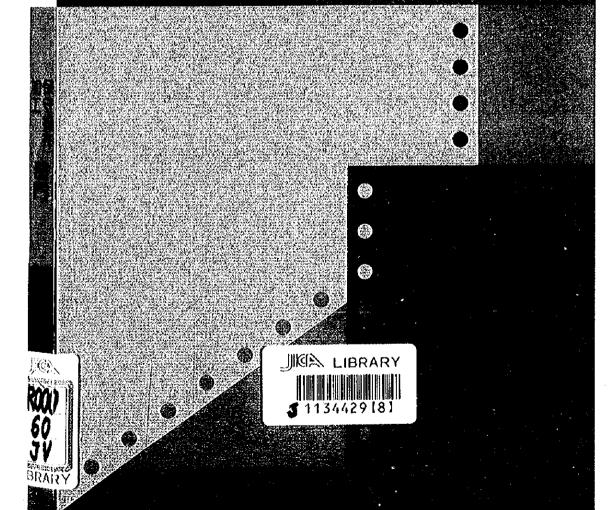
# 職種別技術用語集

MANTENIMIENTO Y OPERACION



## 職種別 技術用語集

(加工·保守操作部門)

国際協力事業団 青年海外協力隊事務局

法制门的数

(門格特辦主結・自服)

1134429[8]

国际通过非美国 首年新外流力图 扩新局

### はしがき

この職種別技術用語集は、派遣前語学訓練におけるTV (Technical vocabulary)
クラスの学習充実と、隊員が任国で協力活動をする上での有効活動を目的として編集されたものである。

協力隊の派遣職種は、150職種以上に及んでおり、その中から取敢えず要請及 び派遣隊員の多い職種を選んで60種類を対象として作成した。

作成に当たっては、広尾・駒ヶ根両訓練所の語学講師が現在使用している専門書と隊員が現場で活用している資料等を参考として語学講師とOB・OGの諸氏の協力を得て編纂された。

本書を発刊するに当たり、ご協力下さった方々に心から感謝を申し上げ、併 せて、本書が有効に活用されることを願う次第である。

> 青年海外協力隊海外事務局 広尾訓練所所及 駒ケ根訓練所所及

İ	目	次			
胸磁器	4				
竹工芸	*******			*************	
浴接	************			••••••	••
工作機械	************			••••••	••
冷凍機器	***********				••
電気機器・電気工事・	***********				,
電子機器	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***********		j
無線通信機	##1# <b>#</b> ################################	,,41,4441,44144		*************	1
101 4 111 21 104				**********	1
電話交換機		**********		••••	1
電話線路	***************************************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			2
船舶機関	***********				2
自動車整備	***********	******			23
			÷	•	÷
4					

CERAMICA 陶磁器

押しつけること、印刷	impresión
大きさ、サイズ	Alish tamaño ( v. d.
I, the Observed	see nations de circulo
煙突 6	Biddisc alcol-chimenea M. Aug.
<b>侩县、</b> 颜料	anio pigniento gra
液体	The state liquido
液化する	malicuar, liquidar
ka 💮	e pintura de
釉楽	esmalte
内侧	: ear Interior
うすい(液体が)	fie ligero/ra
動く、機能する	erro funcionar
上に置く、重ねるのでは	rates and stansphreponer of the daying
植木鉢	plessimaceta : Magala
<b>ा</b> र्थ	essello di Assenti de di Secolo
岩	en en acciden <b>roca</b> en
<u>ଓ</u>	no color with with the
人れる、加える	echar (a)
糸	- definite <b>hilo</b> Repu
依置	h posición
板	osamerni <b>tabla</b>
石綿	Section 1997 And 1997 April 1997
<b>यो</b>	- "Simpledra", Special ((vit ) _c+MeX
鋳込む	wechar en molde (特別)。
アルミニウム	sas aluminio
アルミナ	ned <b>alúmina</b>
ili	element acelte on North Herein
圧力を加える	ு வழக்கு <b>presionar</b> பட்ட படுக்க
压力	angressign presión a garg
圧縮	og compresión

押す(判を)、印刷す	& cost entimprimir	∴ #i(A:
重さ	action qui peso.	- AN
温度	apply temperatura	The state of the s
温度計	magain termómetro	· 人名德西兹斯
カーボランダム	onearborundo	Maj.
回転する	adina rodar	4.24%
カオリン	matini čaolin	1000 A.VE 24 新发
かき回す	stated on mathatir	(2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3
かけら (石の)、こっ	ば e e e astilla	
花こう岩	olessigranito	137-14
化合物	68 compuesto	10000000000000000000000000000000000000
化石	swow fósil	100
可製件	plásticidad	¥6
型	sia/molde	KATEL ŞERBIJI
形、形状、外形	forma	
型にはめる	s estilizar	
かたまり、(粘土の)	∃k e <sup>d</sup> masa	34
褐鉄鉱	3990 limonita	
加熱乾燥	ംസംഭ്രദ്ധ <b>secado por calenta</b>	miento 😘 - 🔭 😥
化瓶	maiolas florero	o the cold
H¢.	păred păred	Constant of the
盆	ealto horno	in the little
かめ	o testo tinaja	384.7
皮	who piel	
乾かす	resignation secar	
変わりやすい	en variable	
選元	oloso reducción	村屬人學
完成品	notición producto acabado	w.d
乾燥収縮	contracción por se	cado 🗼 📑
カンナの刃	ous reuchilla	自治 大學的過激

ガラス	silmaja <b>yldrlo</b>	<b>开放。形构</b>
ガラス化	www.avitrificación	Company (1988)
機械化	este e poesso po maquinización	19 K 19 K
刻む、彫る	ng entallar	
木べら	ा paleta de madera	e in the second
基本、基礎	esse base	
<b>對離</b>	distancia	e de National de la Company
錐、コーン	e sé cono	102
切る	Bil cortar	1 Sept. Oak
愈	on oro	
均一性	homogeneidad	4 1
<b>金色の、金めっきした</b>	Same and dorado/da	The state of the
凝固剂	Kasa sa arawa coagulante	E. William
銀	en plata	
<b>空</b> 気	dien sting Senalrė	(4) 经销售的股份
櫛	edi i waza <b>pelne</b>	
くっつける	pegar	
組立て、構成	en composición	
組立てる、構成する	componer	
クロム	nessativi <b>cromo</b>	100
経験に頼る、経験的な	and the allempirico/ca	is in Mila
难砂	negram om arena silicea	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
建石	ozravana raje <b>sílice</b>	การ เป็นโดยไ
けいそう上	harina fósil	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
化粧	engobe	818-41
削る	raspar	74.55°
結晶、ガラス	direction cristal	d Bija
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	dande i em ma <b>humó</b>	
けりロクロ	torno de pedal	11.28932 - 11.11
芸術	by arte	el e e e e e e e e e e e e e e e e e e
原型	prototipo	6.84.84

原料、材料	waterla .	i ket
濃い(液体が)	namura de l'espeso/sa	15.8 5 5
高火度	e de san au temperatura alta	9.18
鉱山	minā -	
光沢	statistic title to the brillo	
硬度	dureza	14. 李孝 . 平安
コーヒーカップ	elime a taza de café	in the Asset
小抓	e platito	
こす (液体を)	colar	
粉、粉末、ほこり	polvo	
コパルト	owning and cobalto	* 14 to
コンプレッサー	6 Wall compresor	[13] 有。 [86] (15·4]
<b>合理化</b>	anathus racionalización	Ky Mis
JA	e in goma	**
ゴム製の仕上げコテ	goma para pulir	$\tilde{n}$
採掘	explotación	
作業場	*##taller	
Jan.	ed man replato	<b>"神器",含为</b> 通
梭	namo qui l <b>ácido</b>	The Booking Colors
酸化	esse oxidación	1.00
酸化亜鉛	óxido de zinc	· 表現的表現
酸化鉄	e de la companio della companio de la companio della companio dell	
酸化鋓	óxido cuproso	
酸化物	was alore 6xido	1 ( ) ( )
サンゴ	Goodcoral	ros estados es
酸素	oxigeno	
試験所	laboratorio	AND MARKET
资源	récursos naturale	)s
自然乾燥	estan il con secado natural	11211214
湿った	húmedo/da	
混らせる	humedecer	

	収縮する			eşnik <b>co</b>	ntraerse	1000					
Ä	種類、タイプ			ale tip	0					7 A	•
; ;	烧成収縮			artiga <b>co</b>	ntracció	ı por q	uema			- 4.5	:
J	職人		ļ <sub>1</sub>	ddo arl	esano					NJET	
3	職人階級			er ii, ari	esania		÷				
	食器			/ va	illa			1700	· · · ·	÷ , · · ·	
	其器		ny bas	vá	cío		-				
ł	磁器	* .		94 (F) <b>po</b> j	rcelana				٠.	4 4.	
1	自動化			au	tomatiza	ción	-	-		144 4	
·	熟成する		•	∵aaa ma	durarse	•				\$ 11.V	
ì	透かし穴、透が	・し模様		cal	ado				A. J.		٠
}	<b>W</b>	•		are	na					4.3	
	スポンジ		i di seri	uin Eles	onja						
· )	炭			and dicar	bón	1.				1.1	
. }	素焼			blz	cocho				1		
.1	図、図形(幾何	(の)	r. Taban	ia, do fig	ura			•		{***}	
. 4	製造			tat	ricación			: '	- 15	1	
9	製造する		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	fat	ricar					<u> </u>	
À	石英			Cua	arzo						
٠ ٪	(i)K4 i			. e.a. cal	iza, pled	ra de c	al			137.40	
Ą	行锋.			yes	0					:	
ži Ž	装飾	**	- 41	n z z dec	coración					44.	
3	外侧	$-\phi \Omega(\gamma) \sim \hat{\mathbf{g}}^{\dagger}$	50 7530	: ext	erior					rasj <del>i</del>	
·	素描する			gg dib	ujar		gran i	11 -	3 14	13.13	
ŝ	素構、線画、枢	j	•	dib,	ujo		1,-	2.77		g eta c	
1	象眼		100 M	inc	rustació	1				Nati	
1	象眼する		ed gods	inc	rustar				:	<u>地</u> 外第	
,	<b>素地、底</b>	: 25		and fon	do			14.2	s ķ.	a e V	
já	讨火度		्रेजिस्स् १	t in ten	peratura	a de re	blande	cimien	to	. A. Y	
ķ	付火精工.			, arc	illa refra	ctaria				, J	
Á	讨火煉瓦		Gr. hi	lad	rillo refr	actario			, i	5 de 1.	
- :				5				i.			

altura  bambú  porosidad  plancha  talco  carbonización  tanque  simple  dañar  falla  alslante térmico  estrato  taza  neutralldad
porosidad plancha plancha carbonización tanque simple dañar falla alslante térmico estrato
plancha talco carbonización tanque simple mármol dañar falla alslante térmico estrato
talco carbonización tanque simple dañar falla alslante térmico estrato
tanque tanque simple dañar falla alslante térmico taza
tanque  Accessional simple  dañar  falla  alslante térmico  estrato  taza
dañar falla alslante térmico estrato
mármol dañar falla alslante térmico estrato taza
dañar falla alslante térmico estrato taza
falla alslante térmico estrato taza
alslante térmico estrato taza
estrato
e dara taza
este neutralidad est est 1970 de la constant
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
en ejecte te di <b>fórmula</b> je niti a je
ns and feldespate
Profe <b>regular</b> 60 a
and pales, widiametro
tlerra
Access amasador 1888
propiedades de la arcilia
などを) Manapilar Control Control Control
evesin brillo
paracitus con fuego vivo
temperatura baja
A textura
do a same de priesa de prueba
enoticated Sill hierro
hecho a mano

天日乾燥	an Applica secado al sol	A STATE OF THE
天秤	amay out a balanza	
デザイン	⊋itaw <b>diseño</b>	
電気窯	horno eléctrico	
電気ロクロ	negatività tòrno eléctrico	
伝統的な	addition to tradicional	No. AM
透明な	A of transparente	SATE
特徴的な、特色的な	Latípico/ca	नेक्टी ्नेक्ट
溶けやすい	fusible	
取って	relo, <b>asa</b>	1 (1) NA
とびら	puerta	- [:
とろ火で	Interview of the a fuego lento (1954) I have	4 (A) (4 (A) (A)
度	⊹ grado	100
鋓	cobre	
道其	instrumento	The property of
土鍋	olla	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
どんぶり、ボール	tázón	System (1 and
流れ (電気の)	o corriente	A 10 1 3 4 2 1 1 2 1 1
流れる(種楽が)	ease correr	$(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + $
<b>%</b> }	stof of the sci <b>plomo</b>	e de la companya de
ニクロム線	alambre de nicromo	produkt (Grand)
ニッケル	នៃ ជា ក្រុម នេះតែ <b>níquel</b>	<b>以前的原则</b>
孔濁	tiete emulsión	7 BW.
乳白色の	nalimi in blanco como la leche 📑 🥫	
孔鉢	est, mortero	a di sakat ji
除る	plntar	
熱帯的な	action tropical	. 開資工
然	for magnification	2.443
熱量	cantidad de calor; Sandaria	N (BOMEL)
練る	amasar	3
la filippe (j. 15. july 1964) Sudda Albert (j. 16. july 1964)	강기 등 하는 기가 있다면 하는 것이 없다.	en e

精比	ः arcilla, barro	
粘土質の	for its wind arcilloso/sa	**************************************
燃料	combustible	· 44
のた	site adhesivo	4. No. 10
灰	e di seria carceniza	3.5
ria .	ophadis or disposición	N. Sept.
配置、構造、形態	conformación	200
人る	6 George entrar	Ş, . ∰.
量る、はかりにかける	pesar	合同的基本的的
計る、測る	ार <b>िmedir</b>	
剧毛	brocha	
il)	ancho	
針金(精士を切るための	D) The leader alambre cortador	
华径	Miradio	
半分	assemitad	
バクテリア	odestrain bacteria	
バケツ	cubo	
パリウム	e de la companya de l	White product
鰈、丸く平らなもの	disco	PONE A ST
パーセント (%)	por ciento	1.18 M   8 M
ひずみ	deformación	en e
ひっかく、搔く	nasa ya sala rasgar	提為強力
表而張力	tensión superficial	
品質	constituted and the second	
描写、作図、図形 🚟	A A Gara Count descripción	्रक्षाः
ピンホール (小穴)	hoylto	10.
風化	erosión	
梁加	6 Peplato hondo	
不均一	neterogeneldad	
袋(原料を入れる南京袋	z) saco	alle.
<b>Z</b>	tapa	

<b>3</b> p	pincel	$\partial_t X dr =$
浄立て	gty\oby <b>pincelera</b>	0433
不透明	«жарыу opäcidad У Д бар	公推 沙索拉路
不溶	hat e <b>infusible</b>	美国外的竞赛
ふるい	Arec a referentamiz	St. Parky
粉砕する	ete <b>moler</b>	संस्थ
ブタン	press butano	· Bar Amadê jî
<b>分離</b> 494.49	வ் கண்டிகளு separación	Jan.
プラスチック	plástico	
プロパンガス	ir gas propano	网络特别 建氯
へり、縁	. oingan erebei <b>borde</b>	្រ ស្រស់មាន
変形	and a transformación	
変形する	er a v sidirmit <b>transformar</b>	10 47 2 30
<b>片、断片、部分、部品</b>	pleza	5.38 (1.35.4)
別の、異なった	: >> distinto/ta	Some of the
方向	est dirección	
ほう砂	bórax	
方法、やり方、手順	método	100
膨張する	aumentarse	to the desired
析	leña	
卷く	enrollar	
混ぜる	mezclar	
まっすぐにする	enderezar	
松	plno	
円の、円形	redondo/da	
マンガン	manganeso	
水さし、水壷	jarro	
<b>EN</b>	molino	
無色	Incoloro	
無色透明	incoloro y transparente	
原の、始めの、原型、原	[ <u>엘</u>	

ヤスリ 柔らかく、軽く、* 柔らかくする 和調合 溶解 溶解剤、 融剤 溶験度 容量、体積 らせん形の	をおしく frictionsuavemente は をおしく frictionsuavemente は stifferablandar  Ninformula de esmalte  Offusión
梁らかく、軽く、* 梁らかくする 釉調合 溶解 溶解剤、腕剤 溶験度 容量、体積	やさしく in initiasuavemente 1世代 side ablandar in formula de esmalte 1世代 initiasión initiasión initiasión temperatura de fusión
柔らかくする 釉調合 溶解 溶解剤、融剤 溶験度 容量、体積	side ablandar  Ni fórmula de esmalte  Olfusión  Olfusión  Olfusión  Olfusión  Olfusión  Olfusión  Olfusión  Olfusión
釉調合 溶解 溶解剤、臉剤 溶驗度 容量、体積	si-fórmula de esmalte  de fusión  de fundente  de fusión
溶解 溶解剂、触剂 溶融度 容量、体積	fusión  Grandente  Grandente temperatura de fusión
溶解剤、臉剤 溶驗度 容量、体積	una fundente
溶驗度 容量、体積	unios extemperatura de fusión
容量、体積	
らせん形の	
	enopolici espiral XIV AND
隆起、突起	protuberancia
从	nd many Stancantidad
<b>社</b> 產	Association en serie
レベル、水準	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
レリーフ	asserted relieve
煉瓦	aritica liidrillo
ローラー	acrollo acrollo
ロクロ	preditorno per la predica de la compansión de la compansi
ロクロをひく	And
	authrise (
	en e
	generation (Control of Control of
	The second secon
	では、 TO A TO A
	are assumed
	and the state of t
	The state of the s
enger og det er	ving begandi y godeni in sasa ja ja je sa njenje nasjetilika Ving begandi y godene in sasa ja ja je sa njenje je silaka je sa
	frinciscon to fine and some second

- El esmalte se funde a 1,200°C, (mil doscientos grados centigrados) Sales of income by business de les pictors purchase principal fertilization pickets in
- 明日の朝、窓出しをします。 Se saca las piezas del horno mañana por la mañana.
- (1) · 首印 《 1 · 传》 ( 1 · 传》 ( 1) · 有 3 · 行 3. 今日、窯晶めをします ration is it comes to make the following the rest of the comes of t
- Se carga las piezas en el horno hoy.
- 窯の温度を削ります no as well on open at a trad to the confirm to control at Se mide la temperatura en el horno.
- 温度を10°C上けます。10 Howards an Arrost to adjourn to a second and Se sube la temperatura 10°C, (diez grados centigrados)
- IR REPORT OF THE CONTROL OF この粘上は可塑性がある。 who all cash with the relicious reserved of
- 7. カオリンは耐火度がある。 [to fine a fine specific of about the fire fine in a El caolín tiene la temperatura de reblandecimiento. 工厂制制 经分分额 医皮肤切迹 化糖

or portagners are sets, in an

Caption in the deposit of

8. 図形は暗色で塗ります。 extinct a self-med against which a self-ten to Las figuras se pintan con un color oscuro.

Este barro tiene la plasticidad.

- 9. どのくらい粘土は収縮するか? ¿Cuánto se contrae el barro ? 到。它是是自己的理解,我们就自己!它是那些自己的证明。 第1
- 10. 凝固剤は乾燥土1,000gに対し0.5g人れるま Magno to nation, romit wit El sólido se echa 0.5g por 1,000g del barro seco.
- 11. この粘土は自化粧の為に使いまずまむ ではっけっとは、ほぼした からのにもご Este barro se usa para el engobe.
- 12. 生素地の主信印花を押します。http://diche. obach vegit to not noblement Se presiona el sello sobre la pieza húmeda.
- Se presiona el sello sobre la pieza numeda.

  13. 化耕水気いた後でカンナで削ります。

  Después de secado el engobe se raspa con un cepillo.
- Se prepara la plancha de dos tipos de barro: blanco y rojo.

- 15. ロクロの上で、作品のヘリをもっと消らかにそした中速に復を欲ることができます。 chine to color participation in the participation of the participation of the participation in the participatio
- 16. 指の裏で外側へしっかりくうつけます。
  Se pega blen al exterior con el dorso del dedo.
- 17. 型に粘土をかぶせてその後横に切ります。 Se tapa el molde con el barro, luego se corta en los lados
- 18. 中心の精圧を残しておき隣をロクびきします。 Se tornea el lado dejando el barro en el centro.
- 19. 中心を制御よりも高くロクロびきします。
  Se tornéa el centro más alto que los lados.
- 20. 中心の高さまで解りを上げます。 Se sube el lado hasta la altura del centro. (大名 1947年 19
- attreming placed on contractions in the problem in the partial of the partial o
- 22. 透かし模様をつくります。
  Se hacen los calados.
- 24. 文様を整えるために削ります。 Se raspa el dibujo para arreglar el dibujoz (音 ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 23 ( ) 24 ( ) 25
- 25. 内から指で押しつける、その後文様をつくります。 Impresión con el debo desde adentro, después se hacen dibujos カロステースト
- 26. 最初、赤土でロクロをひきます。2番目白土と赤土をしっかりくっつけます。3番目望んだ形にロクロびきします。 Primero se tornea el barro rojo. Segundo se pega bien el barro blanco con el barro rojo. Tercero se tornea de la forma deseada.
- 27. 中心に 2 種類の粘土を置きます。 Se ponen dos típos de barro al centro.

28. 玉を5~6 同上げたり下げたり繰ります。その時確認するめに少しどの様に見せるものか切ります。 anath seem an observation when a block and a control of the control of th

Se amasa la bola 5 6 6 veces subiendo y bajándola, entonces para confirmar se corta un poco como la muestra. Any programma propriedado per propriedado per programma de la confirmar se corta un poco como la muestra. Any programma de la confirmar se corta un poco como la muestra.

- 29. 他の配置、主題の選択そして色の構成を試みる。 Se ensaya otra distribución, elección de motivo y composición de color.
- 30. この国では、磁器は生産可能です。 En esta país se puede producir la porceiana.
- 31. この機械は依障している。とこかこわれているらしい。

  Esta máquina no funciona, parece que tiene algo dañado.
- 32. 日本は幾物の生産が盛んである。

  En el Japón hay una producción de cerámica muy desarrollada.
- 33xi 透明釉の調合を知っているか?。(Biblice Her Meas And Madicial and) (Sabe la fórmula de esmalte transparente?) (Sabe la fórmula de esmalte transparente?) (Sabe la fórmula de esmalte transparente?)
- 34. 釉薬の調合は長石と大理石を混ぜる。 En la fórmula de esmaite, se mezclan el feldespato y el mármol

(各套) 医假皮部外上面侧侧下的 "你" 海

modern the delications of while the students again the

- 35. この種薬は溶けやすい。 Este esmalte es fusible.
- 36. この良石は少し鉄が入っている。 Este feldespato contiene un poco de hierro policiales actual act
- 37. ゆっくり温度を上げる。
  Se sube la temperatura lento. Application and a feature left formation in the formation in
- 38. 黒化粧は自化粧と酸化鉄を混ぜてつくります。 El engobe negro se hace mozclando el engobe blanco y el óxido ferroso.
- 39. 素塊はおよそ700°Cで焼きます。 マイン かし たっぷう マーフィー ロッド に El bizcocho se quema más o menos a 700°C; de managa a trap and man a de - 40. 栩板にアルミナを放ります。 あったったったり しょうしゅけん かっかいかい かい Se pinta la alignina a la planchair to depresale alignina a la planchair to depresale alignina a vidence い

- 41、棚板はカーボランダムの方が硬い。 La plancha de carborundo es más duro. So our contract the expension configuration of the configuration and the first state of the configuration of the c
- 42. この粘土の耐火度は大体1,300°Cです。 かお (fig. rd layard) のおれ (vg. sd bar ba En este barro la temperatura de reblandecimiento es más o menos 1,300°C.
- 43. 無はゆうくりと自然乾燥した方がよりなが、 \*\*\*(スカルナーカース・スカルカー) \*\*\* Es mejor que la tinaja se seque natural y lentamente.
- 44. まだ釉薬が溶けていない、だから100°C上げる必要がある。 Todavía no se funde el esmalte, por eso se necesita subir 100°C más.
- Esta materia se usa para el esmalte.
- 46. SiO₂の原料は普通建石に含まれているが、長石、ガオリンにも少し含まれ ている。

il bisest per blitabes beet

海海绵 化自适电子工程 "我

o dina collingania il nico di

Generalmente los materiales de SiO2 se contienen en el sílice, pero también un poco en el feldespato y caolíncias quanticipativa en entretambilità catego.

- 47. いろいろなテクスチュアを試みる 1000 3 1500 3 1500 1 150 1 Se prueba varias texturas para en gidando na paragita con local de al qui
- 48. ローラー付印花で文様を押しつける。 die bed berakabaren ak Se impresiona el dibujo con sello de rollo.
- 49. この国には未開発の資源が多い。 There's will take the latest the En este país son muchos los recursos naturales inexplotados, abella aces
- 50. 乳鉢の材質は磁器である。 El material del mortero es porcelana.
- 51. 粘土はねかしが重要である。 ヨラン 主事語主義 非常主事語言 は言語の形 Es Importante madurar la arcilla. La compton sur executive la company dispersional.
- 52、原料はミルで細かく摺った方がよい。」とは同語を同語語では自己語彙し能 Es mejor que los materiales se muelan finamente en el molino. Establica en el molino.
- 53、釉の厚さは素地の厚さよりもはるかに薄い。 とい答案ともように書詞言語 El esmalte es mucho más fino que el fondo espando o contrato el spany el se

- 54. 石英は単岩や蛙砂と同じ性質です。その成分はSiOzです。 El cuarzo es de la misma calidad que la cuarcita y arena silícea. Su componente es SiO<sub>2</sub>
- 55. 湿った粘土は全ての物をくっつける傾向がある。 La arcilla húmeda tiene tendencia a pegar todas las cosas.

al Property - May 18 Division and A

- 56. 型の中に磁器の泥しょうを入れる。 Se echa la porcelana líquida en el molde.
- 57. デザインは生々としたなだらかな筆で塗ることを実行する。 El diseño se realiza con pinceladas vivas y sueltas.
- 58. 石灰は溶験剤として用いる。素地には石灰石、または大型石を粉砕して用いる。 いる。 El cal se usa como fundente. Para el fondo se usa la caliza o el mármol molido.

GÁ Bhraiden rirei ship

- 59. 異った色の粘土又は同じ色の粘土を象膜することができる。 Se pueden Incrustar arcillas de distintos colores o la arcilla del mismo color.
- 60. 道具類又は指で一つの同じ動作で彫りや尖起をつくることができます。 Pueden hacerse en un mismo movimiento entallas y protuberancias, bien sea con herramientas o con los dedos.



configuração ao difo.

1. Se propara las tablas, el corládor de barro y el barro amasado. はじめにタタラ版、針金そして描った上を用意します。

- 2. Se ponen las tablas a ambos lados del barro. その次に粘土の両側に名夕夏椒を置きますxiturion all titue all
- 3. Se corta horizontalmente.

目最後に水學に現代東方。企業では、京田、本の、本行の京を中では行





Se rasga el dibujo con el peine.

Court let a sit a chir var in the load a chiracter of

Se suaviza el borde del florero con el piel. 皮で花板のふちを行らかにします。」「「こう」「「一」」「情で協画をつけます。」(1)

to the contract of the margin and that is contracted by the contracted from the contracted for the contracted from the contrac के (male, fell 1930), है। एउट में (इंग्लेक्ट्रेस एस) अहा है।



Después de acabada la forma se suaviza el interior con la pulidora de madera.

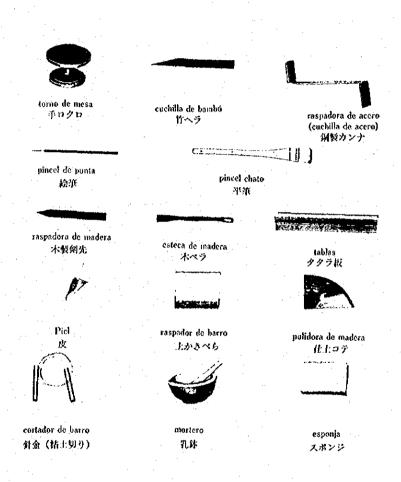
形のできあかった後、木コテで 内面を滑らかにします。



Se raspa el hondo húmedo de la taza con la raspadora (o cuchilla).

カンナで生乾きの碗の底を削ります。

### Las herramientas básicas para hacer cerámicas 焼物を作る為の基本的な道具類



## TRABAJOS DE BAMBU

### 竹工芸

背	etrali <b>azul</b>	
あじろ	The attraction in red	
暑い、熱い	callente	3 Sq.
厚昧	lenger tren grosor	Jid
穴	hueco	V + 1 Y #
油	grasa	Barana ta Marina ka
洗う	sin maane <b>lavar</b>	Control of the Light
荒剝ぎする	e desbastar	(Armelia de
アルコール	alcohol	- X.40
合わせる、結びつける	ans <b>unir</b>	fl set
安全	i in seguridad	1.00
一体にする	pres Incorporar	2.3
一杯にする	Gery Henar	+ 941
糸のこ	segueta	part of the second second
入れる	contener .	24 (2.25 <del>)</del>
也	√ e <b>color</b>	) 
色合、色調	tono (ana)	The state of the s
.h:	esi arriba	1.44.4
Like	in m <b>encima</b>	
薄める、溶かす	cdlluir	J. P. Barrell
うずら	in corona	
うずら合わせ	unión de corona	and the state
美しさ	aver belleza	
漆	barniz del Japón	
衛生	higiene	Birth & Barker
選ぶ	resisto elegir	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
得る、手に入れる	all allocobtener, lograr	1 - 多年前
援助	relativa taledy auxillo	
四、輪上 。	círculo	
选用	aplicación	11-2
大きい	grande	
大きい	19	
	19	

大きさ オキシドール	⊨tamaño ⊬agua oxigenada	
一致く	poner	
間じ	o mismo, igual	n de la company de la comp La company de la company d
終わり	65 fin	
終わる、閉じる、蓋を		
温暖な	templado/da	
囲転(回ること)	ag saa vuelta	
変える	anin cambiar	
家具	mueble	
N.	habita (sombra	
**************************************	no leger canasta	
飾り	adorno	
風	samylento	2 (2)(4)
硬い、堅い	ा । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	
形	forma	
過程	proceso	。 《 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
かび	· · · moho	
下部の	610 Inferior	
かぶせる、覆う	» cubrir	(1) 10 mm
账	ner pared	
カリウム	warron ab no potasio	79 300 E
皮、樹皮	fisco corteza	2 1 X
乾かす	ed grill, to the secar	160
換気する、風にあてる	iol yentllar	<b>1</b> ° (₩)
完成する	ompletar completar	<b>維報</b>
簡単な	മാസ്സര് പ്രമാദ് encillo/lla	ga, maxida
管理	o administración	www.
侧	oleo <b>lado</b>	
本、材本	niver a madera	HEAV
黄色	amarillo	1000000
	20	

	気候	6
	気候の	esclimático/ca
	基礎の	SAME COME
	木づち	Symptom community and madera (1997) 1981 (A.E.A.)
	曲線	os curva
	Ni pit	ure⊷ distancia
	切り出し小刀	energy <b>puffal</b>
	切る	: 1 : <b>cortar</b>
	技術	est <b>écnica</b> D
	くっつける、一緒に、	する guntar en
	組立てる	tied armar 🐰
	線返す	dis/crepetir 10.2000
	クリップ	assur <b>pinza</b>
٠	硅酸	in in the stiller
	結果、効果	secconsecuencia de la consecuencia
	工器	States artesanía
٠	コーヒー色	café(color de café)
	国産の	en en en skildernacional et en
	コップ	syste vaso
	好ましい	preferible 3
	混合	entitiva mezcla
	टरा	lasse estera
	<b>#</b>	o notice basura
	ゴミ人れ	basurero
٠.	最後の	askeon Gitimo/ma
	最初に	primeramente A 1972 and 1
	栽培	policities vincing cultivo
	搜す	- notioning buscar (e.iii (e.iii)
	作業、化事	trabajo (1986)
1	作製	ostori elaboración
		and the second of the second o

作製する	Contractive specielaborar (Contractive Speciel
作品	a ártículo
殺く、割る。	sysporting partir
避ける、逃げる	Roma agrievitar
支える、維持する	daem ja agains mantener, sostener
挿木、棒	ev estaca
匙	ded cuchara #WE
錆びさせる	herrumbrar Alexander Section 19
寒い	set frío/a
140.	pair <b>plato</b> grad
触る	tocar Adams
材料	and material B. M. 1989
化出建	acabado
自然の、天然の	as natural
F	, whajo
下に (から)	- Albahora Jaco debajo - Jaco Jaco Jaco Jaco Jaco Jaco Jaco Jaco
しっかりと固定する。	sites a segurar
しなやか	fair and seconds flexible
しなやかさ	Wast flexibilidad
湿った	húmedo Navertin
締めつける	ptelises prensar
修辯	a to a reparación AAII
手動の	sto manual distribution
主要な、第一の	primero/ra
種類	Same <b>tipo</b>
自、自6	ruti\ten blanco/ca
実行、実現する	ed september realizar
準備する	preparar, alistar
準備、用意	preparación
定規、規則	of regla
条件	rollos e condición

垂直に	***verticalmente	5000
水平な	eddless sechorizontal	2.576
勧める、依頼する	recomendar	** 1 * 3 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4
すべる	ា មានមេរិក <b>esbalar (se)</b>	· 公共
<b>×</b>	usasis e e( <b>dibujo</b>	19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
製造	fabricación	· 克雷尔 医神经
成長する	d dicrecer	<b>中国中国主持40</b> 00年。
整理する	a sacrata p <b>ordenar</b>	4. 人名英格兰
接着剂	pegamento	
設備、機材、道具	equipo	5.00
<b>統台と銃刀</b>	vaja iprensa con hoja	1.5
センチメートル	dissiontimetro	
千枚通し	punzón	8 1 8 1 July 10 1
染料	er ene e tintura, tinte	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
介庫	elist ste <b>bodega</b>	the transfer of the state of
操作	manejo	1. 金融。 (4)
操作する	av manejar	新规模 4000
挿入する	o io an ost insertar	1 CON 1 1
版	fondo	
** 外に	:	8,450
その後	oper después	i, ka
そのつと	ans cada vez	$\psi_{ij}$
染める	o ole <b>teñir</b>	. 3.
続々と	sucesivamente	year war war war war war war war war war w
耐える、我慢する	a li sufrir	gray Marin et
高さ	e politica de altura	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
たぎる、沸騰する	hervir	
竹皮	cáscara	234
17.2 竹割包丁	cuchillo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
助ける	ayudar	
ただ、もっぱら	( · únicamente	
たた、 <b>も</b> フはり		
	23	

فتحارم مسايان				
たてひご		usskalkeeti almas		\$0 <b>9</b> /6
建物		hamma constru	ucción	<b>注</b> 作者
多樣性	1. The second of	s. Pg. s. pp. varieda	ad	一等(発力)ませば
朝(る		(pa) while depend	ler	
大体	•	epa <b>más o</b>	menos	187
人体の、	般の	geriesa a genera	l	1. 大学
小さい棒(	(押さえ棒)	gg - palito		
小さな		pequeñ	io/ña	。 《新典報
近くに		Gumma di cerca	•	TO BUILD W
違った		ાણા diferen	te	Haradal als
<b>室</b> 素		. , all man and nitróge	no	en jokalski
注意	•	contraction culdado	)	294444
注意する		es cuidar		
中位の		est is as median	o/na	en e
調整		ogs confec	ción	. The ago
使う、持い	3	olog usar		100
突き刺す		Hajan <b>clavar</b>		
机、山取り	台	ss s <b>mesa,</b> r	nesita	1 2 40,404
કોંઇ		in jarro	•	
強い		i se state i		
手袋		eterije <b>guante</b>		
6007		sus ed esmerii	er i	
藤		i mimbre		
通す		atawa wina pasar		i versioner
尖った工具	、先端	i punta		a a kist ve s te
特徵		o a caracte	rística	
解く、ほど	₹.	niv soltar		i a y saga ja a a
<b>ज</b> ि.		s som afilar		**************************************
年、年齢		olfti <b>edad</b>		
閉じる	Note that the second	Cerrar		
土地		p (rep. ušp. tierra		ి. కాండ్రికి మార్క్ బాట్లు మీరు చెంద్రి
-11/10				ing the state of t

取りかかる、始める	missproceder a	100年以前
取り去る、除く	antin in <b>gultar</b>	有分类 無數
取り出す、抜く、出す	<sub>Çny</sub> säcär	W. Carlotte Black
塗料	parniz	
収る、拾う	osbas <b>coger</b>	10.10年時間。
道具	herramienta	
脚縁	States rueda	
游	ser oj grag <b>yeneno</b>	en la su
ドラム缶	<sub>Best</sub> bldón	(e /)
ドリル	elasti kenga <b>taladro</b>	S. W. 18
褪	barro barro	。 (读数41)。
及さ	thy largo	111412.69 (1.143)
机门	Stephanisoga	A THE SEC.
何らかの	alguno/na	A
二重の	white is a pr <b>doble</b>	NAC .
日常の	Hageria - Adlario/ria	
ニッパー	<sub>tanism</sub> allcates, cortador	1000 1000
庭	a Jardín	4 5 <b>2</b> 5
布	tela	1.1.
根	Sees raiz	
扱じる、曲げる	home torcer	10 PA - 21
農学	alrychaethae agronomía	<b>新</b> 斯
濃縮した	ost-cim ws concentrado/da	1.00
残る	; quedar	
配置	de disposición	3 1 1 A
配置する	colocar	
剧毛	brocha, pelillo	N.W
はさみ	and the tilleras	e e ja
はしご	escalera	<b>经放客股份</b>
初め、第一	3. principio	₩.
始める	in iniciar, comenzar	5 (420)
	25	

In a Physic	an in declaration of	and the second second
働き、作用	ts in the acción	
発達させる	Hirdesarrollar	។
歯、のこの刃	diente	TO REAL PROPERTY (NAME OF THE PARTY OF THE P
iļī	ancho	
山取り小刀	se cuchillo	· 1843年,数3数
무く	rápido rápido	
針金	alambre	
反対の	Contrario/rla	
半分	mitad	6.53
バケツ	palangana, balde	· Committee of All All All All All All All All All Al
引き抜く	arrancar	
ひご、細長い棒	Varilla	
非常に	demaslado	NW 1
龙	-∴\surizqulerda	A Company
引っ張る	estirar, halar	New year
必要な	© IVO Vinecesario/ria	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
源白する	ายสังเราะหาการสา <b>6lanquear</b>	
围く	abrir	
肥料	<sup>6</sup> abono	18
A.M.	calldad	
ピンク色の	rosado/da	
複雑な	complicado/da	**************************************
ふさわしい	et Notare on conveniente	
价	* * nudo	3.3
蓋をする	ska men sellar, tapar	The Carlo
綠	borde borde	<b>在美術教</b>
縁刀	white which fills	
太い	grueso/sa	病性的
腐敗させる	infeccionar	Similar Similar
部分	parte	The state of the s
分割する	Nibivib see charace	

分量	assa cantidad	$\mathfrak{S}^{\hat{\mathbf{q}}}_{\mathbf{q}}(s)$
平行して	aposid japaralelamente	14、海岬压车
編組	e tejido	
ベース	base	
ベルトサンダー	marcligadora	Sec. 4. 1. 188
ペンチ	alicates	1986 (1986) 1. J. (1986) 1. J. (1986)
方向	rumbo	Land William
放置する	HARTHUR dejar	· 人名伊斯克尔
放る	estimatinar estimation	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
他の	was an <b>atro</b>	
保管する	Back for guardar	
組給する	suffer abastecer	
保護	of the protection	Assett a 10
細い	anti delgado/da	1970年
卷尺	cinta métrica	· And visit
交わる	curzar	
まっすぐな	directo/ta	in the state of
マッチ	a difósforo	eg en vijagini
九い	produce proper redondo/da	· 网络人类基金多数
身 (竹の)	carne	
みがく、鉋をかける	c <del>e</del> pillar	
र्या	derecha	
水	agua	
水差し	pichel, Jarra	
見せる、示す	mostrar	
*	verde	
ミリメートル	milimetro	
六つ日編み	hexágono	
メートル	metro	
**	algodón	
もう一度	otra vez	
	27	

日的	on in objeto	
木工川ボンド	designatur cola blanca	1.30
持つ	tener	10000000000000000000000000000000000000
刀、葉	⇔ hoja	1 15 19 19
焼く、あぶる	440% quemar	2000年底8
八ツ目	octágono	
1627	9.00 machete	fig.
輸入された	idimportado/da	6 2 <b>3</b> 2
輸入する	Fimportar	
用意する	7 preparar	· 1
容器	**************************************	多多學習
初す	manchar	
四つ日編み	e Sime Micuadrado	
11 P. 35	1996 a'llámar	
より良い	and see stimejor	M. J.
340	débil	\$ eg.\$
Ni <i>)j</i>	614 ambos	1 394 m ž
利用する	o whutilizar	
割る、折る、壊す	interior romper, quebrar	$r_{m,d}$
	salts a	e jestania je programa i programa
	te dispro	(多句文支操: <b>)</b> (绘画
	entropy of section of the section of	
	sugar.	
	ર કરાયું સંવર્ષામાં વ	154
	W. Droit	· 《旅游·海塘县
	stand	31
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	कार्यक्षित	64 47
	nang)(Kon	. The Aleksay
	nestring.	
	sabrous .	
	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	28 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

- 1. 竹割包丁:これは中位の大きさで竹の皮(ひざ)を採る為に使われる。C の動作をdesbastar(剝ぐ)と呼ぶ。
- 63 di QUCHILLIO. Es de tamaño mediano y sirve para sacar la corteza del bambú. A el esta acción se la llama desbastar, subje é la entranad cuenció acuminos é ten-
- 2. 銃刀、銃台:この道具は銃台に銃刃を置き使用する。その後竹ひごを銃刃 の下に通し必要な厚みにする。と、表示といるととなったという。と
- PRENSA CON HOJA: Esta herramienta se utiliza colocando la hoja en la prensa, luego se inserta por debajo de la hoja una varilla de bambú con el fin de darle el grosor deseado.
- 3、山取り小刀;竹ひごを同じ中、及び面取りの為使用する。大きさは中くらいで失っている。これらを置く(セットする)為木製の台を使用する(巾取

CUCHILLAS: Se utilizan para dar un mismo ancho a las varillas y también para quitar el filo a las mismas. Son de tamaño mediano y deben de tener punta, se utiliză una mesită de madera para colocarlas. Sere el 1920 el 2014 el

4. 切出し小刀:中位の大きさで竹ひごを削る為に使用する。よく研ぎ出され て先の尖っている必要がある。

PUÑAL! Se usa para desgastar las varillas de bambu, debe estar bien afliado CONTRACTED WITH CONTRACTOR y con buena punta.

- 5. 竹切パサミ:竹ひごを切る為にのみ使用する。 ニューニー TIJERAS: Se debe utilizar unicamente para recortar bambu.
- 6. 子枚通し:編みを広げたり、何らかの竹ひごを挿入する為に使用。 PUNZON: Se utiliza para abrir el tejido è insertar algunas varillas. cure of exception or to be in the children dealth expenses in earlier majorities pure
- 7. 竹ノコ(両歯):竹材を希望の長さに切る為に使用。細かい歯を両側にもっ ている。

SEGUETA: Se utiliza para cortar la caña de bambú a la medida que se desee. in Debeltener dientes péqueños por ambos lados. Esta ser este procesar ano

- ペンチ:編みが非常に絡めつけられた竹ひごを引張る時に使用、又作品の 緑を維持するとき使用する針金を締める時に使用できる。

ALICATES: Se usa para halar las varillas de un tejido que está muy socado, también nos sirve para cerrar el alambre que usamos al sostener el borde de

algunos artículos.

9. ニッパー: 針金を切る為に使用。その1大い竹ひこを切ったり、竹切りパサミのように使用可能である。
ALICATE CORTADOR: Sirve para cortar el alambre, además se puede utilizar

como tijeras y recortar las varillas gruesas del bambú.

- 10. パケツの編む時に使う水を入れる為の容器である。水は竹にしなりを与え 折れないようにし、竹の滑りを防ぐ。
- PALANGANA: Es el recipiente donde se tiene el agua que se utiliza cuando se está tejlendo. El agua hace que el bambú sea más flexible y no se quiebre, a la vez, evita que resbale demaslado.
- 11. 木づち:山収台に川収り小刀を打ち込む時のみに使用。 MAZO DE MADERA: Sé utiliza únicamente para clavar las cuchillas a la mesita
- 12. III刀:編み竹ひごを準備する竹材を半分に割る時に使用。 MACHETE: Se utiliza para partir a la mitad la caña de bambú con el fin de alistar las varillas para tejer.

colored the many the alogar its

- 13. 作品を作るのに竹を選び、希望の長さに竹切ノコで切る。
  Se elige la caña del bambú para realizar el artículo, luego se corta con la segueta a la medida deseada.
- 14. 大体1.5cm川の竹ひごを得るまで、竹を川刀で半分づつ割る。 Se parte la caña con el machete en mitades hasta obtener varillas de más o menos 1.5cms. de ancho.
- 15. 竹割包子で身の房程度の所を流剝ぎする。 Se desbastan las varillas con el cuchillo quitándolas más o menos una tercera parte de la carne.
- 16. 浣剝ぎした竹ひごを、作品を作るのに必要な山に竹割包丁で割る。 Con el cuchillo se le da a las varillas desbastadas el ancho necesario para realizar el artículo.
- 17. 希望のPAになるまで作割包丁で再度規制ぎする。 Se desbastan otra vez las varillas con el cuchillo hasta obtener el grosor deseado.
- 18. 全ての竹ひごを同じ中にする為、中取り台に中取り小刀を必要な中に打つ。 最初皮の部分を上に、次に身の部分を上にして、半分ずつ竹ひごを小刀の問 へ通す。この時竹ひごを押さえる為に竹の押え棒を使用する。

Se colocan en la mesita las cuchillas a la distancia necesaria para darie el mismo ancho a todas las varillas. Esto se logra pasando por entre las cuchillas las varillas, primeramente la mitad de ellas con la corteza para arriba y segundo, la otra mitad de ella con la carne hacia arriba. Para ayudarse se utiliza el palito de bambú con el fin de prensar la varilla contra la mesita.

19. 申取り台に小刃を交差した形に打ち、竹ひごを小刃の上通し而取りを行う。 この場合も竹ひごがねじれたりするのをさけるため押え棒を使用する。

Procede a quitar el filo a las varillas de bambú. Para ello se coloçan en la mesita las cuchillas en forma de cruz y se pasan por entre ellas las varillas, se utiliza el palito para evitar que las varillas se tuerzan.

20. 竹ひごを同じ厚みにする為、銑台に銭刃を取りつける。竹ひごを铣台の銭 刃と銑台の台の間に蒸し込み、そこから引き抜く。その後他の半分も同じようにする。節の部分は竹ひごが2つに切れるのをさける為銭刃より取り出す。

Se coloca en la prensa la hoja con el fin de dar el grosor necesarlo a todas las varillas por Igual. Se insertan las varillas entre la hoja y la base de la prensa y se tira de ella, luego se hace lo mismo con la otra mitad. En la parte del nudo se saca un poco la varilla para evitar que se parta en dos.

than the Grant of the Contract of Section and the contract of the Contract of the Contract of the Contract of

Colling & High range Specifical and Angle of the Collins of the Annual Collins of

Moral Ethomographic strong at the Christian grant conflict to the Conference of Strong and Artificial Conference

artikus kulaus kararuh lilia gibi tebah keliat auk irak ali kerandi karas karas kulai kelibua angun tebah kera Karingan kepah kelipanggan masalan pendarangga sama at gupangan sama karan sama angun sama kelibua angun terba 行令董權論は記せの制定を多い合紹。、為於は總元 主法医院国際問責権関係。 4、一多文規論と紹立時が多くの表現の本では、其と、確立研究の希望文会認定し

TEUDOS FUNDAMENTALISSI AMBARTON CERTIFIC POR CONTROL C

1. 六つ日編 2本の作びこで始める。通常左の作びごNa 1 を行の作びごNa 2 の下に交差する様に形作る。作びごNa 3 を交差した部分の上に水平にNa 1 の下、Na 2 の上に挿入する。作びごNa 4 をNa 2 に平行してNa 1 の上 Na 3 の下に挿入する。作びごNa 5 をNa 1 に平行してNa 3 の上、No 4 と 2 の下に挿す。作びごNa 6 をNa 4 の上、Na 5 の下、Na 2 の上をしてNa 1 の下に適しなから交差した下の部分に水平に挿入する。作びごNa 5 はNa 2 の上にあるが、編みをよく押えつけるめこれをNa 2 かNa 5 の上になる様に入れ替える。

Central of classical of global of class inflinar and refugeron as figure is a collision was a collision of a co

diagrama No. 2

### 1. HEXAGONO

Comienza con dos varillas, siempre la varilla izquierda va debajo de la derecha (No. 2) formando una cruz (ver diagrama No. 1). La varilla 3 se inserta horizontalmente en la parte superior de la cruz pasando por debajo de la varilla 1 y por encima de la 2. La varilla 4 se inserta paralelamente a la varilla 2 por arriba de la varilla 1 y debajo de la 3. La varilla 5 se inserta paralelamente a la 1, por encima de la 3 y debajo de la 4 y 2. La varilla 6 se inserta horizontalmente en la parte inferior de la cruz, pasando por arriba de la varilla 4, debajo de la 5, arriba de la 2 y debajo de la 1, la varilla 5 queda arriba de la 2 por lo cual se invierten, la 2 arriba y la 5 abajo para que prense bien el tejido. (ver diagrama No. 2)

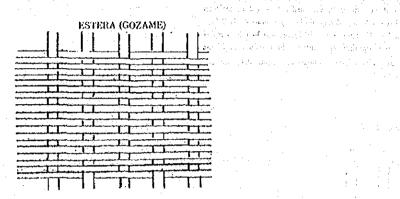
### 竹工芸図版

### 2 8 8 11 21

たてひごを置く。たてひごは通常合計が偶数となる様にする。次に2本の編みひごを必要な大きざになるまで上、次に下と連続して水平に通していく。編みあがりが強くなる様に全ての編みひごがよくくっつく様にする。

### 2. ESTERA (GOZAME)

Se colocan las almas, siempre tienen que ser un número par el total de ellas. Luego se paso herizontalmente 2 varillas de tejido, con la secuencia de 1 por arriba y otra por abajo, sucesivamente hasta obtener el tamaño deseado. Se juntan bien las varillas para que el tejido quede bien fuerte.



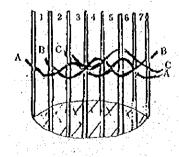
### 3.細川組

たてひごを作り(図1参照)、たてひご№1に編みひごA、№2にB、№3にCと配置する。 次にA、B、C 3本の編みひごを、編み始めと同じ順序で致りのたてひごに編んで行く。(図 2参照)

# 3. SOGA

Se realiza las almas (ver diagrama No. 1), en el alma 1, se coloca la varilla A, en el alma 2, la varilla B y en el alma 3, la varilla C, tuego se sigue pasando las varillas A, B y C en el resto de las almas en el mismo orden en que se inició (ver diagrama No. 2).

## diagrama No. 1



### SOGA (NAWAME)



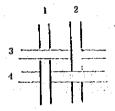
### 4.四つ日料

2本の作びごを垂直に置き (Na 1 とNa 2) 次に水平に作びごNa 3 をNa 1 の J.、Na 2 の下を通る様に形作る。作びごNa 4 を同じ様に水平にNa 1 の下 Na 2 の上となる様におく (図Na 1 参照) その後必要な大きさになるまでよ。下と連続して底面、水平に行びごを合体させていく。(図Na 2 参照)

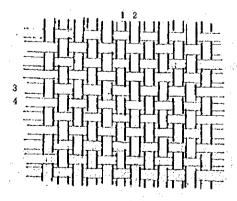
### 4. CÜADRADO

Se inicia colocando dos varillas verticalmente (1 y 2), luego en forma horizontal se coloca la varilla 3 pasando por arriba de la 1 y debajo de la 2. La varilla 4 se coloca también hoizontal pasando por debajo de la 1 y encima de la 2 (ver diagrama No. 1). Luego se van incorporando más varillas vertical y horizontalmente, manteniendo la secuencia de una arriba y otra abajo hasta obtener el tamaño deseado (ver diagrama No. 2).

### diagrama No. 1



### diagrama No. 2



SOLDADURA 泽 接

アーク	3 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
the state of the s	zagraya imala protector de arco eléctrico de la portición de la constante de l
	ografic godinal soldadura eléctrica 💢 💥 😘
	िमानुः एक विद्यास्व्यांpo de soldadura eléctrica क्रिकेटिक ए
アースピン	aku panyos aypinza de tierra ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
	A BOT ON WHAT galvanizado/da
the second secon	Managuera de acetileno (1997) A em la companya de la cetileno (1997) A em la companya de la cetileno (1997) A em la companya de la cetileno (1997) A em la cetileno (1997) A e
アセチレン調節器(ゲー	->) Super-regulador de acetileno April de libera
アセチレンと酸素の栓	grade a stabiliave de acetileno y oxígeno (A. A. La e S.
アセチレンボンベ	्रिया tubo de acetileno
<b>火、</b> 11	noise to conficto Resignation
àlt	privile <b>acelte</b>
安全パルブ	válvula de seguridad
時的な溶接(点付け)	soldadura provisional
色ガラス	we vidrio de color
上面	ang sense side. Plado superior
柄	ryal are thiconicuerpo de mango
进去	and elegir
LP (プロパン) ガス	gas propano (gas LP)
塩化亜鉛 18.55%	se sette pt ) concloruro de zino
塩酸	as vadácido muriáticio
大木槌	engalismus oxydimazo de madera
帯鉄、はめ輪	and a suncho
温度	e retemperatura
火えん調整	casin elime regulación de la llama 🔻 💯 💎 🦸
金切ばさみ	tijeras cortalatas
*	arrach horno
本手袋	mateur a guantes de cuero
観察する	anativo sa observar
外部火口	punta de pico exterior
外部表面	superficte exterior

	ガスの残り	(かす)		⊬∋reși	duo de gas			y.	(**)	:
	ガスマニュ	Publican	wish obj	eries (e <b>ma</b> n	ual de gas		twibbe		"	
	ガス溶接		spiedy) i	olimati sold	adura autó	gena		建筑等等。		
	ガス溶接器。	<b>J</b> ara Viella	edocité la c	4) equi	po de solda	adura a	utógen	eng t		
•	機械の栓(	レバー)	[63,1594]	de la llave	de máquir	ıa		1. 12. N. 12.	· 'i	
	機器の頭部		:35,000	naeszi cüer	po de cabe	za	1.	() 1 fre	A up	
	キャップタ	14 1	tang digi	The thir cord	lón de solda	adura			g V	
	90度の角度		Misson of C	esses ángi	ilo de 90°	. Project	i Agasti.	$\zeta(A,\zeta)$	4.3	
	曲切ばさみ	(柳刃)	emiliano.	an lev tiljer	as curvas	418			() - 1 <b>4</b>	
	禁止する。		101 (F)-0.8	proh	ibir		× 14:	4 - 14 4	j 15	
	金属性の棒		:	barr	a de metal			1 4		
	(W		•	: piqu	ete			·, ·	115	
٠.	くぎ付けにつ	する	n in	a dedfijar						
-	くさび	· (e./)	adžiya v <sub>y</sub> s	a de la calc	е		na i H		,	
	グリース		rtAf	meni gras	а			No section	Š. Å	
	グリースのネ	もの溶剤	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ு முசுவி <b>sólv</b> e	ente para g	rasa			Ra : 1	
,	けがき針		Jegusar n	ः लिक्षा <b>marc</b>	ador de ag	uja			e de la companya de l	
	消す			⊪ apag					i. A. Diff	
	検査する	· · · · · (61)	343 Julius	verif	icar		i, det	using)		٠.
	纲鉄		justs ja	A A Baider	o (de alta r	esister	ncia)	100 an 1	II 14.	
	固定させる、	安全にす							4 (	٠
	混合機の頭		ាក់ សមារាក៏ក្នុងម	e cabe	za mezclad	ora .		- 442		
	コンパス			comp	as		. 5			
	合金		Palat	o septralead	ión					
	ゴム板(パッ	,キン <b>)</b> もあ	្រ ដែលស្រែកស៊ី	Dain place	de goma			Artuu. Heuwi		
	作業台			banc	-			di Nasa		
•	さびること			oxida	ción	•				
	さび面		Grejia di	ed is área	oxidada		. •	<b>.</b>	1.0	
· i	酸化火えん			i lama	oxidante					
	酸素压	ំព្រ <b>ំ</b> ទា			ón de oxíge	no		。 - 14岁時		
	酸素アセチレ		the street waste	But As Miller					2.2	-
				<b>36</b>						

the state of the s	entre de la conducto de oxígei	and the second of the second o	
材料保管	materi	al State (1984)	
残材	material sobrante	1.1. 化工作制度	
下面	hadres receilado inferior		
締める	essem gal <b>apretar</b>	grand Arthur at W	
閉める	edyste: cerrar	garage (Francisco)	
収縮	Sobeligios et contracción		
修正・改正・調整する。	show to avergetificar	the state of the s	
修繕・修理する	Booking to a large glar	The Arman Section	
手動電流選択器	astrony et a selector manual de	corriente : Para la constante de la constante	
使用圧力計	hati manómetro de uso		
使用する	ware usar, utilizar		
調べる、調査・検査する	s grammar examinar		
白ガラス(くもりガラス	() (ile vidrio blanco	parint () saletty	٠.
邮餐店	hetersia city, lubricante		
上面の板。これない	parente saraj a placa de superficie		
<b>垂直溶接</b> avgs.de	and the second soldadura vertical	一、一、周周持续	
スイッチ、開閉機	Interruptor		
すき間	resquicio		
スポット溶接 (点溶接)	soldadura por punt	os	
炭	carbón		
接結ナット	estion tuerca de conexión	r War	
石けん水	agua con jabón		
the contract of the contract o	market and unlon	1. 當數轉級的	
接合	acople acople	Suns white	
切断用吹管	no di soplete de exicorte	<b>9</b> (1946年)。2018年	
旋回・回転させる	wing girar		
尖状ごて	cautín de punta	า การการกับเกรียนสำนักสามารถสา	

•	先端	omenibo she she e cuerpo de extremo
÷	絶縁テープ	program on solutioninta aisladora
	注いで証す。	m v roberts ob capital prueba de Inyección (S. 1. 1 m d. 2) \$ 30.
£	耐火瓦	estable de la ladrillo refractarlo
:	炭化火えん	refranchi da edi Milama carburante
	中央	Reader From centro
	中央穴(口)	To the morificio central
	中性火えん	ilama neutral
	調整器	regulador
	調整板	nom valetabla reguladora
	調整ナット	tuerca del regulador
	調節器の栓	llave del regulador
	直切ばさみ(ま)	(한당) eminorary add attleras rectas
	継ぎ日	tion of a viscous accestura
	つける(スイッ・	チなどを) Taraman Tencender English
	つなぐ、接続させ	변경 Hallesconectar Alles Alles Alles Alles
	手押し式切断機	openie revolvalla (III A. S.
	手車	Carreta manual
	鉄板の折り線	nontante de la base para doblar chapas la servicia de la compania del compania del compania de la compania del compania del compania de la compania del compa
	鉄板川万力	aguantador para chapas
	手袋	Grantes Guantes
	点検する	Golisti revisar 35 A 2
	N/E	Compared to the self-boltage of the control of the
	電極	electrodo e
	化批	(dixaga) en concorriente
	電流計	amperimetro
	化沉泻整器	regulador de ampere
	頭部のマスク	careta de cabeza
	統制する、管制で	6 as as the abolicontrolar
	溶かす	derretir
	整える、調節する	b design to the Pegular
	and the first of the first state. The state of the state	
		38

ドイツ型吹管	ம்ந்துக்கு soplete Alemán பெற்றி	-
内部管	ev conducto interior	
内部表面	canticulate superficie Interior SECSES	
斜めの表面	remember of superficie inclinada	
並べる	gree p.cólocar Arns	
軟鋼	Todatian para acero suave	
~に置いておく	a gradig on as <b>dejar en</b>	
布やすり(紙やすり)	), ngras aging salawilja de tela (1911) (1914) (1914)	
熱管	conducto de temperatura	
燃料	page materiales combustibles	•
~の方へ指示する	gat left kva <b>dirigir hacia</b> en in en en elektris	
排気栓	who the full has lave de paso de salida and the state of	
排出口 (器具の)	especuerpo de boquilla	
始める	politicajs ka mant <b>empėzār</b> (1997)	
はんだ付け	soldadura de estaño	-
板金川の筆	pincel especial de hojalatería	
板用万力	evidence as aguantador para plano	
パラフィン	- parafina	
υĽ	Lugar et saccodo del brazó	
非鉄金属	enemetal no ferroso	
被製アース溶接棒	electrodo revestido	
かやす	sagor <b>enfriar</b>	
ヒューズ	fusible	
平木槌	martillo de madera paralelo	
開く	Adams abrir	
がごて	cautin de costado	
広げる	esc. expandir	
負荷压力計	manômetro de carga	
	3. Soplar	
腐食	garosión	
	parte carcomida	
M SCOLOHBA		
	4. State 1990 39. A 1 to 10 to 1	

腐食面	asasin pastarea corroida	The state of the s
枞	alsoid orocia borde	· 特集。
縁取り器	incomi chale perebordeadora	mid mo
フランス型鍵	attention start abiliave francesa	65.67 ( <del>4</del> .77
粉碎	sate fractura	
十端子	state was borne positivo	E.J.
プラスティクつ	Pl3 *** tarro de plástico	The Date Office as the
プレス機	dini niz plancha para golpe	arti (1786) un que e
変換する	Living sugment of a which is reponer	$\hat{m{t}}_{i}^{i}\hat{m{t}}_{i}$
ベンジン	Latita edinum missimi bencina	: L
火口ナット	chard shaitherea del pico	Walter State
火口容量	find the energy of or capacidad de pico	490
補強	disped the operaturzo	161-47-885   141-368
保護具	equipo protector	and the state of t
膨脹	stimilie ob mast prexpansión	in the speci
ほっておく、放	ghidad on tumbses headejar.	·····································
一端了	Many whole webstray borne negative	。 《建 <b>从</b> 取题》
前かけ	कार्यक delantal	
水おけ	See 19 246 19 balde de agua	
溝、裂け目	ocostos on las ranura	
身につける、(あ	うる位置)につくから ponerse	<b>超级企业的建筑</b>
メガネ	anteojos	
月盛	ओर्ड escala	$\mathcal{F} = \mathcal{F}(X, \mathcal{F})$
面、顏	Mother commandb officeara	<b>11</b> 1 3
ゆがみ	distorsión	
級める	ulusiana tile alle aflojar :	
溶解	fusión	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
陽極線	capital calculate cable positivo	
溶接での危険	soldadura de vaivén	
溶接の種類(ター		
溶接の為の機械	máquina para soldar	
	이 있다. 그 사람이 있는 사람들은 사람들이 가장 그렇게 되었다. 그는 사람들이 가장 보는 사람들이 되었다는 것으로 가장 보고 있다.	

溶接棒	varilla de soldadura a de vida de de constante de constan
溶接棒の歌口	a recognition of the bodullia del electrodo and and analysis
溶接棒の直径	diámetro del electrodo
溶接用吹管	low soplete de soldant and General and Medical
溶剂、融剂	fundente : dua con carichi a di come dichi si discono carichi in discono ca
The state of the s	Moderation of precalentamiento, agree at the instance
子熱場所	área precalentada
45度の角度	área precalentada  ángulo de 45°
ライター	encendedor
連結座金	arandela de junta
連結排気口	acople de salida
連結バルブ	llave de conexión de la
<b>ģ</b> i	fragua din seliking hada daya in sene in
歪曲、変形	deformación de acroso que la esta en perior
~を動かす	and their mover of the state of the second
	(1) 10 (
	Leave value par challes the shirter descence of ha
	Court of Many decreased and the control
1	n de la companya de l La companya de la co
	<ul> <li>A 基準を行いなりできる。Stephelight はたい。</li> </ul>
	in the traduction to photocol differ particles all different
	[1] [[] [[] [[] [[] [] [] [[] [] [] [] []
	nda) teo dòlar alt irra d'un a suspe
	知题的数据 (和A的联系的)的 See 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
, tob. oslujeri, to else	र्व पर्दान्त्रिकार किन प्रमानिकाल के वस्त्रीहरू मां प्राप्त । स्वाहरू ना
	[18] J. G. Sandard, A. S. Sandard
	[1] [1] [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2
	्रमानिकारी पिता के उद्योग (वैक्सा) के वस्त्राप्तित के वस्त्राप्तित के वस्त्राप्तित के वस्त्राप्तित के वस्त्राप विकास

- 1. 使用的に器具・機械の点検をする。 Revisar las herramlentas y el equipo antes de empezar.
- 2. ボンベをくぎ付けするためのより場所を選ぶ。 Elegir un buen lugar para fijar los tubos.
- 3. 酸素とアセチレンのボンベはしっかりと固定しなければならない。 Los tubos de oxígeno y acetileno deben estar firmemente colocados.

Section Representation

abahadaho as sara.

加速的特殊的 普勒尔纳电池

, whiteless

St. 145, 145, 145, 147

- 4. 検索ボンブを固定する。 Asegurar el cilindro de oxigeno.
- 5. ボンベの固定帯をくぎ付けする。 Fijar con el suncho los cilindros,
- 6. 酸素の調整器を取り付ける。 Poner el regulador de oxígeno.
- 7. 集合ポンペを左の方へ誘導する。 Dirlglr la unión del cilindro hacia la izquierda.
- 8. ボンベのバルブの開閉は 1 ~ 2 回。 Abrir y cerrar la válvula del cilindro una o dos veces.
- 9. コントロールパルブを使う。 Usar la válvula de mando.
- 10. 調整器の先端ワッシャーを観察する。 Observar la arandela de tope del regulador.
- 調整器がいたんでいないかどうかよく見る。 Mirar si no está dañado el regulador.
- 12. 集合ポンペのナットを締める。 Apretar la tuerca de unión del tubo.
- 13. 調整器の安全パルブをボンベの用の方へ向けてはいけない。 No debe estar la válvula de seguridad del regulador hacia el hombro del cliindro.
- 14. 調整器に故障の有無を検査する。 Verificar el regulador por si hay pérdidas.

- 15. アセチレンの調整器を固定する。has the state of the st
- 16. ホースをしっかりつなぐ。 Conectar blen la manguera
- 17. しっかり固定できない時は、石けん水を付ける。 SI no puede colocarla bien ponga agua y Jabón.
- 18. ホースを修正しない、油も使用しない。
  No rectificar la manguera ni usar aceite.
- 19. ホースは、蝶ねじで締める。 Apretar la manguera con la mariposa.
- 20. 調整器のレバーをゆるめる Aflojar la palanca del regulador.
- 21. レバーを泊石に動かす。 Mover la palanca a la derecha y a la Izquierda.
- 22. アセチレンのバルブを、1回半回して開くことを禁ずる。 Se prohibe abrir la válvula de acetileno dando una y media vuelta.
- 23. ねじをボンベのそばに置く。 Delar la llave en el cilindro.
- 24. ホースと調整器のほこりをコンプレッサーで取り除く。 Quitar el polvo de la manguera y del regulador con el compresor de aire.
- 25. 酸素のバルブの公気孔を調整する。 Controlar la abertura de la válvula de oxígeno.
- 26. 最初、アセチレンの連絡管のバルブを開き、そのあと酸素を聞く。 Abrir primero la válvula de acople de acetileno y después la de oxígeno
- 27. アセチレン・ノズルの先端に吸引作用があるかどうか調べる。 Examinar si hay succión en el pico de acetileno.
- 28. もし吸引作用がある場合、連結管へホースを蝶ねじでぴったり合わせる。 Si hay succión, ajustar la manguera en el acople con la mariposa......

29. 酸素を 1 kg/cm、アセチレンを0.2kg/cmに圧力調整する。 Regular la presión del oxígeno a 1 kg por cm y la del acetilleno a 0.2kg por cm.

Special Jensin A

election in at with 199 denety.

randi e di ki iliya di Karani iliya

20 hjúlig Dorach (Bughta) 199 Taglaith ag ag máiltaí séintí

文法 经通货的 医杂酚 医氯酚亚亚甲酚

accorded to the end of 
- 30. 調整器のレバーを囲す。 Girar la planca del regulador.
- 31. 連結部分のガスもれを、石けん水を使って調べる。 and a pérdida de gas de cada conexión con agua Jabonosa.
- 32. ホースの長さによって、5~10秒間、両方のバルブを開きっぱなしにする。 Dejar ambas válvulas abiertas durante cinco o diez segundos, según el largo de la manguera.
- 33. 保護装具を身に付ける。 Ponerse el equipo protector.
- nobalgian has a management of a media a una vuelta a la válvula de acetileno.
- 35. 検索を出しながら、吹管に着火する。 Encender el soplete, sacando el oxígeno,
- 36. 着火器を使用する。 Utilizar el encendedor.
- 37. 炎を制節するために、酸素の量を増す。 Sacar más oxígeno papa regular la llama.
- 38. 炎が強い場合は、最初に酸素のパルプを閉じ、そのあとアセチレンを閉じる。 Si la liama es fuerte, primero cierre la válvula de oxígeno y después la de acetileno.
- 39. 完全に消火する。 (1975年 1975年 - 40. 最初にアセチレンのパルプを閉じ、そのあと酸紫を閉じる。 Primero cierre la válvula de acetileno y luego la de oxigeno.
- 41. ガスの残りかすを除去し、ホースと調整器をはずす。 Eliminar el residuo de gas, desconectar la manguera y quitar el regulador.

- 44. 最初に、金属板をきれいにする。 Limple primero la chapa.
- 45. 耐火レンガの上にクサビを置き、金属板を水平に置く。 Ponga un calce sobre el ladrillo refractario y ponga la chápa horizontalmente.

CARRIED AND

อกหนึ่ง สารสหรับ กรุ่มสั

- 46. 金属板の厚さに適当な火口を置き、保護装具を使用する。 (日本) 日本 Coloque el pico adecuado al grueso de la chapa y use el equipo protector.
- 47. 溶接台の前に置き、膝の上にホースを置く。 Ubiquese frente al banco de soldadura y póngase la manguera sobre la rodilla.
- 48. 着火し、炎を調節する。 Encienda y regule la llama.
- 49. 手で吹管を支え、体から離して、腕のひじを支える。 Sostenga el soplete con la mano y mantenga el codo del brazo aparte del cuerpo.
- 50. 吹管をハンダから 2~3 ミリの距離をとって維持する。 Mantenga el soplete a una distancia de dos a tres milímetros de la soldadura.
- 51. 火口を45°か90°の角膜に支える。 Sostenga el pico a un ángulo de 45 ó 90 grados.
- 52. 金属板を熱して溶かす。 Callente y derrita la chapa.
- 53. 4~5 mmの直径にする。 Haga un diámetro de 4 a 5 millimetros.
- 54. 穴のあくほど熱してはいけない。 No caliente demaslado ni haga un agujero.
- 55. 最後に、冷やすために、火日を水平位置におく。 Al terminar ponga el pico en posoción horizontal para disminuir el calor.

- 56. コードの朝を調べる。 Inspeccione el anchó del cordón.
- 57. 金属板を裏まで溶かす。 Derrita la chapa hacia el reverso.
- 58. 金属板を冷やす。 Deje enfriar la chapa.
- 59. ハンダを観察する。 Observe la soldadura.

of the Control that the control of t

Associate when the expect to the single of page 15 mostly 25.

# MAQUINAS HERRAMIENTAS

# 工作機械

無共析品鋼	estegrej le briefacero hipoe	eutectolde STARRE
遊び車	Antiquages solution rueda loca	[1] [1] [[4] [[4] [[4] [[4] [[4] [[4] [[
アタッチメント	aditamento	
圧縮	compresión	r i de la comptación de l
アップカット		ndente (corte en contradirec-
	saltyritings in titles <b>ción)</b>	(1) / 建铁鞋管(1) (1)
圧延する	laminar Helikotu	1 建设外 使用使
油	acelte	人类 医二类菌科
余肉、削り代	catherina hered more spesi	
あやめマーク	marca en c	9702
粗削りする	desbastar	等集争运动。这位1000年100日
アリ潜継手	cola de mili	ano see la pro-
アルミニウム	aluminio	1. 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
安全率	coeficiente	de seguridad
鋳巣	rechupe	
板ゲージ	plantilla(de	
インポリュート	们級	ente j
ウォーム	tornillo sinf	in it was substituted to
ウォームホイル	rueda de co	orona
うねり (面の)	ondulación	
X線採傷検查	nspección i	radiográfica
NCマシン	máquina de	control numerico
延性の	dúctil	10人 10人後衛
門简度	cliindrico	Parameter States
エンドミル	fresa de vá	stago AAAAA
黄銅	pation in a second	<b>人类效应</b>
凹面	eklimedas memorias	
オーステナイト	austencla	- 17 というと 後末を多り結束 - 17 という 日本の 17 と
0リング	anillo de hu	lle, anillo elástico
间転回数		de rotación(revolciones)

	角速度	With the second decay velocidad angular	1000000
	掛け換え歯車列	end 25 gultarra(de engranajes	
	数、数量	editmend cantidad	1. နှင့်ခရီးခွဲချောင်း
•	加速度	netach a <b>aceleración</b>	
	可塑性のではあった。	evit incumia estre at plástico/ca.	and the state of the state of
	型削り盤	(40). Cepillo, cepilladora	
	型削り盤で削る	cepillar	A PARTY
	堅さ、丈夫さ	dureza	A.
	可鍛鋳鉄	fundición maleable	20 CH (100 CH 100 CH 10
	カップリング、継		· 文 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	金くそ、黒皮、金属	1 400 to 1	2. 新性病群
	噛まし物	Suplemento, pleza suple	emental has the
	カミソリ板、ギブ	Versie (listón	
		ที่ เพียง เปราและจังที่จุด ieva	第二次 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	カラー	collarín	120 (1)
	<b>‡</b>	Cuña, chaveta	\$ \$ Code
	キー港	cuñero, chavetero	មាន១ ១៨៨ភាព
	機械削りする	mecanizar	
	機器	haston dis ribe a aparato	in the proper
	キサゲる	ល់ចំណុះ rascar	. (Sing) to, by
	奇数	olid spanne of coolder número Impar	ं चं सम्बन्धः र
	気密性のある	n da deug en regej in: hermético/ca	1 4 4 1 0 A
	球形の	esférico/ca	21
	キュポラ	cubilote	- BEET
	共析品鋼	egyezzár et csálif acero eutectoide	\$1.4
	許容応力	esfuerzo admisible	. His
	許容公差	tolerancia admisible	e lette
٠	切粉、グライ粉	Viruta	od bill gere
		acero calmado	1 8 8 6 C
	銀めつきする	Platear	grand, see
•			
		48	
		and the company of the second of the company of the second	

鎖、チェイン	ways an cadena	ROAD BUT NEED
<b>層鉄、スクラップ</b>	onions chatarra	
日金(バイス等の)	chamorimordaza	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ープ状の) io in boquilla	
<b>以動</b> 楠	e eje de mando	
クラッチ、トルクリミ	ックター on embrague	
繰り返し荷重	Pite sadam es me <b>carga repetida</b>	1 4 1 0
くり抜く	ahuecar	Land Carlotte
クロムめっきする	cromor	and Sale
偶数 シンデル・	as sib spaisar si <b>número par</b>	The proof of the
偶力	par de fuerzas	
グラインダーバラー	கள் கூடாடி, நக <b>esmeriladora</b>	
係数	40 coeffciente	
けがき針	tallador	
研削盤	entered rectificadora	34
現物合わせ	opajuste en especie	
硬化	endurecimiento	
交換部品	repuesto	
公差	qui tolerancia	
工作機械	Ban a da máquina herramic	enta.
構成刀先	otopo filo recrecido	100 mg
光明丹	Bagalay va sa <b>minio</b>	[17] [27] (31)
こつ	temoré se tacto	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
コラム、柱	while columna	ी अर्थको । । । हाँ
コンパス	A so soit a compás	
合金鋼	and the sale aleación	
剛性	au rigidez	
合応力	esfuerzo resultan	te
最小公倍数	inimo común mi	iltiplo di la

サイドカッター	same as a control fresa lateral, fresa de ranurar 🔝 🖟 🕬
ささげ、笹葉、シカラ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
錆び	- coal-herrumbre - NARSA ARE
肌もみ	Cast avellanado (Cast main) and
三乗する	Struccubicar (COR) of by deeper stage
建和	obstation pandeo
趣、座グリ	eggsefasiento 一般文字文章以下。その文文。
残留応力	ा रोगाना महाesfuerzo residual । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
仕上げ削りする	is a separation in the separ
敷板、敷金	A Compaliza
失敗作、オシャカ	14-1 CA Hobra malograda, no sirve
質量	्राहरू प्रभवे प्रके masa
締まりばめ	a prieta de la priete de la pri
染み込む	ment empenetrar
締め板、クランプ板	100 K of the Eto No. 1
斜辺	permetel 8 hipotenusa
シャンク	Same an existence The Sales and
MUH	and discovered perimetro
縮尺	orcesoscala Makitha
主軸	cinar a husillo
- 出力輔	क्रमका कार्य शासिक <b>ंड de salida</b> ः प्रश्निस्
处纯	descript recocldo de W.Vast
HMM	divista principal
正面フライスカッター	⊕ frésa frontal
触覚子、感知子	amer palpador
其位置	posición real
英門度	elicularidad 議会会
英空	Maria de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l
	direttinger sommittelar
真直度	tion are one and rectifue

樹	<sub>ықтақс</sub> ы, <b>ёје</b>	A CONTRACTOR	
自在スパナ、モンキ・	ーレンチ - in llave ajustabl	le production and the state of	
二乗する	nti <b>cuadrar</b>		
自動制御	n jethne servomecanis	smogs នៃកម្ពុជា នៅ និង សង្គម	
ジャッキ	arend no dissella <b>gata</b>	il de la companya de	
重力加速度	aceleración d	de la gravedad	
上進法	Allah numeración d	decimal 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
潤滑油	egerate y lubricante	4810年1	
定規	:weistregla	garty in the State of the Co	
定盤(けがき川)	kanna mármol de tr	razado	
上面图	en ann traged pala vista superior	w 25 1 (A. 19 )	٠
報性	tenacidad	expensed by general growth	
水圧(検査)	presión hidrá	áulica 🖖 💮 💮	
水準器	(ការការ ក្នុំខ្នាត់ប្រភព្ធព្រ <b>ាំបទ</b> ៃ		
垂直度	parato, perpendicular	ridad	
すきま、遊び、ガタ	Parantaga in an <b>espacio, Jueg</b>	go ji	
すきまばめ	(special) of Aljuste girato	orio, ajuste de juego.	
スケッチ	bosquejo		
ステントス鋼chrothi	ri anggan ak at a <mark>acero inoxi</mark> da	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
スナップリング	gancho circu		
スプライジ	a liberamorna al testria		
スプロケット	chambles catalina		
滑り代、行程、スト	ローク despizamient	to, recorrido	
スペーサー	distant an ain him espaciador .		
擦り合わせする	abrazar	in the second of the second o	
スローアウェイチッ	プ cuchilla dese	echable British British	
スロッター	mortajadora	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
寸法	dimensión	All the second second second	
製図	dibulo dibulo	1. 為到槽屬強指於	
<b>精度</b>	precisión	74 A	

	精密測定學	motrología	
	設計、デザイン		
	栓	tápón Alfred Landon Alfred Landon	
	センターゲージ(	旋盤用) 中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国	
. •	剪断応力	esfuerzo cortante	
	旋盤	Security of the second torno	
	測定	Schelaste open commedición statistica	
	侧面钢	signal signal signal	
	耐久性、寿命	वि duración । भारत	
	対称的な	en same en la comesimétrico/ca	
	対数日盛	escalas logarítmicas	
	タガネ、チゼル(	ドリルの) kedepercincel	
	ただれ	7 Bandari alkarerosjón (1912) 119	
,	タップ	machuelo(de rosca)	
	たわみ	ं के किया के deflexión	
	台形ねじ	638 1 Marcrosca trapezoidal - N.A. 2016 - Rec. (1)	
	ダイス (ねじ切り)	Magnower And Sterraje (de rosca)	
	ダイス (金型)	distributed and the state of th	
	ダイヤルゲージ、	インジケータ aparato de medida indicador, indicador de	
٠.		notice); in the section of the second section is a second	
	ダウンカット(フ:		
	脱酸した	desoxidado/da	
		contraction and elasticidad	
	樹面二次モーメン	the control of the co	· .
•	チタン	titanio	
	チヒる、磨耗する	addictionaria difficulties desgastarse	
	中間ばめ、正マリに	그는 그는 그는 가장에 가장 한번 없는 사람들이 가는 것이 되었다. 그는 그는 것 같아 보는 사람들이 되었다.	
•	钥造	fundición	
	超音波探傷検查	prueba por ultrasonido	
	超硬	acero ultraduro, acero tungsteno	•

前方体 前角定規、スコヤ のよりのでのではいるのでは、 のもののでは、 のものでは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 の	Militari para mana dipintalia		
総、ラム ariete  族面図 vista inferior  テーブル (機械の) mesa(de máquina)  手仕事、手動操作 maniobra  鉄 網 acero  電気めっき、頭針めっきする garvanlzar  電磁探傷検査 prueba electromagnética de fallas  凸面状 (のもの) convexidad  トルク torsión  のbrocar  中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora  ナット は barrenadora mandridadora, taladradora  サット は barrenadora mandridadora, taladradora  は barrenadora mandridadora taladradora  な barrenadora mandridadora taladradora  な barrenadora mandridadora taladradora  な barrenadora mandridadora, taladradora  な barrenadora mandridadora, taladradora  な barrenadora mandridadora taladradora  な barrenadora は barrenador は binaria  な barrenadora は binaria は binaria は binaria  な barrenadora は binaria は binaria は binaria  な barrenadora は binaria は bina	And the second s		the section of
底面図 テーブル (機様の) 野仕事、手動操作  対	直角定規、スコヤ sards no	" a se se escuadra de 90°	
チーブル (機械の) 手仕事、手動操作 鉄	槌、ラム	1045 ariete	
手仕事、手動操作 鉄、網 acero 健気めっき、亜鉛めっきする garvanizar 能磁探傷検査 prueba electromagnética de fallas 凸面状 (のもの) convexidad トルク torsión 網 cobre 同輔度 concentricidad ドリルで穴を明ける brocar 中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora ナット tuerca 鉛 plomo 軟化 ablandamiento 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し)	底面図	vista inferior	
鉄、網 acero 電気がっき、亜鉛めっきする garvanizar 電機探傷検査 prueba electromagnética de fallas 凸面状(のもの) convexidad トルク torsión  朝 cobre 同軸度 concentricidad ドリルで穴を明ける brocar 中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora ナット tuerca 紛 plomo 軟化 ablandamiento 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し)	テーブル (機械の)	(managara a mesa (de máquina) 🔠	
鉄、鋼 acero 電気がっき、亜鉛がっきする garvanizar 電磁探傷検査 prueba electromagnética de fallas 凸面状(のもの) convexidad トルク torsión 鋼 cobre 同軸度 concentricidad ドリルで穴を明ける brocar 中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora ナット tuerca 鉛 plomo 軟化 ablandamiento 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し) ながは tornillo, rosca ねと回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante おすみ鉢鉄 fundición gris 粘性 viscosidad ノギストキリバー calibrador sierra	手仕事、手動操作	o nati na namaniobra	
化気めっき、亜鉛めっきする garvanizar 化酸深体検査 prueba electromagnética de fallas 内面状 (のもの) convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas prueba electromagnética de fallas convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexidad convexidad convexidad prueba electromagnética de fallas convexidad convexid	鉄	hlerro	$(\mathcal{M}_{n+1}, \dots, \mathcal{M}_{n+1}, \mathcal{M}_{n})$
能験探傷検査 四面状 (のもの) トルク torsión  の cohre 同軸度 ドリルで穴を明ける 中ぐり盤 brocar カット ながし、ヌスミ (カッターの逃が desahogo し) 二進法 numeración binaria おと、ボルト おと 同し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント おずみ鋳鉄 精性 ノギストキャリバー のこ数 convexidad cohre torsión  torsión  donn cohre concentricidad brocar barrenadora, mandridadora, taladradora tuerca plomo desahogo し) に進法 numeración binaria tornillo, rosca destornillador, desarmador momento torsionante fundición gris  viscosidad ノギストキャリバー のこ数 sierra	鉄、鋼	acero	大海 未熟
出面状 (のもの) トルク torsión  図 cobre 同軸度 ドリルで穴を明ける 中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora ナット tuerca  動 plomo 軟化 逃がし、ヌスミ (カッターの逃が desahogo し) 二進法 numeración binaria おと、ボルト おと同し、ドライバー はestornillador, desarmador 便じりモーメント カずみ鉢鉄 fundición gris 粘性 ノギス、キャリバー のこ毅 sierra	電気めっき、亜鉛めっきす	3 garvanizar	
トルク  詞  cobre  同軸度  ドリルで穴を明ける 中ぐり盤  barrenadora, mandridadora, taladradora ナット  ないし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し)  正進法  れと、ボルト  ねと回し、ドライバー  はらりモーメント  カずみ鋳鉄  精性  ノギス、キャリバー  のこ盤  sierra	電磁探傷検査	prueba electromagnét	ica de fallas
飼制度 ドリルで穴を明ける 中ぐり盤 かorcar 中ぐり盤 かorcar かっと  いたりと を明ける からいた。 ないた といた といた といた ないた ないた ないた ないた ないた ないた ないた ないた ないた な	凸面状(のもの)	and convexidad	$x_{ij} = y_{ij} + w_{ij} + y_{ij} + y$
同軸度 ドリルで穴を切ける	トルク	www.torsión	
ドリルで穴を明ける 中ぐり盤 barrenadora, mandridadora, taladradora ナット tuerca 鉛 plomo 軟化 ablandamiento 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し) 二進法 numeración binaria わじ、ボルト tornillo, rosca ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 扱じりモーメント momento torsionante わずみ鋳鉄 fundición gris 枯性 viscosidad ノギス、キャリバー のこ盤 sierra	<b>)</b>	and consequences of the co	
中ぐり盤 ナット tuerca 動 軟化 動かし、ヌスミ(カッターの進か desahogo し) 二進法 numeración binaria ねと、ボルト ねと回し、ドライバー 扱とりモーメント わずみ鋳鉄 精性 ソギス、キャリバー のこ盤 sierra	同軸度	# 4 #41 concentricidad	
サット 動物 plomo 軟化 ablandamiento 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し)  二進法 numeración binaria ねじ、ボルト tornillo, rosca ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante ねずみ針鉄 fundición gris 粘性 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ数 sierra	ドリルで穴を明ける	brocar	
戦化 ablandamiento  逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し)  二進法 numeración binaria ねと、ボルト tornillo, rosca ねと回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante ねずみ鋳鉄 fundición gris 材料 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ毅 sierra	中ぐり盤	barrenadora, mandrida	dora, taladradora
軟化 逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し) 二進法 numeración binaria ねじ、ボルト tornillo, rosca ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante わずみ鉢鉄 fundición gris 粘性 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ叙 sierra	ナット	brita i tuerca	· 一个人就能
逃がし、ヌスミ(カッターの逃が desahogo し) 二進法 numeración binaria ねと、ボルト tornillo, rosca ねと回し、ドライバー destornillador, desarmador 振とりモーメント momento torsionante わずみ鋳鉄 fundición gris 村代 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ毅 sierra	劉	plomo .	
し) 二進法 numeración binaria わし、ボルト tornillo, rosca ねし回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante わずみ鋳鉄 fundición gris viscosidad ノギス、キャリバー desarmador calibrador のこ叙 sierra	軟化 sett artists b	ablandamiento	1. 根据电
二進法 numeración binaria ねじ、ボルト tornillo, rosca ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante わずみ鋳鉄 fundición gris viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ盤 sierra	逃がし、ヌスミ(カッター	・の逃が『『 desahogo	
ねじ、ボルト tornillo, rosca ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante ねずみ鉢鉄 fundición gris 粘性 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ叙 sierra	10 Table 10	glist, etg egrena	
ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante ねずみ鋳鉄 fundición gris viscosidad ノギス、キャリバー calibrador sierra	3431	1888 THE RESERVE TO A PERSON OF THE RESERVE THE PROPERTY OF TH	
ねじ回し、ドライバー destornillador, desarmador 振じりモーメント momento torsionante ねずみ鋳鉄 fundición gris 村性 viscosidad ノギス、キャリバー calibrador のこ数 sierra	ねじ、ボルト	tornillo, rosca	en e
わずみ針鉄 fundición gris 村性 viscosidad ノギス・キャリバー calibrador のこ盤 sierra	ねじ回し、ドライバー	destornillador, desarm	ador children
料性 viscosidad ノキス、キャリバー calibrador のこ叙 sierra	捩じりモーメント on a	dine de le dimento torsionante	and the particular of the part
ノギス、キャリバー Calibrador calibrador slerra	わずみ鋳鉄	fundición gris	
ノチストキャリハー Calibrador Sierra	粘性	viscosidad	
			en de la deservación de la deservación de la deservación de la deservación de la defenda de la defenda de la d En la defendación de
のみ、タガネ	のこ盤	slerra	A Company of the State of the S
	のみ、タガネ	formón	

ハイス鋼	acero de alta velocidad, acero rápido
背面図	and the vista posterior 1997 History
海車	de de passa engranajo, rueda dentada e A de la filia
端数、分数	fracción
1/8	Liberary at octavo
はめ込み式の合わせ	比爾、印織語 Andre ensamblamiento
刃物、カッタ…	cuchilla, filo, corte
刃を再研磨する	reafilar
刃を研ぐ	afilar .
<b>反力</b>	a classiv reacción (1991) de la transportación (1991)
バイト、発展が不同	king rawa dipercitabili
バックラッシュ	And the control of th
バリ、カエリ	red rebaba
馬力	caballo de fuerza
バリを取る	self-colored desbarbar
パーライト	the first perilitancy of the position of the second
引き命令beta Jarob	atriting as addition gatillo
<b>光</b> 重	densidad
引っ張り (力)	c tensión
非破壞検査	Ede Alderdar Inspección no destructiva
標準数	egente medida de normalización
疲労試験	ensayo de fatiga
疲労破壊	erent Littermont ruptura por fatiga
<b>此、割合</b>	relación, razón
·····································	San assession minutties to falldad
品質管理	control de calidad
ピニオン	disk subtablishing the second
ピン、ノックピン	espiga, chaveta
フェースミルカック	
クカッター	
フェライト	ferrita
	54

腐食	and corrosión	
付属品、アクセサリー	ik accesorlo	
蓋	н Лекто ў <b>tapa</b>	A STATE OF THE STATE OF
フライスカッター、ジェル	カック a fresa cilindrica	r de la
the contract of the contract o	ed eld Parlachus	
フライス盤 vicinity		
フライス盤で削る	fresar	National design
フレーム、本体、箱体	bastidor year	
Vブロック	bioque prismático,	prisma
ブッシュ	buje vstra s	
- 部品、ピース(ワーク) <sub>。</sub>		Robert Communication
	freno Liveradiowed	
ブローチ盤 Managarah denda	brochadora, escari	iadora
ブロックゲージ	bloque patrón	
分子	numerador	
分度器、クリノメーター	clinómetro	
分母	denominador	
ブーリ	polea	
プラグケージ	paso no paso	
平行度	paralelidad	
平面組さ	rugosidad de supe	rficie
平面皮 isin action	llanidad	A No.
変換器、変速機	transductor	
ベアリング	cojinete, balinero	
ベッド (機械の)	bancada	entre de la companya br>La companya de la co
ベルト (駆動用)	banda	
方程式	ecuación	
ホブ盤	fresadora de rodac	dura
ホロセットねじ	prisionero	
ボール盤	taladradora, perfor	radora
用線	generatriz	
		Company of Andrew Bank Library
	55	
		to the case of the All The Care

ぼろきれ、ウエス	emines trapo	
ポンチ	okrami <b>punta</b>	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
マイクロメーター	micrómetro	
曲げモーメント	solubilities ha momento flexionan	te. je to o skip ga bo
マザーマシン	máquina madre	
マシニングセンター	centro de maquina	fo
逸れる、外れる	extraviarse	
丸削りする(旋盤でけずる	cilindrar, tornear	
ー丸ハンドル ************************************	manivela	en e
万力、バイス、プレス	prensa	
水槌(ウォータハンマ)』	ペンプ ariete hidráulico	
メガネレンチ	llave corona	
スタルソー nath fall	fresa de disco, fres	sa de ranurar
iniux y	chaflán	
モジュール	módulo	
戻り、戻り行程	retroceso	
もみ付ける (ドリルで)	granetear	
脆さ	fragilidad	
N	filo	
ヤスリ	lima	
柔らかい ************************************	blando/da	A BANK
ヤング率	modulo de elasticid	ad axial
号のこ	segueta	
月月マーク ここと	marca en arco	
要領	tranguillo	
ラック (ギア)	cremallera	
IJマ	rima, escariador	16.00状
立方体	cúbico	
リムド鋼	acero tapado	
量、容量	volumen	
輪郭曲面精度	curvo	
	네네는 그들은 경우들이 일루	

輪郭線精度主要的 and and a curyllingo the constant of the 冷却剂、切削剂 refrigerante ្រុំ សមុស្រាស និកការសម្រែកបានអ្នកស្រាស់សមាធិការ ឧសាសាសាការ ទៀបឯកការ អតិវិ as a palanca of ottomat 15th all all one of omore LYF AND BEARING THE BOTH STEEL STATE OF THE BOTH AND THE BANK Date of the second of the moletlader Have allen aspet the country to believe as 六角棒レンチ、アーレンキー fraccionable and a second and a second 割り切れる 輪、リング、カラー Lasta lagra anillo sa dar lagra est de prompo. Es hadrongen agnitugen int misster mens and it all uponel to achieve attended constitutes

Saveng medali dikenamban dan lamangan astron belamber dan dana di Antriko di As Laman dak di Antriko d Antriko dak di Antriko 
s ha judgma ist i stamming di Turt ye ta jugo

The state of the second of the

regarding tiple control the control and out and it is not been also and in the

the presentation had spacetic tree should be reducted at a fair security codes are reduced to the large of the fair security and the large of the fair security of the fair secur

A Comment of the Line of the fire for the property of the light of the

प्रमाणिक के कि सम्भावित के शिक्ष के प्रमाणिक के कि स्वाप्त के कि स्वाप्त के कि स्वाप्त के कि स्वाप्त के कि स्व विकास के कि सम्बद्धित के कि स

e substance security appropriate and a substance of the s

gettinger gestebnische gettigent führ elegengend betre ettenfallen verfall laneiten in gestellt elkener sich klister vorliebe 1. フライス盤のテーブルは、送りネシによって長手方向、直角方向、垂直方 向に動かせる。

La mesa de la fresadora se puede mover longitudinal, transversal y holizontalmente por medio del tornillo para alimentación.

- 2. 遅い送りは〈切削送り〉と呼び、数個のレバーにより速度を選択できる。 El avance lento se llama "Avance para cortar" y se puede seleccionar la velocidad por medio de unas palancas
- 3. 早送りは、戻りと位置決めに使う。 El avance rápido es para rotroceso y colocación.
- 4. フライス線の作業能力を高める為に、次に掲げる付属機器がある。
  Para ampliar el trabajo de la fresadora existen los siguientes aparatos auxillares.
- 5. 実際にはVcの価を、材料の材質、仕上げ面の程度また、刃の状態により変更しなければならない。

En la práctica se tiene que cambiar la Vc dependiendo del material de la pieza, calidad de superficie y condición de los filos.

- 6. 直径20mmのエンドミルを使う場合、回転数を幾らに選べばよいか。 ¿Suponiendo que va a utilizar fresa de vástago de φ20mm qué número de revoluciones seleccionaría ?
- アップカットでは、フライスの回転方向に対して逆らう方向に材料が送られる。

En el corte en contradirección la pleza avanza en dirección contrarla al sentido de giro de la fresa.

- 8. ダウンカットでは、フライスの回転方向に対して同方向に材料が送られる。 En el corte paralelo la pieza avanza en la misma dirección que el sentido de giro de la fresa.
- 割り出しヘッドは、正確に分割された歯や正確に分割された面を持つ部品を作るとき使われる。

Se usa el cabezal divisor para hacer muchos dientes exactos o hacer una pleza que tiene caras divididas exactas.

10. 間接割り出しヘッドは、主軸、ハンドル、ウォームとウォームホイルから 成っている。

El cabezal divisor indirecto está compuesto de husilito, manivela, tornillo sinfín y rueda de tornillo sinfín.

- 12...ホブカッタ―の1回転が三歯車の材料の1歯ピッチになるような歯車列を えらぶ。
- Se escoge tren de engranajes, como la pleza 1 paso de dientes del engranaje mientras la fresa madre gira 1 vuelta sincrónicamente de como de c
- 13. どのような歯数の歯車であろうとも。歯のモジュールさえ同じならばたった。 た1個のホブカッターで作る事が出来る。
- ma Aunque, el engranaje, tenga cuarquier número: de dientes se puede hacer mediante única fresa madre, con tal que módulo de diente sea igual.
- 14、我々の時代の工作機械技術者の課題とは、狭視的な専門分野にごだわることなく、こるような自動制御技術や生産技術の開発をする事なのである。
- en Estellitema de Ingenieros de máquinas herramientas de nuestra época, la inversión de tal tecnología de servomecanismo, y sistema manufactureo, sin particularizarse en categoría de su especialidad en punto de microvista.

En el corte en contradirección, el eje del husillo portafreza tienda a flexionarse, teniendo a aumentar la profundidad de corte.

明さ品表記ます。当までは特別とおけ、はないが、またい。また中心、美しい、主いが 16、そういう理由で、アップカットの場合にはオーバーカッドしない様注意し はなければならない。compliance at a vision prince also can chief a more

Por esta razón, hay que tener culdado con el exceso de corte en el fresado en contradfrección.

スカッシュースが、機械本体に対して平行に正確にしつかり取り付いている が確認する。 Machalanahani ab infilmabing in bimana.

Comprobar que los mordazas de la prensa de máquina están ajustados paralelamente al bastidor de la máquina exactamente, y ajustado bien.

18、基準点をみつける為に、月と品物又は日金を透かして見ながら当て、それ から然るべき位置までテーブルを動かす。

Para buscar punto de partida, tocar filo y pleza o mordaza por lo mirando espacio, después mover la mesa hasta deseada.

of division and collection to second in a division and the comment to obstation of 19. できるだけ太い直径のエンドミルを使う。

Usar fresa de vástago con diámetro tan grande, como sea posible.

. Bang diploman. Padambang Suchambal ong mondi china mondia and 19-64. - Anahamban

- 21. なぜなら反対側に切り粉が飛び散り、操作者は安全な位置に居られるから である。

Porque el operador estará en una zona segura, libre de las virutas que se desprenden al otro ladorem demándo de las parteses de las virutas que se

22. 送り用モニターは各々独自は設置されていて、計算機からのパルス信号によって正確に作動する。

Los motores para avance están independientemente y funcionan exactamente mediante la señal pulso eléctrica de una computadora.

or para estos motores han utilizado un motor pulsado eléctrico-hidráulico, por elisistema bucle abierto, con el care inée sociario el consegue de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del compan

24. 初心者でも、この4項目の事さえ忠実に遂行すれば良い仕事をすることが 「出来る。」記述は大阪は東京の「京都」

Hasta un principiante puede realizar buenos trabojos con tal que cumpla con estas cuatro cosas fielmente.

Dichter alleraness ste

25. しかし 4 つの中の 1 つでもおろそかにすると熟練工であろうと不良品を作 「ってしまうだろう。」 - \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*

Pero si descuida una de cuatro cosas, aun mecánico especializado hará obra camalograda.

- 26. 稼動率を上げる事に依ってコストをほぼ半分まで下げる事ができる。
  Se puede descender el costo hasta arlededor de medio, por medio de aumentar el porcentaje de funcionamiento.
- 27. 工業機械の視点から、工作機械は "マザーマシン"と言える。 Se puede decir "Máquina madre" a la máquina-herramienta, desde un punto de vista de máquinas-industrias.
- 28. 擦り合わせによって精巧な平面を作るには、模範となる正確な定盤が必要である。

Es necesario el mármol patrón exacto para hacer plano preciso por medio de la abrasión.

elibred television of the properties of the leading rank of the visit from visit.

29. それは3枚の定盤を交互に擦り合わせながら作る方法である。 Lo es una manera como hacer tros mármoles haciendo la abrasión alternativamente.

- 30点それ方の内の2枚の定盤は作業場で使い。他の1枚は模範定盤として十分 注意して倉庫に保管しておく。
- en bodega con mucho culdado para plano patrón, acordado a controlado ayou
- 31. ある報告では、測定機の改良によって1/1,000,000mmの精度が得られた。 Según una información, se ha obtenido la precisión de 1/1,000,000mm, mejorando aparatos de medición.
- 32. この技術は先端技術に属し「超化士:げ」と呼ばれている。 Esta tecnología está en la zona de tecnología-frontera, y se lo llama "Mecanización ultrafina"
- 33. ベルト伝動による反転機構。 Mecanismo de Inversión de marcha por correas.
- 34 一段の3個のプロリの内、以んりの物は軸に固定されているが、他の2個は遊んでいる。

  De las tres poleas superiores, la del centro se fija al eje mientras que las otras dos giran locas.

医眼中间隔离线管外部 翻译 化二十二十二

a philipide and the highlight are the second are any stores.

- Si la correa ablerta se mueve aplicada a la polea que va fija al eje; el árbol inferior girará en un sentido y si es la correa cruzada la que se aplica a la polea fija, el árbol girará en sentido opuesto.
- 36. 塔族甲伝動に依る民転機構。 A provide and a state of the control of the co
- 37、1 対になった単を行や左に滑らす事により、同様方向の反転が得られる。 Se obtiene aquí la inversión del sentido de rotación desplazando un par de gruedas hacia la derecha o hacia la izquierda
- 38. 以動軸の回転運動は、工作機械の様々な運動として伝達される。
  Del movimiento rotativo de accionamiento tienen que derivarse todos los amovimientos de la máquina herramienta.
- 39. 運動を伝達したり変換するこの様な装置を減速機又は増速機と高い、一般 - 的には単にメカとか伝達機と言う。 日本の1月14日 日本日本日本

Los dispositivos para transmitir o para transformar movimientos se llaman mecanismos de reducción o de multiplicación y muchas veces sencillamente, mecanismos o transmisiones.

40:その主要部は原動軸又は駆動軸、出力又は誘導又は從動軸、容器又は給体、 それと伝導要素部品などである。

Las partes principales son el accionamiento o propulsión, la salida de fuerza o eje inducido o arrastado, el armazón o bastidor y los elementos de transmisión.

41. 駅動や原動の方法によって、機械的伝導機構とか、流体伝導機構とか、空 気式伝導機構とか定気式伝導機構といわれる。

Según sea el medio de accionamiento o propulsión así se hablará de mecanismos o transmisiones mecánicos, hidráulicos, pneumáticos y eléctricos.

- Ser ourself his his believe the comment 42。歯車は必要な回転数によって計算され、位置付けられる。 Las ruedas se calculan y se colocan de acuerdo con el número de revoluciones deseado.
- 机铸铁矿 海绵 电自动电流 43. 二個又は三個の歯車が一塊になった物がスライドする事によって、第2軸 の歯車に嚙み合う。

Un bloque de ruedas dentadas con dos o tres ruedas puede hacerse engranar, mediante desplazamiento, con ruedas dentadas de un segundo eje.

रक्षांने वहांनेत्र द्वार राजवेव

F. B. Die Rodel Makement belogheitigeborg

reserve that the confidences are due to reflect and 44. 全部の歯事が同時に嚙み合う。

Todas las ruedas engranan simultáneamente.

- tiis wata summid a sa wata masi it 45、クラッチの働きにより、動いている歯車の---つが出力軸に連結する。 Mediante accionamiento del acoplamiento se une una de las ruedas "movimiento con el arbol de salida. Establica accimplica a cale accipa a grad वाजीनम् हो च हो बोधन केलानापुर हो हिर्देशनोचे हम लिए भी उप रहत अंगोनापुर को होते. हे प्रतिक्षित्र केनी हा जिल्
- スライドキーが、従動軸に付いて然るべきアイドルギアーと収動軸の歯車 ブロックを連結している。

Una chaveta desplazable une la rueda dentada loca que se quiera del árbol arrastado con el bloque de ruedas del árbol motor el traca de biaglingua.

47。跳ね上げ式レバーによって、滑り車が歯車ブロック(段車)の中の然るべ alき関単と噂み合う。L(ノルトン式変速機) tain adversors al significant

Con una palanca basculante se hace engranar una rueda desplazable con la rueda que se desee del bloque de ruedas dentadas.

- Like it is that it is a more sold over the properties of the contract care 48, カエーンの働きでかなり遠くまで滑り無く伝導できる。 El accionamiento por cadena permite una transmisión exenta de deslizamiento a distancia considable.
- 如 1.2 对 2.5 清重**的**主义是的国家协会和自己的合作。 49. チェーンは 2個又はそれ以上の車と連結できる。

Una cadena puede unir entre si dos más ruedas. 

- 50. ) 的情力と的情角は、江共前に対する切断の摩擦力により影響される。 (c) La fuerza de cizaliamiento y el ángulo de cizaliado están afectados por la confuerza de rozamiento de la viruta contra la cara de la herramienta de
- 51. 摩擦力が無視できるとき、金属を剝離する効率はより大きい。 La eficiencia con la que se desprende el metal es mayor cuando la fuerza de rozamiento se puede minimizar.
- 52. 工具に依る切粉は3つのタイプに分類できる。 Las virutas de herramienta se han clasificado en tres tipos.
- 53. この場合、この金属は連続的に変形し、砕けずに工具面上を消る。 En este caso el metal se deforma continuamente y se desliza sobre la cara de la herramienta sin fracturarse.
- 54. 切削行程に於て、固体、液体、エマルジョンやガスを使う事によって切削 効率を改善できる。

Se puede efectuar una mejora en la acción cortante con el uso de sólidos, líquidos, emuisiones o gases en el proceso de corte.

55. 一般的なドリルの多くは、2枚の肩刃と一体になった中心の先端にチゼル 点を持っている。

La mayoría de las brocas convencionales tienen una punta de cincel en el extremo del alma que unen los dos labios cortantes.

56. チゼル点は、中心だけでなくチゼル点の全長にわたって存在する大きな負 の切り込み角の為効果的な切削をしない。

La punta de cincel no corta eficientemente por la gran incidencia negativa que existe no solamente en el centro sino en toda la longitud de la punta de cincel.

57、板ゲージは製品の穴あけ、ネジ切り、中グリ、やすりかけ作業に使われる 装置である。

Las plantillas guía son dispositivos usados en el taladrado de producción, roscado, mandrilado y operaciones de limado.

58. 装置は、租立て、部品の取り外しが簡単に早く出来るように設計されなければならない。

Debe diseñarse un dispositivo para tener facilidad y rapidez en el montaje y descarga de la pleza.

59. マシニングセンターは中、小ロットの生産の為に設計された数値によって 制御される機械である。

Los centros de maquinado son máquinas de control numérico diseñadas para producción de lotes pequeños y medianos.

## 60. マシニングセンターは多月的機械加工の能力を備えた1/台以上のNC機と は 育えるonstate (Alexandrich) die al quak beg (Brokundta) en galacie a

Un centro de maguinado puede referirse a una o más máquinas de CN que tienen capacidad de maquinado de múltiples propósitos.

crept and recognitive manage supplements on appointing a

你的我们还是不好人的好的现在分词不是不是工厂呢

and the second of the second o

Co. Provide Vince 6001, using melanic on so indeeding regions of the data in their littles. Hundriger, seathfulling, in Jones, and of the course.

A tri Collaboration (India) (I

I.s. paper of a same superconstant for the same of the same state of the same of the same superconstant of th

ranfrigate allowingum source (A mor) universitéer des appliances friendings des distribus des une source de de langueur de lander processe de langue de notamination de référence de la comme de la comme de Langue de la langueur de la comme de la

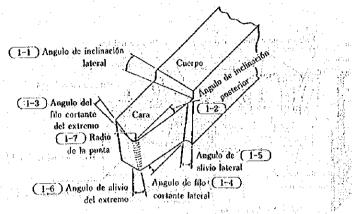
भागकेलाओं अनुस्थानार । महाकार किन्निया विद्यालया है अन्य क्षेत्र । स्थानिक क्षेत्र के स्थानिक है । स्थानिक स्थ स्थानिक स्थानि

. they should be sent depreciative a gotte on an inheligate an productive managed to

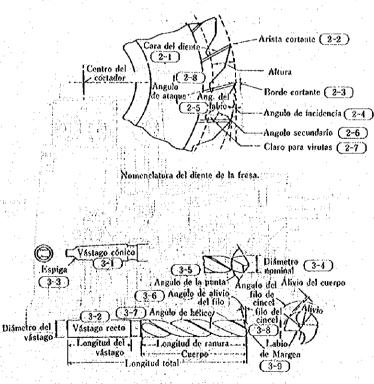
Constitution of the war per definition of the property of the property of the constitution of the constitu

r ar less d'années de la participation de la company d La company de la company d

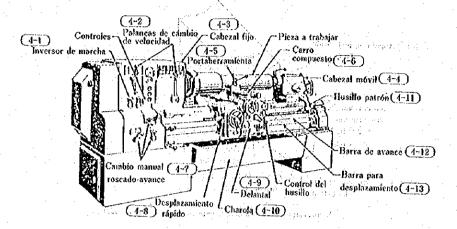
trong in Application of the angle of the second property of the Application of the Applic



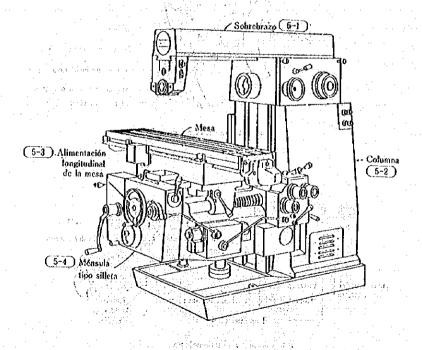
Nomenclatura para una horramienta cortante de mano derecha.



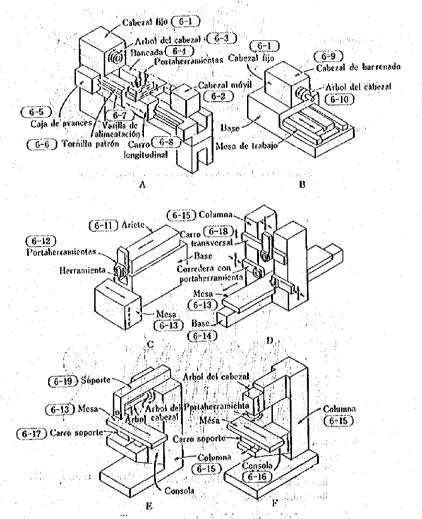
Broca normal y su terminología.



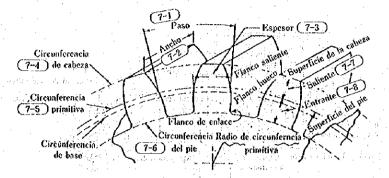
Torno para trabajo pesado.



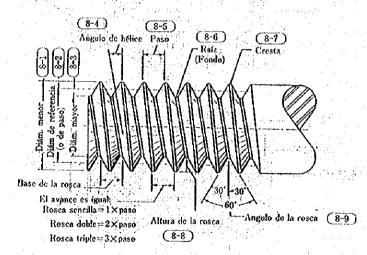
Fresadora con columna y mensula.



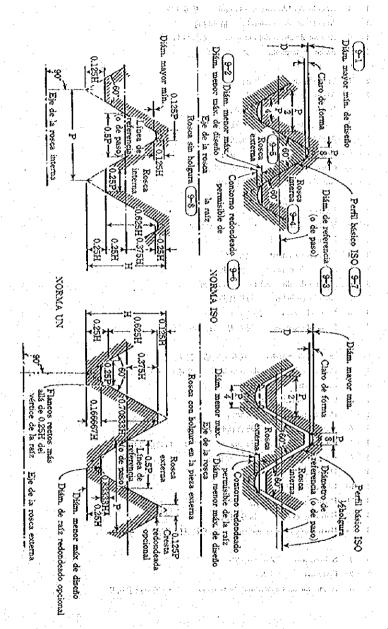
Elementos estructurales básicos ca máquinas herramienta convencionales. A, Torno. B, Barrenadora horizontal. C, Cepillo de codo. D, Cepillo de mesa. E, Fresadora horizontal. F, Fresadora vertical.



Nomenclatura de un engrane cilíndrico recto. Perfil evolvente,



Forma de rosca nacional americana.



- Angulo de inclinación lateral 構スクイ角
- Angulo de inclinación posterior 上スクイガ
- Angelo del filo cortante del extremo 前刃切り角
- Angulo del filo cortante lateral 刃切り角
- 1-5 Angulo de alivio lateral 横逃け角
- Angulo de alivio del extremo 前逃げ角
- Radio de la punta ノーズ半径
- Cara del diente 毒脑
- 刀先 2 -- 2 Arista cortante
- Borde cortante
- Angulo de incidencia
- 透げ角 Angulo del labio HATI
- Angulo secundario : 二番角
- Claro para virutas
- Angulo de ataque すくい角
- Vástago recto ストレートシャング
- Vástago cónico
- Espiga タンリ
- Diámetro nominal
- Angulo de la punta 先端角
- Angulo de alivio del filo 逐计约
- Angulo de hélice ねじれ角し
- 3 8 Filo del ciacel チゼルエッジ
- Labio de margen 切り刃の肩、
- Inverso de marcha 送り方向切り替え
- Palancas de cambio de velocidad
- Cabezal fijo 主軸台 。
- Cabezal movil . Lift (1)
- Portaberramienta 万物台
- Carro compuesto 複合移動台
- Cambio manual roscado avance
- 早送り 4 --- 8 Desplazamiento rápido
- 4 9 Delantal エフロン
- 4-10 Charola 切り的だまり
- 4 -11 Husillo patron 親軸
- 4-12 Barra de avancé 送り用桶
- 4-13 Barra para desplazamiento.
- Sobrebrazo
- コラム 5 - 2Columna
- Alimentación longitudinal de la mesa

```
5 -- 4 Mensula tipo silleta - 格子相受け台 (蘇州サドル) (ニー)
```

Constitution and the graph against the first teach

A Warranger

- 6 -- 1 Cabezal fijo 主軸台
- 6 2 Cabezal móvil 心押し台
- 6 3 Arbol del cabezl Effi
- 6-4 Bancada ベッド
- 6-5 Caja de avances 送り箱 6-6 Tornillo patrón 親拉U
- 6-7 Varilla de alimentación 送りざお
- 6-8 Carro longitudinal 長手送り
- 6-9 Cabezal de barrenado 中でり主軸ヘッド
- 6-10 Arbol del cabezal 主軸アーバー
- 6-11 Ariete ラム
- 6-12 Portaherramientas . 刃物台
- 6-13 Mesa テーブル
- 6-14 Base ベース
- 6-15 Columna コラム
- 6-16 Consola 張り出し式のテーブル受け (ニー)
- 6-17 Carro soporte テーブル受け (サドル)
- 6-18 Carro transversal 模律、模选》
- 6-19 Soporte サポート
- ピッチ 7 -- 1 Paso
- 7 -- 2 Ancho #164 7 - 3 Espesor 他星
- 7-4 Circunferencia de cabeza 御先門.
- 7-5 Circunferencia primitiva ビッチ門
- 7-6 Circunferencia del pie 情况图
- 7-7 Saliente 南先(アデンダム)
- 8 1 Diámetro mayor 外径(おねじの山径)
- 8 2 Diámetro de referencia 112018
- 8-3 Diámetro menor 内径 (おねじの谷径)
- 8-4 Angulo de hélice taltin
- 8-5 Paso ピッチ
- 8 6 Rafz ねじ底
- 8-7 Cresia talilli
- 8-8 Altura de la rosca 12UHINE
- 8--9 Angulo de la rosca おじ川角度
- 8-10 Avance 9-8
- 8-11 Rosca sencilla 余ねじ
- 8-12 Rosca doble 二条ねじ
- 8-13 Rosca triple 三条わじ

- 9 -- 1 Diámetro mayor anfnimo 外径下限
- Diámetro menor máximo 内征上限
- white in 9 - 3 Diámetro de referencia 有効径
- 内ねじ、めねじ Rosca interna
- 9 5Rosca externa 外ねじ、おねじ
- Contorno redondeado permisible de la raíz ねじ旅許容まるみ形状
- Perfil básico ISO ISO規格による基準形状

Section of the State waterper Design Const.

and the state of t

and record

enter an degree of Associate A

Althoration Association and a second Strate in the State of Sandar lan makasata pilasan wate

72

9-8 Rosca sin holgura 隙間の無いねじ

## REFRIGERACION

アグプター A Compression Compression E Ma Compression E Ma Compression E Ma Compression E Ma E M	アクセサリー	nguli shara migawan <b>accesorio</b> yan igicinda
正統機 compressor 正新統 calor de compresión 原語機 calor de compresión 原立 espesor 正力 presión 正力計 manómetro 正力計 presostato 圧力制御 control de presión 圧力調整機 regulador de presión 圧力調整機 regulador de presión アルミニウム aluminio アンモニア冷媒 deméstico/ca 板、線、炎 tabla 移動 perforar aluminio インチ pulgada 海の pulgada 本の pulgada		
圧縮	1.0	
圧縮機		
旧力	圧縮機	
圧力計 圧力計 圧力計 圧力ド に力は下 に力は中 に力は中 に力は中 に力は中 に力は中 に力は中 に力は中 に力は中	圧縮熱	
圧力計 正力降下 圧力制御 に力調整機 大変あける。 アルミニウム アンモニア冷媒 のののののでは、線、炎 移動 インチ のののでは、線、炎 移動 インチ のののでは、線、炎 移動 インチ ののでのでは、線、炎 移動 インチ ののでのでは、線、炎 移動 インチ ののでのでは、線、炎 をあける。 変でのでは、線、炎 をあける。 変でのでは、など など な	呼ぎ	A sepesor
圧力降下 圧力利御 に力制物 に力制数機 であける。 アルミニウム アンモニア冷媒 をあける。 は、と をあける。 は、と をあける。 は、と をあける。 は、と をあける。 は、と をあける。 は、な をあける。 は、な をあける。 は、な をなる。 などの は、と をしまる。 は、な をしまる。 は、な をしまる。 は、な をしまる。 は、な をしまる。 は、な をしまる。 などの は、な をしまる。 は、な になる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 は	压力	A STORY
圧力スイッチ 圧力制御 に力制機 に対象性 に対象性 に対象性 に対象性 に対象性 に対象性 に対象性 に対象性	圧力計	construction management (and state A)
圧力制御  大をあける。	圧力降下	his applical de presión
用力調整機	圧力スイッチ	and the presentato
次をあける。	圧力制御	and the control de presión and the control de pr
顕然 アルミニウム アンモニア冷媒 refrigerante de amonlaco 家での doméstico/ca 板、盤、炎 pulgada ルンチ pulgada 海の 遊転コンアンサー がは、Capacitor de operación 遊輸冷凍 がするが、では、Capacitor de operación が表外位 がは、ないますがある。 unidad térmica británica (BTU) 液 液 がするが、 unidad térmica británica (BTU) ルボー の energía	圧力調整機	nyantaga ani ina disam ta <b>regulador de presión</b>
アルミニウム アンモニア冷媒 doméstico/ca doméstico/ca 板、盤、炎 doméstico/ca 板、盤、炎 doméstico/ca 板、盤、炎 doméstico/ca ない tabla を動 transferencia インチ pulgada pulgada marino/na 運転コンデンサー and capacitor de operación 連撥冷凍 virial pulgada térmica británica (BTU) 液 doméstico/ca d	穴をあける。	untiget makeningen om utavi perforar
アンモニア冷媒 doméstico/ca doméstico/ca 板、盤、表 tabla 移動 appendiransferencia インチ pulgada marino/na 運転コンデンサー appendiransferención de transportación 要熱単位 appendirans appendir de operación unidad térmica británica (BTU) 液 pulgada tubo de ilquido 液管 appendirante appendir tubo de ilquido エネルギー appendir appendir codo	顕熱	sant calor sensible
家での 板、盤、表 reason tabla 移動 appear transferencia インチ pulgada 海の conserved and capacitor de operación 運輸冷凍 refrigeración de transportación 英熱単位 conserved and unidad térmica británica (BTU) 液 phasina character de de ilquido 液管 character and tubo de ilquido エネルギー conergía エルボ con eliminator activamento codo	アルミニウム	rabay apar <b>aluminio</b>
核、盤、装 pulgada  ipo pulgada  i	アンモニア冷	谋
移動 インチ	家での	doméstico/ca
インチ pulgada 海の pulgada marino/na 運転コンデンサー pulgada marino/na 運搬冷凍 perefrigeración de transportación perefrigeración perefrigeración de transportación perefrigeración perefrigeración perefrigeración perefrigeración de transportación perefrigeración peref	板、盤、表	to the state of th
海の consensed when marino/na 運転コンデンサー consensed when capacitor de operación 運搬冷凍 consensed when unidad térmica británica (BTU) 液 consensed when tubo de líquido 液管 character con tubo de líquido エネルギー con energía エルボ consensed when control codo	移動	at was transferencia 1100 1100 1100
選転コンデンサー and capacitor de operación 選択冷凍 prefrigeración de transportación 英熱単位 de antique de unidad térmica británica (BTU) 液 de antique de tubo de ilquido エネルギー and energía エルボ assertima de antique codo	インチ	pulgada e e e e e e e e e e e e e e e e e e
運搬冷凍  英熱単位 (manifest unidad térmica británica (BTU) 液 (manifest unidad térmica británica (BTU) 液 (manifest unidad térmica británica (BTU) 液管 (manifest unidad tubo de líquido) エネルギー (manifest unidad unida	海の	abbefoot well entry marino/na 1963 1953 1953
英熱単位 transmission unidad térmica británica (BTU)  液	運転コンデン	The season capacitor de operación sees as a substitution de season sees as a substitution de see
液質 of state and tubo de líquido  注答 of state and tubo de líquido  エネルギー and energía エルボ osos eliminal englisha codo	運搬冷凍	refrigeración de transportación a a legal
液管 statishada da tubo de líquido エネルギー da energía エルボ osos edicular sastrona codo	英熱単位	forming the second and termica británica (BTU)
エネルギー An energía エルボ osos estados codo 四形の and redondo/da は、きょう		whateralise liquido
エルボ uses edind at a extraority (codo 円形の and a redondo/da ing estas		
川形の in in redondo/da in		
	円形の	

and the second s		
遠心性の	construir centrifugo/ga	24年夏季學
遠心圧縮機	Canada compresor centrifugo	
遠心ポンプ	bomba centrifuga	1921 9 1
遠心冷凍機	máquina de refrigeración ce	ntrifuga
エントロピー	no se entropía	23.11
オイル	posterio de la companya de la compan	
オイルセパレーター	Simple and the separador de acelte	
応川	aplicación	7.4
応用する	√ aplicar	1.1
大型冷滅庫	enterioricamara frigorifica	· 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
大きさ、次元	dimensión	$= \left\{ \begin{array}{cc} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) \right\} \leq 1 \end{array}$
温度、気温	er et emperatura	1994年1月16日
温度計	alla di la desertermómetro	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
温度差 30	icency the reliably differencial delitemperatura	Paragraphy (
温度自動膨狠弁	válvula de expansión termos	lática
カーテン	Allesta - edicortina (1)	414
回収装置	ensitee recuperador	
间板 · o.come	agade statement revolución (2)	\$ 1.00 B. 15
回復する、取り戻す	in the recuperar	· Ask
何復、取り戻すこと	recuperación	A or H
獲得、利得	want to ya ganancia	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
カッター	ं अवि <b>cortador</b>	18.3
家庭用冷凝庫	refrigerador doméstico	4.830
加熱器、ヒーター・500	State The State Calentador	19 सन् क्षेत्रि
加熱する Fébruarion	e de calentar	
過熱 - (自主) 計算器	estimate triesobrecalentamiento	47 (F 1 W)
過冷却	subenfriamlento	
過冷却液	chingii ां । líquido subenfriado	h./s
乾いた、ドライな	seco/ca	- 4 - 4 C
乾球温度	ं temperatura de bulbo seco	
関係、関連	Le Volenci relación	(9/8/19

関係の、相対の	ା relativo/va	A.A.A.
乾湿計	e de les regles psicrómetro	endings in Africa
感じうる	may a charbanches sensible	jan v jelov
簡素な、単純な 🐇	mesiaresta i de es <b>simple</b> di il i diglias	January Carlo
ガイド - 1986 (63) (2)	taligena an apagita <b>gula</b>	e de di Companya di Angele de di Parti de di Angele
ガス	s salupaise <b>gas</b>	er e
カロリー	caloría	
機械、設備	Seles equipo	(1) (3) (4) (4) (4)
機械の	∞ - mecánico/ca	
起動コンデンサー	enigmin capacitor de arranqu	e 500 (456)
キャビラリー	esser p <b>capilar</b>	51 × 6
キャピラリーチューフ	7 shootubo capilar	* }
吸収	hebsih n <b>absorción</b>	· 编纂制。
吸収システム(吸収式	《冷凍機》 schallsistema de absorción	
吸収する	aproderáná absorber	å tä rega
吸入圧力調整弁	recinit válvula reguladora de	e la presión de suc-
	clón de la companya d	
吸入管	tubo de succión	
吸入する	succionar Colorina Bereit	orania. Januaria
吸人弁	válvula de succión	
切る	Cortar	
キログラム (kg)	kilogramo	
キロワット (kW)	kilovatio	en e
金属の	metálico/ca	
逆止弁	válvula de retención	
镁縮	condensación	
疑縮圧力	presión de la condens	ación autoria
凝縮温度	temperatura del cond	ensante
疑縮器	condensador	1 (6) (6) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
疑縮する	condensar	
業務川冷蔵庫	refrigerador comercia	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	空気	gy jovi prialre	部制制。(A)制制
	空気エンタルビー	a demás / entalpla del aire	
	空調、空調機	oldical reacondicionado	3 6 da
٠	クーリングタワー、冷し	即答 signitorre de enfriamiento	algebra verberi
	空冷凝縮器	condensador enfriado	con aire 🧳 🕫
	知形の	rectangular	1.1
	$\mathbf{n} \in \mathbb{R}^{n}$	boca .	San Jan Day
	組み立てた	armado/da	<b>建</b> 装。 岩質
	組み立てる	s course armar	i esta p
	訓練、形成 Sepa	rous gla rollius g <b>formación</b>	一带人大人的特殊
	グラフ、図	n lin diagrama	$= \frac{1}{\sqrt{2}} \left( \sum_{i=1}^{n} (i + i + f_i) - f_i \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \left( \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$
	<b>113</b> 2	alitiga - sta <b>'cálculo</b> (1997) - Nor	
	計算機	ndi pro calculador	
	計算する。 nab	orden ob segst calcular - (filmenis) v	golo A CASIMO
	経済的な	ाथांच्य económico/ca	<b>网络住宅</b>
	係数。中中的compile to a	nabeliges alma <b>coeficiente</b>	The Application of the American
	ケーブル	cable	
	検出器、検電器	detector	2000年
	<b>处</b> 築	construcción	· 多个人推
	ゲージ圧	presión manométrica	1. 1
	コイル	bobina	i je
	高圧	onicosòfi alta presión	160 A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	高圧液	líquido de alta presión	र्ष्णको विच्चार व
	降下	calda	(v 5///2)
	<b>効果、作用</b>	erecto	भी तम्
	交換	Intercambio	
	交換器 missagement	வை வின் விக்கர் Intercamblador	THE STATE OF THE S
	交換部品、予備品	repuesto	i a representation of the control of
	汇業	Industria	
	工業冷凍	refrigeración industria	
		herramlenta	一一国际价值的数

構成		
	as as composición	· 大新山東京東部
高速	de alta velocidad	一般狗 沙狼
冰	takana a <b>hlelo</b>	NYT
呼吸熱	estricator de respiración	1200 1200 300
固体	oh s <b>ólido</b>	14 m
混合、混ぜ物	Americal mezcla	the state of the state of
コンテナー Smallest	roll, tike a si <b>contenedor</b>	Paga Desp
コンデンサー	Man capacitor	Alta Ma
コントロール	G control	
🔅 मानुका तो स्वताहा 💩	louv shice diferencia	V. S. D. W.
サービスバルブ	a)i a arcaválvula de servicio	
サーモスタット	termostato	## <sub>.</sub> /
サイクル	res <b>ciclo</b>	
最大の	กล้างเมือง <b>máximo/ma</b>	
サクション、吸入	eisucción	
サプライ、供給	gist plac suministro	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
酸紫	oxígeno	A.A
3相の	trifásico/ca	e i de la compa
材料	i andicus materia	Carre Do
住事	moining trabajo	
システム、装置	amotelia sistema	
自然の、普通の	adion my natural	y.
湿球温度 advanger	ent on descriperatura de bulb	o húmedo 🔣 🖖 /
(温度régevo) nélsakitody v c	li prosestorio humedad	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
湿度計	againte higrómetro	10000000000000000000000000000000000000
質量	adionistic masa	海滨 点触头
始動	grange arrangue	in the states
始動させる mixe	, los a oles arrancar	33.
別める	general cerrar	Compared to the

修理、回復	este reparación	(1. <b>)</b>	20 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
修理する、直す	enderson reparar		41.5
縮尺、且盛	testa solare a <b>escala</b>		e bil i i i i i i i i i i i i i i i i i i
商業の	of comercial		
ショーケース	adino agrae ab a s <b>vitrina</b>		14.44
消費、費用	va gasto		441
ショート	cortocircuito		499-45
職業訓練	see authformación profe	sional	1-7-5
食品、食物	to state alimento		Andry .
其常	le Ma <b>vacío</b>		The fire of the s
真空ポンプ	para a bomba de vacío,	equipo de v	acío
没透	none and the day penetración		gersky, m
時間	Sinh my hora	.1	a ay dijir
<b>実習場、仕事場</b>	d taller		ing and a g
実地の、実習の	acous my práctico/ca		
ジュール	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	<u>يول مي</u>	J. 11 J. 12
循環	esta de circulación		a Christian
蒸気	Gen Vapor		80
定規、規則	or constregia		1,567, 1
条件つきの	dient condicional		jt
条件、状態	oint condictón		414
条件にする	condicionar		★ (本会大)
1536	evaporación	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	sh spæli
蒸発压力 一寸(1)(1)	souled obsenie enjerpresión de la eva	poración	
蒸発温度	temperatura de v	/aporización	(evaporació
蒸発器	evaporador		
蒸発、気化	vaporización		(4.3)
蒸発させる	mistrie vaporizar		V. A
水速	soom velocidad del agu	ıa	4 8 6 6 6
スイッチ、開閉器	interruptor		a Acii
水冷凝縮器	condensador enfr	lado con ag	ua de la la

図、画、製図	the state of the s	
TOP THAT BEING	redicidibujo	in the
都压	/apresión estática	or of Malakins
生産物、製品	s Halatzeriado (edil i producto)	
静止の	sakosno ses estático/ca	1000年1月1日
背銅	en bronce	A Property of the Control of the Con
激計	∈ diseño	
散用する	คริปภาษากา <b>diseñar</b>	
設備、装置	na ye instalación	1.00
セパレーター	se separador	
¥	-: línea	
潜在する	and latente	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
センチメートル	same centimetro	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
潜熱	any saladon calor latente	
船舶冷凍	Angel petroperrefrigeración ma	arina 💮 🔆
料門の	respectively profesional	en de la maria
絶対圧力	presión absoluta	y de la companya de l
絶対温度	на очены temperatura abs	soluta
绝对湿度	ந்தேத்த humedad absolu	ta (A.C.
絶対の	absoluto/ta	
絶縁体	abvestary of maralstamiento	· 人名
稻绿抵抗計	megometro	
倉庫	tis i <b>bodega</b>	
相对湿度、関係湿度	(equipment humedad relativ	a
相当する	equivalente	
送風、換気	ventilación	0.114315
送風する、換気する	normal yentliar	1. 我们的美国 1. 强强的
測定		Co. S. S.
	gile di satteraje <b>medir</b>	- 如果是
	om servelocidad	Language Control
側前の、横の	ostos lateral	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1
	79	

外の	of ned <b>exterior</b>	men in the second
損失	6,4₹ <b>pérdida</b>	M. P. WH
ゾーン、区域	อาจังกับอาจจักลัก <b>zona</b> .	
大知正	ঠা আল্ল presión atmosféric	a 三、高級 网络格里
大気の	e Health atmosférico/ca	(N) 444
体積、容量	6 v. cvolumen	10.77
タイプ、型	sats tipo	1734
对流	es to convección	5 (14)
高い	वर्धा को अalto/ta	100 838 884
試す、テストする	grant probar	1000
タワー、塔	satòrre	- 12. - 12.
単位、ユニット	obro unidad	<b>一个人的</b>
タンク	orth holis tanque	<b>建工工业等等</b>
単相の	o impisa polmonofásico/ca	
<b>ダクト</b>	sa no minoreigniconducto, ducto	89(\$)(\$)(\$)
ダクト設計	isante de diseño de ducto	vvt k
ダブル	ರುಗಲ್ಪಡಿಕ ಸತಿಕಕ್ಕ <b>doble</b>	一直海岸线
ダンバー	stulo ale spile compuerta	Siller of
吸切	otalienes Italian calefacción	all all the sail
暖房器	of∖olel⊛calefactor	4 - (4 A)
調節した	oto in Macondicionado/da	THE PROPERTY.
チェーン	and the greatena	5 人 精神的原
力	- Seef fuerza	4.31
缩素	sveisdo i kana nitrógeno	HUBEL BERLE
チャンネル	mostory canal	85 E.H.
調整する	सर्वे अमीः arregiar	4,800,400
調節器、レギュレ	ーター min regulador	ARRA. BRAK
直線の	recto/ta	
貯蔵温度	ne temperatura de alm	acenamiento & Addisor
貯蔵、貯蔵品	ir de almacenamiento	E. Herrie Belle
直径	dlámetro	
and the second of the second o		

チラー	object chiller	<b>38</b> 拉,投源,陈建
冷たい	and at frio.	TATES
NG/E	estadinosa baja presión	
低温システム	65 sistema de tempe	
<b>饭抗</b>	specials of star resistencia	
定数	sg\www.constante	Marie Control
K.A.	ार्ककार baja velocidad	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
適応させる	adaptar	in the second second
铁、钢	sylvy hierro	
lii.	o punto	9.34 July 2 834
点火ライター	ndio my chisquero	() (周春年 - 12 5 5 <b>2</b> 2
天井	sa techo	
<b>建压制</b>	estates voltímetro	[145A24] [2.144] [11
电気	terelectricidad	1. 多数性 26 的第三
心気技術	i.electrotecnia	A Committee of the comm
電気の、電気的 🖟	ratio eléctrico/ca	· 人名英格兰 (图象)
起球	na bombilla, foco	· 人名罗克 · 科学
電子の	⊕electrónico/ca	•
也磁介	and the of standar válvula solenoide	
伝熱性の。3 55 11916	through the engine calorifico/ca	d spelaken.
心流計	Granda amperimetro	Sept.
<b>進力計</b>	Retico de regavatimetro	
東結温度	कर्मकार्थिक temperatura de c	ongeración 💮 😽
到達距離(ダクト)	吹き掛し口) (with alcance de tiro	\$ * \$ \frac{1}{2} \tag{2} \tag{2} \tag{3} \tag
<b>进</b> 者	हर किया और descarga	2 (1884)
比出管	ellis (tubo de descarga	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
止出介	√l⊛válvula de descar	ga – Kirk Birly, Leith
司〈範囲	abov alcance	10 July 18
变	a la laca a grado	ा १ वस्तु । इन्हरू
H	cobre	94.303.20
助臣	presión dinámica	(sinética)
	<b>81</b> -	Brahal Bayan

	⇒∯ potencia	
ドライアイス	nlelo seco	
ドライバー	action and destornillador	
ドリル - mind comba	servees eleccioni taladro	1.1.10.110
ドレンバルブ	e protectulo válvula de drenaje	
内部の	ofoearInterno/na	
内容、中身	contenido	
ψø	and interior	多种名的
長い	largo/ga	
流れ、流量	## flujo	
投げること、平面図	finition proyection	
ナット	o.b tuerca	1. The state of th
荷下ろし、吐出側	o Formil descargar	
二重にする、曲げる。	เอโรยโรมิส <b>doblar</b>	<i>y</i>
ニップル	នៃស្រាមមាន <b>hiple</b>	all 8112.
ネジ、ポルト	n viewi sin tornillo	Volen kont
ネジ、らせん	o ari allalin rosca	
熱	sidening stordalor	(%)
熱獲得、熱取得	Pinganion alca ganancia de calor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
熱通過率-K	சு அள்ளே coeficiente de trans	misión de calor
熱の、温度の	manametérmico/ca	i kwa
熱負荷	carga de calor	
熱力学 cathrings	en en en journe termodinámica	BORGE,
混度	with the resid densidad (11 1) had	湖南大大大湖南南
排除する	@vis> eliminador/ra	
ハンマー	THE BEAT OF SECURITIES	V 144 1251
パネ、スプリング 🕟	rrsesso ob abac muelle	<b>特权</b>
パルブ、弁	4564 <b>Vályula</b>	a like ya
パーセント (%)	porcentaje	
パイプ、管	9 <b>tubo</b>	
パッケージ to Atlanta)	To the sale of the paquete	

	A second	
低い	eresebajo/ja	Wisdom Williams
比体積	all and volumen específico	
比熱	effective calor específico	and the second
比の	akionariespecífico/ca	12 July 1965
火花	ad annichispa	取礼。所免
ヒューズ	redition <b>fusible</b>	机子 海绵
表面	superficie	
開いた	- sedero ablerto/ta	
p - h線図、モリエ線D	🏿 diagrama p-h (diagrama	-Mollier)
ピストン	plstón	2,411
ファン、送風機	amand.ventilador, forzador	4.8 J. 4.4
フィート	oiti ple	23年 13年以
フィルター	and filtro	i principal
風速	able nuivelocidad del aire	A 7 1
風迷計 5 3555	amarov ni. advo <b>anemómetro</b>	Wallet W.
負荷 Philadelphia	o sis kaužu spa <b>carga</b>	a Santa
複合の、マルチ	s ertigee <b>mű tiple</b>	200
輻射形の	ം കാര് radiado/da 🥏 🦫 ്	र्वेक्ट अस्तिकोन्द्राः
蓋、キャップ	lew danse tapa	13 Oak Land
フレキシブル	- va siia ; s flexible	North Conference
フロート mailion 200- in	ng nikua fagapon flotador 💎 👢 🚉	1877年8月9日
分 (時間) 前2000 July sh	gunissing also <b>minuto</b>	<b>以</b> 加加克克克克斯。
ブライン (塩水)	And salmuera	$\omega^* \to \mathbb{Q}_{\mathfrak{t}}$
プルドン管圧力計	algo's so manómetro de tubo Bou	rdon Marker Bark
分割する	objects dividir	
分配	distribución	<b>建规模</b>
ブーリー	⊚ polea	(/) [##c
プレート、海板、パネル	ν placa	
プレハブのからい	m mail: (ish. prefabricado/da\ !!)	<b>非关系人工的</b>
プレハブ	prefabricación	V X X 8
プレハブ冷巌庫	operation cuarto frio profabricado	other Kart Sec.

m M.	a r	
平均	នេះដៅដែលព្រះ សេរសេ <b>promedio</b>	that:
部屋	oppitation and gabinete.	
部屋、住居	arture in mabitación	150
変化、換算	conversión	*1
変化、変動	in the variación	in the sale
ベルト	oladismic <b>correa</b>	181
ベング	പട്ടര് ല <b>dobladora</b>	i Parad
ペンチ (cellis Woods)	galah dan waran pinza, tenaza - 1455	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)
方向	dirección di con	4.80
放射、輻射	other soft carenteer radiación.	24.80kg 2 mm
方法、手段	medio	\$
方法、手順 📉 🚉	- <b>≥≋:método</b>	
飽和	usia leta testabulsaturación	g si ngaw
飽和正力	estrada presión de saturació	n BAD
飽和温度	es itemperatura de satu	ıración 🦠
ホース	on a simanguera	二、中国的"(交流)
保護装置、プロテクタ	y colone protector	·
保護、プロテクト	protección	1. 人名英格兰
ホットガス	sido gas callente	1. 他民意 <b>任</b> 。17
ホットガスデフロス	enhad déscongelación con	gas caliente
ホットガス電磁弁	operválvula solenoide de	gas caliente (4.4)
ポイラー	issues caldera	1. 3級開於大學的
ポイルの法則。manacit	adut 🤚 estambi ley de Boyle	一個的機能不能
膨限	expansión	<b>多类域</b> :
膨脹介	ucomo válvula de expansión	
ポルト (V)	as voltio	
ポンド	yo libra	
ポンド/平方インチ(	圧力の単位) ser (lb/plg), libras por p	oulgada cuadrada 🗥
ポンプ	and control bomba	
マイクロメーターは	nada 1944. alid aya <b>micrómetro</b>	

摩擦	h eth rozamlento	·
摩擦係数	cin coeficiente de rozamiento	- 1 m
摩擦損失	e sergerepérdida por rozamiento	1.00
総	enterna ventana	(高标的)
マニュアル	weeking it manual	The Fred
知い	184 Electro/ta	一 支援事
w eid stem gale	ik it hyborings <b>agua</b>	1 9 E/H
導き、運転	adatas, e conducción	10° (5°) 10° (5°)
密閉の	payaga hermético/ca	100 g 100 g
メートル、物差し	May my metro	201 200
メグオーム (MΩ)	erder ich abged <b>megohmlo</b>	Tiv ( C)/C)
めん (溶核用) wastersogis	ka di, egraji: <b>.careta</b>	(特) (特别的)。
<b>而材</b> staff	rpetes de tem área	The Language
メンテナンス	entall mantenimlento	
メンテナンスする	mantener	
モーター	s gipule incorpora <b>motor</b> 2.216	and the state
漏れ	market fuga	3. 数量
モンキーレンチ	ignormaliave ajustable	8444
やすり	aslima terre elegica mini	18 1 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<b>P惟一</b>	∌a único/ca	$\int_{\mathbb{R}^n}  u(t) ^2 dt = u(t)$
誘導 nabourab oina	or sar constrons to inducción	sala nasi
床面、階	es piso	$3.37 \leq \sqrt{M}$
榆送、運輸	transportación	
ユニオン	unión	
熔接する、半川する	soldar	
熔接、半田	soldadura	
容拉	capacidad	
容量制御、能力制御	control de la capacidad	
リターン	retorno	
立体の、3乗の	cúbico/ca	
リットル	litro	

址	etterate cantidad	4.50
<b>观論</b> 22 a mag	en un camadario teoría	88.44.2.5
冷却	a that have the enfriamiento	to Help a
冷却器	वरक renfriador	
冷却する	refrigerar	$\{A^{-1}\}_{1\leq k\leq T}^{n}$
冷水	agua fría	
冷滅庫	refrigerador, helader	a, cuarto frio
冷凍	refrigeración	in the second of the
冷媒	and the refrigerante	N(199)
冷媒 - R 22	refrigerante-22	Tople and the
冷媒エンタルピー	entalpla del refrigera	nté
冷媒循環量	circulación de refrige	erante 🧺 🕬 🚕 🔻
冷媒制御	control de refrigeran	te dia
レシーバー	charing as in recibidor	
レシプロ	reciprocante	or political in
レシプロ式圧縮機	o compresor reciproco	
連結	conexión	
連結する	ीर अमृद्धि erconexionar	i valu yak
レンチ、スパナ(モンキ	ーレンチ) 『llave	$(\mathbf{t}_{i}) \in \mathcal{C}_{i}$
ロータリー	are rotario	
露点温度	temperatura de punto	de rocio
ワット (W)	vatlo	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	the private appropria	444 1,444
	$q_i p_i q_j$	i sakaba
		sthe, show
	As As Asia	
	held aligners	
botening	placed to testing the particular of	iman depart
	Ministra	
	<b>发现的线线</b>	0.76 (0.96)

- 1. 装置内では銅管、鋼管、アルミニウム管が使われている。 (4.4) (2.5) En las instalaciones se usa la tubería de cobre, acero, aluminio.
- 2. 銅管は曲げやすいためフロン冷凍装置内で多く使われる。音音中 高記一周 La tuberla de cobre se usa más porque se dobla fácilmente en las insit talaciones de sistema freon.
- 3. 圧縮システムは冷凍においてより一般的である。
- 198 El sistema de compresión es más común en refrigeración, se la común en refrigeración es más común en refrigeración, se la común en refrigeración es más común es más común en refrigeración es más común es más común en refrigeración es más común es común en refrigeración es más común es más común es más común
- 4. 冷媒は高圧部分と低圧部分に分割される。 El refrigerante se divide en porciones de alta y baja presión. Camping Control of English and the state of the Control of the state of the South o
- 5. 理想の冷媒は科学的安定性、最性のない、そして爆発性のないものでなけ ればならない。

An Balaitana y alimahar digamba aki kilindaha 1995, in 1995, in 1995, in an alimana aki amban ak

El refrigerante ideal debe ser : químicamente estable, no tóxico y no explosivo.

- Los refrigeradores domésticos usan compresores herméticos.
- 7、コンデンサーは水冷式と空冷式との二つのタイプがある。 Hay dos tipos de condensadores ; enfriados por agua y enfriados por aire. - Distributed military electrically 12. Atherational compact official color and characters were
- 8. 冷凍装置内での一般的な問題は湿度(水分)である。 El problema común en el sistema de refrigeración es la humedad. ा कार्य नेहर ने स्थापन ने अधिकार हो। यह समिति है है है है जो है के विकास है है है है
- 9. 湿度を除去するためにフィルター (ドライアー) を使って下さい。
- Use un filtro secador para eliminar la humedad. (1997) 10. 冷却ユニットは天涯市り又は床置きになっている。 Application of particular in Las unidades de enfriamiento están suspendidas del techo o colocadas en el e<mark>rlsp</mark>erieure en distriction de la firme elle de la problèmation de
- 11. 管内の冷媒の漏れを見つけるためにハライドトーチガス検知器が使われる。 Para encontrar fugas del freon en la tubería se usa la lámpara detectora.
- 12. もし漏れがあれば、炎の色は緑色になる。自由ホリスのおより接下自自中には Si hay fugas el color de la llama cambia a verde. t a presión dicionico de nacional prima el espora de consider de consider diference a t
- 13. ナットを調整し、パルプを開けて下さい。siell ho colomb doctor a cropp Ajuste la tuerca y abra la válvula.

- 14. 冷媒管のバルブを閉めてください。このでは、1970 (1975) Cierre la válvula del tubo réfrigerante a di al completament est est
- 15. 製品 (生産物) の貯蔵には立つのタイプがある。 こうしょ (特) 特 Hay dos tipos de almacenamiento de producto. a centra do distributo se sensimiento de producto. a centra do distributo de central de c
- 16. 製品(生産物)が最初の温度(高温)から保存または凍結(の温度)になっているとき。

Cuando el producto es llevado desde su temperatura original (alta) hasta su mantenimiento o congelación.

- 17. 製品(生産物)が冷凍され、そのままの温度で他の場所へ選ばれるとき。 Cuando el producto está congelado y es trasladado a otro lugar a la misma temperatura anterior.
- 18. 貯蔵の特性とそれぞれの特色の製品の最を知ることが必要である。 Se necesita saber las especialidades de almacenamiento y cantidad de producto de cada especialidad.
- 19. 低速ダクトシステムの設計は以下の三つの方法の一つにより行うことができる。1)減速法 2)等摩擦損失法 (定圧法) 3)静圧再収得法

El cálculo de un sistema de baja velocidad puede hacerse por uno de los tres métodos siguientes: 1) Reducción de velocidad. 2) Igualdad de pérdidas por rozamiento, pérdida de carga constante. 3) Recuperación estática.

20. 空気分配システム(ダクト)はダクト内圧力により三種類に分けられる。 1)低圧 -90mm c, aまで 2)中圧 -90~180mm c, aまで 3)高圧 -180~300mm c, aまで (mm c, a=mm/水柱)

Los sistemas de distribución de alre se dividen en tres categorías en cuanto a la presión en el conducto. I) Baja presión - hasta 90mm c, a. 2) media presión - desde 90mm hasta 180mm c, a. 3) alta presión - desde 180mm hasta 300mm c, a. (mm c, a = mm columna de agua)

21. ダクト内空気流の状態は動圧、静圧そして全圧とよばれる三つの圧力をと うして示される。

El estado de flujo del aire en conducto se puede mostrar a través de 3 tipos que se llaman la presión dinámica; la presión estática y la presión total.

La presión dinámica se muestra por la presión de la energía cinética que opera a la orientación del flujo del aire.

Alacka in the princip of a state of

23. 静圧は空気の流れがあるないにかかわらず、空気が全ての場所に作用する 圧力により示される。 himming accapting the problem and companies with the problem of the problem and the problem of the proble

La presión estática se muestra por la presión ejercida en todas direcciones por el aire y existe cuando este está con o sin movimiento.

24. 抵抗 (ダクト内) に打ち勝つために進行する空気の流れを作り出すのはこの圧力 (静圧) の働きによる。

Generar el flujo del alre y avanzar para vencer la resistencia es el trabajo de esta presión.

- 25. 一般的に、流れの方面の90°に作用する圧力として測られる。 Generalmente se mide como la presión operante a 90° de la orientación del flujo
- 26. 摩擦はダクト内空気流の障害になる。 El rozamiento es un obstáculo para el flujo del aire en el conducto.

entranglisms, and site as profited in a broken infliction to be as as

27. (単一ダクト方式) Sistema de conducto sencillo サプライ (空気供給) は一つのダクトで行なわれ、またリターン (遅流) も 一つのダクトで行なわれる。

El suministro de aire se hace a través de un solo ducto (conducto) y retorno también a través de un solo ducto.

- 28. 保守(維持)が簡単である。 Es fácil el mantenimiento.
- 29. 散置スペースは大きくも小さくもすることができる。 El espacio de montaje puede ser grande o pequeño.
- 31. 運転費は中位である。 Costo de funcionamiento es medio.
- 32. (二重ダクト方式) Sistema de doble conducto 空気は冷と暖の二つのダクトを通して供給され、その場所に必要とされる条件により混合される。

El aire se suministra a través de dos conductos, uno frio y otro callente, en el local donde se mezcian dependiendo de las condiciones que se regulera.

33. 各場所ごと温度調節ができる。 Cada local tiene control de temperatura.

- 34. 設備と設置スペースは大である。 いんちょうこと 自己には違いができません Espacio de instalación y montaje es grande.
- 35. 設置費は大である。Sudvom state trop into allow abandar staylery and to near
  - El costo de montaje es caro. **随着风险数点以**自由时间自由现在自由(west v)
- 36. 保守は容易ではないが難しくもない (平均的)。 Mantenimiento no es fácil pero tampoco tan difícil (término medio).

รางความหลังนี้ สังนี้ของ เขียว หลังสาหนุ้น คำหัวสาหนุ หนึ่วใหญ่ สามารถแกรก และสำนักขาว เกตสุดสาน และ

- El aire se enfría directamente por el refrigerante en el intercambiador.
- 38、設備が簡単である。 Son to be death for early always main and he appropriate by Es facil montale.
- 39. より一般的である。 Official of the action of th
- omedies y (classically cloub alos so all playing it along at this ling purposes to 40、事務所、アパート、店舗、その他の小、中規模建築に適する。 🗀 🖽 🖽 🖽 Se adecua en la construcción pequeña y mediana en oficina, apartamento, tiendas, otros. · 广省量等例即每位實粹的。

人本等的支票等等等等。

Black there is a feel to be

- 41. 設置スペースは最小である。
- extragant of classic are superpositionary of superposition 42. ディフューザー(アネモスタット形吹き出し口)は天井にだけ配置される。 Los difusores se colocan solamente en el techo. A desparar en la colocan solamente en el techo.
- elecka etc apolitique un biralie. 43. これら(ディフューザー)には二つの拡散半径がある。一つは最小拡散半 径で他の一つは最大拡散半径。

En estos existen dos radios de difusión ; uno para radio mínimo y otro radio máximo.

- 44. ディフューザー (ふたつのディフューザー) の最小拡散半径が重ならないのが推奨される。そしてまた室内壁にこれらが到達しないこともである。
- Se recomienda que los radios mínimos entre difusores no se crucen. También que estos no llegan a las paredes internas.
- 45. 圧縮機は入り口弁(吸入弁)を通して蒸気の状態で冷媒を受け、それをシーリンダーの中で圧縮する。

El compresor recibe el refrigerante en forma de vapor, a través de una válvula de admisión (succión) y lo comprime en el cilindro.

- 46、膨界弁またはキャピラリーチューブは圧縮機運転中はいつも、高圧部と低 圧部をわけている。
- and La válvula de expansión o tubo capilar separa el lado alto y lado bajo del sistema siempre que el compresor esté funcionado.
- 47. キャピラリーチューブを出た後、液冷媒は系統の低圧部である蒸発器に入る。

Después de salir del tubo capilar, el líquido refrigerante entra en el evapo rador en el lado bajo del sistema.

48. 蒸発器を循環するとき、冷媒蒸気は潜熱を吸収する。

Al circular por el evaporador, el vapor refrigerante absorbe el calor latente.

unitérate constraint à la compagnité des projudents de

49. 蒸発器の上を通過するとき、空気は冷やされる。

Al pasar encima del evaporador, el alre se enfría.

50. 圧縮機は失った液冷媒は、圧縮機を損傷させるほど高く界圧される可能性 つかある。V Paristration to acquisite value and color allocation and orders

El líquido refrigerante que entra en el compresor puede alcanzar una presión tan elevada que el compresor podría averiarse.

51. いずれの空調機または機械的冷凍システムにおいても、心臓部には常に圧 縮機がある。

En el corazón de cualquier sistema de aire acondicionado o de refrigeración mecánica hay siempre el compresor.

52. 圧縮機にはいろいろな型式やタイプがある。そして空割機において最も一般的なものはレシプロ式とロータリー式である。

Los compresores son de diversos estilos y tipos, y los dos más populares en los aire acondicionados son el de pistón y el rotativo.

- 53. 凝縮器には空冷式と水冷式の二種類がある。 Hay dos tipos de condensadores : enfriados por aire y enfriados por agua.
- 54. 冷凍システムは凝縮器を通して熱を放出する。 El sistema de refrigeración se disipa del calor a través del condensador.
- 55. 冷媒を入れる前に冷凍システム内を乾燥し、其空にする必要がある。 Antes de Inyectar el refrigerante, hay que secar y evacuar el Interior del sistema de refrigeración.
- 56. ヒートボンプ空調機は冷房と暖房の二つの機能を持っている。 El alre acondicionado con bomba de calor tiene dos funcionamientos como calefacción y refrigeración.

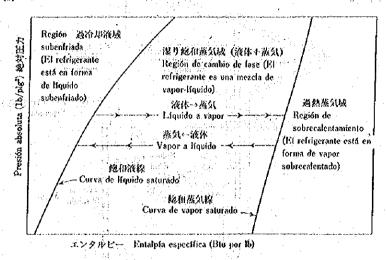
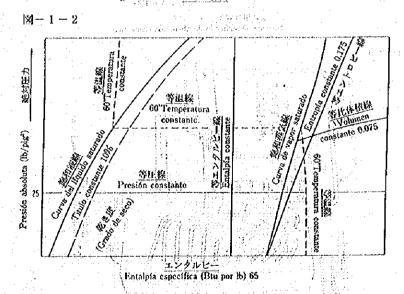
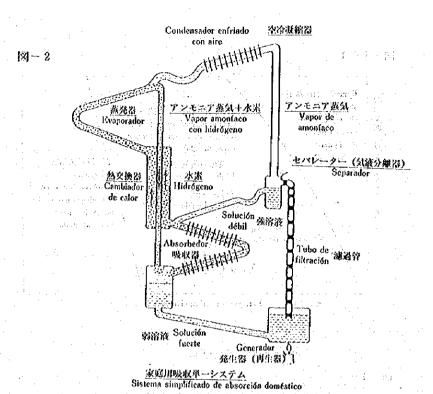
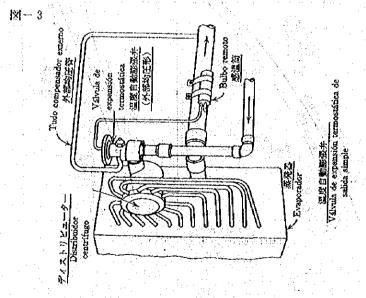
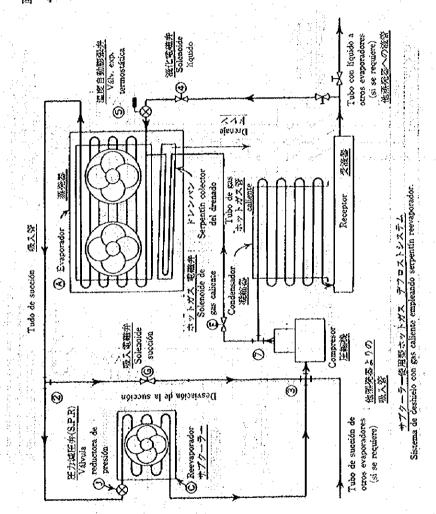
- 67. モートポンプシステムには冷媒ガスの流れを変えるために四方弁が備えられている。
- ich En el sistema de bomba de cator se instala la valvula inversora para cambiar el flujo del gas refrigerante religios del sa como de sensola sensola de la como del sensola del s
- 58. モリ二線図上で冷凍能力は蒸発におけるエジタルビーの差で示される。 in el diagrama Mollier, la capacidad de refrigeración se indica por la diferencia de entálpia en la divaporación en la tental de entálpia en la divaporación en la la discussión de entálpia en la divaporación en la la discussión de entálpia en la divaporación en la la divaporación en la divaporaci
- 59. モリエ線図は冷凍システムにおける冷媒の変化を知るためにはとても都合がよい。
- in El diagrama Mollier és muy conveniente para saber los cambios del réfrigerante en el sistema de refrigeración.
- 60. ウインド型エアコンの多くは凝縮器と微発器兼用のただ。中のファンが使用されている。
- En la mayoría de acondicionado de aire para habitación (tipo ventana) se emplea un ventilador único para ambas funciones: el condensador y el evapo-
- El liberado estabacações entre entre sos el conjuestos parado alo vasos sos establidas sas sos 1008/66.
  Esta estavada ajua estabacações para libera estabacações parados estabacações parado
- ga et ganzolarida energilar sastan i de alen significipagans e de entrigenada. 2016 endea liby eksperier et economicor
- The first of the second of the
- Law adaga gadan gan tah disember datahkan sebagai sebut das akka gara kara ana yan sang kabanikahan madah bah di dip platidah yad kabaliban
- How does their fine conferences to entireliable particularly and rhadous tractification
  - 多。《野海岛森》:196章 观的结束为从来出现的1977
  - in structure, and the colorest is interested continued in the consequence of the continued in the colorest in the colorest continued in the colorest continued in the continued
- and Antible Libraries of the trace of the contract of the trace of the trace of the trace of the contract of t
- end i de di se El di se El di se 


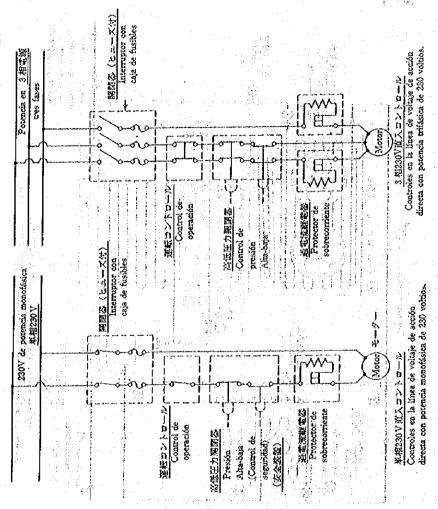
Diagrama Mollier モリエ線図

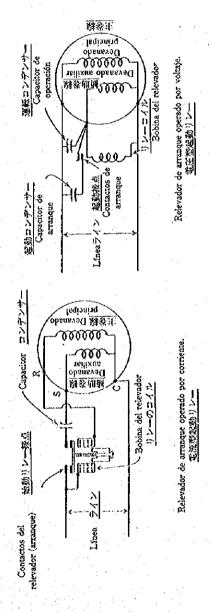












## INSTRUMENTOS ELECTRICOS (ALTO VOLTAJE) TRABAJOS ELECTRICOS

## 電気機器電気工事

アース	succeptions and the second sec
I C、集積回	
アクセプタ	self an aceptador at 1977 Ann b
あたい (値)	wareen valor
アドミタンス	Germand admitancia
iti	esplicitums) - Scottment/specifie
アラーム	alarma (1997)
安全	ि ्रामा <mark>एक्स अन्ति अन्ति अन्ति अन्ति । अनि । अन्ति । अन्त</mark>
安定器(けい)	光灯) ( Amada Mendak reactor
アンテナ	Table 190 e Av <mark>antena</mark> (1907 e 1908 e
アンペア	The second for white amperion is the second
位相角	nover interest at the <b>ángulo de fase</b> and the life in
一次卷線	adtrom underrollado primario
一次電池	pila primaria
陰極	a de cátodo de la calenda d
インターホン	news the sales intercomunicador
インダクタン	ス : The market proced inductancia : The Market in Mark
インチ	pulgada
インパータ	Inversor
インピーダン	ス energia base se impedancia (1978)
ヴィーンブリ	>> setuppo beti se puente de Wien Adayé
ウエーバ	weber
うず電流	Million standard the so corrientes parásitas
うず電流損	telescoperitis e consensitio pérdida de corrientes parásitas - en todo
無价 "	while implied the deliving of mica
S極	ர்கள் சுருக் கொள்ளத் <b>polo S</b> - இரண்கள்
エナメル線	alambre esmaltado
N形半導体	semiconductor 3.43-28
N極	Consideration of polo N
エネルギー	energía Pas
円線図	diagrama de círculo

	大きさ オーム	อาจ <b>ะtamaño</b> อักราชอักร่างกับร <b>ิ ohmio</b>	under de la companya
	オームの法則	solaistadey de Ohm	- Carlotte Manager Alberta (Alberta Alberta
	押しボタン	re pulsador	
	オシロスコープ	•	(A) > 37 (VA)
		Mana Pro Oscilloscopio	ARKERS I
	温度係数	a coeficiente de tempe	
	界磁	o reicampó	A State of the Sta
	界磁板	balento polo de campo	
	界磁抵抗器	Na sereostato de campo	。 (1) [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2
	界磁鉄心	san núcleo del campo	
	界磁卷線	Alexa bobina del campo	Magnetic Magnetic Magnetic American
;	间生制動	And 15 official regenerative	· 多爾門。
	回転界磁	ehadares (EEE) campo rotativo	
	回転子	and the expression	- <u>-                                  </u>
	问路	et a circuito	Fig.
	- 回路(閉じている)	either in coate and circuito-cerrado	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
٠.	回路 (開いている)		
	回路網	chaqi <b>red</b>	
	カウンター	mass contador	4 414 4
	加極性	shumbs polaridad aditiva	Section 1
	角速度	कार्कि के अञ्चल velocidad angular	マスサスカ (m A Xe)
	角度	ángulo	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	かご形回転子	authoring ratheringrotor de jaula de ard	illa starte
	重ね卷 sojistica s.	ninaizas en naita arrollamiento entrela	zado ja sigrik e
	可動コイル形	instrumento de bobin	a móvil 🦸 🙀
	可動鉄片形	instrumento de hierro	móvil
	金づち	- 600 Penas sandos martillo	
	皮をむく	cossibility of pelar	有理學學。
	幹線	linea principal	
,	卷線	devanado	
. •	機械	នៅប្រជុំដែលនៅដោះមាន <b>máquina</b>	MA, H
		100	

機械損失	red pérdida mecánica
起磁力	second serfuerza magnetomotriz
规矩(co) . Grand	ng non atmonistra <b>código</b> (1858-88) der der de
起電力	fuerza electromotriz
キャパシタンス	Capacidad
キャリア	portador
共振	resonancia
強磁性体	substancia ferromagnética
極性	polaridad
切る	Cortar
キルヒホッフの	识别 see see telley de Kirchhoff
金属管	tubo metálico
<b>逆起電力</b>	fuerza contraelectromotriz
クーロン	coulombio
<b>G</b> I	člavo
クリップ	plinza
計器用変圧器 。	transformador de voltaje
計器用変流器	transformador de corriente
けい光灯	lámpara fluorescente
けい光灯 (環形	Matthew assistants lampara fluorescente circular
けい光灯(直管	(8) Signal lámpara fluorescente recta
維鉄	will be the state of the state
検電器 (簡単な	前 lampara piloto
減極性	polaridad substractiva
原子	átomo
原子核	nucleo
コイル	d (Jacobrous) boblina
光電池	north income in fotocélula
効率	rendimlento
交流	Corriente alterna
<b>3-</b>	cordón (eléctrico)

コンセント コンセント (防水形) tomacorriente コンセント (防水形) tomacorriente con protector (contra humedad) コンダクタンス conductancia コンデンサ condensador 分成樹脂管 tubo plástico サージ sobretensión サーボ servo サイクル ciclo 放大電話 tensión máxima 放大電話 tonsión máxima は大電話 trifástor サイレン sirena エイラシス susceptancia エイガ交流の エイガ交流の trifásico/ca は transformador trifásico material 加力変成器 magnetismo residual システム sistema 別別 período 開設数 frecuencia 肝(明) は動力形 instrumento vibratorio 動物形形 instrumento vibratorio 動物形形 instrumento vibratorio	周定子	अस्तरहोत तक होती	estator				
カンダクタンス conductancia コンデンサ condensador tubo plástico サージ sobretensión サーボ servo けイクル cicio 放大能 valor máximo 放大電話 corriente máxima サイリスク tiristor サイレン sirena サイレン sirena エ相交流の 三相交正器 transformador trifásico 材料 magnetismo residual システム salida カカ動器 motor de arranque 周期 período 開期 período 開期 período 開現 はない valor momentáneo 周期 は動力形 があり形 はいました。 valor momentáneo 周期 はいました。 instrumento vibratorio 振動力・ instrumento vibratorio 振動力・ instrumento vibratorio	コンセント	si Yan-adin pgar dah	tomacorriente			19.00	
コンダクタンス conductancia コンデンサ condensador けいかけい condensador けいが tubo plástico サーボ servo サイクル ciclo 放大値 valor máximo 技大電話 corriente máxima サイリスタ tiristor サイレン sirena サイレン sirena エ拍交流の trifásico/ca エ相交流の trifásico/ca エ相交流の material 残倒磁気 magnetismo residual システム sistema カリカ皮成器 transformador de salida 州カ皮成器 frecuencía 開明 període	コンセント	(防水形)		oon pro	tector	(contra	
コンデンサ  合成樹脂管 サージ sobretensión サーボ servo サイクル ciclo  放大値 valor máximo 放大電池 tensión máxima な大電池 corriente máxima サイリスク tiristor サイレン sirena サセプタンス susceptancia 三相交流の trifásico/ca エ相交流の trifásico/ca エオの最近 magnetismo residual システム sistema ルカ sallda 加力変成器 motor de arranque 周期 período 周波数計 frecuencia 「対象数計 frecuencimetro 瞬時徹 yalor momentáneo 照明 alumbrado, iluminación instrumento vibratorlo 振動片形						W. Jack	
令成樹脂管 tubo plástico サージ sobretensión サーボ servo サイクル clcio 最大電話 valor máximo 最大電話 tensión máxima 最大電話 corriente máxima サイリスク tiristor sirena サイレン sirena サイフタンス susceptancia 上相交流の trifásico/ca 上相変正器 transformador trifásico 材料 magnetismo residual システム sistema カカ salida 州力変成器 transformador de salida 対動器 motor de arranque 周期 período 周波数計 frecuencia 「frecuencimetro 取明 alumbrado, Iluminación 振射片形 instrumento vibratorio 振帆		ンス	conductancia		美丽学	表: 10 mm	
サーボ servo サイクル ciclo 松大版 valor máximo 松大電店 tensión máxima 松大電流 corriente máxima サイリスク tiristor サイレン sirena サイリスク trifásico/ca ご相変混の transformador trifásico が材料 magnetismo residual システム sistema 州力 salida 州力変成器 transformador de salida 納動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 「frecuencia 「frecuencia 「frecuencia 「frecuencimetro 収別の alumbrado, Iluminación 振動片形		in the state of th	5131 B			mar y ji	
サイクル 成大値 放大値 放大値 放大電圧		attainedid	tubo plástico			14.	
サイクル 放大能	サージ	Entlines interesses y transfil	- P;			कि ने उसकार	
サイクル 放大値		testing.	servo	.*		13.4	
版大電話  最大電話  最大電話  サイリスタ tiristor  サイレン sirena  サセプタンス susceptancia  二相交流の trifásico/ca  三相交話器 transformador trifásico  材料 magnetismo residual システム sistema ホカカ salida  州力 salida  州力 py成器 motor de arranque  周期 período  周波数 frecuencia  周波数計 frecuencímetro  瞬時値 valor momentáneo  温umbrado, iluminación  振動片形 instrumento vibratorio		esta e	cicio			1.12	
最大電流 サイリスタ tiristor サイレン sirena サセプタンス susceptancia 三相交流の trifásico/ca 三相変圧器 transformador trifásico 材料 magnetismo residual システム sistema 周力 salida 川力変成器 transformador de salida 対動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 所定に関いる yalor momentáneo 照明 alumbrado, iluminación 振動片形 instrumento vibratorio		4.403.1.0	Acceptance of the Control of the Con	Egf. 4	3 × 1 × 1	dig nd	5
サイレン sirena サセプタンス susceptancia 三相交流の trifásico/ca 三相変圧器 transformador trifásico 材料 magnetismo residual システム sistema 出力 salida 川力変成器 transformador de salida 炯側間 período 開波数 frecuencia 開政数計 frecuencímetro 瞬時値 valor momentáneo 説明 alumbrado, Iluminación 振動片形 instrumento vibratorío		n stoken n	tensión máxima			1.00	
サイレン sirena サセプタンス susceptancia 三相交流の trifásico/ca 三相変圧器 transformador trifásico 材料 magnetismo residual システム sistema パカカ salida 州力変成器 transformador de salida 射動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencímetro 瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, Iluminación 振動片形 instrumento vibratorio		commental services as		1	٠	A Ballie	
サセプタンス susceptancia 三相交流の trifásico/ca 三相変圧器 transformador trifásico 材料 material 残留磁気 magnetismo residual システム sistema 川力 salida 州力変成器 transformador de salida 始動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencia 精定の valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio	サイリスタ	in the state of th	tiristor		*	100	
三相交流の 上相変形器  材料		60	9.47 j		i, .	(4	
E相変圧器 transformador trifásico 材料 material  残留磁気 magnetismo residual システム sistema 川力 salida 川力変成器 transformador de salida 始動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencímetro 瞬時候 valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio	サセプタン		1			KIND OF	
機能数人 magnetismo residual システム sistema 川力 salida 川力変成器 transformador de salida 始動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 精波数計 frecuencímetro 瞬時値 valor momentáneo 脈切 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio	三相交流の				- 12 h	zana i	
機能数人 magnetismo residual システム sistema 川力 salida 川力変成器 transformador de salida 始動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 精波数計 frecuencímetro 瞬時値 valor momentáneo 脈切 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio	+ 4	Cavityers step and own in a	transformador tr	ifásico	Na - N		٠
システム 川力	材料	. aliena latelenen in su etiete	material			na. <sup>H</sup> u	
システム 川力	残留磁気	ระได้เลยท์ ยร์ประกับกระจั มูนกลู่	magnetismo resid	dual	G. St.	Fritte C.	
用力 salida 出力变成器 transformador de salida 如動器 motor de arranque 周期 período 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencímetro 瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio	システム	Close whe roud near toway	sistema	4.3	名為主	district.	
始動器 motor de arranque  周期 período  周波数 frecuencia  周波数計 frecuencímetro  瞬時値 valor momentáneo  照明 alumbrado, iluminación  接動片形 instrumento vibratorio  振幅	<b>那</b> 为	. 6	salida			. 21.15	
周期 periodo 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencimetro 瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio 振酮	出力变成器	्रामंग्रीतु ५ लाहे।	transformador de	salida	1. 1. 16.	, addi	
周期 periodo 周波数 frecuencia 周波数計 frecuencimetro 瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 振動片形 instrumento vibratorio 振酮	始動器	Something the state of the stat	motor de arranqu	ие		i endiga.	
周波数計 frecuencimetro 瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, iluminación 接動片形 instrumento vibratorio 接觸 (************************************	周則		período			्र औ	
瞬時値 valor momentáneo 照明 alumbrado, lluminación 接動片形 instrumento vibratorio 接觸 (manufación)	周波数	es!	1. PM 1	.* .		44 O	
照例 alumbrado, lluminación 接動片形 instrumento vibratorio 接觸 (************************************	周波数計	34				148 5.47	
接動片形 instrumento vibratorio 接幅 (************************************	瞬時值	h hat he had				in the grant of th	
接幅 (see see see amplitud	問明	Made of		A Comment	· . · ·	444	
마이트 (1985) 	振動片形	on will word		atorio		www.	
그는 그는 그는 회에 도구로 변경됐지 않아 되는 것 같아. 나는 네 살인 것	振幅	(ashimale) add	amplitud				
					7 i.e.		

試抵抗 受力 ・	e nyuntana esa, yeen ya ja <b>at</b> de <b>im</b> handa lub ce <b>de</b>	eza polar e ojinete otoexcitación otoinducción	の展開の 別名集 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の
受 己励磁 己誘導 石 大密度 テする	sa skeeld. <b>ej</b> ededrate CC ededrate ac ededrate esta accident eret accide	e Ijinete Itoexcitación Itoinducción	RES Voc. Executive Franklik
三防磁 三誘導 石 火密度 テする	ededicae CC ededicae escalae escalae escalae edelm escalae escalae	ijinete itoexcitación itoinducción ián	906) 1 .0 4 4 08,401
三防磁 三誘導 石 火密度 テする	estenata - musikas entre atal - de la - musikas de de	itoexcitación itoinducción ián	100 pt 1
己誘導 行 収密度 うする	e nyuntana esa, yerenga <b>at</b> de <b>im</b> hantan biyas <b>de</b>	itoinducción ián	
fi 材密度 テする	eti <b>lm</b> 1998 - Speci <b>de</b>	ián	
k密度 テする	) 1985. ab co <b>de</b>		in the second
<b>すする</b>			1.00
4.7	<b>مع</b> د د د د	insidad de flujo magni	ético ( , e establica)
d. 1.1.	1100000	alizar	\$2.56
功値	vy foren <b>.ya</b>	lor eficaz	an 4 李维
<b>助電力</b>	( opagras) aliasi oa iq <b>fu</b>	erza eficaz	PER PE
¥	- lagge <b>pr</b>	áctica	
<b>力電圧調整</b> ?	Zaran CC	ntrol automático de t	ensión
ľ	umister er kritistisker <b>ca</b>	rga	Tan victar
ュールの法則	) este	y de Joule	1. 1. 1.
ते	all weeks Special Spec	da útil	Marin Street
要率	al disable to fa	ctor de demanda	and the second
界電流	co	rriente circulante	
由電荷	Çintelect i <b>Ca</b>	rga libre	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
Ų	់ រូបរាជព្រះនៅទៅជា ទៅបានកំពាល់វិកា <b>re</b>	gla	a design
战性:体	១១៩ភាគ ៉ា <sub>៊្</sub> <b>ទប់</b>	bstancia paramagnéti	çân, i le mendiên
イッチ	ojandela og <b>in</b>	terruptor	No test treating
<b>)</b>	sami es	taño	programme and section
ター結線	ja sama, h. masiquedo <b>co</b>	nexión en estrella	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
< ŋ	espagnes et de	slizamiento	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<b>ጋ</b> ット	្តែសម្ដីសម្ដីខ្មែន <b>នេះ</b>	nuras	F-3-12-12
	adiatan je grenoviti	gura, dibujo	<b>- 4</b> \$ 医 7\$\$
**************************************	many way of the OS	quema	4.44美型
用する	CO	ntrolar	. HAVAN
<b>`</b>	, ad	aptación (de impedan	cla) 🐰 🗼 🔣
	かしょう交換目見後イアフィン・ドアは、一下で進進し性ツー・カッツを流荷・体チ・結トるを表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	が作用機器  product and contained contained contained and contained and contained and contained and contained and contained conta	加化圧調整器  Lールの法則  a ley de Joule  propried de demanda  p能能  corriente circulante  p能能  corriente circulante  propried automático de t  propried de demanda

製図	milozadocgane ou residibujo técnico (####################################	
成桁鉄心	tiples to infucieo laminado (1994).	
静電形	solve ox instrumento electrostático	
整流器	rectificador	
整流子	stephiconmutador (A.49)	
接触	rok diszosicontacto distilla (j.	
接触抵抗	militaria resistencia de contacto	
<b></b> 皮地	etierra	
<b>後地用の穴</b> 400	compact with ab naturi pozo de tierra (2007) 180	
接続	conexión 🔑 [1.3]	
接続する	9946 A conectar 图像是	
安統領	96月 (c. caja de unión (conexión) (本語の表	
セグメント	marker segmento 1574	
セメント 「砂っぷ	of the college is the comento of the first the first	
セレン整流器	rectificador de selenio	
2ンサー	sensor Hiller Walle 1	
<b>ゼーベック効果</b>	*** ** efecto Seebeck	
色对值	the best of recivator absolute and the second of the secon	
の縁する	odinsin aus minor alslar such file	
色緑(体)	ម្ចាស់ និង aislamiento ហើងកង់ដែ	
经未抵抗	resistencia de alsiamiento	
2線抵抗計(メ	b) has a same a man megóhmetro	•
外アープ	which cinta alstante	
4秋テープを巻	( encintar	
: 節卷	di men me de marrollamiento diametral	
沙波	विकासिकार्या onda completa	÷
田誘導	inductancia mutua	
<b>『定器</b>	(1991) 99 Instrumento de medición	
ケット	portalámpara, socket	
アレノイド	Solenolde	
	a abatani da abata pérdida	
現失 こうしょ (4)		

タイマー	various que amanen temporizador	系統經濟
タイマー付スイ	ッチ - Prode Interruptor temporizado	<b>在国际</b>
たがね	adisonal of unc <b>oincel</b> (1.4)	Do Permilia
端子、ターミナ	N metans of seterminal	A PARTIE
単相交流の	nightav nis minis ha monofásico/ca	· 中极类的形式
知絡	Edonal cortocircuito	
ダイオード	The Control of Control	10.30
ダクト	neder conducto	чагасын (
中催活	opisyalát sátus neutrón	生性,或
チョークコイル	and the same bobina de reactancia	1 (4.8 d)
直卷発電機	attion generador serie	1.55
流流	abitar plant galdcorriente continua, corrie	nte directa
直列	etgopatas Asis anst <b>en serie</b>	。 网络特色薄膜
直列回路	a de la circuito en serie	į į
直径	eguntas a diámetro	₹ <sup>2</sup> .45-
ツイストジョイ	ント empalme de unión wester	n i vita sija <sub>seli.</sub>
通信用ワイヤー	ederoa <b>Wincha</b>	
低圧	rasina arvaro site est mbaja tensión	
定格	es sorégimen de trabajo	
抵抗	eserando resistensia (eléctrica)	garage (alicenter)
抵抗計	(actinizatio) (badin <b>ohmimetro</b>	
抵抗川	touration la justifica pérdida de resistencia	Jerap Color
テスター	tester, multitéster, multin	netro \$6.00
鉄心	www.mucleo	; <u>.</u>
鉄損	pérdida en el núcleo	234人。
鉄のこ	(chimalia) interior sierra metálica	
点燈管(けい光	Kr) santrage of thintercarrancador	5.00000000
点灯する	out mind pencender	10.75 福州
	2 [], 3 []) and interruptor (simple, doble	triple)
	conexión en triángulo	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
<b>UE</b>	ma usani je slovenski tenslôn, voltaje	可用使的源。
	105	

<b>電圧確立</b>	petatyrastro formación de voltaje	10 N N
TEHEST!	olas cecesar pareces vivoltímetro	erina erina
電圧コイル(領	[力計]	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
恒压降下	ाशांसा calda de tensión	Part of the second
電圧変動率	saterestes regulación de voltaje	Oshra HA
10/Y	eksperacia potencial	e de la companya de
10久	electricidad	
(他気が)流れ	t 3	× 55
電気器具	aksis aparato eléctrico	14.116
電気計測	pare habet sia een mediciones eléctricas	
電機子	- praci otta mol <b>inducido</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
電機子卷線 …	anistant graditura dec. a bobina del inducido	A Property of
電機子鉄心	núcleo del inducido	
TER	remer de rateabombilla, foco	e in sandakan ji
他被	www.allmentación	
電源プラグ	and a verifie of the soft of enchafe (1997) and for	Daniel Ray Marie
電源を供給する	s allmentar	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
電エナイフ	online de electricista	
電子	gischtstem aus die electrón	
電磁石	(as a pha) Consider electrolmán	
電級	anto de alambre (eléctrico)	
電線の接続	Clean to the descendance (eléctrico)	
<b>维池</b> with	arition: Notabilitara e ti <b>pila</b>	. N ≥ 9
绝灯	lámpara	
電動機	ealistic hiero card motor.	· 《海道》
電流	material descorriente (eléctrica)	The state of
電流の強さ	intensidad de corriente	ckerii stine -
電流計	tabed amperimetro	
電流コイル(領	(力計) wienes i some en bobina de corriente 👯	Carl Harber
電流容量	national and soft a capacidad de corriente	
電流力計形	jallov an alnstrumento electrodiná	mico
	106	

電力	commission potencia eléctrica	中心維持
能力計	respectation salvanta vatímetro, contador de ener	rgia eléctrica
電力批計	n Bhat ng mam medidor de kWh (energia)	$\mathbb{C}^{n}(X,X)$
等個回路	(minute skip on circulto equivalente	e in warmen
トランジスタ	transistor	: Papak
トランス	governous transformador.	4149 1
トルク	te o le par de torsión	
同期速度	m objects the plan velocidad sincrónico	\$ 35 pt
道具	Agreed to the commenta of the state of the s	第三条 \$P\$ (1) (1) (1)
導線、導体	conductor (eléctrico)	
銅損	pérdida en el cobre	36 \$1 <b>8</b> 30
導体	seefelies & fonely see conductor	5 J. 74 C.F.
ドナー	donador	The state of
长名	Harson Resi <b>longitud</b>	5 4 1 5 1 5 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
劉	Figure 19 plomo har area	
波卷	togic calculation gladevanado ondulado	All Services
二次卷線	yatmani es devanado secundario e tak	
ニッパ	and the cortacable	
入力	entrada	66.4
ねじ	periodical tornillo	<b>不是是"有</b> "。
熱電形	equiz pi un de instrumento de dilatación	1 (1 1
		<b>按原用其</b> 与主
配線(一般家庭	() republicant representational eléctricas don	niciliarias; a 🥳
配線図	colothesa evid <b>Plano</b>	\$50.55 -
	ダクト等) instalaciones (eléctricas) er	and the second s
配線(目に見え	3) Yamaman instalaciones (eléctricas) vi	
配線用遮断器	interruptor termomagnético	
心電盤	s Landers and a stablero general	通知 医中央医疗
自熱電球	lámpara incandescente	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
働き	zalis, space   functionamiento	<b>高兴措施支</b> 责
発進機	generador	S. V. W. S.
	107	

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	発電制動	्र संस्थानित (कार्य) freno dinâmico	1/137
	反磁性体 "一"	35 hotesines assessiblistancia diamagnético	
	はんだ。	carao) White ob south alambre de soldar	The state of the
•	はんだごて	elisabendur delicacautin (de soldar)	्राक्षकार्थः । इ.स.च्या
	はんだ付けする	est de é <b>soldar</b>	化聚氯烷化甲基甲
	半導体	e service semiconductor	7333
•	半波	ಚರ್ಚಿತಲ್ಲಿ ಈ media onda	The Later Section
	馬力	oceanica project caballo de fuerza	estitation.
	パイロットランプ	e Serial jámpara de señal	#17%
	ヒステリシスルー	স্থিতী টুট্টাট্টা আইটাট্টা lazo de histéresis	aka jiya
	皮相電力	patient is an attili fuerza aparente	
	比透磁率	hoś waw permeabilidad relativa	TO 1. 1995
	ヒューズ	fusible	- 44
	ヒューズボックス	್ರಾಂತ್ರ caja de fusibles	
	ピオ・サバールの	法[[] ley de Blot-Savart	¥
	P形半導体	each arm least semiconductor tipo P	WY.
	ファラデーの法則	etusionalis (6.1) eley de Faraday	植物为
	フィラメント	Market flamento	75 k m
	負荷	carga	3.00
	深さ、奥行き	Profundidad	grand the second
	負荷用 66	no halle sie osnomen pérdida en la carga	
	負荷飽和曲線	curva de saturación de ca	rga Militin
	複卷発電機	ad the language special combinato	医多霉性大型物质
	複素数	m números complejos	
	一使属品Simple fo	ostarioso) conclusió accesorio (1994 y 1995)	STREET BING
	V結線 海绵或y (a	ramada) acida di conexión en V	enegra gin
	ブザー	uggstieste et esserve zumbador	TO SEE O LIVER TO SEE OF THE SEE
	ブラケット軸受	그는 그는 그를 가는 것이 되는 것이 되는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다면 되었다. 그 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 다른 것이다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없다면 없	
٠	ブラシ	of receptor and the escobilla	
	ブラシ保持機	portaescobillas	
	ブリッジ	puente	

分岐	as a substitution with the substitution of the
分岐回路	de línea de derivación 0.3845
分岐する	of derivar
分電盤	्रम्पार्कात को क táblero de distribución अस्ति समित
プラスドライ	75- Country to after destornillador estrella
平滑回路	circulto aislador
平均	esiles, wa pròmedio
並行運転	braditionare operación en paralelo
並列	क्रमार्कि <b>en paralelo</b> सम्बद्ध
並列回路	and sease stemporal circuito en paralelo
変圧器 一	and straightfore a submit transformador A College and the submit of the
変流器	Astronomical contransformador de corriente
ベクトル	vector
ベル	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ペンチ。。	an come stratte alicate (de corte y presión)
方程式	sv e ecuación
放電	rmaln among obligate descarga
ホール	hueco de la marcha della marcha de la marcha de la marcha de la marcha de la marcha della marcha de la marcha de la marcha de la marcha de la marcha della marcha
相核	Harto polo conmutador
保護継電機	relé protectora
保磁力	stones on the fuerza coercitiva
ボタン	notion of our homiliaboton
ボリューム	yolumen 4 ft
ボルト	softing along voltio
マイクロメー	
マイナスドラ	イパー angle destornillador plano a a a a a a a a a a a a a a a a a a
巻き線換え	reboinado
曲げる	www.doblar
三路スイッチ	interruptor de conmutación
無負荷損	pérdida sin carga
	109

メガ	a. Minera <b>megóhmetro</b>	11 444
日盛り	to self-quivide of a escala	
モデル	nodelo	1000 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 ) 100 (100 )
漏れ磁束	na, manuais et, amelflujo de escape	## 150 P
漏れ電流	official e physical corriente de escape	194854
やすり	abstructurallima	
有効電力	digene fuerza activa	
誘磁率	glotered or spiles permeabilidad	Section 1
誘電体	sastovacy <b>dieléctrico</b>	Sign West
誘導形	and makes of the instrumento de inducción.	$(\frac{1}{2},\frac{1}{2})^{\frac{1}{2}} \stackrel{\text{def}}{=} \left((\frac{1}{2},\frac{1}{2})^{\frac{1}{2}}\right).$
誘導電圧調整器	national regulador de voltaje de Inc	lucción
誘導電動機	andiano e con elle amoter de Inducción	4.106 Yes
陽極	g et a grad <b>ánodo</b> a grad et a gr	1. 1. 1. 1. 25
陽子	en protón	
側路スイッチョ	atis iq 5 (Aug. on) one Interruptor Inversor	
予備	eda pa <b>rêserva</b>	4.42.3
ラジオペンチ	egg. allcate de punta plana	- 75 est
ランプレセプタ	クル a wallsocket	$\mathcal{A} \leftarrow \mathcal{Z}_{\mathbb{R}^{d}}^{\bullet}$
リアクタンス	sour market sireactancia	
リアクトル	esolopios, reactor	ninka.
力率	cadiometr son factor de potencia	a the state
力率計	medidor del factor de pote	ncia : ( x 5
りレー	green <b>relé</b> :	$(\lambda \mapsto g(VB))$
臨界抵抗	resistencia critica	4.45
レンガ	servers ladrillo	Burn Back May
ろう付	carde debation of soldadura	
ワット (単位)	vatlo	
ワット計	vatimetro	
P	Alapois de gale color de Sale	法国外的概念
	के कि सम्बद्धाः स्थानिक	i despes

1.	検流門の日級を読むこと。 Observar la graduación del galvanómetro.	
2.	トランスを修理すること。	.8\$
3.	鉄心の上下連結ボルトを外す。 Hand nucleo and a marked the facility of the Sacar los pernos instalados en el núcleo and de marked a facility of the facilit	VI.
4.	けい素板を型どること。	.A.
5.	容器の油を抜くこと。	.9 <b>!</b>
		JW.
7.	コイル巻き機にコイルの鉄心を取り付ける。 Instalar el núcleo de la bobina en la bobinadora	. !
8.	回転カウンターをゼロに合わせること。 Regular el contador de la vuelta a Ocean ad accompliana la maril	, git
9.	コイルのサイズと接続部までの巻数を検査する。 Registrar el tamaño de la bobina y el número de vueltas hasta la conex	ión.
10.	RL直列回路を組立、分解すること。 Construir y analizar circuito R-Li en series instruction indicate in the series in a	î.X
11.	部品を増了板にはんだ付けすること。 Estañar los componentes al tablero de terminalesの componentes al tablero de terminalesの	, eff
12.	実験ポードに部品を差し込むこと。 Insertar los componentes en el tablero, d col abayan al antos aca a di	
13.	実験具を接続すること。	<b>š</b>
14.	M波数ごとの電圧側の記録をすること。 Anotar las medidas del voltimetro para cada frecuencia.	

		Los vectores tienen magnitud y dirección.
1	7.	線の長さはベクトルの大きさを示す。 * ドライット はぞう 150年12 に La longitud de la línea indica la magnitud del vectors assent and storic
1	8.	線の矢はベクトルの方向を示す。 La flecha de la línea Indica la dirección del vectoran anguata za l'accad
19	Э.	電圧計で電圧を測定すること。 された 母々様の 第5 年 Medir el voltaje en el voltímetro
20	0.	低圧削が直流川か交流用か確認すること。 Confirmar sl el voltimetro es para corriente continua o corriente alterna.
2	l .	測定電圧に適切な電圧削を選択すること。 Selectionar el voltímetro que se adecua al voltaje de la fuente.
2	2.	水平なところに測定器を置くこと。 (************************************
		ドライバーで測定器のゼロ点を合わせることの言葉はまた。 Regular la guía del medidor a O con el destornillador consideration
2.	1.	直流の測定器は極性に注意すること。 En caso del medidor de corriente continua se debe culdar la polaridad.
2	5.	電圧計は電源か負荷に並列に接続すること。 El voltímetro debe conectarse en forma paralela con la carga y la fuente.
2	6.	端子を使って接続すること。
2	7.	検流計の目盛をゼロに合わせること。
2	8.	抵抗値を推測する。 Suponer el valor de la resistenciazan outantifica en actione est accom-

- 計器を正確に操作する。
   Operar correctamente los instrumentos de accesso de a
- 3. 各導線の総縁物を 3 cm 除去する。
  Retirar 3cm de alslamiento de cada uno de los conductores a sexillos
- 4. 実習を実行する為に材料と道具を適切に進ぶ。 Selectionar adequadamente materiales y herramientas para realizar práctica.
- 5. 導線の分岐をするために利用する。 Santa the plan selfer the Se utiliza para hacer derivaciones de conductores a para hacer d
- 6. 遊線の延長に利用する。 And the Conductores, And the Anticonductores and the Anticond
- 7. 海線の皮 (絶縁物) をむく。 A laight and the problem of th
- 9. 絶縁物をとり去る時に、導体を傷付けたり削ったりしない。
  Al sacar el alslante, no dañar ni raspar el conductor.
- 10. 皮をむいた部分をよくきれいにする。

  Limpiar bien la parte pelada.

  Analican appendation de la parte pelada.
- 11. 導線を接続する。
  Empalmar los conductores. 主意ないまではできます。 (11. 4年) (11
- 12. 異なった型の接続をハンダ付けし、絶縁テープを巻く。
  Soldar y encintar los diferentes tipos de empalmes. (1997年 1997年 - 13. ハンダ付けを始める前に接続部分はきれいでなくてはいけない。 Antes de proceder a soldar el empalme, éste debe de estar limplo.
- 14. はんだこての先端をきれいになるようにベーストの川に入れる。 Colocar la punta del cautín en la pasta de soldar para que quede bien limpla.

- 15. はんだごての先端を接続部分の上におく。
  Colocar la punta del cautín sobre el empalme.
  16. テープを巻くためには、接続部分かきれいであることが必要である。
  Para poder encintar el empalme es necesario que éste se encuentre llimplo.
- 18. 組み立てた回路の点検を教師は頼む。共正大道。日本人立 日本出土 大部 Solicitar al profesor la revisión de los circuitos realizados. 中のかり
- 19. 回路に電圧を供給する。 Alimentar el circulto realizado con tensión remisión tensión responsable de sistema as
- 20. 自熱電球に使われているフィラメントはタングステンである。 El filamento utilizado en las lámparas Incandescentes es de tungsteno.
- 21. ねじ込み金具は電球とソケットを接続する金属部分である。 El casquillo es la parte metálica que conecta la lámpara con el portalámpara.
- 22. 回路にあるスイッチを作動させながら働きをためす。

  Probar el funcionamiento accionando los interruptores que pertenecen al circuito.
- 23. ひとつの他球と三路スイッチの配線s: ar again per la constant in charge in Installación de una lámpara con interruptor de conmutación.
- 24. コイルは磁界を起こす。 La bobina produce un campo magnético.
- 25. けい光灯の照明は色々な技術がある。 ample design and apple design apple design and apple design and apple design and apple design apple design apple design and apple design apple design and apple design apple des
- 26. けい光灯は平均5,000時間の発命がある。 Las lámparas fluorescentes tienen un promedio de horas de vida de 5,000 horas.

文章 6年,1966年,1966年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,1967年,19

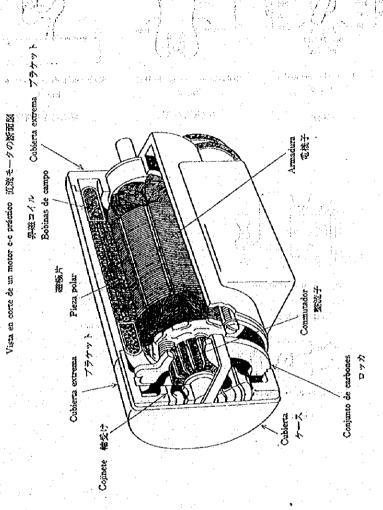
27. 端子を正確に接続する。
Conectar correctamente los terminales. コローロース appropriata a montas a montas appropriata a montas a mon

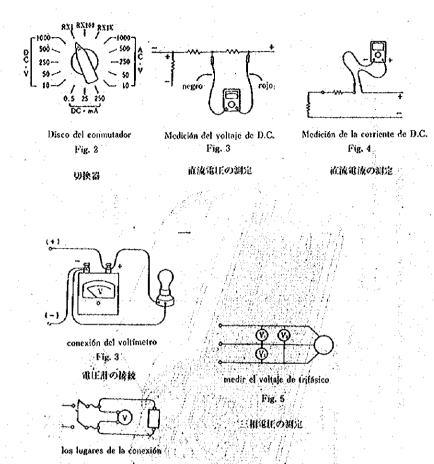
- 28. アラームを構成する機器を認識する。
  Reconocer los elementos que intérvienen en un sistema de alarman en un sistema en un

- 31. トランスは電源を減圧する目的を持っている。 Prof. in Pr
- 33. ダイオードは半導体である。 は perfolators and provide the appropriate to a perfolators and appropriate to a perfolator and app
- 34. ダイオードは正半サイクルのみを通させる。 El diodo tiene la finalidad de dejar pasar solamente los semigiclos positivos.
- 35. コンデンサはエネルギーを蓄える目的を持っている。 El condensador tiene la finalidad de almacenar energía eléctrica (condensador tiene electrica (condensador

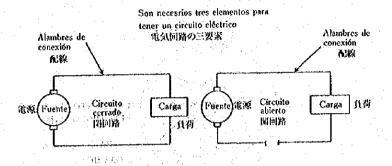
- 38. 回路を注意ぶかく組む。 これものが成したことにはなるのではみあったこ Armar cuidadosamente el circulto aparabecena, els nobreshos el caracilla i
- 39. スイッチを閉じる。 Cerrar el Interruptor.
- 40. アラームをとめる。 Apagar la alarma.
- 41、220ポルトの亀瀬を除去する。 Retirar la allmentación de 220 voltios.

- STEELEN BEELE STEEL AND A STEEL STEEL AND A STEEL AND 42. 動きを検査する。 Veriffcartel functionamiento, un destant offer cup increasingly and in the contain 43、スイッチを切の位置にする。高い金統領のおりは最高の人一大王。京師「歌 Colocar el Interruptor en la posición apagadala antichada in alla necesala 2年,建設工作工作、企業工作。 44、遊線の長さを計算する。 titili qe ermiqu piliqe qu jarque. Calcular la longitud de alambre. 45. 配線図を読み、解読する。 ラフト まって自己の主要する ロスコス エスゴード Leer e Interpretar los planos po con bathlers of senat action polymers is (1) 在150年已经经有XXXX 在1.使 46. 機器を配線する。 Instalar los elementos elementos el control el monopolita con control de cont Language Tipe of the dec 47、機器を点検する。 The adelegance pure another D Inspeccionar los elementos. 48. 電流を計る。 and Medicila intensidad de corriente as a substitution of accipant of accipant of accipant of on a faitheast and a committee of the co 49、10倍する。 Multiplicar por 10 proposition to the second of agent where two la 医鼻唇腺瘤法 医卵巢后棘子皮后瓣 50. 針をゼロに合わせる。 Los senderes traces materials aligned Ajustar a cero la aguja. 三、香牛脂酸 指海洋多菌属 流 51. 電圧計は二つの型のコイルを持っている。 El vatímetro posee dos tipo de bobinadadada la cinactraca tipo pedisori - and read that show an 52. 電流計の接続の方法は負荷と直列である。 La forma de conexión de amperimetro es en serie con carga mo mund .本芸術多企を予定 188 अञ्चलका अस्ति १० ३५ । उन्हें
  - ्रभाव क्रिकेट 
West Same V. W. 19.



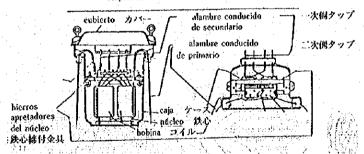


## EL CIRCUITO ELECTRICO

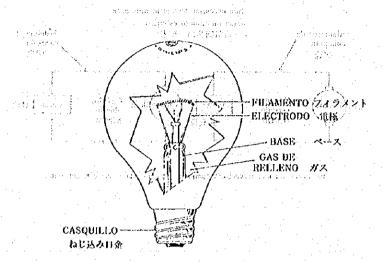


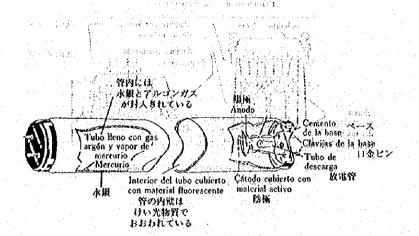
Es necesaria una trayectoria completa para que pueda circular corriente.

## Reparación de transformador 1)



dibajo de la construcción del transformador トランスの解図





	SIMBOLO (1911)	DESCRIPCION RIMIR
	kWh Wh	a et equ <b>medidor de kWh 电力</b> 抗律
1. 1. 1.	enlogid o Logol of the Million	an war tablero general 配電線 tablero de distribución 分電線
i :		salida para alumbrado en el techo (centro luz) 一般川照明(天井)
	A second	salida para alumbrado en la pared 一般川原卯(柴)
	N B	salida para alumbrado 現形 lámpara fluorescente tipo けい光; circular 22W o 32W
		salida para alumbrado lámpara fluorescente tipo barra 直管形けい光灯
	1 1	tomacorriente bipolar simple
	CHE THE ADMIN	tomacorriente bipolar doble 2日 コンセント
	CIIX . 2 . 1 ) V.S. k.	

SIMBOLO PHA	DESCRIPCIÓN BRAIS
14.	tomacorriente bipolar de mesa テーブル川コンセント
a tana <del>(a</del> tras ins	doble de mesa テーブル川2ロコンセント
	gues and tomacorriente bipolar / simple de piso   採用コンセント
	many at tomacorriente bipolar ganta doble de piso   床川 2 11コンセント
[2] [2] [4] [4] [4] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2	tomacorriente con protector contra humedad 防水形コンセント
er engli venadum engli venadum engli venadum engli venadum	tomacorriente trifásico ご利用コンセント
e de la composition della comp	10(com:salida para therma 電気温水器
sides religion.	interruptores simples de 1,2 y 3 golpes スイッチ (1, 2, 3 円)
\$c 28c 38c \$) 28) 38)	interruptor de conmutación de 1, 2 y 3 golpes 三路スイッチ(1, 2, 3 日)

SIMBOLO	DESCRIPCION (ORIVER	
E SELVI	pulsador 抑ポタン	
d in a said bear is h	eregerings に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	· .
6	salida para timbre ベル	
- <u>TV</u>	salida para antena de TV.	
+ $R$	salida para antena de radio	
e p <mark>latie B</mark> ecome des Liverago d Liverago de Liverago de	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	salida para portero y teléfono (intercomunicador) ゴインターホン(子)、(親)川アウトレット	
	caja de unión (pase) en el techo 接統領(天井)	
H-P	caja de unión (pase) en la pared 接統新 (壁)	
	123	

SIMBOLO	DESCRIPCION CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PRO
5111150150	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF
	abridor eléctrico de puerta ドア用カギ側閉器
[2]	ヒューズ interruptor bipolar con fusibles (tipo 付2核 y capacidad del interruptor y de los スイッチ fusibles, conforme especificación)
3-1	interruptor tripolar con fusibles ヒューズ付3極スイッチ
	salida para extractor 道線川アウトレット
	pozo de toma tierra 接地用穴
	circuito en conducto embutido en el techo o la pared 天井、原陽ペい配線
	circuito en conducto embutido en el piso 基場べい和線
X	circuito en conducto colgado del techo 天非つり下げ配線
	va hacia el tablero 配值 (分值) 盤へ

## INSTRUMENTOS ELECTRONICOS (BAJO VOLTAJE)

## 電子機器

アース	eset <b>lerra</b>	
I C,集積回路	e) de ser que circuito integrado	
アセンブラ言語	on vlenguaje ensambl	ador Allei
値	valor	Girl Alm
アテネータ	atenuador	
アナログ回路	The base in the color culto analógico	) 人名英格兰
アノード	skedánodo	"一"。"我们的一个。" "我们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人,我们们就是一个人
アンテナ	istoria in antena	A STATE OF THE STATE OF
アンペア (電流の単	(h) den gote testes amperio	and the state of t
位相	source fase	1.00
板	ille Hitablero	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
イヤフォン	end caudifono	A Section of Assets
除極	amunita albagapolo negativo	
インダクタンス	actor affilinductancia	1. 大家公司总量数据1000
インバータ	Q ob modelinvertidor	A STATE OF STATE OF
インピーダンス	tudene (Impedancia	1 + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
AND回路	Position of circuito Y	to garage while he
A/D変換器	and motors and beconvertidor A/D	(A) 1900年[197] 8 年 ( 美)
NOT回路。	desolute: 37 circuito NO	
エネルギー	e energía	
FETトランジスタ	considera cita transistor de efec	cto de campo ( al 31 - a 115
エミッタ (トランジ)	スタの) enemisor	55 H V2
エミッタ接地	est emisor común	
LED	enientidiodo de emisor d	le luz
演算增幅器	dadge amplificador opera	acional
オーム (抵抗の単位)	n olimlo	100
応答	ous respuesta	A de
OR间路	, misclinculto O	The second second
オーディオ機器	withstame equipo de audio	
オームの法則	s ley de Ohm	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
オシロスコープ	ανης αρεί» osciloscopio	

育	sat sónido 🗦 📉
オブジェクトブロ	ログラム ang prins take programa objeto 新田田書 191
<b>回路</b>	national and property circulto 2.47 48 November 2.57
间路(約)	wi <b>red</b>
カウンタ	ion seri contador 🕺 🕺 🛠 🐧 🖰
角速度	t कर्ष होता करिएक velocidad angular । 💢 सि 🗷 अपने 🕾
カソード	A STATE OF CATOON
可変抵抗器	resistor variable
カラーテレビ	esta televisor con color (1919) (1861 - CO SO)
画像	© imagen
画面(モニタの)	pantalla
キーボード	ge <del>stile teclado</del> en la Syst N
機械語	10. jednem oltenguaje máquina (j. 1816)
キャリブレータ	Years ( Calibrador )
ロメータ	e medidor de Q
極化	anacona polaridad SSR Resident
キルヒホッフの法	関則 Y blies ley de Kirchhöff 発表色学法
クーロン (電荷の	)所以,但Alling Heavin coulomb, culomble 是是是这个人
クーロンの法則	094 मध्या ley de Coulomb अस्ति गाउँ त
<b>Y</b> Y	经基本 <b>tubo</b>
組合せ同路可加	chi emisto chi sabbancirculto combinado (3.8 % 1.5 4.5 % 1.1
クリップ	everptings (1988 a server 4) the second
ケーブル	atinana soci <b>cable</b> 果果果果。
検出器	sub all residences as the detector (4.3.1)
ゲイン、利得	lanokusenp akan dilan <b>ganancia</b> នាងក្រុម អ៊ុន
<b>言語</b>	「 enguale
质子	State; átomo
コイル	O 6/30 bobina XXVII D O
交換機	conmutador
光線	ac V rayo
効率	rend[mlento
	그런 그 그 하고 그 그는 사람들은 하는 목숨을 하하셨다고 있는 것 같은 사람들은 것 같아.

交流	tstogramels withoutorriente alterna	-140 <del>, 7</del> 445
コネクタ	osy conector	10 A
コレクタ (トラ、	ンジスタの) googgapacolector	gular a selecia di
コレクタ接地	solector común	1.5 1.5 1.5
コンデンサ	www.wa.ubijushijeshicapacitor, condensador	Milyholis
コンパレータ、	比較器 Appleadal as comparador	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
コンピュータ	Eddamak Edas Computador, computadors	r Magazinia National
サーミスタ	Logodo de dos termistor	a North <del>a</del> ga Agai
サイリスタ	asiost, iirg <b>tiristor</b>	N. P.
三角接続、デルタ	タ結線 alteration conexión en triángulo	
紫外線	nkowalina is rayo ultravioleta	4404
周波数		
周波数応答	gons respuesta de frecuencia	
周波数カウンタ	contador de frecuencia	en e
周波数変調	rélical a modulación de frecuencia	
修理	reparación	e <sub>e</sub> ste
围力	salida	41.5
ショート	en cortocircuito	$\xi \in \mathcal{A}$
シリコン	esatemet <b>silicio</b>	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
シリコンダイオー	- K - Resembles distributo de silicio	
自黒テレビ	minim atelevisor de blanco y negr	<b>'0</b>
<b>常空界</b>	warmer tubo de vacio	1 11 15 15
信号	og <b>señal</b>	The second of th
磁気回路	circulto magnético	
自己誘導		ing a sama sa
磁石	solul <b>imán</b>	7. GAM
磁石の	Indyny magnético/ca	na na sana na mana na Na manana na mana na m
磁来	flujo magnético	
実効値	valor eficaz	"一般绝"。 第二条第二八章
磁場	Agency (Campo magnético	organista orași (n. S.) Granda
受信器	receptor	

		the second second
順字回路	committee of the circulto secuencial	Y
水晶	esis el <b>cuarzo</b>	$\varphi \in \mathcal{H}$
スイッチ、閉閉器	interruptor (CSS)	1 4 4 4 4 V
スピーカー	nenius mismi alta voz	一点(数) 表 \$ 37.
	Randonniamo Litalogi realimentación positiva	
正弦波	schulity wonda sinusoldal (1921)	Continue about
正弦波発信器	அத்திக்குக்கு நடிக்குக்கு oscilador sinusoidal	No. 19 Albert
静電気の	A im electrostático/ca	
整流	rectificación	4.8.6.3
整流器	- कम्पूराक अञ्चल अञ्चल rectificador	i an i salah Mi
赤外線	on segginde a rayo Infrarrojo	La Karag
· 接触部、接触装置		53.90
	The second of the state funtura	25-5-52-55
接続	with the Alpha conexión	· 大大大多名家
設備	on se an the searche instalación The se an the searche instalación	15. 能源数。
線	in and the second se	
センサ	sensor	
絶線体	Dans selves <b>alstante</b>	
走查	en exploración	460
走査線	abilita de oblinea de exploración	4.554.00
	es y coaste ob spoty transmisión	11年中期
送信機	child of o transmisor	91.5
装置、機器	equipo	
装置、デバイス		高四月
ソースプログラム		Habita
測定器	medidor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
速度	easpolses velocidad	V) ii
增幅器	with a miplificator	1 211
ターミナル、端子		
带电	electrización	9
グイオード	99 te diódo	(87)

ナャンネル	តាមនិង ខែម៉ូទី១ តាមូសិ <b>០នាកាន់</b>	104 101
チューナ	Formation Etistntonizador	1.00%
直流	a corriente continua, corri	ente directa
直列接統	atora conexión en serie	1.74
通信	o de mason <b>comunicación</b>	1-1-1-1 to
ツェナーダイオ	— β minsi soo sa aya diodo zener	Ni Su 📆
抵抗	Administry resistencia	- W. 34
抵抗器	gr <sub>ikse</sub> resistor	V1.33
抵抗率	estine resistividad	41.4
テレビ受像機	eiperstag un note stiff a televisor	· 人名德格勒
テレビジョン	sagado da, e plan i televisión	i Kilolyk
ディジタル回路	maint, recirculto digital	电影 电线线
データ	jener enterdato	AND AND A
データフロー	ance fiujo de datos	V2. (1)
ŒE.	odramaca d <b>tensión, voltaje</b>	1. (1)
電压計	ant antimotimetro	·41
<b>電圧源</b>	obcelerate intratitufuente de voltaje	Long Gelfage
EN	potencial	$-\frac{1}{2}$
電荷、充電	sand a carga	
<b></b>	electricidad	2.10
能気の	revenie i tratnosti po abeléctrico/ca	1. \$4.50 A. 15
<b>化</b> 極	er polo	
化源	walken fuente	Land Franchis
<b>電子</b>	gehode delectrón	91 P.S
<b>電子工学</b>	emosth squadelectronica	14 May 17
電子デバイス	ata fidispositivo electrónico	14.1
電子の	en de le cirónico/ca	\$13.88
電磁気の	alterate per electromagnético/ca	44
電磁石	sen electrolmán	
<b><b> (14) (4)</b></b>	alambre	, 13.W
<b>電池</b>	bateria, pila	

電場	de campo eléctrico	हेर्नु स्टब्स्
電波	wheelionda eléctrica	
レーダ、電波探知器	เดเลย์สมการ คายเรา radar	
Wik	assistant en and corriente	yayand np
Will	introsector amperimetro	on the
電流影	emas profuente de corriente Herr	$s = \sum_{i=1}^{n} (1 + \sum_{i \in \mathcal{I}_i} (1 + \sum_{$
電泳値	elocation Intensidad	154.
電力	and a potencia	18.23
電力計	intimete a vatímitro	Harry C. Bri
電力增幅器	amplificador de potencia	
等価団路	ಾಸಿಯ ?circuito equivalente	
トランジスタ	e hilligite care transistor	amen Jan
トランス、変圧器	transformador	N. W. W.
トリガ	ાં અલ્હાનું કેટલ <b>; disparo</b>	The Control of the
道并	in harbare series instrumento	1977
導体	93 conductor	1111
同割增和器	minimo da macamplificador sintonizado	B. Hill
ikn	ieliwosflujo je tu je je je je	70 1.75
人力	na entrada	Section 18 Section
ノイズ	tetáno e <mark>ruldo</mark>	
のこぎり波	CRESTRA Onda en diente de sierra	esi (
波	onda	VN 36
発信器	will oscilador	
<b>発生機</b>	ed to generator	
発電機	മാള് ജി dinamo, dinamo	
半田ごて	กษาเลยนา องเมนาร soldador	N FRICK V
半田付け	sa National soldadura	z new kileli
	ெய்யிர்ள்ளர்க் semiconductor	
場	campo	
バリスタ	varistor	
光	នា <u>រ</u> ូវាមូវ <b>ស្វែ</b>	
	130	

光ファイバ Allean	
ヒステリシス、履歴現象	histéresis a specie properties et al.
ひずみ	action remainedistorsion of the action of the state of
PN接合	Charles Juntura PN
ピーク値	a mathy valor de pico
ファイバ	discussioners fibra
ファラッド (容量の単位)	All the state of t
フィードバック	High Hay realimentación
フィルタ	fem <b>filtro</b> en en yagegen en en en et le
フォートラン言語	lenguaje FORTRAN
負帰還	gen surgalimentación negativa
復調器、検波器	of presse in demodulador
フューズ	egologi <mark>fusible</mark>
部品	componente
ブリッヂ接続	conexión en puente
プラグ (電気コードの)	clavija
プリント基板	and the second security impression and the second s
ブログラム	programa
平均值	water water medio
並列接続	conexión en paralelo
ヘルツ(振動数の単位)	hertz
変換器	convertidor
傷向	deflexión
変調	modulación
ヘンリ(インダクタンスの	)附位) henrio
ベース (トランジスタの)	base
ベース接地	base común
方形波	onda cuadrada
法則	ley.
放電	descarga
ホール	hueco
44、大手的1544年,1548年前196日第二日。	131

星型接続、Y	結線 · Solities	conexión en estr	'ella (1904) Al Al Al Al
ポルト(電圧	の単位) alderb	voltio	等数数据 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
マイクロコン	ピュータ policies	microcomputado	r Bala
マイクロ波	The street	microonda	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
マイクロフォ	> September	micrófono	
マイクロプロ	セッサ	microprocesador	100
マルチメータ	e <del>di</del> n)	multimetro	Alexand Profess
ミキサ (同路	) អង់ក្រសន៍អាចនៅ	mezclador	表现 化氯化铵
無線、ラジオ	、ラジオ放送	radio	
モニタ	the history of	monitor	
誘導	ស្រាម សូលា អស់វិក្សាសែលមើ	Inducción	Sept.
陽極	in a february	polo positivo	<b>设装品</b> 电影点
容量	(Pa)	capacidad	
ランプ	५ के विशेषक हैं।	lámpara	
リレー、継電	· N Company sièms	relé	and 10 g 10 s
レーザ	e pro-	láser	King of resident 1885
绿脊機	एक कार्य हैंसेवश्रम क्षेत्र कुछ	grabadora	
ワット	1 (1988) The state of the state	vatio	
わにロクリッ	T propries to	plnza cocodrilo	:41017
	resilvan nees sille	rine.	4 <b>42</b> 6 7 3 3
		Viid	•विकासकालेखी ४ az
	्राप्ति । ज्ञानिक स्थानिक स्था	sik j	**************************************
	ख्ये <u>क</u> ारी	lidy.	
	rection to be	certi	震 4
	Contraction (Contraction)	ins significa.	Kida Mayora Yuraka
		18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	STEEL ATTACHE
	क्षी हो। यह है। इसी हो। यह है।	nites.	
	to e diadeactor	918)	
		ref or a second	
	(Lights)		in the second se
		132	

- 2. 海体は電流をよく通す物質である。 日日 日中国の東京の大学の
- An e Un conductor es un cuerpo que deja pasar fácilmente la corriente eléctrica.
- 3. 絶縁体は電流を通しにくい物質である。 Un alslante es un cuerpo que deja pasar difícilmente la corriente eléctrica.
- 4. 直流の電流及び銀圧の方向は一定である。 El sentido de la intensidad y de la tensión de una corriente continua es constante.
- 5. 交流の電流及び電圧の方向は絶えず変化する。 El sentido de la intensidad y de la tensión de una corriente alterna varía continuamente.

医孔子氏试验检脑室免疫疗法 建四烯烷 注意。

- 6) a 能流値はアンペアで測定される。 is the given experience in a control of the La Intensidad se mide en amperios.
- 8. 抵抗値はオームで表される。社会はAMA (1997年) を発した La resistensia se expresa en ohmio: \*\* 2019年 (1997年) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (199744) \*\* (
- 9. 地力低はワットで表される。 And in the Andrews Andrews La potencia eléctrica se expresa en vatios.
- 10. 1ポルトは1オームの抵抗に1アンペアの電流を流じたときの電圧値である。

Un voltto es la tensión que hace circular la intensidad de un amperio à través ede una resistensia de un ohmios de la casa de sacrada en control de la casa de la cas

- 11. 追流は回路に追流計を直列にいれて測定される。 La Intensidad se mide con un amperimetro colocado en serie en el circulto.
- 12. 地民は回路に他民間を並列はいれて制定される。 La tensión se mide con un voltimetro colocado en paralelo en el circuito.
- 13. 回路に分岐が無ければどの点においても電流は一定である。 La intensidad es la misma en todos los puntos de un circuito sin derivasiones.

- 14. 別じた何路に電圧があると電流がなかれる。 En un circuito cerrado la tensión produce una intensidad.
- 15. 一点に流れ込む電流の組は、同じ点から流れ出す電流の組と等しい。 La suma de las intensidades que coinciden en un punto es igual a la suma de las intensidades que salen del mismo.
- 16、抵抗値が大きいほど流れる単流は小さくなる。 Por la resistensia de mayor valor circula la intensidad más pequeña.
- 17. 他圧が大きいほど他流が大きくなる。
  Cuanto mayor sea la tensión, mayor será la intensidad.
- 18. 一般に温度が上がれば電気抵抗値は大きくなる。 En general la resistensia eléctrica aumenta con la temperatura.
- 19. 等価抵抗は、直列に接続された抵抗の総和と等しい。 La resistensia equivalente es igual a la suma de las resistensias conectadas en serie.
- 20. 前列に接続された全ての抵抗において電流値は等しい。 La intensidad es la misma en todas las resistensias conectadadas en serie.
- 21. 並列に接続された全ての抵抗において単圧値は等しい。 La tensión es la misma en todas las resistensias conectadas en paraielo.
- 22. 効率とは機械もしくは装置に供給される電力と消費される電力の比率である。 El rendimiento es la razón entre la potencia sumistrada y la absorbida por una máquina o un instrumento.
- 23、交流の他圧はトランスを用いて変えることができる。 La tensión de una corriente alterna puede modificarse con un transformador.
- 24. 電圧はトランスの浴数に比例する。
  La tensión es propórcional a la cantidad de espiras de un transformador.
- 25. 廃業川および家庭への電気エネルギー供給は交流によって行われる。 La distribución industrial y doméstica de la energia eléctrica se hace por medio de corriente alterna.

26. 他気はエネルギーの一形態である。 La electricidad es una de las formas de energía.

- 28. 導電体はたくさん自由電子を含んでいる。 Los cuerpos conductores de electricidad contienen muchos electrones libres.
- 29. 自由電子が多いほど電流を流す能力が大きい。
  Cuantos más electrones libres hay, mayor es la facultad de conducir la corriente.
- 30. 平海体は抵抗率が海体と絶縁体の間にあるとおえられる関体である。 Un semiconductor es un cuerpo sólido cuya resistividad está comprendida entre la de los conductores y la de los aislantes.

ราว สาราชสมบัติสาราช สมบัติสาราช สาราช 10 ปี 10 ปี

- 31. 半海体の抵抗率は温度が上がると減少する。 La resistividad de los semiconductores disminuye con la témperatura
- 32. 光もまた半導体の抵抗率に影響をあたえる。 La luz también afecta la resistividad de los semiconductores.
- 33. ダイオードは温度に対して飲感である。ER FO AFF CONTROL OF THE BLOOM OF THE CONTROL OF THE CONT
- 34. ダイオードに印加される電圧がプラスのときは、ダイオードは順方向にバイアスされている。

Cuando la tensión aplicada al diodo es positiva, es decir, el diodo está o polarizado en el sentido directos casas en una conseguir de como está casas en el sentido directos casas en una conseguir de como está casas en el sentido de como está casa el sentido

- 35. ダイオードは順方向に電流を流しやすい。 El diodo deja circular la corriente con facilidad en el sentido directo.
- 36. その逆に、逆力向には流れをさまたける。 Por el contrario impide la circulación en el sentido inverso.
- 37. ダイオードは整流器として利用できる。 El diodo puede usarse como rectificador.
- 38. ダイオードを流れる化流はほぼ指数関数となる。 La corriente que circula por el diodo es casi una función exponencial.

in 2000, also the state of the property of the other state. When the

- 40. ツェナーダイオードは電圧レギュレータとして応用できる。 in the in the El diodo zener puede aplicarso como regulador de tensión.
- 41. トランジスタは電流増幅デバイスである。 particle 15 日本 またい 日本 15 日本
- 42. 其空管は基本的には電圧増幅デバイスである。 El tubo es esencialmente un dispositivo amplificador de tensión.
- 43. ベース・エミッタ間に電流が流れるとコレクタ・エミッタ間に増幅された 電流を得られることができる。 Cuando se hace una corriente entre la base y el emisor, puede tomarse una corriente amplificada entre el colector y el emisor,

กได้ที่เกาะเพลดดา เดืองการักเด็ดให้เกาะดาที่ เพลาะเด็ดได้จากเดิดเหลือด ค.ศ. และ พายังเขตเลือดให้เลาะ ที่ โร

- 44. トランジスタは真空管と同じ機能を実現することができる。 El transistor es capaz de realizar las mismas funciones que los tubos.
- 45. FETは其空管と同じ様な動作特性を持った半導体デバイスである。 El transistor de efecto de campo es un dispositivo semiconductor que tiene características de trabajo similares a las de un tubo.
- 46. 集積回路は特定の回路に必要な全ての部品をその上に拡散させた小さなシ とリコンチップである。

Un circuito integrado es una pequeña placa de silicio en la que se han difundido todos los componentes que se necesitan para un circuito particular.

47. 集積回路使用上で最も重要な長所の一つはサイズが非常に小さくなることである。

Una de las ventajas más importantes que se obtiene con el uso de los circuitos integrados es la gran reducción de támaño.

- 48. 電圧斡輸率は入力信号電圧と出力信号電圧の比率である。 La amplificación de tensión es la razón de la tensión de señal de la salida a la tensión de señal de entrada.
- 49、電力増額率は入力に供給される信号電力と出力に供給される信号電力との 比率である。

La amplificación de potencia es la razón de la potencia de señal suministrada a la salida, a la potencia de señal suministrada a la entrada.

50. 要求されるゲインを得るために増幅を一段以上組み合わせる必要がよくある。

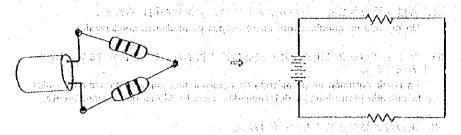
A menudo es necesario incorporar más de una etapa de amplificación para obtener la ganancia requerida.

- 51. 各段を結合させる一つの方法としてコンデンサが用いられる。 Un método de acoplamiento entre etapas es mediante condensador.
- 52. フィードバックは決められた機能特性を得るために出力の一部を入力に戻す方法である。 La realimentación es un método de retornar una parte de la señal de salida a la entrada para alcanzar determinadas características de funcionamiento.
- 53. 正帰還は発振させるために使われる。 La realimentación positiva puede utilizarse para producir oscillaciones.
- 54. リミックは信号をある振幅レベルに制限する回路である。 El limitador es un circuito que limita la amplitud de señal a un nivel.
- 55. ロジック表現では、「または」という音葉のかわりに十記号が用いられる。 Se utiliza el signo "+" en lugar de palabra "o" en expresiones lógicas.
- 56. コンピュータは論理的、数学的問題を解くことができる。 Los computadores permiten resolver problemas lógícos y matemáticos.
- 57. 搬送波は信号の振幅に応じて変化する。 La onda portadora varía en correspondencia con la amplitud de la señal.
- 58. アンテナのサイズは波長に比例して大きくしなくてはならない。 Las dimensiones físicas de la antena deben ser grandes en relación con la longitud de las ondas.
- 59. オシロスコープは電圧波形を視測するために利用される。 Un osciloscopio se usa para observar las formas de ondas de tensión.
- 60. 半川はラジオやエレクトロニクスによく使われる。 Los soldadores se utilizan mucho en radio y electrónica.

#### (1) Resistensias conectadas en serie

n septemble of all orders for express labels for the prince of the prince of the second of the process of the

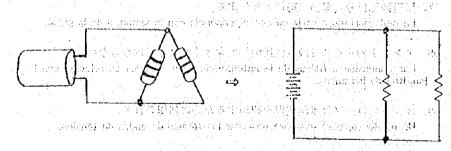
表示意义的 医生物性多种性性 医二甲基甲基甲基苯酚



reachd. This is the other executed as the first of one exists the indirection of the exist.

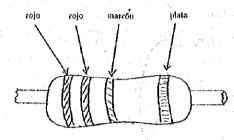
#### Circuito equivalente

### (2) Resistensias conectadas en paralelo 。 逐列接続低抗



Circuito equivalente

#### (3) El código de color de resistencias 紙杭のカラーコード



El marrón significa 1. 茶は1をあらわす。

Fl roje significa 2. 赤は2をあらわす。

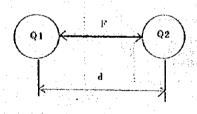
El color de plata significa la tolerancia de ±10%.

銀色は上10%の許容値を あらわす。

El valor óbmico es 2200.

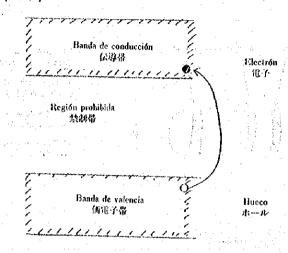
#### (4) La ley de Coulomb クーロンの法則

$$\mathbf{F} = \frac{\mathbf{Q_1} \times \mathbf{Q_2}}{\mathbf{d^2}}$$

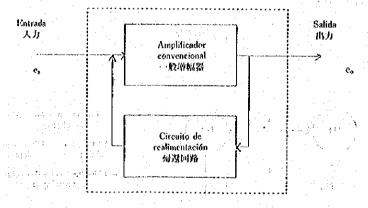


- F: Fuerza entre dos cargas 電荷間の力
- Q1: Carga 1 Q2: Carga 2 電荷 1 電荷 2
- d: Distancia entre dos cargos 電荷間の別線

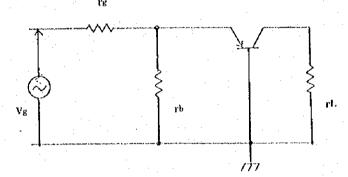
#### (5) Bandas de energía del silicio シリコンのエネルギーバンド



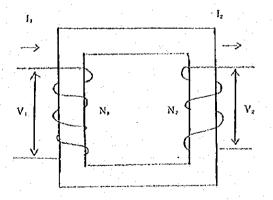
#### (6) Amplificador de realimentación 帰還的關閉



#### (7) - Circuito equivalente de c.a. del amplificador de base común ベース接地増転器の交流等値同路



#### (8) Transformador トランス



- 1,: Intensidad primaria - 次側電流
- L: Intensidad secundaria 二次倒追流
- V, : Tensión primaria - 次側電圧
- V.: Tensión secundaria 三次侧张旧
- N, : Cantidad de espiras del primario 次傳播模数
- N<sub>2</sub>: Cantidad de espiras del secundario 二次阅播模数

# RADIOCOMUNICACION

# 無線通信機

アース	tierra, conexión a tierra
アース回路	A Jan Associate Circuito de tierra
IF	frecuencia intermedia
1/Qアドレス	the provide andirección de entrada-salida a traca de la companion de
エノQインターフ	エース・・・・・・・・・ Interfaz de entrada-salida マガー・
IC CONTRACTOR	circulto integrado
ICメモリ	memoria de IC
IDF	cuadro de distribución intermedia
アキュムレーター	acumulador
アスタリスク	asterisco
アセンブラ言語	tenguale ensamblador
アダプタ	adaptador
压着端子	contacto de compresión
アッテネーター	atenuador
アドミッタンス	admitancia
アドレス	dirección
アドレスパス	bus de dirección
アナログ記号	señal analógica
アナログ網	red analógica
アベイラビリティ	eficacia
アポストロフィ	apóstrofo
アマチュア	ab stellar me le la l'affelonado
アラーム	alarma
アレスタ(選出器)	párarrayos
アンカーポルト	perno de anclaje
アンカブロック	bloque de anclaje
安定度	establlidad
アンテナ	antena antena
アンド回路	circuito AND
174 137	Classical Action (ase
似相おくれ	rétarso de fase
	143

一般通話	o della indesanya serallamada general (2.55 %)
移動局	esensil de eller estación móvil
イヤホーン	adouble that the mediate receptor en oreja
インクリボン 皿の	the first out that secinta con tinta
インデルサット	Telecomunicación por Satélite
インバータ	inversor
インバータ回路。	and the content of the content inversor
インパルス	round double pulso
インパルス発生器	
インパルス列	tren de impulsos
インピーダンス	Impedancia
インピーダンス素	adaptación de impedancias
引用符(")	comilla
腕木	traviesa de madera de poste
HUE	operación
英数字	alfanumérico
衛星	satélite Mayaran da
影像	imagen
映像	visión, vídeo
HF	onda decamétrica
AFC	control antomático de frecuencia
Λ級增幅	amplificación de clase "A"
<b>人一Dコンバータ</b>	convertidor de análogo a digital
A-D変換	conversión de análogo a digital
SHF	super alta frecuencia
SSB	banda lateral única (BLU)
SNK	relación señal / ruido (S/N)
FM	frecuencia modulada
FDM	multiplex por distribución de frecuencia
MOS	semiconductor de óxido metálico (MOS)

MUF	ad emademini pis at frequencia máxima utiliz	able 1.1994
LSI	cherabas sacirculto integrado en gr	an escala (영화)
LC発振回路	avait alte succircuito de oscilación a	LC AND AND
円偏波	onda polarizada circular	mente 💮 🤚 🤚
抑しボタン	botón pulsador	***
オシロスコープ	se severedada an en osciloscopio	Tabal Make
親局	estación principal	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
音声增幅	The section of the small ficación del sonido	
育声增幅器 "	amplificador del sonido	
音声チャンネル	da de canal de sonido	The second second
海岸局	estación costera	温・特別であ
io dir	difracción difracción	
间線	Here of circuito	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
回線種別	er a la categoría de circuito	
回線障害	Bake te sam A sefalla en línea	
回線能率	and law. The analycoefficiente de ocupación	de un circulto
海底ケーブル	cable submarino	
可器図	in Arthur his diagrama de circuito	
回路素子。	particular de elemento de circuito	
カウンター	always decision as genericontador	N. 107
架空ケーブル	A series y associaçable aéreo	
加算器(アダー)	sumador sumador	
過光電	a Mass specialists sobrecarga	
カセグレンアンテ	+ Burgon to the Basey antena Cassegrain	
下侧波带	sales so el banda lateral inferior	
可聽周波数	audiofrecuencia	**************************************
•	with the Later parentesis	principal control
過電流	nth many of the sobrecorriente	w * Julya
過渡現象	atturato fenómeno transitorio	
過放電	sta so sobredescarga	រូវ ម៉ែក និង នេះ ភ
干涉	interferencia	SPARA
	145	

* *******	e jugata a terapi jak sega a <b>onda indirecta</b>	
	On as many house, the offen golpe eléctrico	
乾電池 2014	ous de proprié actions a large de pilla seça	and the state of
がいし	abutan dalaislador	
通像通信	aige and comunicación visual	ere ere
<b>Mini</b>	type sámpad sarpantalla (j. 1911).	. 319
機械語	pirover w jerz weij a. lenguaje de máquina	1.00
帰還增幅器	कार्यकार के प्रतिवास करियु amplificador de realimer	ntación
基板	Charle on the substrato	医肾髓炎病 医皮肤
基本周波数	Approximation of the state of t	1,000
給電	allmentación	
共振	ve resonancia	ear.
共振回路	Carrier de Carrier Circuito resonante	The second second
周周中継線	and the linea de enlace entre ce	ntrales
許容温度	temperatura admisible	
許容範囲	ed weather so tolerancia	
均等充電	olfa rela de marcon carga, igualadora	principal
疑似空中線	antena artificial	
疑似ランダムノ	ペターン modelo pseudoaleatolio	
逆バイアス	polarización inversa	
行 (コンピュー	-タの) columna	4. 化多头对极强。
クリアランス	despejo, separación	A Hall
ケーブル延長	de cable	Strain Special Section
ケーブル障害	uses a transpose falla de cable	
コイル	elle de boblina	。
高压回路	circuito de alta tensión	$(X^{(k)}, y) \in X^{(k)}$
高域フィルタ	filtro de paso alto	
工具	herramlenta	
公称值	valor normal	
広帯域	banda ancha	
	일하다 하고 있다. 그 사람들은 그 사람이다	
	46. Historia	

	高調波	at the section of armónico	
٠.	固有周波数	all a management frecuecia propia	1. 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
•	コンセント	acatema applications are enchufe	The Williams
	コントローラー	espen, 1994 - Almort controlador	photograph to
	コンバーター	and the second convertidor	gradina anggari
	コンパイラーは、こ	and the material of compilator	Programme Company
	コンパチビリティ	compatibilldad	The state of the field
	<b>泥変調</b>	and the second modulación cruzada	· 大学人 \$4.84
	サージ	perpendi and the sobretensión repenti	na www.comby
	サーモスタット	decimals as assessed termostato	Addition to Parties
	サイン関数	función sinusoidal	
	さび止めペイント	pintura para prevenc	ión de orín
	サブフレーム	September sub-panel	
	サブルーチン	epales, stollag <b>subrutina</b>	1 1 2 2 X
	山岳利得	ganancia de montañ	a styroski pro
	サンプリング	et e e e e e muestreo	
	散乱	an man of the party of dispersión	19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -
	<b>路標</b>	coordenadas	
	残留侧波带(VSI	3): - a - sa - school banda lateral residua	al (BLR)
	残留損失	ses pérdida neta, pérdid	a residual
	指向性アンテナ	antena direccional	· 1. 网络电池
	四捨五人	man a management cálculo redondo	r Mary
	支持ぐい	e a po e pilote para sostén	10% (17)
	支持線	gavant de la lambre de soporte	
	システム構成	configuración de sis	tema 🛒 🏥 🎮
	システムダウン	falla del sistema tot	al AMAA
٠.	支線アンカ	diameter mer ancia de tirante	A A STATE OF
	文線 (アンテナの)	er pel-elt sie izwei e <b>tirante</b>	ang kan pana To
	支線ロッド	garati ana barra de tirante	
	文柱:	sostén	
	しや断器		一
		看如此文化的 刻 室 全国的特计学	

しゃ断周波数	ense frecuencia de corte	L. Milita
周波数較正	corrección de frecuencia	y had no
周波数带域	banda de frecuencias	
周波数割当	asignación de frecuencia	Carlet and the
周波数偏移(周波数值	l滋) - 2000 desviación de frecuencia	of the low
周波数弁別器	discriminador de frecuencia	
周波数メータ	**************************************	La gyasta
周波数レスポンス	respuesta de frecuencias	
周波数レンジ	de frecuencias	
出力インピーダンス	impedancia de salida	. s agrico
シュミレーション	research entre simulación	RESERVE
MW Control of the Control	Assert Control of Falla, averia, defecto	y in a sign of the
初期設定	inicialización	
化模件	especificación	organistation
シンクロスコープ	se de la compania sincroscopio	a specific
進行波	onda progresiva	
信号発生器	har wagenerador de repique y tonos	• 11. aga
极朝	commented amplitud	1.4
振幅変調 (AM)	Norskingstef att <mark>modulación de amplitud</mark> († 7.)	
ジェネレーター	enerador generador	在實際學術。
自己放電	The state of the s	on Presidence
事後保全	mantenimiento correctivo	A 注意模
実効値	asi-section valor eficaz	
ジャンパー線	(Galace St. 1966 hilo de puente	4403
<b>從屆間期</b> (m. 65)	to the section de esclavo	
16進法	sistema de dígito decimosext	
受信アンテナ	manuti residente antena receptora	<b>6</b> 1.5 (1)
10進対16進変換		decimal
10進法	sus es es sistema decimat	ន មន្ត្រីស្វែ
顺方向	dirección hacia adelante	
順方向特性	característica hacia adelante	
the state of the s	المنافلة الخطفون كالمخطف والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل والمنافل	

自由空間	egyelik eti Okor siespacio libre
スイッチ	and the state of t
スイッチング	participation with the same commutación in the comm
スーパーヘテロ	グイン Book Superheterodino はまる
スキャン (スキ	* <del>大學)</del> You and the group explorar (explorador)
ストラクチャー	e althaigh saisidh ángulo de estructura
スパナ	contribution and llave ajustable
スパン	stancia entre apoyos
スピーカー	significants segmaltavoz
スプリアス	was a second control of the second control o
スプリアス放射	a said com a gradiación no esencial, radiación parásita
スペクトル	ether, the evancement and espectro April 1999
スミスチャート	135 for # diagrama de Smith
スレッシュホー	ルドベル bearings Evalor de umbrat
スレッシュホー	ルドレベルの設定 ajustarse el umbral
制御盤	emetrica en companel de control, panel de regulación
作出海祖	Satélite geoestacionario
静電界	spirituring de micampo electrostático
整流	a translative directificación
接地(アース)	(did) latolic claus altóma de tlerra
設定值	official punto de referencia de la
占有周波数带域	棚 Garaga a sanchura de banda de frecuencia ocupada
<b></b>	estante de la companya de la company
相互変調	어느 그는 그는 눈이 가는 사람들은 하면 하는 것이 되었다. 그는 그는 그는 그는 그는 것이 가장 하지만 하는 것이다.
<b>進</b> 推	intermodulación
選信アンテナ	exploración, barrido antena transmisora
<b>側帯波</b>	handa lataral
ソフトウェアー	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
担失	software.
20 2 5 4 22	The state of the s
	dan ay sama ay sancromeación 149

	タイムスロット	estate y sha intervalo de tlempo de partiraja.
	对流图散乱 accepts	signe and pulse seed dispersion troposférica
	对流圈伝播	appending propagación troposférica
	多重化	nepropagation multiplaje
	多重通信	faguantig earlygicomunicación múltiple (g. 1936) e er a filo
	単梢度	general and was precisión sencilla
	単侧波带	banda lateral única
	チェック	Region In the Chequeo
	遅延時間	your tiempo de retardo
	地球局	estación terrena
	地形図squistantes	The second and the second seco
	地上高	as altura necesarla sobre la tierra
	地上波	Control of the same of the streets of the same of the
	地表波	onda superficial
	中継器	that apply the repetidor garden and the satisfactor and the
	チョックコイル	Ang regarda da la <b>bobina de choque</b>
		Sisurangan ya saka tierra para sehal
•	低域フィルタ	weigner on a filtro de paso bajo
	定在波	A State of the onda estacionaria
	DSB	doble banda lateral (DBL)
	デジベル (dB)	August and the see decibello
	· 電界smark(warea lii	s cultural de Augucampo eléctrico (1995) inventos la visit
*	電界強度	obractions (see all intensidad de campo (see all pages 2006)
	<b>追離</b> 層	ionosfera
	導波管	tubo de onda, guía de onda
	特性インピーダンス	
	同軸ケーブル	Cable coaxial
	内部インピーダンス	1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1987年,1
	入射波	onda incidente
	ネットワーク (網)	10.1 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	<b>銀波パルス</b>	Impulso en diente de sierra
		150

<b>似例</b> :当然《京都知识》。 26 年 2	disposición
Most lik	valor de pico
多型型で、And absorble and Androped S 8 進法 Android a to have a deal count S	notación octal
反射波	onda reflejada
バイアス電圧を持ちています。	voltaje de polarización
16. 44.10:	precisión doble
開発なる。 Subject a medical from the Subject in Subject i	diagrama de alambrado
	memoria intermedia
パッファー	memoria Intermedia
バッファータモリー	filtro de paso de banda
バンドパスフィルター	señal piloto
アイロット信号 は、 このでは、	
パラメータ。Car Letter Librard M ガッgryphise in Librar Librard M	parametro
パルス	pulso
左づめ、これはおりないにも	justificación a la izquierda
非直線歪	distorsión no-lineal
遊街針中的大學學院的學院學學學學學	parárrayos
ドームアイデオ。これは、アイ・カー	antena de haz
徽調整	ajuste fino
ラオーマット Stand to house a file	formato
マイクロウェーブ	microonda
マッチング	adaptación(matching)
マルチプレクサーmades at allet	multiplicador (1994)
見通し内通話	transmisión con visibilidad directa
・ 無指向性アンテナト 自用語音表 声音。	antena omnidireccional
	banda lateral superlor
USB	fichero aleatorio
ランダムファイル。ある。	

ners of all temporaries of a temporaries in the last operation of the laboration of a section of the laboration of the last operation operation of the last operation oper

L. 無線通信機器や通信方式の側発は必要ですが、一方発射電波を規正するこ ともとても重要です。

Es necesario descubrir el nuevo sistema de comunicación y los equipos de radiocomunicación, pero también es muy importante controlar la onda transmitida.

多大の通信需要の解決をはかるために新しい周波数帯の開拓を行なうとともに、周波数スペクトルの有効利用をはからなければならない。

Para resolver demaslada demanda de comunicaciones, se tiene que crear la nueva banda de frecuencia y al mismo tiempo se tiene que buscar la mejor utilización de espectro de fecuencias.

3. 電波の運用に次の測定項目が必要である。①周波数測定 ②電力測定 (スプリアス電力の測定を含む) ③占有周波電波数帯域幅測定 ④受信機の測定 (雑音指数、実行選択度)

Las siguientes mediciones son importantes para la operación de onda eléctrica. Omedición de frecuencia (2) medición de potencia (incluido la medición de potencia de espurio) (3) medición de ancho de banda de frecuencia ocupada (4) medición de receptor (figura de ruido, selectividad efectiva)

4. 放近は選用中の無線回線について測定することが出来るスペクトラム自動 記録器という新測定器が開発された。

Reclentemente apareció un nuevo medidor llamado registrador autoniático de espectros en el cual se puede medir el radio-circuito que está en operación.

- 5. 監視所においては、周波数測定間様、占有周波数帯域幅の測定が重要である。
  - En el monitoreo es muy importante medir el ancho de banda de frecuencia ocupada, tanto como la medición de frecuencia.
- 6. 電界強度制定は無線通信回線の設定、あるいは放送のサービスエリアの制 定のために行なわれる。

Se mide la intensidad de campo para establecer el circulto de radiocomunicaciones o para medir el área de servicio de radiodifusión.

 アンテナ電力はアンテナ系へ供給された電力を意味する、つまり入射電力 から反射電力を差し引いたものに等しい。

La potencia de antena significa la potencia suministrada al sistema de antena, es decir, la potencia de antena es igual que potencia incidente menos potencia reflejada.

8. 電界強度測定は無線通信回線の設定、運用規制に重要なものです。 La medición de intensidad de campo es importante para establecer los circuitos de radiocomunicación y para regular las operaciones. 9. 単一周波数から成る電波の様な連続波の場合、電界強度を測定するあたり 測定パラメーターはさほど重要ではない。しかし、変調波の場合は異なる。 CCIR(国際無線通信計門委員会)は各種の延波に対し、次の様な検波特 性更成果CTC Seems of the cities and its in such a standard sold of

<b>建波型式</b>	測定パラメータ
A0,A2,A3,A4,A9 F0,F1,F2,F3,F4,F5,F9 A1	ipelazioni di identeli pli v 平均值 — conerficilio
λ1,Α3Λ,Α3Β,Λ9Λ	<b>準尖頭</b> 値
P0	尖项值

santo, come o questo a las estas En caso de la onda continua como la onda constituida de única frecuencia, no es tan importante medir los parámetros. Pero en caso de la onda modulada, es diferente. El CCIR propone siguientes características de demodulación para varias clasos de ondas.

forma de onda	parámetro de medición
A0, A2, A3, A4, A9 F0, F1, F2, F3, F4, F5, F9 A1	
Λ1, Α3Λ, Λ3Β, Α9Λ	valor de casi-pico
Po	valor de pico

10. 放送や無線通信によって情報の伝達を行う場合、周波数スペクトラムは木 質的に変調とともに広がる。

En caso que se elecuta la transmisión de informaciones vía radiodifusión o radiocomunicación, esencialmente el espectro de frecuencia agranda junto con pela modulación estreapes des asers a cicasore energia y cambia estreción िहरू कर कुछ स्थितिक के होता है जह पर स्थापन को कहिला कर है कर करने के प्रतिकृतिक है है । स्थापन है

11. A Mでは、周波数スペクトラルの拡がりは最高変調周波数の 2 倍に達し、 F M の場合は 2 (m ( M + 1 ) である。 fm:変調周波数 M:変調指数

En AM, el agrandamiento de espectro de frecuencia alcanza al doble de la frecuencia de máxima-modulación, y en FM es 2fm(M (-1)
fm : frecuencia modulada M: exponente de modulación

12. 回線の帯域印を拡入すれば、通信量の増大と品質の改善が可能であること が知られている。

Se sabe que se puede aumentar la cantidad de comunicaciones y también se puede mejorar la calidad, si se agranda el ancho de banda de circultos.

13. 電波の公平かつ能力率な利用を確保するため、周波数の有効な利用と混信の防止を図らなければならない。

Para mantener la utilización de onda equitativamente y eficientemente, se tiene que intentar siempre el uso eficiente de frecuencias y la evitación de interferencias.

- 14. 一回線の占行する周波数帯幅は、必要最小限に規制されなければならない。 El ancho de banda de frecuencia ocupada por un circuito, tiene que ser controlado al mínimo
- 15. 電話回線の場合、D S B A M の占有周波数帯 威福は6kHz、 SSBは 3kHz、F Mは16kHzである。

En caso de circulto telefónico, el ancho de banda de frecuencia ocupada de DBL-AM es 6kHz, el de BLU es 3kHz y el de FM es 16kHz.

16. 運用中の信号の占有周波数帯域幅を測るのは、そのレベルがいつも連続して変動するので簡単ではない。

No es fácil medir el ancho de banda de frecuencia ocupada de un señal que está en operación porque el nivel cambia siempre y continuamente.

17. しかしながら運用中の信号の占有周波数帯域幅を測定する方法がある。 "XdB" 法という。

Pero hay manera de medir el ancho de banda(de frecuencia ocupada)de un señal que está en operación, eso se llama manera de "Xd8".

18. 雑音指数は有効電力によって定義される。

Figura de ruido es definido por la potencia eficaz.

hidde for it was office

helige styre in the companion for the first

19、有効能力は電源からとり得る最大能力であるから負荷インピーダンスを知る必要はない。

Potencia eficaz significa la potencia máxima que se puede chupar desde el fuente de energía eléctrica, por eso no hace falta saber la impedancia de carga.

- 20. 国際監視局は国際電気通信連合(ITU)に登録されなければならない。 La estación de monitoreo internacional tiene que ser registrada en la UIT.
- 21. ITUに登録されるためには、監視局の技術基準がIFRBによって定められた技術基準に適合しなければならない。

Para ser registrado en la UIT, la norma técnica de monitoreo tiene que adaptar a la norma técnica decidida por la IFRB.

22. 無線機の最大出力は周波数帯ごとにCCIRで定められている。

La potencia salida máxima de transmisor es depende de la banda de frecuencia y es decidida por el CCIR. 23. 電波スペクトル自動記録器を使用して、電波の発射状況の調査や利用状況 調査等が24時間連続して行われる。

Utilizando el registrador automático de espectros, se puede investigar las circunstancias de emisión de onda eléctrica y las de uso de onda en 24 horas continuadas.

- 24. VII下監視局は、無線局の第月する福山部に設置しなければならない。 El monitoreo de VHF tiene que ser localizado en ciudades a donde concentran las estaciones de radio.
- 25. VHF、UHF監視局には、広帯域で無指向性のデスコーンアンテナを用意するとともに高利律で指向性の強い対数周期アンテナの様なものも必要だ。
  Para monitoreo de VHF y UHF, se nesecita 2 tipo de antena, uno es tipo omni-direccional de banda ancha como antena discorn y otro es tipo direccional de alta ganancia como antena log-periódica.
- 26. 日下やMFの監視局は、都市部に設置する必要はなく、むしろそのアンテーナの大きさを考えると郊外につくるのが望ましい。

No es necesario localizar el montoreo de HF y MF en cludades. Por pensar grandeza de las antenas, es mejor tenerio atrededor de cludades.

- 27. 通信設備を信省から守るため、選信針は絶対必要である。
  Para protectar el sistema de comunicaciones desde el daño de rayo, es absolutamente necesario el sistema de pararrayo.
- 28. 方向探知機のアンテナは、見通しの良いところに立てるべきである。 La antena de radiogoniometría debe ser instalada en donde se puede conseguir la vista ablerta.
- 29. 方向探知システムとしては、最低1親局1提局1モービルからなる。 El sistema de radiogoniometría minimamente se compone de una estación principal, una estación esclava y una móvil.
- 30. 通信設備室では特に庚と室温に注意する。 Se culda de polvo y temperatura en la sala de equipos de comunicación.
- 31. アンテナとフィーダーケーブルの整合状態を知るために S W R を測る。 Se mide la "ROE" (relación de onda estacionaria) para saber el estado de adaptación entre antena y línea de alimentación (cable),
- 32. SWRが悪いと送信機からの追力がうまくアンテナに供給されない。 SI la "ROE" no eatá bien, la potencia do salida de transmisor no alcanza bien a la antena.

- 33、VII F帯で地上波の届く範囲はふつうせいせい150km〜200kmぐらいである。 La distancia hasta donde alcanza la onda terrestre de banda VHF es apoxi madamente de 150km a 200km
- 34. 日子波は、電離所と地表で反射し長期離通信が可能である。 La onda de HF refleja en la lonosfera y la superficie de tierra, por eso se puede hacer la comunicación de larga distancia.
- 35. 無指向性アンテナを使用することで、方向に無関係であらゆる局と通信が 可能となる。

Usando la antena omni-direccional, se puede comunicar con cualquier estación no tenindo relación con dirección.

- 36. 出通し内通信では、特に反射波による受信電界強度の低下に注意する。 En caso de comunicación de visibilidad directa, especialmente se tiene que cuidar con la onda reflejada de tierra que hace bajar la intensidad recibida de campo.
- 37. ビームアンテナを使うことで、不要な方向への能波発射をおさえる。 Se puede evitar la transmisión de onda que sale hacia direccián innecesaria con antena de haz.
- 38. 通信用アースは、測定器の影動作防止にも役立つ。 La tierra para señal es utilizable para prevenir el mal-funcionamiento de medidores.
- 39. 般的にアンテナ系のSWR(定在波比)は、1.2以下に調整する。 Generalmente se tiene que ajustar la ROE(relación de onda estacionaria) de antena más bajo que "1.2" (uno punto dos).
- 40. アンテナの指向性の実測は、電界強度測定により行なう。 Se sabe la directividad de una antena, por hacer la medición de nivel de Intensidad de campo.
- 41. ダイボールアンテナの指向性は、アンデナの地上高により変化する。 La directividad de una antena dipolo se cambia por la altura necesaria sobre la tierra.
- 42. スミスチャートによりアンテナ系の殆ど総てのファクターを計算することが出来る。

Se puede calcular casi todos los factores sobre antenas usando una diagrama de Smith.

- 43. 静止衛星は、地球の自転と同じスピードで開転する。
- El satélite geoestacionario gira a la misma velocidad que la rotación de (terra sobre su ele.
- 44. スプリアス放射は、アシブの非直線性に関係がある。 La radiación de espurlo tiene mucha relación con la alinealidad del amplificador.
- 45. 検査時、送信機の周波数はCCIR許容値の範囲内に調整する。 Al Inspeccionar el transmisor, se tiene que ajuatar la frecuencia dentro de los límites de tolerancia decidida por el CCIR.
- 46. 開発途上国では、再後保全に対する認識が浅い。 No se da plena cuenta sobre el mantenimiento correctivo en los países en vías de desarrollo:
- 47. IBM5550とコンパチのコンピューター La computadora que es compatible con la IBM 5550.
- 48. オレンジ仏のさび止めペイントを始っていますか? hada shadari ayar i 2Se vende la pintura para prevención de orín cuya color es naranja?
- 49. それを鉄塔に塗るんです。 La guiero pintar a la torre de acero.
- 50. このI Cは不良です。交換する必要があります。 Este "CI" no anda (funciona), por eso se tiene que cambiarlo.
- 51. このスペアナの許容周波数範囲は、30Hzから1700Hzぐらいです。 La tolerancia de frecuencia para este analizador de espectro es desde 30Hz hasta 1700Hz.
- 52. この周波数は、今混信維育の為使用出来ない。 No se puede usar ahora esta frecuencia por el ruido de interferencia.
- 53. 機械語を使ってプログラムを作ります。 Voy a hacer un programa de computadora usando el lenguaje de máquina.
- 54. 日米川に太平洋横断海底ケーブルは3本ある。 Hay 3 cables submarinos colocados en el Pacífico entre Estados Unidos y Japón.

- 55. この国のFM放送の制り当て周波数帯は日本のと異なる。 La asignación de la banda de frecuencia para la radiodifusión de FM en este país es diferente de la de Japón.
- 56. アンテナは理論的にコンデンサとコイルにより構成される。

Aun el SSG (generador de señales normales) genera armónicos. Se puede observarios con un medidor de espectro.

58. 多重通信の方式として、周波数分割多重と時分割多重方式が多く利用されている。 cate no a great and are good to a composite in the late of the action of the composite in the comp

Se usa mucho el sistema de multiplex por división de frecuencias y por división en el tiempo para la comunicación de multiplex.

59. 複雑なプログラムをわかりやすくするためには、サブルーチンを多く用い るとよい。

Es mejor utilizar muchas subrutinas en un programa complicado para que se pueda entender bien y fácilmente.

of the fact of a content of the cont

(1) 建邻烷基基基基的 100元

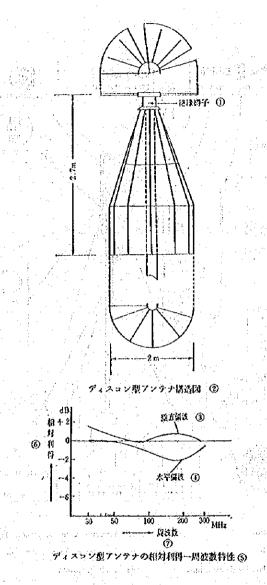
Constant label a way let a large age label on a fill the

. Bio Parkin Service . The comment of the co

The control of the following specific of the state of the following specific specifi

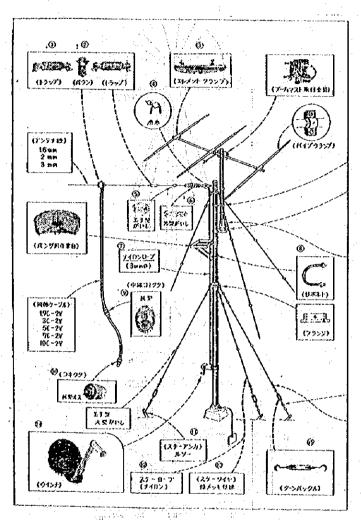
r verbilde indie, ein einer Gereichelbelle der eine der eine Gereichelbelle der eine Gereiche der Gereiche de

and the state of the second of the second property of the second 
est coldinations, in their defended in it the lines carried training Unideas





- (2) Configuración de Antena Tipo "Discone"
- 3 Onda polarizada verticalmente
- 1 Onda polarizada horizontalmente
- ⑤ Ganancia relativa característica de frecuencia de antena Tipo "Discone"
- 6 Ganancia relativa
- Trecuencia



- (1) trainpa
- 3 enclavador de elementos
- O polea S aistador tipo huevo
- 6 aislador tipo onda
- O cuerda de nilón

  B perno en "U"
- 160

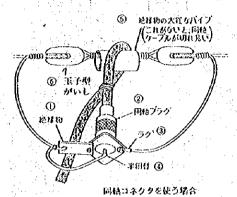
- (Tipo en M)
- ② balún O conector de Tipo en "M" (macho)
  - (1) ancia de sostén
  - @ cuerda de sostén
  - © cable metálico de sostén

    © torno

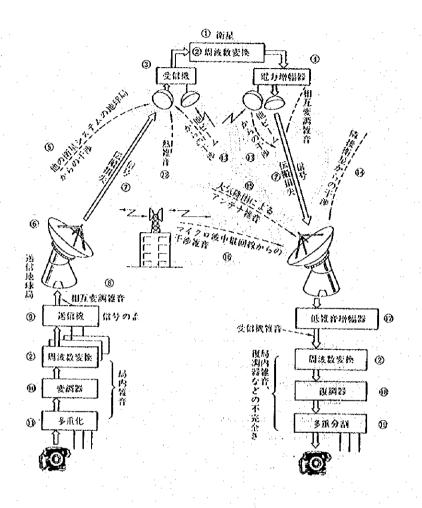
  - G torno

    3 torniquete

    160

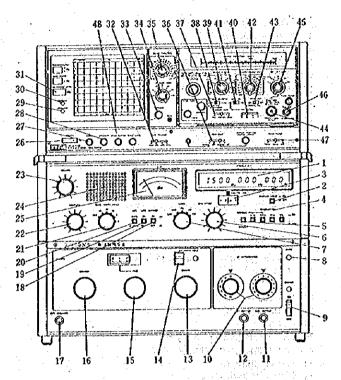


- (O aislador
- @ conector (plug) para cable coaxial
- 3 terminal de conexión ·
- (1) soldadura
- (5) canería aisladora de radio grande
- 6 aisladora tipo huevo
- (7) concetor coaxial



- ) satélite
- ② transformacón de frecuencia
- (3) receptor
- amplificación de potencia
- interferencia por estación terrena de otra sistema de satélite
- 6 estación terrena de transmisión
- pérdida de propagación
- ruido de intermodulación
- (9) transmisor
- 10 modulador

- multiplicación
- P ruido termico
- (3) interferencia por otra haz
- O interferencia por satélite vecino
- B ruido de antena por lluvia
- D ruido de interferencia desde red de micro-onda.
- @ amplificador de bajo ruido
- (B demodulador
- 19 de multiplicación



波 G 30 型電波緊視装置外載

#### (周波数カウンタ部)

- 1 受信制波数表示
- 2 受信周波数表示固定スイッチ
- 3 相同図指示メータ またいとう エルコ
- 4 分解能スイッチ
- 5 待受受信-直接測定切換スイッチ 6 BFO ビッチつまみ
- 7 4-121,9 (LSB, FM, AM, CW)
- 8 恒温槽ランプ
- 9 電源スイッチ
- 10 IF ATT つまみ・
- 11 レコーダ出力端子
- 12 Ft 出力端子
- 13 音声同篇つまみ
- 14 電子マーカ固定スイッチ
- 15 帝同語つせみ
- 16 相同調つまみ

- 17 スピーカ又はイヤホン選子
- 18 電子コーガスイッチ
- 19 音声用 ACC スイッチ
- 19 | 資利用 AGC スイッチ 20 | 校波時定数スイッチ (平均値、準せん頭値)
- 21 滑坂橋スイッチ (200, 80, 20, 10, 3, 1kHz)
- 22 スケルナつまみ 23 音量適格つまみ 24 スピーカ
- 25 レベルメーク (入力端子電圧 dBp 表示)

- (受信制) 26 電源スイッチ 27 焦点調整つまみ 27 焦点調整つまみ
- 28 超度調整つまみ
- 29 福引表示ランプ
- 30 **皆**告表示ランプ (CRT スペクトラム調義)

- 31 基準レベル表示 32 掃引開始スイッチ 33 分析系 IF 利得可変つまみ
- 34 IF 利得切換スイッチ (0~60dB 10dB ステップ)

- 38 揚引時間,揚引紹自動-手動切談
- 39 帯域幅スイッチ
- 40 CRT 凝幅日盛利得款定スイッチ
- 41 CRT 統約日盛 (88 又は近段) 選択
- 42 周波数掃引幅スイッチ 43 内部登場数空電化スイッチ
- 43 内部発振器安定化スイッチ
- 44 入力コネクタ (N型 500)
- 45 RF ATT スイッチ
- 45 KF ATT スイッチ

   46. 校正信号借力コネクタ

   47 映像研放器スイッチ

   48 グラスクリンパ (CRT 低辺雑音消去用)

1. 网络马克莱姆 三数据 2000年 克莱

alabi bili i

(Parte de contador de frecuencia)

- 1. Indicador de frecuencia recibida
- 2. Botón paca fijar indicación de frecuencia recibida
- 3. Boton de sintonización fregal/precisa
- 6. Dial de BFO
- 7. Llave para cambiar el modo
- 9. Llave interruptor
- 10. Dial de Atenuación para FI (frecuencia intermedia)
- 11. Salida para registrador
- 15. Dial de sintonización precisa
- 16. Dial de sintonización (rugal
- 17. Terminal para altavoz (parlante) y aucicular
- 23. Volumen
- 25. Indicador de nivel (indicado por voltaje entrado  $\mathrm{dB}\mu$ )

(Parte de recepción)

- 27. Botón para ajustar foco
- 28. Boton para ajustar claridad
- 29. ("LED") indicador de exploración
- 30. ("LED") indicador de Alarma
- 31. Indicador de nivel normal
- 32. Llave de arranque de exploración
- 34. Canal para cambiar la ganancia de l'I (frecuencia intermedia) (0 ~60dB cada 10dB paso)

## COMPUTADORES

電子計算機

RJE	6.0 do sen entrada remota de trabajo
RDB	73 генов Abase de datos relacional (3, e e √ y y
ISAM	método de acceso secuencial indicado a
I C、集積向	路 seminarcircuito integrado
IPL	thad to the ablicarga de programa inicial
アウトブット	that and the section per salida
アクセス	entity acceso
アセンブラ	Alternation of eggs ensamblador and a grades, and
アセンブラ言	謝 stitusting milenguaje ensamblador (大人) (中人) (中人)
アップテイト	as and spotting of actualización
アドレス	service dirección
アナリスト	weeks where estimates analista
アナログ	y 444 446 - A analógico Tr
アプリケーシ	n > (Island and application)
アルファベッ	Fig. 6- depth is the halfabético of the configuration of the second of t
アンパック	. desempacado
EOF	aless the physical fin de archivo
EDP	erioladicage et ricologiis procesamiento electrónico de datos.
インクジェッ	F Assistancia de tinta
インストラク	ション - wight stype spic Instrucción (ロッカー) マーティー・テール
インターフェ	イス Interface Interface
インタブリタ	intérprete de la
インタラクテ	イプ ABOUT Interactive The April 1997 April
インタラプト	interrupción (constitution)
インテリジェ	ンス deligration executive ligencia
インデックス	indice, indexado
インバーター	new fiversor
インフォメー	
インプット	toda a sentrada
ウィンドウ	ventana ventana
ウェーブ	onda Onda
	167

英数字	Agents of the average absorbal fanumérico
XYブロッタ	To Cargoria Cargaria de orgraficador XY (1997) (1997)
エディト	Remarks online of the <b>feditor</b> of the field of the feditor of the
エミュレータ	When the one emulador and the State State State
LAN	Laborate constraints the restricted de servicio local (1997) (1997)
LSI	integración de circultos en gran espala
エンジン	máquina
応答時間	electronic tiempo de respuesta
オートメーシ	ョン この ititato est chistry automatización コープ・ディング
オーバーフロ	- description desbordamiento
オーバーレイ	nefur translape - SET :
オフィスオー	トメーション And automatización de oficinas
オフライン	deside fuera de linea
オブシェクト	コード The America Codigo objeto The Mark to Mark
オブジェクト	コンピュータ - computadora objeto - 4 - 1 - 1
オペランド	e de la composição de l
オペレーショ	ンコード oddex to código de operación 1 185 A
オペレニショ	ンズリサーチル disconsilinvestigación de operaciones
オペレーター	egas-egg operador en tit film de la
オペレーティ	ングシステム Secretarististema operativo Company Company
オンライン	Social de San en línea
カーソル	Charge Courson
カートリッジ	Manager Cartucho Santa S
カード	steel god to tarjeta
カードリーダ	Visingific lectora de tarjetas e Misia (1997) de
间路	Signal of circuito
カウンター	ser or contador
カセット	and the casete
紙テープ	cinta de papel
+	llave, clave, clfra
キーパンチ	perforación
	보다는 이번 나는 사람들은 바라 보다 그리고 하는 것이다.

キーボード	erin estatua teclado	
機械語	lenguajo de máquina	Although Albert
CAD	diseño asistido por co	mputadora: 🛴 🔻 🖽
キャラクタ	carácter carácter	8 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	onighter and the vicola	160
クロック	reloj	in the second second
	n nin nyang salah <b>gráfico</b>	
グラフィック	graficado	The second second
グラフィックターミナ	H)V terminal gráfica	
ケリー	consulta	en e
37 Jan 3 1 19 3	núcleo	$(x,y) \in \mathbb{R}^{n} \times \mathbb{R}^{n} \times \mathbb{R}^{n}$
構造化プログラミング	7 - Grand og a programación estructu	ırada
コード	código, clave	
固定長レコード	campo o registro de le	ongitud fija
固定ポイント	punto fijo	A Company of the Company
コマンド	anno comando, mandato	
コミュニケーション	g szálad egő, ha <b>comunicación</b>	
	マルフェク red de comunicación	
コンサルタント	asesor, consultante	
	v hatters of consultor	
コンソール	n a language consola	1,800,000
コントロールユニット	entrol properties	
コンバージョン	resignation pages. <b>Conversión</b>	
	compilador	
コンパイル	o toglessa compilar	3.473
コンパティビリティ	and the compatibilidad	
コンピュータ	computadora, ordenad	ori y kilokula
コンピュータアーキテ	ウチャー arquitectura de compu	tadoras
コンピュータグラフィ	クス graficado por computa	dora
コンピュータサイエン	ストラット clencia de la computa	oloni, miscer di Spirite
	169	
	104 104	
e a multiplea de tues.	TOTAL TOTAL COLOR OF THE STATE	Marin Marin Baran

the contract of the contract o	
コンピュータシステム	sistema de computadora
コンピューテーション	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
サーチリプレイス	to the busqueda y sustitución
サテライトの forput top	aldewick statellte
サブルーチン	。 And Control <b>Subrutina</b> (
СЛМ	afabricación asistida por computadora
シーケンシャル	secuencial
CPU	unidad central de procesamiento
システム	Selection (el) sistema
システムアナリスト	analista de sistemas - Novembre de Sistemas
システムエンジニア	ingeniero de sistemas
	se fue, se cayó, sistema inactivo
システムハウス	casa comercial de sistemas
シミュレーション	Simulación
シリアルットの自由は表現	
	1 and an impresora en serie 1 1 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
シリング	
the state of the s	error de sintaxis
	lenguajo de control de trabajos
破気カード	tarjeta magnética
磁気テープ	de Cinta magnética
磁気ディスク	disco magnético
<b>実行</b> 3000 1000 1000	en personal electricità de la
実行する	to the ejecutar, efectuar and seed and and a
ジャンプ	A Resident State of the Section 1997 A Section 1997
16進数	stitle hexadecimal section and the section of the s
	reliablished trabajo, tarea
	esquema ( )
スクランブリングの野りの	anachadis mezclado
スクリーン。中華語の	and obtain pantalla and the first the state of the state
スクリーンエディタの	de editor de pantalla
	170

スクローリング	in the state of the caracoleo in the state of the state o
スタック	
ステイトメント	graphical rate adeclaración, sentencia
ストリング	22.44 A. Gricadena, arregio
	state seeman, an seguridad
	# processor central and the processor central
ソース	page participate of the state o
ソースコード	www.ing.com.sc6digo fuente
ソースドキュメント	documento fuente
ソート	sort, clasificación
ソフトウェア	Landon software
ソフトウェアエンジ	ニアリング ingenieria de software
ソフトウェアハウス	
ターミナル	Adequate (ia) terminal
タイムシェアリンク	r en gage en ango <b>tlempo compartido</b> en el 1900 en 1900 en 1900.
タスク	anguras <b>tarea</b>
端末オペレーター	applies state use operador de terminal
第五世代書語	lenguaje de cuarta generación
<b>ダン</b> ブ	dump, vaciado
チェックディジット	Andrew Agents digito de verificación
チップ	pastilla
	<sub>समिति</sub> को अन्य कार्यके <b>canal</b> पूर्ण के से से किया है। जिल्ला के से किया
ツリー構造	estructura arborescente
テーブル	d tablero
テープ	graduo cinta
テキストエディタ	essage as editor de texto
テストラン	A comis sus prueba, probar
テレコミュニケーシ	telecomunicaciones
DBMS	scond de con sistema de manejo de bases de datos
ディスク	disco
ティスクドライブ	unidad de disco

ディスクパック	paquete de discos
データ	datos
データエントリ	entrada de datos
アータシート	boleta de datos
データプロセシング	procesamiento de datos
アータプロセッサ	on the same procesador de datos mais a como estado e
アータベース	base de datos
データライブラリ	en en Armei biblioteca de datos
デジタル	ter en mendigital
デバッグ	the state of debug, depurar
デフォルト	por omisión
電子スプレッドシート	a de la hoja electónica
トラック	stum sele verplista in the first of the first of the first
トランザクション	el de la transacción
ドキュメンテーション	nasta documentación de la la decimentación
ドキュメント	documento
- ドライブ・ ボーム・	unidad, dispositivo
ナノセコンドニュー	en les les la nanosegundo
2 進数	et e e binario
大批力 (1985)	entrada/salida
ネットワーク	red
ネットワークアーキテクチ	Fy- arquitectura de redes
フイズ Topicstan	No. 1 milion ruido
ノード	india de la companya
ハードウェア	hardware
ハードコピー	copia de papel
ハードディスク	disco duro
8 進数	Complete and octal and selection of the selection selection selection selections.
Note of the property of the	código de barras
バージョン	versión
7471	byte byte

34°	wall set of bug, error
バグ	property and process backup, respaldo
	programa de fondo
	of communication and a supplied and
	a-9 computadora personal
パーティション	particlón
パーフォーマンス	
パスワード	password, palabra clave
パックノアンパッ	
パッケージ	e di escapa paquete il la
バラメータ	Ad Agrada parametro
パリティー	t grand states suparidad
パワー	a Element of Impotencia
パンチカード	tarjeta perforada
表示	despliegue
表示する	desplegar, visualizar
机度	na en la
ピット	The second secon
ビデオ	All Markette video
ビデオディスク	disco de vídeo
POS	sistema de locales de venta
ファイル	analog and same archivo, fichero
ファイルブロテク	ション protección de archivo
ファックス	facsimil 425
ファンクションキ	- Falling Charteclas de funciones
フィールド	Acception 1
フォアグランド	proceso preferente
フォーマット	Constitution of formato
フラッグ	
フローチャート	Annes y diagrama de flujo

	オイント seems ypunto flotante ク aboutto habit disquete, disco flexible seems in the seems
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
	スケット))) ed annea disquete
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	プロセッサール de procesador de comunicaciones
VAN	red de valor agregado
	アクタップ State de umagnitud de un bloque, factor de bloque resta bloque
ブロック プリンター	ate exceed impresora
	System of the second se
· · ·	Saurangers, careful programador 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
フロクフィ プログラミング	
プログラム プログラム	principal (el) programa
プロシージャ	
プロセシング	Mass procesamiento
プロセス	glassicates of a proceso
プロセッサ	procesador
プロッタ	section and the graficador
プロトコル	planato protocolo
プロンプト	puntual 14 %
ヘッグ	encabezado
ベクトル	gester of acceptor of the specific of
<b>ページ</b> ::	ene en ausgrad une schenz <b>página</b> er en
ペーシブリンタ	- endir taga impresora por páginas
ページング	and the state of personaginación in the state of the state of the
ホスト	these anfitrión xxxxxx
ボード	amminus on aditarjeta, galleta
ポリューム	een yolumen
マーク	dependance outsumarca
マークセンス	de sensor de marcas
マイクロウェー	
マイクロコード	of the stage microprogramado

	gendered so microcomputadora
マイクロプログラミング	microprogramación
マイクロプロセッサ	Bleek are comicroprocesador and the state of the
マウス	essa ratón
マシンサイクルがあった。	en contraction de máquina
マスク	saler ate to máscara
マスストレッジ	almacenamiento masivo
マスターファイル・コー	was the state archivo principal, archivo maestro
マッチング	which was emparejamiento
マッピング	mapas, mapeo
マップ	tions and imapa
マトリックス	end matriz
マルチタスキング	sik in voji o Ali multitarea
マルチプログラミング	ad as the multiprogramación
マルチプロセシング	multiprocesamiento
マルチユーザー	es estate de multiusuario
ミニフロッピ	munas en ed minidisquete
メインメモリー	memoria principal
メガバイト	megabyte
メッセージ	zw. ab + ta209 mensaje
メニュー	menú
メモリー ジの意識で	e de maingre memoria
メモリーダンプ	sace vaciado de memoria
メモリーバンク	banco de memoria
メモリープロテクション	protecctión de la memoria ( 🔻 🗀 )
メンテナンス delect	government of the state of the
モジュール	## <b>módulo</b>
モデル .an ined	cos de made modelo
211-	sent energy usuarlo
ユーティリティ	utilitario
ライト	grade on the selection of the selection

ライトペン	a consessoro a <b>pluma luminosa</b> til a signi e signi a galeri.
	angganagan <b>linea</b> 1000 mg kata katawasa a
	stammetago e impresora de línea (presidente santos se
ラベル	etiqueta
	angina shari memoria de acceso aleatorio (1886 1888)
ラン	correr, arrancar
	Enter a support and a support of the
	sa sang agas acceso al azar, acceso aleatorio
	Consequence of archivo all azar
	energy Aggreentia
リアルタイム	tiempo real
リード	lectura, leer
リードオンリ	A section of the sect
	cabeza de lectura/escritura
	male specific rearrangue
リターンキー	sanda caratecia de retorno
リンクエディタ	A surge that editor de enlace
リングネットワーク	
ループ	angua anillo, ciclo
レーザープリンタ	Impresora de laser
レコード	registro
レコードレイアウト	access descripción de un registro
レポート said is	and the last of th
n-k sta	Amen av Sal <b>.cargar</b> Amen av Sal. <b>cargar</b>
ロールインノロールアウト	de same carga/descarga de memorfa estre forma
	conexión/desconexión
ロジック	ente lógica
ROM	memoria de sólo lectura
ワークステーション	estación de trabajo
ワード	electi palabra
ワードプロセッサ	procesador de palabras

supplies to the east

- 1. レコードはフィールドから構成される。 El registro se compone de los campos.
- 2. ファイルはレコードから構成される。 El archivo se compone de los registros.
- 3. いつも利用されるアータはハードディスクに発録される。 Los datos que siempre se utilizan, se graban en el disco duro.
- 4. 時々利用されるデータは磁気テープに登録される。 Los datos que a veces se utiliza se graban en la cinta magnética.
- 5. パーソナルコンピュータではフロッピとハードディスクが使われる。 En la computadora personal se usa un disquete y unos discos duros.
- 6. MS-DOSはマイクロソフト社におけるパーソナルコンピュータのOSの間標である。 EI MS-DO\$ es una marca de sistema operativo de la computadora personal en la compañía MICROSOFT.
- 7. MS-DOSはマイクロソフトディスクオペレーティングシステムのことである。

  El MS-DOS es el Sistema Operativo de Disco de MicroSoft.

- 8. UNIXは1969年に米国のAT&Tペル研究所でつくられた。 El UNIX se hizo en el Bell Laboratories de AT&T de E.U.A. en 1969.
- 9. フードプロセッサはパーソナルコンピュータで利用される。 El procesador de palabras se utiliza en la computadora personal.
- 10. MS-DOSパージョン 2 はUNIXの影響を受けた。 El MS-DOS versión 2 recibía la influencia del UNIX
- 11. MS-DOSは入力を受け、出力を表示するか印刷するために利用できるコマンドの内部機能がある。 El MS-DOS tiene funciones Internas que los comandos (mandatos) pueden utilizar para recibir entradas y visualizar (desplegar) o imprimir salidas.
- 12. MS-DOSは標準人力装置、標準出力装置を持っている。 El MS-DOS tiene los dispositivos de entrada estándar y dispositivos de salida estándar.

13. MS-DOSのフィルターは標準入力装置がらデータを読み込み、そのデータ を変更し、標準出力装置に登録する。committed the standard of the province of the provi

Un filtro del MS-DOS es un comando que lee datos de una entrada estándar, modifica los datos, y luego graba los resultados en una salida entándar.

- 14. パッチコマンドの「GOTO」はラベルの次の行にコントロールを移す。 El BATCH comando "GOTO" transfiero el control a la línea siguiente de la etiqueta.
- 15. レコードポインターは指定された行に移り、その行を表示し、編集することができる。 El indicador de registro se transpone a línea asignada, se visualiza esa línea, y puede editarla.
- 16. IBMは世界中に大きな市場を持っている。 El IBM tiene gran mercado en todo el mundo.

i en dari€ ir

- 17. UNIXはファイル構造、レコード技、プロッキングファクタなどの概念かな い。 El UNIX no se tiene idea de la organización del archivo, longitud del registro y factor del bioque, etc.
- 18. MS-DOSにおいてユーザーは、コマンド「MD」を使ってルートディレクトリー上にサブディレクトリーを作成できる。
  En el MS-DOS, los usuarlos pueden crear sub-directorio en el directorio raíz con el comando "MD"
- 19. コンピュータは湿気のある環境や高温の所から遠ざける。 Mantener las computadoras lejos de ambientes húmedos y de temperaturas elevadas. An architecturas de desdantes est policie de algan en algan en algan.

. Militar pour reste, a sato i Porrago del considera de final de la Maria de Carlos de Carlos de Carlos de Car

- 20. コンピュータに磁気のあるものを近づけない。
  No acercar objetos magnéticos a la computadora.
- 22. ハードウェアーはシステムの物理的構成をさす。 El hardware designa a los componentes físicos de un sistema.
- 23: ソフトウェアーはコンピュータのプログラムである。
  El software es el programa de la computadora.

문화를 되고 있다. 사람은 열등

- 24. プログラムは機械部、アセンブラ言語、高級言語で作かれる。 El programa puede estar redactado en lenguaje de máquina, en lenguaje ensamblador o en lenguaje de alto nivel
- 25. アクセスタイムは記録装置上からデータを捜すために必要な時間です。 El tlempo de acceso es el tlempo necesario para buscar unos datos en la unidad de almacenamiento.
- 26. 機械能は命令を表わす 2 進コードの集まりである。 El lenguaje de máquina es el conjunto de códigos binarios que representan instrucciones.

计大进程 海海风电话的过去式和过去分词

- 27. アルゴリズムはプログラムの解明の明細である。 Algoritmos es la especificación de la solución de un programa.
- 28. 2 進数は 2 を基にした数値のシステムである。
  Binario es el sistema de numeración que tiene por base el 2.
- 29. 2 進数は本来の意味でピットである。 La clfra binaria es el bit propiamente dicho.
- 30. バグはプログラムのエラーである。 Last College Co
- 31、パイト、 8 ビットの集まりは文字を表わすため一般的に使われる単位である。

El byte, o grupo de 8 bits, es la unidad que se emplea universalmente para representar un carácter.

- 32. コポル言語は事務処理のためのプログラミングに使われる。 El lenguaje COBOL es usado para la programación del trabajo de la oficina.
- 33. コードはデータの利用上必要である。 Los códigos son necesarios en la utilización de los datos
- 34. コンパイラーは高級言語で件かれたプログラムを機械語に翻訳するソフトウェアーである。 El compliador es un software que traduce un programa escrito en lenguaje de alto nivel a uno en el lenguaje de máquina.
- 35. キャラクターは文字、数字あるいは行号サインを指す。 El carácter designa una letra, una cifra o un signo de puntuación.

्रे विद्यानिक पुरस्का कर्म कर्म है। विद्यानिक के देश के विद्यानिक कर्म

36. データパングはロンピュータを通じて利用可能な情報の大切な収集品であ guるonit new material at the character per challed her a first street made and per vie

El banco de datos es la colección importante de una información utilizable por una computadora.

- 37. データベースはデータファイルから構成される。 La base de datos es la organización de archivos de datos
- 38. これは必要な情報に近づいたり検索することを容易にする。 Esta facilita el acceso y la búsqueda a la información necesitada.
- 40. エラーの削除はプログラムからバグを削除することである。 La eliminación de errores, elimina bugs del programa.
- 41. ダイレクトアクセスは直接にメモリーに入る技術である。 Acceso directo es la técnica de la entrada a una memoria directamente.
- 42. エディターはプログラムの追加、修正、削除する機能である。 El editor es una función que es adición, modificación y eliminación de un programa.
- 43. フォートランは科学技術分野において利用されるプログラミング言語である。

  El FORTRAN es un lenguaje de programación utilizado en los campos
- 44. ファンクションキーはある機能を即時実行させるために機能する。 La tecla de función sirve para ordenar la ejecución inmediata de una función.
- 45. ハードディスクはフロッピディスクよりすぐれた容量を持っている。 El disco duro tiene una capacidad superior al discuete.

científicos y técnicos.

- 46. ヘルプはオペレーターを助ける機能である。 はいました は La ayuda es una función de ayuda al operadory assertadory assertado
- 47. 16進数は16を基にした数値の表示である。 La numeración hexadecimal es la representación de números en base 16.
- 48. インデックスは情報を簡単に見つけるための指標である。 El índice es una señal para encontrar fácilmente una información.
- 49. インズトラクションはプロクラムの内部命令である。 La instrucción es una orden contenida en un programa.

o anielaje l'i

- 50. インターフェイスはオペレーターとその周辺との自然な仲介者である。 El interface es el intermediario natural entre el operador y sus periféricos.
- 51. インタブリタはひとつのソフトウェアである。 Et Intérprete es un software.
- 52. 高級言語で書かれたプログラムの命令を翻訳し実行する。 Traduce y ejecuta las instrucciones de un programa escrito en lenguaje de alto nivel.
- 53. ジャンプは連続の変化をもたらす命令である。 El salto es la instrucción que comporta un cambio de secuencia.
- 54. 言語とはコンピュータとの意志の伝達を可能にするルールの集まりである。 El lenguaje es el conjunto de reglas que permiten comunicarse con la computadora.
- 55. ラインプリンターは一打で完全な一行ごとを印刷する。 La Impresora en línea imprime cada línea completa de un golpe.
- 56. 機械語は二進コードの集まりである。 El lenguaje de máquina es un conjunto de códigos binarios.
- 57. コンピュータを通して実行される命令を表わす。 Representan las instrucciones capaces de ser ejecutadas por una computadora.
- 58. メニューはユーザーがプログラムを選択するために提供されたオプションリストである。
  El menú es la lista de opciones ofrecidas para que el usuarlo (utilizador) pueda elegir un programa.
- 59. パッケーシは特別のアプリケーションのためのプログラムの集まりである。 El paquete es el conjunto de programas para una aplicación específica.
- 60. オーバフローは順所に現れるサインである。 El desbordamiento es un signo que aparece en la pantalla.
- 61. オーバーフローはメモリー容量を越えたときに示される。 El desbordamiento Indica cuando se ha sobrepasado la capacidad de memoria.

## SISTEMA DE COMUNICACION TELEFONICA

## 電話交換機

アース回路中が、空間を大きまし	Manage circuito de tierra (1997) A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	at the interfaz de entrada/sallda
	say 1-191 central distante
111.4.4.4	Handlestación opuesta conectada 1849.
	tiempo libre
アイドルタイム アイドルチェイン	cadena libre
フィドルテエイン Base May was be to be 空局番	número de central vacante
空き塞がり表示	indicación de ocupado/libre
記念がり終か 順意呼	llamada maliciosa
アクセスタイム	tlempo de acceso
アクトビット	bitio de activación
アセンブラ stronger deside	ensamblador
扱者トランク、OPT	troncal de operadora
アナログ信号	señal analógica
あふれ呼	tráfico desbordante
網形回線網	red en malla
	a travelicaje i di a d
異常監視装置,ESE	equipo de supervisor de emergencia
位相 -	tase
一時記憶装置, TM	memoria temporal
·· 斉起動	arrangue simultáneo
移動局	estación móvil
イニシャルロード	' carga inicial
インパルス	impulso
インバルスメーク率	razón de cierre de impulsos
インピーダンス補償器	compensador de Impedancia
迂回中継	
受付介。international and in the	mesa de operadora
運転管理プログラム、AP-	programa administrativo
運転ファイル	archivo operacional
	183

AMA方式 To the all the part	sistema de tarificación automática
A/D変換 - Ostan telepotrar distrati-	o conversión de analógico a digital: 🗀 🗁
NU >-> agent openions alone who we	: tono de información del número no usado
$M(\mathbf{F})$ . The following the second of the	## multi-frecuencia
MFC wealth the statement of a	señalización multifrecuencia de secuencia obligada
遠隔制御交換方式	sistema de conmutación de control remoto
エンドツーエンド信号方式	señalización extremo a extremo
応答時間 (1987年) (1987年) (1987年)	tlempo de respuesta
オーバーオールタイミング	temporización total
オーバーフロー	desbordamiento
オーバーロード	sobrecarga
オーバレイ制御	control de recubrimiento
押しボタンダイヤル	discado de teclado
オフフック	descolgado
親局	estación principal/central principal
育門周波	frecuencia vocal
オンラインアバッグ	eliminación de fallas en línea
间線障害 (1975年) 1974年 (1974年) 1975年 (1975年)	averfa en línea, falla en línea
回転形スイッチ	conmutador rotatorio
刑候ダイヤル the pressure rate	disco rotatorio
開放番号方式	sistema de numeración abierta
<b>间路</b> Being rela	circuito
課金機器 February	equipo de tasación
課金パルス	Impulsos de cômputo
課金方式 Tunfantal distance of a	sistema de tasación, sistema de ta- rificación
拡張架 singular and the particular	bastidor de extensión
<b>片線地気间路方式</b>	sistema con vuelta por tierra
可聽周波数	audiofrecuencia, frecuencia audible
可聯信号 在中间在中间的	tono de señal audible
	184

加入者呼从测	· ·	5 4 4 6 2.9	lidor de tráfico pai	
加入者線路		the state of the s	a de abonado	
加入者データ		33.	os de abonado	e to distribute and the contract of the contra
加入者番号	and the Art of the Section 1.	and the second s	nero de abonado	Signification
貨幣収納制御	ly destrones : V	con	tro! de cobro de n	ioneda
可変ルーナン	g to the second	enr	utamiento variable	
監査機		equ	ipo de observación	de servicio
監視供給架。	SSF	bas	tidor de supervisió	n y alimentación
監視信号		señ	al de supervisión	
完全群		gru	po de accesibilidad	completa :
與門局		en en en esta	eción nodal, oficina	de unión
完了呼		ntag lunus illam	ada completa	e e ver
記憶装置		equ	po de memoria	
機械語		leng	cuaje de máquina	
起呼接統	and the second	con	exión a tono para i	marcar
奇数パリティー	÷ 84, 4	pari	dad impar 💎 🖖	r gidara seti
基礎呼量	* (A) (A)	an, et contráf	ico de referencia	
起動完了信号	10000	seña	al de reconocimien	to de toma
起動信号	edyj is Jesser	sene	al de toma	
基本架	provide solu	bast	idor básico	
吸収数字	Mess Mark	e, a digi	to absorbido	AND THE SECTION
強制切断	er, Alb	desc	onexión forzada	. 40
共通制御方式		Halada e siste	ema de control con	ոնո
共通線信号方式	🕻 – frysk bûld	seña	ilización con canal	común $\mathbb{Q}_{\mathbb{R}^{n} \times \mathbb{R}^{n}}$
共電式交換機	dei deseilen ven	elite les l'icuad	iro conmutador de	bateria común
局階位。由中海		the second second		- 200 Barris
局間中継線	. The Said	ilinea	de enlace entre d	centrales
極性	jer tig je bligfilio	pola	rldađ	
局データ	estala a mag	., dato	s de oficina centr	al, box or one as,
	and the pair	bah katang		A Kirk

aintendit the trape trang. 局内設備		ાં કે
共通メモリ	planta inter	mba
	nemoria co	mun e con la distancia
A create the left to the state to	generador d sistema de espacio	conmutación por división de
カラフない	at the life of the property of	lase
クロスパスイッチ	video, sak estateda connutador bassada estate ras	crossbar, conmutador de bar-
クロスポイントはちゃ	Hast the rail of punto de cre	uce
クロックパルス 🖣 🦠	in this came pulso de rel	•
偶数パリティ	jama mana ikwa paridad pari	
	e present di tredi relilla	
·	ander an a to grupo de gr	
計数回路 一声 一声	entre entre circuito con	tador i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	controlador	
	and the same Indicador de	
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	pausa entre	
結合配線盤,CDF		ribuidora combinada (1966)
後位スイッチ	conmutador	
交換階でい	etapa de cor	
	ri ser di disercisala de oper	
•	z sie poor seed herramienta	
	tenguaje do	
		da automática
交流信号方式		con corriente alterna
	a sugar and central inter	
引際中難交換局	centro Interr	
		procesamiento de llamadas
科川本	probabilidad	de pérdida

UF 243		and congestión de llamada e a	g the state of
呼損	the content of	este densidad de tráfico	1000 AT
サービスクラン	Z Talbania mish	ada clase de servicio	and each
再開	nterior	reanudación, rearranque	1111111111111
最終方路	a dia menterimbera.	última ruta elegible	১৯ এই প্রস্থান্ত
		hora de pico, hora de may	and the second second second
3 極避雷管。	al agrico accessioned set o	anastubo pararrayos con 3 polo	os i i najedenje
雑音レベル	de object for bus	mivel de ruido	
雑トランク		troncal misceláneo	
CAMA方式	, de atal consequenção da Algançação de Algança de Alga	sistema de contabilidad mensaje centralizado	automática de
CX信号方式	ास प्राप्तिक समित्र	sistema de señalización co	mpuesta
市外回線	and many state on	and linea de enlace interurband	one y the first of
市外交換局	entire description	central interurbana, centra	il regional
市外ダイヤル	and the Hilly	servicio automático de lar	ga distancia
市外中継交換	機,TTS · · · · · · · ·	seri conmutador Interurbano de	tránsito -
試験呼	and the second section in	analiamada de prueba	18 TH
システムダウ	× hogsing common to the	parada del sistema, falla d	el sistema total
システムプロ	グラム touties earns	programa de sistema 🦠	
市内局番。高高	apaljon autemappi sti	iona código de central,	
市内交換機。	LS in succession of	conmutador local	of delayable
集線装置 🕾	ที่ลู (รู้บุรณ์ ซึ่ง) ใกลกครับเรย	te (concentrador de linea	an Samistra
集中試験架,	MTF	bastidor de prueba princip	
集中特番	เล่นได้ยางสีนักและเกล	código especial centralizad	to
周辺装置	Hoxh (1963)	equipo periférico	୍ର ପ୍ରତିକ୍ର ଅନ୍ୟୁକ୍ତ
収容区域		área de central local	
終話	in the second se	desconexión, fin de conver	sación
主記憶装置,「	MM	memoria principal	Midinghigh Shiarasa
出センダ、0	ning Ning and sendal sendan S	emisor de salida	
出トランク。		troncal de salida, enlace d	le salida
		187	

出力装置。 matrix	ebele में का कर्म करणातिवर्ष de salida ी । अन्य क्षित्र के क्षित्र Central manual
手動局	
障害受付台	de la companya de la cuadro do reclamación
障害回線	propries de la constitución de l
	グラム, IPP programa de recuperación de fallas 🤼
	ing the objected with the sistema de facturación detallada i page
	ンク, FPT and the troncal de bomberos y policias ( ) de ( )
商用電源	comercial
加州プロガラ	comercial
9997年至4763 営号装置	行列的性性であれる。 - partition gu vo programa militar () () かまた。 - 対策を対象を対象に関するequipo de sañalización
	A, DP estate the conference diagnostico (2010 % 3.7)
1	程,MTE la a la equipo de cinta magnética
	a support of the conexión intra-oficina.
	Zall all as the day state transplant de intra-oficina
	Mi, GES:
事後保全	folia av assamantenimiento correctivo
and the second second	🏂 man am ing dan da teléfono monedero para larga distancia
	グラム, EP programa de control de ejecución
	ンク、AATP to the trongal de respuesta automática
自動交換機能	sala de conmutador automático
自動即時網	es esta de la companidad de marcación directa po
自動通知家内	abonado  A I S
身分割 。	हर्ग के हैं में क्षेत्र के कुछ कर कर के प्रतिकार के स्थान के किए
	inter version of the second se
. S. A	ALLON TRUMBUR PER PER LA MANAGEMENT DE L
	central satélite
<b>是属回線</b>	trei maje signatura in circuito interurbano de utilización alta
版方向信号	señal hacia adelante
RESTANDED TO	
alang at his talah salah Talah	A BERTARAK BANGUNYA TAUN BUNAL MALAMBAN BURNAN DI MANAKA SALAH BANAK. Bangun

状態遷移図	olisageno/ diagrama de transición de estado 💎 🖄
自立動作	Have the control operación autónoma
水銀緋電器 語 1905	galagation de agai relé de mercurlo
ステップバイステップ	为武,S X - En sistema de conmutación paso a paso 🕾
S of something of the con-	n Abaroll Brown as
正规化局符号,NOC	código de oficina normalizado (d
接地線	conductor de tierra, hilo de tierra
接続基準	norma de ingeniería de tráfico
接続規制 - 5. 250.5	and bark province restriction de conexión () 기계 (기계 (11년 )
切断信号sampsim bea.	destable. Programme de liberación, señal de desconexión
接符号,KP Market	ala alte de serial de comienzo de la numeración (de la
選択符号	zaka gir skaragsañal numérica, señal de selección 🕾 😥
線路試験架,1/11下。	antanastei infinisbastidor de prueba de Ifnea
<b>絶縁試験</b>	glas and result to prueba, de alslamiento: (1997) de de de de de la companya de
前位スイッチ	Service research secondutador precedente
走查装置,ISCN	ga al companies plorador
装置試験プログラム,	T P programa de prueba
送符号,ST	señal de fin de numeración
待時台 Ji janua	mesa conmutadora de servicio con espera
タンミングパルス	impulso de temporización
タイムスイッチ	conmutador temporal
タイムスロッド・ハー・	il enga de che intervalo de tiempo
	troncal de multi-terminal
多段リンク構成	sistema de conmutación de etapas múlti-
	sitting and colors ples
単位料金区域,MA	manage se la marea de tasa e a a la composiçõe de la comp
端局,B.O. sales sarely	about the site central terminal seek, 10
端子板高ingip sag miles	transition with the bloque terminal
短縮ダイヤル	discado abreviado
端中継器	extremo repetidor
	central tándem
	Alleganists Abstract Comments of the Comments
and the state of t	189

代表選択	casadores conservicio de número piloto	on the state of th
遅延時間	siveres w stlempo de retardo, tiemp	o de retraso
著種創路 * 48%	phone terrary in the circuito registrador (1)	es francis
着信加人者	abonado llamado, abonad	o solicitado
着信局。 pirasi	lezanet evinda di oribio	al de llegada
中央処理装置。(	nder gramme his estimation is unidad central de procession se angles estados central de procession se central de procession se angles estados de procession de processio	eso, procesado
中央制御装置。(	C Charles of the equipo central de contro	
中間配線盤,口	Diplocation all it is bastidor de distribución i	ntermedia
中継交換局。	a de tránsito, estado de tránsito, estado	ción de tránsito
中継方式図	dia secondo visco suo diagrama de enlaces	. NAME:
直通回線 48	ক্ষী কা এটাৰান্ত সাং কৰিটা <mark>লোকে interurbano dire</mark>	oto Jane A. Ale
通知トランク,	I F.T. master de disatroncal de intercepción	4 34 6
通話時送出形式	11/ Section 1 section tono durante ocupado	
通話中着信サート	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	de llamada ei
		医性感觉病病
	Construction in the prueba periódica, prueba	rutinaria
	troncal de transferencia	
	D C II canal de datos	
<b>電気通信網</b>	Luciano estatanti red de telecomunicacione	<b>)\$</b> . v   1. 1. 1. 1. 1. 1.
電子交換方式	agrania ett ois , sistema de conmutación	electrónica
	patin at theory of more realty telefónico	मान्य स्थापित हिन्दू
The second second second	refres Johanna, des rectaires tentral telefónica	$S(S) \in S(V) \setminus S$
<b>化話報</b>	directorio de taléfonos	
	7, TKT troncal de anuncio	
通し試験	hadron de lamada de un	
時分割交換方式	isabella supersistema de commutación p	oor división en e
	tlempo 5 P T	
特殊番号	código de servicio especi	al a salar
途中放棄呼	Ilamada abandonada	
~~ 1 4 <b>~</b> ~ 1	190	Tribinal de la Carlo. En la Tribinal de la Carlo.

トラフィック Control of the Control	and the second of the second o
- トラフィック変動 - a pokeo mas	fluctuación de tráfico
トラフィック子Windelignug vile miss yis	pronóstico de tráfico
トランク群番号。(T)G Nation at other	a número de grupo de troncal 💎 🔏 🔠
トランクリンクフレームの子も上述	abastidor de enlace de troncal (1994-1998)
トランスレータpa Tall Ray do collomo	traductor # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
同 <b>川網</b> espans, the co-solution	gred de sincronización
動作表面,Establish of westing resist effer	diagrama de la sucesión de las ope-
at temperatura a santant a est	raciones 表现。 表现是是的更新的
<b>得週凱教</b>	Process of Continued and Artist High
独立制则	sincronización independiente
度数計 and with Alberta	contador, contador de llamada
一内線。	i extension History
内部ふくそう率 Linguistry of the Additional Code	probabilidad de bloqueo interno
<b>斜侧線</b>	circuito interurbano transversal
ナンバーグループ、NG	grupo de número
2進コード on distribution of managery of telesco. 2次巻線	código binario
2.重接統試験 2. 1616.161 中央1616年	prueba de conexión doble
2線式交換	conmutación de dos hilos
大回線試験架,E.自C.L.T.Foo.a. a.	, bastidor de prueba de entrada
大呼 Array and a consequent and a	i llamada entrada
人間カインターフェース geter divide	interfaz de entrada/salida
入出力制御装置, I O C (180)	a unidad de control de entrada/salida 🔠
入上支公グ,正CT graduate stituti	toncal de entrada, troncal entrante
スレジスタ、総LR:は、popularia (20)	registrador de entrada 🥏 🧐 💬 i Serigen
スレジスタリンク、IRL mixing	enlace de registrador de entrada
ネットワーク	k <b>ced</b>
熱線輪、ヒートコイルのあったいのと	poblna térmica
	tasación, cómputo de llamadas
ノンロック電鍵	

	troncal auflador
, ,	ab Allamata tono de marçar
	t de allumerrestricción de originación de llamada
	abonado llamador, abonado solcitante
%信接統 Battar maili	de originación de originación
発信停止:	suspensión de originación de llamada
発信レジスタ、 O Reserve	Annahit biregistrador de originación
<b>死中继回線5</b> 。636年6月5日	con a securito interurbano de tránsito de salida
半自動電話方式 ····································	sistema de telefonía semi-automática
汎用レジスク	registro general
パイロットランプ	lámpara piloto
バリティチェック	chequeo de paridad
パルス再生	regeneración de impulsos
火花消去器	supresor de chispa, apagachispas
ヒューズ腎和	alarma de fusible
遊作器	pararrayos
PB発信レジスタ、PBC	OR registrador de originación de señal de
ファイル更新 digraced to be	The control of actualización de archivo
AND SHOULD BE SHOULD BE	on militariam carga and said to the said of the said o
<b>不完全群</b> - 616 (15) a m 3 (5)	and the grupo de accesibilidad limitada
不完了呼	stersion desir llamada Incompleta
<b>性及率</b> (1996年)	there is said tasa de difusión November 1993 A MARIA
网数 classes, some of the	भागवानाम् mer congestión । जिल्लाम् अस्ति स्वाहिति ।
<b>矿線論理制御方式</b> 。	ation of the sistema de control por lógica álambrada
復旧完了信号。 shoupa.	ale schedul seffat de guarda de liberación
フッキング water the minute	alportube the enganche of the Constitution of the Alberta.
ブースタ電源	batería reforzada
プリント配線板	tablero de circuito limpreso
プログラム言語・	lenguaje de programación
プログラム状態語,PSY	W palabra de estado de programa
	시민에 개통하는 아이들 때문에 다 있다.
	192

平均故障間隔,MTBF - singerisans in terms in the control of	tlempo promedio entre fallas
平均修理時間,MTTR	tiempo promedio de reparación
併合交換機	Conmutador combinado
別鎖 man and the section development	Banatas
閉鎖番号方式	sistema de numeración cerrada
保安器架,从RRF	bastidor de protección
保守,保全	mantenimiento
保守用走查装置,MSCN	explorador de mantenimiento
保持無電器	relé de retención
補充架	bastidor suplementario
補助プロック servers a servers a servers	bioque auxinar
·保留音 · () · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tono de retención
本配線線,MDF	bastidor de distribución principal
翻訳表置	equipo traductor
ポリュームラベル district district the party	etiqueta de volumen
マーカ、MKR	marcador
卷線抵抗器	resistor de alambre bobinado
· 卷付端子 。 - 自动知识 38 30 920 9	terminal de arrollamiento
待ち合わせ呼	llamada de espera, llamada diferida
待ち合わせ時間	tiempo de espera
マップリスト additional of confi	lista de mapa
the state of the s	matriz
マルチコンタクトリレー weit win took	standario relé de multicontacto
マルチタスク	multitarea
マルチチャネルアクセス	acceso multicanal
マルチプレクスサブチャネル、ト	M. subcanal múltiplex
SCH	A CONTRACT OF THE STATE OF THE
ミニマムポーズ	pausa minima
無階位網	red no-jerárquica
無限ループ	bucle sin fin
	193

無効呼	les to the selection comunicación no efectuada, ellamada ineficaz
無人局	estación no atendida, central no atendida
無通話時送出形式	tono durante reposo
無料通話	conversación no tasada
命令コード	código de Instrucción
a Andrews	contacto de cierre, contacto de trabajo
メータパルスレし	ピータ repetidor de pulsos de computo
メジャーアラーム	alarma mayor, alarma urgente
メモリ割付け	asignación de memoria
網間接続	Interconexión entre redes
網問期	sincronización de red
モニタプログラム	
夜間割引制	sistema de descuento nocturno
有樹継電器	relé polarizado
有人局	estación atendida, central atendida
ユニット間トラン	ンク、IUT troncal de interunidad
予備,スタンド	
呼出音。リングィ	マックトーン tono de retorno de Itamada
呼出情号。西西西	señal de llamada, corriente de llamada
子儀部品	repuesto, componente de reserva
予防保全	mantenimiento preventivo
ラインカットオフ	
ラインスイッチ	conmutador de línea
ラインファインタ	
ラインリンクネッ N	ットワーク、L.I., red de enlace de línea
リオーダトランク	ク, ROT troncal de reorden
料金指数	índice de tarificación
両方向トランク,	BWT troncal bidirectional
リングトリップ。	interrupción de replque

ループ起動		arranque por l	oucle	
レンスタセング、RS	Acceptance ()	registrador en	ilsor	na lipati in
绿音再生装置	1967年,1961年,2月1日 1967年,1961年—2月1日	equipo grabad	or de mensaje	telefónico
	ara shi <del>k</del> a sakar shik T	línea ocupada	lod da ten la colo ten da ten la colo	eriya yil Balif bilin
The State of the Ball of the State of the St	Ki Nasabi ka 223 Kipa ka Albasi	State State  Sugar	erika ili di	ograpisty Russia († 1777) 1808–1808 († 1787)
en e			ing our	
open elektrike in girt sede Lette Bistori I. Let	Na Jakabasa T		1 1	PRESIDENCE
ากรถ จะทำหาว ซุลกากอลุ หรือสิวกิก	e by other might		ndir ne rezimle qu	5.54.6
And a trade of the first of the control of the cont	ાં કું અને સ્વાર્ગ કર્માં અને ક્ષેત્ર	牙囊 化磺胺甲酰	A P. S. R. Land Co., Phys. Co., 1800	, et 1960 <sup>er</sup>
er kalbrut jakkim rahij Teoria	do peligina, a si T	g pala kujulkaseri. Ta	ga da esta 1000 T	tawa ka
ing stage stages to		jan ing Kabupa Jang Kabupatèn	en en fant de	
क्षा है है है है अभग है है अने के अमेरिकार है से जिल्ला है है अस	halagi da bi v	Olimpy Calmin	er glate voor fertrag gev Franzonskipper (* \$1	ina Spring d
				, in the second of the second

- 1. アナログ形式では、情報は波形として他送される。 En el sistema analógico, se transmite la información en la forma de onda.
- 2. 波形を思実に伝送するために、高精度な中継器が必要である。 Se necesita el repetidor de alta precisión para transmitir la forma de onda con alta fidelidad.
- 3. ディジタル信号を扱う回路は、アナログ回路のような高精度を必要とせず、 ゲートやメモリなどの論理回路で構成される。

El circuito que procesa la señal digital no requiere de alta precisión como el circuito analógico y se puede combinar con los circuitos lógicos tales como el de compuertas, el de memoria, etc.

電話音声のPCM信号は、8kHzでサンプリングした信号を8ビットに変換したものである。

La señal PCM de la voz telefónica es la señal producida por el método que convierte la señal mostrada por la frecuencia de 8 kHz a la de 8 bitios.

ディジタル交換方式とは、時間スイッチを用いてディジタル化された信号を交換する方式ということができる。

El sistema de conmutación digital se define como el método que encamina las señales digitalizadas mediante el conmutador temporal.

6. PCM伝送路を通じてディジタル交換機間を直接接続するためには、電話網の全ての交換装置、伝送装置の同期をとる必要がある。

Para la Interconexión directa de las comunicaciones digitales mediante la vía de transmisión PCM, es indispensable que se mantenga la sincronización de tadas las instalaciones de comutación y transmisión digital en la red talefónica.

通話メモリへの書込みをランダムに行い、読み出しを順番に行う方法をランダムライト/シーケンシャルリード制御と呼ぶ。

El método de escribir aleatoriamente en la memoria de conversación y leer en secuencia de la memoria se líama Control de Escritura Aleatoria y Lectura Secuencial.

8. ISDNの時代には、ディシタル単一網によって全てのサービスが提供され、 電話やデータ端末・ファクシミリ・静止画像端末等の異様の機器がディジタ ル加入者線を通じて交換機に直接収容できるようになる。

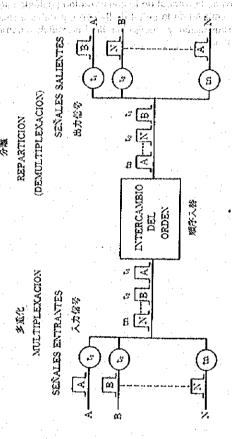
En la etapa de ISDN, serán ofrecidas toda clase de servicios mediante una red digital única y se podrán acomodar conjuntamente los aparatos de distintos servicios tales como teléfonos, terminales de comunicación de datos, facsímiles y terminales de comunicación de vista fija mediante las líneas digitales de abonado directamente al comunidador digital.

9. 時分割通話回路では,-48Vの直流電流や呼出信号に使われる16Hz交流信号等の大電力信号を通すことができない。

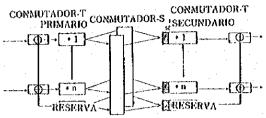
Es imposible que se pasen las señales de alto nivel eléctrico por la vía de división de tiempo tales como la corriente continua de -48 voltios, y la corriente alterna de 16 Hz que se usan para la señal de llamada.

10. アナログ交換機におけるトランクの基本機能とは、通話電流供給、呼出信号送出、試験、可聴信号音送出、選択信号送受信、通話監視である。

Las funciones principales de la troncal de la conmutación analógica son las de alimentación microfónica, emisión de la señal de llamada, prueba, emisión de la señal de tono audible, transmisión y recepción de las señales numéricas y supervisión de comunicación.

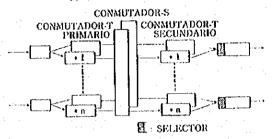


Principio de la conmutación digial アイジタル交換の原理



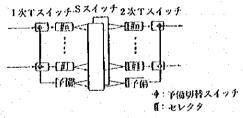
 $\boldsymbol{\Phi}$  -Interruptor para Cambiar a reserva El selector

## (a) Forma de reserva n+1

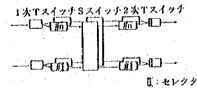


(a) Forma de reserva n+1

Configuración redundante de T-S-T







(b) 二重化子做形式

T S T通話路のJC良構成

## TRABAJOS DE LINEAS TELEFONICAS

電話線路

背腐倾,硫酸塩	d months of sulfato
足場	reach andamio
足場釘	perno para subir al poste
<b>穴期</b> 处柱甲	camión para construcción de poste
àlı -	The Autoput con acelte (175 to 175 or 175 or 187 decided)
雨合羽、レイン	マント a weed impermeable A Fa
網据付付。(網娃	微) www.wastemazze.jogs.montajo de redes - 日表的名词 的語語
網	The state of the s
アルミ製梯子	de la marcha de escalera de aluminlo
アレスタ,避狂	191 HELIAR A pararryos (1914)
アンカー	englischen all <b>ancia</b> gefeindig
アンカーブロッ	ク。 Laguran verk a bloque de ancia a la lagura de ancia a la lagura de ancia a la lagura de la
一安全	gong kir skipsk seguridad
安全带	Alguage de la conscienturón de seguridad de la constitución de la cons
大山	(All and entrada)
受付け	es e mesa de entrada, recepción
内に	process assets tinterior
腕木	graf subustan with the brazon.
劉王.	and West, emplomar
鉛被ケーブル	cable de plomo
周内線	orsending the alambre interior
オシロスコーフ	entità osciloscopio
帯,バンド	1973
ii) <sup>ji</sup>	gair <b>sonido</b>
カーボン	mas carbón
间線障害	a averia en linea
掛り	Haraga
鍵,スパナ	Shipp in look to gode llave the configuration of the section of
架空ケーブル	Americana le cable aéreo
課技	Jefe Daniel Bereit
カッド割れ	ala galacisma de cuadrete

カテナリー線路	inea catenaria	
金祁	what roldana	
· 默, 部	ramus nalificaca división	
<b>W</b> . They is purely	and the state of t	
カラーコード,色分け	- código de color	, F. S.
換氣	ventilación	er est et earlier her hills
乾燥空気供給装置	equipo suministrado	or de alre secò
乾燥剤	secante	
感化 一	golpe eléctrico	
感度	sensibilidad	
感度不良	mala sensibilidad	
管路	línea de conducto	The first of the second
<b>管路ケーブル</b>	cable de conducto	
<b>管路配列</b>	disposición de cond	ucto
ガス検知	sensor de gas	
ガス図 ニュー・ニュー・ニュ	and the plane de gas	
ガス溶接	soldadura autógena	
ガス用パイプ	tubo de alimentació	n de gas
ガス流量	fuga de gas	
器具	aparato	
基線ケーブル	cable primario	
極性	operate polaridad	
技師	Ingenlero	
技術者	de décnico de la composición della composición	C 3
杭	estaca	Simple
<b>G</b> S	en de la clavo	
クレーンル	carro grúa	
グラスファイバー製料子	escalera de fibra de	vidrio
斧報	señal de alarma	W.X 18-15126
ケーブル	cable	
 ケーブル・ルート	e ruta de cable	
	보는 너 있다. 경우는 사람들이 나를 받고	

ケーブル接続員	esse cablero	White is a
ケーブル接続員		。 《西尔神》(西尔神》(
ケーブルドラム	tambor de cable	
グージ	hasin jes alboalibrador	
コイル	regeroal i en <b>bobina</b>	N.A.
细管柱:	praticas apposte metálico	1000
1.11	herramienta	
交差	i assaulišt s <b>ičruce</b>	14/J.H.
鋼板維柱	equals 191 a les poste armado de n	netal A33
交流	occorriente alterna	
コード	antia cordón	
小形トラック	camloneta	
小形ナイフ	ee cortaplumas	
KIA	actum da Maverla	
コネクタ	en en conector	
コネクタベンチ	pinza conectora	A A STATE
コンクリート柱	poste de cemento	of the August 1
ゴム長靴	bota de goma	e de la constante de la consta
作業時間	avida de approblihoras de trabajo	
作梁中	estar de trabajo	
作業ワイシャツ	fine) les judiséral li camisa de trabajo	
材料	o w material	
システム,方式	sistema	· 蒙特斯 (1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	olisi sis a dye varilla para tlerra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	widen in the partition of the second	
強度	Past is distinct comba, flecha	N. O. Spiller
市内架空ケーブル図		eo local
市内ケーブル	en de de la cable local	white is a second of the seco
市内線路	alosa línea local	(4) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
市内線路図	mapa de línea loca	
市内地下ケーブル図	plano de cable sub	terraneo
	203	

シメラー	sunicaparejo - jarangon kiran	
修理する。	格理する implicarregiar 1919年によって	
手動	pline a obvious manual (1997) Andrey Just 1994	
手動局	spin dicentral manual	
省,区分	departamento :	
シンブル	madid tom niz gyardacabo	
地気	eduzione tierra	
地気線	A hillo de tierra	
受話器	The state of the second st	
順番	The second descriptions and the second secon	
助手	of ayudante state	
スコップ	Contract pala	
ステーブル	archaeght grapa	
スパナ	also llave ajustable	
スパン,区間	for the subsection of the subs	
间隔	the statement of plano	
設計	Distinguist which diservo ( )	
接触器	- Program 中 Contactor (1997) - Program AF	
接地抵抗	विश्वकार अपने resistencia de tierra	. ,
接統	equality of the empalme	1
接続端子函	efedica en especaja terminal de fácil acceso e e e e e e	
接続,連絡	toget enlace	
セパレータ、	그 그 그 그는 그는 사람들은 사람들이 가는 그들은 그 그들은 그 사람들이 살아 있다.	
線径	white many also dlametro de hilo	. !
線番対照簿	registro de asignación de cable	
<b>絶縁抵抗</b>	16 30 A con resistencia de alsiamiento	
介庫	tenot makes things to be depósito.	
送受器	Have at microteléfono	
送話器	micrófono esta de la companya del companya del companya de la comp	
湖定	medictón, medida	
袖,スリーブ	esas i चर्चाच्या होती चार्चाच्या an manga	
	(2011年)	

外に	squit exterior	1747
損失	் செத்திர் நக்கு <b>pérdida</b>	14.35
立ち上がり	ello e va j <b>subida</b>	were at the
立ち下がり	,, caída	
端子箱	agi ngré suadag <b>caja de terminales</b>	
端子板	tabla de terminales	
端,末端	eabo	
ダイヤル	entrio disco marcador	
ダイヤルする	( fortaka) tala asah <b>marcar</b>	
斯線	Supplement and some sin circuito, s/c, corte	3 元 24 青星
新線障害	despa avería de corte	) 52%, 2804.1
奖	themain etapa	1.30%,4
小さい杭	is the estaquilla	and the second
地下の	ay subterráneo	No.
地下ケーブル	cable subterráneo	+3
地下線路	apignal y et apadifinea subterránea	
地上高	appartición el ple - desprespacio necesario de altur	a kyrasiasy
<b>室素ガスポンベ</b>	talbianiano chi situallindro de gas de nitróge	noa
チャンネル	ganal ganal	1. H. C.
中間柱	poste Intermedio	
吊架金物	brida de suspención	
調整する	<sub>igand d</sub> regular	Service Control
直流	corriente directa	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
xj	and matter of par	, 3 a
つるはし	pico, zapapico	1 2 3
抵抗	office resistencia	71 17
停進	extinción de luces públicas	3
テープ	espacinta	4,35,13
テスター	aparato para verificar, tes	ter 👑
点検	. Inspección	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1

WII:	ek voltaje
Æ	electricidad
<b>電池,乾電池</b>	pateria, plia
<b>维朴</b>	An poste
電流	andenante in a sicorriente eléctrica
電流、流れ	eletethanisk site sit corriente
<b>進鈴,ベル</b>	timbre 14th
電話,電話機	indication to telefono
電話番号	amanúmero del teléfono de Sary and
時々断	desconexión intermitente 🦠 🥞
上地,地面	1 Fisher of the terreno and the second of th
止めねじ	tirafondo
留める、縛る	asegurar asegurar
トラック	Numer procession
缃	Community discobre
胴網	Elementario de Conturón
導体直径	nutts de discombardi of diámetro de conductores
導通試験 "	ogenin in any diamerprueba de continuidad 📑 🛠 🗚 🕬
ドリル	taladro 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
ナイフ	Tellmanda Secuchillo
長靴	and prominent of althorises
長スコップ	pala larga
なた	a sing and side side side side side side side sid
ニッパ	pinza, alicates
人夫	формуна ст <mark>ребп</mark>
ねじ	pione i toknillo
and the second s	roanding graded also embed sierra
はかり	bàlanza
M P	eni perilikus eserrotas <mark>acero</mark>
はさみ	tljeras
梯子	éscalera
14/1	206

ハシゴル	Pivas de ven carro de escalera
発信音	Addressed to the total para marcar and the territory
発電機	generador K.A.
剑	da d
針金、鉄線	and process alambre
ハンダこて	ညည်း <mark>မျှန်းကွမ်း ငွဲး<b>soldador</b> မေးကို မေးကို မြှေ</mark> းပြော မြည်းမြည်သို့
パリケード	integrative barricada
パルブ	gestear of general of valvula
パンド	na description abrazadera, banda galang
引込線	grande de la linea de bajada
引留金具	tensor
秘書	sa secretario A 公民基本申请
ひねり接続	a de la compalme de torsión
糾	cordel
ヒューズ	soci <b>fusible</b> Programme in the control of the first
標識	and indicador
ビニールテープ	e statement cinta de vinilo
ピンホール	agujero
付属品	accesorio
フックスイッチ	gancho conmutador
フックポタン	botón de enganche
普通支線	rienda simple, tirante
フラッシュテス	F prueba de alslamiento
プラスティック	plástico
ブラスティック	ケーブル cable plástico
ヘルメット	casco
ペンチ	plnza grande
保安器	protector
ほこり	polvo
防鹿川眼镜	gafas hechas a prueba de polvo
ポンプ車	carro bomba

	卷尺	avidance of as metro de cinta	No.
	巻き付けクリップ	parente la at mespiral de retención	, St
•	マスク	iob y or máscara	A Harr
	マノメーター	manómetro	
	マンホール	cámara, pozo	Adv. P
	マンホール蓋	el el tapa de cámara	1. 1. 1. N. W.
:	水汲み	sacar agua	for the U
	木製維柱	poste armado de madera	N. 13
	木製梯子	inad gradus escalera de madera	· · · · · ·
	木柱	Librarii antiposte de madera	4 gl
	やすり	e lima	$\mathcal{H} \circ \mathcal{T}_{i}$
	やすりをかける	second or <b>limar</b>	
	源征	albi va ab press fuga eléctrica	3045 V 4
	湖部	ine diafonia	
	ローゼット、外線端	予板 <sup>可能</sup> roseta	
	ローブ	<sup>तर्मभा</sup> cuerda	**************************************
	ワイヤーロープ	chair no ni cable metálico	A second decrease.
		epitan	
		responde Ve	123
.*		्र मेलपुरावक्रमा असे मानुषु	ar of the state of
		casangalan dan	
		street alcate shall	\$35 A
	4	aromodels of colours	July and States
		$c_{ij}(t)$ (iii)	2.89 x 9.2.
		and some since the second of the second	
	the state of the s	50463	
٠		न्युडम् सम्ब	4.4
		स्थानकार्य सम्माने स्थापिकारम्	
		그 그 그 사람이 되는 말이 되는 것이 되는 것이 없다.	

- 1. 作業前に、服を作業服は着替える。<a href="https://www.news.com/news/c

- 4. マノメーターでガス圧を測定する。東京東京 日本 (A De Line 1988年 1987年 Medir la presión de gas con manómetro) またままで、 (A De Line 1987年 - 5. マンホールに入る前に、必ずガス検知をする。 Asegurarse de medir con sensor el gas antes de entrar á la cámara.
- 6. マンホールの蓋を開けたら、まず換気する。
  Después de abrir la tapa de la cámara primero cambiar el aire.
- 7. グイヤルする前に送受器をあげる。 Alzar el microteléfono antes de marcar. al maior a marcar. al marcar.
- 8. 介所内は、ほこりか多いのでマスクをかける。 Ponerse la máscara antes de entrar al depósito porque hay polvo.
- 9. 引込線に引留金具を取付け、テープを巻く。 Enrollar la cinta de vinilo al tensor de la línea de bajada
- 10. ケーブル被覆をはさみで切る。 Cortar el revestimiento del cable con tilera, elemento del cable c
- 12. ドリルを使って電柱に穴をあける。
  Agujerear el poste de madera con el taladro to a suppresent quel 1990 (1)
- 13. ガス漏れで脊軽が鳴っている。

  Hay señal de alarma por fuga de gas objectante la biologica de veltoni
- 14. マンホールからポンプルで水汲みをする。 Sacar el agua de la cámara con el carro bomba.

15. 0.5mmの線径のケーブルの線路損失は1.75dB/km。 単独 は 1 前 第 自 1 3 La pérdida de linea del cable de 0.5mm de diámetro es de 1.75dB/km. 16. ケーブルが間違って接続され交差状態にある。ハードの一般は対象に関す 17. 支線が入れられないので支柱を建てる。 これられず しょ 同語 日記 日 Levantar un puntat debido a que no se puede meter la rienda. Pares 108 18. 中間柱には、コンクリート柱を建てる。「おります」と、 カース・ラ Levantar el poste de cemento como poste intermedio. not para el senola 19. ナイフと、はさみを研ぐ話し書紙は大き等が、自動されたが、日本の Amolar el cuchillo y las tijeras. Maj og og seg en element have granter 20. 小形トラックから材料や器具をおろす。 自治は関告は高さしませた Descargar los materiales y herramientas de la camioneta e a camioneta e camioneta e a 21. ケーブルルートの枝打ちを、なたでする。 日日からに 東洋 デルテルマ Usar el machete para podar las ramas en la ruta del cable. La la cable 22, ひねり接続には、スリーブを使うよというのには、2011年 1915年 Usar el separador para el empalme de torsión. Sen la costa de  la costa de  costa della co 23. 手動局には、裸線が良く使われる。日本「おお田」と思うにはいいいとして Se usan mucho las línes de alambre en centrales manualese en cabaçado 24、テスターの電池を収替える。 おおここと 自由 こと 自由 再手 あいと デ Cambiar la pila del aparato para verificar (tester). Elefazione da la sasti 25. 昇柱後, 安全帯をかける。 网络连续 医线线压力 计选择键 自动 Ponerse el cinturón de seguridad después de subir al poste o el conemb 26. 昇柱しながら、足場を取付ける。 日本日本日本日本市市大会大会工日本日本 Poner los pernos para subir al poste mientras se sube el poste.

28. 放降の状態は、時々断で漏話である。 Hay diafonia y desconexión intermitente como avería:

- 29. ケーブル心線をコネクタで接続する。 マックス カーロック コーカー は Empalmar el cable aéreo con el conector. Espenias para la membra apent
- 30、雨が降るので、作業靴は長靴にする。 これも 照明 とせい とい見 れゃましむ Usar las botas como zapatos de trabajo porque está lloviendo.
- 31、線番対照簿で、空き線を探す。 Buscar la línea libre en el registro de asignación del cable.
- Medir el tramo de poste con el metro de cinta.
- 33. ケーブルを張ったら、吊架金物を取付ける。 これはおり これには、「おこれ Poner la brida de suspención al poste después de tirar el cable.
- 34. 接続端子柄を他柱に取付ける。 Poner la caja terminal ai poste después de colocar el cable, in accusar
- 35. 作業員はヘルメットをかぶって作業しなければならない。 El obrero tiene que trabajar con el casco, al el esta el casco de la casco de
- 36、ワイヤーロープをコンクリート柱にかける。 ロー・コース (4) (4) Poner el cable metálico al poste de cemento.
- 37. 腕木が腐食したので、収替える。 Cambiar el brazo porque se desgasto.
- 38. 電柱をロープで縛る。 Asegurar el poste con la cuerda de sometimente de la casa de la ca
- 39. 針金をペンチで切る。 Cortar el alambre, con la pinza grande, como tibe els oblassits analis y a f
- 40. 電柱から、金車とシメラーを外す。 これでは、マルカーには、1000年による Sacar el aparejo y la roldana del poste, il cassing al a ma segui, il carreite
- 41. 極性が、反対である。
- 42、オシロスコープを使って故障が所を探索する。計画計画は「一」。前 Buscar la localización de la avería por el osciloscopio. No yeur es cano se

or manifely at appropriation

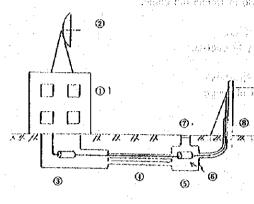
(A) 植体内脏 有代制的 (A) (A)

te Abian was a replication

- 44. 1ヶ川毎に、工具に削削する。 ウェック Laborate La
- 45. 木柱をクレーン)にて、延柱する。 Levantar el poste de madera con el carro grúa.
- 46. 鉛工後、フラッシュテストを実施する。 Hacer la prueba de alslamiento después de empalmar con plomo:
- 47. 故障の原因は、引込線の断線である。 La causa de la averla es por corte de la línea de bajada.
- 48. 市内架空ケーブルの設計図を持く。 コンドラング (Albert 1997) Proposition - 49. 普通支線の設置のため穴を拥る。 Cavar el pozo para poner la rienda simple.
- 50. 雷により保安器にて、ヒューズ、カーボンの点検をする。 Revisar el fusible y el carbón en el protector por causa de rayos.

- 53. 100対のケーブルを接続する。 Empalmar el cable de 100 pares con el empalme de torsión.
- 54. 電柱の穴を、スコップとツルハシで削る。 (A control of the control of Cavar el pozo para levantar el poste con plos y pala/ storage le storage)
- 55. 風内線布設後、ローゼットを取付ける。 Poner la roseta después de colocar el alambre interior con la grapa
- 56、ケーブル布設的に、金車を取付ける。
  Poner la roldana al poste antes de colocar el cable.

- 57. ケーブルの態度を見ながら、シメラーを調節する。 Controlar el aparejo observando la flecha del cable.
- 58. ロープとアルミ梯子を持ってくる。 Traer la escalera de aluminio y la cuerda.
- 59. プラスティックケーブルは、熱に弱い。 El cable plástico es débil para el fuego.
- 60. ケーブルドラムをトラックで運ぶ。 Llevar el tambor de cable con el camión.

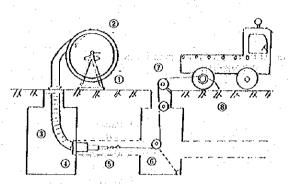


- 1. Central telefónica 服器制
- 2. Antena parabólica パラボラ・アンテナ 3. Galería telefónica
- とう道
- 4. Linea de conducto

  - マンホール
- 28 30 6. Mangailo de mana de les paras l スタングード・クロージャ
  - 7. Tapa de cámara マンホール養
  - 8. Cable de subida 立上がりケーブル



- 2. Protector 保安器
- 3. Fusible ヒューズ
- 4. Pararrayos 避雷器
- 5. Varilla de puesta a tierra 核地棒
- 6. Alambre interior 超内線
- 7. Roseia ローセット
- 8. Cordón
- a k9. Teléfono . 電話器
- 10. Microteléfono 送受器

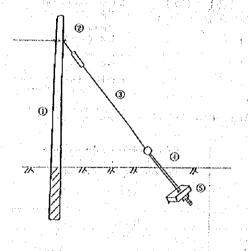


ORDEN DE COLORES (CADA 10 PARES)

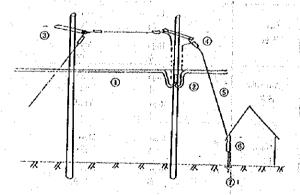
- 1. Gato de cable ケーブル・ジャッキ
- 2. Tambor de cable ケーブル・ドラム
- 3. Tubo espiral 引込らせん管
- 4. Entrada de conducto
- 5. Conducto 管路(ダクト)
- 6. Roldana 🦿
- 7. Roldana para tirar el cable ケーブルけん列用金庫
- 8. Torno de deslizamiento スリップ・ウインチ

Cable de fabricación ALEMANA 声ドイン製ケーブル DIBUJO 接線 COLOR 仏	Cable de fabricación <u>AR</u> アルゼンチン製ケー COLOR 色 CO	ーブル
DIDOSC 1888 COLON B	A(LI)	B(1.2)
1. O A (I.1) B (I.2) Rojo	1. Blance	Azul Vi
2. (L1) 2. (L1) 2. (L2)	2. Blanco	Naranja オレンジ
3. (1.1) Verde	3. Blanco	Verde &
4. (J.1) 1 kk	4. (Blanco	Marrón 茶色
5. d (I.1) B (I.2) Gris	5.  Blanco	Gris KC
6. On Form B (1.2)	B. Rojo 赤	Azul 谐
7. (1.1) Amarillo	7. Rojo	Naronja オレンジ
8. d v	8. Rojo 水	Verde
9. (1.1) Blanco	9. Roja	Marrón 茶色
10. G.E. H. J. E. W. (1.1)	10. Rojo	Gris 灰色
	W.	W.G.

#### NOMBRES PARCIALES DE LA LINEA TELEFONICA 電流線路の名称



- L Poste
- 2. Abrazadera パンド
- 3. Tirante 支線
- 4. Varilla para tirante 支線ロッド
- 5. Bloque de tirante 文線プロック



- 1. Cable acree 架空ケーブル
- 2. Caja terminal 核統執了函
- · 接続端子函 3. Brazo
- 胸木 4. Telisor 。引留金具
- 5. Linea de bajada
- 引為線 6, Protector 保安器
- 7. Tierra 接地

#### SIMBOLOS DE DISEÑO 設計用記号

	CENTRAL TELEPONICA
<b>=</b>	POSTE ARMADO DE MADERA 未製能性
	CAJA TERMINAL SIN PROTECCION 保護装置なし端子両
<b>A</b> =	CAJA TERMINAL CON PROTECCION 保護表置付き端子的
	CABLE AEREO 架空ケーブル
	CABLE SUBTERRANEO 地下ケーブル
	CAMARA ESPECIAL 特殊マンホール
	CAMARA NORMAI. 普通マンホール
	CAMARITA DE SUBIDA 引上びハンドホール
<b>←</b> =	RIENDA SIMPLE 弊通支線
<del>&lt;</del> 0 =	RIENDA VOLANTE 移動支粮
<b>→</b> [] ==	PUNTAL 文章:
<b>/</b> =	RESERVA 10P 10年子紀心線
	RESERVA MAS 10P 01~05 10対以上子約心線 01から05
·	the control of the co

### MOTORES MARINOS

## 船舶機関

亜鉛、トタン アスターン、後進	www.hacia atrás
<b>正統油圧計</b>	다른 호 등 manômetro de compresión 변환 최
油差し	adeltera
アヘッド、前進	ng sayst satisfacia adelante na
アルミニウム	es aluminio de la companya de Saya de S
アンカー、錯	The class of ancia
イグニッションケーブル	cable de encendido
イグニッションコイル	La la bobina de encendido
<b>純度</b>	efficiency of the latitud
インチ(1/12フィート)	Talis of pulgada
インペラ	polimpela
ウォータージャケット	percamisa de agua
有舷	est destribor
オール(舷側に支点をも	つもの) hande remo
オイルパン	entario esta <b>cárter</b> de la compansión d
オイルレベルゲージ	Mandag - section medidor de aceite
人きなヨット	wayate
īci nic	er-erg a estribor
おもての船首の y achilles	eer songraag proa
オルタネーター	altenador
オンス(1/16ポンド)	Onza
温度計	termómetro
かい(インディアンカヌ に舷側を支点にしないも	
海岸	Tradizina (costa)
海水ポンプ	bomba de agua salada, bomba de agua de
	January Marie January No. 1975
館	timon and the state of the stat
型深さ、デッキまでの浮	그는 그는 그는 그를 함께 하는 바람이 하는 그 보내고 있는 그는 그를 모르는 그를 받는 것이 없다.
カップリングキー	llave de acoplamiento
	219

はなける。 「原稿」の中心を対し のの確認を対し を表しています。 を表しています。 では、これではない。 のは、これではないではないではないではないではないではないではないではないではないではない
のなる機能を設定して の は
na e e e e e
•
· 医特别克里克尔斯特斯特克里克
Service State No.
$\mathbb{E}\left[\left( \left( \mathbf{x}_{i}^{(t)}, \mathbf{y}_{i}^{(t)} \right) \right) + \left( \mathbf{x}_{i}^{(t)}, \mathbf{y}_{i}^{(t)} \right) + \left( \mathbf{y}_{i}^{(t)}, \mathbf{y}_{i}^{(t)} \right) \right]$
i Alisak Kappali Alisa III.
ng di kananan di kanan
sion well be 15 h
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
ducción y retroceso, caja
en e
·····································
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
et for speigrafia
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
tara a a fair a a fair a f

	- novergence in agenti laurel - 1000 en en en en e 2000 en en en e 2000 en en en e 2000 en en en en en en en e
纲	- Project Control (1997年) - 大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の大統領の
高圧管	abation a priming tubo de inveccion, tubo de alta presión s
交換部品	personnell repuesto a SEM LEGIT
工具	entropies herramienta i in transitione de la companienta de la companienta de la companienta de la companienta
光明丹	and the state of the seminion of the second
コーキングする	and the second of the second o
小刀、ナイフ	and graduate over the cuchillo
コネクティングロッ	
コンパス、羅針盤	gagna grasaga <b>brújula</b> i na mar i járná sa meg a sa
ゴム	r esperat pe a fiúle, goma, caucho
サーキットテスター	piden & probador de circuito (http://de.ic.edu.
サーモスタット	table species and the termóstato
サイレンサー	silenclador
定舷	babor
<b>栈橋、岸壁、埠頭</b>	engstere van de state. muelle
試験	prueba, examen
湿度計	higrómetro
シャコガ	prensa de mano
修理·	und an audition in reparación
主機	motor principal
シリンダー	uli se di dindro
シリンダーライナー	forre de cilindro, camisa
シリンダーブロック	bloque de cilindro
シリンダーヘッド	culata
浸透剤 (CRCなど)	penetrante
軸受	cojinete
軸継手	acoplamiento XXX
重油	aceite pesado
重量トン	tonelada de peso
純トン数	tonelaje neto

杉(カヌー材)		cedro	i		, like
スクレーバー、	and and	es pai sa a rasque	ta, espátula		$\mathcal{Z}_{\mathcal{L}_{i}}^{\perp}\bigcup_{i}\mathcal{Z}_{i}.$
すこし、1/16		ाराम un die	ciseisavo		ath agric
スターター		Same sparranc	ador		1.37.4
スターターモー	-y-	on motor	de arranque		41443
スターンチュリ	ウブ、船尾管	preside tubo d	e popa	Section 1	4000
ステンレス鋼		e etiti acero	inoxidable	100	15.45
ストレートエ	ッジ	ः regla ।	recta	agranding \$ 15	$\mathcal{A}_{\mathcal{A}}}}}}}}}}$
スパークプラク	7	owit chispe	ro, bujía	MINN JO	•1, 21 to
スパナ	siften	llave d	le tuercas		n Niệt
<b>晴雨計、気圧</b> 調	il etim.	Cababba baróm	etro	State & Garage	$\frac{1}{2} c_{\bullet} (\alpha) \approx -\frac{1}{2} c_{\bullet}$
清水ポンプ		a ava aa bomba		e, bomba d	e agua
		fresca		48	187
石炭		carbór			1.11
船外機			fuera de borda		
センターボン	£	ounzói	i, centro punto	4	N.A.
旋盤		torno			
5	マリンエン	ツン motor			1 1 1 1
船舶全般		医结节 经收益 医生物	embarcación, i	ave	
全長(船の)	)	eslora	longituo		
全幅(船の)		manga		•	- 3. <b>¥</b> - ₹
総トン数	pozenienie de	tonela	je oruto		
双胴船、カタ <sup>*</sup>	マフン	mic en ingredam	aran	CAMBOOK S	i di terap
たがね	مان سامسان	cincel			N # N.
タコボー、バ		1) # 2 12 1 1 1 1 2 1 4 1 4 1 4 1	ii de vaivula	(3.69)	
タコメーター、		tacóm	etro (do otovrolou)		3.54
タップ		macho			ol Pal
タペット		A Comment	aválvula		- 情情
ダイス	¢.	terra) caden	and the state of the state of		. d 1948.
チェーン		alen er lit en en			民主的
		222	dy filed. Settebus		

中間側	m op amerárbol Intermediano	
- 射縦 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	en state se acero fundido	មាន ខេត្ត
	Maria de arrablo, hierro fundido	1000
	vertedero de acelte	a tracket
網、なわ	. (p) og lazo, medate	1.5
艇、ランチ	eg yara <b>lancha</b>	· 自有数数
ニテスター Tartiavan	probador	to journal and the
鉄	hierro - Artificiale (c	States and the co
点検	revisión, chequeo	
ディーゼルエンジン	at a motor diesel	and 2
ディストリビューター	gang signig distribuldor	1000
ディブスケージ	calibrador de profundio	lad the late
デコンプレバー。デコンプ	レッサートdecompresor	<b>建设设</b>
	ershaps suprat	。 1. 数据
デッキ、甲板	cublerto .	\$9.75
電気ドリル、ボール盤	taladro	
砥石、オイルストーン	esmeril	
灯油、ケロシン(アメリカ語	4.103: 3234 (get	100
灯油、ケロシン(イギリス語	(142(14))) (14)	e jedan po <sup>t</sup> o jetak
灯油、ケロシン(西語)	queroseno	January January
突堤、防波堤	rempedias, malecón	1 de
とも、船尾	popa	
取舱	a babor	
トルクレンチ	llave de torsión, torcó	netro
銅	cobre	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
銅ハンマー	martillo de cobre	SHOW IN THE
ドライバー	desarmador, destornilla	ador
ドリル (31)	broca	expending the control
ナット	tuerca	i. New kiterate
<b>秋</b> 舞 Livegine di stresi calción	acero dulce	en de komentan en general En de komentan en general
新众扬男	intercambiador de cale	or The section of the
	223	

燃炸室	es diregraves folicámara de combustión	23 (80)
粘度番号	esta de cambinario de viscosidad	
燃料タンク	Chemis Production tanque de combustible	
燃料戻り管	ा कि के क्षेत्र करीया tubo de retorno (de combu	stible) 🖽 🖽
ノギス	eis or a liple de réy	A.A. A.
ノコギリ	serrucho	网络龙龙 人名
ノズルテスター	probador de Inyector	+(X')
ノット(船速の単	位)、網の結び mido	
浙	or godd odrib <b>pulga</b>	4.7 5
のみ	Eulinia mi formón	4.79
排気管	tubo de escape	MARKET.
排気弁	entronita e escape de la se escape de la composição de escape de la composição de la compo	Property of
排水トン	tonelada de desplazamiento	a Assis
排水量	desplazamiento	
解准	engranaje	
はけ	brocha	
はさみ	tijeras	
裸	desnudo	另合的 錯貨
1/8、1/8インチ、	1/8ピン (un)octavo	
発電機、オルタ	ネーター generador	
Ü	Remotera a mengilikun Playa	
ハル、船殻	casco	
ハンダ	estaño	(c)
ハンダゴテ、溶	ondones (Barriello Million) 変機 soldador	erijakik T
ハンマー	martillo	124 194 14.1
バール、鉄の棒	o prior de chiefaria.	
バッテリー	aus में हा सिहा हो । किया हुए करों bateria	
バッテリーケー	プル cable de batería	- <b>(4.1</b> )
パネ座金	alandela de resorte	1.4.1
<b>パルプコンパウ</b> :		de esmeril
パルプシート	asiento de válvula	

バルブスプリング	Appella publicasorte de válvula 📑 🕸 🚈 🚈 🕮
パルブステムガイド	
- バイズ。管icasastical d	The state of the s
パイプレンチ	alagora ina ilave de tubo
· ·	ga j kasak kacak empaquetadura
	*) prosper 100 m til portaempaquetadura 🔠 til m 🕟 14 storr
kri	densimetro
品質	calidad
ビン; (1/5ガロン)	counga botella
ピストン	ema <b>pistón</b> 1877 1888
ピストンリング	nations and anollo de pistón
ピッチゲージ	province the calibrador de rosca
ピンポンチ	As extractor de pin
ファンネル、煙突	chlmenea Atty 18 4
フィート(0.305メート	(A) contact mant pie
フィードポンプ	and the state of the bomba de allmentación
フィルター	Separation of the property of the second
蓋をする	West of Stapar
ふで	pincel
船件	mareo de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de l
船に酔う	n e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
フューズ	needs, retinance fusible and so that he was
フライホイール	volante (in the Secretary August) August
フル、いっぱい	- Company at leno - And
フレーム、肋材	antition of costilla, cuaderna
噴射ポンプ	as bomba de Inyección
ブイ	til er da i en kalen
部品	Hara pleza
ブリッジ	rate supporte
ブーリー、滑車	eleppolea (1997)
	varilla de empular

プラスチックハンマー	राष्ट्रकारिक का ormartillo plástico	The second secon
プラスドライバー	desarmador estrel	
* **	1 hélice, propela,	
-	and the sea arbol de hélice, ej	
ベルト、Vベルト 🎫	anda(V), correa(V	
ペンキ	a Bekone <b>pintura</b>	44
帆	vela	in A.
ホース	manguera	Experience (1)
砲金、青銅	bronce	The second second second
補機	ebraq da sa motor auxillar	的 医内内侧线性外
保守	nger et esse et mantenimiento	
帆船、セールボート。	As the sure wellero	
ボート, 船艇	ere er ansen bote	o Agiletse
防錆下塗ペンキ	pintura minio rojo	A CARLANGE
防錆ペンキ	provided the objintura anticorros	lva de le constant
ボールベアリング、玉	前受 ballnero	
ボックスレンチ	ilave de cubo	
ボルト	tornillo	
ポンド (460g)	⇔libra ·	
マイクロメータ	A 160 mlcrómetro	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
マイナスドライバー	desarmador plano	
マイル(1609メートル)	e 20 <b>milla</b>	Section 18
マイル、海里(1853m)	o milla náutica	eptheric ja
卷尺	Augusta esta cinta métrica	· 阿爾克克
マスト	Nigologia ub i is <b>mástil</b>	10 X844
マホガニー(カヌー村)	) caoba	
マンゴー(カヌー材)	mango	1
满训	marea alta	
マングローブ(カヌー	材) mangle	
	vid more all sill prensa	ा अधिक मुक्ति महिल

pulir, esmerar 勝く。 sedimentador de la later de la massas de di 永分離器(焼却の水分を洗澱) metro メートル、地下鉄 llave de corona メガネレンチ Casquillo

Casquillo メタル軸受、平軸受 carbón de madera 未炭 goloso was a transportant il 木ネジ llave ajustable モンキースパナ lima salesto da para la disersa establica やすり indicador hidráulico, manómetro hidráulico 油圧計 容積トン cámara de precombustión 予燃烧室 tenaza de puntos ラジオペンチ litro リットル nivel レベル、水準 ropa ロープ(英語から) balancín ロッカーアーム llave hexagonal, llave alen arandela de seguridad cepillo de alambre ワイヤーブラシ arandela

attalerating Schoolinger & 155 or our case sugar thirty major state a time-tile

विभावनार्थकार क्रमान्त्रमान्त्र राजि विदेश कर राज्यांका करा वस्तिकारित

Append the desire as easy to be of their person in

- 1. 機関の保守の3つの要点は、水と油と燃料です。 Tres esencias del mantenimiento de motor son el agua, el aceito y el combustible.

- 4. 燃料は燃料系です。 El combustible es el sistema de combustible.
- 5. 機関の冷却系にはいろいろな種類があります。 Hay varios tipos del sistema de enfriamiento de motor.
- 6. 船川機関では、通常海水を用います。 Para los motores marinos generalmente se utiliza el agua del mar.
- 系を考える時は、流れの順序で考えてゆきなさい。
   Cuando pienza un sistema, imagine el orden del corriente.
- 8. 例えば、海水系では収入介から始まり、ホース、減器、ポンプ、熱交換器、船外出口と続きます。 Por ejemplo, el sistema del agua de mar comienza con la válvula de entrada y sigue manguera, filtro, bomba, intercambiador de calor y salida a la fuera de borda.
- 9. 機関士は、毎日及び定期的に保守を行います。 El manguinista hace mantenimiento diaria y periódicamente.
- 10. 保守の記録は重要であり必要です。 Es importante y necesarla la anotación de mantenimiento.
- 11. 機関士は"機関日誌"を記入しなければなりません。 El manguinista tiene que apuntar "diario del motor".
- 12. 航海中は、小さな異常に注意を払います。 Durante la navegación, preste atención a pequeñas anormalidades.
- 13. 小さな異常は、事故の前兆です。 Pequeñas anormalidades son presagio de accidente.

14.	機関密は浸水の危険が最も多い。 こうちゅう こう
15.	常に海水弁と顧尾管に注意を払いなさい。 Siempre tenga cuidado a las válvulas de agua de mar y por tubo de popa.
	通常、主機はディーゼルエンジンです。 Alexander Beta (alexander de Generalmente el motor principal es motor diosel/econocidad el alexander de Constant de C
17.	理由は燃料が少なく、運転が容易だからです。 La razón por la cual es menos gastos de combustible y más fácil de manejar.
18.	大型船には、蒸気タービンが使用されます。 Para barcos muy grandes se usa la turbina de vapor: 1 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
19.	ガソリンエンジンは小さな艇用です。 (a stable of the first that a stable of the gasolina est para botes pequeños.) (c) (a formal a stable of the
20.	ガスタービン、原子力、電気推進の場合もあります。 Hay casos de usar turbina de gas, energía nuclear o motor eléctrico.
21.	大半のディーゼルエンジンは、4サイクル高速回転です。 生ま時に行

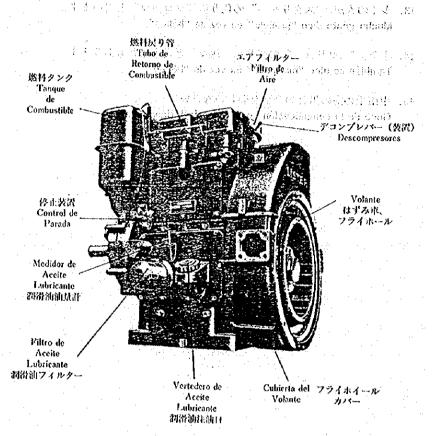
- La mayoría de motor diesel es de cuatro tiempos y alta revolución.

  22. 大理船には、2サイクル低速ディーゼルがもちいられます。
  Para barcos grandes se usa el motor diesel de dos tiempos y baja revolución.
- 23. 船外機は、小型角艇川の典型的ガソリンエンジンです。 El motor fuera de borda es un motor de gasolina típico para botes pequeños.
- 24. 船外機は、2サイクル高速です。 Alice Al
- 25. 船外機は、安価で収扱い容易です。 El motor fuera do borda es barato y muy fácil de manejar. (1988年) (1987年)
- 26. 普通、機関の冷却は海水間接式です。 Generalmente el enfriamiento de motor es indirecto con agua de mars
- 27. 小さな機関では、冷却は海水直接です。 Para motores pequeños el enfriamiento es directo con agua de mar. A

- 28、時に最も小さな機関では、空冷式があります。 A veces, el motor pequeñisimo es de enfriamiento por aire.
- 29、高速機関では逆転減速機を持っています。 El motor de alta revolución tiene cala de camblo y reducción.
- 30. 低速機関は、後進の為に回転方向を変えることができます。 El motor de baja revolución puede cambiar la dirección para marcha atrás.
- 31、滑水の量を検査しなさい。 こうしゅう 自身の もしょうしゅう はんない gar Revisellet nivel de agua dulcera abilitata managaria da asia abilitata agua al-
- Tense la correa 10mm aproximadamente, a con la companya de la correa
- 33. 冷却水が70°Cになるまで暖気しなさい。 は、日本 ままして まま Callente el motor hasta que el agua de enfriamiento llegue a 70°C ...
- 34. バッテリーの充電を検査しなさい。日本日本の大学には、日本の大学の大学 Revise la carga de la batería. Aprilio locale su manesa e mentre de poesta de la
- 35. 300時間毎オイルを交換しなさい。 Haga cambios de acelte cada 300 horas. en Amaio en acelta de mara o f
- 36、異なった種類の潤滑油を混ぜることは避けなさい。とれば、「「「「」」 Evite mezclar diferentes marcas de acelte lubricante de la contra - 37. そのボルトを24kgm のトルクレンチで縮付けなさい。これは、 日本には、11 Res Apriete el tornillo con la llave de torsión de 24kgm. A la amedia loca (1)
- 38. そのボタンを押してはいけません。 一人の 岩色 ボジーラー 直見過じ はる No presione ese botón.
- 39. 機関を壊さないように。 No Jodas el motor, en elle berke general inneutrication de la contrata con ha
- 40. 海事用額は少し特殊です。 これの かいけいき まだける はない はんしょ El vocabularlo marino es un poco especial. Independe de describe ander
- 41. あきらかに中南米の計語はごちゃごちゃです。 デード データー スポー Además el vocabulario de Latinoamérica es confuso.

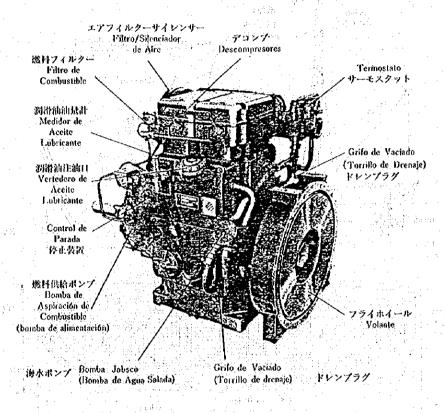
- 42. 中南米の諸国では、英語の川語を用います。 En los países latinoaméricanos se usan muchos vocabularios ingléses.
- 43. 多くの人が、"スクリュー"の代りに"プロペラ"と言います。 Mucha gente dice "propela" en vez de "hélice".
- 44. また、"スクリュー" の代りに"螺々"と言うこともあります。 También se dice "mariposa" en vez de "hélice",
- 45. 中南米の海の男との会話を楽しみなさい。 Goce de la comunicación con marineria latinoamericana.

in the alleged are consider post to reaction of the consideration and the all-



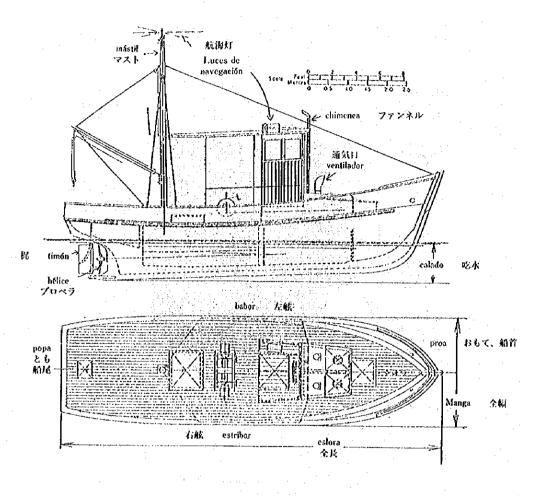
Motor Refrigerado por Aire (Motor de Enfrissiento por Aire)

> 空命エンジン (機例)



Motor Auxiliar Marino 船別船機 Refrigerado por Agua 水冷

(Motor Auxiliar Marino) Enfriamiento por Agua



# MANTENIMIENTO DE AUTOMOVILES

## 自動車整備

アース(配線の)	- Laga <b>masa</b> (* ) は大変出せたとしまた質問
アーマチュアコイル	Spobina de Inducido (1995) (1995) (1995)
アイドリング	marcha en vacío, ralentí
圧縮	rin compresión
压縮比	with the terproporción de compresión
压縮上死点	punto muerto superior(de compresión)
<b>压力</b>	Christips passin presión
ウオーターポンプ	animates bomba de agua a que en esta seguir escara.
動く	<sub>Literat</sub> andar 1773
運転する	waggi palipe <b>, manejar</b> — {cpm, king
エアーガン	The same of the sa
エアクリーナー	August depurador de aire
エアコンティショナー	at significant acondicionador de aire
エアぬき	ngiam purgador de aire
エアフィルター	White he repofiltro de aire
遠心進角	The second avance centrifugo
エンジンブラケット	Lingsoporte del motor
オイルシール	sant retén de acelte
オクタン価	gargat yalor de octano
オルタネーター	aprating the an alternador
オイルパン	e designation of the second
オイルフィルター	in filtro de acelto
オイルポンプ	arrient chi essa bomba de aceite
オイルリング	anillo de acelte
オーバーヒート	sobrecalentamiento
. 押す	sous ides de int <b>empular</b>
き渡	nagahara <b>peso</b>
降ろす(エンジンなどを	) satisfies desmontar
確認する	Autority Confirmat
下死点	punto muerto inferior
加速	aceleración
	235.

and the second s	ルを踏む Macelerar ) - Macelerar	COMMENSURARY PARTIES
the state of the s	Idona i salos y no piloc <b>tapa</b>	in the second
	(The pate of bula	
	Paramento est ou marca árbol de leva 🗇	
and the second second	などが) ************************************	in the state of th
ガソリン	gasolina, nafta	1
ガバナ(戦射ポンプ	(D) At the oringobernador	The state of the s
機械	máquina	
機械式噴射	inyección mecár	nica ik frank
キャスター角	avance de pivot	
キャブレター	anderal, amostificarburador	2.4 April 4.1
キャンバー	pio de movemble duclinación de la	n rueda a Billion Alla
吸気	20th 14 Thomas admission	
吸気バルブ	válvula de admis	sión - Le Siente Ljotek
ギヤ	essad terra econ engranaje	
組み立てる	notion less of marmar	1444 X X 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
クラクション	which is no booling	-3 -4 3 5 4
クラッチ	Gustan de Gembrague	The Markets
クラッチディスク	disco de embrag	gue — २००५ व व के हैं।
クランクシャフト	cigüeñal	1.50 \$ \$
グリース	agrical etcar grasa	- V4 - V4 - V4 - S
計器盤	a libra de la tablero de instru	umentos Provide Alexa
軽油	gasoll	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
検査	And Association Inspección	
高圧パイプ	The tubo de alta pre	sión (19)
工具	herramienta	
後輪	rueda trasera	GATTER TRANSPORTER
後輪駆動	propulsión trase	ra 🦂 🧓 ( 🍇 🔻
松師	averia	ANT:
故障診断	diagnosis de ave	rías
	<b>236</b>	

	popularity of chiefa	
	indicate data sit of the descompuesto	(本)
こわれる	romperse	ng nga sa
混合気	Eddinezcia de aire y gaso	
	s la fina de contacto	
コンデンサー	condensador condensador	
	aded (A. 19 a computadora (A. 9) -	
	addressing the descompresor (2)	
	- Possibilità de la tester de circuito	1 (1 A) (1 A) (2 A)
サーモスタット	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
サイレンサー	silenciador silenciador	1000 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
サスペンション		
作動	er fraggioris el sa funcionamiento	
シートベルト	www.cinturón de seguridad	
指示計	indicador indicador	11000000000000000000000000000000000000
締め付けトルク	a et a l'in se torsión de apretamien	
締める	kasi seleb selitik apretar	1. 14 · 1. 接受抗力
シャシー	e le les escision chasis	<b>,一种意</b> 思。
事体	carrocería	in the second
修理	with a reparación	
修理する	colel step reparar	
二個力 same	ligrania in line and potencia	<b>新安全</b>
ショート(短絡)		
the state of the s		
	z otenis porideribleque de cilindro	
	- Savoi camisa de cilindro	
シリングーヘッド		
其空進角		2 199 S S S S
シンクロナイザリン		or Sala
振動	stevolesky, vibración	A CARLO
自動車	coche	E. Li
	237	

自動変速機	caja de transmisión automática
润滑系統	5) gugun, sistema de lubricación
スイッチ	on an interruptor
数批 their	and graning six educoantidad
スターターモーター	entangen ab entarranque del motor 💢 🐠 🖂 🤌
スタビライザー	where he establlizador
ステアリングギヤボ	ックス weit agreem caja de dirección
ステアリンドハンド	N volante de dirección
ステーターコイル	autorios la selbobina de estator 💎 esta Videncia
スパナ	espace llave de boca
スプリング	Masses resorte
スロットルバルブ	est experiment posa
整備工場	et differentataller de automóvil
設置する	ogsjanger je gover <b>instalar</b>
绝縁	a. Salamiento
前輪(四部	enanciping, up afforueda delantera
前輪駅動	esio propulsión delantera
全輪駅動	propulsión total
測定する	gagases <b>medir</b>
速度	espenyso yelocidad
ソケットレンチ	lave de tubo
大気汚染	dada contaminación atmosférica
タイミングチェーン	entermon cadena del punto
タイミングライト	solvensky a lámpara del punto
タイヤ	autoria spiloto neumático, llanta (1875) (1884) - Missi
タイヤのケーシング	establica de esta <b>cublerta</b>
	a jedvalko alo etwicamara
タコメーター	casas acquara tacómetro
•	dipsinessing by digolpear
タペット	i devantavályula
試す	probar
- 15th C	

端子	congress of terminal to the Congress of the Co
ダイヤフラム	ा अन्य diafragma
ダイヤルゲージ	escapso de paga comparador de reloj ESTA
調整	in the second aluston in the second s
調整ワッシャ	arandela de reglaje
チョーク(キャブの)	estrangulador estrangulador
抵抗	SERE resistencia (1997) Para (1997) As a ric
テストベンチ(噴射ボ	ンプなどの) 🐭 banco de prueba
点火コイル	bobina de encendido
点夾時期	punto de encendido
点火ブラグ	Thospines the about buila
ディーゼルエンジン	## motor diesel
ディスクブレーキ	desta sit aprifreno de disco
ディストリビューター	- alai distribuldor 1990 - A
デイフアレンシャル	मिक्कि diferencial
点火炬序	orden de encendido
<b></b>	office par pin as an bombilla
電子式噴射	nativisti na zone invección electrónica (1915, 1957) de la
電流 Chart	en and and the corriente (eléctrica)
· 旅数 (hasophin	Section of the expense plintura of the control of t
止める	weeparar 1
トランジスターレギコ	レータッののintrogulador transistorizado 代表の
トランスミッション	
取り除く	of the retirar
JK &	saled to appresace of the set 2 of 4 5 4
ドエル角	entalo at con ángulo de leva
ドライバー	assessment destornillador Section 1984
ドラムブレーキ	Bearing on the freno de tambor
ナット	no see the tuerca
ニュートラル "	facilities on a sempunto muerto
抜き収る	egacy tetromist extraor
	39 April 1 239 April 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

ネジのピッチ	fence paso de rosca
ネジ由	हमाहरीवे <b>ंंosca</b> अस्ति सुन्दर्भार
燃燒室	Jaket et tallis segui cámara de explosión ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
燃料	gra- combustible
ノギス	rintper of states-calibrador
ノコギリ	anamagang sterra et 1995. The are
乗せる(エンジンな	どを) Anglesse montar and and angles
ノッキング	educing those detonación; Angles grafters is a significant
~のボディ	. otočenska polik seda cuerpo de∼
排気	Children Steady escape
排気バルブ	walvula de escape
外す	60% Conjuitar State of the Stat
ハンドブレーキ	o glio es simfreno de mano
ハンマー(銅)	wednest martifle Land Aggregation
爆発	Interness texplosión
バッテリー	Telliteratura on aptibateria
馬力	salitar fuerza de caballo
バルブクリアランス	K關聯性unio unitro gregulación de válvula (自)方法 年
バルブ修正機	(unistrator) a non rectificadora de válvula
パンド(ホース)	anthabrazadera (de la manguera)
パッキン	Two Junta
比重計 "	paracionem indiales densimetros em primar a por en el eje
火花outana ab ajaa	continuous tach, chispa
ヒューズ	fusible ( ) ( ) ( ) ( )
ビストンストローク	
ピストンピン	eros de etico perno de pistón a de el de el
ピストンリング	enderfingdaanillo del pistón
ピットマンアーム	nellend to the brazo de pitman
· wa wa X .	ventilador
ファン	
ファンベルト	di lova don correa de ventilador

20 miles	
負荷	an san Carga
フライウエイト	enseral Lecontrapeso
フライホイール visited	in our minusipyolante de motor
プロート第	
噴射ノズル	Home boquilla Station of the control
噴射ポンプ	bomba Inyectora
部品(予備、交換)	Explication of the control of the co
ブラシ	Charlest an cepillo (de alambre)
ブレーキシュー	zapata de freno
ブレーキフルード	And the state of t
ブレーキドラム	tambor de freno
ブレーキをかける	Gardents, frenar
分解する	Commission and desarmar
ブーラー manage it all ro	arta un ate para extractor (per l'en l'especial de partir
ブーリー	gury to <b>polea</b>
プッシュロッド	openio válvula de empuje
ブラグコード	Section Cable de alta tensión National
プレッシャープレート	plato de presión
プレッシャーレギュレ	イター we tanged regulador de presión
プロペラシャフト	eje de propulsión
ヘックスレンチ	asparogradia lave hexagonal
ヘッドライト	- Syptemia mediano
変形する。	Remarker the state desformarse
ベアリング	Tomana rulemán, cojinete
ベンチュリ(キャブの)	made information a venturi
ベンチ	prince pinza
ペンチ、ブライヤー	alicates
ホイールアライメント	alineación de las ruedas
ポルテージレギュレーク	regulador de voltaje
ポルト	tornillo
ポイントすき間	abertura

ポンチ	punzón	\$\$.;
マイクロメーター	Facility importante	
每分回転数	Cana ana abit i revolución por minut	o 25 1 - 2 8 - 3
	Tells ett alt passidoblarse	
マニュアル、手動の	the state of the s	47 5 198
囲す	ne belg v bled girar	- 15 (S)
もれる(オイルなどか	*) (44 atria salfrse	计数据 医格特氏病
モンキーレンチ	Anglia ett atta ettest llave francesa	
やすり	mara, an ealagilma	and the second of the second
油圧ジャツキ	gato hidráulico	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
緩める	eur à dis le did <b>aflojar</b>	11. 人名英格兰 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
溶接	15.42 soldadura	
予熱プラグ	Server bujía calentador	
4サイクルガソリン	エンジン The motor de gasolina de	4 tiempo
ラジエーター	radiador	
リフト	व्यक्तिकारण कारणे elevador	a Branch
リベットとめする 5	describe the refrequence are	Service March
リレー	The desired by the relation of the second	
冷却系統	Sistema de enfriamie	ntó de la
レバー	palanca	4834000
ローターコイル	bobina de rotor	
ロータリーエンジン	motor rotativo	TO BANK S
ロッカーアーム	प्रविभागको brazo de balancín	er <sub>ee</sub> by the
ロックナット	estate a mission contratuerca	
ワイパー	in implaparabrisas (4)	Not sall a long
割りピン	chaveta	1 3 3
	្នុក្សស្នា	
	and the second of the second o	earthalachile
	design of according	and the state of t
	n radiana in para m	
	, the factor of the second	
	- 1991	

- 1. エンジンの分解を以下のようにする。
  Pára desmontar un motor hacer lo siguiente. et estados a la companya de l
- 2. エンジンオイルと冷却水を抜く。 Prenar el aceite y el agua (líquido) de enfriamiento. a aceita y el agua (líquido) de enfriamiento.
- 3. クラッチ部分を取り外す。 Sacar el conjunto de embrague
- 4. 電製品を取り外す。 Quitar las plezas:eléctricas.
- 5. 吸気と排気マニホールドを取り外す。 Oultar el colector de admisión y el de escape.
- 6. スターターモーターとオルタネーターを取り外す。
  Sacar el motor de arranque y el alternador.
- 7. 燃料ポンプを引き抜く。 Retirar la bomba de combustible.
- 8. ロッカーカバーのボルトを綴める。 Aflojar los tornillos de la tapa de balancín.
- 9. クランクシャフトを囲す。 Girar el cigüeñal
- 10. タイミングチェーンの合マークを確かめる。 Confirmar la marca de punto en la cadena.
- 11. ロッカーアームを取り外す。
  Quitar los brazos de balancín. pas for al action a pas for al action a pas for al action a pas for all actions and action a pas for all actions and actions are all actions are all actions and actions are all action
- 12. 専用工具をタイミングチェーンにセットする。 Apoyar la cadena del punto con la herramienta especial. Apoyar la cadena del punto con la herramienta especial.
- 13. カムシャフトを引き抜く。 Extraer el árbol de leva.
- 14. シリングヘッドを取り外す。
  Desmontar el conjunto de la culata de cilindro. sea estados estado

8	15.	カムギヤを取り外す。 A control of two particles and the Sacar el engranaje de leva. etteraphy el govad adoat an entack tab engit
		オイルバンとストレーナーを取り外す。 高 まださい 音音 マッパー Sacar el cárter y el colador de aceite diapografición y en la la mariñ.
	17.	オイルポンプとディストリビューターを取り外す。これではない。 Quitar la bomba de aceite y el conjunto del distribuldor/sepado il socio
13 13	18.	ウオーターポンプを外し、エンジンフロントカバーを取り外す。 Quitar la bomba de agua y la tapa delantera del môtor, 中海 (1947)
•	19.	フライホイールとバックプレートを取り外す。 こうかい スター・コント Sacar el volante del motor y la placa trasera. *** これ これ お か w かが
	20.	プーラーにてタイミングギヤを引き抜く。 これ こうしゅう マングラン Extraer el engranaje del punto con el extractora ana de paga de angoli
	21.	ピストンヘッドにポンチでマークをうつ。 これは日本語 (Amazina and Marcar con punzón en la cabeza del pistónico acces de Amazina angles.
	22.	ロッド付きピストンを取り外す。 かん あたっても (**) ・ (**
	23.	スリープキャップを引き抜く。
-	24.	クランクシャフトを取り外す。 ************************************
	25.	シリンダヘッドを分解する。 またで指示され、 は Desarmar el conjunto de la culata.
	26.	サーモスタットを取り外す。 Home that the control of the contro
	27.	パルブとパネを取り外す。 これのはある A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	<b>2</b> 8.	ピストンリングを取り外す。 Sacar los anillos de pistónstato ao anido at a communicado actualizado

29. ピストンピンをぬく。 Sacar el perno de pistón. El de la aditablia estato de mas acomos Guardar las piezas desarmadas en orden. Mile de resolutio la combina de tra 医马克氏缺氧性 禁藥療 。 31、ポイント隙間を調整する。 Garage at Control of the Control of the Control Regiar la abertura de contacto. 32. このエンジンはこわれてる。 and a constant of the court El motor está descompuesto. 三波重点设备的 电二次 33. バッテリー充電する。 และเรียงคุณ จะสาก แล้ว เกาะนั Cargar la batería. 34. 銅ハンマーでたたく。 Specifical Contracts Golpear con el martillo de cobre. 医神经病 自己自然知识 电二角压线 35、金属にやすりをかける。 in eduga ek ist ner gringslade in 1915 est. Limar el metal. 36、シリンダーライナーを交換する。 Thought with the property of the continue Cambiar la camisa de cilindro. SAMPRANCE VALUE OF THE 37、弓のこで切る。 Cortar con la sierra de arco. The construction of 38. クラッチディスクが摩耗する。 Desgastarse el disco de embrague. Street of the wife S 39. ワイヤブラシでそれらの部品をきれいにする。 (4) 第一 (1) (1) (1) Limpiar las piezas con el cepillo de alambre apparenta a parent la marenta 40. ほこりをとるのにエアーガンを使う。 しょう 泉巻中の とこく アルード Emplear el pico de aire para quitar el polvo, estana en estana la mesara de 41. ブレーキマスターシリンダーを分解する。 まっきちょう おといて スコール

Aflojar la tuerca con la llave francesa. Antibaliano alla allave si acquelle

Desarmar el cilindro maestro de freno.

42. モンキーレンチでナットを綴める。

confirmation with the action t

- 43. ボール盤で穴をあける。
  Perforar con el taladro eléctrico.
- 44. かじとり装置を点検する。 Inspeccionar el sistema de dirección
- 45. この単はガソリンをくう。 Come mucha nafta este coche.
- 46. エンジンに異音がする。 Hace ruido este motor.
- 47. バルブを修正する。 Rectificar las válvulas.
- 48. ノギスで測定する。 Medir con el calibrador.
- 49. ホースをバンドで締めつける。 Apretar la manguera con la abrazadera.
- 50. 排気ガスを分析する。 Analizar los gases de escape.
- 51. ショックアブソーバを取りつける。 Instalar los amortiguadores,
- 52. ホイールバランスをとる。 Balancear las ruedas.
- 54. エンジンオイルを交換する。 これが サード (\*\*) \*\* (

and the east of the case the rectified out

where the perchast page salibation

and the grade of the court of the grade of the court of t

- 55. エンジンオイルを確認する。 > 1000 A 2000 A 2
- 56. 吸収パルプが開く。
  Abrirse la válvula de admisión。 またいかは またいか またい かんじゃ

- 57. サーモスタットの働きを説明する。 Explicar el funcionamiento de termostato.
- 58. ミッションを(事に)組み付ける。 Montar la caja de cambio.
- 59. チェンジレバーがかんでしまう。 Trancarse la palanca de cambio.
- 60. このエンジンの交換部品をそろえる。 Completar los repuestos del motor.

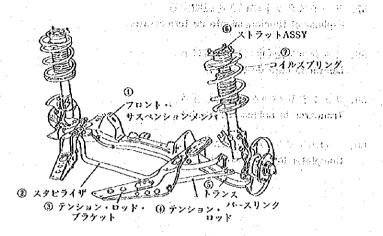


Fig. 1 Suspension defautera フロントサスペンション

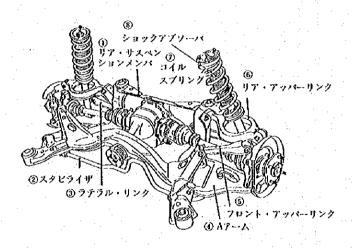
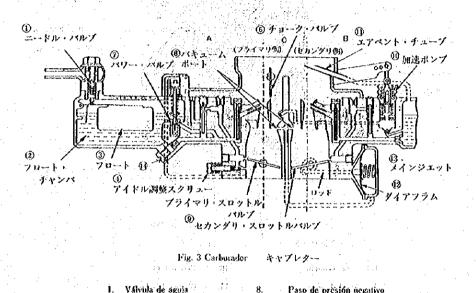


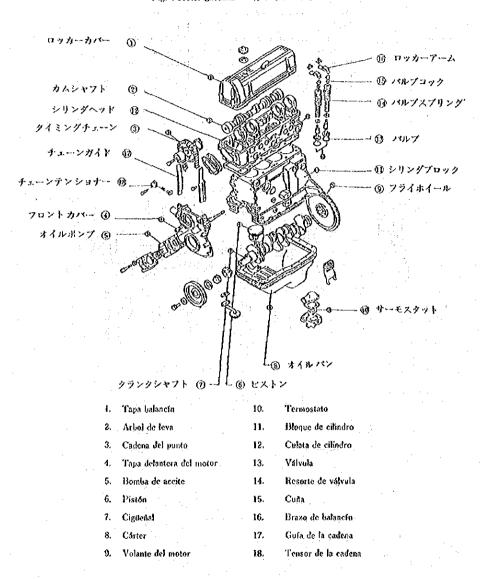
Fig. 2 Suspensión trascra リアサスペンション

Fig	. 1 Suspensión delantera	Fig. 2	Suspensión trasera
ŧ.	Miembro de suspensión delantera	1.	Miembro
2.	Estabilizador	2.	Estabilizador
3.	Soporte de varilla tensora	3.	Palanca lateral
4.	Varilla tensora	4.	Palanca inferior
5.	Palanca inferior	5.6.	Palanca superior
6.	Conjunto de suspensión	7.	Resorte espiral
7.	Resorte espiral	8.	Amortiguador



1.	Válvula de aguja	8.	Paso de presión negativo			
2.	<ol> <li>Cámare de flotador</li> <li>Flotador</li> <li>Tornillo de regresión de ratenti</li> </ol>		9. Mariposa secundaria			
3,			10. Bomba de pique (Aceleración)			
.4,			l'ubo ventilador			
5.	Maciposa primaria	12.	Diafragma			
6.	Estrangulador	13.14.	Chiele principal			
7,	Válvula de potencia		y visite i min			

Fig. 4 Motor gasolina - ガソリンエンシン



## 付録

# 数字と記号の読み方

#### 数字の読み方

números cardinales

```
0
                            cero in outsity a poverties of prompting a
                     į
                            uno, una
                                      primero/ra
                    2
                                       segundo/da
                            dos
                                      tercero/ra
cuarto/ta
                    3
                            tres
                    4
                            cuatro
                            cinco Africa
                                     quinto/ta
                    5
                                       sexto/ta
                            sels
                    7
                            slete
                                       séptimo/ma
                                           octavo/va
                            ocho .
                            nueve
                                           novéno/na
                                           décimo/ma
                 10 10 27
                            dlez
                dus 11 séres
                            once
                                           undécimo/ma
                12
                            doce
                                           duodécimo/ma
                 13
                            trece
                                           decimotercero/ra
                   14
                            catorca
                                           decimocuarto/ta
                   15
                            quince
                                           decimoquinto/ta
                            dieciséis
                   16
                                           decimosexto/ta
             States 17 augu
                            diecislete
                                           decimoséptimo/ma
              18
                            dieclocho
                                           decimoctavo/va
                           diecinueve
         notes helikus 19 erana
                                           decimonono/na
                   20
                            velnte
                                           vigésimo/ma
             35451<mark>60</mark>7554
                            clento
                                           centécimo/ma
             1,000
                           mll
                                           mliésimo/ma
             10,000 1 Ti
                           diez mit diez mitésimo/ma
                           cien mil cien milésimo/ma
              100,000 107
                           un milión milionésimo/ma
diez miliones diez milionésimo/ma
             1,000,000 773
           10,000,000 TJi
                           clen millones clen millonésimo/ma
           100,000,000
                      1 (#
                           mil millones ... mil millonésimo/ma
          1,000,000,000
                      10/8
         10,000,000,000
                      7110
                           diez mil millones (第十以降は洋数の代わりに
                           clen mill millones 基数を用いることが多い)
        100,000,000,000
                      1 (9
                           un billón
cero punto uno
      1,000,000,000,000
                      1 兆
(小数点をコンマで表し、
                      0.100
3桁ごとの位取りはピリ
                           cero punto cero uno
                     0.01
オドで表す場合もある) 0.001
                           cero punto cero cero uno
                           a dividido por b
                    a / b
                           un medió
                     1/2
                           un tércio
                     1/3
                           dos tercios
                     2/3
                           un cuarto
                     1/4
                           tres cuartos
                     3/4
                           un noverio
un décimo
                     1/9
                     1/10
                           un onzavo
                    1/11
                           un dozavo ministra i Artikomi
                     1/12
                           un dieclochoayo
              1.02 - 0.01/18
                           un diecinuoveavo
                    1/19
                           un velnteavo
                    1/20
                           un veintiunavo
                    1/21
                           un treintavo
un centavo
                    1/30
                    1/100
                           un milésimo
                   1/1000
```

```
dobie, dupio/pia 🦠
                2 倍の
               3倍の
                        cuádruple, cuádruplo/pla
               4倍の
               5 倍の 😗 quíntuplo/pla
               6 協の
                        séxtuplo/pla
                        séptuplo/pla
               7倍の
               8倍の。
                       óctuple, óctuplo/ota
               9倍の
                        nónuplo/pla
               10倍の
                        décuplo/pla
    2 幣以上については・・・ veces más grande (mayor)を
                                               一般に用いる。
           正数
                                                número positivo
                                          . 49
      -1, -2, -3
                                         95a
                                                número riegativo
                                         وأجريت
                                               número Impar
                                奇数
  . . . d.
                                偶数
                                               número par
                                        93.9933
                                紫紋
                                               número primo
                                        er articles
                日土の 一、加号・正号の 一、
                                               signo de adición, más
               aterakiyaa eta ( 波号・自号el 20 ya
                                               signo de sustracción, menos
               *** 士*** プラス・マイナス制勢。
                                               signo de más o menos
                              承法配号
                                               signo de multiplicación
                              除法記号
               ÷solvensors
                                               signo de división
                  Barkahala 等配好。
                                               signo de igualdad
              かみぬけだいもの 無限記号 occupy
                                               signo de infinito
           a + b = c a mas b Igual a c
                                                    The Contract
                     dos más tres igual a cinco
                                                   3863393
               dos y tres son cinco.
           8 + b # c the a menos b Igual a o ha con que that subtrust t
                                                   unn, gira can At
                       cinco menos tres igual a dos
                                                   large and regions of the
                       cinco menos tres son dos
                       cinco menos cuatro igual a uno
           5 - 4 \approx 1
                       cinco menos cuatro as una
                                                The Hill Congress
                       a por b igual a c
                                                制电线 国际动物存储设备分子员
           a \times b = c
                       a entre b Igual a c
                       a más b es mayor que c
           a + b > c
           a 4 b < c
                       a más b es menos que c
                 a^2
                       a al cuadrado, el cuadrado de a
                 аз
                       a al cubo, a elevado a tres
                 a ·
                       a elevado a cuatro
(a+b)^2=a^2+2ab+b^2
                       el cuadrado de a más b igual al cuadrado de a más dos ab más el
                       cuadrado de b ( ) significado ( ) ( ) ( ) ( )
(a -- b)2=:a2 -- 2ab + b2
                       el cuadrado de a menos b igual al cuadrado de a menos dos ab más
                       el cuadrado de b
                       la raíz cuadrada de x
                 Æ
                       la rafz cúbica de x
                                               11113
                3 K
                                               17.53
                       la raiz enésima de x
                ۰ 🗴
                                              30147
                       la raíz cuadrada de la cuarta potencia de x
                VX.
```

#### 参考文献

- "Manual de plomería y refrigeración" JICA
- "Welding manual" JICA Product Stable 11
- "Manual de refrigeración" JICA ( Manual 1996)
- "Principios de refrigeración" Roy J. Dossato 💮
- "Manual de aire acondicionado" CAPRIER USA (1884) 1884 (1884)
- "Manual de refrigeración y A.C." INFOPITALLER DE REFRIGERACION

**『空気調和の実務の知識』 空気調和設備・衛生学会編** ※

[冷凍空調実用講座] 日本冷凍空調工業会

[西和辞典] 高橋正武編 株式会社 白水社 🗓 🗀 🧾

『和西辞典』 宮城 昇、エンサケーコントレラス 株式会社 自水社

·元本中15001 第二級 (銀行)

#### 執筆協力者

```
政 間(60/2.6)F这是力): y also aide the kalandar.
        田 親 典 (55/2・コスタリカ)E "Branker ghall Star"
         木 登書男 (59/3・ボンデュラス) against the state
      南條安利(58/3) ホンデュラス) はっぱっ かっこっこう
        山 敏 4明 (59/3 Kンペラグデイ) were a mark federal 1 %
Managaltace中澤々輝き雄 (69/3×ボンテュラス) m まだらった (constant
        田 忠 (60/2・1ペル→) 日 日 自由は 中田 いまだれ
        江、洋 作 (58/4・ホンデュラス)
        - 嶋 - 久 - 生 (59/2・パラグアイ) - sec
        川 秀 直 (60/1・ホンテュラス)
      小
        屋 広 継 (61/1・ホンデュラス)
      佐々木 照 夫 (59/1・パラグアイ)
              進(60/1・ホンテュラス)
      升 田
         非 啓 樹 (59/2・パラグアイ)
```

 若月
 修(編
 集)

 森 水 吉 ( " )

 白 蓋 由 喜 (表紙デザイン)

### 職種別技術用語集

平成3年3月31日

編 集 国際協力事業団 青年海外協力隊事務局

> 〒150 東京都渋谷区広尾4-2-24 電話 03(3400)7261(代)

19年末年に大七七名中に大三百年2

> 国際協力事業団 實年海外協力隊事務局

0

0