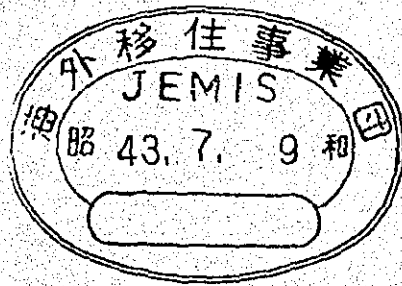
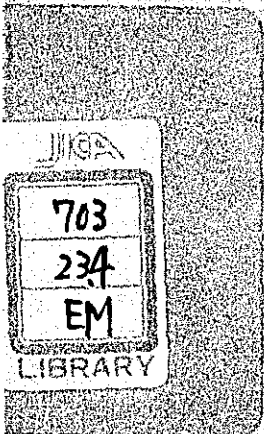


伯 國 會 社 概 況

1 9 6 7 年 1 月



海 外 移 住 事 業 団



まえがき

技術移住者の渡航前講習会用のテキストとして「伯国会社概況」を一昨年に作成したが、その後のブラジル国諸事情の変動に伴ない企業事態の内容も種々変わってきたので、ここに最新の資料に基づき改訂版を編集し、技術移住者の参考に供することとした。

本調査資料作成の目的は、就労先の決定した技術移住者の大きな関心事である会社の概要、とくに就業規則、設備機械の種類・規格、福利厚生施設等について正確なデータを移住者に提供することである。

つまり、技術移住者が渡航準備を進めるためにも、またしっかりした心構えを持つ上においても、渡航前に就労会社の内容を熟知することがぜひとも必要になるわけであり、そのような観点から、この調査資料が技術移住者にとって少しでも役にたてば幸いである。

なお、今後とも新しい資料を入手しだい、改訂増補し、移住者に詳しい情報を提供してゆきたいと考えている。

昭和42年2月

海外移住事業団

技術移住課

国際協力事業団	
受入 月日 '84. 7. 27	703
登録No. 02793	23.4
	EM

JICA LIBRARY



1024366[5]

目 次

I 鉄工業関係

1. ミナス・ジェライス製鉄所(株)(ウジミナス)..... 1
2. 宿屋商工(株)..... 4

II 産業機械工業関係

1. 伯国気罐重機(株)(C.B.C)..... 5
2. ブラジル豊和工業(株)..... 14
3. ブラジル・ヤンマー・ディーゼル(株)..... 17
4. ブラジル・久保田鉄工(株)..... 18
5. 児玉機械製作所(株)..... 19
6. ジャト農機具(株)..... 20
7. 池森製作所(有)..... 21

III 工作機械工業関係

1. 宿屋ボール盤工業(株)..... 22
2. 海外機械興発(株)(OMAS)..... 23
3. 加藤精機工業(有)..... 24
4. 折田工業所..... 25

IV 精密機器工業関係

1. ブラジル・パイロット万年筆(株)..... 26
2. インレブラ時計工業(有)..... 27
3. 伯国精機(有)(スーベルフイーネ)..... 28
4. エルジン・ミシン(株)..... 29
5. オブチマール(有)..... 30

V 電気機器工業関係

1. ラインマテリアル・ド・ブラジル(株)(日立ラインマテリアル)..... 31
2. 佐度金電球工業(株)..... 32

VI 電子機器工業関係

1. 田村電機製作所(株).....	33
2. エンバイア・ラジオ・テレビ工業(株).....	34
3. モトラジオ(株).....	35
4. コンスタナ・エレクトロ・テクニコ(株).....	36
5. チェリー無線工業(有).....	37
6. キューデン電気(有).....	38
7. コントローレス・アウトマチコス・セルマール(有).....	39

VII 造船工業関係

1. ブラジル石川島造船所(株).....	40
2. 新潟プラス(株).....	42

VIII 自動車工業関係

1. ブラジル・トヨタ自動車(株).....	43
2. 武豊鉄工所(株).....	45
3. ベッケル・ド・ブラジル(有).....	46

IX ガラス工業関係

1. ブラジル特殊陶業(株)(N.G.K.).....	47
-----------------------------	----

X 建設工業関係

1. メカニカ・ベザータ(株).....	49
----------------------	----

XI 繊維産業関係

1. ブラジル鐘紡(株).....	50
2. ブラジル倉敷紡績(株).....	51
3. 日紡商工(有)(ブラジル・ニチポー).....	52
4. ブラタク製糸(株).....	53
5. 日本毛織アルヘンチーナ(株).....	54

XII その他

1. インディアノ・ポリス工業(株).....	55
2. ブラジル・ロベルトショウ(株).....	56
3. 前田木工所(有).....	57
4. INDUSTRIA E COMERCIO S.M.G. LTDA. (S.M.G.).....	58
5. 高木兄弟商会	59
6. 西谷商工(有).....	60
7. スピッグ(株).....	61

ミナス・ジェライス製鉄所(株)

USINAS SIDERURGICA DE MINAS GERAIS S. A.

(略称 ウジミナス)

創 立 1958年

所 在 地 (本 社) ミナス・ジェライス州ベロオリゾンテ市チンピラス通り2349

(RUA TIMBIRAS 2349, BELO HORIZONTE, EST. DE
MINAS GERAIS)

(インデペンテ・カマラ製鉄所) ミナス・ジェライス州コロネルファブリシア
ーノ市 (MUNICIPIO DE CORONEL, FABRICIANO, EST.
DE MINAS GERAIS)

敷地 30,000,000 m²

資 本 金 150,000,000,000 Cr\$

内 訳	ブラジル経済開発銀行	59.45%
	日本ウジミナス 株式会社	21.46%
	ブラジル連邦政府	12.69%
	リオ・ドーセ 社	3.23%
	ミナス・ジェライス州政府 他	3.17%

生 産 品 目

1. 銑鉄, 鋼塊, 圧延鋼材

銑鉄, 鋼塊, スラブ, 外販ブルーム, 厚板用, ホットストリップ用, 厚
板成品, 熱延成品用, 冷延薄板用, 熱延成品, 冷延成品, 販売用成品。

2. 化 成 品

硫安, 溶剤級ベンゾール, 粗ナフタレン, 粗アンスラセン, クレオソー
ト油, ビッチ

従 業 員 7,500名

設備規模

部門名	設備名	数量	型 式	公称能力	備 考
製 鉄	原料取扱設備	1式	CAR LUMPER	CAR LUMPER 700T/H	送風ガス清浄, 溶銑, 溶銑運搬設備を含む。
	焼 結 設 備	1式	DWIGHT-LLOYD式	2200T/D	
	高 炉 設 備	2基		700T/D×2 (炉床径 9m 炉内容積 885m ³)	
	そ の 他	1式		鑄銑機 100T/H×2	
コークス炉	石炭処理設備	1式		選炭 350T/H, 貯炭場 37,500m ²	貯炭, 選炭及び附属設備を含む。
	コークス炉設備	2基	日 本 式	コークス炉 50窯×2(炉)	1窯の装入炭量 13.6T
	タール回収設備	1式		ガス処理量 30,000Nm ³ /H	
	そ の 他	1式			コークス炉コンベア, ガス処理設備及び附属設備を含む。
化 成	硫 安 設 備	1式	CRACKER	飽和器 30,000Nm ³ ×2	試験設備を含む。
	軽油回収並にベンゾール精器設備	1式	連 結 式	軽油スクラッパ 30,000Nm ³ /H×3	
	タール蒸留設備	1式	連 結 式	タール蒸留装置 200m ³ ×1	
	そ の 他	1式			
製 鋼	純酸素上吹車炉	2基	CONCENTRATED	45T×2	炉体容積 48m ³ , 実出鋼約 56T/CH
	混 銑 炉	2基	BARREL	800T×2	
	焙 焼 設 備	1式	堅 炉	石灰石用 50T/P×3	
	ボイラー及び集塵装置	1式	湿 式	ボイラー蒸気発生量 18T/M 集塵装置 WAAGNER BIRO式	助燃能力 10T/H
	そ の 他	1式			起重機造塊設備及びその他雑設備を含む。
分 塊	均 熱 炉	3基	上部一方焚式	25,00T/M×3	最大鋼塊単重 16T
	分塊圧延機	1式	二重逆転式	56,00T/M	
	鋼片剪断機	1台	GUILLOTINE式		

部門名	設備名	数量	型式	公称能力	備考
分塊	電気設備	1式	主電動機 TWIN-DRIVE	5,000 HP×2	起重機その他附属設備、雑設備を含む。
	その他	1式			
厚板	加熱炉	1基	連結式 二重逆転式幅出 四重逆転式仕上	100T/H×1	胴長120吋、 堅ロール付
	厚板圧延機	1式		50,000T/M	
	厚板精製設備	1式		主電動機 3,500HP ×2, 4,500HP×1	
	厚板電気設備	1式			
熱延	ストリップ熱間設備	1式	連結式	100,000T/M	胴長80吋 6スタンド 連結
	熱延板精整設備	1式	連結式	15,000T/M	
	熱延電気設備	1式		5,500HP×4, 5000 HP×1, 4,000HP×1	ロール旋削設備、コ ンプレッサー起重機 その他雑設備を含む。
	その他	1式			
冷延	酸洗設備	1式	連結式	12,000T/M	幅60吋 胴長66吋、調具圧 延機兼用
	冷間圧延設備	1式	四重逆転式	8,000T/M	
	焼鈍設備	7基	SINGLE STICK RADIANT TUBE		
	電気設備			2,100HP×2	
	冷延剪断設備	1式	連結式	7,000T/M	60吋 ガス脱硫装置、ロー ル旋削設備、コンプ レッサー、起重機そ の他雑設備を含む。
	その他	1式			

- 就業条件 1日実働8時間、(7時~11時, 13時~17時)試用期間はない。
- 福利厚生施設 イパチンガは都心から離れたミナス州の山間部にあるので、従業員用の多くの福利厚生施設がある。
- その他 ① 現在、技術移住者を採用していないが、技術移住者として渡航し、当社に転社した者が数名在社している。
- ② 所内に昭和37年「日本ウツダナス学園」を創立し、教師5名、生徒31名を収容し、中学、高校課程を教えている。教育は東京教育大学の教課程に基づいて行なわれ、教科書参考図書類もよく整えられている。
- なお、同学園はブラジル国の正式認可を得ている。

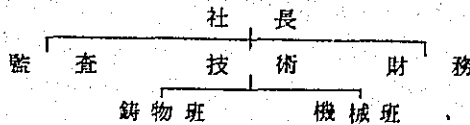
宿屋商工株

YADDOYA INDUSTRIA E COMERCIO S. A.

(1965年現在)

創 立	1935年									
所 在 地	サンパウロ市バルトロメウ・ド・カント通り150 (RUA BARTOLOMEU DO CANTO 150, SÃO PAULO)									
資 本 金	30,000,000 Cr\$									
生 産 品 目	自動車部品, 船舶ライナー, ピストン, 圧延及び製紙ロール, その他産業用 機械鋳物の鋳造及び加工									
従 業 員	90名 <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em;">}</td> <td>鋳造関係</td> <td>70名</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em;">}</td> <td>機械関係</td> <td>20名</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em;">}</td> <td>日系従業員</td> <td>5名</td> </tr> </table>	}	鋳造関係	70名	}	機械関係	20名	}	日系従業員	5名
}	鋳造関係	70名								
}	機械関係	20名								
}	日系従業員	5名								
規 模	工場敷地 6,000 m ² 建物面積 4,500 m ² キューボラ { 3t 1基 4t 1基									
就 業 条 件	試用期間なし。 週6日制, 48時間労働 有給休暇 年20日間									
工 業 規 格	ブラジル工業規格を採用している。									
福 利 厚 生 施 設	単身者用宿舎あり, (収容定員5名, 寝具持参) 医療施設はないが, 病気の場合は外人の医者を紹介する。 1年に1回バス3台を借りて, サントスへピクニックに行く。									
そ の 他	① 鋳物工は, 鋳物道具一式, 筆(型込めに使う)を持参すること。 ② 当社は, 自社製の機械が多い。 ③ 特に当社で独自に要求される技術はない。 ④ 中子工場熱処理施設, シェルモールドアルミ鋳物工場がある。									

事業所組織図



伯国汽罐重機株 (三菱重工)

COMPANHIA BRASILEIRA DE CALDEIRAS E
EQUIPAMENTOS PESADOS

(略称 C B C)

創 立 1963年6月1日
ドイツ系の会社を買収し、工場及び従業員をそのまま引継いだ。

所 在 地 (本 社) サンパウロ市アラサ・ジョン・メンデス42
(PRAÇA JOAÕ MENDES, 42, 18/19 ANDAR, SÃO PAULO)
(支 店) リオ・デ・ジャネイロ市リオ・ブランコ大通り50
(AV. RIO BRANCO, 50-9º ANDAR, RIO DE JANEIRO)
レシーフェ市エディファイシオ・イガラス街
(EDIFICIO IGARASSU 12º CONJ 1204, RECIPE)
(出張所) バイア州サン・サルバドール市ペドロ・R・バンデira通り9
(RUA PEDRO R. BANDEIRA Nº9, SÃO SALVADOR, BAHIA)
(工 場) ミナス・ジェライス州ヴァルジニャ市
(VARGINHA, MINAS GERAIS)

資 本 金 3,540,000,000 Cr\$
三菱重工業が75%, 三菱電機12.5%, 三菱商事12.5%の株を保有している。

生 産 品 目 ボイラー (船舶用, 陸用) 化工機, アスファルト・マシン, レイモンド・ミ
ル, etc.

従 業 員 685名
本店, 支店, 出張所, 工場別従業員数

	日給者	月給者	合計
サンパウロ		125	125
リオ・デ・ジャネイロ		11	11
レシーフェ		7	7
サン・サルバドール		3	3
ヴァルジニャ	390	149	539
計	390	295	685

規 模 工場の面積及主要設備

土 地 117,177 m²
建 物 (工場) 11,190 m²
倉 庫, ゲストハウス等 6,479 m²

機械及び装置

項目	仕様	数量
曲げローラー	堅型 板厚 1 1/2" × 長 1.6 M	1
	横型 板厚 1 1/2" × 長 3 M	1
	横型 板厚 3/4" × 長 2 M	2
	横型 板厚 3/8" × 長 1.5 M	2
	小計	6
フライス盤	堅型 ユニバーサル #3	1
	横型 " #3	1
	横型 " (小型)	1
	小計	3
ボール盤	ベンチドリル	13
	ラジアル 2 M	2
	" 1.5 M	2
	" 2 M	1
	小計	18
溶接機械	自動溶接機 2台	一式
	サイドビーム, ローラー付	
	チューブ用 フラッシュパット	1
	スポットウェルダー	1
	アルゴンウエルダー	1
	交流溶接機	約40台
	直流溶接機	約15台
小計		
プレーナー	エッジプレーナー 長さ7 M	1
	門型ベッド 750巾×2 M長	1
	小計	2
セーバー	ストローク 500 mm	1
	" 700 mm	1
	" 900 mm	1
	小計	3
クレーン	25 TON 天井走行	1
	" " (未完成)	1
	10 TON "	1
	9 TON 床型	1
	1台 TON モノレール	1
	小計	5

項目	仕様	数量
プレス	1200 TON 柱間 (2.3 M×2.3 M)	1
	800 TON 柱間 2.5 M×2.5 M	1
	250 TON (自家製)	1
	150 TON	1
	プレスブレーキ	1
	鍛造プレス	1
	チューブ絞りプレス (3台)	一式
	フリクションプレス	2
	小計	
鋸盤	ハフクソー	12
施盤	4 呎	2
	6 呎	6
	6 呎エンジンレース	7
	12 呎	1
	ターレット	1
	ターニング (テーブル径 2.4 M)	1
	小計	18
チューブ ベンダー	4" 電動	1
	2~2 1/2" "	2
	3" "	1
	小計	4
スレッドミラー		1
シャー	3/8"×3 M巾	1
	4 mm ×2 M巾	1
	ロータリシャー	1
	小計	3
テストポンプ		3
フレーム カッター 炉	自動ガス切断機	3
	加熱炉 (円筒) (径) 2.5 M×6 M×1.4 M	1
	焼鈍炉 1.3×1.0×1.6	1
	" 3×1.2×3	1
	キューボラ	2
	乾燥炉	1
	小計	

項目	仕 様	数 量
レントゲン 設 備	40万V X線	1
	コバルト 60	1
	小 計	2
其 の 他	上記以外の機械、定盤、計器、装置類	一式
引継後新設 のもの	Testing m/c	一式
	ラジアルドリル	2 台
	ブレーナー	1 台
	ターニングミル	1 台
	ラジアルドリル	5 台
	Band Saw	1 台
	Face Lathe	1 台
	Welding m/c(自動)	1 台
	〃 (直流)	5 台
	Tube shop 建家改造	
営業用自動車購入	5 台	
総 計		

生産状況 1. 機種別受注高 (単位 1,000 Cr\$)

年 月	ボイラー	化工機	レイモンド ミル	アスファルト マシン	予備品 その他	合 計
1963/7~12	160,949	134,667	35,000	131,371	86,302	548,289
1964/1~6	527,001	667,156	372	39,085	109,328	1,342,942
7~12	1,433,177	1,767,263	52,885	0	247,178	3,500,503
1965/1~6	2,631,799	5,115,124	219,829	95,686	194,827	8,257,259
7~12	1,787,181	1,122,455	130,728	26,000	291,227	3,357,591
1966/1~6	2,342,489	822,261	271,940	126,440	401,623	3,964,753

2. 機種別売上高 (単位 1,000 Cr\$)

年 月	ボイラー	化工機	レイモンド ミル	アスファルト マシン	予備品 その他	合 計
1963/7~12	188,968	187,378	22,903	113,952	65,154	578,355
1964/1~6	253,966	92,074	12,772	58,348	124,091	541,248
7~12	702,276	372,087	26,910	0	260,322	1,361,595
1965/1~6	544,584	946,411	26,000	0	181,614	1,698,609
7~12	1,783,310	1,709,127	150,332	121,680	153,693	3,918,142
1966/1~6	1,656,344	1,386,334	201,740	126,440	344,967	3,715,825

- 試用期間 3ヶ月
- 就業条件 週6日制, 週48時間, 交替制なし
- 就業時間 { 6時 - 10時30分
12時 - 16時30分
ただし, 金曜日は15時30分
土曜日は10時30分まで
- 福利厚生施設 単身者用宿舎はない。
世帯者用宿舎はある(33世帯, 1世帯あたり60-90㎡)
医療施設→医者は毎日午前中勤務
蹴球場があり, 現在テニスコートを建設中
給食はない。
トラック2台で従業員を通勤させている。
作業服は衣服のよごれる作業についている溶接工等に支給する。
- 工業規格 アメリカ規格が多い。船舶関係は, イギリスのロイド規格を使用している。
JIS規格は使用していない。
ボイラー関係は, 現在ブラジル工業規格は制定されていない。
- その他 ① 新しい機械は, 日本及び西独製が多い。古い機械は, アメリカ製が多い。
② 従業員中で優秀な者は, 8~9年が多い。30年以上勤続者も2人いる。
外国人は, ハンガリー人2名, オーストリー人1名, ドイツ人1名
③ 製缶工溶接工等は, 技能的に見て日本と異なる点はない。
④ 工具, 計器類は持参する必要なし。
⑤ 以前に, ドイツ人が経営していたとき, ドイツ人ばかり優遇するとの不満があった。従って, 移住者の給与は, 最初はブラジル人なみにするが, ブラジル語をおぼえてから優遇する。もし英語がよくできれば, 最初から優遇する。
⑥ 設計製図工, ボイラー関係の仕上, 組立のように, ブラジル人の従事していない職種に技術移住者を採用したい。そういう職種のもは, 将来優遇することが可能であるから。
⑦ 技術移住者は, 本人の努力如何により, 将来基幹要員になれる可能性がある。
⑧ ヴアルジニアは, 小さい町であり, 日本人も少ないので, 日本人の行動は注目をひくので, 品行を正しくしてもらいたい。
⑨ ヴアルジニア市の概況
サンパウロ市より300Kmの地点に位し, サンパウロとペロ・オリゾンテ

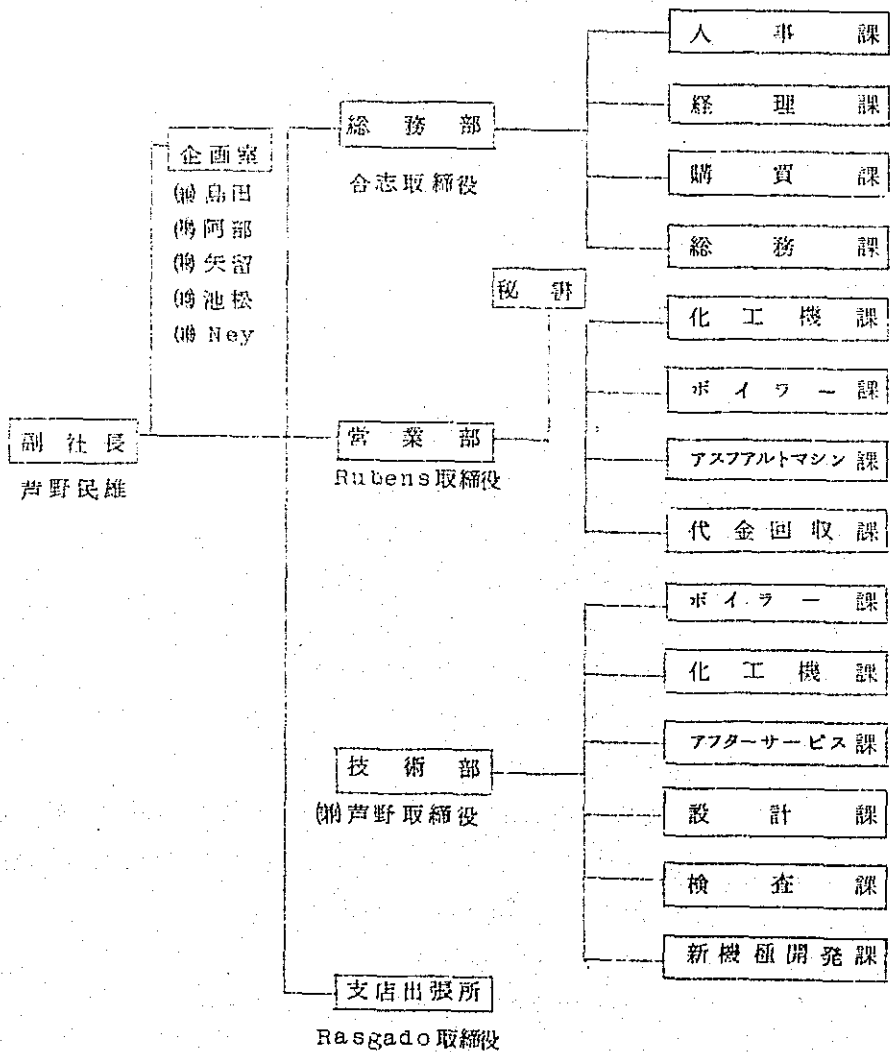
の中間にある。サンパウロからバスで6~7時間かかる。

人 口 3~4万

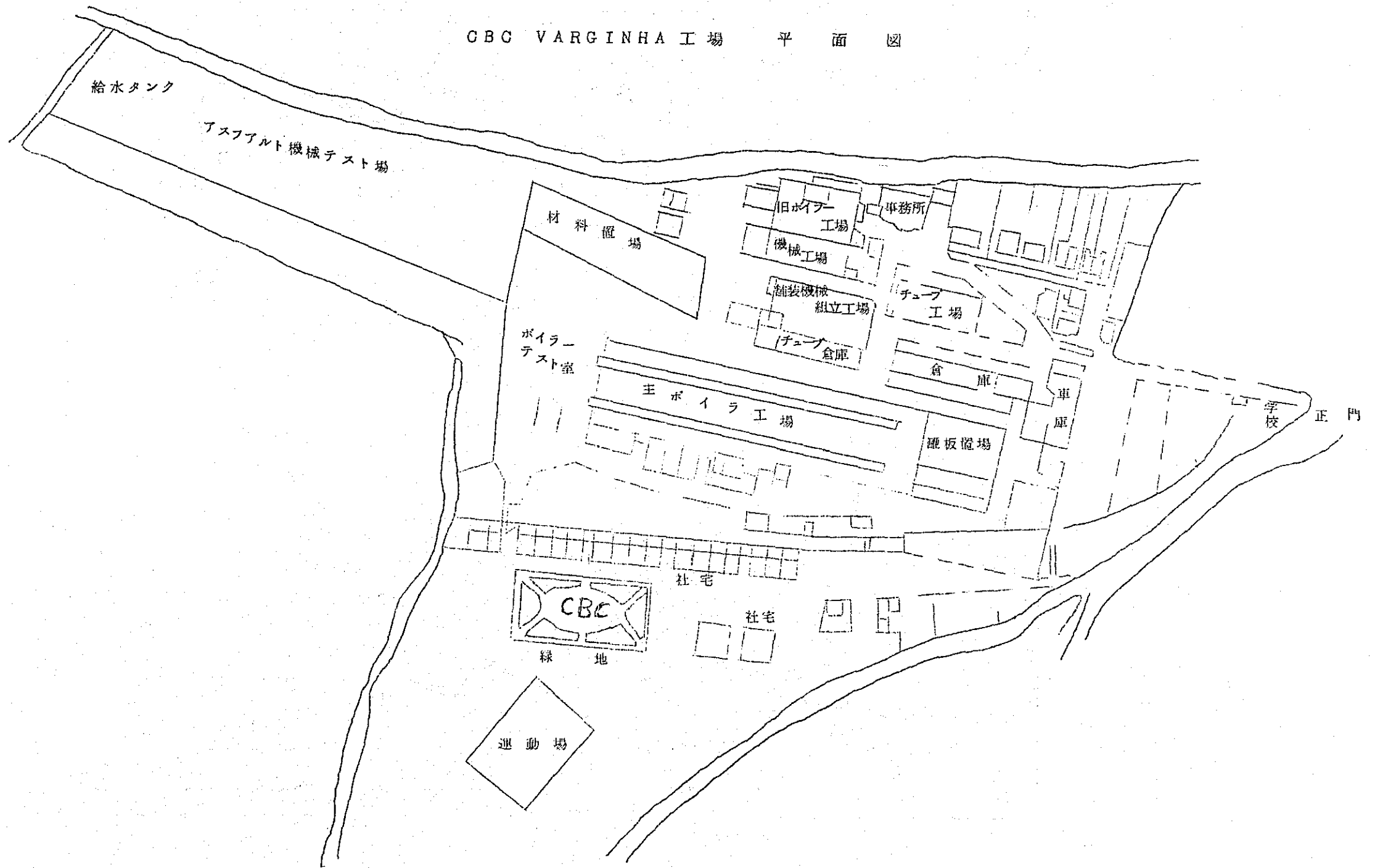
映画館3カ所。テレビは、サンパウロとリオの2局聴視可能。

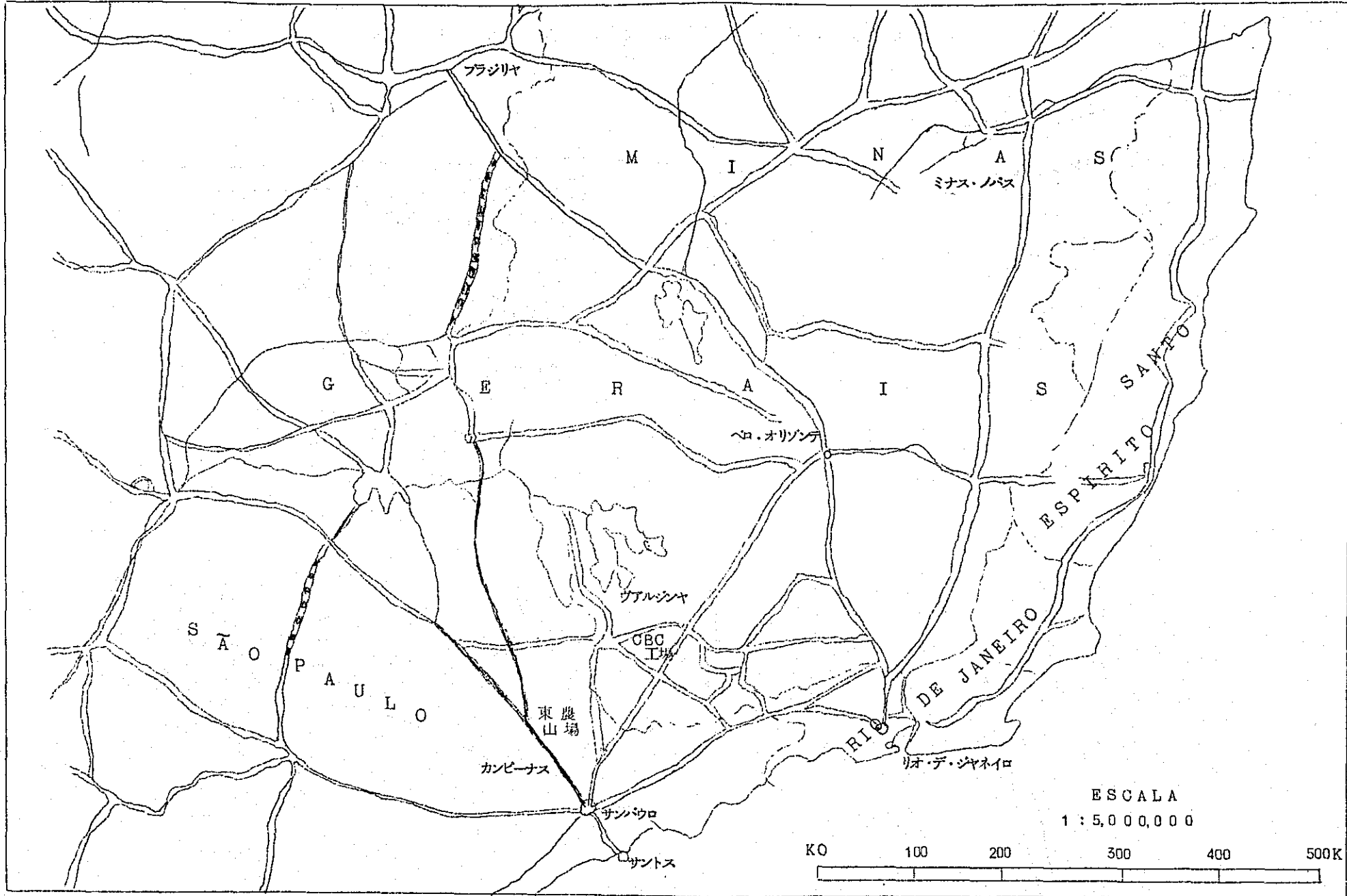
組 織 図

Sao Paulo 本社職制組織図

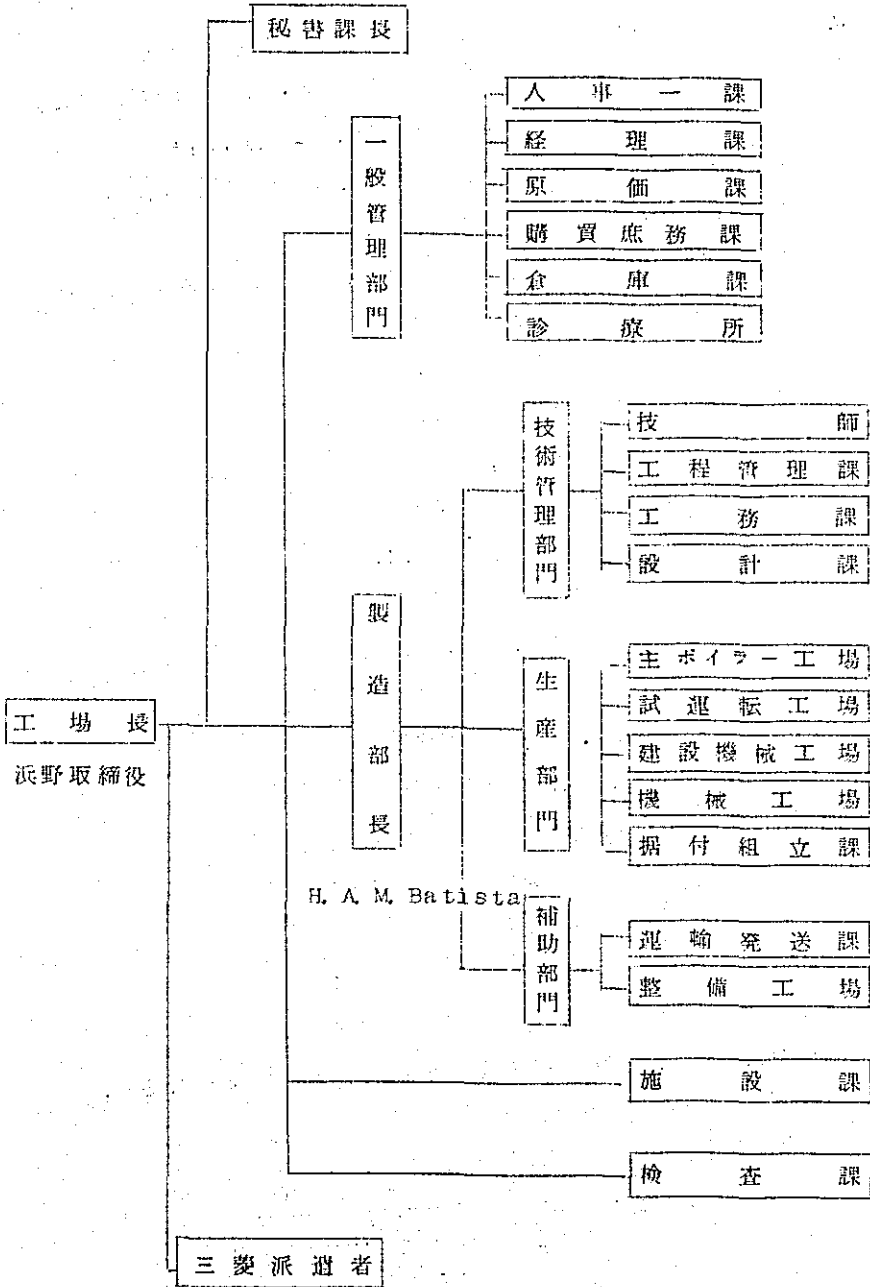


CBC VARGINHA 工場 平面 図





Varginha 工場職制組織図



ブラジル豊和工業株

HOWA DO BRASIL S. A.

(1966年現在)

創 立 1956年7月3日 豊和工業ブラジル有限責任持分会社設立
 及び沿革 1957年5月 サンパウロ州モジ・ダス・クルーゼス市郊外に15万
 平方メートルの土地を買収、工場建設に着手
 1958年4月 鑄造工場操業開始し、鑄造品の販売を始める。
 1959年6月 自動織機試作完成、販売開始
 1959年8月 株式会社に改組して、商号をブラジル豊和工業株式
 会社とする。
 1961年7月 撚糸機を完成、販売開始
 1963年6月 精紡機を完成、販売開始
 1964年 梳棉機、粗紡機、練篠機、試作開始

所 在 地 (本 社) サンパウロ市セナドール・フェイジョー通り69
 (RUA SENADOR FEIJÓ, 69, f, ANDAR, SALA 12 SÃO
 PAULO)

(工 場) サンパウロ州モジ・ダス・クルーゼス市エンジェネイロ駅
 (ESTAÇÃO ENGENHEIRO, CEZAR DE SOUZA, MOGI
 DAS CRUZES, EST. DE SÃO PAULO)

資 本 金 3,000,000,000 Cr\$

内 訳 豊和工業KK 68.2%
 海外移住事業団 13.0
 東洋紡績KK 9.4
 日本スピンドル製造KK 6.1
 シブラン商事KK 3.3

生 産 品 目 自動織機、精紡機、撚糸機、梳棉機、ドビー装置、スピンドリング、鑄造、
 綿、人絹等。

従 業 員 845名

	職 員	工 員	計
本 社	65	—	65
工 場	100	680	780
計	165	680	845

豊和工業KK及び日本スピンドリング製造KKよりの派遣指導員は19名である。

規 模	工場敷地	174,796 m ²	鑄造機械	36台
	工場建物	17,045 //	キューボラ	3基
	本社建物	318 //	その他機械	143台
	工作機械	241台	車輛運搬具	16 //

生産能力(年間)

自動織機	2,400台	ドビー装置	600台
精紡機	52,000錠	スピンドル・リング	120,000錠
撚糸機	(130台)	鑄造	2,500トン
梳綿機	120台		

就業条件

試用期間 6ヶ月
週5日制, 48時間労働
有給休暇, 年20日間

工業規格

JIS規格を採用しているが一部ではインチを使用している。

福利厚生施設

単身者用宿舎3戸(収容定員37名, 1人当り8 m², 寝具貸与あり)世帯者用宿舎5戸(収容定員5世帯, 一世帯当り50 m², 自炊)
医療施設あり
娯楽施設 野球場, 蹴球場, 卓球場
給食 屋食(50%補助)
通勤用バスあり

売上高

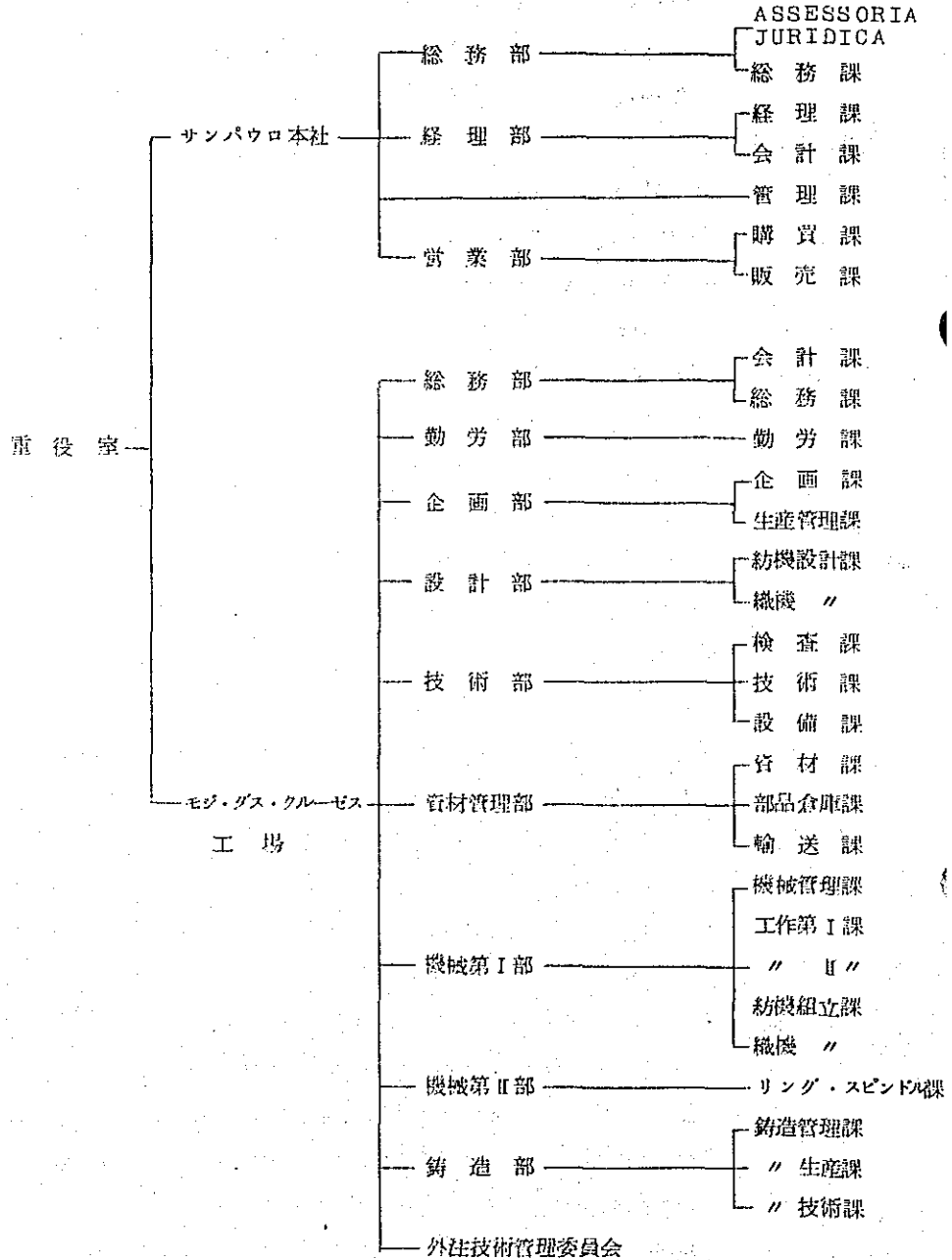
1959年	59,000,000 CrS	1963年	160,100,000 CrS
1960年	158,000,000 CrS	1964年	3,487,000,000 CrS
1961年	506,000,000 CrS	1965年	3,908,000,000 CrS
1962年	1,087,000,000 CrS		

その他

- ① 旋盤は, ブラジルでは長い旋盤が多いが(3米, 6米等)6尺旋盤を使用できる者なら, 取扱可能。バイトは当社では超硬バイトを使用している。板金は平均すると3mm以下の材料で, 溶接技術は高度なものも要求しない。機械設計製図工は, 機械は何を経験した人でも, 基礎さえあればよい。入社後は紡績機種ごとに分けて専門的に行わせる。機械修理工は工作機械一般について修理できる人を求めている。
- ② 個人の器工具は, 木型関係を除き, 許可していない。

③ 技能に関する免状、卒業証書は持参すること。

社内組織



ブラジル・ヤンマーディーゼル(株)

YANMAR DIESEL MOTORES DO BRASIL S. A.

(1966年現在)

創 立 1957年2月

所 在 地 (本社および工場) サンパウロ州インダイトーバ市プレジデnte・バルガス
大通り
(AV. PRESIDENTE VARGAS, 1278-1398-1400-
INDAITUBA, EST. DE SÃO PAULO)
(営業所) サンパウロ市リオ・ブランコ大通り
(AV. RIO BRANCO, 446/458, SÃO PAULO)

資 本 金 3,605,000,000 Cr\$

生 産 品 目 農・工・船舶用ディーゼル・エンジンの生産および販売

従 業 員 300名

規 模 工 場 敷 地 190,000 m²
建 物 面 積 7,000 m²

就 業 条 件 工場敷地内に単身移住者が入居できる近代的なクラブがある。
週5日制48時間労働, その他は総て伯国労働法規に基く。

ブラジル久保田鉄工(有)

KUBOTA-TEKKO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

創 立	1960年
所 在 地	サンパウロ市ペドロ・アメリカ通り32 (RUA PEDRO AMERICO 32, SÃO PAULO)
資 本 金	1,390,000,000 Cr\$ 内 訳 久保田鉄工 99.1% 三菱商事 0.9%
生 産 品 目	耕耘機及び農業用機械のエンジン製造
従 業 員	210名 (派遣員 8名) 内 訳 工場員 142名 事務係 68名
規 模	工場敷地 49,500 m ² 建物面積 3,960 m ²
生 産 能 力	耕耘機 200台(月) エンジン 200台(月)
就 業 条 件	週6日制
そ の 他	1. 現在鋳物工場の建設を計画中である。 2. 全国に200店程度の代理店を有し販売にあっている。

児玉機械製作所株

KODAMA S. A. INDUSTRIA DE MAQUINAS

創 立 1952年5月
 所 在 地 (本 社) サンパウロ市エストウダントス通り73
 (RUA DOS ESTUDANTES 73, SÃO PAULO)
 (工 場) サンパウロ市インダストリアル大通り2137
 (AV. INDUSTRIAL 2137, SÃO PAULO)

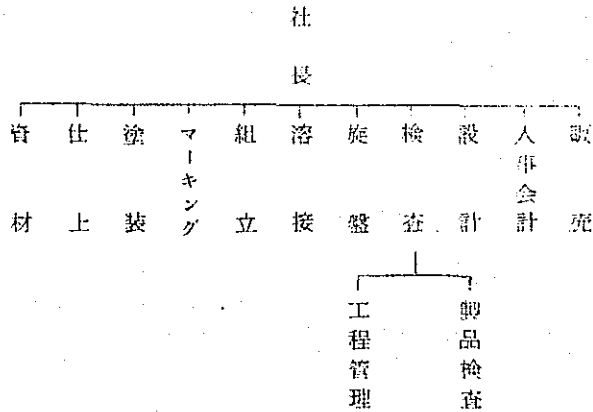
資 本 金 30,000,000 Crs

生 産 品 目 洗染業用機械一式

従 業 員 130名

規 模 工 場 敷 地 6,267 m²
 建 物 面 積 2,000 m²

会 社 組 織 図



ジャト農機具株

MAQUINAS AGRICOLAS "JACTO" S. A.

創 立 1948年

所 在 地 サンパウロ州ポンベイア市エスペデイシオナリオス・デ・ポンベイア大通り
37
(AV. DOS EXPEDICIONARIOS DE PONPEIA 37, PONPEIA,
EST. DE SÃO PAULO)

資 本 金 550,000,000 Cr\$

生 産 品 目 自動攪粉機, 噴霧機等の農業用機械の製造

従 業 員 130名

設 備 規 模

工場敷地	25,000 m ²
建物面積	6,000 m ²
旋 盤	14台
ダイカスト	1台
フライス盤	1台
プレス機	6台
ボール盤	6台

生 産 能 力 800,000,000 Cr\$

就 業 条 件 7時~18時

そ の 他 同種部門では国内最高であり, 80%を占めている。

池 森 製 作 所 (有)

MAQUINA IKEMORI. LTDA.

創 立	1948年																				
所 在 地	(本 社) サンパウロ市アントニオ・リンドロ・ダ・シルバ通り408 (RUA ANTONIO LINDORO DA SILVA 408, SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ市キンゼ・デ・ノベンプロ通り269 (RUA 15 DE NOVENBRO, 265. 3º AND, SÃO PAULO)																				
資 本 金	7,000,000 Cr\$																				
生 産 品 目	製紙機械の製造																				
従 業 員	70名(日系従業員15名)																				
規 模	工 場 敷 地 6,750 m ² 建 物 面 積 1,200 m ² 機 械 設 備																				
	<table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>旋 盤</td> <td>10台</td> </tr> <tr> <td>フライス盤</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>プレス</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ラジアル・ボール盤</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ボール盤</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>シヤル盤</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>平削盤</td> <td>3</td> </tr> </table>	旋 盤	10台	フライス盤	2	プレス	1	ラジアル・ボール盤	1	ボール盤	6	シヤル盤	2	平削盤	3						
旋 盤	10台																				
フライス盤	2																				
プレス	1																				
ラジアル・ボール盤	1																				
ボール盤	6																				
シヤル盤	2																				
平削盤	3																				
就 業 条 件	週5日制, 48時間労働																				
福 利 厚 生 施 設	宿 舎 施 設 单身者用あり(収容定員10名, 1人当り6m ² , 寝具貸与なし) 世帯者用あり																				
そ の 他	従業員の種類別内訳																				
	<table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>旋 盤 工</td> <td>12名</td> <td>溶 接 工</td> <td>2 (ガス, 電気ともできる)</td> </tr> <tr> <td>シヤナー工</td> <td>3</td> <td>仕 上 工</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>平削盤工</td> <td>2</td> <td>鋳 物 工</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>ミーリング工</td> <td>2</td> <td>ヒナ型工</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ボール盤工</td> <td>5</td> <td>設計製図工</td> <td>3</td> </tr> </table>	旋 盤 工	12名	溶 接 工	2 (ガス, 電気ともできる)	シヤナー工	3	仕 上 工	16	平削盤工	2	鋳 物 工	16	ミーリング工	2	ヒナ型工	2	ボール盤工	5	設計製図工	3
旋 盤 工	12名	溶 接 工	2 (ガス, 電気ともできる)																		
シヤナー工	3	仕 上 工	16																		
平削盤工	2	鋳 物 工	16																		
ミーリング工	2	ヒナ型工	2																		
ボール盤工	5	設計製図工	3																		

宿屋ボール盤工業株式会社

IRMÃOS YADOYA S. A. - FUNDIÇÃO E MECÂNICA

- 創 立 1952年
- 所 在 地 サンパウロ市バルトロメウ・ド・カント通り
(RUA BARTOLOMEU DO CANTO 58, SÃO PAULO)
- 資 本 金 1,300,000,000 CrS
- 生 産 品 目 ボール盤等工作機械及び木工機械の部品
(鋳物は最大2トンまで生産する)
- 従 業 員 50名
- 設 備 規 模 工 場 敷 地 3,000 m²
建 物 面 積 1,300 m²
- 売 上 高 (月) 50,000,000 CrS 月産40~45台
- 就 業 条 件 週5日制, 48時間労働
就業時間 月~木 7時~18時(昼休み1時間)
金 7時~16時(//)
- そ の 他 ① 同社製のボール盤は、ブラジルボール盤市場の60%を占めチリー、メキシコ、ペルーにも輸出している。
② ブラジル国産の機械は旋盤ぐらいで、その他東独、チェッコ、ポーランド、ハンガリー等の共産圏諸国の機械を使用している。
③ 図面は一角法を用いている。

海外機械興発(株)

INDUSTRIA MECÂNICA OMAS LTDA.

(略称 OMAS)

創 立 1956年4月

所 在 地 (本 社) 東京都千代田区大手町1-3
(工 場) サンパウロ市マニフェスト通り529
(RUA DO MANIFESTO 529, SÃO PAULO)

資 本 金 30,000,000 Cr\$
内 訳 日本側 28,800,000 Cr\$
現 地 1,200,000 Cr\$
日立製作所, 東京芝浦電機, 石川島播磨重工業, 久保田鉄工, 新潟鉄工
ヤンマーディーゼル, 三井物産, 三菱商事, 丸紅飯田, 住友商事, 伊藤
忠商事, 東京銀行, 住友銀行, 三菱銀行, 富士銀行, 第一銀行

生 産 品 目 動力機械, 電気機械, その他の機械の加工。農機具, 測定機具その他軽機械
器具, 部品の製造。自動車用精密軽造ボルトの製造。

従 業 員 33名
内 訳 { 本社派遣職員 2名
日系従業員 14名
伯 人 17名

加藤精機工業(有)

INDUSTRIA MECÂNICA KATO & CIA. LTDA.

(1966年現在)

- 創 立 1936年
- 所 在 地 サンパウロ市イビチンガ通り263
(RUA IBITINGA 263, SÃO PAULO)
- 資 本 金 156,000,000 CrS
- 生 産 品 目 自動車工業用金型, 電気モーター製造用機具, 電気冷蔵庫生産, 設備の製作。
電気洗濯機製造設備の製作。
- 従 業 員 40名
- 規 模 工場敷地 2,500 m²
建物面積 1,300 m²
- 就 業 条 件 試用期間3ヶ月
週5日制, 48時間労働
- 納 入 先 ゼネラルモーター, フォード, ゼネラルエレクトリック, グッドイヤー, ウ
イルス, ベンディクス。
- そ の 他 ① 工場には工場長の下に組長が4名おり, 組長の下に3~4人つき, 組
編成で一つの金型をつくる。仕事によって組編成を変更する。なお, 当社
では旋盤, 形削盤のみを取扱いだけでは給与はのびない。
② 金型には, ブラジル特有の技術はないが, 1級金型工は金属切削機械を
ひとつおこなし, 切削した品物を組合せ, 試験を行って完成させること
が要求される。図面はかけずともよいが, 読みとることはできなければな
らない。

折田工業所

INDUSTRIA MECÂNICA ORITA

(1966年現在)

創 立	1962年9月
所 在 地	サンパウロ州サン・カエターノ・ド・スール区アマゾナス通り1,220 (RUA AMAZONAS 1220, SÃO CAETANO DO SUL EST. DE SÃO PAULO)
資 本 金	6,600,000 Cr\$
業 種	製缶及び旋盤加工 久保田鉄工の下請
従 業 員	12名
規 模	工 場 敷 地 600 m ²
売 上 高	4,000 コントス～5,000 コントス (月)
そ の 他	社長の折田芳光氏は、1961年に技術移住者として渡航、最初はトレード 計量器類に仕上工として採用され、1962年に独立した。

ブラジル・パイロット万年筆株

PILOT PEN DO BRASIL S. A.

(1966年現在)

創 立 1956年4月

所 在 地 (本 社) サンパウロ市アラサ・ジョン・メンデス62
 (PRAÇA JOÃO MENDES, 62, SÃO PAULO)
 (工 場) サン・ミゲル・パウリスダ市イタケラ街道2001
 (ESTRADA ITAQUEBA, 2001-SÃO MIGUEL PAULISTA)

資 本 金 394,054,000 CrS
 { 日本側 93.2%
 他国側 6.8%

生 産 品 目 万年筆, インキ, ボールペン, サインペン, スーパーカラーインキ, スタンパッド

従 業 員 340名(日系従業員約8%)

規 模 工 場 敷 地 4,000 m²
 建 物 面 積 1,000 m²
 全 取 引 店 15,000店
 巡 回 都 市 895市
 各 州 代 理 店 16社

生 産 能 力 (月産) 万 年 筆 6万本
 イ ン キ 2万ダース
 スーパーカラーインキ 5,000ダース
 ボールペン 6,000ダース
 サインペン 500ダース

インレブラ時計工業(有)

INREBRA INDUSTRIA DE RELÓGIOS DO BRASIL LTDA.

(1965年現在)

創 立	1942年
所 在 地	サンパウロ市カンブシ区エスカベロ通り215 (RUA ESCHVERO 215, CAMBUCÍ, SÃO PAULO)
資 本 金	292,600,000 Cr\$
生 産 品 目	掛時計, 置時計, テレビ用チューナー
従 業 員	120名(日系従業員 50名)
そ の 他	生産台数中70%は壁掛用時計であり, ブラジルでは独占的存在である。
工 場 設 備	1. 金型部門 ジグボーラー1台, 放電加工機1台, 旋盤(4尺)2台 フライス盤2台, 平面研削盤1台, 形削盤1台 ボール盤1台 2. 機械加工部門 自動旋盤30台, 普通旋盤10台, プレス10台, フライス盤3台

伯 国 精 機 有

SUPERFINE MECÂNS PEÇAS INDUSTRIA GENERAL LTDA.

(略 称 スーパーフィーネ)

(1963年現在)

創 立	1957年
所 在 地	(本 社) サンパウロ市リベロ・バダロ通り293 (RUA LIBERO BADARO NO293, SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ市グイラ・ベラ区ロペーリア通り1 (RUA DA LOBERIA NO1, VILA BELLA, SÃO PAULO)
資 本 金	21,000,000 Cr\$ 内 派 日本側出資 80% 伯国側出資 20%
生 産 品 物	ミシン部品 (中签及びボビンケース) 自動車部品 (各種タイヤ)
従 業 員 数	378名 (内日系従業員数 146名)
規 模	工 場 敷 地 6,000 m ² 建 物 面 積 1,100 m ²
就 業 条 件	試用期間 3ヶ月間 就業時間 7時30分～17時20分 状況により交替制をとっているが、この場合は5時～15時, 15時～23時となる。
工 業 規 格	自動車関係は納入先により日本, アメリカ, ドイツ, イギリス各国の規格を使用する。 ミシン関係は日本工業規格を使用している。
福利厚生施設	单身者用宿舎及び世帯者用宿舎あり。 娯楽関係施設—フットボール, 野球チーム2組分 ピンポン台一台, 碁, 将棋各2台
そ の 他	機械装置は日本製が80%, ブラジル製20%である。

エルジンマシン株

ELGIN MAQUINAS DE COSTURAS S. A.

(1966年現在)

創 立 1953年

所 在 地 サンパウロ州モジ・ダス・クルーゼス市エルジン通り115
(RUA ELGIN 115, MOGI DAS CRUZES, EST. DE SÃO PAULO)

資 本 金 3,000,000,000 Cr\$

生 産 品 目 各種工業用及び家庭用縫ミシン並びに部品の製造販売。冷蔵庫用冷凍機。

従 業 員 1,800名(日系従業員200名)
(この他、サンパウロ鋳造工場 200名)
(家具部 150名)
(事務員 300名)

生 産 能 力 年間12万台

そ の 他 ブラジル国内はもとより、アルゼンチン、カナダ、チリー等の諸外国にも輸出されている。

オ プ チ マ ー ル (有)

TECNICA CINE FOTO OPTIMAR LTDA.

創 立 1952年

所 在 地 サンパウロ市カスペル・リベロ大通り58
(AV. CASPER LIBERO, 58 - ANDAR, S/104 SÃO PAULO)

資 本 金 10,000,000 CrS

営 業 品 目 カメラ, テープレコーダー, テレビの修理調整

従 業 員 35名

規 模 工場敷地 400 m²

そ の 他 サンパウロ市で一流のカメラ, テープレコーダーの修理工場であり, 西ドイツのカメラについては南米全域のサービス機関として権限を得ている。
日本とは, ミノルタと提携している。

ライン・マテリアル・ド・ブラジル(株)
 LINE MATERIAL DO BRASIL S. A.

(略称 日立ラインマテリアル)

(1966年現在)

創 立
 及 び 沿 革

1936年12月 米国ライン・マテリアル社支社として創立。
 資本金 200,000 Cr\$
 1943年 9月 ブラジル会社として独立。
 資本金 4,000,000 Cr\$
 1962年 1月 日立との提携申し入れ。
 当時資本金 200,000,000 Cr\$
 1963年 1月 日立資本参加(300,000,000 Cr\$)
 資本金 500,000,000 Cr\$

所 在 地

(本 社) リオ・デ・ジャネイロ市リオ・フランコ大通り85
 (AV. RIO BRANCO 85, RIO DE JANEIRO)
 (本工場) リオ・デ・ジャネイロ市ミゲル・アンジェロ通り385
 (RUA MIGUEL ANGELO 385, RIO DE JANEIRO)
 (新工場) リオ・デ・ジャネイロ市サンティシモ・ダ・サンタ・クルス大通り4-130
 (AV. DA SANTA CRUZ 4-130 SANTISSIMO, RIO
 DE JANEIRO)

資 本 金

1,532,000,000 Cr\$ 日 立
 888,000,000 Cr\$ ブラジル人株主
 2,220,000,000 Cr\$ 計

生 産 品 目

電力用変圧器, 配電用変圧器, 計器用変圧器, 油入遮断器, 油入開閉器, 断
 路器, ヒューズ, 避雷器, 照明器具, 配電用器具

従 業 員

594名(日系従業員6名)

規 模

面積	本工場	サンティシモ新工場	計
工場敷地	10,000 m ²	68,000 m ²	78,000 m ²
建物面積	8,725 m ²	25,761 m ²	34,486 m ²

売 上

1,800,000,000 Cr\$ (1964年10月~1965年3月)

就 業 条 件

週5日制, 42時間労働

工 業 規 格

ABUNT(ブラジル工業規格)を採用, 品目により, この規格がない場合は,
 英, 米の規格を使用している。

福利厚生施設

昼食は工場食を毎~月会社負担で支給している。
 現場作業員全員に作業服を無償貸与している。
 出退勤時にバスを巡回させている。

佐渡金電球工業㈱

INDUSTRIA DE LAMPADA SADOKIN S. A.

創 立 1958年9月

所 在 地 (本 社) サンパウロ市リベルダーデ大通り47

(AV. LIBERDADE 47. SÃO PAULO)

(工 場) サンパウロ州アルジャー郡ゾットラ街道

(VIA. DUTRA--KM25--MUNICIPIO ARJA EST. DE SÃO
PAULO)

資 本 金 50,000,000 CrS

生 産 品 目 豆球, 自転車用電球, クリスマス電球, 工場発電用の特殊電球

従 業 員 190名

}	女子	40%
	男子	60%
}	日系人	65%
	ブラジル人	35%

規 模 工 場 敷 地 1,200 m²

福利厚生施設 単身者用宿舎あり(収容定員50名)

世帯者用宿舎あり(収容定員8世帯, 1世帯につき3室と応接室)

社 宅 9軒

ダンスパーティー及び映画用サロン, 野球場, テニスコート, 卓球台, 柔道場

田村電機製作所株

TAMURA S. A. INDUSTRIAL ELETRONICA

(1966年現在)

創 立 1958年

所 在 地 サンパウロ市カンブジ区サン・ジョアン・バチスタ通り65
(RUA SÃO JOÃO BATISTA 65, CAMBUCI, SÃO PAULO)

資 本 金 300,000,000 CrS

生 産 品 目 トランジスターラジオ, テープレコーダー, 携帯用テレビ

従 業 員 150名

規 模 工場敷地 1,300 m²
建物面積 1,144 m²

売 上 高 (月) 150,000,000 CrS

就 業 条 件 試用期間 3ヶ月

工 業 規 格 日本

エンパイア・ラジオテレビ工業(株)

EMPIRE INDUSTRIA NACIONAL DE RADIO E TELEVISÃO S. A.

(1965年現在)

創 立 1944年4月

所 在 地 サンパウロ市セントロ・アウロラ通り263
(RUA CENTRO AURORA 263, SÃO PAULO)

資 本 金 150,000,000 CrS (ブラジル系)

生 産 品 目 ラジオ、ステレオ、テレビ、コンデンサー、ボビーナ

従 業 員 370名(日系従業員5名)

就 業 条 件 試用期間 3ヶ月
週5日制、48時間労働
有給休暇、年20日

そ の 他 受注先は全地域におよんでいる。
ブラジル工業規格を採用している。

モ ト ラ ジ オ 株

MOTORADIO S. A.

(1965年現在)

創 立	1952年
所 在 地	(本 社) サンパウロ市ゼネラル・ジャルジン通り269 (RUA GENERAL JARDIM 269, SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ市リオ・トルボ通り515 (RUA RIO TURVO 515, SÃO PAULO)
資 本 金	300,000,000 CrS
生 産 品 目	自動車及び家庭用トランジスタラジオ
従 業 員	250名
規 模	建 物 面 積 1,000 m ²
就 業 条 件	試用期間 3ヶ月 週5日制, 48時間労働 有給休暇, 年20日間
生 産 能 力	カーラジオ 月産 2,000台 家庭用ラジオ 月産 1,500台

CONSTANTA ELETRO TÉCNICO (株)

CONSTANTA ELETRO TÉCNICO S. A.

(1962年現在)

創 立	1952年
所 在 地	サンパウロ州リベイロン・ピエレス市フランシスコ・モンテイロ通り84 (RUA FRANCISCO MONTEIRO 84, RIBEIRÃO PIERES EST. DE SÃO PAULO)
資 本 金	50,000,000 CrS
生 産 品 目	各種抵抗器類
従 業 員	970名(日系従業員20名)
規 模	工 場 敷 地 23,000 m ² 建 物 面 積 10,000 m ²
福利厚生施設	単身者用宿舎あり。 診療所の設備はあるが、一定の病院と契約を結んで従業員の病氣傷害に対す る対策を講じている。
そ の 他	創立後、年と共に業績をあげ、この種の会社としては一流会社の中へ数えら れる。

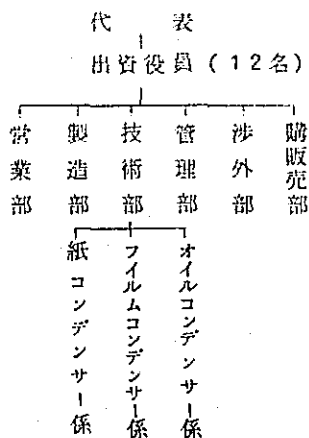
チエリ－無線工業(有)

INDUSTRIA ELETRONICA CHERRY LTDA.

(1964年現在)

創 立	1958年7月
所 在 地	サンパウロ市プレジデnte・ソアレス・ブランドン通り237 (RUA PRESIDENTE SOARES BRANDÃO 237, SÃO PAULO)
資 本 金	7 0 0 0 0 0 0 0 0 CrS
生 産 品 目	ラジオ、テレビ等のコンデンサー
従 業 員	280名(内女性230名) 日系従業員 約200名 技 師 級 10名 技 能 工 190名
規 模	工 場 敷 地 4,000 m ² 建 物 面 積 5,500 m ²
就 業 条 件	週5日制, 48時間労働 有給休暇, 年20日間
そ の 他	主な納入先 フィルコ, フィリップス, G.E, 等のラジオ・テレビ製造 会社

会社組織図



キ ュ ー デ ン 電 気 (有)

KYUDEN ELETRÔNICA LTDA.

創 立 1959年

所 在 地 サンパウロ市フランシスコ・レイトーン通り93
(RUA FRANCISCO LEITÃO, 93, SÃO PAULO)

資 本 金 6.000.000,00 Cr\$

生 産 品 目 ラジオ, テレビジョン

従 業 員 8名

就 業 条 件 週5日制, 48時間労働
有給休暇, 年20日間

そ の 他 技術移任者はテレビ, ラジオの組立指導ならびに, ASSISTENCIA
TÉCNICO として活躍している。

コントローレス・アウトマチコス・セルマール(有)

CONTROLES AUTOMATICOS „SERMAR” LTDA.

(1961年現在)

創 立 1920年
所 在 地 サンパウロ州サント・アンドレ市ケイロス・ドス・サントス大通り1,100
(AV. QUEIROS DOS SANTOS 1,100, SANTO ANDRE, EST.
DE SÃO PAULO)
資 本 金 44,000,000 Cr\$
生 産 品 目 各種制御器
従 業 員 330名
規 模 工場敷地 7,000 m²
建物面積 6,000 m²
就 業 条 件 週5日制
そ の 他 同社は、BENDIX, WESTINGHOUSE, BRASEMP等著名会社の製造す
る電機洗濯機の自動調節機も下請製作している。

ブラジル石川島造船所株式会社

ISHIKAWAJIMA DO BRASIL ESTALEIROS S.A. "ISHIBRAS"

(略称 イシブラス)

(1964年6月現在)

創 立 1959年

所 在 地 (本社) グワナバラ州リオ・デ・ジャネイロ市プレジデnte・アントニオ・
カーロス大通り607
(AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS 607, RIO DE
JANEIRO, EST. DE G. B.)

資 本 金 21,352,292,000 CrS
内訳 石川島播磨社 90.6% 石川島 ENG. CO. INC 0.2%
RIO 港湾局 6.0% ブラジル人(個人) 3.2%

生 産 品 目 各種型式船舶建造, 修理及びサルベージ: 船用ジーゼル
主補機の製造及び各種主補機の修理: 陸用ジーゼル
タンク, 高圧容器, 起重機, 鉄骨橋梁及び各種産業機械の製造及び修理

従 業 員 数 約 2,000名

造 船 所 規 模

項 目	現 状	第一次計画	第二次計画
総 面 積	150,000m ²	204,000m ²	400,000m ²
建物敷地面積	30,000m ²	60,000m ²	133,000m ²
(主要建物()内はOWLよりの高さ)			
第1建造ドック	160m×25m×7m (45)		
第2建造ドック		245m×41m×9.7m (7.2)	
第3建造ドック			245m×41m×9.7m (7.2)
修理ドック			245m×41m×11.5m (9.0)
船 殻 工 場	6,800m ²	10,200m ²	14,400m ²
溶 接 "	3,600 "	4,800 "	11,400 "
板金管 "	2,600	2,600	6,200
機 械 "	5,200	5,200	24,240
鋳鍛造 "	4,400	5,000	6,200
製 缶 "			6,500
起重機 "			6,000
ジーゼル "	2,700	5,850	6,650

項 目	現 地	第一次計画	第二次計画
〔船舶建造能力〕			
年 産	60,000 dwt	160,000 dwt	240,000 dwt
建造最大トン数	20,000 //	80,000 //	80,000 //
年使用鋼材	14,000 t	28,000 t	34,000 t
〔ジーゼル建造能力〕			
年産最大出力	15,000 BHP	18,000 BHP	18,000 BHP
年 産	30,000 //	50,000 //	100,000 //

船舶建造状況

船 名	トン数	進 水	引渡(商船委員会)
フオルタレドング号	5,800 dwt	1961. 1. 30	1961. 12. 21
シダーデデ・マナウス号	//	1961. 9. 13	1962. 7. 22
シダーデ・デ・ベレン号	//	1961. 12. 11	1963. 1. 8
マ リ リ ア 号	//	1962. 4. 13	1963. 9. 4
ロ ン ド リ ー ナ 号	//	1962. 8. 22	1963. 11. 13
パ ル ケ 号	13,000 dwt	1963. 2. 18	1964. 3. 20
N - 0 1 1	//	1963. 9. 16	1964. 7.
N - 0 1 3	//	1964. 2. 5	1964. 11.
N - 0 1 4	//	1964. 8.	1965. 3.
N - 0 1 5	15,000 dwt	1965. 8.	1966. 2.
N - 0 1 6	13,000 dwt	1964. 11.	1965. 11.
N - 0 1 7	//	1965. 3.	1966. 1.

就業条件 週5日制, 40時間労働

就業時間 7時30分~11時30分

12時30分~16時30分

日本の定期昇給と異なるが, 作業員に職階(課長, 職長, 班長)を設け年2回程度格付けを行っている。

福利厚生施設 医務室完備, 医者6名が常勤している。

そ の 他 ① ブラジルの造船所は石川島の他, オランダの"ペローム"と"ブラジル造船所"の3造船所がある。

② 当社は国産化率80%であり, 部品は相当下請に出しており, 主としてサンパウロの工場が多い。

なお, 38年11月からウジミナス製鉄所の製品を使用している。

③ 保険病院に入院するのは, 他市よりもリオ市では容易である。

新潟プラス(株)

NIGATABRAS ENGENHARIA S. A.

創立 1957年
 所在地 リオ・デ・ジャネイロ州ニテロイ市コンセイソン通り13
 (RUA DA CONCEIÇÃO 13, 2ANDER 210/211 NITEROI,
 EST. DO RIO DE JANEIRO)
 資本金 586,000,000 Cr\$
 内訳 新潟鉄工株(日本側) 50%
 山県建設株(伯国側) 50%

事業内容 船舶、ディーゼルエンジンその他機械の製造販売アフターサービス等

設備規模

1. 造船工場

土地 18,600 m² ドライドック: 12m × 65m × 3.5m

公称能力: 漁船 500GT

貨物船 1,000 dWT

附属設備: 変電設備, 現地事務所, 防波堤等

2. 機械工場

土地 20,150 m²

製作工場 建坪 1,008 m² 設備機械 7台

機械工場 建坪 1,620 m² 設備機械 30台

従業員数

	職員	工員	計
本社	7		7
工場	18	54	72
計	25	54	79

(他に臨時工18名)

主要取引先

伯国石川島重工株 ビラレス

SULZER C. C. N

山県建設

その他

会社経歴

1957年2月1日、新潟鉄工所株とリオ州ニテロイ市に本店を有する
 YAMAGATA ENGENHARIA S. A.との共同出資及び技術提携、技術援助
 (新潟式ディーゼルエンジン及び船舶)によって有限会社として設立し、
 伯国市場に関し「新潟」は総代理店を与えている。

なお、1961年8月、株式会社に改組した。

ブラジル・トヨタ自動車(株)

TOYOTA DO BRASIL S. A. — INDUSTRIA E COMERCIO

(1966年現在)

創 立	1958年1月 有限責任持分会社として設立 1961年2月 株式会社に改組		
所 在 地	サンパウロ州サンベルナルド・ド・カンポ市エストラダ・ピラポリンニヤ (ESTRADA DE PIRAPORINHA KM23, SAO BERNARDO DO CAMPO EST, DE SAO PAULO)		
資 本 金	4,394,810,000 Cr\$		
生 産 品 目	ランド・クルーザー		
従 業 員	360名 (1965年現在)		
規 模	工場敷地	192,363 m ²	
	建物面積	13,060 m ²	
生 産 台 数	1959年	489台	1963年 1510台
	1960年	295 #	1964年 2242 #
	1961年	0 #	1965年 (10月まで) 792 #
	1962年	624 #	
就 業 条 件	試用期間3ヶ月 週5日制, 47時間30分労働 有給休暇, 年20日間		
工 業 規 格	SAE (米国) を採用		
福 利 厚 生 施 設	医務室は週4日間, 日系人ならびにブラジル人医師が診療を行う。 娯楽施設としては, フットボール, 野球チームがある。 サンパウロ市のセンター及びはずれから7~8台出勤用バスを出している。 作業服1人当たり, 年間2着貸与。 安全靴は希望者へのみ貸与。		
そ の 他	従業員の大部分は現地人で日本人はトヨタ本社から派遣された12名にすぎない。現地採用のエンジニアは毎年日本で技術研修を受けている。 生産される車種は, 幌型2種, パン, ベルーア (ワゴン), ピック・アップ		

の5車種でブラジルが要求する、奥地開拓用としての堅牢性、経済性において競合車よりはるかに秀れている。

現在、国産化率は99%であり、輸入部品は、扇車、メーター等である。

武 豊 鉄 工 所 (有)

INDUSTRIA MECÂNICA TAKETOYO LTDA.

(1966 年現在)

創 立	1961年10月31日
所 在 地	サンパウロ市サン・カエターノ・ド・スール区マジヨール・カルロ・デル・ プレテ通り1, 350 (RUA MAJ. CARLO DEL PRETE, 1, 350, SÃO CAETANO DO SUL SÃO PAULO)
資 本 金	2,000,000 Cr\$
生 産 品 目	自動車部品, 農業機械部品, 家庭用電気部品, 洗濯機部品,
従 業 員	技術員 2名 営業部員 1名 工 員 30名
施 設 概 要	工場機械設備 56,000コントス相当 土地 (1,000 m ²), 住居, 工場 28,500コントス # 車 輛 3,000コントス #
取 引 先	ウイリス, ベンディックス, G・E, 久保田鉄工等

ブラジル・ベッケル(有)

BECKER DO BRASIL

INDUSTRIA ELETRONICA LTDA.

(1966年現在)

所在地 サンパウロ市サン・ジュース・タデウ区，ファグンデス・フィーリョ大通り61
(AV, FAGUNDES FILHO, 61, SÃO JUDAS TADEU, SÃO PAULO)

資本金 21,817,000 Cr\$

生産品目 自動車用電気部品(点滅燈等)

従業員 200名(日系従業員 5名, 大半はドイツ系)

就業条件 週5日制
7時~12時
13時30分~18時30分

ブラジル特殊陶業株

CERAMICA E VELAS DE IGNICÃO NGK DO BRASIL S. A.

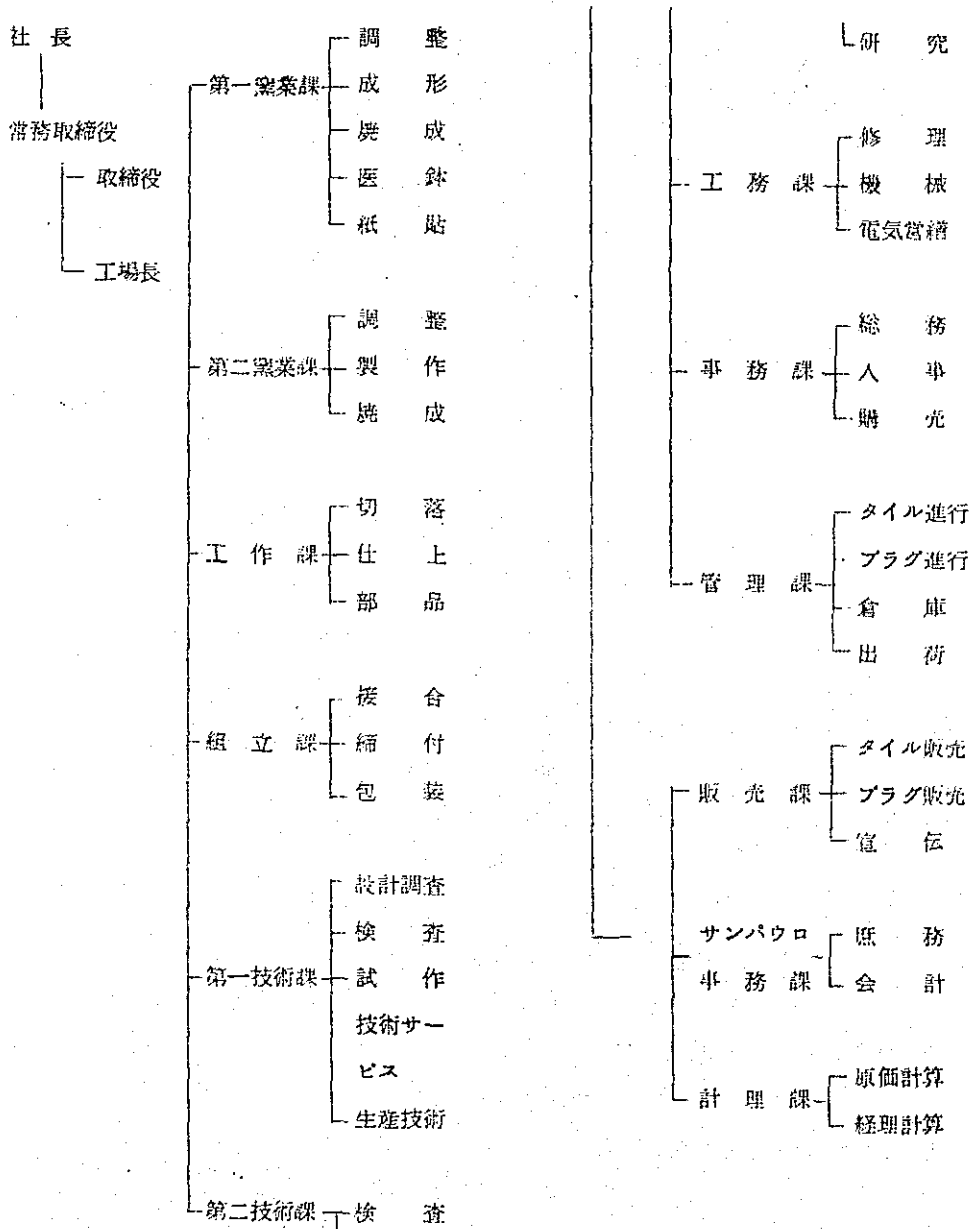
(略称 N. G. K.)

(1966年現在)

創 及 び 沿 革	立 業	1959年8月
		1952年今井商店がモジ製陶K.K. (PORCELANA MOGI DAS CRUZES S.A.) の社名で陶磁器食器の製造を開始した。(資本金 6,000,000 Cr\$)
		1957年・東山企業が6,000,000 Cr\$を出資し、食器の製造を中止し、釉付モザイクタイルの製造販売に切り換えた。
		1959年8月日本特殊陶業株が現物出資を含めて、30,000,000 Cr\$出資し、資本金を60,000,000 Cr\$とし、社名を現社名に改称し、従来の釉付モザイクタイルの他に、スパークプラグの製造販売を開始した。
所 在 地		サンパウロ州・モジ・ダス・クルゼス市プロフェソール・フラビアーノ デ・メーロ通り435 (RUA PROF. FLAVIANO DE MELLO, 435 MOGI DAS CRUZES, EST. DE SÃO PAULO)
資 本 金		1,025,000,000 Cr\$, (日本特殊陶業, 全株)
生 産 品 目		スパークプラグ, 釉付モザイクタイル
従 業 員 数		390名 (日系従業員 188名) 男 239名 女 151名
規 模	工場敷地	14,256 m ²
	建物面積	8,521 m ²
就 業 条 件		試用期間1ヶ月 週6日制, 47時間労働
福 利 厚 生 施 設		社員食堂あり
そ の 他		スパークプラグは新車組付用は、ゼネラル、モータース、ウイルス、フォルクスワーゲンその他のカー、メーカーに直接納入し、補修用は代理店を通じ

て販売し、その市場占有率は50%を示し、ブラジル第1位である。
 モザイクタイル代理店を通じて販売し、その市場占有率は40%を示し、これ
 またブラジル第1位の地位を占めている。

会社組織



メカニカ・ペザード

MECÂNICA PESADA S. A.

(1963年現在)

創 立	1955年
所 在 地	(本 社) サンパウロ市イピランガ大通り1100 (AV. IPIRANGA 1100, SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ州タウバテ市キリリン街道 (ESTRADO DO QUIRIRIM, S/N, TAUBATE, EST. DE SÃO PAULO)
	工場敷地 1,000,000 m ² 建物面積 20,000 m ²
資 本 金	900,000,000 Cr\$
生 産 品 目	水力発電所の水門, 送水管等の諸装置, 石油化学製造装置, キルンジーゼル (300~1500馬力), 荷物の積みおろし装置, 熔鉱炉等,
従 業 員	工場側係 600名 (内25名は技術者)
就 業 条 件	試用期間なし 週5日制, 48時間労働 交替制あり (通常2交替であるが, 状況により3交替にする)
工 業 規 格	DIN (独) SAE (米), 単位, mm,
福 利 厚 生 施 設	世帯者用宿舍あり (独立宿舍108世帯, 1世帯当り100m ²) 医療施設 診療所あり, 外部の医師にかかった場合は50% 薬品を使用した場合は80%会社が負担している。 娯楽施設 蹴球場あり, 給食施設 夜間勤務者には給食している, 従業員用通勤バスあり。作業服及び安全靴の貸与はない。
そ の 他	当社はフランス系の会社であり, タウバテ市の外に, ペロオリゾンテ, ブ ブラジリヤ, リオデジャネイロにも工場を有している

ブラジル鐘紡機

FIAÇÃO E TECELAGEM KANEBO DO BRASIL S. A.

創 立	1956年(1957年操業開始)
所 在 地	(本 社) サンパウロ市ボア・ヴィスタ通り208 (RUA BOA VISTA, 208-150, ANDAR-S/15-A-SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ州サン・ジョゼ・ドス・カンポス駅 (COLONIA PARAISO-SÃO JOSE DOS CAMPOS-EST. DE SÃO PAULO)
資 本 金	880,000,000 Cr\$
	内訳 { 日本側 70% 現 地 30%
生 産 品 目	綿紡
従 業 員	430名
規 模	工場敷地 262,155 m ² 建物面積 13,650 m ² 設 備 { 綿紡 2万錠 撚糸 4476錠
福利厚生施設	全従業員の半が社宅に住み、小学校、野球場、サッカー場、卓球場、音楽室がある。

ブラジル倉敷紡績株

LANIFICIO KURASHIKI DO BRASIL S. A.

(1966年現在)

創 立	1957年8月	有限会社として発足
	1958年5月	株式会社に改組して操業開始
所 在 地	(本社及び工場)	リオ・グランデ・ド・スール州サブカイヤ市セン・ルシ オ・ピテンコート大通り, 1680 (AV. SEN LUCIO BITENCOURT, 1680—MUNICIPIO DE SAPUCAIA EST. DE RIO GRANDE DO SUL) (支 店) サンパウロ市キンゼ・デ・ノベンプロ通り184 (RUA 15 DE NOVENBRO, 184, SÃO PAULO)
資 本 金	2,000,000,000 Cr\$	
	内 訳	倉敷紡績 90% 東 棉 3% 兼 松 3% 日 系 人 4%
生 産 品 目	梳毛糸, 毛織毛糸, メリヤス原糸	
従 業 員	420名 (日系従業員50名)	
規 模	梳毛紡績設備1セット (8,000錠)	
生 産 能 力	40,000kg (梳毛糸48, 換算)	
就 業 条 件	週6日制, 48時間労働	
福利厚生施設	単身者用宿舎あり (収容定員8名, 1人当り10畳程度) 世帯者用宿舎あり (収容世帯数16, 1世帯当り2~6室) 娯楽施設はテニス, フットボール及び野球チームがある, 5時出勤者, 22時退出者のため, バス各2台をだしている,	

日紡商工(ブラジル・ニチボー)

INDUSTRIA E COMERCIO TEXTIL NICHIBO LTDA.

(1966年現在)

創 立	1958年6月
所 在 地	(本社及工場) サンパウロ州アメリカーナ市アニアンゲラ街道12.5 KM (VIA ANHANGUERA-KM125, CAIXA POSTAL. 150 AMERICANA EST. DE SÃO PAULO) (営業所) サンパウロ市セナドール・パウロ・エジジオ通り72 (RUA SENADOR PAULO EGIDIO. 72-20 ANDAR SALA 209, SÃO PAULO)
資 本 金	1,300,000,000 Cr\$
生 産 品 目	綿糸
従 業 員	260名
規 模	工場敷地 21,692 m ² 建物面積 8,723 m ² 精紡機 12,400スピンドル
生 産 能 力	8,300 BALE (年間)
就 業 条 件	21時間繰業, 3交代制
福利厚生施設	サッカー場あり 通勤用バスあり
最 定 賃 金	{ サンパウロ州..... Cr\$ 84,000 繊維労働組合..... Cr\$ 94,000
そ の 他	従業員は定期的に採用しておらず, 欠員が生じた場合に採用する。 仕事が多能化していない為多能工が要求される。

ブラタク製糸株

FIACÃO DA SEDA BRATAC S. A.

(1966年現在)

創 立	1940年9月
所 在 地	(本 社) サンパウロ市ベンセス・パウ・プラス通り208 (RUA VENCES PAU BRAS208, SÃO PAULO) (工 場) サンパウロ州バストス市ゼネラル・オゾリオ通り700 (RUA GENERAL OSORIO700, BASTOS EST. DE SÃO PAULO)
資 本 金	391,000,000 Cr\$
生 産 品 目	生糸,
従 業 員	320名 (日系従業員340名)
規 模	工場敷地 24,000 m ² 建物面積 6,000 m ²
福利厚生施設	工場内に、サッカー場兼野球場持つ。
そ の 他	直営農園 (500 ha) をもっている。

日本毛織アルペンチーナ(株)

NIHON KEORI ARGENTINA S. A.

(1966年現在)

創 立	1956年10月
所 在 地	(本 社) ブエノスアイレス市サンマルティン大通り627 (AV, SAN MARTIN627, BUENOS AIRES) (工 場) ブエノスアイレス市カハラビジエ大通り (AV, CAJALA VIJE 3,500, BUENOS AIRES)
資 本 金	180,000,000PS
生 産 品 目	イツプおよびメリヤス糸, 織糸, トップ加工
従 業 員	551名 現地人 519名 日系人 21名 派遣職員 11名
規 模	工場敷地 47,466㎡ 建物面積 27,496㎡ 梳毛カード 39台 設 備 // コーマ 112台 精紡機 42台
福利厚生施設	単身者用世帯者用宿舍あり

インディアノポリス工業(株)

INDUSTRIA INDIANOPOLIS S. A.

(1964年現在)

創 立 1953年12月

所 在 地 (本 社) サンパウロ市リベルダーデ大通り47
(AV. LIBERDADE, 47-2, SÃO PAULO)
(工 場) サンパウロ市アラメーダ・アラパネス685
(ALAMEDA ARAPANES, 685, SÃO PAULO)

資 本 金 13,000,000 Cr\$

生 産 品 目 懐中電灯, 安全ピン, 電球口金, スナツプボタン, セロハンテープ, 絶縁テ
ー
ー プ

従 業 員 60名

規 模 工場敷地 900 m²
設 備 工作機械一式
メツキ設備
溶接設備

工 業 規 格 日本

ブラジル・ロベルトショウ(株)

CONTROLES ROBERTSHOW DO BRASIL S. A.

(1966年現在)

所在地	(本社及び工場) リオ・グランデ・ド・スール州カシアス・ド・スール市トロンカ通り1670 (RUA TRONCA 1670, CAXIAS DO SUL, EST, DE RIO GRANDE DO SUL) (事務所) サンパウロ市パウラソーザ街164 (AV. PAULASOSA 164, SÃO PAULO)
資本金	334,721,000 Cr\$
内訳	米國ロベルトショウ社 60% 伯國系 EBERLE 社 30% 地元資本家 10%
生産品目	温度計, 工業用温度・圧力調節器, ルームクーラー
従業員	110名
規模	工場敷地 1,400 m ² 建物面積 1,000 m ²
その他	① 工場所在地のカシアス・ド・スール市はポルトアレグレ市の北方130kmにあり人口70,000人である。同市は90年前にイタリア系移民により建設された新興都市であり、ぶどう酒の名産地である。 ② 同社は日本を含む各国に9社を有し、米國ロベルトショウ社が本部的存在である。 ③ 米國ロベルトショウ社の特許である、冷蔵庫用自動温度調節器の専問メーカーであり月産35,000、月平均売上高は150,000,000 Cr\$ で金伯冷蔵庫メーカーへ部品として供給している。 ④ 単一専門特許メーカーとして、冷蔵庫の普及に伴い、将来の生産が期待されるが、工程管理面にはまだ、行き届かず、生産拡張体制に備えて、活躍の余地は充分あるものと思われる。

前田木工所(有)

MARCENARIA MAEDA LTDA.

- 創 立 1963年5月
- 所 在 地 サンパウロ市エストウダント通り292
(RUA DOS ESTUDANTES 292, SÃO PAULO)
- 資 本 金 3,000,000 Cr\$
- 生 産 品 目 木工家具, 機械部品(木製部), 梱包, 建築木製品
- 従 業 員 16名 (全員日系2世)
- 就 業 条 件 週6日制, 48時間労働
- そ の 他 ① ブラジル産木材(パラマ松, ペローバ, ジャカナンダ, ペロビニヤ・デ・カンボ等)の材質は, 硬い。
② 日本の大工は機械になれていないが, 熟練者ならば, 2~3ヶ月で慣れる。しかし, 訓練所卒, 工高卒で図面の読める者がほしい。

INDUSTRIA E COMERCIO S. M. G. LTDA.

(略 称 S. M. G.)

(1966年現在)

創 立 1962年1月
所 在 地 サンパウロ市ビスコンデ・デ・パルナイバ通り1755
(RUA VISCONDE DE PARNAIBA1755, SÃO PAULO)
資 本 金 7,000,000 Cr\$
従 業 員 30名
生 産 品 目 平飼用鶏の給飼器, 断嘴器, 家庭用魚焼器,
そ の 他 現社長松酒昌平氏は, 岡山県出身の技術移住者で一従業員に過ぎなかつたが,
1965年6月, 資本家全員が工場経営に見切りをつけて退陣したあとを引
受けて経営に乗り出し養鶏景気の波にのつて, 業績は, 上昇の一方である。

高木兄弟商会

IRMAOS TAKAKI & CIA.

- 創 立 1950年
- 所 在 地 サンパウロ州ブラガンサ・パウリスタ市ジョーゼ・ゴメス・ダ・ローシャ・
レアル大通り, 1887
(AV. JOSE GOMES DA ROCHA LEAL 1887, BRAGANÇA
PAULISTA EST. DE SÃO PAULO)
- 資 本 金 32,000,000 Cr\$
- 従 業 員 85名
- 規 模 工 場 敷 地 9200 m²
建 物 面 積 1000 m²
- 業 務 内 容
1. 養鶏器具の生産及び販売
 2. トラクター, 自動車, 農業機械の修理
 3. 灌漑用給水施設の販売
 4. 小型ディーゼルエンジンの販売

西 谷 商 工 (有)

SOCIEDADE COMERCIAL ARPAGRAL LTDA.

- 創 立 1937年
- 所 在 地 サンパウロ市ピンテ・エ・シンコ・デ・マルソ通り123
(RUA 25 DE MARÇO 123, SÃO PAULO)
- 資 本 金 500,000,000 Cr\$
- 従 業 員 800名
- 就 業 条 件 試用期間3ヶ月
週6日制, 48時間労働
有給休暇, 年20日間
- そ の 他 西谷商工会社は次のとおり多くの企業を経営している。
1. 自動車販売会社
 2. // 修理工場
 3. 織下工場
 4. 玩具工場
 5. 印刷工場
 6. 漁業会社
 7. 煉瓦工場
 8. 土地会社

スピッグ (株)

SOCIEDADE PAULISTA DE INSTALAÇÕES GERAIS "SPIG" S. A.

(1966年現在)

創 立 1948年
所 在 地 (本 社) サンパウロ市ドウゲ・デ・カイシャ大通り94
(AV. DUQUE DE CAIXAS 94, SÃO PAULO)
(支 社) リオ・デ・ジャネイロ市ドクター・ラージエン通り45-A
(RUA. DR. LAGDEN 45-A, RIO DE JANEIRO)
資 本 金 150,000,000 Cr\$
従 業 員 70人
事 業 内 容 強弱電気設備の設計施行
工場, ビル, 発電所の電気設備, 設計
● 工場用水槽, 冷凍設備
屠殺場設備, 機械組立

