パ　イ　プ

パ　イ　プ　編

パイプ編の掲載項目

【１】　パイプ・ガイドブック …… 269

【２】　パイプ・製造会社一覧表 …… 281

【３】　パイプ製造会社の現地事務所等 …… 285
　　および現地代理店一覧表

【１】　パイプ・ガイドブック

(A)　パイプの総括概要 …… 270
　1.　管　種　分　類 …… 270
　　(1)　鋼　管　Coating Steel Pipes …… 270
　　(2)　ダクタイル鋳鉄管　Ductile Iron Pipes …… 271
　　(3)　強化プラスチック管（ＦＲＰ管）と
　　強化プラスチック複合管（ＦＲＰＭ管） …… 271
　　Fiberglass Reinforced Plastic Pipes
　　Fiberglass Reinforced Plastic Mortar Pipes
　　(4)　硬質塩化ビニール管 …… 271
　　Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipes
　2.　異型管および継ぎ手 …… 272
　3.　そ　の　他 …… 272
(B)　パイプの種別概要 …… 273
　1.　鋼　管　Coating Steel Pipes …… 273
　　水道用塗覆装鋼管 …… 273
　　Coating Steel Pipes for Water Service
　　水道用硬質塩化ビニールライニング鋼管 …… 274
　　Polyvinyl Chloride Lined Steel Pipes
　　水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 …… 275
　　Polyethylene Fusion Bonded Pipes for Water Supply
　2.　ダクタイル鋳鉄管　Ductile Iron Pipes …… 276
　3.　強化プラスチック管（ＦＲＰ管）と
　　強化プラスチック複合管（ＦＲＰＭ管） …… 277
　　Fiberglass Reinforced Plastic Pipes
　　Fiberglass Reinforced Plastic Mortar Pipes
　　フィラメントワインディング成形法 …… 277
　　遠 心 成 形 法 …… 278
　4.　硬質塩化ビニール管 …… 279
　　Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipes
　　硬質塩化ビニール管の継手，接合部品，接合工具 …… 280
　　継ぎ手の種類
　　接合用工具類および部品
　　接合剤および滑材
　　接着剤および滑剤の種類
　　接着剤標準塗布量（１カ所当り：ｇ）
　　滑剤標準塗布量（１カ所当り：ｇ）

パイプ （コード番号　71100−74109）

概　説

1. 管種分類

農業用水路のパイプライン化は特定地域，特定目的に関しては急速に進んでいる。低い位置にある水源の原水をポンプで高位部に揚水する場合等で，水圧を受ける管水路には高い圧力に耐えるうえでパイプが必要である。また高低の激しい地形を経て導水する場合は開水路より管水路の方が経済的となる場合がある。特に砂漠地等の乾燥地域では貴重な水資源を有効に利用するために水路のパイプライン化は普及しつつある。

管の種類を材料別に分類すると次のとおりである。

(1) 鋼　　管 ……
(2) ダクタイル鋳鉄管
(3) 非鉄金属管
(4) プラスチック管　1）強化プラスチック管，強化プラスチック複合管
　　2）硬質塩化ビニール管
　　3）ポリエチレン管 ……

撓性管：たわみのある柔軟な管をいう
（許容たわみ率３％以上）

(5) 石綿セメント管 ……
(6) コンクリート管　1）遠心力鉄筋コンクリート管
　　2）プレストレストコンクリート管 ……

不撓性管：たわみのない剛性な管をいう
（許容たわみ率３％以下）

以上が国内で使用される管種である。

このうち，(5)および(6)については，発展途上国でも製作可能で，わが国から輸出する場合，製作費に比して輸送費が高く，価格競争力がよわいためにここでは省略することとする。

従ってここでは，付加価値の高い撓性管のなかで比較的使用頻度の多い管種である(1)，(2)，(4)−１)，(4)−２)について記述することとする。

(1) 鋼　管：Coating　Steel　Pipes

鉄を原料とするもので，鋼は加工性が良く強度，靱性，延性に富み，早くからパイプとして使用されてきた。鉄の特性である錆に対しは近年，防食塗覆装の技術が進み改善されてきた。鋼管の継手は一般には現場溶接で接合され継手部も母材と同様の強度特性を有する一体連続管路となる。また小口径のものではねじ継手やフランジ継手も用いられる。塗覆装は外面塗装としてはアスファルト塗覆装（ＪＩＳ　Ｇ３４９１）コールタールエナメル塗覆装（ＪＩＳ　Ｇ３４９２）などがあり内面塗装としては，タールエポキシ樹脂塗装，モルタルライニング（ＪＷＷＡ１０９）がある。小口径用として硬質塩化ビニールライニング，ポリエチレンライニング，亜鉛メッキなどがある。

概　説

(2) ダクタイル鉄管：Ductile Iron Pipes

水道用鉄管として従来鋳鉄製の鉄管が使用されてきたが，1954年世界ではじめて，わが国でダクタイル鋳鉄による遠心鋳造法によりダクタイル鋳鉄管が製造されるようになった。一般の鋳鉄は組織内の黒鉛が線状に分布しているが，ダクタイル鋳鉄はこれが球状となるため，鋳鉄特有の耐食性に鋼のような強靱性がプラスされたパイプである。

製造方法は熱風式キューポラにより溶解された溶湯にマグネシウム処理を施して得られたダクタイル鋳鉄を高速で回転している鋳型に流し込み，その遠心力によってち密強靱で均質な管を鋳造するものである。管の内面には耐食性の向上，流量の経年変化による減少をふせぐために遠心力でセメントライニングが施される。また外面塗装は一般的にタールエポキシ樹脂塗装が施される。

管種は管厚の差によってD1種よりD5種まで0.5刻みで9種類揃えており継ぎ手における接合方法は使用目的，使用条件によってさまざまな種類のものが選択可能である。

(3) 強化プラスチック管：Fiberglass Reinforced Plastic Pipes，強化プラスチック複合管：Fiberglass Reinforced Plastic Mortar Pipes

1) 強化プラスチック管（FRP管）

強化プラスチック管は素材としてガラス繊維及びポリエステル樹脂よりなり，大きな引張強度をもつガラス繊維を縦断方向と円周方向に巻きつけて機械的強度を持たせた撓性管である。

2) 強化プラスチック複合管（FRPM管）

FRP管の剛性を高めるために，管厚中央部にポリエステル樹脂と砂を混合したレジンモルタル層を設け，これの内外をFRP層ではさんだ構造の管をFRPM管と称している。

管の製増法には次の二通りがある。

a) フィラメントワインディング法

表面の滑らかな芯金上にポリエステル樹脂を含浸させたガラス繊維を巻きつけて，硬化後，芯金を引き抜き製品とするものである。

この方法は1947年にアメリカのR. E. Youngが航空機用圧力容器のために開発したのがはじめといわれている。

b) 遠心成形法スイスのホーバスエンジニヤリング社より導入した方法で，ポリエステル樹脂やガラス繊維等素材を遠心成形法によって製造する方法である。

管種はいづれも設計水圧によって1種から5種まで規格化されている。

(4) 硬質塩化ビニール管：Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipes

1936年頃はじめてドイツで製造され，軽量で施工性のよい性能により，金属および非鉄金属パイプの中で需要が急速に伸び，今日では世界各国で使用されるようになった。

我が国では，1951年頃より製造がはじまったが，石油化学の発展によりその原料の豊富なことから，生産量は急激に伸展し，水道用配管のほか農業用配管にも広く使用されている。

概　説

塩化ビニール管の原料は，石油コンビナートからとりだされるナフサを分解し，エチレンにして塩素を加え塩ビモノマーを誘導する。このモノマーを高分子にするために，重合，すなわち鎖状に化学的に結合させ白い粉の塩ビポリマーを主原料とし，微量の安定剤，顔料などの副原料を加えて，ホッパーから投入し，加熱筒内に定量供給しながら筒内でスクリュウを回し，これによって原料を混練しながら押し出して製管するものである。管種には使用圧力によってVP（JISK6741　φ13㎜～φ13㎜～φ300㎜）とVU（JISK6741　φ40㎜～φ700㎜），VM（ASφ350㎜～φ500㎜）などがある。又接合方法としては接着接合方式（TS工法）とゴ輪接合方式（PR工法）とがある。

2. 異形管及び継手

管の設計及び施工にあたり彎曲部や分岐部には，曲管，T字管などの異形管を使用する。

鋼管では現地で布設する時継手部は現地溶接による。

その他の管の継手は一般にゴム輪で止水をする押し込み法によっている。

異形管には各種角度を持った曲管やT字管，フランジ付異形管，片落管，短管，と種類が多く，これらがそれぞれ口径別に多種類あるため，表としてまとめることが困難である。従って異形管の表示を省略した。

3. その他

(1) 価格についてはFOB（Free on Board）価格を掲載するよう努めたが，関係者の了承を得られない部分については参考価格として建設物価による国内価格とした。

(2) 各種の規格表示は次のとおりである。

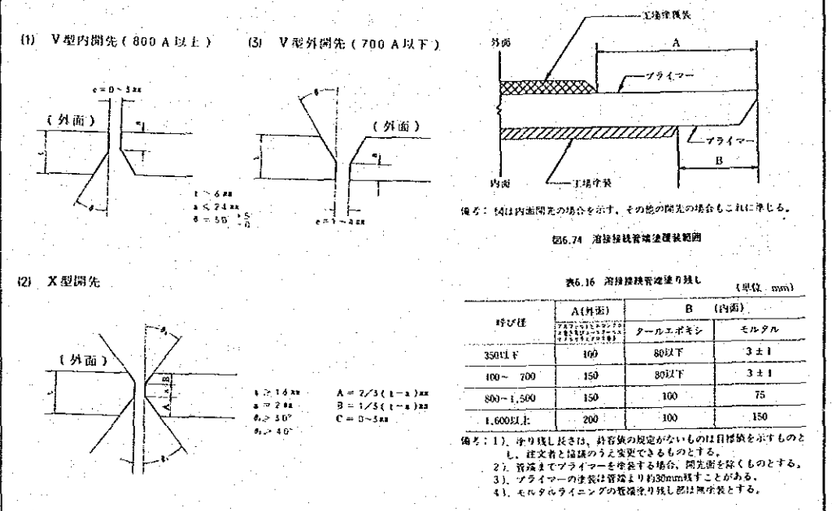
JIS　：　日本工業規格

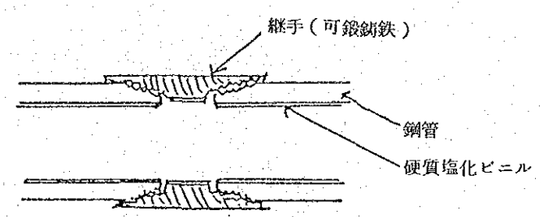
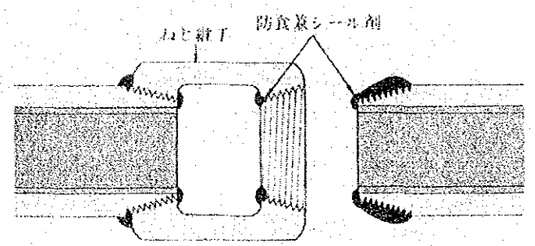
ISO　：　国際規格

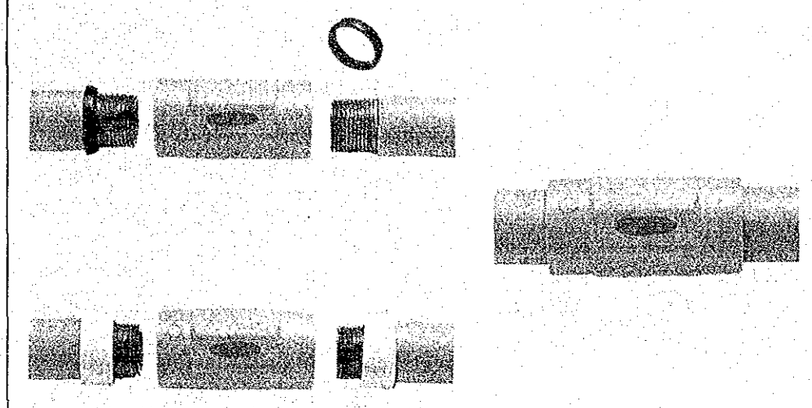
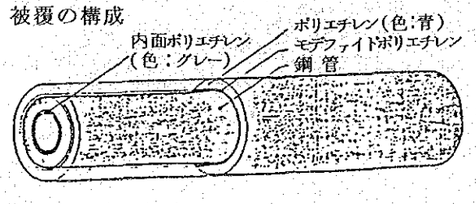
JWWA　：　日本水道管協会規格

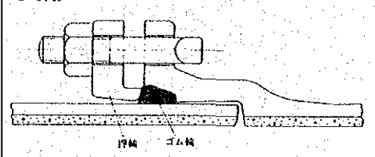
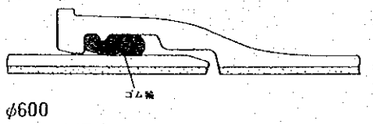
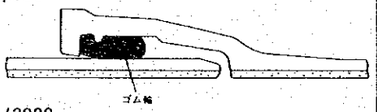
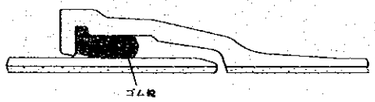
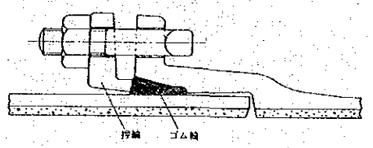
WSP　：　日本水道鋼管協会規格

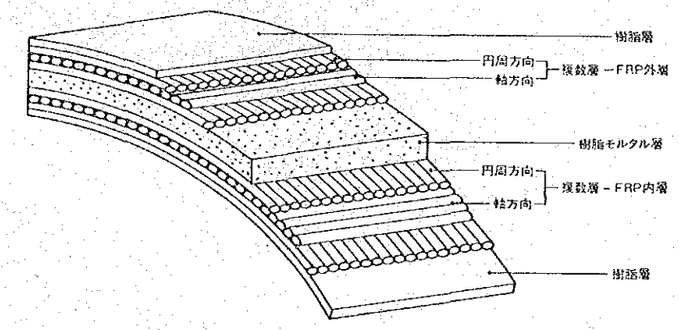
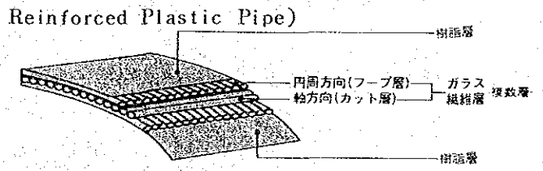
AS　：　塩化ビニル管継手協会規格

機種名	71 鋼管　71400 水道用塗覆装鋼管SIS G3443	英語名	Coating Steel Pipes for Water Service
用途	水道用配管	写真（図面）	突合わせ継手標準開先図（WSP 水道用鋼管ハンドブックより） 管端塗残し寸法（WSP 水道用鋼管ハンドブックより）  備考：1)は内面開先の場合を示す。その他の開先の場合もこれに準じる。 図6.74 溶接接続管端塗覆装範囲 表6.16 溶接接続管端塗り残し（単位 mm） 呼び径 / A(外面) / B (内面) / タールエポキシ / モルタル 350以下 / 100 / 80以下 / 3±1 400～700 / 150 / 80以下 / 3±1 800～1,500 / 150 / 100 / 75 1,600以上 / 200 / 100 / 150 備考：1). 塗り残し長さは、許容値の規定がないものは目標値を示すものとし、注文者と協議のうえ変更できるものとする。 2). 管端までプライマーを塗装する場合、開先面を除くものとする。 3). プライマーの塗装は管端より約30mm残すことがある。 4). モルタルライニングの管端塗り残し部は無塗装とする。
適用範囲	① 最大使用静水頭 100m以下 ② 地中埋設管		
特徴		取扱上の留意点（含熱帯）	
構造	① 継手は現場溶接による。 ② その他の塗覆装方法は次の通り (i) 水道用鋼管コールタールエナメル塗覆装方法 JIS G3492 (ii) 水道用鋼管モルタルライニング JWWA A109 ③ 異形管は次の規格による。 (i) 水道用塗覆装鋼管の異形管 JIS G3451	予備品 2年分	
		予備品 5年分	

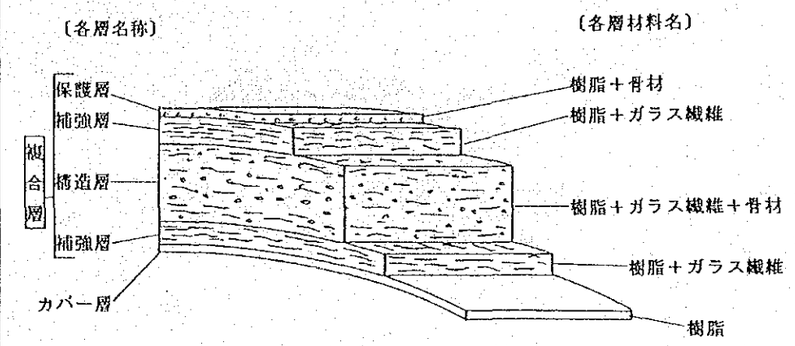
機種名	71 鋼管　71500 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	英語名	Polyvinyl Chloride Lined Steel Pipes
用途	水道用配管	写真（図面）	継手構造  
適用範囲	地中埋設用及び屋内配管		
特徴	耐薬品性，特に酸・アルカリ塩類に強い製品である。	取扱上の留意点（含熱帯）	
構造	① 現場接合はねじ継手による。 ② 異形管はエルボ，チーズ，レジューサー等がある。	予備品 2年分	
		予備品 5年分	

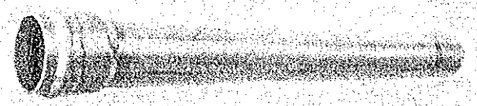
機種名	71 鋼 管　　71600 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管WSP033	英語名	Polyethylene Fusion Bonded pipe for Water Supply
用 途	水道用配管	写 真 （図面）	
適用範囲	地中埋設管		
特 徴		取扱上の留意点（含熱帯）	
構 造	＜ポリエチレンライニング＞ 被覆の構成  ① 継手はねじ継手で現場接合する。 ② 異形管には次の種類がある。 1）エルボ 2）チーズ 3）レディューサー	予備品	2年分：特に必要無し 5年分：同 上

機種名	72 ダクタイル鋳鉄管	英語名	Ductile Iron Pipes
用　途	上水道，下水道，農業用水，工業用水，ガス，ケーブル保護管　等	写　真 （図面）	A形  T形 φ75～φ250  φ300～φ600  φ700～φ2000  K形 
適用範囲	ダクタイル鋳鉄管の管種は，土被り，内水圧，口径により選定される。 農業用水の場合，農林省発行の「土地改良事業標準設計」によれば，ダクタイル鋳鉄管の管種選定の目安としてA形継手の場合は設計水圧２０kg／cm²以下，K形，T形は保証水圧（管の破壊水圧の７０％）の½（小数２位以下切捨）を限度としている。 水道用ダクタイル鋳鉄管についてもＪＩＳ規格，ＩＳＯ規格，それぞれ土被り内水圧，口径により管種が選定される。	取扱上の留意点（含熱帯）	①　中近東等の直射日光の強い地域で長期間屋外に保管する場合は，管外面にホワイトウォッシュ又はアルミニウム入り塗装を施すことが望しい。 ②　ゴム輪は，直射日光や空気中の酸素・オゾン等に曝らされたり高温の環境下に置かれたりすると老化を生ずることがあるから注意を要する。倉庫内に収め，しかも通風の少ない暗い場所を選ぶこと。 力のかかった状態に置かないこと。無理に押し込んだり曲げたりせず自然な状態に置くこと。
	・ダクタイル管は，地下埋設管として多く用いられている。強度と延性に優れ，内水圧及び土被り，トラック荷重等による外圧に対して高い安全性を示す。 ・耐久，耐食性に優れ，長期間の使用にも流量，流速が殆んど変らない。 ・A形，K形，T形とも優れた施工性を有し，管の接合は簡単な工具を用いて簡単，確実に行え，ジョイント部の強度，水密性も優れている。		
構　造	A形―メカニカルジョイントの基本的な形式，施工が簡単，迅速に行え，可撓性，伸縮性，水密性に富んでいる。 K形―より水密性に優れ高圧にも耐える。施工性，可撓性，伸縮性はA形とほぼ同じ。 T形―受口内面にゴム輪をセットして挿口を挿入するだけで簡単，確実に接合できる。継手部は可撓性，水密性に富み多少の地盤変動や外荷重による振動，伸縮も吸収する。		
異形管（継手）	各規格，各ジョイント形式共，曲管（９０°，４５°，２２½，１１¼，５⅝），T字管，片落管，継輪，短管，フランジ異形管がある。		
接合部品	K形―押輪，T頭ボルト・ナット，ゴム輪，カツ剤 A形―　　同　　上 T形―ゴム輪，カツ剤 フランジ形―フランジパッキン，六角ボルト・ナット	予備品　2年分	接合用付属品（ゴム輪，ボルトナット，押輪等）を予備品として必要量の５％相当保有することが望ましい。
接合工具	A．K．フランジ形―ラチェットレンチ，トルクレンチ，ハケ T形―タイトンフォーク，接合工具（レーバーブロック）	予備品　5年分	同　上

機種名	（フィラメントワインディング成形法） 73　強化プラスチック管 　　強化プラスチック複合管 （フィラメントワインディング成形法） 73300　強化プラスチック管 73100　強化プラスチック複合管	英語名	Fiberglass Reinforced Plastic Pipes (FRP) Fiberglass Reinforced Plastic Mortar Pipes (FRPM)
用途	農業用水　　海水導水管路 工業用水　　放水用管路 下水道 工場排水 水力発電用管路 火力発電用管路	写真 （図面）	・ＦＲＰＭパイプの断面図 （Fiberglass Reinforced Plastic Mortar Pipe）  ・ＦＲＰパイプの断面図 （Fiberglass Reinforced Plastic Pipe） 
適用範囲	○許容たわみ　５％以内 ○液体温度　　0°～６０℃　耐熱用は別途見積 （但し，一般用は0°～４０℃）		
特徴	○内面が滑らか（n＝0.010　c＝150） ○高い水密性 ○軽量，取り扱い易い ○優れた耐食性 ○圧力のグレードに応じ１種～５種の種類がある。 設計水圧　　FRPM管：１種　13.5kgf/cm²～５種　2.5kgf/cm² （静水圧＋水撃圧）　ＦＲＰ管：１種　22.5kgf/cm²～５種　8kgf/cm²	取扱上の留意点（含熱帯）	○使用条件に応じた管種選定を行うこと。 ○地盤状態により基礎工を正しく設定すること。 ○長期保管は高さ２段積み以下，ゴム輪は冷暗所に保管すること。 ○接合後ゴム輪の装着状態の確認を行うこと。 ○管に衝撃を与えないこと。 ○埋戻し時に４０mm以上のれき（礫）を取り除くこと。 ○水位の高い場所では埋設後浮上り防止策を講じること。
構造	〔強化プラスチック複合管〕（ＦＲＰＭ管） 内外面のガラス繊維強化層（ＦＲＰ層）とその層間に設けられたモルタル層から成り，ＦＲＰ層はフィラメントワインディング法で成形される。 〔強化プラスチック管〕（ＦＲＰ管） 強化プラスチック複合管のうち，中間の樹脂モルタル層を取り除いた構造でフィラメントワインディング法で成形される。	予備品　2年分	
		予備品　5年分	
異形管	異形管（継手）には鋼板製Ｋ型（ＦＲＰＭ管協会規格G－１１２）及びＦＲＰ製（メーカー規格）がある。		

かんがい農業土木用機器材ガイドブック・パイプ編

機種名	（遠心成形法） 73 強化プラスチック複合管　　（遠心成形法） 732000 強化プラスチック複合管	英語名	Fiberglass Reinforced Plastic Mortar PiPes (FRPM)
用途	上下水道 農業用水 工業用水 発電用管路	写真 （図面）	・ホーバスパイプの断面図 
適用範囲	内圧管 1種 27 kgf/cm² 内圧管 2〃 21 内圧管 3〃 14 内圧管 4〃 10 内圧管 5〃 5 外圧管 1〃 ― 外圧管 2〃 ― ・許容たわみ率5%以内 ・長期流体温度45℃以下　PH4～11		
特徴	緻密な材質と高い水密性 高い通水性（n=0.010，c=150） 優れた耐食性 施工能率がよく経済性がよい。	取扱上の留意点（含熱帯）	・衝撃を与えないこと。 ・現場での保管高は1.0～1.5m以下。 ・長期保管はゴム輪の老化防止にシートを覆うこと。
構造	管壁の構造は，図示のとおり保護層，補強層（FRP層）・構造層を遠心力成形法で組み合せて積層し，管の最内層は樹脂単味のカバー層で構成する。	予備品 2年分	
異形管	異形管（継手）にはメカニカル型（FRPM管協会規格　G-112-1980）及びメカニカルHF継手（メーカー規格）がある。	予備品 5年分	

機種名	74 硬質塩化ビニル管				英語名	Unplastisized polyvinyl chloride pipes
用途	農業用水の給・配水全般に使用される。 水田かんがい 畑地かんがい	VP	VU	VM	写真 (図面)	(ゴム輪受口付直管)  (接着受口付直管) (プレーンエンド直管)
適用範囲	・右記の最大設計水圧の範囲で使用する (最大設計水圧=最大静水圧+水撃圧) ・地中埋設を基本とする。	10kgf/cm² (φ13 ~φ300)	6kgf/cm² (φ40 ~φ700)	8kgf/cm² (φ350 ~φ500)		
特徴	・耐蝕性にすぐれている。 ・管表面が滑らかであるため粗度係数が小さい。 ・管重が軽いため，施工性にすぐれ，又，管自重による不等沈下の心配がない。 ・温度依存性が高い。 ・長年月直射日光にさらされると劣化する(耐候劣化)。				取扱上の留意点(含熱帯)	・保管にあたっては平地に井桁積とし(高さは1.2m位)上部にシートを被せ直射日光より保護すること。 ・接着剤等は日陰に保管すること。 ・接着剤の塗布は手早く行い，乾燥しきらないようにすること。 ・専用接合治具を用いること。 ・ゴム輪接合後はチェックゲージ等でゴム輪の離脱がないか都度確認のこと。
構造	(1) 塩化ビニル樹脂を主原料とし，良質の安定剤・顔料を加え適当に加熱した押出成形機(EXTRUDER)によって作られた単一材質管である。 (2) VP，VU，VMの管種は各々の管厚によって区分されている。 但し，管外径は各種共同寸法である。	(1) 接着受口，ゴム輪受口を有する管と受口なしのストレート管の3種類に分かれる。 (2) 接着及びゴム輪受口は押出成形後の管を加熱二次加工する。			予備品	通常，5~10%の予備品を準備する。これは，現地合わせ時の不足分や，補修用資材として使用される。
					備考	φ600~φ700(VU，6kgf/cm²)は必要に応じてメーカーに御相談下さい。

硬質塩化ビニール管の継手，接合部品，接合工具

継手の種類

管理コード	適用規格	接合形式	異形管の名称	対象口径	備考
74111	JIS-K-6743	接着	TSソケット，エルボ，チーズ（同径，異径） ベンド，バルブソケット 他（塩ビ製）	φ13～φ150（射出） φ75～φ150（二次加工）	φ13～φ150の管を接着接合する継手類。 （TSとは接着接合方式を意味する）
74112	〃	ゴム輪	ドレッサー形ジョイント，押輪付フランジ， VC，VAドレッサー，分岐サドル 他	φ75～φ150	フランジ接合や伸縮処理する継手類で材質は鋳鉄製である。
74211	JWWA-K-128	〃	RRソケット，ベンド（90°-5 5/8°）， 径違いソケット，VA，VCソケット 他（塩ビ製）	φ75～φ150	φ75～φ150のゴム輪接合形の継手類 （RRとはゴム輪接合方式を意味する。）
74212	JWWA-K-131	〃	RRT字管，曲管（90°，45° 22 1/2°） ドレッサー型ジョイント（VA VC）他（鋳鉄製）	φ75～φ150	同上
74311	AS-21	接着	TSソケット，エルボ，チーズ（同径，異径） ベンド，バルブソケット 他（塩ビ製）	φ16，φ65，φ125	74111（JIS K 6743）と同種の継手であるが水道関連規格外寸法のもの
74312	AS-25-1	ゴム輪	T型鋼板製十字管，T字管，曲管（90°～5 5/8°） 泥仕管，フランジ短管，片落管 他（鋼板製）	φ200～φ500	φ200以上の大口径管用異型管類 （T型とはDCIPのタイトン型に類するもの）
74313	AS-32	〃	RRT字管，曲管（90°～5 5/8°） 径違いソケット，VA，VCソケット 他（塩ビ製）	φ50，φ125	74211（JWWA-K-128）と同種の継手であるが水道関連規格外寸法のもの
74314	AS-35	〃	RRT字管，曲管（90°，45° 22 1/2°） ドレッサー型ジョイント（VA，VC）他（鋳鉄製）	φ50，φ125	74212（JWWA-K-131）と同種の継手であるが水道関連規格外寸法のもの

☆ JIS ＝日本工業規格
JWWA＝日本水準管協会規格
AS ＝塩化ビニル管・継手協会規格

☆ この他，メーカー規格としてFRP，ステンレス等の材質による異形管もある。
☆ φ600～φ700の異形管は鋼板製（74312に準ずる）で対処する。

接合用工具類及び部品

接合形態	接合用工具類及び部品
ゴム輪接合	プーラー，ワイヤーロープ，はけ，のこ，ヤスリ，ウエス，マジックインキ，滑剤
接着接合	プーラー，ワイヤーロープ，はけ，のこ，ヤスリ，ウエス，マジックインキ，塩ビ管用接着剤
ネジ接合	モンキースパナ，パイプレンチ，シール剤
フランジ接合	モンキースパナ，トルクレンチ，ボルトナット，ガスケット

接着剤および滑剤

接着剤および滑剤の種類

	性状	備考
接着剤	高粘度速乾性	100g缶，500g缶，1kg缶，3kg缶
	低粘度速乾性	100g缶，500g缶，1kg缶，3kg缶
	高粘度中乾性	3kg缶
	低粘度遅乾性	1kg缶
滑剤	水溶性	1kg缶，2kg缶

備考）1. 接着剤は使用時期，管径等を考慮して適切なものを選定すること。
2. 接着剤および滑剤の使用量。

☆ 接着剤標準塗布量（1カ所当り：g）

呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
塗布量	0.8	1.0	1.3	2.0	2.4	3.5	4.8	6.5	9.0	13	20	30	55	85	120	205	265	330	410	595	690

☆ 滑剤標準塗布量（1カ所当り：g）

呼び径	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
塗布量	5	7	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190	240

【２】 パイプ・製造会社一覧表

表記項目の解説

会　　社　　名 …… 農業土木用各パイプ類の製造会社名

郵便番号・所在地 …… 製造会社の本社または東京支店等の，郵便番号と所在地

ＪＩＣＡ担当部課名 …… 同社のＪＩＣＡを担当する部名，または課名

電　話　番　号 …… 同上ＪＩＣＡ担当部課の電話番号

製造販売品目 …… 当該製造会社の製造販売品目で，主に農業土木用の各パイプ類を掲載

現地事務所等・現地代理店・所在国名 …… 現地事務所等とは製造会社の海外事務所・海外法人・海外工場等であり，現地代理店とは同会社製品のパイプ・付属品・等の販売代理店で，それらの所在国名を掲載

目　　次

(A) 鋼　　管

川崎製鉄　株式会社 …… 282

新日本製鉄　株式会社 …… 282

日本鋼管　株式会社 …… 282

(B) ダクタイル鋳鉄管

久保田鉄工　株式会社 …… 282

株式会社　栗本鉄工所 …… 283

(C) 強化プラスチック複合（ＦＲＰＭ）管および強化プラスチック（ＦＲＰ）管

久保田鉄工　株式会社 …… 283

株式会社　栗本鉄工所 …… 283

積水化学工業　株式会社 …… 283

日本エタニット　株式会社 …… 283

(D) 硬質塩化ビニール管

アロン化成　株式会社 …… 284

久保田鉄工　株式会社 …… 284

積水化学工業　株式会社 …… 284

三菱樹脂　株式会社 …… 284

（以　上）

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社一覧表

会　社　名	郵便番号・所在地	ＪＩＣＡ担当部課名	電話番号	製造販売品目	現地事務所等現地代理店所在国名
川崎製鉄株式会社	〒100 東京都千代田区内幸町２丁目２番３号 （日比谷国際ビル）	鋼管営業部配管輸出グループ	03-597-4168	鋼　管	タイ，インドネシア，フィリピン，シンガポール，ブラジル，ベネズエラ
新日本製鐵株式会社	〒100 東京都千代田区大手町２－６－３ （新日鐵ビル）	鉄構海洋事業部 水道土木部水道営業室	03-242-4111 内線	鋼　管	アメリカ，西ドイツ，イタリア，イギリス，オーストラリア，シンガポール，マレーシア，ブラジル，中国
日本鋼管㈱	〒100 東京都千代田区丸の内１－１－２	環境エンジニアリング本部 海外営業チーム	03-212-7111 内線	パイプ	BRASIL, CHINA, CANADA, EGYPT, ENGLAND, FRANCE, HONG KONG, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO, NEW ZEALAND, SAUDI ARABIA, SINGAPORE, THAILAND, THE NETHERLANDS, U.S.A., U.K, WEST GERMANY
久保田鉄工株式会社	〒103 東京都中央区日本橋室町３丁目３番２号	鉄管輸出部企画グループ	03-245-3219	上下水道，農業用水，工業用水，ガス用ダクタイル鋳鉄管及び管路周辺機器	タイ，インドネシア，シンガポール，エジプト，イギリス，西ドイツ，アメリカ合衆国，サウジアラビア，イラク

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社一覧表

会社名	郵便番号・所在地	JICA担当部課名	電話番号	製造販売品目	現地事務所等現地代理店所在国名
栗本鉄工所東京支社	〒105 東京都港区新橋4－1－9	鉄管事業部　海外営業部 （ダクタイル管関係）	03-436-8184	ダクタイル鋳鉄直管，異形管	フィリピン（駐在員事務所） シンガポール（現地代理店） 香港　（　〃　）
久保田鉄工株式会社 東京本社	〒103 東京都中央区日本橋室町3丁目3番2号	鉄管事業部 農下水パイプ営業部第3課	03-245-3246 -3883	強化プラスチック複合管 （FRPM管） 強化プラスチック管 （FRP管）	タイ，インドネシア，シンガポール，エジプト，イギリス，西ドイツ，アメリカ合衆国，サウジアラビア，イラク
㈱栗本工所 東京支社	〒105 東京都港区新橋4丁目1－9	化成品営業本部　営業部	03-436-8273	FRP & FRPMパイプ， 〃　〃　井戸用ケーシングパイプ	フィリピン
積水化学工業 株式会社	〒530 大阪市北区西天満2丁目4番4号	管工機材事業本部 パイプ第1企画部	06-365-4164	プラスチック管材及び継手類	メキシコ，エルサルバドル，エジプト，シンガポール，マレーシア，香港，インドネシア，フィリピン
日本エタニットパイプ 株式会社	〒150 東京都渋谷区神宮前6－12－20	開発部	03-407-4311	強化プラスチック複合管（ホーバスパイプ）及び付属品一式	なし

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社一覧表

会社名	郵便番号・所在地	JICA担当部課名	電話番号	製造販売品目	現地事務所等現地代理店所在国名
アロン化成株式会社 東京支店	〒108 東京都港区三田3丁目7番18号 （新日本会館ビル6階）	営業統括部	03-455-6247	硬質塩化ビニル管及び継手関連付属品	ホンコン，シンガポール，マレーシア，インドネシア
久保田鉄工株式会社 東京本社	〒103 東京都中央区日本橋室町3丁目3番2号	東京本社ビニルパイプ営業部	03-245-3144	各種硬質塩化ビニル管・継手 ポリエチレンパイプ その他関連資材全般，接着剤	アメリカ，イギリス，西ドイツ，エジプト，タイ，シンガポール，インドネシア，イラク，サウジアラビヤ
積水化学工業 株式会社	〒530 大阪市北区西天満2丁目4番4号 （堂島関電ビル）	管工機材事業本部 パイプ第1企画部	06-365-4164	各種硬質塩化ビニル管・継手 ポリエチレンパイプ・継手 硬質塩化ビニルライニング鋼管・継手，接着剤他	メキシコ，エルサルバドル，エジプト，シンガポール，マレーシア，香港，インドネシア，フィリピン
三菱樹脂株式会社	〒100 東京都千代田区丸の内2－5－2 （三菱ビル）	パイプ事業部	03-283-4072	硬質塩化ビニル管・継手 耐衝撃性硬質塩化ビニル管・継手 ポリエチレンパイプ・継手 硬質塩化ビニルライニング鋼管・継手 内外面塩化ビニルライニング鋼管・継手 接着剤	

【３】 パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表

表記項目の解説

会　社　名 …… パイプ類の製造会社名

国　　名 …… 現地事務所等と現地代理店の所在する国名

現地事務所等と現地代理店名 … 現地事務所等または現地代理店の名称

所　在　地 …… 同上の所在地

電話番号 …… 同上の電話番号

テレックス番号 …… 同上のテレックス番号

目　　次

(A) 鋼　　管

川崎製鉄　株式会社 …… 286

新日本製鉄　株式会社 …… 287

日本鋼管　株式会社 …… 289

(B) ダクタイル鋳鉄管

久保田鉄工　株式会社 …… 294

株式会社　栗本鉄工所 …… 294

(C) 強化プラスチック複合管（略称：ＦＲＰＭ管）
および，強化プラスチック管（略称：ＦＲＰ管）

久保田鉄工　株式会社 …… 295

株式会社　栗本鉄工所 …… 295

積水化学工業　株式会社 …… 296

日本エタニット　株式会社 …… （該当無し）

(D) 硬質塩化ビニール管

アロン化成　株式会社 …… 297

久保田鉄工　株式会社 …… 298

積水化学工業　株式会社 …… 299

三菱樹脂　株式会社 …… （該当無し）

（以　上）

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表（A）鋼　管

会社名	川崎製鉄株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
THAILAND	川崎製鉄㈱バンコック事務所 (Bangkok Office)	Dusit Thani Office Bldg., Room No. 504, Rama 4 Road, Saladaeng Circle, Bangkok, Thailand	233-2915 0757	82878 "KWSTBKK TH 2878"
SINGAPORE	" シンガポール事務所 (Singapore Office)	Hong Leong Bldg., 16 Raffles Quay, No.15-03, Singapore 0104, Singapore	2201174, 2204696	21952 "RIVERSP RS 291952"
INDONESIA	" ジャカルタ事務所 (Jakarta Office)	27th Floor, Ratu Plaza Bldg., Jl. Jendral Sudirman No. 9, Senayan, Jakarta, Indonesia	711289, 711290	47420 "KWST JKT"
PHILIPPINES	" マニラ事務所 (Manila Office)	11th Floor, Allied Bank Center, 6754 Ayala Ave., Makati, Metro Manila, Philippines	817-9304	64292 "KWST PN"
VENEZUELA	" カラカス事務所 (Caracas Office)	Av. Francisco de Miranda, Centre Plaza Torre "A", Oficina 14-G, Los Palos Grandes, Caracas, Venezuela	284-7889/9080	21361 "KWSTC VC"
BRAZIL	" リオデジャネイロ事務所 (Rio de Janeiro Office)	Av. Nilo Peçanha, 50-Grupo 2109, Rio de Janeiro-RJ, Brazil	(021)262-1232	2121897 "KSTE BR"
	" サンパウロ事務所 (São Paulo Office)	Av. Paulista 1159, 8-Andar. Conj. 804, São Paulo-SP, Brazil	(011)288-7728, " -9631	1132842 "KSTE BR"

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (A) 鋼 管

会社名	新日本製鐵株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
アメリカ	ニューヨーク事務所	Nippon Steel U.S.A., Inc., Principal Office: 345 Park Ave., 41st Floor, New York, N.Y. 10154 U.S.A. Cable Address: STELNIPPON NEWYORK	(212)486-7150	12366 NIPPONST NYK
	ロスアンゼルス事務所	Nippon Steel U.S.A., Inc., Los Angeles Office: Suite 2900, Crocker Bank Plaza, 611 West 6th Street, Los Angeles, Calif. 90017, U.S.A. Cable Address: STELNIPPON LOSANGELES	(213)624-4101	0673511 NIPPONST LSA
	ヒューストン事務所	Nippon Steel U.S.A., Inc., Houston Office: 1100 Louisiana Street, Suite 4400, Houston, Texas, 77002, U.S.A. Cable Address: STELNIPPON HOUSTON	(713)652-0922	774116 NSUSA HOU
西ドイツ	欧州事務所	Nippon Steel Corporation, European Office: 4 Duesseldorf, Koenigsallee 30, West Germany Cable Address: NIPPONSTEEL DUESSELDORF	320791, 329366	8587850 NPST D
イタリア	ローマ事務所	Nittetsu Italiana S.p.A.: Via Vittorio Veneto 84, Roma 00187, Italy Cable Address: NIPPONSTEEL ROME	4746015, 4746017, 4746033, 6799955	621211 NPSTR I
イギリス	ロンドン事務所	Nippon Steel Corporation, London Office: Bucklersbury House, 11th Floor, 3 Queen Victoria Street, London EC4N 8EL U.K. Cable Address: NISTEELCOR LONDON EC2	248-8646	8811551 NSCLN G
オーストラリア	シドニー事務所	Nippon Steel Australia Pty. Limited; 60 Martin Place, Sydney, N.S.W. 2000, Australia Cable Address: NIPPONSTEL SYDNEY	233-3988	NIPONS AA22603
シンガポール	シンガポール事務所	Nippon Steel Corporation, Singapore Representative Office: 16 Raffles Quay #40-03, Hong Leong Bldg., Singapore 0104 Cable Address: NIPPONSTEL SINGAPORE	223677	NIPONST RS21042
マレーシア	クアラルンプール駐在	Nippon Steel Corporation, Kuala Lumpur Office Tingkat 1, Wisma Kimseah, Jalan Punchak Kuala Lumpur 04-01, Malaysia	204375, 204200	30247

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (A) 鋼 管

会社名	新日本製鐵株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
ブラジル	南米事務所	Nippon Steel-Empreendimentos Siderurgicos Limitada: Praia de Bota fogo, 228 Sala 602 CEP 22250, Rio de Janeiro-RJ, Brasil Cable Address: NIPPONSTEEL RIO	552-7997	2122360 NSES BR
	サンパウロ駐在	Nippon Steel Siderurgia Ltda: Av. Paulista, 1106 1. Andar CJ. 11/12, CEP 01310, Bela Vista São Paulo, Brazil	251-4533, 287-1582, 287-1638	1125053 NSES BR
中国	北京事務所	中華人民共和国北京市東長安街北京飯店2086號 新日本製鐵株式會社北京代表処 Cable Address: NIPPONSTEEL BEIJING	北京 50-7766 (内線2086, 2286)	

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (A) 鋼 管

会社名	日本鋼管 (株)				
国名	現地事務所等と代理店名		所在地	電話番号	テレックス番号
PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	Nippon Kokan K.K., Beijing Office		CITIC Building Jianguomenwai Street, Beijing, Peoples Republic of China Room Number 3 on Floor 12 日本鋼管株式会社北京事務所北京市建国門外大街国際大厦12－3	50-4375 直通 50-2255 CITIC交換台経由 (内線1230-33)	CABLE: KOKANNK BEIJING TLX : 22630 NKK CN
"	NKK Shanghai Construction Office		Room 177, 59 Mao Miang Road (South) Shanghai, China	534242	33011 BTHJJ CN
INDONESIA	P.T. Permiko Engineering & Construction	Head Office	26th Floor, Ratu Plaza Kav. 9 JL. Jendral Sudirman, Senayan, Jakarta, Indonesia	712076 711886 735210	47346 NKK JKT FAX: 001-62-21-712214
		Cilacap Factory	P.T. Permiko Engineering & Construction JL. Singalodra, Cilacap., Indonesia	0282-22686 -22687 -22688	
	c/o P.T. Permiko Engineering and Construction	Office	Ratu Plaza Office Tower 30th Fl. JL. Jendral Sudirman, Kav. 9, Senayan, Jakarta, Indonesia	711912	45346 NKK JKT
		Residence	Mess Permiko JL. Cipaku III, No.2 Kubayolan Baru, Jakarta, Indonesia	771638	
	Indonesia Office		Jakarta Representative of Nippon Kokan K.K. 30th Floor, Ratu Plaza, Kav. 9, JL. Jend. Sudirman, Jakarta, Indonesia	711874 & 711875	TLX: 47346 (NKK JKT) FAX: 001-62-21-711077
THAILAND	Thailand Office	Office	Thaniya Bldg. 6th Floor, 62 Silom Road, Bangkok, Thailand	2369124 2360126 2363514	87002 NKK TH
		Residence	Rajadamri Mansion No. 6C 159 Rajadamri Road, Bangkok, Thailand	2536426	
"	SNP National Gas Pipeline		Nippon Kokan K.K. Dusit Thani Bldgd. 10th Floor, Rama 4 Road, Bangkok, Thailand	233-9054 -9055	84262 NKKSNP TH FAX: 001-66-2-233-2211
HONG KONG	NKK Hong Kong Office	Office	Room 1101, Fairmont House, 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong	5-215120 -215129	802-83003 (KOKAN HX)
		Residence	Flat A, 24th Floor, Block 1, City Garden Electric Road, North Point, Hong Kong	5-668247	

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (A) 鋼 管

会社名	日本鋼管 (株)				
国名	現地事務所等と代理店名		所在地	電話番号	テレックス番号
HONG KONG	Hong Kong Gas Pipeline Project	Office	Room 1101 Fairmont House Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong	Hong Kong 5-246870	83003(HX)
		Site Office	Nippon Kokan K.K. Site Office c/o The Hong Kong and China Gas Production Plants Tai Po site Industrial Estate, Tai Shing St. Tai Po, New Teritories, Hong Kong	15155858	
		Residence	Carton Hotel, 4.5 Miles, Tai Po Road, Kowloon, Hong Kong (Room No. 209)	0-6571998	50155 CARHO HX
SINGAPORE	Nippon Kokan K.K. Singapore Office		Unit 3008, UIC Bldg., 5 Shenton Way (0106)	2217277	FAX : 001-65-224-4568 CABLE: STEELTUBE SINGAPORE TLX : 21308 (NKK SP RS)
	Brown & Root (Singapore) Pte. Ltd.	Office	c/o Brown & Root Pte. Ltd. 111 Somerset Road #13-01, Pub Bldg. Singapore 0923	7378311	RS 21558 FAX: 001-65-7379040
		Residence	09-04 Liholiho Rise, 1, Ridgewood Close, Singapore 1027, Singapore	4691621	
	NKK Construction Pte. Ltd.	Office	c/o Nippon Kokan Singapore Office ULC Bldg. 5, Sheaton Way #30-08 Singapore 0106	2217277	21308 NKK SPRS
	NKK Project Services Pte. Ltd.	Office	15 Westcoast Highway #03-11 Pasir Panjang Wharves Building Singapore 0511	778-5739 779-6211	RS 38363 NKPS FAX: 001-65-7785738
		Residence	253 Pasir Panjang Road, #03-02 Western Grove Singapore 0511	779-1126	
		Residence	G1 MT Sinal Drive, Kamehameha Rise #04-03 Singapore 1027		

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表（A）鋼管

会社名	日本鋼管㈱				
国名	現地事務所等と代理店名		所在地	電話番号	テレックス番号
MALAYSIA	Malaysia Office		Nippon Kokan K.K. Malaysia Office 2nd Floor, Mui Plaza, Jalan Parry, Kuala Lumpur 01-04	(03)2484369 & 431208	TLX: MA 32528 FAX: 001-60-3- 426006
"	MG Project	Maint. Office	Marubeni Corporation Locked Bag No. 12, Labuan, Sabah, Malaysia	087-413663 413664	MCLBU MA80984
EGYPT	c/o Alexandria National Iron and Steel Co., S.A.E.		El Dekheila West of Alexandria P.O. Bag Alexandria, Egypt	4310622	54278 ANSDK UN OFFICIAL 英文のみ それ以外の一般TLXは エジプトチームまで
SAUDI ARABIA	NKK Saudi Construction Corp. Ltd.		(Mail Address) P.O. Box 215, Dhahran Airport 31932		670028 WATEKA SJ FAX: 001-966-3-898- 7084
	NIPPON KOKAN ARABIA LTD.	Head Office & Jubail Shop	Nippon Kokan Arabia Ltd. P.O. Box 10008 Madinat, Al-Jubail Al-Sinaiyah	03-341-7838 -7839	632015 KOKAN SJ FAX: 001-966-3-341- 9750
		Residence		03-341-5659	
	Al Khobar		Nippon Kokan Arabia Ltd. P.O. Box 215, Dharan Airport 31932	03-894-8011 -898-6284 -6280	670028 WATEKA SJ FAX: 001-966-3-898- 7084
MEXICO	Mexico Office	Office	Paseo De La Reforma 300-195 Col. Juarez C.P. 06600 Mexico D.F. Mexico	533-3439	01771781 NKKME
		Residence	Rio Lerma 100-A Dept 501 Col. Cuauhtemoc C.P. 06500 Mexico, D.F.	528-87-06	
	Mexico Sicartsa "EAF" Project	City Office	Nippon Kokan K.K. Oficina de Projectos Especiales Jose Vasconcelos No.2087 7 Piso Col. Condesa, Mexico 11, D.F.	5-286-45-85 5-553-11-76 -11-18	TLX: 1774573 NICME FAX: 5-286-4565
		Site Office	Apartad Posta 1 No.72-A Sicartsa Lazaro Cardenas Michocan	001-52-743-2 1707	TLX: NOTHING FAX: 001-52-743-2- 1707

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (A) 鋼 管

会社名	日本鋼管 (株)				
国名	現地事務所等と代理店名		所在地	電話番号	テレックス番号
MEXICO	NKS Project	Office	(c/o Mr. Topete) Grupo Industrial NKS S.A. de C.V. Demicilo Conocido, Isla del Coya cal Lazaro Caldenas, Michoacan	001-52-743-2-1076 HOTEL Maria Margarita	TLX: NOTHING FAX: 001-52-743-2-3421 (c/or Mr. Topete)
BRASIL	Brasil Office		Nippon Kokan Industria Siderurgica Ltda. Rua da Assembleia No.10 S/3501 Edificio Centro Candido Mendes CEP-20011 Centro Rio de Janeiro RJ	(021)224-4570 & 8462	
WEST GERMANY	Duesseldorf Office		Nippon Kokan K.K. Duesseldorf Office Immermannstrasse 43, 4000 Duesseldorf 1	(0211)353481/3	CABLE: "KOKANNK" DUSSELDORF TLX : 8587839 (NKK D) FAX : 001-49-211-361-3589
	Hoesch-Cal	Office	Hoesch-Cal D-4600 Dortmund 1	001-49-231-837260	001-49-231-81-0935
		Residence	Park Hotel Wittekindshof Westfalendam 270, D 4600 Dortmund 1	001-49-231-596081	
FRANCE	Paris Office		Nippon Kokan K.K. Bureau de Representation de Paris Centro d' Affaires Le Louvre 2, Place du Palais Royal 75044 Paris Cedex 01	4(297) 06-40 4(297) 06-43	NKKPARI 240587F 001-33-1-297-0636
	Usinor-Cal	Site Office	32, rue Lenine, BP 2-60160 Montataire	001-33-44553501 Ex:	TLX: USINOR MTAER 140487F FAX: 001-33-44253119
		Residence	Hotel Le Sarcus 7, rue Chateaubriaud 60100 Creil-Nogent-Sur-Oise	001-33-4-474.01.31	SARCUS 150047F
U.K.	London Office		NKK (UK) Ltd. 4th Floor, West Block 11 Moorfields High Walk, London EC2Y 9DE	(01)628-2161/5	CABLE: KOKANNK LONDON TLX : 886310 (NKK LN G) 887602 (NKK LN G) FAX : 001-44-1-638-1374

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表（A）鋼　管

会社名	日本鋼管 (株)			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
NEW ZEALAND	c/o New Zealand Steel Development Ltd. Site Office	Williams Road, Glenbrook, South Auckland	9-790-414	FAX: 9-790-872
CANADA	Vancouver Office	Nippon Kokan K.K. Vancouver Office P.O. Box 49168, Three Bentall Centre 595 Buriard Street, Vancouver, B.C. V7X-IJ1	(604)687-0091	CABLE: KOKANNK VCR TLX : 4507539 (NKK VCR) FAX : 001-1-604-688-7020
U.S.A.	New York Office	NKK America Inc. New York Office 450 Park Avenue, New York, N.Y. 10022 U.S.A.	(212)826-6250	CABLE: "KOKANNK NEW YORK" TLX : 233495 (NKK UR) FAX : 001-1-212-826-6358
	Los Angeles Office	NKK America Inc. Los Angeles Office 444 South Flower Street, Suite 2430 Los Angeles, California 90017 U.S.A.	(213)624-6651	CABLE: "KOKANNK" LOS ANGELES TLX : 910-321-2456 (NKK LSA) FAX : 001-1-213-626-3902
	Houston Office	NKK America Inc. Houston Office Four Allen Center, 1400 Smith Street, Suite 750, Houston Texas 77002, U.S.A.	(713)658-0611/4	CABLE: KOKANNK HOUSTON TLX : 775691 (NKK HOU) FAX : 001-1-713-658-0006
	NKK Project Management Services, Inc.	16001 Park Ten Place, Suite 680 Houston, Texas 77084, U.S.A.	713-578-8515	TLX: 516970 NKPMS HOU FAX: 713-578-8582
	Rouge Steel Co., CC-Project Owner's Consultancy	Rouge Steel Company Rouge Steel Office Building Room 2064, 3001 Miller Road Dearbom Michigan 48121, U.S.A.	313-594-1085	TLX: 23-5306 FAX: 0011-313-594-4874
	N.S.C./#1 EGL Site Office	c/o National Steel Corp. Great Lakes Steel, No.1 Quality Drive Ecorse, Michigan 48229, U.S.A.	313-297-3842 -3848 NKK OFFICE	FAX: 313-297-2312
	Residence	768 Tobin Drive, Inkster, Michigan 48141, U.S.A.	313-56-2565	

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (B) ダクタイル管

会社名	久保田鉄工 (株)			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
U.S.A.	New York Office	The Chrysler Building, 59th Floor 405 Lexington Avenue, New York, N.Y. 10174, U.S.A.	212-490-8050	238738 KBTN UR 645220 KUBOTA NYK
	Los Angeles Office	523 West Sixth Street, Suite 432, Los Angeles, Calif. 90014, U.S.A.	213-627-6377	673238 KUBOTA LSA
UNITED KINGDOM	London Office	11/12 Hanover Street, London WIR 9HF, U.K.	01-629-6471-4	263235 KUBOTA G
WEST GERMANY	Dusseldorf Office	George-Glock Strasse 14, 4000 Dusseldorf, West Germany	0211-434154-7	8584498 KBT D
EGYPT	Cairo Office	21, El Batal Ahmed Abdel Aziz St., Agouza Flat-7, Cairo, Egypt	460539/460598	23337 EFFAT UN
THAILAND	Bangkok Office	Thaniya Building, 4th Floor, 62 Silom Road, Bangkok, Thailand	234-7880/7882	82369 KUBOTA TH
SINGAPORE	Singapore Office	Suite No.20-06, 20th Floor, CPF Building, 79 Robinson Road, Singapore 0106	2241919	22519 KUBOTA RS
INDONESIA	Jakarta Office	Skyline Building, 16th Floor, JL.M.H. Thamrin No. 9, Jakarta, Indonesia	323977	46630 KUBOTA JKT
IRAQ	Baghdad Office	c/o Sumitomo Corp., Branch of Iraq, P.O. Box 2389 Alwiyah, Baghdad, Iraq	90080	2443 SUMITOMO IK 2253 SUMITOMO IK
SAUDI ARABIA	Riyadh Office	P.O. Box 16142, Riyadh 11464, Saudi Arabia	464-9835	206558 HAKUBO SJ
会社名	株式会社栗本鐵工所			
フィリピン	現地事務所 ㈱栗本鐵工所マニラ駐在員事務所	7th Floor, China Banking Corp. Bldg., Paseo de Roxas, Makati, Metro Manila, Philippine	818 8762	2162 KIWPH
	代理店			
シンガポール	Singardo Trading Pte, Ltd.	116 Lavender Street # 02-04 Pek Chuan Bldg., Singapore 1233	2945875	RS. 33525 STPL
香港	Artsing Co., Ltd.	Rm 912 Tai Yau Bldg., 181 Johnston Road Wanchai, Hongkong	5-8332812	82493 ARTSIHX

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (C) FRPM管.FRP管

会社名	久保田鉄工 (株)			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
U.S.A.	New York Office	The Chrysler Building, 59th Floor 405 Lexington Avenue, New York, N.Y. 10174, U.S.A.	212-490-8050	238738 KBTN UR 645220 KUBOTA NYK
	Los Angeles Office	523 West Sixth Street, Suite 432, Los Angeles, Calif. 90041, U.S.A.	213-627-6377	673238 KUBOTA LSA
UNITED KINGDOM	London Office	11/12 Hanover Street, London WIR 9HF, U.K.	01-629-6471-4	263235 KUBOTA G
WEST GERMANY	Dusseldorf Office	George-Glock Strasse 14, 4000 Dusseldorf, West Germany	0211-434154-7	8584498 KBT D
EGYPT	Cairo Office	21, El Batal Ahmed Abdel Aziz St., Agouza Flat-7, Cairo, Egypt	460539/460598	23337 EFFAT UN
THAILAND	Bangkok Office	Thaniya Building, 4th Floor, 62 Silom Road, Bangkok, Thailand	234-7880/7882	82369 KUBOTA TH
SINGAPORE	Singapore Office	Suite No.20-06, 20th Floor, CPF Building, 79 Robinson Road, Singapore 0106	2241919	22519 KUBOTA RS
INDONESIA	Jakarta Office	Skyline Building, 16th Floor, JL.M.H. Thamrin No. 9, Jakarta, Indonesia	323977	46630 KUBOTA JKT
IRAQ	Baghdad Office	c/o Sumitomo Corp., Branch of Iraq, P.O. Box 2389 Alwiyah, Baghdad, Iraq	90080	2443 SUMITOMO IK
SAUDI ARABIA	Riyadh Office	P.O. Box 16142, Riyadh 11464, Saudi Arabia	464-9835	206558 HAKUBO SJ
会社名	株式会社栗本鐵工所			
フィリピン	Manila Office	China Banking Corp. Building, Paseo de Roxas, Makati Rizal, Philippines	Manila 87-13-41	752-2162

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (C) FRPM管.FRP管

会社名	積水化学工業株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
メキシコ	Plasticos Eslon de Mexico S.A.	Av. De Los Arcos 986-988, Jardines del Bosque, Guadalajara, Jalisco, Mexico	Tel: 218504, 218401	
エルサルバドル	Industrial de Tuberias S. A.	P.O. Box 1083, 37 Calle Oriente 741, Colonia Panama San Salvador, El Salvador	Tel: 25-2813, 25-2975, 25-4204	
エジプト	Kuwaiti Egyptian Plastic Pipe Co. Eslon Egypt S.A.E.	P.O.Box 1803, 34 KASR EL-NIL Street 8th FL. Cairo, Tine Arab Republic of Egypt.	Tel: 754543, 744572	
シンガポール	Sekisui Singapore (Pte) Ltd.	28-B Liu, Fang Road, Singapore 22	Tel: 2680120	
マレーシア	Sekisui (Malaysia) Sendirian Berhad	Lot 2.56-2.63, 2nd Floor, Wisma Stephens, Jalan Raja Churan, Kuala Lumpur, Malaysia	Tel: 2427588 FAX: 2427790	
香港	Sekisui Fareast Co., Ltd.	1612-1613 Connaught Center, Connaught Road, Hong Kong	Tel: 259443, 259526	
インドネシア	P. T. Pralon Corp.	Central Plaza Bldg., 6th Fl. 48, Jalan Jenderai Sudirman, Jakarta-Selatan, Indonesia	Tel: 517285	
フィリピン	Filipinas Eslon Manufacturing Corp.	7th Floor, AIU Building, Alvarado & de La Rosa Street, Legaspi Village, Makati, Metro Manila, The Philippines.	Tel: 88-45-17 817-8996 7666	

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 （D） 硬質塩化ビニール管

会社名	アロン化成 (株)			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
HONG KONG	Ysk International Co., Ltd.	Room 1505, Melbourne Plaza, 33 Queen's Road, C., HongKong	5-237905 5-257039	65893 TSKLIK HX
SINGAPORE	Yuasa, Shoji Co., Ltd.	Singapore Representative Office 2 Shenton Way, No. 06-06 ICB Building, Singapore 0106	2226406 2229031	RS26685 YUASAS
CHINA	Menber of Hope Sea Group Better Pipes Industrial Co.	Room 2202-3, 22/Floor, Melbourne Plaza, 33 Queen's Road Central, Hongkong	5-299542-7	74611 CHIAS HX
MALAYSIA	Chcp Woo Sun	No. 25, Jalan Sultan, 50000 Kuala Lumpur Malaysia	285449 287697	30827 CENCOR
INDONESIA	Adinata Trading Co.	Jin. Perdana No.6 (Jelamber-Pesing) Jakarta-Indonesia	612534 610550	41223 ADINT LA

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 （D） 硬質塩化ビニール管

会社名	久保田鉄工株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
U.S.A.	New York Office	The Chrysler Building, 59th Floor 405 Lexington Avenue, New York, N.Y. 10174, U.S.A.	212-490-8050	238738 KBTN UR 645220 KUBOTA NYK
	Los Angeles Office	523 West Sixth Street, Suite 432, Los Angeles, Calif. 90014, U.S.A.	213-627-6377	673238 KUBOTA LSA
UNITED KINGDOM	London Office	11/12 Hanover Street, London W1R 9HF, U.K.	01-629-6471-4	263235 KUBOTA G
WEST GERMANY	Dusseldorf Office	George-Glock Strasse 14, 4000 Dusseldorf, West Germany	0211-434154-7	8584498 KBT D
EGYPT	Cairo Office	21, El Batal Ahmed Abdel Aziz St., Agouza Flat-7, Cairo, Egypt	460539/460598	23337 EFFAT UN
THAILAND	Bangkok Office	Thaniya Building, 4th Floor, 62 Silom Road, Bangkok, Thailand	234-7880/7882	82369 KUBOTA TH
SINGAPORE	Singapore Office	Suite No. 20-06, 20th Floor, CPF Building, 79 Robinson Road, Singapore 0106	2241919	22519 KUBOTA RS
INDONESIA	Jakarta Office	Skyline Building, 16th Floor, JL.M.H. Thamrin No. 9, Jakarta, Indonesia	323977	46630 KUBOTA JKT
IRAQ	Banghdad Office	c/o Sumitomo Corp., Branch of Iraq, P.O. Box 2389 Alwiyah, Baghdad, Iraq	90080	2443 SUMITOMO IK 2253 SUMITOMO IK
SAUDI ARABIA	Riyadh Office	P.O. Box 16142, Riyadh 11454, Saudi Arabia	464-9835	206558 HAKUBO SJ

かんがい農業土木用機器材・パイプ製造会社の現地事務所等および現地代理店一覧表 (D) 硬質塩化ビニール管

会社名	積水化学工業株式会社			
国名	現地事務所等と代理店名	所在地	電話番号	テレックス番号
メキシコ	Plasticos Eslon de Mexico S. A.	Av. De Los Arcos 986-988, Jardines del Bosque, Cuadalajara, Jalisco, Mexico	Tel: 218504, 218401	
エルサルバドル	Industrial de Tuberias S.A.	P.O. Box 1083, 37 Calle Oriente 741, Colonia Panama San Salvador, El Salvador	Tel: 25-2813 25-2975 25-4204	
エジプト	Kuwaiti Egyptian Plastic Pipe Co. Elson Egypt S.A.E.	P O. Box 1803, 34 KASR EL-NIL Street 8Th FL. Cairo, Tine Arab Republic of Egypt.	Tel: 754543 744572	
シンガポール	Sekisui Singapore (Pte) Ltd.	28-B Liu, Fang Road, Singapore 22	Tel: 2680120	
マレーシア	Sekisui (Malaysia) Sendirian Berhad	Lot 2.56-2.63, 2nd Floor, Wisma Stephens, Jalan Raja Churan, Kuala Lumpur, Malaysia	Tel: 2427588 FAX: 2427790	
香港	Sekisui Fareast Co , Ltd.	1612-1613 Connaught Center, Connaught Road, Hong Kong	Tel: 259443, 259526	
インドネシア	P.T. Pralon Corp.	Central Plaza Bldg., 6th Fl. 48, Jalan Jenderal Sudirman, Jakarta-Selatan, Indonesia	Tel: 517285	
フィリピン	Filipinas Eslon Manufacturing Corp.	7th Floor, AIU Building, Alvarado & Ce La Rosa Street, Legaspi Village, Makati, Metro Manila, The Philippines.	Tel: 88-45-17 817-8996, 7666	