

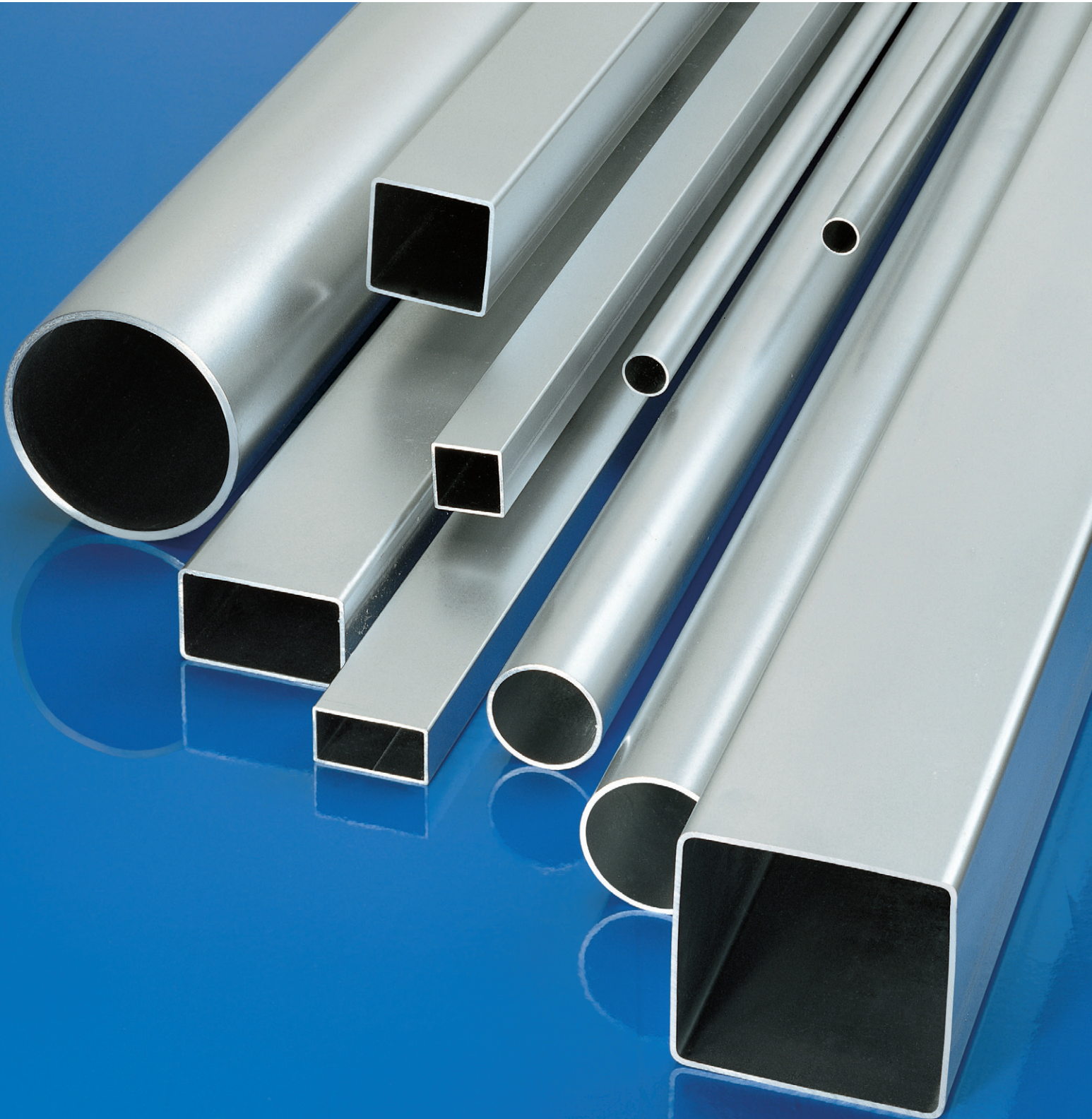
ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED



MARUICHI

マルイチ プレジング[®] 鋼管

一般構造用・機械構造用



MKK マルイチの プレジंक®鋼管

マルイチ・プレジंक鋼管は長年にわたって蓄積してきたノウハウと最先端技術を駆使し、材料処理から製品にいたるまで、一貫して自社の設備によって製造されます。豊富な品種で幅広い用途に適合するプレジंक製品は、厳しい社内規格のもと、その品質は長年の間高い評価を受け、あらゆる分野で採用されております。



託問工場



酸洗ライン

製造工程

ホットコイル

酸洗

冷間圧延

焼鈍

溶融亜鉛めっき

表面処理

検査

めっきコイル

スリット

冷間圧延ミル

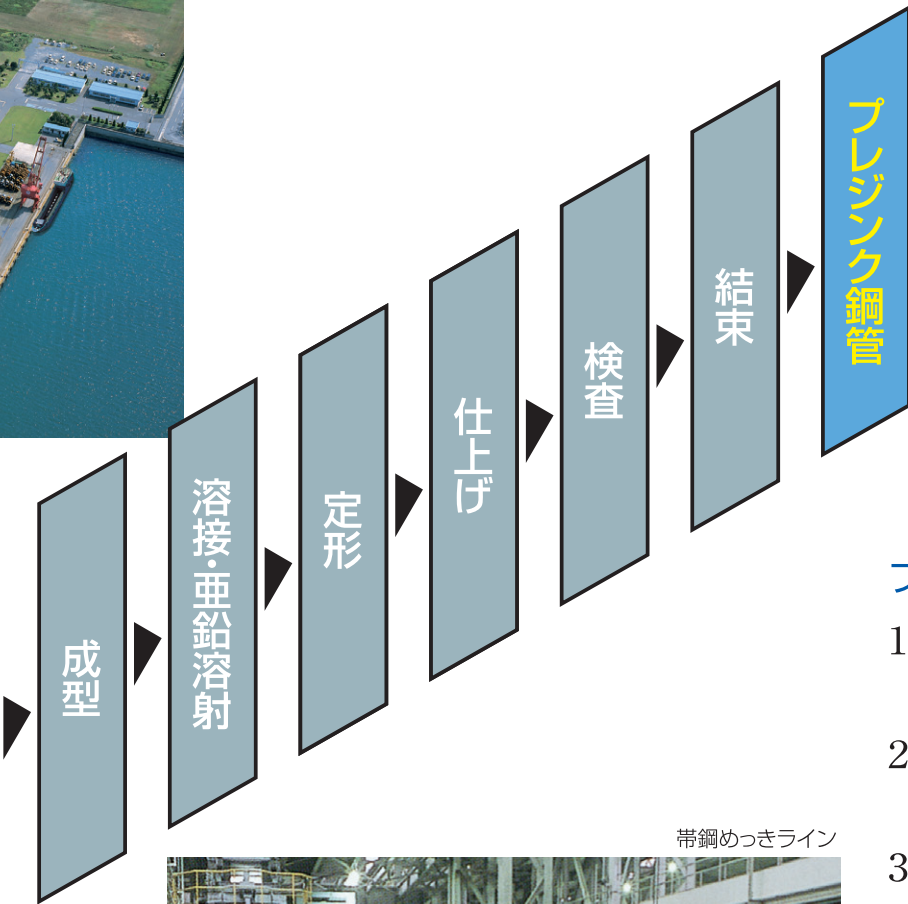


焼鈍設備





製管ライン



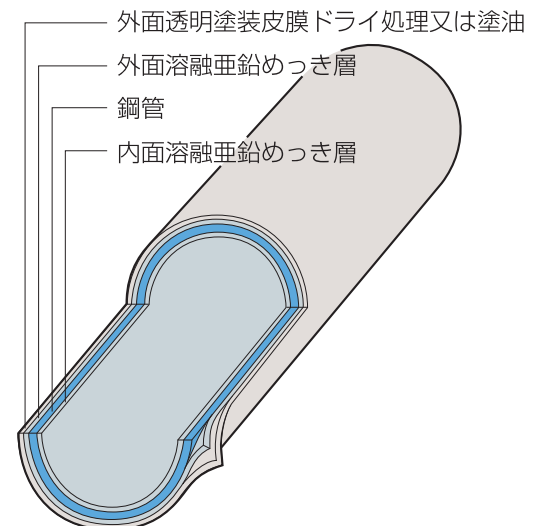
帯鋼めっきライン



プレジンク鋼管の特長

1. 高い防錆力
めっき膜厚が均一で、十分な亜鉛付着量により高い防錆力があります。
2. 内面も亜鉛めっき
鋼管の内面も亜鉛めっきされており、内面も防食性能に優れています。
3. 安定した品質
材料処理から製品まで一貫生産で品質が安定しています。
4. 豊富な品種とサイズ
豊富な品種とサイズで種々の用途に適合しています。
5. 美しい肌
最新のめっき設備で加工されるため、なめらかな銀白色の美しい光沢があります。
6. 高い加工性
きびしい加工にも耐えるよう材料から設計されています。

プレジンク鋼管の断面図



豊富な品種で幅広い用途に適合

プレジंक鋼管の製造品種と用途

機械構造用
炭素鋼鋼管
(STKM
JIS G 3445)

- 自動車部品
- 一般機械部品
- 家具、インテリア
- フェンス
- 家電器具
- TVアンテナ

機械構造用
角形鋼管
(STKMR)

農芸用鋼管
(STK,STKR.
STKM,STKMR)

- グリーンハウス
- 果樹棚
- 誘引支柱
- 防雪・防砂柵

一般構造用炭素鋼鋼管
(STK
JIS G 3444)

一般構造用角形鋼管
(STKR
JIS G 3466)

- 土木・建築
- 電力通信
- 造船
- 仮設・足場
- 防護柵
- フェンス
- ガードレール支柱
- プレファブ
- 農芸ハウス
- 家畜舎
- 標識・照明の柱
- エクステリア
- 一般構造物

溶融亜鉛めっきの耐食作用

亜鉛の酸化保護皮膜

亜鉛めっきの表面には緻密で安定した酸化膜ができ、これが保護皮膜となって亜鉛自体を防食します。

亜鉛の犠牲防食作用

亜鉛めっきの表面が鉄地に達するようなキズを受けても周囲の亜鉛が溶出し犠牲的に鉄地を保護します。

亜鉛めっきの色

亜鉛めっきされた直後の製品は銀色の美しい光沢がありますが、時間の経過とともに亜鉛表面は酸素や水と徐々に反応して、緻密で強い保護皮膜となりねずみ色になります。この皮膜が上述の酸化保護皮膜です。

プレジंक鋼管の加工例 自動車部品



単管足場



ハタ角



枠組足場

大型ハウス

プレジック鋼管の用途例



園芸用



グリーンハウス

フェンス支柱



パイプルーフ



プレジंक鋼管の塗装使用例

フェンス、ガードレール、道路標識柱などの用途には化粧塗装が施され、防食性と塗装色の美観を兼ね備えた種々の用途に活用されています。



ガードポスト

道路標識柱と歩道柵





丸一鋼管株式会社

URL : <https://www.maruichikokan.co.jp/>

本 社	〒542-0076 大阪市中央区難波5-1-60 なんばスカイオ29階	TEL(06)6643-0101(代)	FAX(06)6643-0103
札幌事務所	〒061-1112 北海道北広島市共栄151-5	TEL(011)372-3136	FAX(011)372-3169
東京事務所	〒104-0031 東京都中央区京橋2-2-1 京橋エドグラン25階	TEL(03)3272-5331	FAX(03)3275-2391
名古屋事務所	〒456-0054 名古屋市熱田区千年1-2-4	TEL(052)651-7221	FAX(052)651-0101
大阪事務所	〒542-0076 大阪市中央区難波5-1-60 なんばスカイオ29階	TEL(06)6643-5101	FAX(06)6643-5102
広島事務所	〒736-0055 広島県安芸郡海田町南明神町3-72	TEL(082)821-1901	FAX(082)821-1911
福岡事務所	〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街7-26博多駅センタータワー12階	TEL(092)411-1821	FAX(092)472-7401

代理店

お客様へのご注意とお願い

- 本資料は、一般的な情報の提供を目的とするもので、設計用のマニュアルではありません。
- 本資料は、細心の注意のもとに作成されてはおりますが、その内容は必ずしも保証を意味するものではありません。
- 本資料記載の製品は、使用目的や条件等によっては記載した内容と異なる性能や性質を示すことがあります。
- 本資料記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねます。
- 商品の仕様や外観が予告なしに変更される場合がありますので、最新の内容については弊社にお問合せください。



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。



この冊子は「植物油インキ」を使用しています。