

AL-Z55N ねじなし・薄鋼

鋼製電線管 及び ノーマルバンド

JIS C 8305

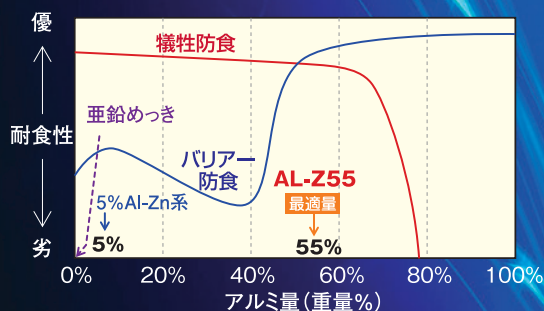
JIS C 8330

内外面溶融55%アルミニウム—亜鉛合金めっき

鋼管専門メーカーとして世界初! 55%Al-Znめっき鋼帯を製造

丸一鋼管は、BIECインターナショナル・インク社とのライセンス契約により、鋼管専門メーカーとして世界初となる55%Al-4.3.4%Zn-1.6%Si合金めっき「AL-Z55」*鋼帯の製造をしています。

■めっき成分と耐食性(アルミ—亜鉛合金めっき)

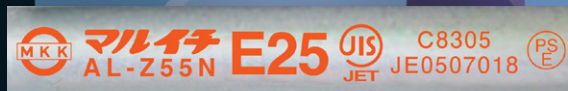


※AL-Z55の呼称:エーエルゼットゴーゴー
※AL-Z55の“55”はめっきの付着量を意味するものではありません。

ねじなし電線管の寸法

管の呼び方	E19	E25	E31	E39	E51	E63	E75
外径(mm)	19.1	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.2
近似厚さ(mm)	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8

ねじなし電線管のマーキング例

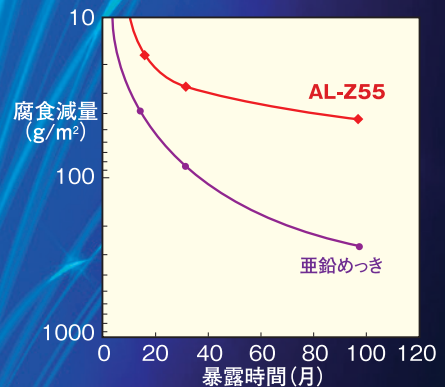


(N:ノンクロを意味します)

抜群の耐食性! 鋼管寿命が一気にUP!

AL-Z55は、Alのもつ耐食性(バリアー性)と、Znのもつ犠牲防食性の両方の特徴を併せ持っており、ねじなし・薄鋼電線管の耐久性を飛躍的に向上させます。

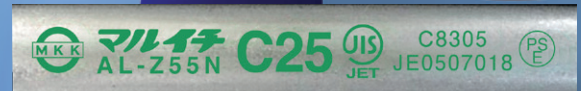
■暴露耐食性



薄鋼電線管の寸法

管の呼び方	C19	C25	C31	C39	C51	C63	C75
外径(mm)	19.1	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.2
近似厚さ(mm)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0

薄鋼 電線管のマーキング例



(N:ノンクロを意味します)

1 『高耐食性』: アルミと亜鉛の合金めっき

AL-Z55Nは、膜厚の厚いどぶづけの溶融亜鉛めっき並みの耐食性があります。

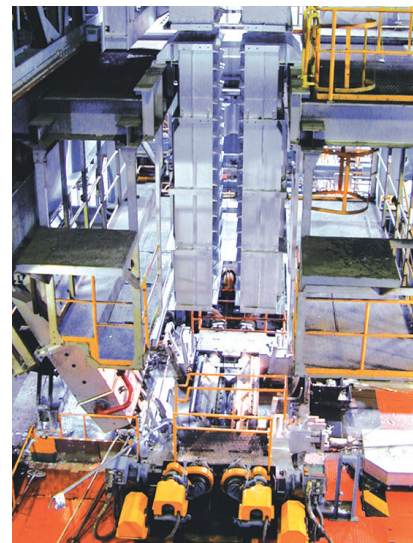
	長期の耐食性(耐“赤錆”性) CCT60サイクル※	
AL-Z55N		良好、殆ど変化なし
溶融亜鉛めっき		赤錆発生

※CCT: 複合サイクル試験<JASO M609-91>

- 塩水/2時間噴霧 35℃ 5%NaCl ●乾燥/4時間噴霧 60℃ 相対湿度30%
- 湿润/2時間 50℃ 相対湿度90% を1サイクルとする試験。

2 『環境対応製品』: クロムフリー

丸一鋼管は自社の詫間工場の鋼帯めっきラインに新たにロールコーターを導入し、ノンクロタイプAL-Z55Nを製造しています。クロムを全く含まないため、より環境にやさしいパイプです。



丸一詫間工場めっきライン

3 『優れた耐白錆性』: 2層コーティング(ノンクロ)

	試験前	初期の耐食性(耐“白錆”性) CCT3サイクル※	
AL-Z55N			良好、殆ど変化なし
溶融亜鉛めっき			白錆発生

4 内面からの赤錆に強い

内外面に溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき処理を施しており、内面からの赤錆に強い。

5 JIS マーク表示品

6 ノーマルバンド

ノーマルバンドにつきましては、電線管と同じAL-Z55N(内外面溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき)表面処理。

7 非防水型ねじなしカップリング

非防水型ねじなしカップリングにつきましては、電線管と同じAL-Z55Nに更に電気めっき処理を施しております。但し止めねじは電気めっきのみとなります。

2層コーティング

- (2層目)パイプ外面
ノンクロ樹脂コーティング
- (1層目)めっき鋼帯
ノンクロ樹脂コーティング

- 外面めっき層(AL-Z55)
- 鋼管
- 内面めっき層(AL-Z55)
- めっき鋼帯ノンクロ樹脂コーティング
- 内面塗装

<AL-Z55N鋼管の構造>

代理店名

MKK 丸一鋼管株式会社

本社 大阪市中央区難波5-1-60 なんばスカイオ29階 TEL 06(6643)0101 FAX 06(6643)0103
札幌事務所 北海道北広島市共栄151-5 TEL 011(372)3136 FAX 011(372)3169
東京事務所 東京都中央区2-2-1 京橋エドグラン25階 TEL 03(3272)5332 FAX 03(3275)2391

名古屋事務所 名古屋市熱田区千年1-2-4 TEL 052(651)7221 FAX 052(651)0101
電材課 大阪市中央区難波5-1-60 なんばスカイオ29階 TEL 06(6643)6101 FAX 06(6643)6103
広島事務所 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 福岡市博多区博多駅前3-2-1 日生博多駅前ビル12階 TEL 092(411)1821 FAX 092(472)7401

お客様へのご注意とお願い

- 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。

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



このパンフレットは大豆インキを使用しています。
このパンフレットはリサイクル用紙を利用しています。

Printed in Japan
14 04 5sp