

高耐食ZAM[®]製 高強度鋼管

選べる2タイプ!

高強度型
NTK700

従来型
STK500

ZAM[®]製鋼管の主な特長

1 優れた耐食性と犠牲防食作用を誇ります。

- ・溶融亜鉛めっき鋼管と比較して、優れた耐食性を示します。
- ・また、塩害環境下で特に優れた耐食性を示します。
- ・疵付部においては、めっき層から溶け出したマグネシウムを含む緻密な亜鉛系保護被膜が疵部を覆うことにより、優れた耐食性を発揮します。

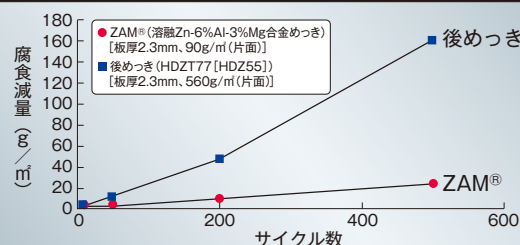
ZAM[®]鋼板の耐食性については建設大臣認定機関で審査証明を取得済みです。

(一財) 日本建築センター「BCJ-審査証明-85」

(一財) 土木研究センター「建技審査 第0122号」

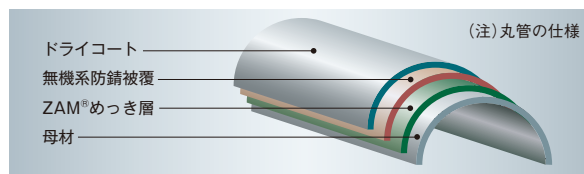
※日本製鉄(株)資料より

酸性雨模擬複合サイクル腐食試験におけるZAM[®]と後めっきの腐食減量



2 環境にやさしいめっき鋼管です。

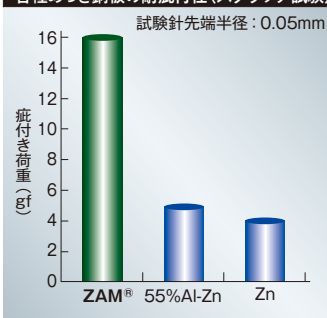
素材には無機系クロムフリー後処理を実現し、鋼管にはクロム化合物をまったく含まない防錆処理を施したタイプでのご提供が可能です。



3 キズがつきにくく、美観を保ちます。

- ・他の表面処理鋼管と比較して、耐疵付性が非常に優れています。
- ・定期的メンテナンス回数の削減により、コストダウンが図れます。
- ・フォークリフトによる取扱いにおいても、キズつきにくい特性があります。

各種めっき鋼板の耐疵付性(スクラッチ試験)



4 重防食用途のご使用でも安心です。

後めっきに比べても同等以上の耐久性を有しています。

◎ZAM[®]製鋼管のSST後外観の一例

	0時間	1,000時間	2,000時間
ZAM [®] 製鋼管 K27			
溶融亜鉛めっき HDZT77 (HDZ55)			

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。



NIPPON STEEL

日鉄めっき鋼管

高耐食ZAM[®]製「高強度鋼管」とは

労働安全基準法に定められた強度特性を満足し、引張強度500N、700Nを有した鋼管です。

規格	寸法 (mm)	YP (N/mm ²)	TS (N/mm ²)	EL (%)	単位重量 (kg/m)
STK500	φ48.6×2.4	355以上	500以上	15以上	2.73
NTKCH700	φ48.6×1.8	570以上	700以上	10以上	2.08

700N鋼管は
従来の500N鋼管に比べ、
約**25%**の軽量化を達成!

1. 運搬・組立作業の負荷軽減!
(4m長さで2.6kgも軽い!)
2. 大幅な輸送コスト低減が可能に!

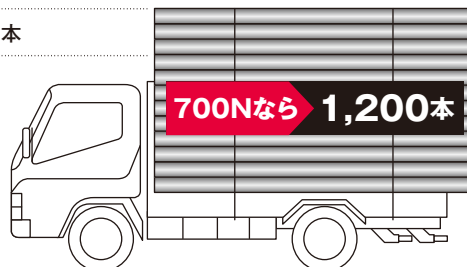
10t車に
積める
最大量の
比較

※10t車に4m長さで
積載すると想定。



《500N級 (従来材)》
48.6×2.4×4,000 (mm)
900本 積載可能!

差 300本



《700N級 (開発材)》
48.6×1.8×4,000 (mm)
1,200本 積載可能!

【主な適用事例】 その他にも、あらゆる場所でご利用いただけます。



単管足場用として



獣害防止柵用として



棚支柱用として

ご注意ならびにお願い

本資料に記載された技術情報は、本資料の発行時点における弊社製品の一般的な特性や性能を説明するための
ものであり、それによって何らかの保証をするものではありません。



NIPPON STEEL

日鉄めっき鋼管株式会社

本社	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 (秋葉原UDX13F) TEL.03-6625-6760 FAX.03-6625-6751
東京営業所	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 (秋葉原UDX13F) TEL.03-6625-6770 FAX.03-6625-6751
大阪営業所	〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-1-1 (淀屋橋三井ビルディング5F) TEL.06-6252-1920 FAX.06-6252-1923
名古屋営業所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-13-19 (瀧定ビル6F) TEL.052-588-2370 FAX.052-588-2371

販売店