

環境にやさしく、耐久性にすぐれた

# 凄い農ビ管 ZAM<sup>®</sup>快進撃中!

ZAM<sup>®</sup>製農ビ管  
590N高強度タイプを  
「プライムハード<sup>®</sup>(Prime Hard<sup>®</sup>)」  
シリーズとして展開中!!

POWERED BY  
**ZAM**<sup>®</sup>

[www-zam.nipponsteel.com](http://www-zam.nipponsteel.com)

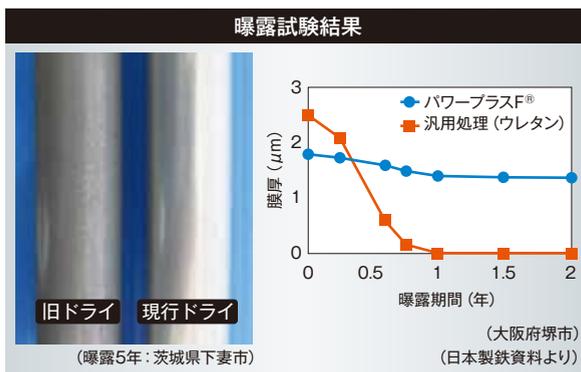
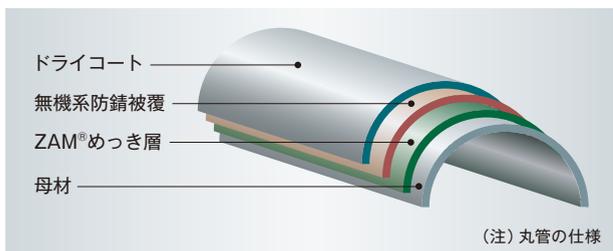
ZAM<sup>®</sup>製農ビ管は、亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の特殊めっきで、環境にやさしいクロムフリーの鋼管です。また、強い耐久性で、大切な野菜や花を力強く守ります。※「ZAM<sup>®</sup>」は、日本製鉄株式会社が開発した高耐食性溶融めっき鋼板の商品名です。

※「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。



## ZAM<sup>®</sup>の主な特長

- 1 優れた耐食性、耐久性を誇ります。**  
これまでの溶融亜鉛めっき鋼管に比べ10~20倍優れています (SST促進試験による)。
- 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無機系防錆被膜をしています。
- 3 耐候性に優れ、美観を長く保ちます。**  
ドライコートには耐候性に優れたフッ素系有機処理 (パワープラスF<sup>®</sup>) を新たに採用し、長期にわたり変色や酸化から製品を保護します。



【化学成分・機械的性質】

種類・記号	化学成分(%)					機械的性質			曲げ試験		へん平試験
	C	Si	Mn	P	S	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	降伏点 又は耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	曲げ角	内側半径 (Dは管の外径)	(平板間の距離) (Dは管の外径)
NTN400-XC	0.25以下	-	-	0.040以下	0.040以下	400以上	235以上	23以上	90°	6D	2/3D
NTN590-XC (Prime Hard <sup>®</sup> 590N)	-	-	-	0.040以下	0.040以下	590以上	- 以上	5以上	-	-	7/8D

注1) 引張試験片はJIS Z 2241に規定する11号と12B号試験片です。注2) 外径40mm以下の管については、上記の伸びは適用しません。注3) 厚さ8mm未満の管で12号試験片を用いて引張試験を行う場合には、伸び最小値は厚さ1mmを減じる毎に表記の伸び値から1.5%を減じたものをJIS Z 8401(数値の丸め方)によって整数値に丸めたものを適用します。注4) 曲げ試験は外径50mm以下の管に適用し、注文者の規定のある場合にへん平試験の替わりに行います。注5) 上記以外の種類については弊社担当までお問い合わせください。

【鋼管の仕様】

種類の記号	仕上げの内容	形状の内容
NTN400DSS	コーティング	異形スエージの形状は材質、外径によって変わります 
NTN400D45	コーティング+線引き(ピッチ45cm)	
NTN400D50	コーティング+線引き(ピッチ50cm)	
NTN400D60	コーティング+線引き(ピッチ60cm)	
NTN400DXX	コーティング+線引き(ピッチ不特定)	
NTN590DSS	コーティング	
NTN590D45	コーティング+線引き(ピッチ45cm)	
NTN590D50	コーティング+線引き(ピッチ50cm)	
NTN590D60	コーティング+線引き(ピッチ60cm)	
NTN590DXX	コーティング+線引き(ピッチ不特定)	

【製造可能範囲(400N)】

凡例記号: ○通常スエージ ●異形スエージ   — 製造可能範囲

適用例	形状	呼称外径 (mm)	板厚範囲(mm)							防錆処理	
			1.0	1.1	1.2	1.6	2.3	3.2	4.5		6.0
一般ハウス	丸管	19.1	○●	○●	○●						ドライコーティング
		22.2	○●	○●	○●						
		25.4	○	○	○						
31.8				○	○						
38.1				○	○						
42.7											
中型ハウス	角管	48.6									防錆油仕上げ
		50×50									
		60×30									
60×60											
75×45											
75×75											
大型ハウス	角管	100×50									防錆油仕上げ
		125×75									
		100×100									

【製造可能範囲(Prime Hard<sup>®</sup> 590N)】

凡例記号: ○通常スエージ   — 製造可能範囲

適用例	形状	呼称外径 (mm)	板厚範囲(mm)			防錆処理
			1.0	1.2	1.6	
一般ハウス	丸管	19.1	○	○		ドライコーティング
		22.2		○		
		25.4		○		
31.8						
中型ハウス		38.1				

注1) 上・左記以外の寸法も製造可能です。ご相談ください。  
注2) 長さについてはご相談ください。



日鉄めっき鋼管株式会社

本社	〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目11番5号(月星ビル4F) TEL.03-5117-4211 FAX.03-5117-4220
東京営業所	〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目11番5号(月星ビル4F) TEL.03-5117-4218 FAX.03-5117-4220
大阪営業所	〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町四丁目1番10号(ホンマチ山本ビル3F) TEL.06-6252-1920 FAX.06-6252-1923
名古屋営業所	〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13-18(NSビル6F) TEL.052-588-2370 FAX.052-588-2371

販売店