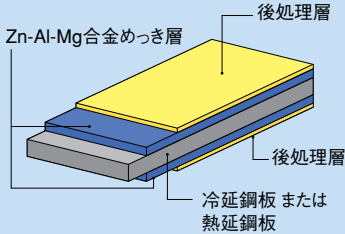


ZAMは、1997年、当社が世界で初めて工業生産化に成功した高耐食溶融めっき鋼板です。耐食性、耐疵付性、経済性、環境性に優れ、産業から暮らしに至る幅広い分野で活躍。当社の戦略商品の中核を担っています。

★断面図

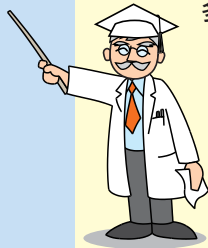


■製造めっきライン

東予製造所 HCGL  
堺製造所 1CGL

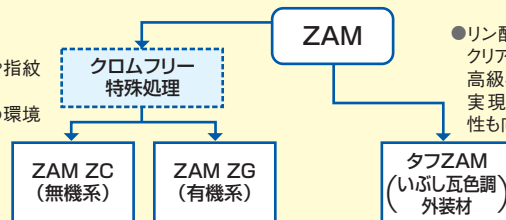
商品メモ

ZAMは、亜鉛 (Zinc)、アルミニウム (Aluminum)、マグネシウム (Magnesium) の頭文字から命名。日新製鋼の登録商標。

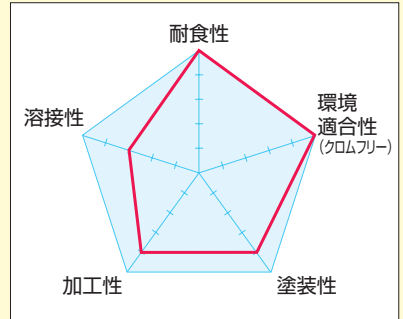


多くの可能性を秘めた“ZAM”は、さまざまなニーズに応えるカタチで進化しています。

- 加工時の疵付きや指紋の付着を低減。
- クロムフリーのため環境に優しい。



- リン酸亜鉛とつや消しクリア塗膜処理により、高級感のある灰褐色を実現し、さらに高耐食性も向上。



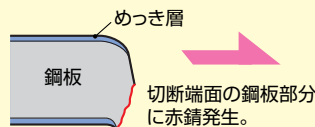
★特長

- ペンタタイトBより格段に錆にくい  
めっき層に含有されるMgとAlの効果により、強い保護被膜を形成。当社のペンタタイトBの10~20倍、ガルタイトの5~8倍の高耐食性があります。(当社耐食性促進試験による)
- めっき層が硬く、キズや摩耗に強い  
優れた耐疵付性で、さまざまな加工に対応しています。
- 後めっき工程が不要で、コスト削減が可能  
工程を省略できるため、納期短縮も実現できます。
- 省資源に対応し、環境にやさしい  
※長寿命、めっき付着量の削減、クロムフリー処理を実現しています。※クロムフリー処理:環境負荷物質の六価クロムを含まない処理。

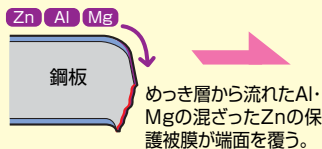
ココがポイント!

★ZAMの切断端面部の防食のしくみ

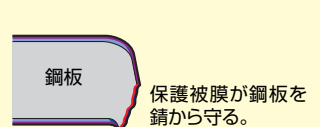
暴露初期 (~数週間)



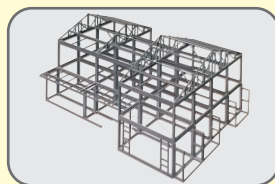
暴露中期 (数週間~)



暴露長期 (1年以上)



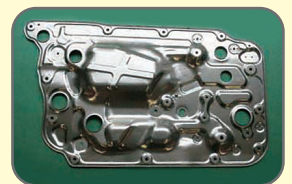
★用途例



住宅構造材



農業ハウス骨材



自動車部材



コンセント枠



遮音壁



配電盤

★もっと知りたい人の資料INDEX

ZAM	印刷物						カットサンプル	当社ホームページ				ZAM専用ホームページ (www.zam.biz)	
	カタログ			技術資料				カタログ		技術資料		和文	中文
	和文	英文	中文	和文	英文	中文		和文	英文	和文	英文		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

▶商標 (登録済あるいは申請中含む)

日本	ZAM
インドネシア、シンガポール、タイ、韓国、中国、台湾、マレーシア、アメリカ、スイス、EU、オーストラリア、ニュージーランド	ZAM

▶溶融めっき鋼板の開発の歴史

- 1742 溶融亜鉛めっき (フランス) 【どぶ漬け亜鉛】
- 1847 フラックス法溶融亜鉛めっき (ドイツ)
- 1936 連続溶融亜鉛めっき (アメリカ)
- 1939 溶融アルミめっき (アメリカ)
- 1965 溶融Zn-55%Alめっき (アメリカ)
- 1970 溶融Zn-5%Alめっき (ベルギー)
- 1997 溶融Zn-6%Al-3%Mgめっき (日本)

▶ZAMミニストーリー

- 1995 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっきの基礎研究
- 1996 研究プラントでの実用検討開始
- 1997 生産設備での試作・生産開始
- 2000 東予製造所での営業生産開始  
「日経優秀製品・サービス賞」優秀賞受賞

▶ZAM専用ホームページ

www.zam.biz