



めっき鉄筋なら

# 日東亜鉛の

# ピュアZ

PURE Z

地球環境にやさしい  
溶融亜鉛めっき

- 01** ▶ 4つの効果で耐久性を向上  
**さびや腐食に負けない防錆性能**
- 02** ▶ 環境負荷物質を抑制したやさしいめっき  
**環境対応商品の防錆処理が可能**
- 03** ▶ 高品質・生産性を実現する  
**「自動化連続めっきシステム」採用**

ご注文 納期 技術 加工 お気軽にご相談ください!

川崎工場/TEL:044-266-7881 名古屋工場/TEL:052-603-2481

(一財)日本建築センター評定取得 評定番号:BCJ評定-SP0027-03

お問合せフォーム

## 耐久性を向上させる めっき鉄筋4つの効果

### 塩害対策

めっき鉄筋は、通常の普通鉄筋と比べ、海塩粒子などの塩化物に対して、耐食性倍率が3~4倍向上するとの報告があります。

### 腐食対策

めっき鉄筋は、鉄よりも腐食電位が低い亜鉛と鉄-亜鉛合金層の強固な皮膜で覆われているため、犠牲防食作用が働き、塗膜を被覆させた鉄筋（以下エポキシ鉄筋）と異なり、皮膜の不具合で局部的に腐食することはほとんどありません。

### 耐加熱性

めっき鉄筋は、耐加熱性に優れ、鉄筋が加熱されても、エポキシ鉄筋のように皮膜の軟化や炭化がなく、火災などの加熱によるコンクリートとの付着が低下するといったリスクを低減することができます。

### 取り扱い

めっき鉄筋は、一般的な普通鉄筋と同じ方法で取り扱うことができ、現場への輸送、現場施工中に皮膜を保護する特別な注意を必要としません。

### 〈各種鉄筋とめっき鉄筋との比較〉

	普通鉄筋	エポキシ鉄筋	めっき鉄筋
付着強度	1	0.8	1以上
耐塩化物イオン	×	◎	○
コスト	◎	×	○
犠牲防食作用	×	×	◎
耐熱性	○	×	○

## 環境保全に向けた新技術「ピュアZ」を使用

### 地球環境にやさしい 溶融亜鉛めっき



当社のピュアZはRoHS指令を完全にクリアした鉛レス・カドミウムレス高純度溶解めっき（JIS H 8641に準拠）です。溶融亜鉛めっきのもつ優れた防食性能は保持しつつ、環境負荷物質を抑制した環境に非常にやさしいめっきですので、あらゆる分野における環境対応商品の防錆処理にご活用いただけます。

#### RoHS指令基準値クリア

環境対応のめっきの皮膜は、鉛(Pb)が1,000ppm以下、カドミウム(Cd)が100ppm以下であり、RoHS指令基準値をクリアしています。従来の防錆性能を保持しつつ環境対応製品としてお客様に安心してご使用いただけます。

#### 最高品質のJIS規格品

高純度亜鉛地金(亜鉛純度99.8%)を使用した最高品質のJIS規格品でありますのでJIS H 8641、JIS H 0401に適合しています。



ピュアZ紹介ムービー



## 高品質・生産性を実現する 「自動化連続めっきシステム」

### 安定した品質と高い生産性により、 短納期対応が可能!

日東亜鉛独自の「自動化連続めっきシステム」を構築し、各サイズ・長さ・小ロット生産から加工品まで幅広く対応いたします。また、安定した品質と高い生産性により、お客様のニーズにお応えいたします。



## 加工技術が評価され 川崎ものづくりブランドに認定

### 鉛・カドミウムを抑えた 「ピュアZ」が高評価

「ピュアZ」が環境負荷物質である鉛、カドミウムの値を低く抑え、地球環境にやさしい溶融亜鉛めっき加工技術であることが評価され、川崎ものづくりブランドに認定されました。



知と技で世界に羽ばたく  
川崎ものづくりブランド



## NITTO 日東亜鉛株式会社

本社及び川崎工場 〒210-0866 神奈川県川崎市川崎区水江町4番3号  
TEL: 044-266-7881 FAX: 044-288-4040

名古屋工場 〒476-0015 愛知県東海市東海町5丁目3番地  
日本製鉄株式会社名古屋製鉄所内  
TEL: 052-603-2481 FAX: 052-603-2483



↑「めっき鉄筋」に関する動画はこちら。