

低光沢処理(防眩処理)

溶融亜鉛めっき用りん酸塩処理

溶融亜鉛めっきは、古くから防食性、経済性面で広く鉄鋼材料の表面処理として採用されてきました。通常、被膜は金属光沢を有していますが、最近の性能要求はさらに美観(光沢の低減)、高級感(意匠性の向上)、環境調和、そしてアメニティが求められています。

塗装膜では味わえない素材の重厚感を出す処理、それが「りん酸塩処理」です。

特長

- 製品光沢を低減(環境調和)
- 溶融亜鉛めっき特有のパターン模様が浮かびでる(意匠性、重厚感)
- 溶融亜鉛めっき被膜表面に不溶性りん酸塩被膜を形成(防食性の向上)
- 処理液及びりん酸塩被膜には、クロム、鉛等の環境負荷物質は含まれていません
- 低光沢被膜の持続(耐候性経年変化への安定性)
- その他として、高級塗装下地としての塗膜の付着性、密着性の向上

仕上げ外観

製品外観：無彩色 暗色タイプ：N4.5±1.0 明色タイプ：N6.0±1.0

※ただし、搬入時溶融亜鉛めっき部材表面の地下処理状態で多少仕上げ色目は異なります

処理タンク寸法

| 工場名 | 処理槽の大きさ(mm) (L*W*H) | タイプ槽 |
|--------|---------------------|--------------|
| 宇都宮工場 | 6,500*1,200*1,800 | N7.0タイプ |
| | 6,000*1,000*1,700 | N4.5タイプ |
| 前橋工場 | 8,000*1,200*2,000 | N5.5タイプ |
| | 5,500*1,200*2,000 | N4.5タイプ |
| 愛知工場 | 6,600*1,300*1,500 | N6.0タイプ |
| | 6,600*1,300*1,500 | N4.5タイプ |
| 九州第三工場 | 7,000*1,300*1,400 | N5.0、N6.0タイプ |
| | 9,000*1,100*1,700 | N3.5、N4.0タイプ |
| 他工場 | 要ご相談 | |

処理工程



処理前

鉄塔部材の溶融亜鉛めっき



処理後

低光沢処理を施した鉄塔部材



3年後

3年経過した低光沢処理(手すり横棧)

低光沢処理(防眩処理) 溶融亜鉛めっき用りん酸塩処理

処理時の注意事項

- 本処理は、溶融亜鉛めっき後の処理になります。
- 溶融亜鉛めっき後、時間経過と共に低光沢処理の化成反応性が悪くなるため、めっき後は速やかに製品納入をお願い致します。
- 溶融亜鉛めっき後、ローバル等の補修及びクロメート等の白さび防止処理は行わずに製品納入ください。
- 白さびの発生箇所へは正常な化成反応が得られないため、製品搬入時には白さびがない製品を納入ください。
- 溶融亜鉛めっき時に製品溶接部からの染み出しがあった場合、その箇所には正常に反応しません。
- 溶融亜鉛めっき状態により処理外観が異なるため、事前の品質確認を推奨します。



マンション非常階段の低光沢処理

手すり、および階段手すりの低光沢処理

連絡先一覧

加工事業本部

営業開発部 103-0027 東京都中央区日本橋1-15-1 パーカービル8F TEL:03-3278-4466 FAX:03-3278-4580

防錆加工事業部 (営業窓口・処理工場)

| | | | | |
|--------|----------|-------------------|------------------|------------------|
| 宇都宮工場 | 321-0905 | 栃木県宇都宮市平出工業団地26-2 | TEL:028-663-1621 | FAX:028-662-1534 |
| 前橋工場 | 371-0852 | 群馬県前橋市総社町総社2110 | TEL:027-251-1891 | FAX:027-251-8158 |
| 平塚第三工場 | 254-0012 | 神奈川県平塚市大神3233-1 | TEL:0463-55-4840 | FAX:0463-55-1166 |
| 愛知工場 | 475-0032 | 愛知県半田市潮干町1-6 | TEL:0569-29-2481 | FAX:0569-29-3004 |
| 九州第三工場 | 807-0001 | 福岡県遠賀郡水巻町猪熊10-5-1 | TEL:093-202-1451 | FAX:093-202-2925 |

熱処理加工事業部 (営業窓口)

| | | | | |
|--------|----------|------------------------|------------------|------------------|
| 仙台工場 | 989-2421 | 宮城県岩沼市下野郷字中野馬場34-46 | TEL:0223-24-2683 | FAX:0223-24-4123 |
| 勝田工場 | 312-0062 | 茨城県ひたちなか市大字高場字下原1700-2 | TEL:029-272-5435 | FAX:029-272-6943 |
| 古河工場 | 306-0206 | 茨城県古河市丘里14-3 | TEL:0280-98-1240 | FAX:0280-98-4088 |
| 新潟工場 | 959-1286 | 新潟県燕市小関1095 | TEL:0256-64-4621 | FAX:0256-63-7154 |
| 船橋工場 | 273-0017 | 千葉県船橋市西浦3-5-1 | TEL:047-433-5171 | FAX:047-431-7803 |
| 平塚第二工場 | 254-0027 | 神奈川県平塚市堤町3-9 馬入工業団地 | TEL:0463-22-5751 | FAX:0463-21-2360 |
| 静岡工場 | 439-0023 | 静岡県菊川市三沢 1500-60 | TEL:0537-35-5575 | FAX:0537-35-6324 |
| 伊丹工場 | 664-0842 | 兵庫県伊丹市森本9-62 | TEL:072-782-0999 | FAX:072-778-0137 |
| 福山工場 | 721-0926 | 広島県福山市大門町5-11-3 | TEL:084-941-7605 | FAX:084-941-5640 |
| 九州第二工場 | 807-0813 | 北九州市八幡西区夕原町4-7 | TEL:093-631-0961 | FAX:093-631-7364 |