

三元合金めっき鋼より線



亜鉛めっきにアルミニウムとマグネシウム^注を添加し、製品寿命を大幅に向上

亜鉛めっきの5倍以上の耐食性を実現

注) 本製品は日本製鉄(株)とジェイ-ワイテックス(株)が共同開発した、高耐食めっき鋼線タフガード®ハードを使用しためっき鋼より線です。

野外暴露試験(試験地: 沖縄県北大東島)

- 三元合金めっきは、過酷な使用環境下でも鋼を保護し続けます。沖縄県で最も気象条件が厳しいとされる北大東島において、過酷な自然環境のもと長期にわたり暴露試験を実施。

試験開始時



亜鉛めっき鋼より線 (2505日後)



三元合金めっき鋼より線 (2505日後)



緻密な保護被膜による
良好なバリア効果

寿命
5倍以上

亜鉛めっきの5倍以上

付属品、工具、施工性

- **付属品** 亜鉛めっき鋼より線用がそのまま使用可能。
(ワイヤクリップ、コネクタ金具、分岐金物、巻付グリップ等)
- **工具** 亜鉛めっき鋼より線用がそのまま使用可能。



●異種金属接触腐食

亜鉛めっきの巻付グリップと組み合わせても**異種金属接触腐食は発生しません**が、亜鉛めっき巻付グリップだけが先に寿命を迎えるため、三元合金めっき製品との併用を推奨します。

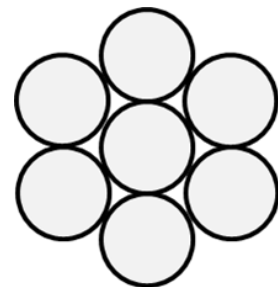


三元合金めっきと亜鉛めっきの
組み合わせ検証試験
沖縄県北大東島 野外暴露試験
(2204日後)

三元合金めっき鋼より線 特性値 (JIS G 3537 準拠)

- **機械的特性** 亜鉛めっき鋼より線 (JIS G 3537) と同等。同様の設計を適用可能。

公称断面積 mm ²	より線構成 素線数/素線径 本/mm	最小引張荷 kN		参 考		
		1種	2種	計算断面積 mm ²	外径mm	質量 kg/km
22	7/2.0	24.8	17.8	22.0	6.0	174
30	7/2.3	32.8	23.6	29.1	6.9	230
38	7/2.6	42.0	30.2	37.2	7.8	294
55	7/3.2	63.7	45.7	56.3	9.6	446
70	7/3.5	75.8	54.7	67.3	10.5	533
90	7/4.0	99.1	71.4	88.0	12.0	696
135	7/5.0	155.0	112.0	137.0	15.0	1090



三元合金めっき鋼より線
断面図

- ・上記にないサイズ・強度も対応可能
- ・各種サイズの巻付グリップも製造・販売しております。

納入実績

- 架空地線、メッセンジャワイヤ、通信ケーブル用、
鉄道用ちょう架線および、各種巻付グリップ

お問
合せ
先

ジェイワイテックス株式会社 電力通信営業部
〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目5-18 京橋創生館11階
TEL : 03-5159-5331 FAX : 03-5159-5006
お問合せフォーム: <http://www.j-witex.co.jp/contact/>

お問
合せ
フォーム



2024.08