

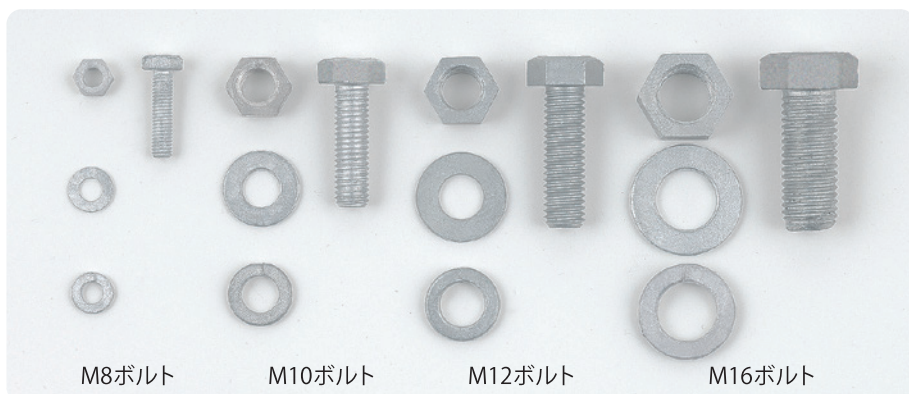
高耐食溶融めっき鋼板 ZAM[®]※ 用 選定ボルト

ZAM[®] 鋼板と同様亜鉛にアルミニウムとマグネシウム含有のSGめっきボルト

SGめっきボルトの特徴

- 一般のボルトに溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっきの表面処理を施したもので、溶融亜鉛めっきと比較して、より耐食性があり腐食の厳しい環境下においても優れた耐食性を発揮します。
- めっき成分は亜鉛を主成分とし、約12%のアルミニウムと約1%のマグネシウムを含んでいます。これは亜鉛-6%アルミニウム-3%マグネシウムのめっき層を有するZAM[®] 鋼板と近い成分ですので接触腐食などの心配もなく、接合材として安心してお使いいただけます。
- 鉛やカドミウムなどの有害物質をほとんど含みませんので環境に優しく、RoHS指令にも対応可能です。

製品例



M8ボルト

M10ボルト

M12ボルト

M16ボルト

※取扱品種・サイズはホームページをご覧ください。

神鋼SGめっき高力ボルト

国土交通大臣認定取得



KOBELCO 神鋼ボルト株式会社
神戸製鋼グループ

ADVANCED TECHNOLOGY
KOWA 株式会社興和工業所

●採用事例● 太陽光架台



耐食性

複合サイクル試験結果(JASO M609)

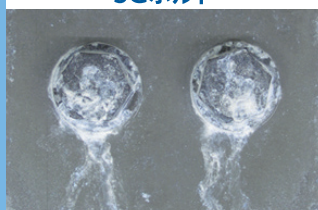
●相性は良好!

ZAM[®] (K27、板厚2.3t)に各種ボルトを締結し試験を行った。

白錆の発生は見られるが、SUSボルトと比較して少なく、相性は良好。ボルトからの赤錆発生はなく、高耐食。

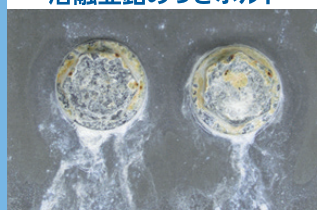
100サイクル経過後

SGボルト



接触による腐食なし
ボルトの赤錆発生なし

溶融亜鉛めっきボルト



接触による腐食なし
ボルトの赤錆発生あり

SUS304ボルト



接触による腐食あり
ボルトの赤錆発生なし

●キズにも強い! キズがあっても犠牲防触作用により、赤サビは発生しません。

※1) [ZAM]は、日新製鋼株式会社の登録商標です。

※2) [ZAM]は、日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板の商品名です。

高耐食SGめっきボルトのお問い合わせは

ADVANCED TECHNOLOGY

KOWA

株式会社 興和工業所 名古屋工場

〒467-0861 愛知県名古屋市瑞穂区二野町7番21号

TEL (052) 871-4721 FAX (052) 871-4726

URL <http://www.at-kowa.co.jp/>

MAIL s.g-mekki@at-kowa.com

※本書記載の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りします。

2021.9