

# スーパーダイマ®用 選定ボルト

## 「高耐食SGめっきボルト」

### SGめっきボルト

一般のボルトに溶融亜鉛アルミニウム合金めっきを施したもので、溶融亜鉛めっきよりも耐食性が高く、腐食の厳しい環境に最適です。皮膜組成はスーパーダイマとほぼ同等で、結合ボルトとして使用しても接触腐食はほとんど起こらず安心してお使いいただけます。

### めっき皮膜分析例

化学成分 (%)					
Al	Mg	Fe	Pb	Cd	Zn
11.6	0.93	4.61	0.002	<0.001	82.5

### 1 製品写真



●採用事例●  
太陽光架台

スーパーダイマを締結するボルトを紹介します。

### 2 耐食性…複合サイクル試験結果 (JASO M609)

#### ●相性は良好!

スーパーダイマ (K27、板厚2.3t) にSGめっきボルト、ステンレスボルトおよび溶融亜鉛めっきボルトを締結し試験を行った。

#### 100サイクル経過後

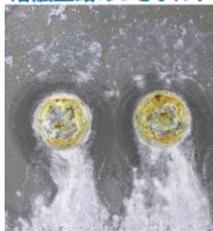
##### SGボルト



##### SUSボルト



##### 溶融亜鉛めっきボルト



ステンレスボルトと比較して相性は良好で、ボルトにも腐食は見られない。

#### ●キズにも強い!

SGめっきボルトにキズ (幅1.5mm) を入れ、試験を行った。

#### 50サイクル経過後

キズからの錆の発生は見られず、ボルトにも腐食は見られない。



「スーパーダイマ®」は、新日鐵住金株式会社の登録商標です。

高耐食SGめっきボルトのお問い合わせは

(株)興和工業所 名古屋工場 TEL (052) 871-4721 (代) FAX (052) 871-4726  
URL: <http://www.at-kowa.co.jp/>  
MAIL: [s.g-mekki@at-kowa.com](mailto:s.g-mekki@at-kowa.com)