

高機能鋼板の種類と比較

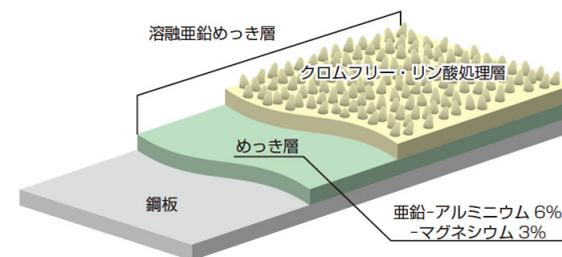
耐食性能が高い高機能鋼板は、数多くの種類が商品化されています。
よく使われている2つの鋼板について解説いたします。

ZAM®鋼板とは（溶融亜鉛合金メッキ鋼板）

－ Mgを加えて耐食性を強化－

亜鉛（Zn）-アルミニウム（Al）6%-マグネシウム（Mg）3%のメッキ層を持つ溶融亜鉛合金メッキ鋼板の商品名です。3つのメッキ層の頭文字をとってZAM®鋼板と名付けられています。塗装と併用することで高い耐蝕性能を得ることが可能です。「長寿命化が図れる」「少ないメッキ付着量で高耐食性が得られる」という特徴をもった省資源対応の環境にやさしい鋼板です。

※「ZAM®」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。



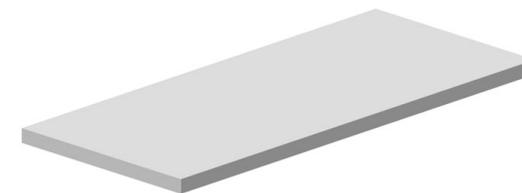
ZAM®鋼板イメージ図

ステンレス鋼板とは（SUS鋼板）

－ 最もサビに強い鋼板－

金属の中で最も優れた耐食性能を持った合金鋼です。鉄に一定量以上のクロムを含ませ、腐食に対する耐性を持たせています。鋼板に求められている「耐食性」「加工性」「耐熱性」が共に高く「強度」も強いため、多くの製品に使われるようになってきました。ステンレス鋼板で主に使われているのが「SUS304」と「SUS430」です。SUS304は耐食性が高いですが、コストも若干高めです。

※「SUS」は、Steel Use Stainless（ステンレス鋼）の意味です。



ステンレス鋼板イメージ図

高機能鋼板の比較表

ZAM[®]鋼板は、耐食性に優れた鋼板です。
 粉体焼付塗装と併用する場合は、ZAM[®]鋼板（熔融亜鉛合金メッキ鋼板）が最適です。
 ステンレス鋼板は、高コストのため部分的な使用をおすすめしています。

種 類	ZAM [®] 鋼板		ステンレス鋼板	
耐食性	◎	非常に高い	◎	非常に高い
加工性	○	普通	△	やや加工性に欠ける
コスト	△	ややコスト高	X	非常に高い
強 度	○	普通	◎	高い
耐候性	◎	非常に高い (塗装と併用が望ましい)	◎	非常に高い (もらいサビや水垢には注意)

※この表は、弊社社内調査に基づいたものです。

お問い合わせ

ロッカーの導入・交換をお考えの方は お気軽にご相談ください

ロッカーのお悩みは私たちロッカーのプロがお答えいたします。
学校や消防署、スポーツ温浴施設のロッカーをお探しの方、
ロッカーのメンテナンスでお困りの方もお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談・お問い合わせはこちら
お急ぎの方はお電話でお問い合わせください。

 **026-274-0808**

(受付時間 平日8:30~17:30)

本資料のお取り扱いについて

- ・ダウンロードコンテンツに関する全ての権利は弊社に帰属します。
- ・弊社製品のご提案や採用検討の目的に限りご利用ください。
- ・弊社の許諾がある場合以外で、第三者への複製・転載・配布・改変はできません。

フォームから問い合わせる場合は下記の
QRコード、またはURLからお願いいたします。

www.koyo-steel.co.jp/contact

