

表面処理鋼板

① 溶融めっき鋼板の種類と商品名

種類・該当日本工業規格	めっき層の組成系	日本製鉄		神戸製鋼所	淀川製鋼所
溶融亜鉛めっき鋼板（非合金） J I S G 3302	純Zn系	ペンタイトB	NSシルバージンク	亜鉛鉄板 ガルバエース	亜鉛鉄板 ヨドジンク
合金化溶融亜鉛めっき鋼板 J I S G 3302	Zn-Fe系	ペンタイト	NSシルバーアロイ	ガルバエースアロイ	—
高耐食溶融めっき鋼板 J I S G 3323	Zn-Al-Mg系	ZAM®（ザム）	Super Dyma® （スーパーダイマ®）	KOBEMAG®	—
溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 J I S G 3321	Al-Zn系	ガルバリウム鋼板®		—	ヨドGL・エコグリーン
溶融アルミニウムめっき鋼板 J I S G 3314	Al-Si系	アルシート®		—	—

*冷延原板0.27mm未満でZ12以上、冷延原板で0.27mm以上でZ18以上、熱延原板でZ27以上を亜鉛鉄板と称します。

② 溶融めっき鋼板の後処理（主なメーカー別一覧表）

日本製鉄		神戸製鋼所		淀川製鋼所			
記号	皮膚・特性	記号	皮膚・特性	記号	皮膚・特性		
ZC	無機系クロムフリー処理 導電性・溶接性	QS2	有機系クロメートフリー処理	GX-GC	クロメートフリー皮膚	NCE	汎用クロメートフリー処理 無機系、一次防錆用
ZG	有機系クロムフリー特殊処理 加工性（加工時の疵付き低減）	QN	クロメートフリー処理 汎用タイプ（スーパーダイマ®用）	G1	無機系クロメートフリー処理	LE	汎用樹脂系クロメートフリー処理 有機系、低潤滑・耐指紋用
ZJ	有機系クロムフリー潤滑処理 高加工性（連続プレス可）	QFK	クロメートフリー処理 耐食性・潤滑性重視型	G2	有機系クロメートフリー処理	JE	特殊樹脂系クロメートフリー処理 有機系、高潤滑・絞り加工・耐指紋用
ZP	クロムフリーリン酸塩処理 後塗装性	C	クロム酸処理			C	汎用クロメート処理 無機系、一次防錆用
ZPG	クロムフリー低光沢処理（ZAM用） 後塗装性、加工性（加工時の疵付き低減）					NE	有機系、一次防錆用 汎用クロメートフリー処理
C	汎用クロメート処理	Y	特殊クロメート処理 汎用タイプ、耐食性				
A	耐食クロメート処理	E	耐食クロメート処理 高耐食				
M	無処理	M	無処理	M	無処理	M	無処理

③ 電気めっき鋼板の種類と商品名

種類・該当日本工業規格	めっき層の組成系	日本製鉄		神戸製鋼所
電気亜鉛めっき鋼板 J I S G 3313	純Zn系	—	NSジンコート®	コーベジンク
電気亜鉛めっき鋼板（合金めっき）	Zn-Ni系	—	NSジンクライト®	—
電気銅めっき鋼板	Cu系	カップタイト	—	—

④ 電気亜鉛めっき鋼板の後処理（主なメーカー別一覧表）

記号	日本製鉄	記号	神戸製鋼所
	皮膚・特性		皮膚・特性
QB	クロメートフリーリン酸塩処理 塗装型	GX-GP	クロメートフリーリン酸塩皮膚 塗装性
QM	無機系クロメートフリー処理 高機能型	GX-K2	クロメートフリー有機系複合皮膚 無塗装耐食性・耐指紋性
QS1	有機系クロメートフリー処理 良導電性耐指紋型	GX-KS	クロメートフリー無機系複合皮膚 導電性・耐指紋性
QF1	有機系クロメートフリー処理 高耐食性耐指紋型	GX-J2	クロメートフリー有機系潤滑皮膚 潤滑性・無塗装耐食性・耐指紋性
QFK	有機系クロメートフリー処理 良摺動性耐指紋型		
QFL	有機系クロメートフリー処理 潤滑性耐指紋型		
QR	無機系クロメートフリー処理 良塗装型		
M	無処理	M	無処理