

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	日新製鋼(株)	新日鐵住金(株)	(株) 神戸製鋼所	(株) 淀川製鋼所
溶融亜鉛めっき鋼板 (非合金) JIS 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 JIS G 3302	Zn-Fe系	ペンタイト	NSシルバークロイ	ガルバエースクロイ	—
高耐食溶融めっき鋼板 JIS G 3323	Zn-Al-Mg系	ZAM® (ザム)	SuperDyma® (スーパーダイマ®)	—	—
溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 JIS G 3321	Al-Zn系	ガルバスター	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 JIS G 3314	Al-Si系	アルスター	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)

日新製鋼(株)		新日鐵住金(株)		(株) 神戸製鋼所		(株) 淀川製鋼所	
記号	皮膜・特性	記号	皮膜・特性	記号	皮膜・特性	記号	皮膜・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膜	SWE	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)			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			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
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	日新製鋼(株)	新日鐵住金(株)	(株) 神戸製鋼所	JFEスチール(株)
電気亜鉛めっき鋼板 JIS G 3313	純Zn系	月星ジンク	NSジンコート®	コーベジンク	JFEエクセルジンク
電気亜鉛めっき鋼板 (合金めっき)	Zn-Ni系	—	NSジンクライト®	—	JFEエクセルジンク ニッケル
電気銅めっき鋼板	Cu系	月星カッパータイト カッパーソフテン	—	—	—

④ 電気亜鉛めっき鋼板の後処理(主なメーカー別一覧表)

日新製鋼(株)		新日鐵住金(株)		(株) 神戸製鋼所		JFEスチール(株)	
記号	皮膜・特性	記号	皮膜・特性	記号	皮膜・特性	記号	皮膜・特性
ZP	クロムフリーリン酸亜鉛処理 塗装性	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膜 塗装性	JP	クロメートフリーリン酸亜鉛処理 塗装性
ZC	無機系クロムフリー処理 導電性	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膜 無塗装耐食性・耐指紋性	JD	特殊クロメートフリー処理 一般用途・高速絞り用途
ZL	無機系クロムフリー潤滑処理 加工性(連続プレス可)、導電性	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膜 導電性・耐指紋性	JN	特殊クロメートフリー処理 導電性重視タイプ
R	六価クロムレス クロメート処理 裸耐食性(有機樹脂含有)	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膜 潤滑性・無塗装耐食性・耐指紋性	JF	特殊クロメートフリー処理 耐食性・対疵付き性重視タイプ
		QFK	有機系クロメートフリー処理 良摺動性耐指紋型			JS	特殊クロメートフリー処理 耐食性重視タイプ
		QFL	有機系クロメートフリー処理 潤滑性耐指紋型			JT	特殊クロメートフリー処理 粉体塗装可能タイプ
		QR	無機系クロメートフリー処理 良塗装型			JW	クロメートフリー処理 潤滑樹脂タイプ
M	無処理	M	無処理	M	無処理	Z1	黒化処理+特殊クロメートフリー処理 Zn-Ni系。黒色。