

# 建材用鋼板



## 建材用塗装鋼板

製品名	一般名称	標準塗膜 (μ)	製品特性										標準塗膜硬度	JIS規格	防火材料認定	特長
			耐食性		耐候性		耐久性		耐熱	防汚	加工性	色調				
			さび・ふくれ 平坦部	加工部	変退色	塗膜	機能	耐付								
GLカラー/ セリオスプライム	塗装溶融55%アルミニウム 一亜鉛合金めっき鋼板	18~21	○	△*	○	○	◎	△	○	○	△	エナメル15色 メタリック6色	H 2H	JIS G3322	不燃 NM-8697	日本製鉄グループが開発した「プライム塗膜」を塗布する事で、耐久性を大幅に向上。遮熱機能や防汚機能を施し、つや消しタイプは耐候性(塗膜変退色最長15年保証)、耐腐付性に優れたカラー鋼板です。色彩も豊かで様々な建物の外装材にお使い頂ける製品。
SGLカラー/ セリオスプライム	塗装溶融2%マグネシウム 添加55%アルミニウム一 亜鉛合金めっき鋼板	18~21	○	△*	○	○	◎	△	○	○	△	エナメル15色 メタリック6色	H 2H	JIS G3322	不燃 NM-8697	ガルバリウム鋼板の3倍超の耐食性を有するSGLに、高機能性、高耐久性を有する「プライム塗膜」を塗布する事で、カラー鋼板の性能を最大限に向上。色彩も豊かで様々な建物の外装材にお使い頂ける製品。
月星GLカラーTF	塗装溶融55%アルミニウム 一亜鉛合金めっき鋼板	30	◎	○*	◎	◎	◎	△	△	△	○	標準10色	F	JIS G3322	不燃 NM-8697	原板の持つ性能に、フッ素塗料の持つ高耐候性を合わせた優れた耐久性を有する製品。
月星GLカラーつや消し/ タフクール	塗装溶融55%アルミニウム 一亜鉛合金めっき鋼板	22	○	△*	○	○	○	◎	○	△	△	標準色12色	4H 5H	JIS G3322	不燃 NM-8697	表面塗膜の高耐候ポリエステル系樹脂に特殊骨材を配合し、優れた耐候性と耐腐付性を付与した製品。また、遮熱顔料を配合した塗膜により遮熱機能も標準装備している。
コルサム	塗装ステンレス鋼板	20	○*	○*	△	△	◎	○	○	△	△	標準12色 つや消し& メタリック8色	2H	JIS G3320 (相当品)	不燃 NM-8326	耐食性の優れた18-8系ステンレス(SUS304)に、耐候性の優れたポリエステル系樹脂系塗料を塗装・焼付けた製品。ステンレスの特性に美惑を持たせ、もらい錆びを防いだ。
コルサムF	塗装ステンレス鋼板	30	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	○	標準10色	F	JIS G3320 (相当品)	不燃 NM-8317	原板SUS304の持つ優れた耐食性にフッ素塗料の持つ高耐候性を加えた最高レベルの製品。

注1) 評価基準 塗装溶融亜鉛めっき鋼板を基準に評価 ◎:最も優れるもの ○:優れるもの △:やや優れるもの △:通常のもの 注2) 上記基準は上下の優劣はあるが左右は独立し関係なし  
注3) 塗膜厚さは色により異なる場合があります 注4) 保証は(一社)日本鉄鋼連盟が定めた「材料標準保証規格」に則します(標準保証規格対象品一覧以外の製品にも適用)

## 建材用鋼板

製品名	一般名称	相当めっき厚 (μ) (両面含む)	製品特性			JIS規格	防火材料認定	特長
			耐久性		表面の状態			
			田園 地域	海岸 地域				
ガルバリウム鋼板	溶融55%アルミニウム一 亜鉛合金めっき鋼板	54 1~3 (有機被膜)	◎	◎	銀白色の微細なス バンクル模様にも 有機処理した肌	JIS G3321	不燃NM-8697	溶融55%アルミニウム・亜鉛めっき鋼板でアルミニウムの耐久性、熱反射性と亜鉛の犠牲防食作用を兼ね備えた優れた表面処理製品。

注1) 評価基準 塗装溶融亜鉛めっき鋼板を基準に評価 ◎:最も優れるもの ○:優れるもの △:やや優れるもの △:通常のもの 注2) 上記基準は上下の優劣はあるが左右は独立し関係なし  
注3) 塗膜厚さは色により異なる場合があります 注4) 保証は(一社)日本鉄鋼連盟が定めた「材料標準保証規格」に則します(標準保証規格対象品一覧以外の製品にも適用)

### ■ 鋼板種類とJIS規格

(一社)日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会HPより抜粋

鋼板の種類	JIS規格
溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
溶融 55%アルミニウム一亜鉛合金めっき鋼板	JIS G 3321
溶融亜鉛一5%アルミニウム合金めっき鋼板	JIS G 3317
溶融アルミニウムめっき鋼板	JIS G 3314

鋼板の種類	JIS規格名称
塗装溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3312
塗装溶融 55%アルミニウム一亜鉛合金めっき鋼板	JIS G 3322
塗装溶融亜鉛一5%アルミニウム合金めっき鋼板	JIS G 3318
塗装溶融アルミニウムめっき鋼板	—

### ■ SGL カラーセリオス プライム

AZ150(200g/m<sup>2</sup>) (kg/m)

板厚(mm)	幅(mm)	610	762	914	1,000
0.27		1.42	1.77	2.12	2.32
0.30		1.56	1.95	2.34	2.56
0.35		1.80	2.25	2.69	2.95
0.40		2.04	2.55	3.05	3.34
0.50		2.52	3.14	3.77	4.13
0.60		3.00	3.74	4.49	4.91
0.80		3.95	4.94	5.92	6.48
1.00		4.91	6.13	7.36	8.05
1.20		5.87	7.33	8.79	9.62

### ■ コルサム

(kg/m)

板厚(mm)	幅(mm)	610	762	914	1,000
0.30		—	1.81	2.17	2.38
0.35		—	2.12	2.54	2.78
0.40		1.93	2.42	2.90	3.17
0.50		2.42	3.02	3.62	3.96
0.60		2.90	3.63	4.35	4.76
0.80		3.87	4.83	5.80	6.34