

## 屋根・壁に使用する金属板

種類 項目	アルミ 亜鉛合金 めっき鋼板	マグネシウム 添加アルミ亜鉛 合金めっき鋼板	溶融アルミ めっき鋼板	耐候難燃性 樹脂被覆 鋼板	ふっ素樹脂 フィルム ラミネート 鋼板	エチレンプロ ピレン樹脂 フィルム亜鉛 めっき鋼板	冷間圧延 ステンレス 鋼板 オーステナイト系	冷間圧延 ステンレス 鋼板 フェライト系	冷間圧延 ステンレス 鋼板 フェライト系	アルミニウム 合金板	チタン板	銅板
商品名(一例)	ガルバリウム 鋼板	エスジー エル	アルスター 鋼板XV	NS耐酸 被覆鋼板 (両面被覆)	スーパー フローラ ボンド	エックスロン 鋼板	SUS304	スワンU-24	スワンU-22 NSSC220M			
該当JIS	G3321	G3321	G3314 (相当品)	G3317 (芯材)	G3323 (スーパー ダイヤ)	G3317 (芯材)	G4305 SUS304	G4305 SUS445J1	G4305 SUS445J2	H4000	H4600 1種	H3100 C1220
(塗装品)	G3322	G3322			—		G3320 (相当品)	G3320 (相当品)		H4001		
不燃番号	NM8697	NM8697	NM9583	NE0029	NM0717 NM1553	—	—	—	—	—	—	—
めっき層	Al 55% Zn 43.4% Si 1.6%	Al 55% Zn 41.4% Si 1.6% Mg 2%	Al 91% Si 9%		Zn Al 11% Mg 3% Si 0.2%	Z27	18Cr-8Ni	22Cr-1Mo	22Cr-2Mo	Al-Mn系		
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	≥270	≥270	≥270	≥370	—	≥270	≥520	534	539 516	260	275	245
伸び (5号試験片) (%)	≥16	≥20	≥20	≥20	—	≥16	≥40	30	29 30	≥10	≥27	≥15
降伏点・耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	≥205	≥205	≥205	≥205	—	≥205	≥205	405	412 370	≥215	≥167	≥137
曲げ試験 (180°) (t=板厚)	4t	4t	4t		1t	1t			1t	1t	2t	1t
ヤング係数 (N/mm <sup>2</sup> )×10 <sup>4</sup>	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	19.3	20	21 21.2	6.8	10.6	12.6
比重 (g/cm <sup>3</sup> )	8.05	8.05	8.05	10.0	8.23	9.65	7.93	7.69	7.73 7.73	2.68	4.50	8.90
熱伝導率 (W/m・K)	45	45	45	45	45	45	17	22	21 20.9	137	17	385
線膨張係数 (cm/cm・K)×10 <sup>6</sup>	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	17.3	10.4	10.6 10.4	23.0	8.4	17.0

※ 亜鉛鉄板・ポリ塩化ビニル金属積層板・断熱材貼付鋼板は塗装溶融亜鉛めっき鋼板に、塗装ステンレス鋼板は冷間圧延ステンレス鋼板に、アルミニウム塗装板はアルミニウム合金板に準じます。