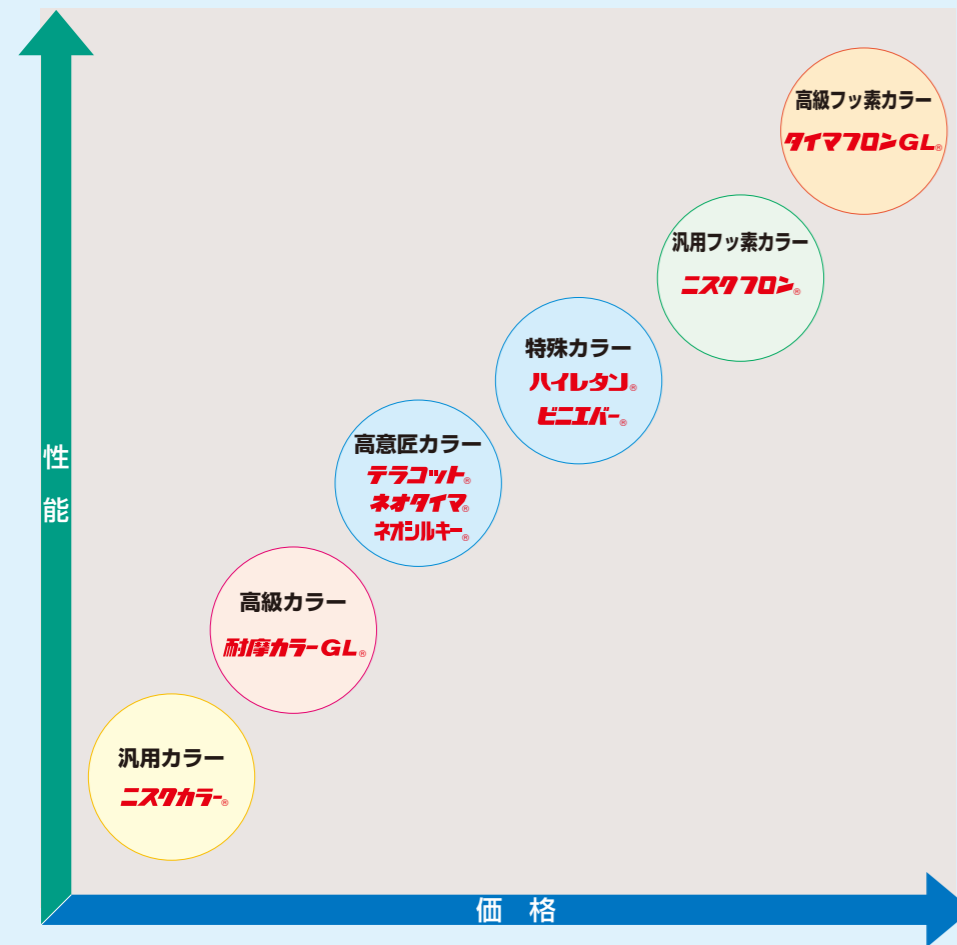




### 性能と価格のイメージ



### メーカー保証内容

商品名	原板保証年限(最長)	塗膜保証内容					備考
		はがれ	ふくれ	ひび・割れ	チョーキング	変退色	
タイマフロンGL	20年	○	○	○	○	○	加工部(4T曲げまで)保証可
ニスクフロン	20年	○	○	○	○	○	
ハイレタン	15年	○	○	○	○	○	海岸近傍(100m以遠)保証可
ビニエパー	15年	○	○	○	○	○	
ネオタイマ	15年	○	○	○	○	○	
ネオシルキー	15年	○	○	○	○	○	
耐摩カラーGL	15年	○	○	○	○	○	
テラコット	10年	○	○	○	○	○	

上記は、一般的な通常条件で使用される場合にのみ適用されます。特殊環境・腐食環境のもとでは適用されない場合がありますのでご注意ください。また、保証には申請・登録が必要となります。詳しくは弊社または特約店にお問合せください。

## めっき・塗覆装鋼板

### 性能一覧表

新日鐵住金グループ



## 日鉄住金鋼板株式会社

本社・鋼板営業第一部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-5-6 第10中央ビル TEL 03-6848-3710(代) FAX 03-6848-3757  
 本社・パネル建材営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-5-6 第10中央ビル TEL 03-6848-3820(代) FAX 03-6848-3838  
 東北支店 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-6-1 一番町平和ビル TEL 022-264-9861(代) FAX 022-264-9866  
 名古屋支店 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-13-18 NSビル TEL 052-564-7258(代) FAX 052-564-4759  
 大阪支店 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33 住友ビル TEL 06-6228-8330(代) FAX 06-6228-8506  
 九州支店 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル TEL 092-281-0051(代) FAX 092-281-0230  
 北陸営業所 〒930-0004 富山県富山市桜橋通1-18 北日本桜橋ビル TEL 076-432-9898(代) FAX 076-442-2924  
 ホームページアドレス <http://www.nisc-s.co.jp>

●お問い合わせは・・・



## 日鉄住金鋼板株式会社

※記載された試験データは当社で実施した試験データの一例であり、その結果を保証するものではありません。  
 ※当技術資料に掲載されている仕様等は、予告なく変更することがあります。  
 ※本資料に記載された製品または役務の名称は、当社の商標または登録商標です。  
 ※本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。

# めっき鋼板・塗覆装鋼板性能一覧表

性能	商品名	<b>ガルバリウム鋼板</b>
一般名称		55%アルミニウム・亜鉛合金めっき鋼板
原板	種類	冷延鋼板
	板厚	0.25~2.30
	めっき付着量記号(標準)	AZ150
	めっき組成	Al : 55% Zn : 43.4%
断面構成図		
耐食性	塩水噴霧試験 JIS Z 2371による	赤錆発生までの時間 めっき付着量: AZ150
		2,500~3,000時間
腐食減量	大気曝露試験における めっき腐食減量 片面	工業地域 約1.7g/m <sup>2</sup> /年
保証制度	年数	標準保証規格 10年
	内容	穴あき
特長一口メモ		海外では50年以上の実績があり、亜鉛鉄板の3~6倍の耐久性がある。
当該JIS		JIS G 3321
不燃材料認定(国土交通大臣)		NM-8697

性能		商品名	<b>ニスカカラー</b>	<b>耐摩カラー-GL</b>	<b>ハイレタンJ</b>	<b>ニスカフロン</b>	<b>ダイヤモンドGL</b>	<b>ネオダイヤモンド</b>	<b>ネオシルキー</b>	<b>テラコート</b>	<b>ピニエー</b>
一般名称			塗装ガルバリウム鋼板	耐摩塗装ガルバリウム鋼板	厚膜型ウレタン樹脂塗装ガルバリウム鋼板	高機能フッ素塗装ガルバリウム鋼板	耐摩フッ素塗装ガルバリウム鋼板	縮み耐摩塗装ガルバリウム鋼板	高意匠遮熱塗装ガルバリウム鋼板	耐摩変調塗装ガルバリウム鋼板	塩ビガルバリウム鋼板
原板	種類		ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板	ガルバリウム鋼板
	板厚		0.27~1.20	0.35~1.0	0.35~1.0	0.35~1.0	0.35~1.0	0.35~0.80	0.35~0.80	0.35~0.80	0.35~0.80
	めっき付着量記号		AZ150	AZ150	AZ150	AZ150	AZ150	AZ150	AZ150	AZ150	AZ150
断面構成図											
塗膜	表面	塗料系	ポリエステル樹脂	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	ウレタン樹脂	フッ素樹脂	ガラス繊維強化フッ素樹脂	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	ポリエステル樹脂	ガラス繊維強化ポリエステル樹脂	ポリ塩化ビニル樹脂
		膜厚(μ) (プライマー含む)	13~22	15~23	40~45	25~30	30~35	20~25	20~30	20~30	200(呼称)
		塗膜硬度	2H~4H	6H~9H	H	H~3H	6H~9H	4H	H	4H~5H	3B~4B
加工性	裏面	塗料系	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	ポリエステル樹脂(2C2B)	エポキシ樹脂
		180度 曲げ試験 (茶色) クラック (ルーベ判定)	剥離試験(JIS) クラック (ルーベ判定)	0T剥離なし 7Tクラックなし	0T剥離なし 7Tクラックなし	0T剥離なし 4Tクラックなし	0T剥離なし 5Tクラックなし	0T剥離なし 4Tクラックなし	0T剥離なし 5Tクラックなし	0T剥離なし 7Tクラックなし	0T剥離なし 5Tクラックなし
耐食性	塩水噴霧(平面部)JIS Z 2371	2,000時間異常なし	3,000時間異常なし	10,000時間異常なし	5,000時間異常なし	6,000時間異常なし	3,000時間異常なし	3,000時間異常なし	3,000時間異常なし	10,000時間異常なし	
耐候性 (茶色)	色差、光沢	沖縄曝露3年 ※2	ΔE: 2.5 GR: 66%	ΔE: 1.2 GR: 66%	ΔE: 1.6 GR: 68%	ΔE: 0.6 GR: 75%	ΔE: 0.6 GR: 88%	ΔE: 1.4 GR: 100%	ΔE: 0.5 GR: 63%	ΔE: 1.2 GR: 83%	ΔE: 1.7 GR: 93%
		サンシャインウエザーメータ 1,000時間 ※3	ΔE: 2.5 GR: 18%	ΔE: 1.0 GR: 29%	ΔE: 5.2 GR: 22%	ΔE: 0.5 GR: 104%	ΔE: 0.3 GR: 100%	ΔE: 1.2 GR: 29%	ΔE: 0.9 GR: 21%	ΔE: 0.2 GR: 80%	ΔE: 3.8 GR: 42%
初回メンテナンス	塗替え時期の目安 一般地域	11~15年	15~17年	15~20年	20~30年	20~30年	15~17年	15~17年	11~15年	15~20年	
保証制度 ※1	年数	標準保証規格 10年	メーカー保証 最長15年	メーカー保証 最長15年	メーカー保証 最長20年	メーカー保証 最長20年	メーカー保証 最長15年	メーカー保証 最長15年	メーカー保証 最長10年	メーカー保証 最長15年	
	内容	赤さび	ふくれ、はがれ	ひび、割れ、はがれ	ひび、割れ、はがれ チョーキング、変褐色(ΔE7以下)	ひび、割れ、はがれ 4T曲げ加工部	ふくれ、はがれ	ふくれ、はがれ	ふくれ、はがれ	ふくれ、はがれ	
特長一口メモ		ニスカの技術シーズを結集した高機能汎用カラー鋼板。高耐候性樹脂を全色に採用し、遮熱機能または耐汚染機能を標準装備。	ガラス繊維配合の強化塗膜(特許技術)に遮熱化技術を融合。優れた耐摩耗機能そのままに遮熱機能を標準装備。さらに淡彩色には耐汚染機能も追加搭載。	上塗り・下塗り合わせて塗膜厚さが通常の2倍。下塗りには独自の防錆システムを有し、ガルバリウム鋼板との相乗効果で海岸近傍での保証制度を実現。遮熱機能にも優れた高級塗装鋼板。	ニスカのふっ素技術を集約発展させた、次世代型ふっ素樹脂塗装鋼板。最高級ふっ素樹脂の優れた耐候性に加え、遮熱機能または耐汚染機能を標準装備。	最高級ふっ素樹脂に特殊ガラス繊維を配合し、塗膜強度と耐候性を追求。加工部(4T曲げ以上)を含む長期保証を可能。高水準の遮熱機能も備えた最高級塗装鋼板。	耐摩カラーのガラス繊維配合塗膜をベースにニスカ独自の特殊縮み塗膜を採用。超低光沢の重厚な意匠、優れた耐候性、耐久性を合わせ持つ。	トップコートに遮熱顔料と大柄縮み塗膜を使用。意匠性と機能性を兼ね備えた商品。	業界初の美しい焼焼き調の外観。確かな実績のガラス繊維配合塗膜に最新塗装技術をマッチング。南欧風の窯変調屋根の意匠を実現。	ポリ塩化ビニル樹脂を塗装し、表面にエンボス模様を施した塗装鋼板。耐候性・耐ガス性・耐薬品性に優れる。	
当該JIS		JIS G3322 H24.6改正(遮熱規定)対応品	JIS G3322 H24.6改正(遮熱規定)対応品	JIS G3322 H24.6改正(遮熱規定)対応品	JIS G3322 H24.6改正(遮熱規定)対応品	JIS G3322 H24.6改正(遮熱規定)対応品	JIS G 3322	JIS G 3322	JIS G 3322	JIS K 6744	
不燃材料認定(国土交通大臣)		NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697	NE-9007	

注1) 試験データは、弊社試験での標準データであり、保証値ではありません。  
注2) 本表記載の商品(ピニエーを除く)は、(社)日本鉄鋼連盟 建材薄板技術・普及委員会「屋根用塗装/亜鉛系めっき鋼板の標準保証規格」対象商品です。

※1 メーカー保証制度がある商品には、別途保証年数と保証内容を記載しております。  
(保証には別途保証条件があります。詳しくは弊社または特約店にお問合せください)  
※2 沖縄での曝露試験については、耐候性に対し非常に厳しい曝露試験となっております。

※3 サンシャインウエザーメータは鋼板温度を63℃とし、太陽光に類似した光をあてる事により、色相、光沢の変化を確認しております。  
促進での耐候性評価の指標となりますが、実際の環境とは異なります(風雨、気温等)。  
・色差(ΔE)とは、曝露試験板の色彩と基板(標準板)との色彩の差異を評価する為に用いられるもので、色差測定器で光学的に測定します。  
・光沢保持率(GR)とは、曝露試験板の光沢と基板(標準板)との光沢の差異を評価する為に用いられるもので、光沢測定器で光学的に測定します。  
また、光沢変化がほとんどない場合、光沢保持率の測定値が100%を超えることがあります(鋼板や測定器の異常ではありません)。