

本 社：〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 13階
意匠鋼板営業部：TEL 03-6625-6170 FAX03-6625-6171

大 阪：〒541-0042 大阪市中央区今橋4-1-1 淀屋橋三井ビルディング
意匠鋼板営業室：TEL06-6202-1683 FAX06-6202-2005

支店・営業所			
長野営業所	☎026(228)6318 FAX026(228)6317	〒380-0823	長野市南千歳 1-12-7 新正和ビル
北海道支店	☎011(281)2551 FAX011(231)6237	〒060-0002	札幌市中央区北二条西 4-1 北海道ビル
東北支店	☎022(221)4571 FAX022(265)6553	〒980-0811	仙台市青葉区一番町 3-6-1 一番町平和ビル
北東北営業所	☎019(652)4648 FAX019(651)7445	〒020-0021	盛岡市中央通 2-2-5 L.Biz 盛岡
釜石営業所	☎0193(22)5167 FAX0193(22)5168	〒026-8567	釜石市鈴子町 23-15 日本製鉄釜石製鉄所本館内
福島営業所	☎0246(24)0015 FAX0246(24)0035	〒970-8026	いわき市平字田町 120 いわき駅前再開発ビル ラトブ
新潟支店	☎025(247)1321 FAX025(241)8304	〒950-0087	新潟市中央区東大通 1-3-10 大樹生命新潟ビル
静岡支店	☎054(255)0441 FAX054(251)2950	〒420-0857	静岡市葵区御幸町 8 静岡三菱ビル
名古屋支店	☎052(564)7221 FAX052(564)4754	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南 2-13-18 NSビル
北陸支店	☎076(432)6306 FAX076(432)1675	〒930-0004	富山市桜橋通り 1-18 北日本桜橋ビル
四国支店	☎087(823)4123 FAX087(823)4124	〒760-0017	高松市番町 1-6-1 高松NKビル
中国支店	☎082(511)1008 FAX082(223)0538	〒730-0017	広島市中区鉄砲町 10-12 広島鉄砲町ビルディング
山陰営業所	☎0852(27)5323 FAX0852(27)1145	〒690-0006	松江市伊勢宮町 519-1 松江大同生命ビル
九州支店	☎092(281)8113 FAX092(281)9908	〒812-0025	福岡市博多区店屋町 5-18 博多NSビル
南九州営業所	☎099(250)9505 FAX099(250)8664	〒890-0046	鹿児島市西田 1-5-1 鹿児島高見橋ビル
沖縄営業所	☎098(861)7911 FAX092(281)9909	〒900-0015	那覇市久茂地 1-12-12 ニッセイ那覇センタービル
製 造 所			
仙台製造所	☎022(259)0811 FAX022(259)0815	〒983-0001	仙台市宮城野区港 1-3-1
野木製造所	☎0280(57)4331 FAX0280(57)4717	〒329-0105	栃木県下都賀郡野木町川田 33-15
大阪製造所	☎072(268)1131 FAX072(268)1813	〒592-0001	高石市高砂 2-11
広畑製造所	☎079(238)0010 FAX079(237)7310	〒671-1188	姫路市広畑区富士町 1
工 場			
君津プレスコラム工場	☎0439(50)8322	君津鋼板工場	☎0439(52)0571
戸畑工場	☎093(872)5425	豊前ニッテックス工場	☎0979(82)1131

■ご注意とお願い

・本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を証明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。

・本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。

・また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問合わせください。

・本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。



NIPPON STEEL

日鉄Hi-Color シリーズ

日鉄ハイカラー SD

日鉄ハイカラー GL

日鉄ハイカラー FSD

日鉄ハイカラー FGL

日鉄ハイカラー

日鉄ハイカラー EG

TXハイカラー

環境を優美に彩る内装・外装材



長年に亘り屋根、壁などの建材用途等に幅広くご愛用頂いております「日鉄ハイカラー」に加え、お客様のニーズにお応えし品揃えを充実して参りました。
全て受注生産ですので、色につきましてもお客様のご要望・ご指定にお応えすべく努めております。何卒倍旧のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

日鉄ハイカラー・シリーズと用途例

品 種	建材用途(例)					
	原板	屋根	壁	ドア	シャッター	間仕切り
日鉄ハイカラーSD	SD	●	●	●	●	●
日鉄ハイカラーFSD(ふっ素)		●	●	●	●	●
日鉄ハイカラー	GI	●	●	●	●	●
日鉄ハイカラーGL	GL	●	●	●	●	●
日鉄ハイカラーFGL(ふっ素)		●	●	●	●	●
日鉄ハイカラーEG	EG			●		●
TXハイカラー	多種		●	●		●

当社の製造設備の概要



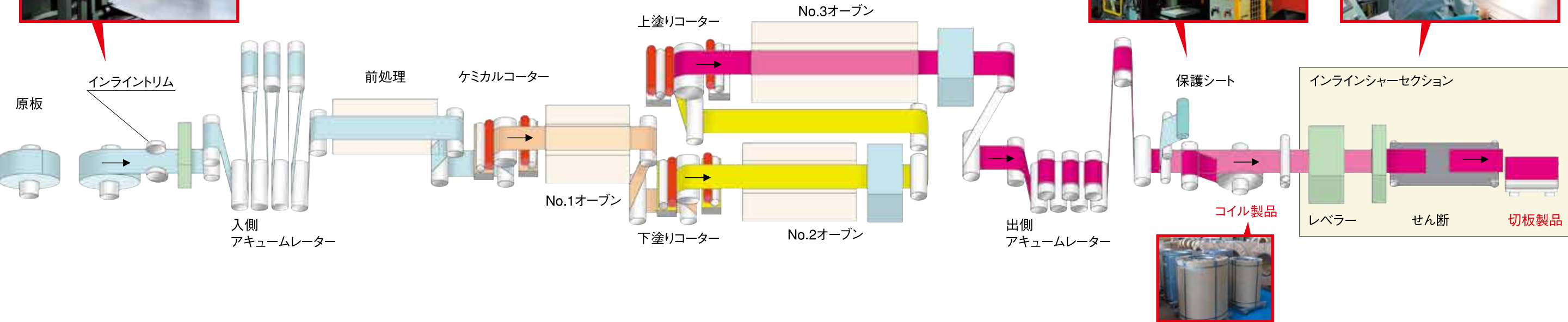
製造可能範囲

板 厚	0.25mm~1.6mm
板 巾	610mm~1,250mm

参考:製品情報

	コイル	切 板
MAX長さ	—	4,200mm
MAX梱包質量	5,000kg	2,000kg

●上記以外のサイズについても、ご相談ください。





概要

製品名 項目		日鉄ハイカラー SD	日鉄ハイカラー FSD	日鉄ハイカラー
主な使用用途		外装用 他 (屋根・壁・建築部材等)	外装用 他 (屋根・壁・建築部材等)	外装用 他 (屋根・壁・建築部材等)
原 板		高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板 (スーパーダイマ®)		溶融亜鉛めっき鋼板
塗 料		一般ポリエステル樹脂系	ふっ素樹脂系	一般ポリエステル樹脂系
性能比較	加 工 性	○	○	○
	耐 食 性	◎	◎	○
	耐 候 性	○	◎	○
	耐 薬 品 性	○	○	○
	表 面 硬 度	H以上	H以上	H以上
不燃認定番号		NM-8697	NM-8697	NM-8697
特 長		日本製鉄(株)製「高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板」(スーパーダイマ®)に意匠性を付与した塗装鋼板です。	日本製鉄(株)製「高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板」(スーパーダイマ®)にふっ素樹脂系塗装した高耐候性塗装鋼板です。	長い実績をもつ汎用性の高い塗装鋼板です。

※スーパーダイマ®は、「溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板」(JIS G 3323)で、日本製鉄(株)の登録商標です。

【特記】

- 1. 記載する技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明したものであり、保証を意味するものではありません。
- 2. ご使用される用途等に応じ、素材及び塗装仕様を検討いたしますのでご相談ください。
- 3. 防汚機能及び遮熱機能を付与する事も可能であり、ご相談ください。

日鉄ハイカラー GL	日鉄ハイカラー FGL	日鉄ハイカラー EG	TXハイカラー
外装用 他 (屋根・壁・建築部材等)	外装用 他 (屋根・壁・建築部材等)	内装建材 他	内・外装建材 他
溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (ガルバリウム鋼板)		電気亜鉛めっき鋼板	高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板(スーパーダイマ®)、溶融亜鉛めっき鋼板、他
一般ポリエステル樹脂系	ふっ素樹脂系	一般ポリエステル樹脂系	骨材入りポリエステル樹脂系
○	○	◎	◎
◎	◎	△	○
○	◎	△	○
○	○	○	○
H以上	H以上	H以上	H以上
NM-8697	NM-8697	NM-8697	NM-8697
ガルバリウム鋼板(55%AL-Zn)に意匠性を付与した塗装鋼板です。	ガルバリウム鋼板(55%AL-Zn)にふっ素樹脂系塗装した高耐候機性塗装鋼板です。	電気亜鉛めっき鋼板を素材とし、表面平滑性・加工性に優れた塗装鋼板です。	各種素材に多様な意匠性を付与した、外観重視型の特殊仕様の塗装鋼板です。

※「ガルバリウム鋼板」は日本製鉄(株)の登録商標です。



特 長 極めて優れた耐食性

「日鉄ハイカラーSD」「日鉄ハイカラーFSD」は、素材に日本製鉄(株)製の高耐食性めっき鋼板「スーパーダイマ®」を使用しております。

スーパーダイマ®は、表面に亜鉛を主成分に、アルミニウム、マグネシウム、シリコンからなる合金めっきを施し従来商品(溶融亜鉛めっき鋼板)と比較して優れた耐食性を保有する高耐食性めっき鋼板です。

(スーパーダイマ®は日本製鉄(株)の登録商標で、「溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板」(JIS G 3323)です。詳細は、日本製鉄(株)にお問い合わせ下さい)

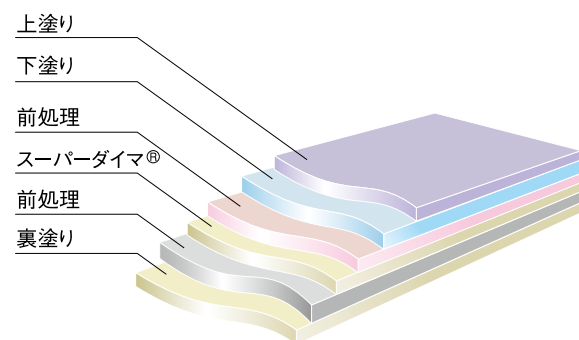
滑らかで美しい色彩

「日鉄ハイカラーSD」は、表面に高性能なポリエステル樹脂塗料を塗った製品で、耐候性と耐食性を兼ね備えた塗装鋼板です。塗装面が平滑で、非常に美しい色彩と光沢を持っています。色も周囲の環境に合わせて自由に選択頂けます。

優れた耐候性

「日鉄ハイカラーFSD」は、表面に高性能なフッ素樹脂塗料を塗った製品で、「日鉄ハイカラーSD」の上位製品として、耐候性・耐食性を一段と向上させた高級塗装鋼板です。

製品構成



参考資料 素材となるスーパーダイマ®の単位質量

標準厚さ(mm)	K08	K12	K18	K22	K25	K27
0.27	2.24	2.30	2.36	2.42	2.47	2.50
0.30	2.48	2.54	2.60	2.66	2.71	2.74
0.35	2.87	2.93	2.99	3.05	3.10	3.13
0.40	3.26	3.32	3.38	3.45	3.49	3.52
0.50	4.05	4.11	4.17	4.23	4.28	4.31
0.60	4.83	4.89	4.95	5.02	5.06	5.09
0.80	6.40	6.46	6.52	6.59	6.63	6.66
1.00	7.97	8.03	8.09	8.16	8.20	8.23
1.20	9.54	9.60	9.66	9.73	9.77	9.80
1.40	11.11	11.17	11.23	11.30	11.34	11.37
1.60	12.68	12.74	12.80	12.87	12.91	12.94

参考資料

素材となるスーパーダイマ®のめっき成分(質量比)

Zn	亜鉛	85.8%
Al	アルミニウム	11.0%
Mg	マグネシウム	3.0%
Si	シリコン	0.2%



特 長 優れた耐食性

素材に溶融亜鉛めっき鋼板を使用し、表面に高性能なポリエステル樹脂塗料を塗った製品です。優れた耐食性を有しています。

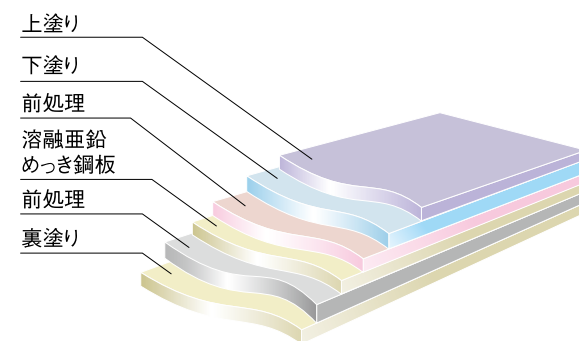
穴あき10年保証

社団法人 日本鉄鋼連盟 建材薄板技術・普及委員会が定める「穴あき10年保証」の対象品種です。
(詳細はお問い合わせ下さい)

滑らかで美しい色彩

塗膜面が平滑で、非常に美しい色彩と光沢を持っています。
色の種類も豊富で、周囲の環境に合わせて自由に選択頂けます。

製品構成



参考資料 素材となる溶融亜鉛めっき鋼板の単位質量

標準厚さ(mm)	Z08	Z12	Z18	Z25	Z27
0.27	2.24	2.30	2.36	2.47	2.50
0.30	2.48	2.54	2.60	2.71	2.74
0.35	2.87	2.93	2.99	3.10	3.13
0.40	3.26	3.32	3.38	3.49	3.52
0.50	4.05	4.11	4.17	4.28	4.31
0.60	4.83	4.89	4.95	5.06	5.09
0.80	6.40	6.46	6.52	6.63	6.66
1.00	7.97	8.03	8.09	8.20	8.23
1.20	9.45	9.60	9.66	9.77	9.80
1.40	11.11	11.17	11.23	11.34	11.37
1.60	12.68	12.74	12.80	12.91	12.94



特長 優れた耐食性

「日鉄ハイカラーGL」「日鉄ハイカラーFGL」は、素材に「溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板（ガルバリウム鋼板）」を使用しております。
（ガルバリウムは日本製鉄株の登録商標です。）

穴あき及び赤錆10年保証

「日鉄ハイカラーGL」は、社団法人 日本鉄鋼連盟 建材薄板技術・普及委員会が定める「穴あき及び赤錆10年保証」の対象商品です。（詳細はお問い合わせ下さい）

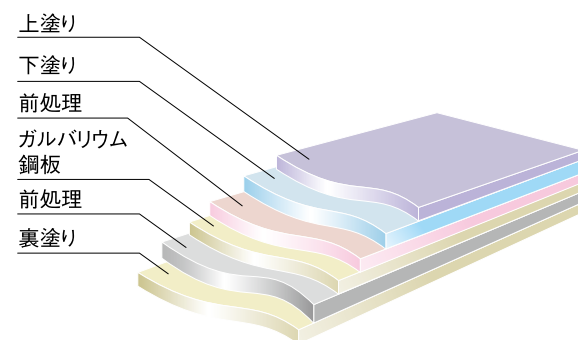
滑らかで美しい色彩

「日鉄ハイカラーGL」は、表面に高性能なポリエステル樹脂塗料を塗った製品で、耐候性と耐食性を兼ね備えた塗装鋼板です。塗装面が平滑で、非常に美しい色彩と光沢を持っています。色も周囲の環境に合わせて自由に選択頂けます。

優れた耐候性

「日鉄ハイカラーFGL」は、表面に高性能なふっ素樹脂塗料を塗った製品で、「日鉄ハイカラーGL」の上位製品として、耐候性・耐食性を一段と向上させた高級塗装鋼板です。

製品構成



参考資料 素材となるガルバリウム鋼板の単位質量
単位:kg/m

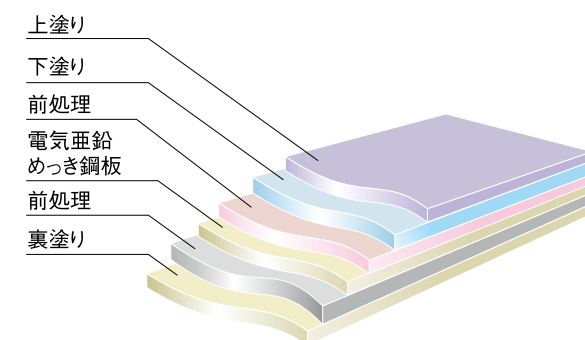
標準厚さ (mm)	AZ120目付け	AZ150目付け
0.27	2.28	2.32
0.30	2.52	2.56
0.35	2.91	2.95
0.40	3.30	3.34
0.50	4.09	4.13
0.60	4.87	4.91
0.80	6.44	6.48
1.00	8.01	8.05
1.20	9.58	9.62
1.40	11.15	11.19
1.60	12.72	12.76



特長 極めて滑らかで美しい色彩と優れた加工性

素材には電気亜鉛めっき鋼板を使用し、表面には高性能のポリエステル樹脂塗料を塗った製品です。
表面平滑性・加工性に極めて優れ、表面外観を重んじるドア・間仕切り等の内装建材や、加工の厳しい部材にフィットしております。

製品構成



参考資料 素材となる電気亜鉛めっき鋼板の単位質量 (例)
単位:kg/m

標準厚さ (mm)	20/20目付け
0.40	3.18
0.50	3.97
0.60	4.75
0.80	6.32
1.00	7.89
1.20	9.46
1.40	11.03
1.60	12.60



特 長 新たな質感と豊富なカラー バリエーション

ソフトな肌ざわりで従来の塗装とは異なった質感を持ち、単色からメタリックまで豊富なカラーバリエーションで、外観スタイルに美しく調和します。
塗装鋼板の表面に多様なテクスチャーを持たせた高意匠鋼板です。

ビーズ系
ハジキ系
ちぢみ系

遮熱機能

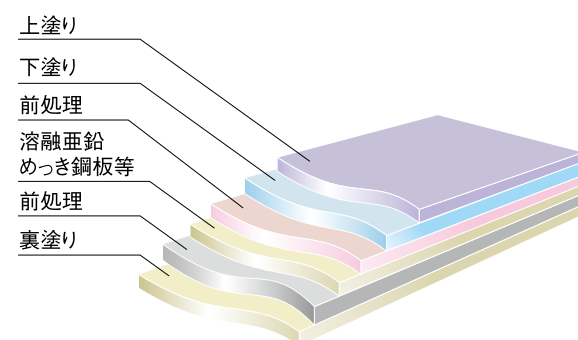
直射日光に対して、遮熱機能を付加した遮熱タイプもご用意しております。
玄関ドア、クローゼット、間仕切り、サイディング等、幅広い用途にご使用頂いております。

穴あき10年保証

素材に溶融亜鉛めっき鋼板を使用した場合、一般社団法人 日本鉄鋼連盟 建材薄板技術・普及委員会が定める「穴あき10年保証」の対象品種です。
(詳細はお問い合わせ下さい)



製品構成



※素材については、溶融亜鉛めっき鋼板の他、電気亜鉛めっき鋼板、スーパーダイマ等、用途にあわせ種々お選び頂けますので、ご相談下さい。

御使用に際し、留意して頂きたいこと

1. 板厚

板厚は、呼称板厚です。亜鉛の付着量、及び塗装付着量は含んでおりません。

2. 曲げ加工

加工トラブルを防止するために、折り曲げ加工内Rは2T(同板厚2枚を挟む)程度の確保が必要です。

3. 加工温度

加工性は温度によって異なります。10℃以下での加工はできるだけ避け20℃程度が望ましい温度です。

4. キズ補修

成形加工、切断、取扱いなどで塗膜表面にキズを付けないよう、充分に注意して下さい。キズが付いた場合は補修塗料での補修をおすすめします。

5. 塗膜面の油汚れ

中性洗剤またはアルコールで拭き取って下さい。強力なシンナー類の使用は避けて下さい。

6. 保管管理

保管・荷役中の水漏れは著しく塗膜を劣化させることがあります。
結露、雨中荷役など水漏れ防止には厳重な注意を払って下さい。
保管は高温、多湿な場所を避け、できるだけ乾燥した正常な屋内にお願いします。

7. 取扱い

板押しキズ、打ちキズ発生の予防のため、ワイヤロープでの吊り上げを避け専用フックをお使いください。

製品置き場には床面にゴムシートを敷き、製品の移動を丁寧に行うなど、キズ発生を予防して下さい。

シートやコイルを何段も積み重ねるのは避けて下さい。

※製品は納入後3ヶ月程度以内にご使用いただくようお願いいたします。