

ふっ素樹脂塗装鋼板

スーパーフロンGL



東海カラー株式会社

ISO 9001
ISO 14001



REGISTERED ORGANIZATION
No.0633-ISO 9001
No.E 1688-ISO 14001



ふっ素樹脂の導入によって実現した画期的な長期耐久性鋼板 スーパーフロンGL

従来の鋼板に使用されている塗料はポリエステル樹脂系やアクリル樹脂系が主流。これらの塗料は豊富な色彩が自由に選択でき、且つコストも比較的安価であるなどの長所がありますが、長期耐久性の面では必ずしも十分な性能を有しているとはいえません。

このような問題を解消したのが、長期メンテナンスフリーのふっ素樹脂塗装鋼板スーパーフロンGLです。

スーパーフロンGLの長期耐久性能はふっ素樹脂塗料から生まれます。ふっ素樹脂塗料はポリフッ化ビニリデンの特長を生かした塗料で、耐候性、耐薬品性、耐熱性、耐汚染性等に抜群の性能を発揮します。

スーパーフロンGLは55%アルミニウム-亜鉛合金メツ

キ鋼板を使用しているため、耐食性(赤錆など)においても好性能が得られるところから、このベースメタルにふっ素樹脂塗料を塗装したスーパーフロンGLは普通環境下において20年間の長期保証が出来るわけです。

当社では促進耐候性試験設備(サンシャインカーボンアークウェザーオメーター)により経時変化についてのチェックを行うと同時に、屋外暴露試験場(宮崎県他)に於いて、実際の塗膜変化を20年にわたり追跡しています。



屋外暴露試験場

ふっ素樹脂塗料の特長を最大限生かした、長期耐久性鋼板

●耐候性が抜群です

屋外に長期間さらしても、光沢の低下、色調の変化、白亜化などの劣化現象が、ほとんどありません。また、他の塗装鋼板に比べ、長期のメンテナンスフリーですから、塗り替えなどの費用がかからず、経済的です。

●普通環境では

20年の保証ができます

普通環境化では、塗膜の劣化(チョーキング)、ひび、割れ、はがれ、変色・褪色などについて、20年の保証ができます。

●耐食性にすぐれています

ガルバリウム鋼板を原板として、厚膜のふっ素樹脂塗料を塗装していますから、厳しい環境で使用されても、すぐれた特性を発揮します。

●耐薬品性・耐溶剤性にすぐれています

ふっ素樹脂塗料は、その特性上、化学的に安定していますから、すぐれた耐薬品性を示します。このすばらしい耐性は、有機溶剤に対しても、変わりません。

●耐汚染性・耐熱性にすぐれています

耐汚染性は従来の塗装鋼板を上回り、汚れても、洗浄すれば元の美しい表面に戻ります。耐熱性も優秀で、比較的高温で使用されても、光沢や色調の変化はありません。

●耐摩耗性にすぐれています

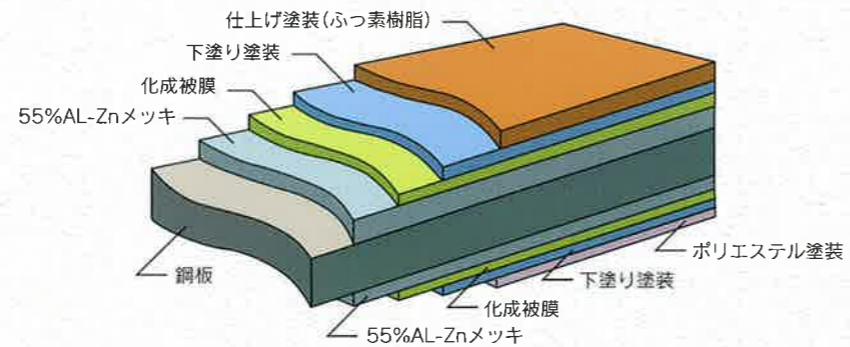
ふっ素樹脂塗料は、磨耗しにくい塗料設計を行っていますから、海岸地区などで使用された場合にも、砂による塗膜の磨耗が少なく済みす。



■原 板

溶融55%アルミニウム-亜鉛合金
メッキ鋼板 JIS G3321 AZ150

■構 造



■寸 法

区 分	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)	コイル重量(kg)
平 板	0.27~0.5	610~914	1,829~3,048	—
コイル	0.27~1.2	610~1,220	—	2,000~5,000

■日本工業規格の番号 JIS G 3322 ■国土交通大臣認定不燃材料 認定番号 NM-8697

■標準塗膜厚

区 分	膜厚(μ)	塗 装
片面ふっ素	表 25	2コート
両面ふっ素	表 25	2コート
	裏 25	2コート

■保護フィルム

ご希望により表面に保護被膜をお付けします。

スーパーフロンGL30

3コート3ベークのふっ素樹脂塗装鋼板です。
気象条件の特に厳しい環境地区などにご指定
ください。
また、厚膜の塗膜構成になっていますので加
工部の性能は一段と向上しています。
標準塗膜厚 表 35μ 3コート3ベーク
裏 15μ 2コート2ベーク
(サービスコート)



■標準色(13色)

記号	呼称
GT-16	レンガ
GT-18	ブラウン
GT-26	アイボリー
GT-31	モスグリーン
GT-36	アンティークグリーン
GT-43	スカイブルー
GT-46	ブルー
GT-56	グレー
GT-65	ホワイト
GT-86	シルバー
GT-88	シルバーグレー
GT-92	ダークブロンズ
GT-95	ブラック

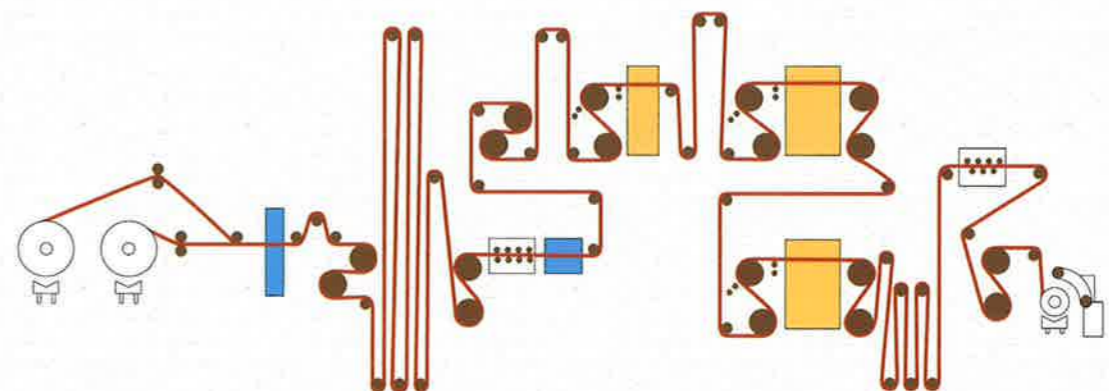
■特殊色

スーパーフロンGLは長期耐久性を目的とした塗装鋼板ですから顔料等に制約をうけるため、色の選択に制限がありますので、特殊色の場合は事前にご相談ください。

●色調については見本帖
(カットサンプル)をごらんください。



■スーパーフロンGLの製造工程



■ご使用上の注意

1. 運搬および施工時には、塗膜面にキズを付けないようご注意ください。
2. 施工および加工時にキズが付いた時は、当社指定のふっ素樹脂専用補修塗料で補修してください。
一般の補修塗料では、表面に密着しない場合があります。
3. 化粧面が汚れた時は、中性洗剤などで水洗いしてください。
4. ボルト、金具などをご使用の場合は、耐食性のよいもの(ステンレスボルト等)をお選びください。
5. 断熱材等を貼り付ける場合は、適正な接着剤をお選びください。