

2016年7月22日
JFE鋼板株式会社

次世代カラー鋼板 新ブランド『Jクラフト』を立ち上げ

JFE鋼板株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：小倉康嗣）は、このたび、6価クロムを含有しない高耐食性クロメートフリーカラー鋼板を、国内で初めて標準仕様商品の次世代新ブランド『Jクラフト』として販売を開始いたしました。7月から本格生産を始め、順次拡大していく予定です。

カラー鋼板のパイオニアであり製造60年余の実績を持つJFE鋼板は、ここに息づく匠（クラフト）の技を最先端技術と融合させ、次世代を担うカラー鋼板の新ブランド『Jクラフト』を立ち上げました。『Jクラフト』はクロメートフリー技術を全面的に取り入れるとともに、塗膜性能を飛躍的に向上させた商品です。

これまで、外装建材用のカラー鋼板の多くには、性能と経済性のバランスに優れた6価クロム（クロメート）を含有する塗料が使用されてきました。JFE鋼板は、近年の環境負荷物質低減の社会的要請に応えるべく、6価クロムフリー（クロメートフリー）の技術を確立いたしました。

『Jクラフト』の特長は以下のとおりです。

1. 商品体系：

15年塗膜長期保証の“極み-MAX”（きわみ-マックス）と10年穴あき・赤錆保証の“和み-FIT”（なごみ-フィット）の2商品としました。これらの保証については、耐食性を上げることにより、当社で初めて海岸から500m以遠*を標準対象としました。（*詳細条件に関してはお問合せください）

耐食性は従来のクロメート系カラー鋼板と同等以上であり、特に曲げ加工部の耐食性を強化しました。

2. 塗膜性能の向上：

耐疵付き性、耐候性を向上するとともに遮熱性と防汚性を標準装備しております。

3. お客様に合せたカラーバリエーション：

“極み-MAX”は特殊骨材を配合したつやけし調に統一し、“和み-FIT”は、つやありからつやけしまで幅広くとり揃え、お客様のニーズFITを目指

しております。

新ブランド立ち上げを機に色調を統合し、標準色の数を129色から61色の半数以下に集約しました。これにより、お客様の商品選択を簡便化するとともに、在庫負担の軽減に寄与できるものと思っております。

4. 製造拠点 :

当社の全拠点、東日本製造所（京浜・千葉）および玉島製造所で製造できる体制を確立しました。

5. 今後 :

“極み-MAX”と“和み-FIT”の2商品に続き、更に高耐久性グレードの商品開発も進めており、『Jクラフト』アップグレード版として販売する予定です。

以上

(参考) クロメートフリーについて

外装建材用途のカラー鋼板（塗装亜鉛系めっき鋼板）の多くには、日本特有の高温多湿環境や塩害環境に対応した高度の耐食性能を発現させるために、クロメートを含有する塗料や前処理が使用されてきました。腐食のトラブルや腐食による補修・張り替えの主な原因は、成形加工部（曲げ加工等により塗膜やめっき層が損傷）からの塗膜の膨れや白さびの発生によるものですが、6価クロムは自己補修作用が大きいためこれらの発生が抑制されることから、広く使用されています。しかしながら、6価クロムは環境負荷物質として様々な規制の対象となっていることから、クロメートフリーカラー鋼板の社会的要請は高まっていました。これまで、高耐食化とクロメートフリー化の両立が課題でしたが、当社ではブレークスルー技術を確立しました。

本件に対するお問い合わせ先 : 商品技術部 03-3493-1283