

報道関係各位

2025 年 4 月 1 日

株式会社丸杉

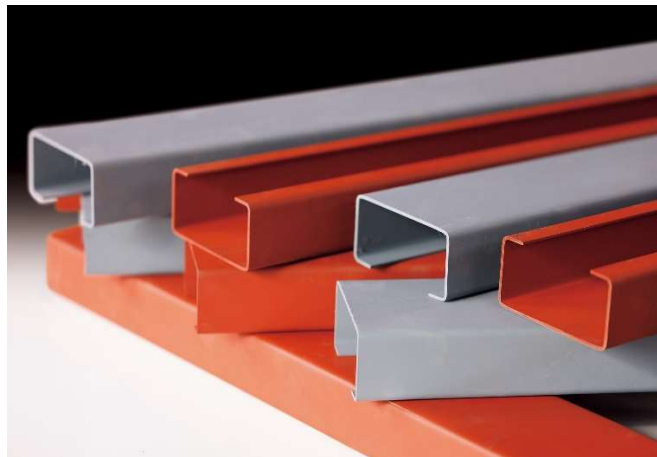
剥がれにくいカラーC 形鋼 『ピュアシールド C』販売開始

～重金属フリーで健康にも環境にも優しい～

株式会社丸杉(本社:岐阜市、以下「丸杉」)は、防錆性・耐水性が従来の一次防錆品に比べ大幅に向上した軽量形鋼(C 形鋼)の新ブランド『ピュアシールド C』の販売を 2025 年 4 月 1 日より開始いたします。

『ピュアシールド C』は、塗装剥がれの防止に徹底的にこだわり、丸杉独自の塗装工程を採用することで高い密着性を実現しました。また、鉄鋼製品の防錆に用いる JIS 規格※の塗料を使用しており、鉛やクロムなどの重金属を含まないため、作業環境の安全性向上と環境負荷の軽減に貢献します。

※JIS K5674(鉛・クロムフリーの防錆塗料)



ピュアシールド C

【製品開発の背景】

塗装剥がれは、美観を損なうだけでなく、長期的には錆の発生や製品の耐久性低下につながる可能性があります。丸杉は、この課題を解決するため、塗装プロセスを根本から見直し、塗装設備の刷新と以下の改善策を実施しました。

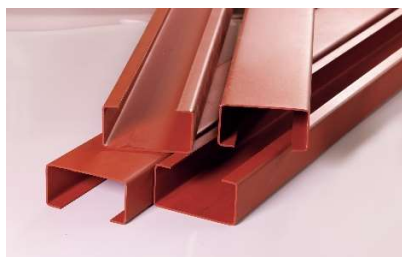
- ・密着性向上 : 脱脂処理とプレヒート塗装を採用
- ・剥がれ対策強化 : 塗装後の冷却期間を延長

【ピュアシールド C の特長】

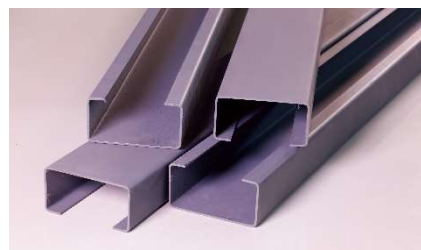
- 1, 優れた防錆・耐水・密着性能
- 2, 環境に配慮したエコ塗料
- 3, 鉛・クロムフリーで作業者の健康に配慮
- 4, 強固な水性塗料

【製品展開】

カラーバリエーション: 赤さび色とダークグレーの2色



赤さび色



ダークグレー

※当社のカラー製品は、主に一次防錆を目的としています。

【販売先】

住宅メーカー様、鉄工所様、胴縁加工業様

【生産目標】

2029 年までに 年間 12000tの生産を目指します

【今後の展開】

剥がれにくく環境にも優しい「ピュアシールド」シリーズの第二弾となる製品として、膜厚 30 μ m の製品「あつもり」の販売を予定しています。

丸杉は今後も、鉄鋼事業を中心に多様な分野で挑戦を続け、人間力と組織力を活かしてお客様のビジネスを加速させる「Business Booster」であり続けます。

以上