

クリア塗装ステンレス鋼

塗装ステンレス鋼板

用途例



炊飯器
日立アプライアンス株式会社
2015年度発売モデル

その他の用途例

- デジタルカメラ
- オープンレンジ/オーブントースター/電子レンジ
- 冷蔵庫
- 食器洗浄乾燥機
- 厨房設備関連

特徴

ポリエステルクリアコートステンレス

高光沢性

比較的高い屈折率を示す塗膜のため、光が塗膜表面で正反射する割合が大きく、高光沢外観を示します。

高加工性

比較的大きい網目構造を示す高分子タイプ塗膜のため、柔軟で加工性に優れます。

アクリルクリアコートステンレス

高透明性

可視光域の吸収が小さい塗膜のため、塗膜中の入射光がロスなく直進することより透明性に優れます。

クリア塗装ステンレス鋼

フッ素クリアコートステンレス

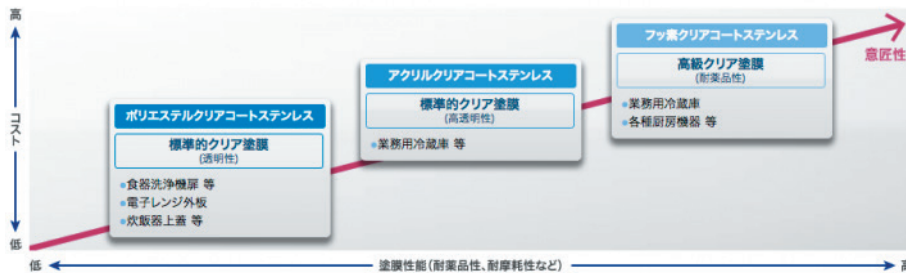
耐汚染性

フッ素樹脂系塗膜は、水・油分に対して大きな接触角を発揮するため非粘着性に優れ、様々な汚れ付着を防ぎます。

耐薬品性

フッ素樹脂系塗膜は、強固な結合力により他の物質と化学反応を起こさないため、ほとんどの化学薬品に不活性で、溶解や膨張が見られません。

全てのクリアコートに「真珠(パール)」の様な色合いを持つ高意匠塗装対応が可能です。



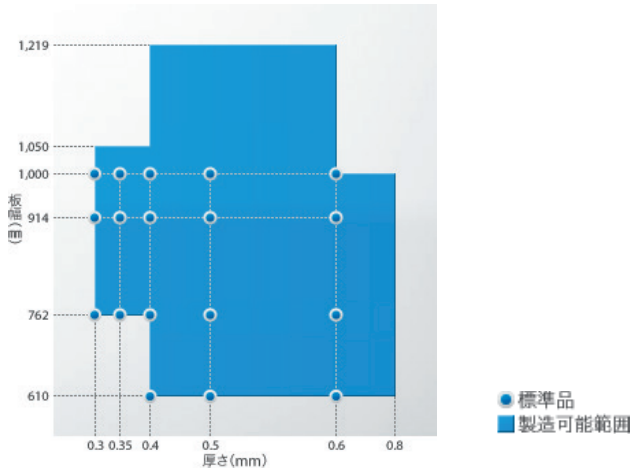
製品特性

品名	ポリエステルクリアコートステンレス	アクリルクリアコートステンレス	フッ素クリアコートステンレス
特長	つや消し・高光沢タイプ (透明性の高いクリア塗膜) ● 透明性に優れる ● 成型加工性に優れる	つや消し・高光沢タイプ (透明性の高いクリア塗膜) ● 透明性に優れる ● 高光沢	つや消しクリアタイプ (深みのある高級クリア塗膜) ● 耐汚染性に優れる ● 汚れが付きにくい ● 耐薬品性に優れる
製品構成	ポリエステル樹脂塗膜 ステンレス鋼板	アクリル樹脂塗膜 ステンレス鋼板	フッ素樹脂塗膜 ステンレス鋼板
塗膜厚	重量法による 10μm	10μm	10μm
塗膜硬度	鉛筆硬度(耐付硬度) F-H	H-2H	F-H
OT加工部密着性	20°C、0t/加工部テープ剥離 ○	△	○
耐衝撃性	デュボン衝撃(1/2インチ、500g、50cm) ○	○	○
耐食性	SST35°C、240h(平坦部) 異常なし	異常なし	異常なし
耐湿性	BBT50°C、240h(平坦部) 異常なし	異常なし	異常なし
耐食品汚染性	60°C、90%RH×8h常温 90%RH×5サイクル 食塩 バター 酢 ○	○	○
耐指紋性	指紋付着後ガーゼで拭き取り ○: 拭き取り容易	○: 拭き取り容易	○: 目立ちにくく、拭き取り容易
耐候性	SWウェザー: 1000h、ΔE(色差) x-△	x-△	○
スポット溶接性	x	x	x
用途例	家電機器、照明灯カバー	家電機器	業務用冷蔵庫、製氷機

クリア塗装ステンレス鋼

製造可能範囲

下記の寸法以外でも条件次第によっては供給可能ですのでご相談ください。



寸法許容差

項目		許容差
厚さ	0.6mm未満	+0.08、-0.02
	0.6mm以上0.8mm未満	+0.10、-0.04
	0.8mm以上	+0.12、-0.06
幅	広幅コイル・板	+5、-0
	裁断コイル	±0.5
横曲り	広幅コイル	任意の長さ2000mmにつき2mm以下
	裁断コイル	任意の長さ2000mmにつき4mm以下

備考

厚さ0.8mmを超えるものは別途ご相談下さい。