



**TK WORKS**  
Beyond Steel

# VINYTOP

樹脂化粧鋼板 — ビニトップ 総合

東洋鋼板株式会社

# VINYTOP

## 樹脂化粧鋼板 — ビニトップ

なにげない日常にとけこみ、生活をささえる  
家電から屋内外建装に活かされる樹脂化粧鋼板。

だからこそ洗練された高い意匠性、多彩な加工性、  
優れた耐久性、環境性能でお応えし、  
こころ豊かな暮らしを支えます。

消費者が製品を選ぶポイントとして、製品の高度化とともにデザイン性の高さも重要になっています。

東洋鋼鉄の「ビニトップ」は、そんな時代のニーズに応えた樹脂化粧鋼板です。

素材の表面に多彩な印刷表現ができるだけでなく、立体的な浮き彫り加工や高光沢鏡面といった美しい表面仕上げが可能です。

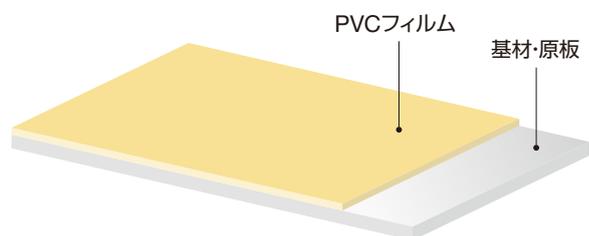
冷蔵庫の扉など家電部材からユニットバスなどの屋内外建装まで、消費者のさまざまなデザインニーズに柔軟にお応えできます。



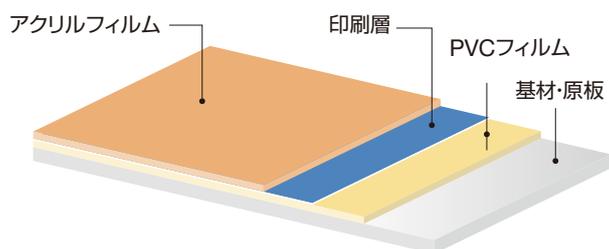
## 製品紹介

### ビニトップ [内・外装]

- 美しい色彩と、エンボス効果によるソフトな質感です。
- 折曲げ、ロール成型、深絞り等あらゆる加工に適応します。
- 優れた耐候性を有し、屋外で長期使用が可能なものもあります。

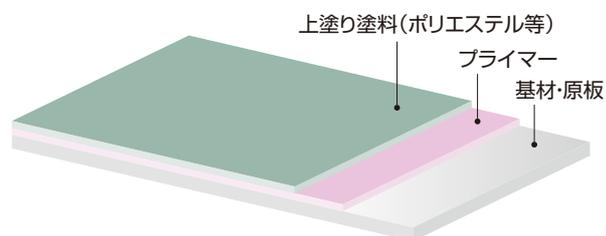


使用例：船舶内装材 等



使用例：玄関ドア 等

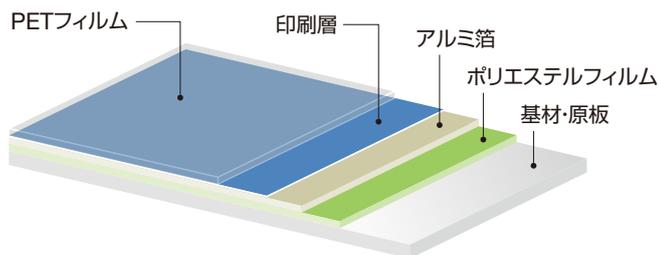
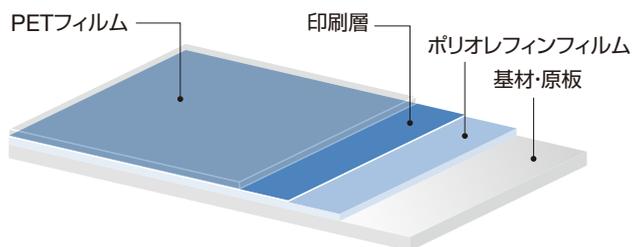
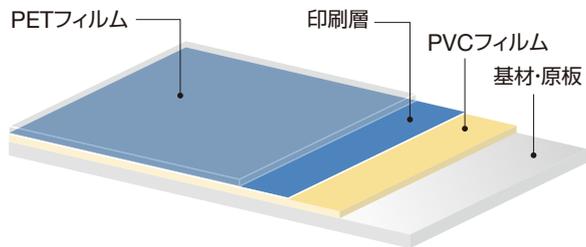
### カラートップ [内・外装]



- 各種樹脂系の塗装鋼板です。
- 色彩や艶を調整する事が可能です。
- 高精度の塗装法により均一な塗面を形成し、美しく仕上げます。
- 加工性、汚染性、耐候性等考慮した鋼板を選択できます。

## ファイントップ 1【内装】

- 表層にPETを積層し、深みある樹脂化粧鋼板です。
- ご希望の色柄を自由に選択可能です。
- 下層に金属箔や着色フィルムを積層する事で奥行き感、輝度感、立体感等の付与が可能です。



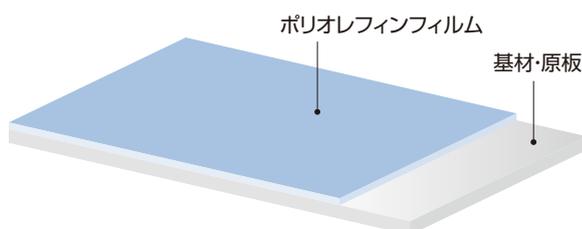
使用例：冷蔵庫面材 等



使用例：低温貯蔵庫 等

## ファイントップ 3【内装】

- オレフィン系の樹脂化粧鋼板です。
- エンボスやメタリック等の意匠表現が可能です。
- 配合に液状成分を含まず移行性やブリード現象の心配がありません。

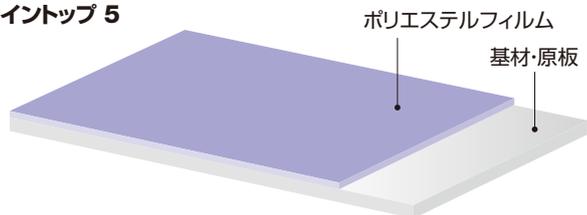


使用例：カーテンレール 等

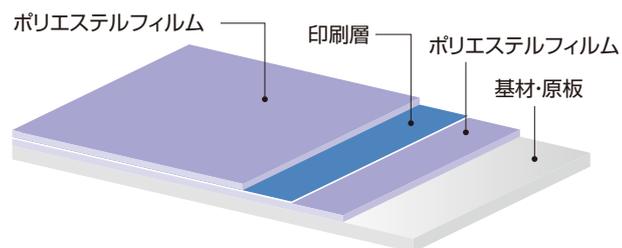
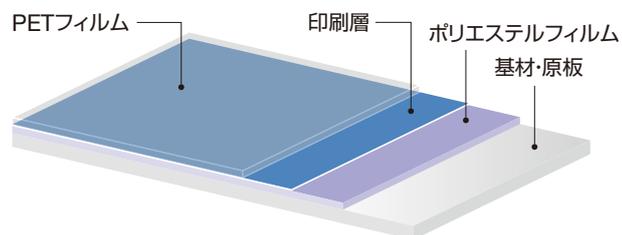
## ファイントップ 5 / ファイントップ 6 [内装・非塩ビ]

- ポリエステル系の樹脂化粧鋼板です。
- 色彩や表面仕上げ等調整する事が可能です。
- 有機揮発性物質の恐れがなく、環境に優しい仕様です。
- 傷付き性が良好で優れた加工性も有します。

### ファイントップ 5



### ファイントップ 6



使用例：ユニットバス壁 等

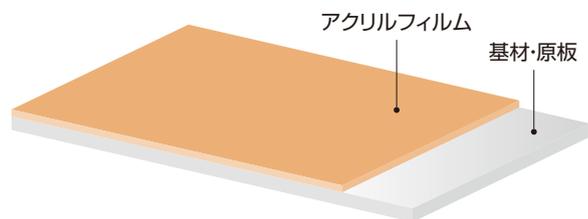


使用例：間仕切り 等

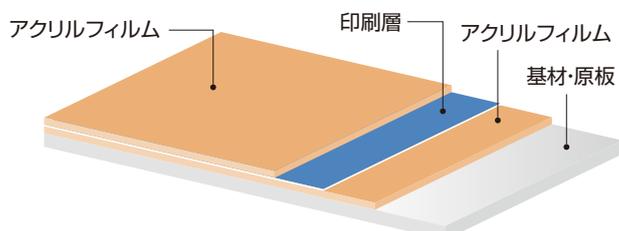
## ファイントップ EX-R / ファイントップ EX-ART [外装]

- アクリル系の樹脂化粧鋼板です。
- 色柄や表面仕上げ等を調整する事が可能です。
- 優れた耐候性を有し屋外で長期使用されても初期外観を維持します。

### ファイントップ EX-R



### ファイントップ EX-ART



使用例：サイクルハウス 等

製品特性表 1

製品名		ビニトップ		ファイントップ 1			ファイントップ 3	ファイントップ 5	ファイントップ6		ファイントップ EX-R	ファイントップ EX-ART	カラートップ	
用途		内・外装	外装	内装			内装	内装	内装		外装	外装	内・外装	
構成	表層	PVCフィルム	アクリルフィルム	PETフィルム	PETフィルム	PETフィルム	PPフィルム	ポリエステルフィルム	PETフィルム	ポリエステルフィルム	アクリルフィルム	アクリルフィルム	ポリエステル樹脂	
	芯層	(PVCフィルム)	PVCフィルム	PVCフィルム	PPフィルム	アルミ箔	(PPフィルム)		ポリエステルフィルム	ポリエステルフィルム		アクリルフィルム	プライマー	
	下層					ポリエステルフィルム								
不燃認定取得		○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	
試験項目	条件	評価結果												
皮膜特性	鉛筆硬度 ※	JISK5600-5-4 試験機法, 750±10g, 引掻き長さ7mm以上	2B~6B	3B	HB~F	HB~F	HB~F	2B~4B	F~2B	HB~F	HB~F	6B	6B	H~3H
	自消性	JISK6744 10×150mm h25mm×20秒 加熱	直ちに消炎	-	直ちに消炎	直ちに消炎	直ちに消炎	直ちに消炎	直ちに消炎	直ちに消炎	直ちに消炎	-	-	-
加工性	密着性	JISK6744 90×90mm 25±5℃ 并桁後エクセリン6mm凸張押し	剥離なし		剥離なし		剥離なし	剥離なし	剥離なし	剥離なし	剥離なし	剥離なし	剥離なし	剥離なし
	折曲げ性	JISK6744 50×150mm 25±5℃ 90°曲げ	ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし
	低温加工性	JISK6744 50×150mm 0±1℃で1hr以上90°曲げ	ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし
	デュボン衝撃 凸	JISK5600 1kg×50cm×受け台1/2インチ, 20℃	ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし
	デュボン衝撃 凹		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし
耐久性	耐食性	JISK6744 50×100mm, 中性塩水噴霧 35℃×1000時間 1000hr	サビ発生なし		サビ発生なし		サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし	サビ発生なし
	耐候性	JISK6744 70×150mm, SWOM (WS-A形, 放射照度255W/m <sup>2</sup> , BP温度63℃, フィルターI型) 200hr	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		変退色あり	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	変退色あり
	恒温恒湿	エクセリン6mm凹凸張出し後、60℃×95%×1000時間 1000hr	ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし		ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし	ひび割れ、剥離なし
	耐沸騰水性	JISK6744 20×100mm浸漬×1hr → 水中×5min浸漬冷却	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし
耐薬品性	10%塩酸	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビなし、肌荒れあり
	飽和酸化カルシウム	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし
	10%硫酸	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし
	10%苛性ソーダ	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、変色なし、光沢変化
	灯油	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、変色なし、光沢変化
	エタノール	JISK6744 50×100mm 20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	白く変色、肌荒れ		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	肌荒れ	剥離、肌荒れ	剥離、肌荒れ	サビ、変色なし、光沢変化
	5%酢酸	20±2℃ 浸漬×5hr(端面保護塗装)→水洗	サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし		サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし	サビ、汚染、変退色なし
	MEK	MEKをガーゼにしみ込ませ指圧で50往復こする	被膜破壊		艶ひけ、軟化なし		艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	被膜破壊	被膜破壊	被膜破壊	拭き残り跡あり
	トルエン	20±2℃ 浸漬×1hr(端面保護塗装)→水洗	被膜破壊		艶ひけ、軟化なし		艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	被膜破壊	被膜破壊	被膜破壊	艶ひけ、軟化なし
	キシレン	20±2℃ 浸漬×1hr(端面保護塗装)→水洗	被膜破壊		艶ひけ、軟化なし		艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、ややあり	艶ひけ、軟化なし	艶ひけ、軟化なし	被膜破壊	被膜破壊	被膜破壊	艶ひけ、ややあり

※ 柄、エンボスによって異なる場合があります。

製品特性表2

製品名		ビニトップ		ファイントップ 1			ファイントップ 3	ファイントップ 5	ファイントップ6		ファイントップ EX-R	ファイントップ EX-ART	カラートップ
用途		内・外装	外装	内装			内装	内装	内装		外装	外装	内・外装
構成	表層	PVCフィルム	アクリルフィルム	PETフィルム	PETフィルム	PETフィルム	PPフィルム	ポリエステルフィルム	PETフィルム	ポリエステルフィルム	アクリルフィルム	アクリルフィルム	ポリエステル樹脂
	芯層	(PVCフィルム)	PVCフィルム	PVCフィルム	PPフィルム	アルミ箔	(PPフィルム)		ポリエステルフィルム	ポリエステルフィルム		アクリルフィルム	プライマー
	下層					ポリエステルフィルム							
不燃認定取得		○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○

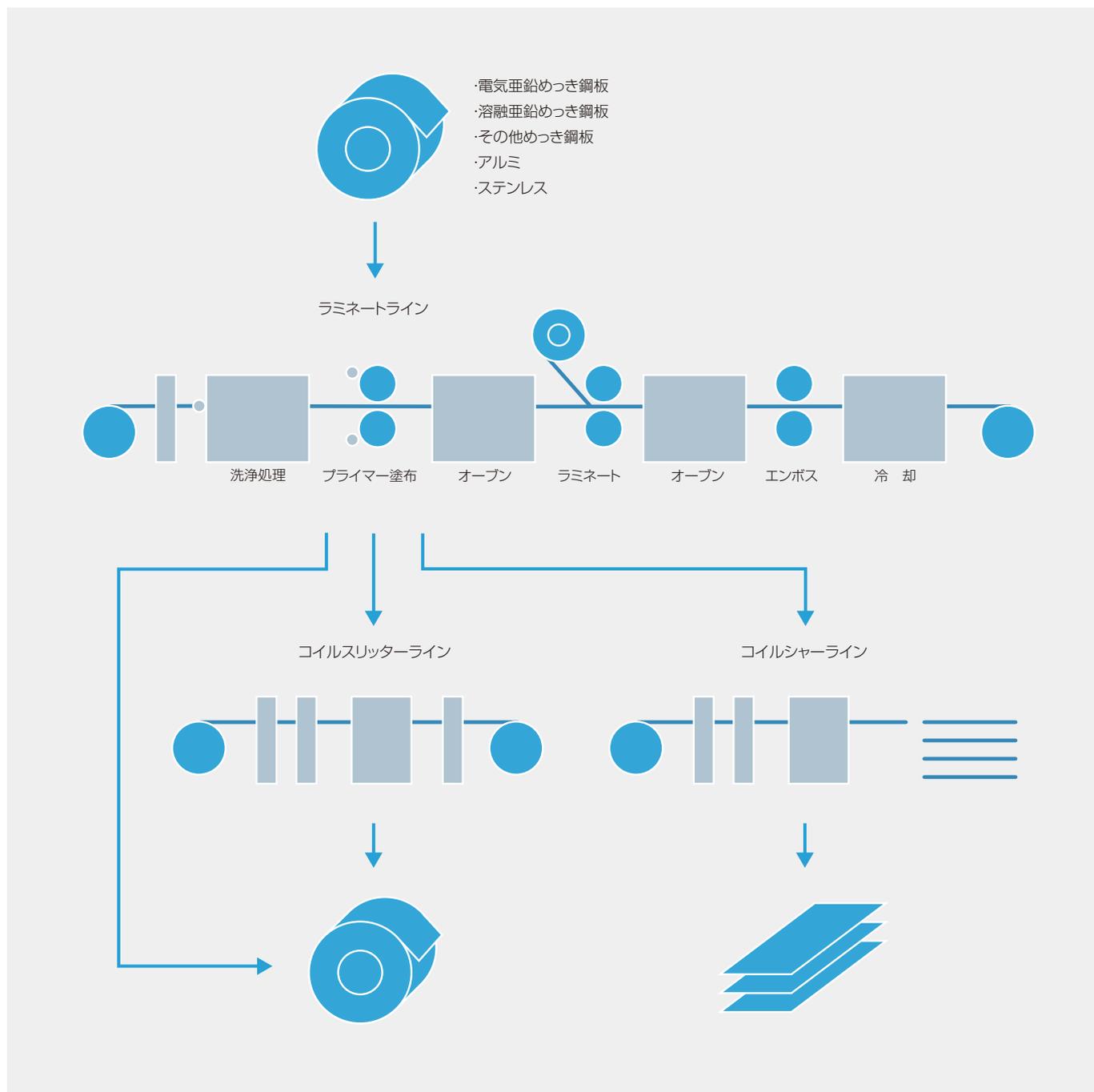
試験項目	条件	評価結果										
------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

耐汚染性※	油性マジック赤	塗布20℃24時間放置後、エタノール拭き	痕跡が残る		痕跡が僅かに残る			痕跡が僅かに残る	痕跡が僅かに残る	痕跡が僅かに残る		痕跡が残る	痕跡が残る	痕跡が残る
	油性マジック青	塗布20℃24時間放置後、エタノール拭き	痕跡が残る		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残る	痕跡が残る	痕跡が僅かに残る
	油性マジック黒	塗布20℃24時間放置後、エタノール拭き	痕跡が残る		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残る	痕跡が残る	痕跡が残る
	天然バター	塗布20℃24時間放置後、石油ベンジンで清拭	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	トマトケチャップ	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が僅かに残る		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	コーラ	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	ソース	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	醤油	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	オレンジジュース	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	ビール	塗布20℃24時間放置後、水洗	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	マニキュア	塗布20℃24時間放置後、リムーバー拭き	痕跡が残る		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残る	痕跡が残る	痕跡が残る
	墨汁	塗布20℃24時間放置後、中性洗剤拭き	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない
	口紅	塗布20℃24時間放置後、中性洗剤拭き	痕跡が残らない		痕跡が残らない			痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が残らない		痕跡が残らない	痕跡が残らない	痕跡が僅かに残る
汚染回復率	JIS A 1718-5.8 カーボンブラック・ワセリン混合物を擦込、1時間放置後、清拭	ΔE=0.85 回復率98% ΔE=1.15 回復率94%	ΔE=0.56 回復率99%	ΔE=0.22 回復率99%	ΔE=0.42 回復率99%	ΔE=0.45 回復率99%	ΔE=0.10 回復率99%	ΔE=0.31 回復率99%	ΔE=0.14 回復率99%	ΔE=1.05 回復率97%	ΔE=0.22 回復率99%	ΔE=0.19 回復率99%	ΔE=0.27 回復率99%	

耐洗剤性	ティンクル(酸性)	20℃8時間浸漬	変色、剥離なし		変色、剥離なし			変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし		変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし
	マイベツト(中性)	20℃24時間浸漬後、清拭	変色、剥離なし		変色、剥離なし			変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし		変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし
	カビキラー(アルカリ性)	90°曲げ後、20℃90時間浸漬	変色、剥離なし		変色、剥離なし			変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし		変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし
	マジックリン(アルカリ性)	20℃24時間浸漬後、清拭	変色、剥離なし		変色、剥離なし			変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし		変色、剥離なし	変色、剥離なし	変色、剥離なし

※ 柄、エンボスによって異なる場合があります。

## 製造工程



## 標準引受仕様

	範囲
板幅 (mm)	1,219 (MAX.)
板厚 (mm)	0.2~1.2

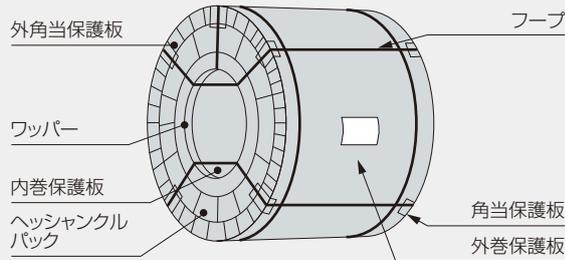
- 左記範囲以外については別途ご相談ください。
- 原板として、電気亜鉛めっき鋼板、溶融亜鉛めっき鋼板を使用できます。
- 特殊な原板(以下の鋼板など)についても製造可能ですので別途ご相談ください。
  - アルミニウム
  - ステンレス
  - ガルファン・GL等のその他めっき鋼板

## 梱包と表示

製品は、製造後使用されるまでの間の疵などの発生を防止するため、梱包規定を設け厳重な管理を行っています。  
また、梱包外装には製品内容を表示した梱包ラベルが貼付され、さらに現品にはその内容を保証する検定票が入っています。  
製品をお受け取り後の確認の際にご利用ください。

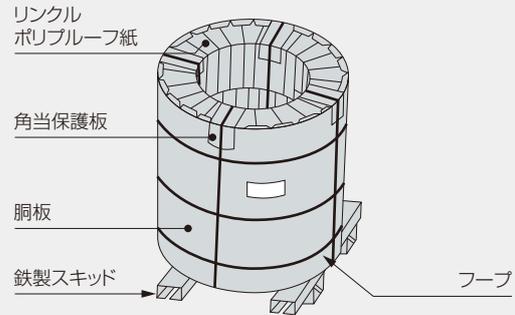
### 梱包

#### ●広幅コイル



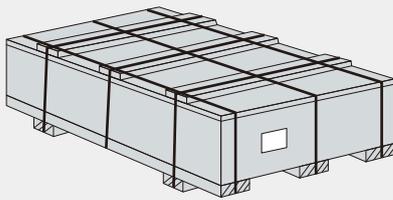
- ・ 梱包質量：2～3トンを原則とします。
- ・ コイル内径：508mm(20inch)を原則とします。

#### ●狭幅コイル



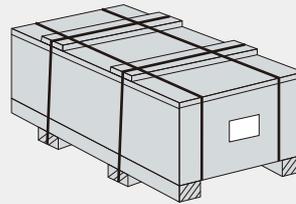
- ・ 梱包質量：1～1.5トンを原則とします。
- ・ コイル内径：406mm(16inch)を原則とします。

#### ●広幅シート



- ・ 梱包質量：最大2トン

#### ●狭幅シート(製品幅250mm以下)



- ・ 梱包高さ制限は製品幅×1.5(MAX)となります。

### ラベルと検定票の表示

#### ●ラベル



#### ●検定票



※品質に関するご照会の際には、梱包内に添付してある検定票が必要ですので、製品ご使用完了まで検定票を保存してくださるようお願いいたします。

## 東洋鋼鈑株式会社

本 社	東京都品川区東五反田2-18-1(大崎フォレストビルディング)	TEL(03)4531-6863(ダイヤルイン)	〒141-8260
大 阪 支 店	大阪市中央区北浜4丁目7番19号(住友ビル3号館)	TEL(06)6223-5163(ダイヤルイン)	〒541-0041
仙台営業所	仙台市青葉区一番町3丁目1番1号(仙台ファーストタワー)	TEL(022)262-6455(代表)	〒980-0811
名古屋営業所	名古屋市中区栄2丁目3番6号(NBF名古屋広小路ビル)	TEL(052)203-1771(代表)	〒460-0008
広島営業所	広島市南区稲荷町4番1号(広島稲荷町NKビル)	TEL(082)261-6301(代表)	〒732-0827
福岡営業所	福岡市博多区博多駅前2丁目2番1号(福岡センタービル)	TEL(092)451-5612(代表)	〒812-0011
技術研究所	山口県下松市東豊井1296番地の1	TEL(0833)44-2540(代表)	〒744-8611
下松事業所	山口県下松市東豊井1302番地の1	TEL(0833)41-3131(代表)	〒744-8611
ショールーム	本社ショールーム・大阪支店ショールーム		

お問い合わせは下記の商社・特約店・または左記事業所へどうぞ。