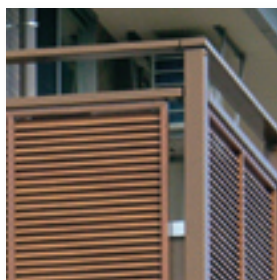
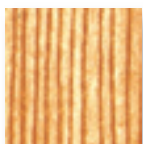




SANSYO

<http://www.sansyo-web.com>



熱転写カラーシステム

Grain Wood

施工実例集

株式会社 三 硝

〒573-0065 大阪府枚方市出口2丁目37-5 TEL: 072-834-4741 FAX: 072-834-4955

E-mail : sansyo-1@smile.ocn.ne.jp



この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA:環境保護印刷推進協議会
<http://www.e3pa.com>

SANSYO

グレインウッド 熱転写カラーシステム

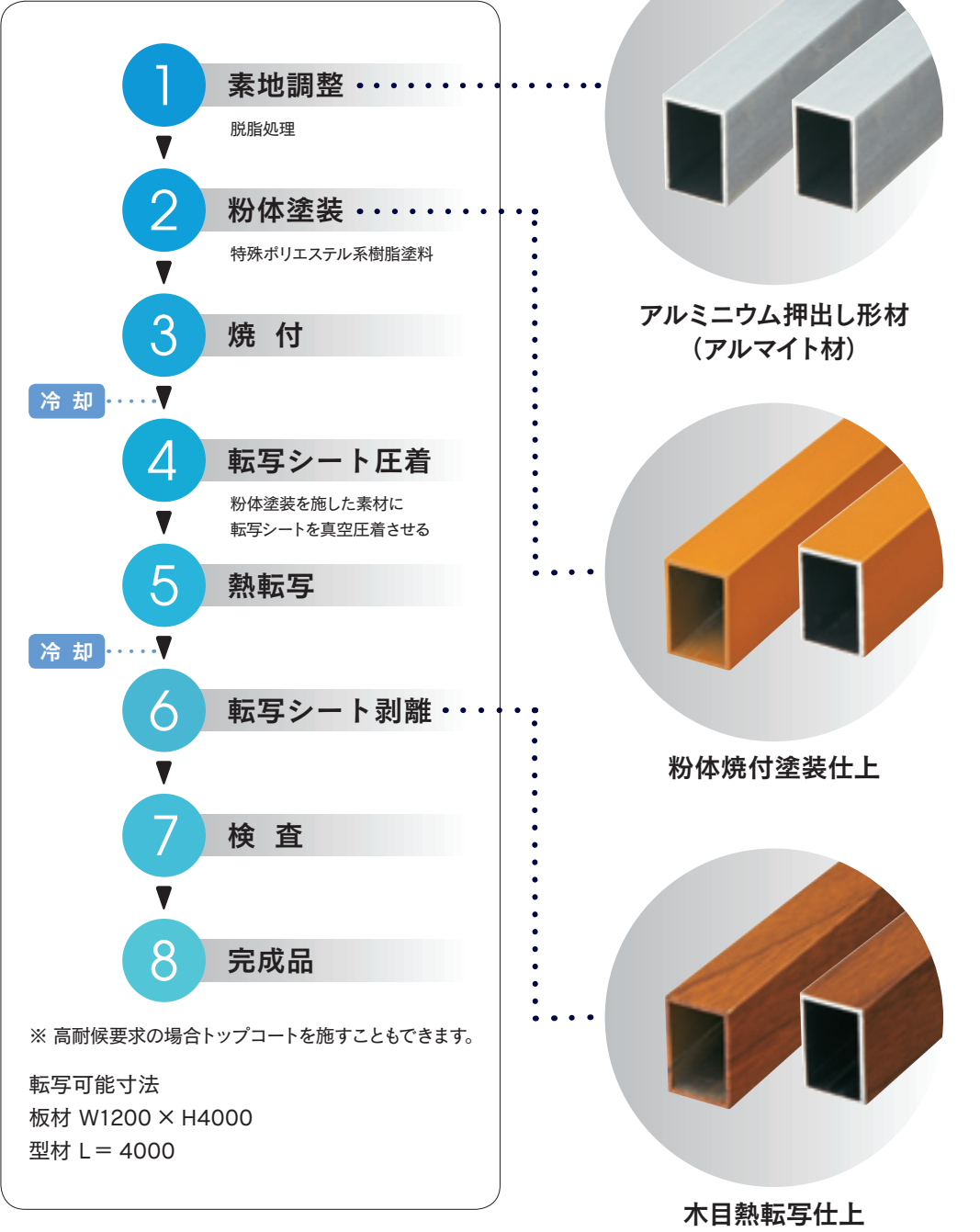
熱転写カラーシステムとは素材(アルミ部材及鋼板材等)に粉体塗装を
施し、塗膜内に木目調等の模様を熱転写加工する素材の意匠性・付加
価値を高める新しい技術です。

特 性

- 従来の転写方式（ラミネート式・水転写式）とは異なり、粉体塗膜内に特殊シート上の木目模様を浸透させる為、模様のハガレ落ち・フィルムの剥離等がありません。
- 粉体塗装（無溶剤）＋熱転写（無接着剤）の為、接着剤等の揮発成分を含まず、大変環境に優しいコーティングシステムです。
- アルミサッシ部材等の複雑形状（凸凹部）にも転写が可能です。
- 定尺部材はもちろん、製品寸法にカット済の部材でも転写可能です。よって、転写加工後すぐさま組立加工し現場納品できますので、短納期工事物件に最適です。
- 部材 1 本からの小ロットにも対応します。御遠慮なくお問い合わせください。

Grain
Wood

システムフロー



塗 膜 性 能

試験項目	試験方法		成 績
塗 膜 硬 度	三菱ユニ鉛筆 キズ判定		2H
ゴバン目テープ	1mm × 1mm		100 / 100 OK
耐 溶 剤 性 試 験	キシロールラビングテスト 100回		若干色落ち
耐 酸 性 試 験	5%硫酸 23℃、24時間浸漬		異常なし
耐アルカリ性試験	5%苛性ソーダ 23℃、24時間浸漬		異常なし
耐 水 性 試 験	23℃、1000時間		外観異常なし 100 / 100
耐 汚 染 性 試 験	23℃、24時間拭き取り	黒マジック	異常なし
		口 紅	異常なし
耐 湿 性 試 験	50℃、98%以上湿度、1000時間		外観異常なし 100 / 100
耐塩水噴霧性試験	35℃、5%塩水噴霧、1000時間 クロスカット片側剥離巾		剥離なし
耐 候 性 試 験	サンシャインウエザオメーター 1000時間		異常なし
	2000時間（但しトップコート使用）		異常なし

※ 試験板：アルミニウム（70×150m/m）板厚1.0m/m

■ 立体駐車場

アルミ型材 外装ルーバー 木目熱転写仕上

使用木目柄: S001-05 → 新型番 2505-01L-1

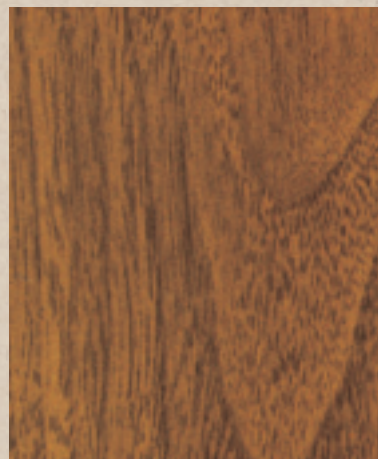


木目の空間が街をグレードアップします



■ 養護老人ホーム

アルミ形材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-10 →新型番 2505-01L-2



S002-10
→新型番 2505-01L-2



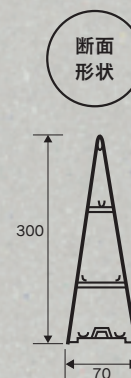
シックな風景が安らぎを与えてくれます



アルミ形材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-5 →新型番 2505-01L-1



S001-5
→新型番 2505-01L-1



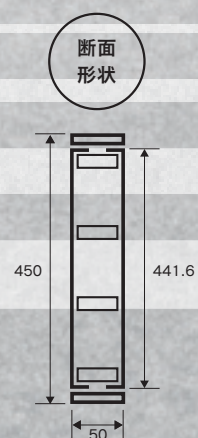
優雅さで自然との調和

■ 某社屋

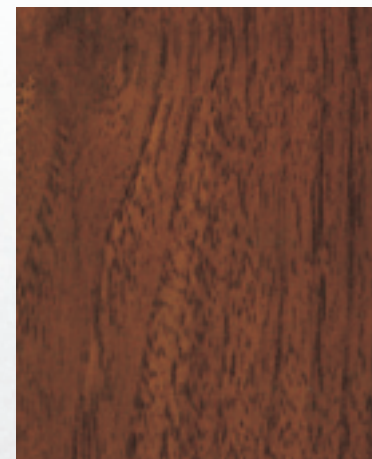
アルミ曲物加工材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-5 → 新型番 2505-01L-1



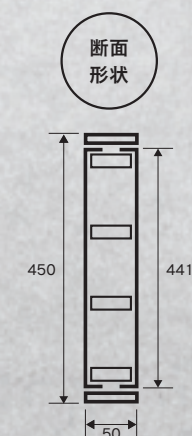
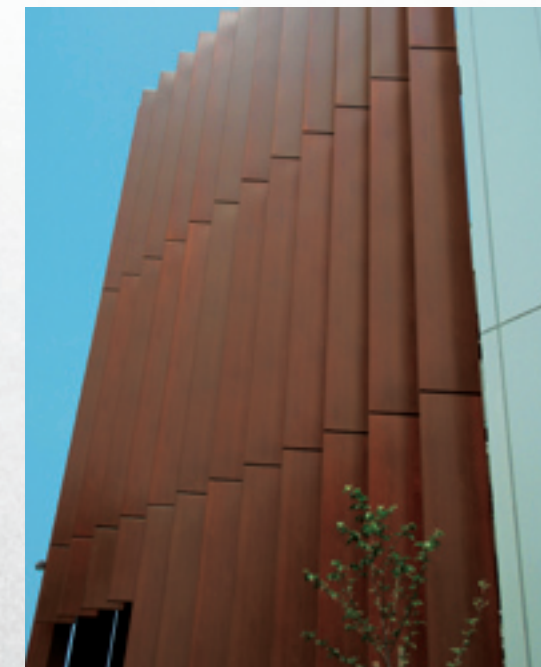
流れる風が心地よい
空間を生み出します



アルミ曲物加工材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-5 → 新型番 2505-01L-1



S001-5 → 新型番 2505-01L-1



■ 幼稚園

アルミ形材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2 → 新型番 2501-05L-2

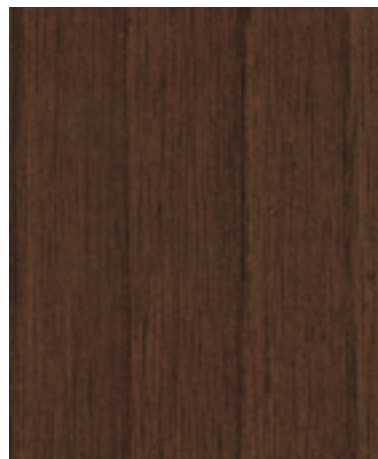


S002-2 → 新型番 2501-05L-2

落ち着いた風合いが安らぎの景観を



アルミ型材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-6 → 新型番 1804-05L-1



S001-6 → 新型番 1804-05L-1

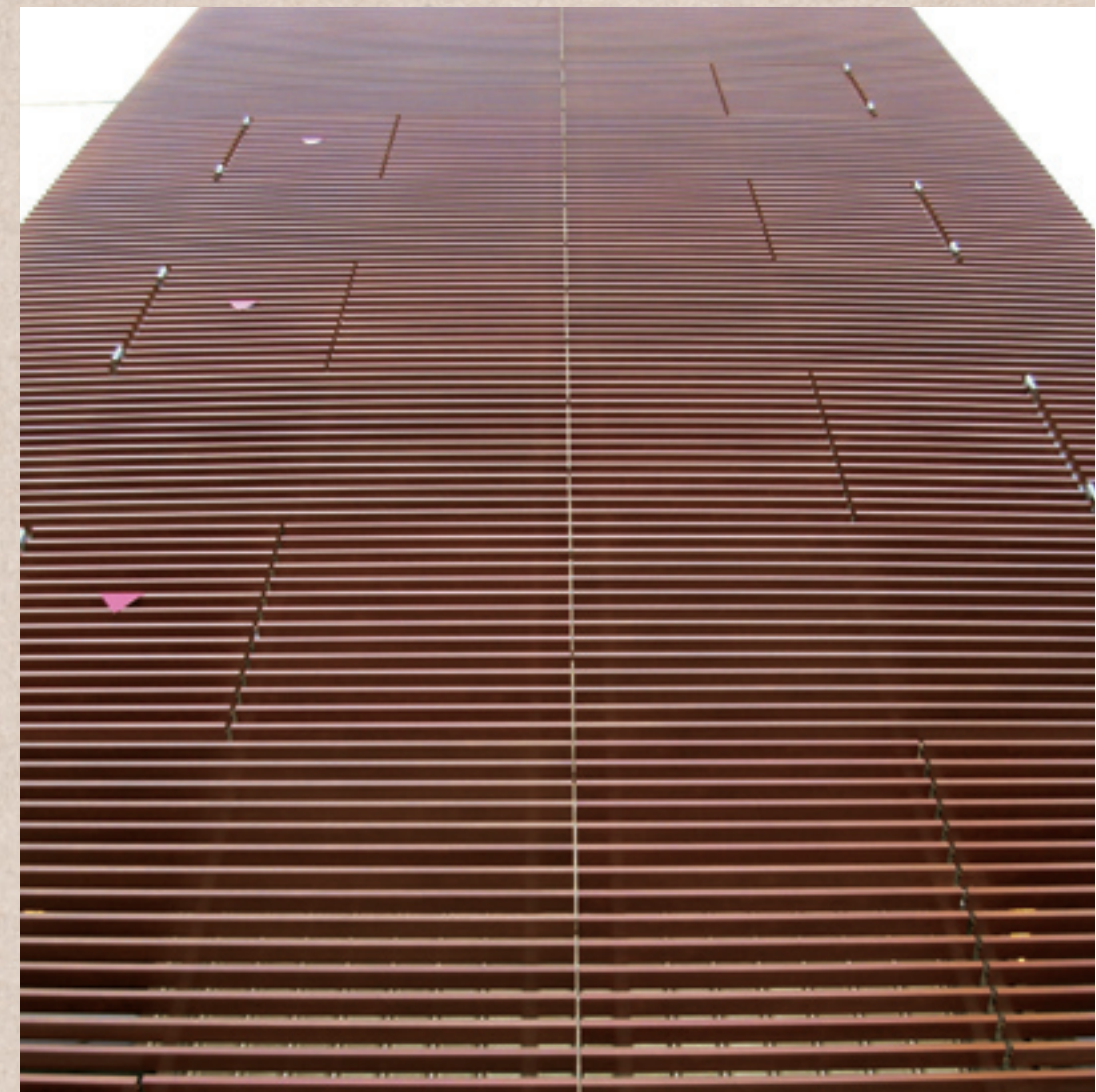


都市にマッチしたハイグレードルーバー



■ 立体駐車場

アルミ型材 外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-5 → 新型番 2505-01L-1



シンプルかつモダンな雰囲気が
建物そのものを上品に仕上げます

アルミ形材 天井外装ルーバー 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-6 → 新型番 1804-05L-1



■ 温泉施設

ステンレス曲物・梁・柱巻 木目熱転写

セラミッククリア仕上

使用木目柄：S002-2 → 新型番 2501-05L-2



ほっとするやさしさがあふれる素敵なオブジェ

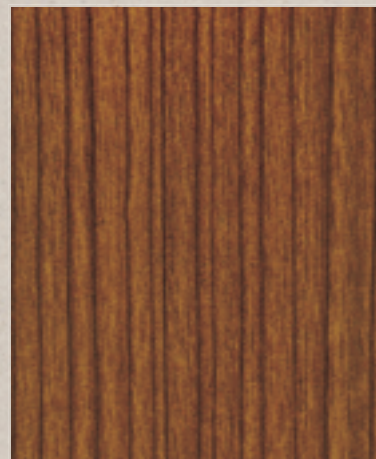
やさしい日差しが心地よく
感じさせてくれます



■ 食堂

スチール曲物 玄関エンジンドア 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-3 → 新型番 1402-02L-1

建 物 に マ ッ チ し た 木 目 が 素 敵



S001-3 → 新型番 1402-02L-1

■ 公園遊具

スチールパイプ 木目熱転写 フッ素クリアー仕上
使用木目柄：S001-8 → 新型番 2501-02L-1



電気亜鉛メッキ鋼管 4.5t 127φ ℓ=3,000



子 供 の 笑 顔 が 聞 こ え て き ま す

■ 幼稚園施設

アルミ形材 木目熱転写仕上
使用木目柄：S001-1
→ 新型番 2507-01L-1



■ 住宅、バルコニー手摺
アルミ型材 木目熱転写仕上



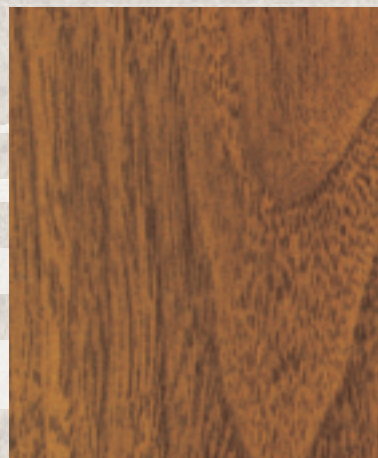
景観にマッチしたやさしい木目



■ お手洗所
アルミ型材
格子付丁番ドア 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-3 → 新型番 1501-02L-2

あたたかい木のぬくもりが感じられる

■ 店舗
アルミ型材 丁番付ドア FIX
木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-10
→ 新型番 2505-01L-2



S002-10
→ 新型番 2505-01L-2



■ 店舗
アルミ型材 格子付エンジンドア
FIX 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2
→ 新型番 2501-05L-2



S002-2
→ 新型番 2501-05L-2



アルミ型材 可動式ルーバーシャッター
木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2 → 新型番 2501-05L-2



閉った
状態

シックな風合いが爽やかな風をいざないます

開いた
状態



アルミ型材
室内間仕切 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2 → 新型番 2501-05L-2

オフィスにも
マッチしたデザインが
落ち着きを生み出します。



アルミ型材
室内建具及引戸ドア 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2 → 新型番 2501-05L-2



玄関格子付引戸
木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-3 →新型番 1501-02L-2



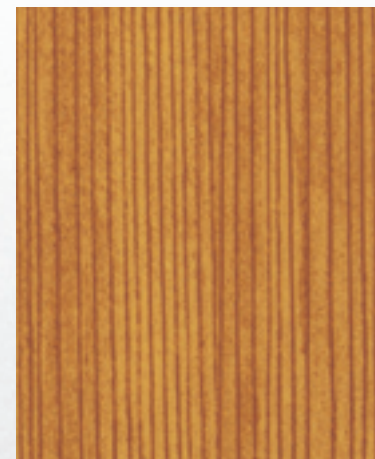
優しい木目が歴史を感じさせるスペースを

■ 住宅玄関
アルミ形材 格子付エンジンドア FIX 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-2 →新型番 2501-05L-2



S002-2
→新型番 2501-05L-2

■ 某新築寺院
アルミ形材 玄関建具 障子引戸 木目熱転写仕上
使用木目柄：S002-3 →新型番 1501-02L-2



S002-3
→新型番 1501-02L-2

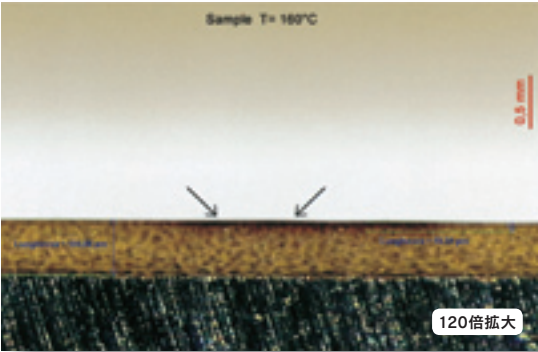


木目の美しさが
歴史的景観にいかされています



〔適応温度による転写柄の浸透度〕

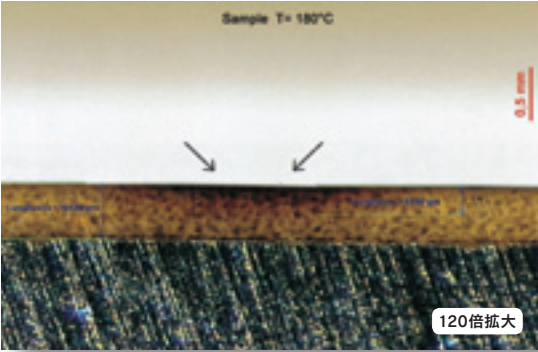
転写紙
粉体塗料
アルミ板



転写温度 160℃の場合（低温）

インク浸透度合 19.32ミクロン
粉体塗装の厚さ 104.88ミクロン
アルミ板厚 1.0m/m

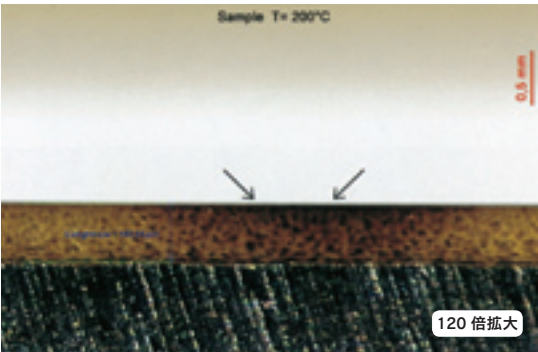
転写紙
粉体塗料
アルミ板



転写温度 180℃の場合（中温）

インク浸透度合 53.82ミクロン
粉体塗装の厚さ 104.88ミクロン
アルミ板厚 1.0m/m

転写紙
粉体塗料
アルミ板



転写温度 200℃の場合（最適温度）

インク浸透度合 107.64ミクロン
粉体塗装の厚さ 107.64ミクロン
アルミ板厚 1.0m/m

〔熱転写シートの成分について〕

樹脂フィルム成分：ポリエチレン樹脂

印刷成分：有機染料を含有するセルローズ樹脂

カドミウム、鉛、水銀、クロム等の有毒物質は一切含まれていません。

DECORAL熱転写シートは、コーティング材として、欧州QUALICOATで認証を得ています。

創・優・美を
Creative Ecology Beauty
大切に・・・

私たちは常にお客様のご要望にお応えする

魅力あふれる商品サービスを提供したいと考えています。

現在使われている商品の中に

素材の意匠性、環境に優しいシステムを心掛けています。

これからも魅力ある商品創りに

満足いただけるサービスを提供して参りたいと考えています。

株式会社 三硝 従業員一同