

SDGs対応シリーズ

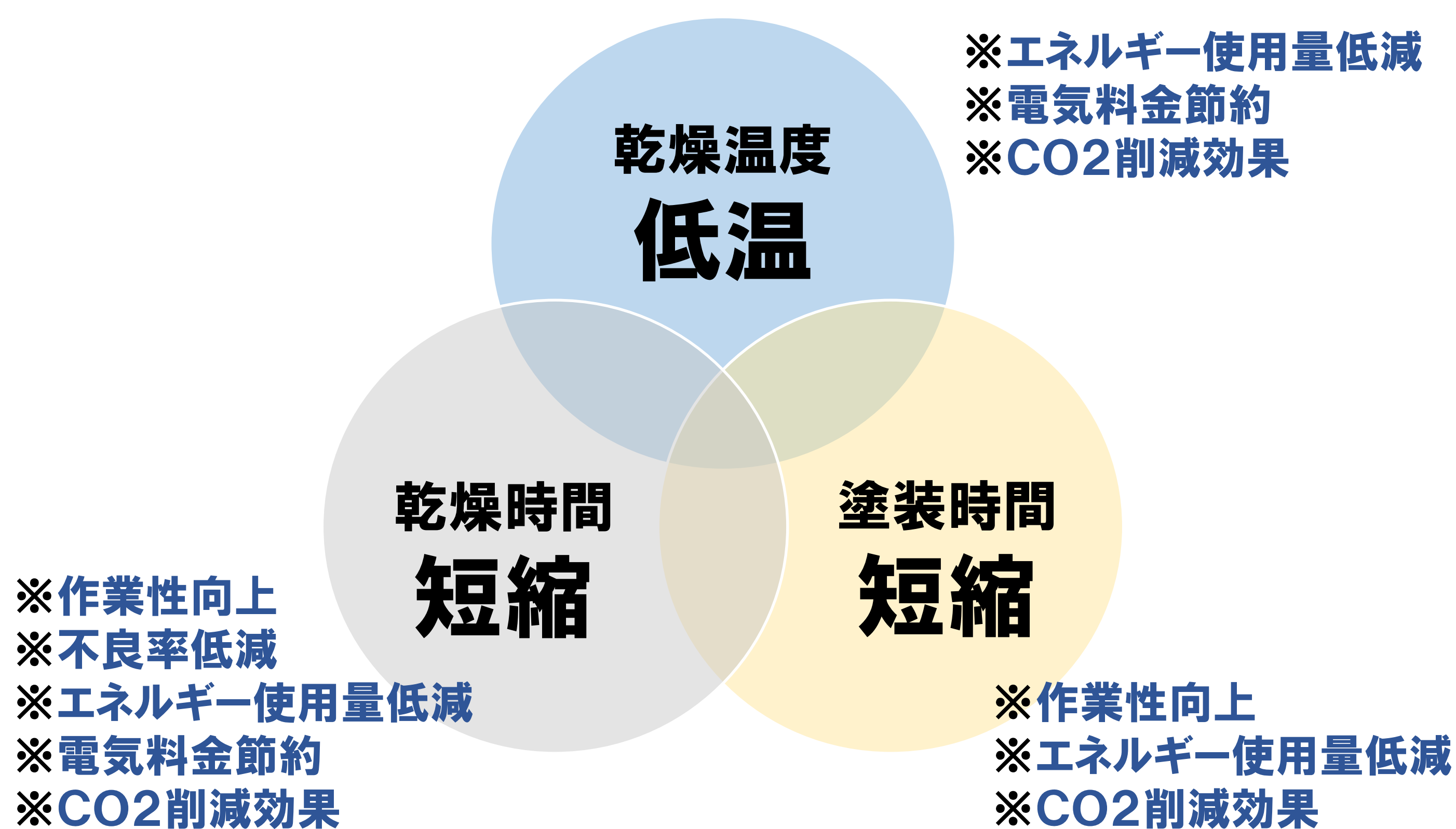
速硬化塗料

NS-2 EC / EY EC

従来の2液型塗料より乾燥時間・温度を低減することで、
作業性、性能、意匠はそのまま、大幅なCO₂排出量削減を実現！
電気使用量も削減、不良率も低減でき、これからの時代に
ピッタリのSDGs対応塗料です



コンセプト



実測効果



消費電力
70%削減

塗料使用量
40%削減

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



SDGs対応シリーズ

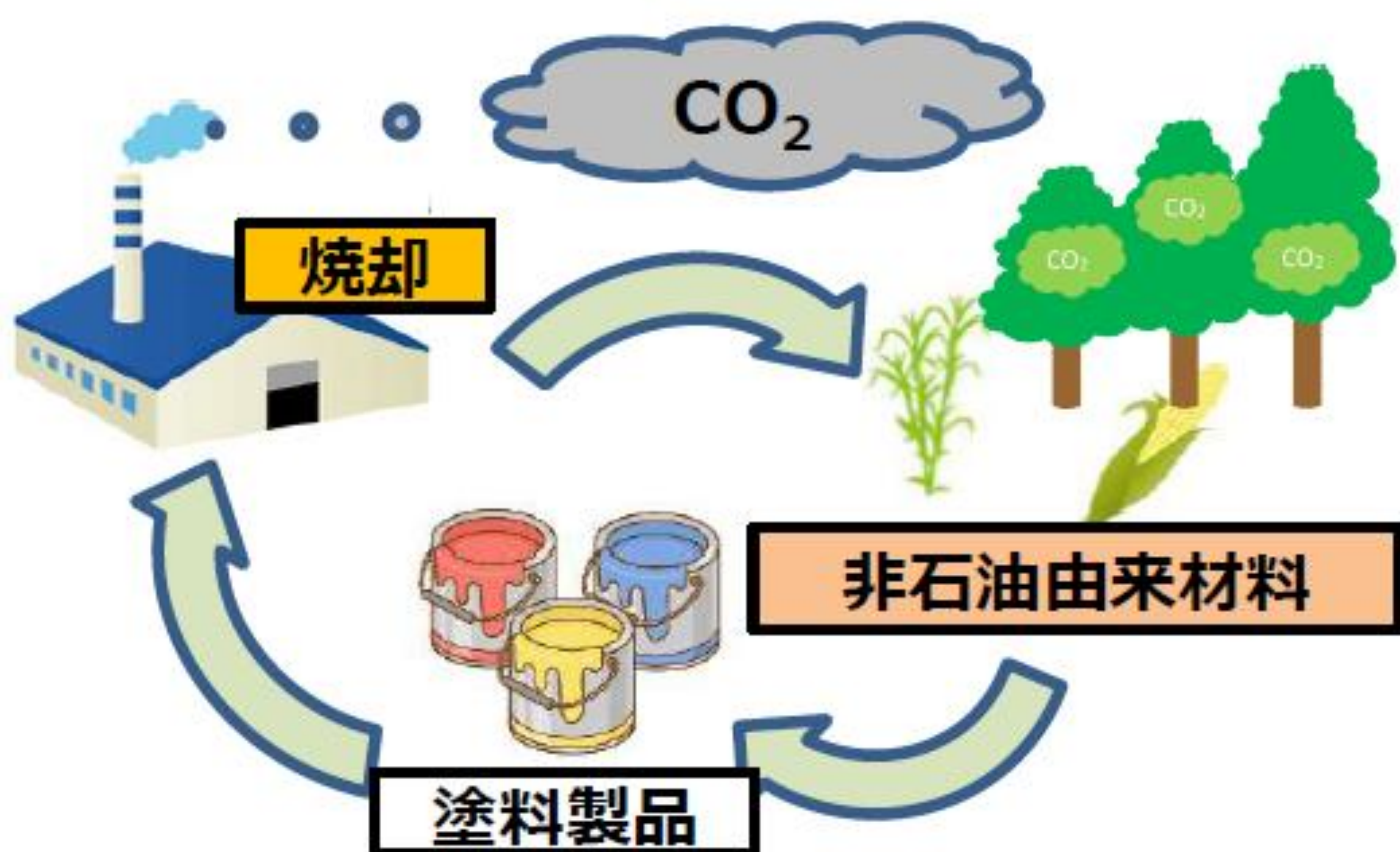
非石油由来塗料

エコネットBO#100

CO₂排出量削減となる非石油由来樹脂を使用した
主剤、硬化剤にて従来の石油系塗料同等の意匠、性能を提案できます！



コンセプト



企業としての取り組み
企業価値



株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



SDGs対応シリーズ

水系塗料

プラミーズ#600

溶剤系塗料のメタリック色と同等の意匠性を有し

耐薬品性に優れる水性1液塗料です。

揮発性有機溶剤（VOC）含有量が少ない為

環境に配慮した製品の加飾に貢献します。



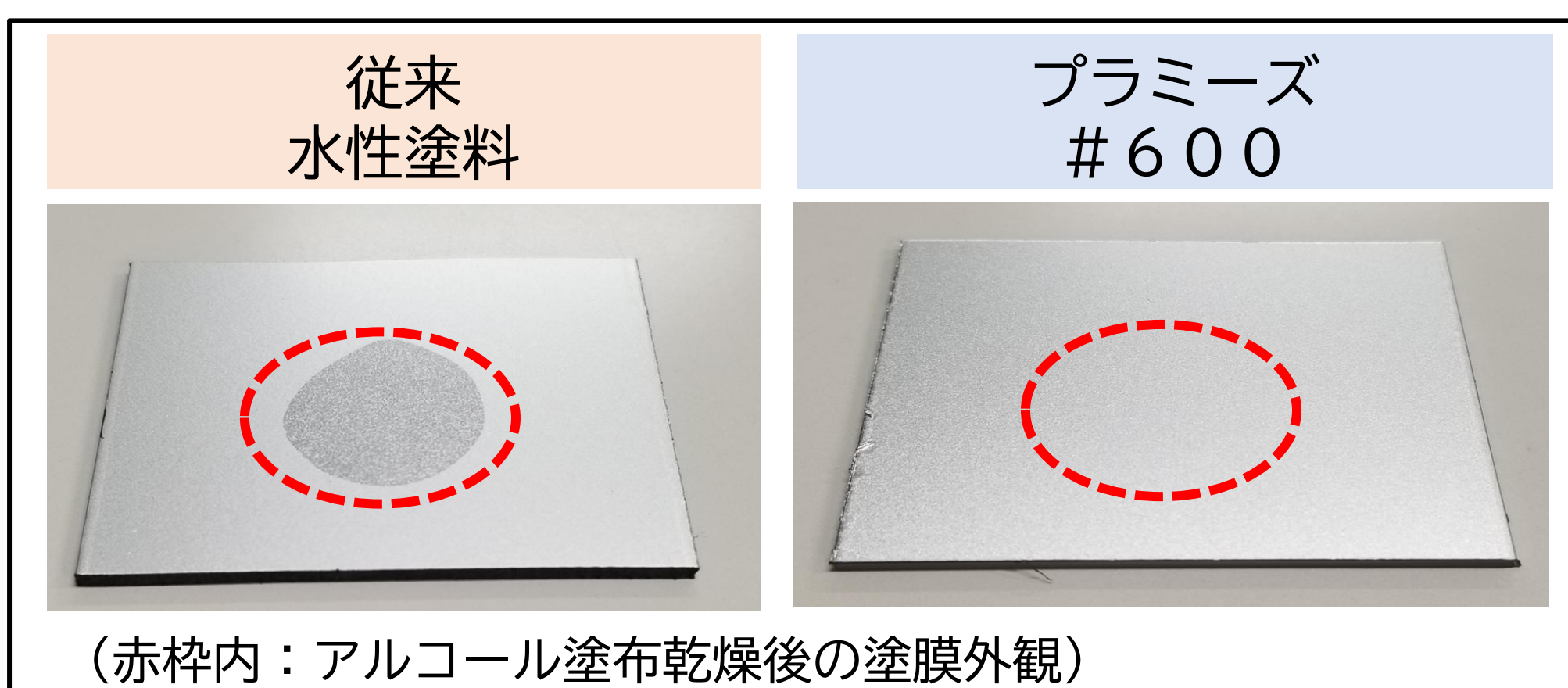
機能・性能

★溶剤系メタリック色
と同等の意匠性



高輝度色の加飾が
実現可能に！！！！

★耐薬品性



アルコール等の薬品に
強い！！！！

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



SDGs対応シリーズ

ハイソリッド塗料

プラネットHI-C / プラネットHS

高NVにより塗着効率が抜群に向上した次世代コート！

大型部品における『塗装回数削減』『高レベリング性』が可能となり
高作業性／時間短縮による『タイパ』と『コスパ』をダブルで実現！

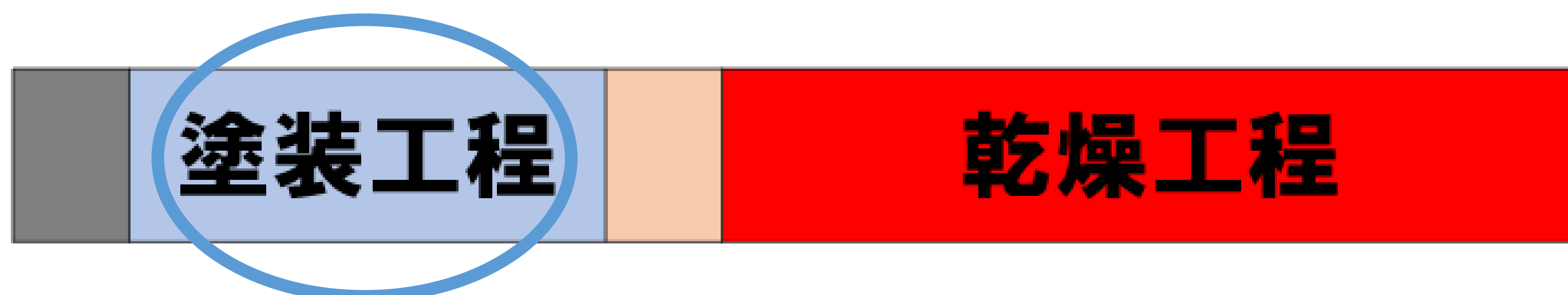
安心のサステナビリティ塗料です！！

自動車外装のトップコートには、プラネットHI-C、
CFRP素材には、プラネットHSとラインナップを充実！



コンセプト

■高NV塗料の採用によるメリット



塗装工程における**塗回数を抑制し**
塗装時間を短縮することが可能



想定採用シーン



■大型外装部品



■形状の難しい外装部品

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



熱対策塗料

熱を効率的に逃がす放熱塗料

「オリジキャストHC」

赤外線反射機能を有する遮熱塗料

「オリジクールAS」

放熱塗料と遮熱塗料を併用することでさらなる効果を発揮！

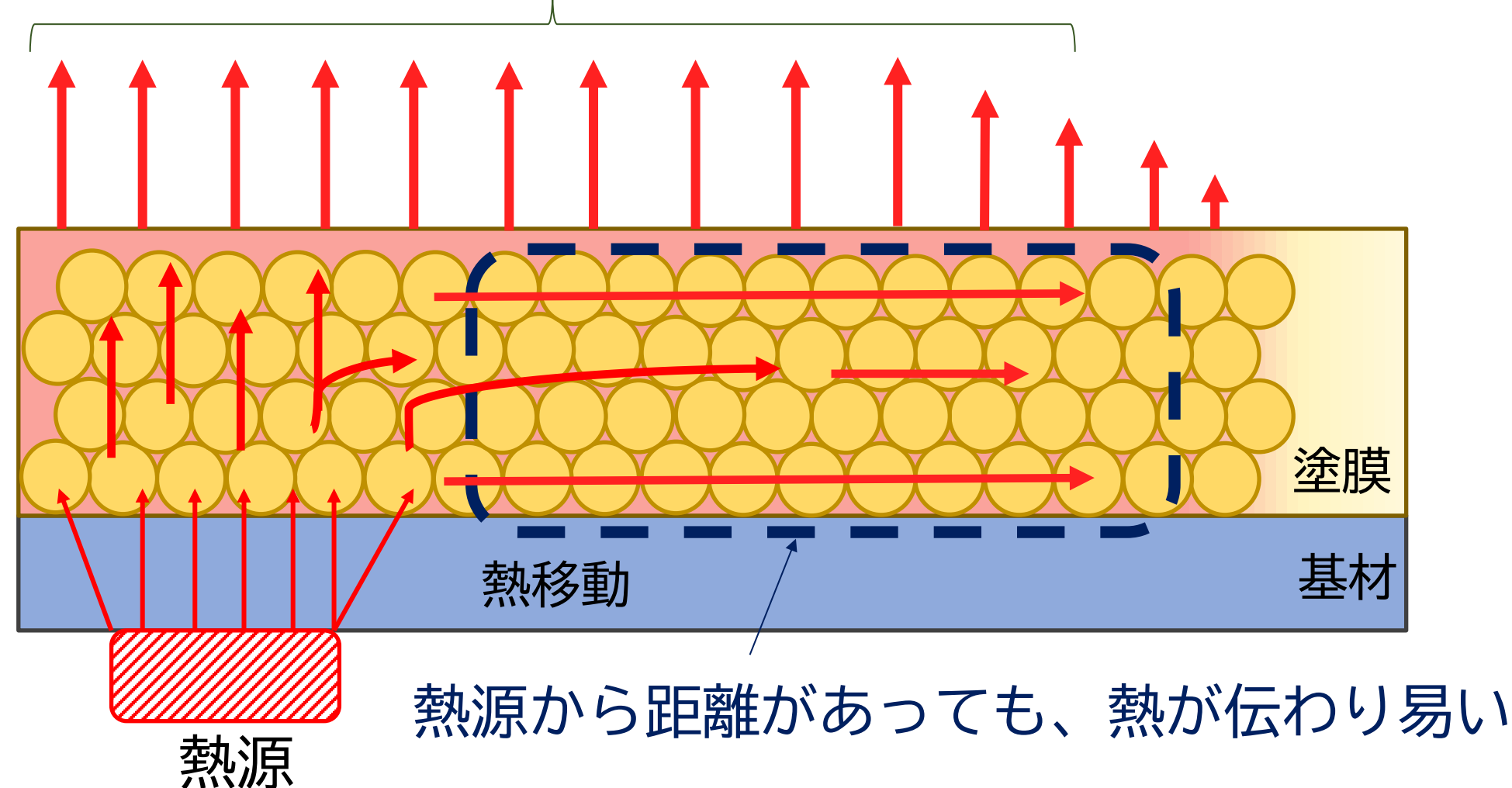
熱対策に大きく貢献します！



放熱機能

【オリジキャストHC】

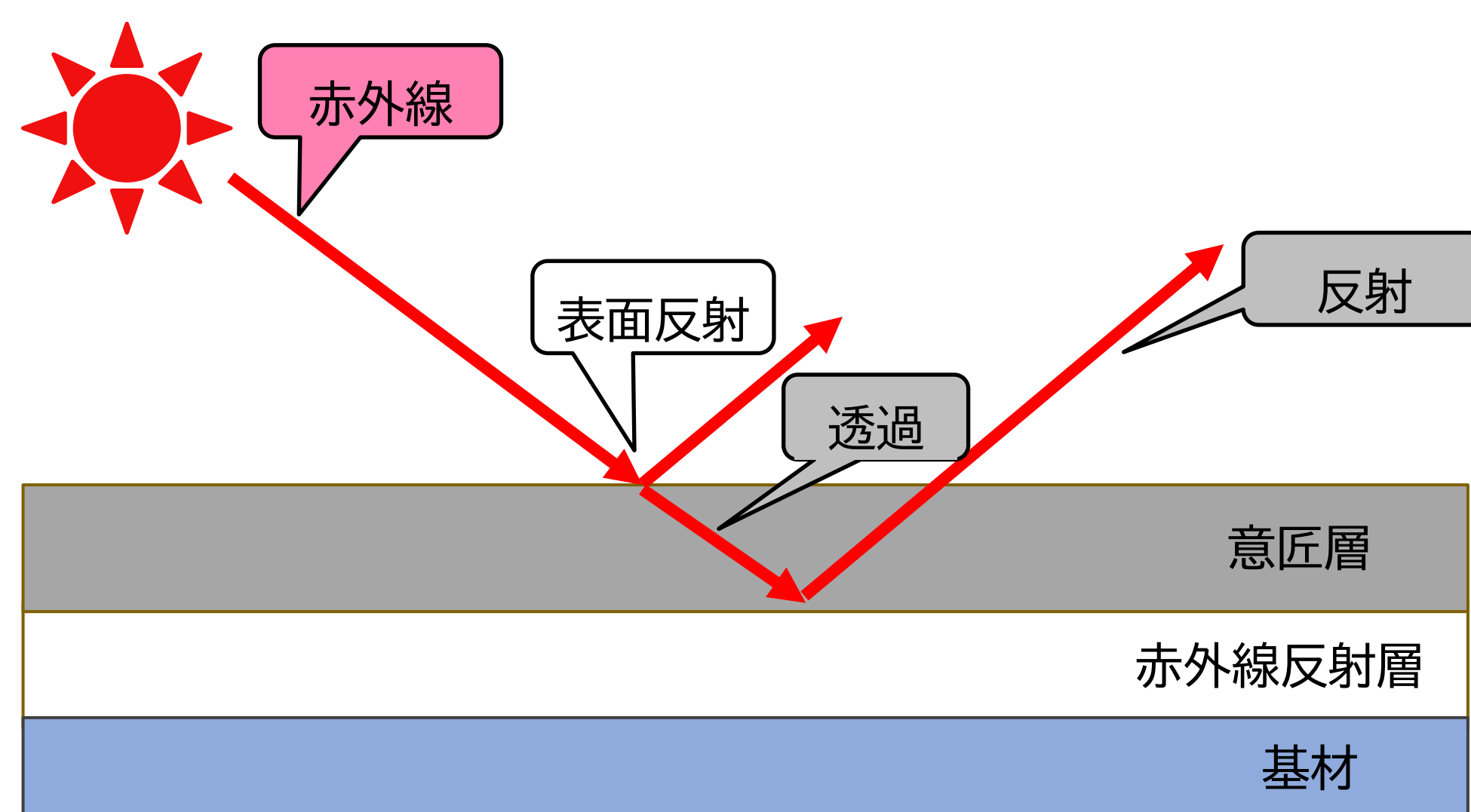
放熱面積の増加



熱伝導性に優れたフィラーを塗膜内部へ効果的に充填。塗膜の熱伝導率を高めることで放熱効率が増大！（※1）

遮熱機能

【オリジクールAS】



熱の元となる赤外線を反射することで温度の上昇を低減することが可能！（※2）

※1：金属缶内に発熱体を配置した簡易実験にて、雰囲気温度について塗装前後で約13℃の放熱効果。

※2：ハロゲンランプ照射による昇温試験にて、塗板の裏面温度について一般塗料と比較し約15℃の熱低減効果。

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232

東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11

TEL：042-557-4113

URL：http://www.origin.co.jp



NEXT 高輝度

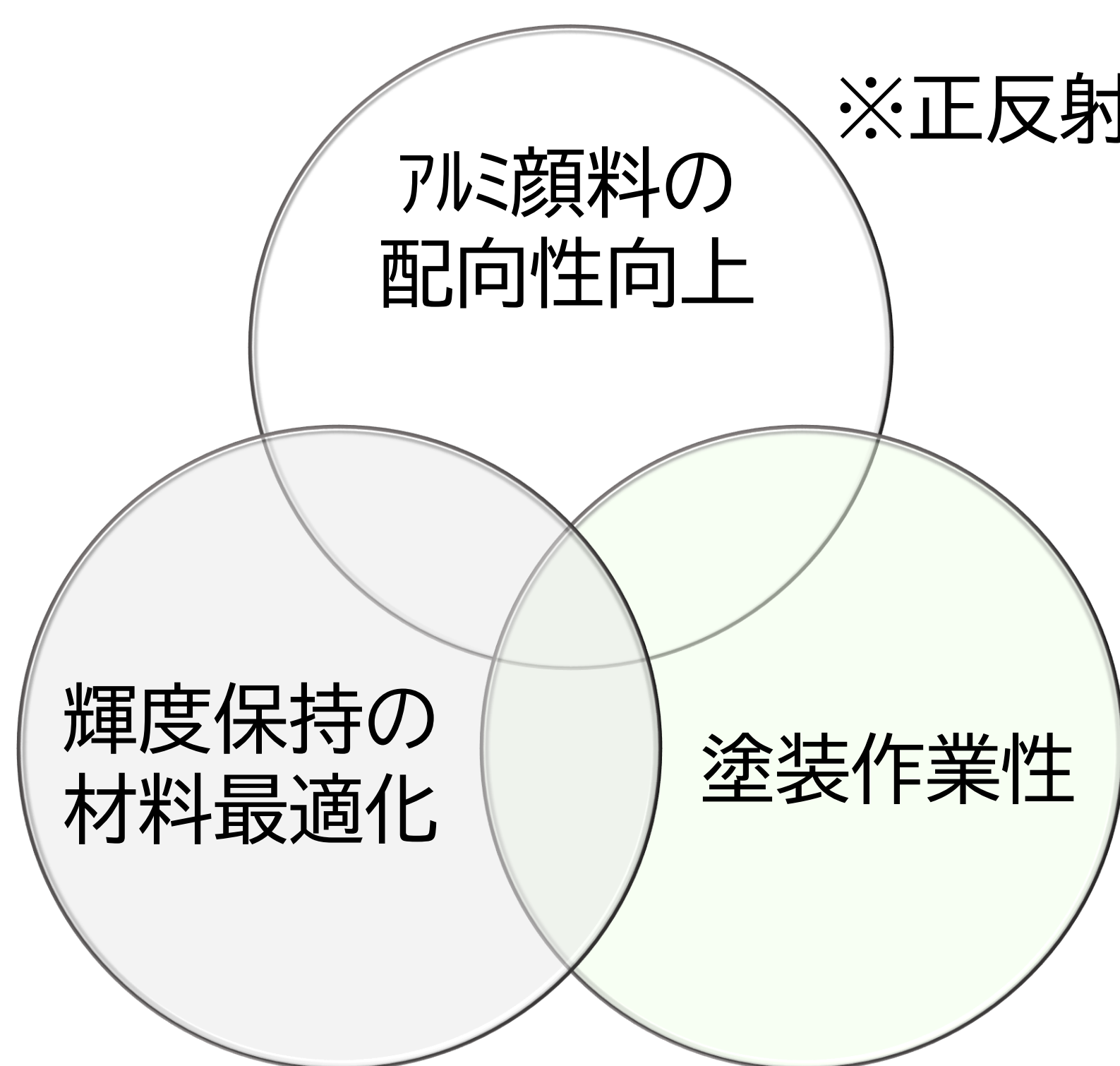
エコネットFX-2 (2K)

エコネットVZ-3 (1K)

延々と続く高輝度シルバーへのチャレンジ。
まだ見ぬ高輝度シルバーとめっき調塗料の世界。
この未開の地に足を踏み入れたNEXTシルバー！！
更なる一步に向けて邁進中！！



コンセプト



※輝度保持の材料選定

※左右されにくい条件

想定採用シーン



- 内装色の1ポイントに
- 外装（2コート）でも
- ヘアライン（素材）との
コラボ意匠等

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



抗ウイルス・抗菌塗料

プラネットP V

幅広い意匠性と優れた塗膜物性を有する抗ウイルス・抗菌塗料です。
プラスチック素材や金属素材にコーティングができ、
手軽に抗ウイルス・抗菌加工ができます。

S I A A (抗菌製品技術協議会)の認証を取得！

安心できる空間づくりをお手伝いします。



機能・性能

★抗ウイルス・抗菌性



製品上の特定ウイルスの数を減少させます

抗ウイルス剤の種類：有機合成系
加工部位：塗膜表面
加工方法：塗装、塗料中への分散
塗料：JP0613043A0001T
塗膜：JP0613043A0002U



抗菌剤の種類：有機合成系
加工部位：塗膜表面
加工方法：塗装、塗料中への分散
塗料：JP0113043A00010
塗膜：JP0123043A0001P

SIAAマークはISO21702/ISO22196法により評価された結果に基づき、
抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

SIAAの会員であれば自社製品を
SIAAに登録することでSIAAマークを
使用することができます

★幅広い意匠性



ご希望に沿った
多彩な意匠提案が可能です

想定採用シーン



- 電気製品
- 映像・音響機器
- 医療・介護用品
- 住宅建材・設備機器
- 車載用品
- 雑貨

注意事項

- ・抗ウイルス加工は、病気の治癒や予防を目的にするものではありません。
- ・SIAAの安全基準に適合しています。

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL：042-557-4113
URL：http://www.origin.co.jp



S D G s対応シリーズ

リサイクルプライマー

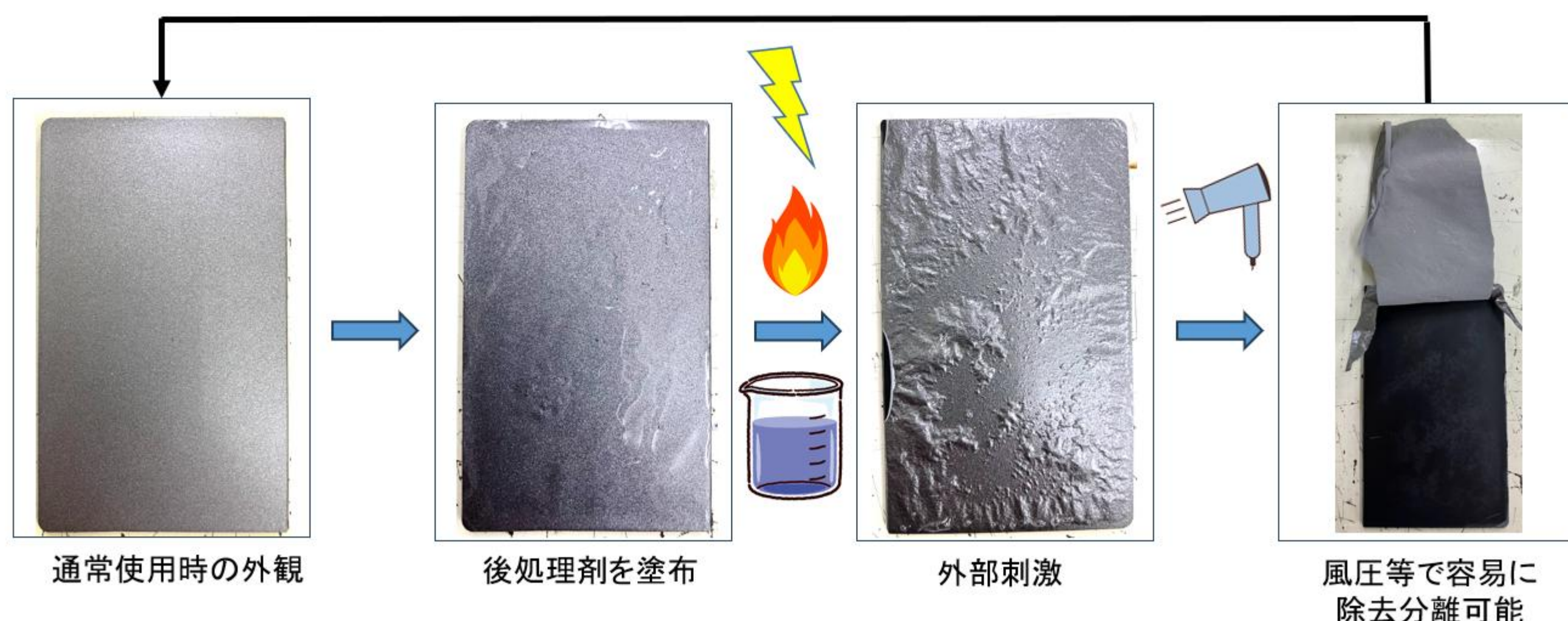
【コンセプト提案】

現状、繊維強化熱可塑性樹脂のリサイクルでは、
GF折損や異物混入でリサイクル材の強度が低下するという問題あり。
当社のリサイクルプライマーを使用することで、
バージン材相当まで物性を回復し、自動車部品にできる
水平リサイクルが可能となります！



コンセプト

外部刺激にตอบสนองして容易に塗膜を樹脂素材から剥離できる

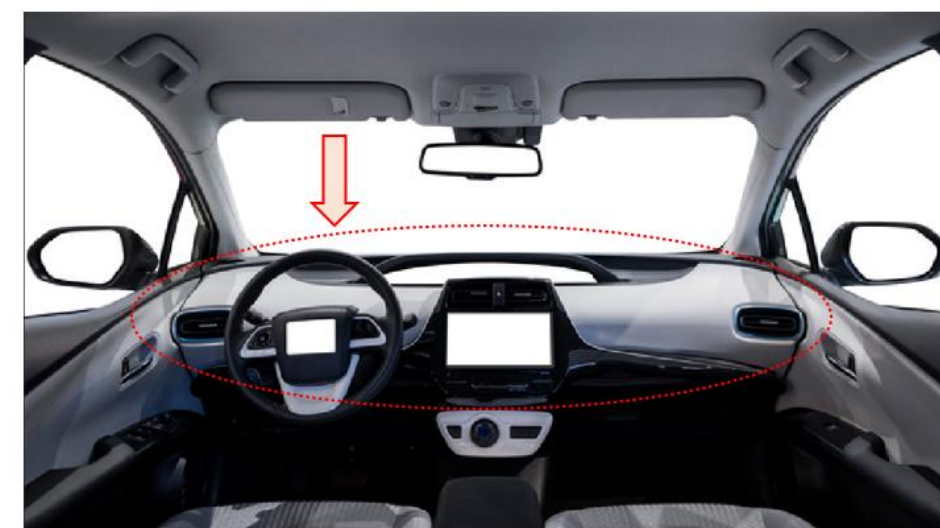


想定採用シーン

■自動車外装バンパー部品



■自動車内装インパネ部品



リサイクルされる大型素材への適用

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



電波透過 めっき代替塗料

RM#300

既存の高輝度塗料では対応できなかった鏡面外観を実現！

その上、電波透過性も可能な究極塗料です！！

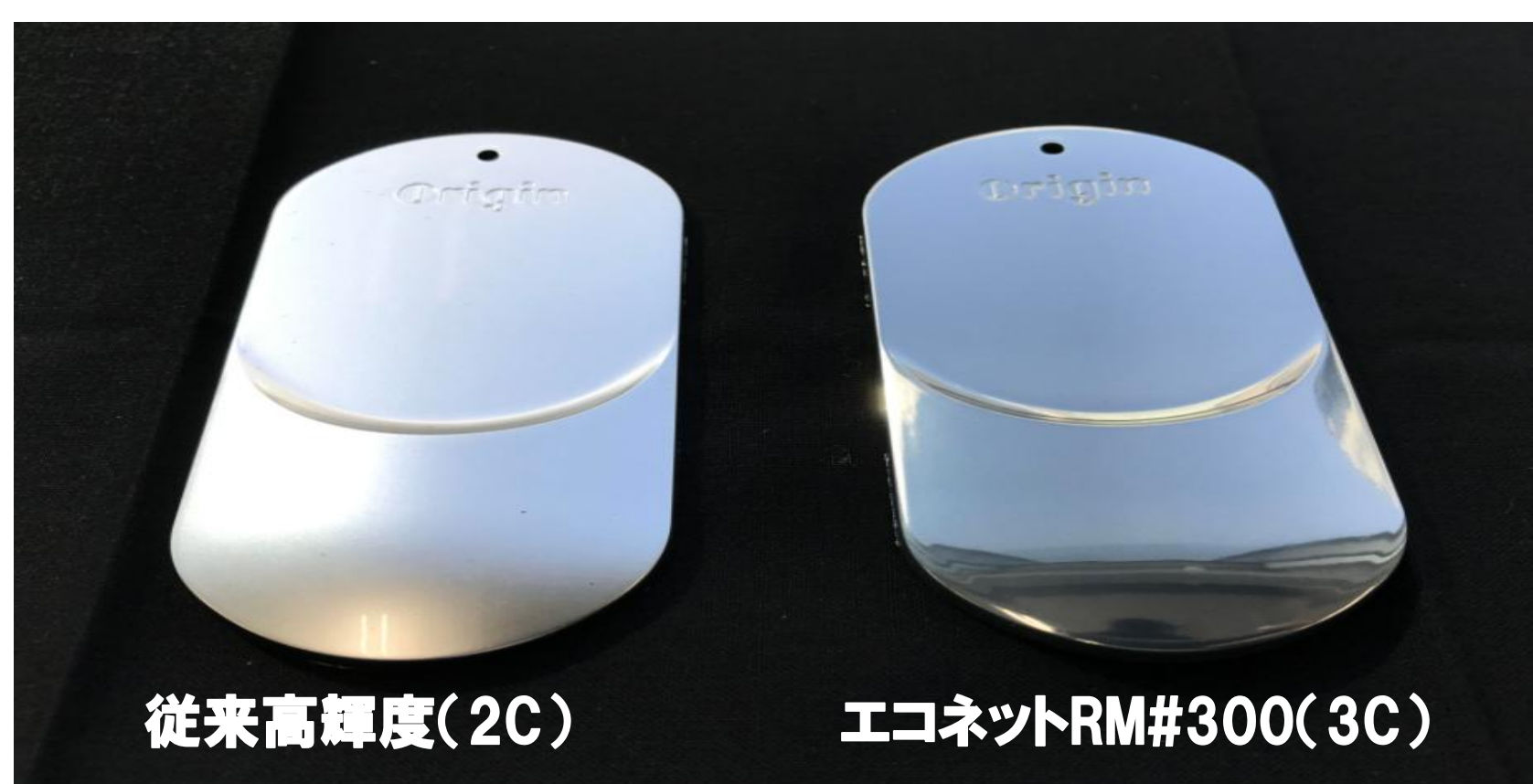
ミリ波や5Gといった次世代通信機器の意匠性向上に貢献します。

加工が容易なスプレー塗装のため形状や設備を選びません。



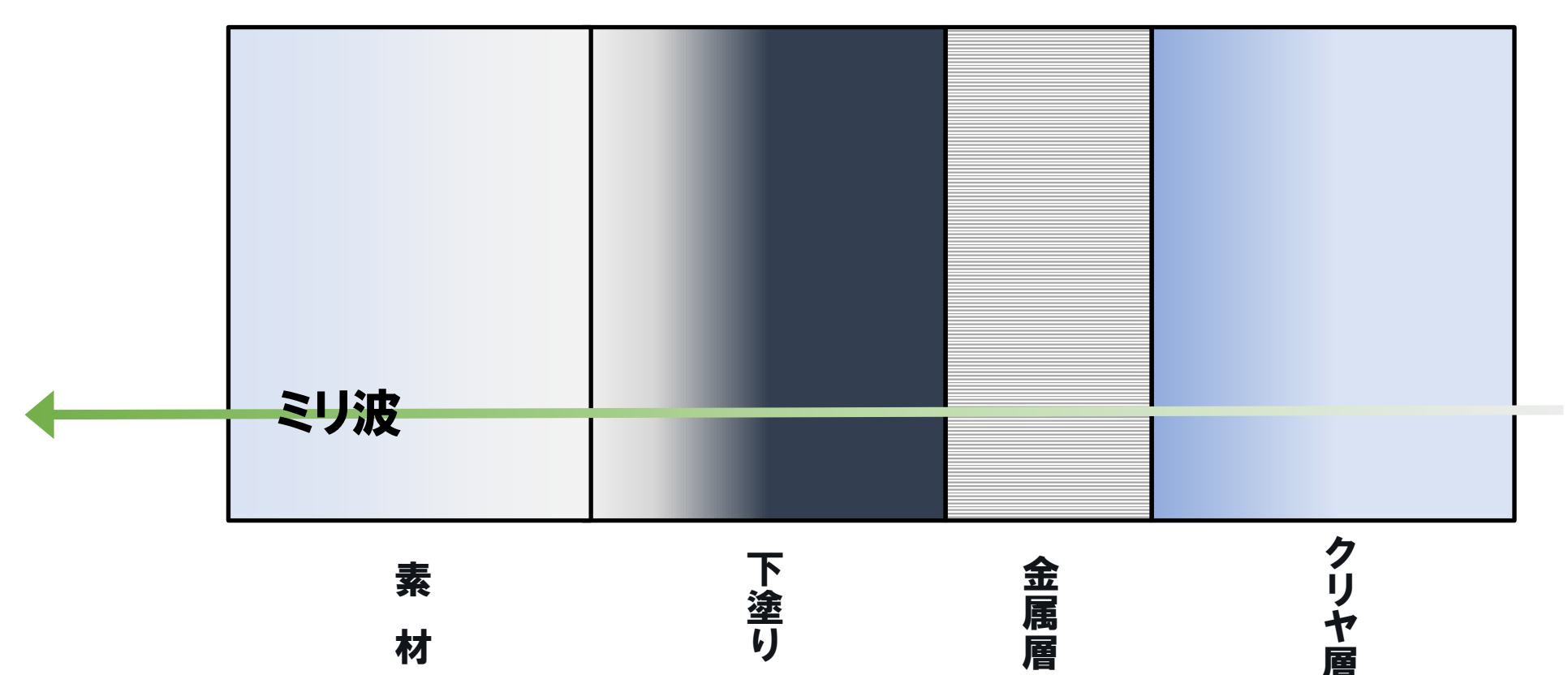
機能・性能

★めっき代替



塗装でめっき調外観に！！
カラバリも可能！！

★電波透過



めっき調なのに！？
ミリ波透過で実績！

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



剥がせる塗料・塗る保護フィルム ストリッパブル塗料 プラミーズSP

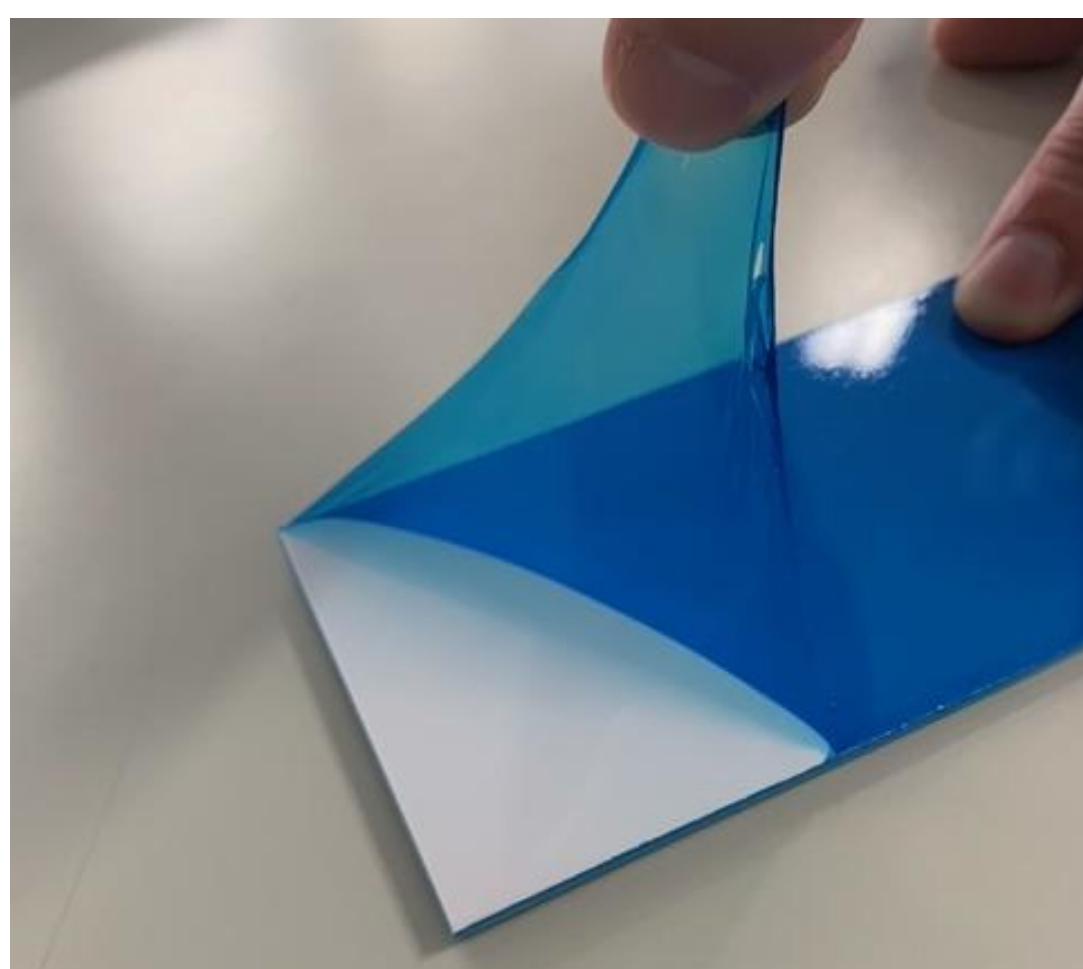
ガラス、金属、プラスチックに形成した塗膜を
剥がすことができる塗料「プラミーズSP」
常温乾燥、強制乾燥どちらも可能。

ストリッパブル塗膜上に上塗りすることで加飾することも可能です。



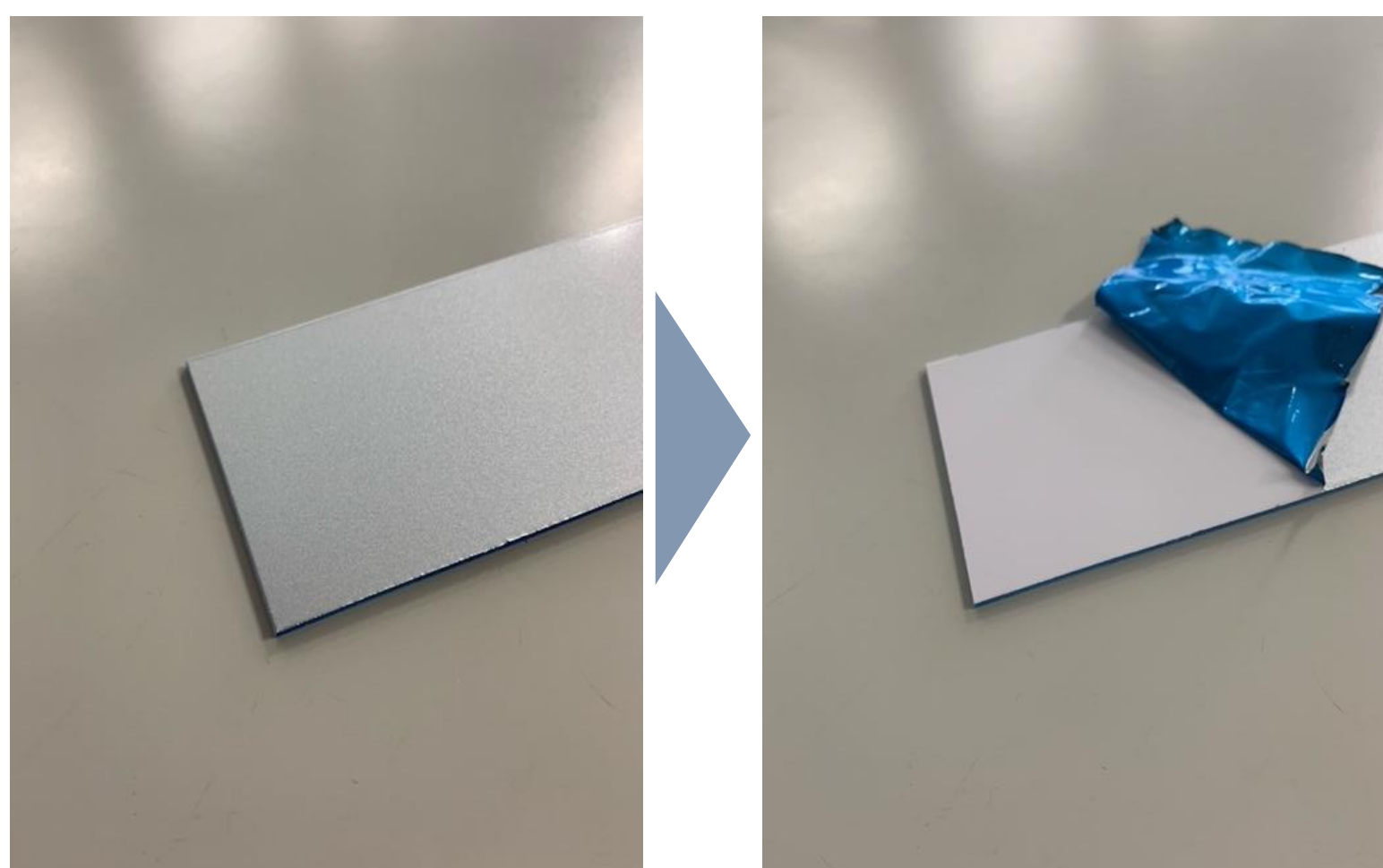
機能・性能

★剥離可能



引っ張ると簡単に
剥がれる!!!

★上塗り着色可能



ストリッパブル塗膜の上に
メタリック色の加飾層を
上塗りしても剥離可能!!!

想定採用シーン



- 塗装時のマスキング
(凹部)
- 製品の保護(傷・汚れ)
- 意匠の塗替え

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>



ノンスリッパ塗料 (滑り止め)

エコネットNSL

塗装するだけで落下防止、滑り止め機能を発揮。
トレイやダッシュボードの上に置いた小物が滑らなくなります。
手に触れた箇所へのグリップ力が強化されるなど
用途に合わせたノンスリッパ性をご提案。
加工が容易なスプレー塗装の為、形状や設備を選びません。



機能・性能



エコネットNSLを塗装して滑り抑制！
ご要望に応じてノンスリッパ感を調整

想定採用シーン



- ワイヤレス充電置き場
- ノートPC落下抑止
- エレベーター等の手すり

落下、滑り防止に！
グリップ力強化に！！

株式会社オリジン

ケミトロニクス事業部

〒190-1232
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-11
TEL: 042-557-4113
URL: <http://www.origin.co.jp>

