PRODUCT PORTFOLIO



エイブリィ・デニソン・ジャパン

デジタルインクジェットメディア

AVERY DENNISON



目　次
CONTENTS

用途別フローチャート
- 看板（Signage）…… 1
- トラック（Truck）…… 2
- バス / 電車（Bus/Train）…… 3
- 乗用車 / タクシー（Car/Taxi）…… 4

長期（屋外耐候性 5~7 年）
- MPI/DOL1000 シリーズ…… 5

エイブリィ・デニソンの特徴…… 10

中長期（屋外耐候性 4~5 年）
- MPI/DOL2000 シリーズ …… 11

ICS 保証プログラム …… 16

中期（屋外耐候性 2~3 年）
- MPI/DOL3000 シリーズ …… 17

使用例 …… 22

短期（屋外耐候性 1 年）
- MPI3800/DOL3900 シリーズ …… 23

ペイント・プロテクション・フィルム SPF-Xシリーズ …… 28

反射材
- M-0500-D、V-4000 シリーズ、T-6500 シリーズ、V-6700 シリーズ … 29

不燃認定取得製品
- 国土交通大臣認定不燃材料一覧…… 32
- 鉄道車両用材料不燃性判定済み製品一覧…… 33

ラッピング・インストーラー・プログラム…… 34

Supreme Wrapping™ Film …… 35

カーラッピングの必須工程…… 36

ポストヒーティング…… 37

メンテナンス方法…… 38

アプリケーションツール一覧…… 39

シュプリームラップケア…… 40



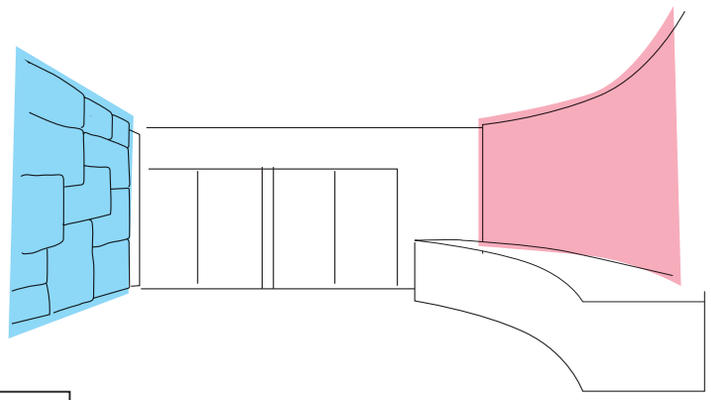
看板
Signage

屋内用看板でしょうか？

は　い

いいえ

3 次曲面でしょうか？



は　い

いいえ

2 次曲面でしょうか？

は　い

いいえ

使用期間に応じて
下記よりお選びください

MPI 3000 シリーズ
または
MPI 3800 シリーズ

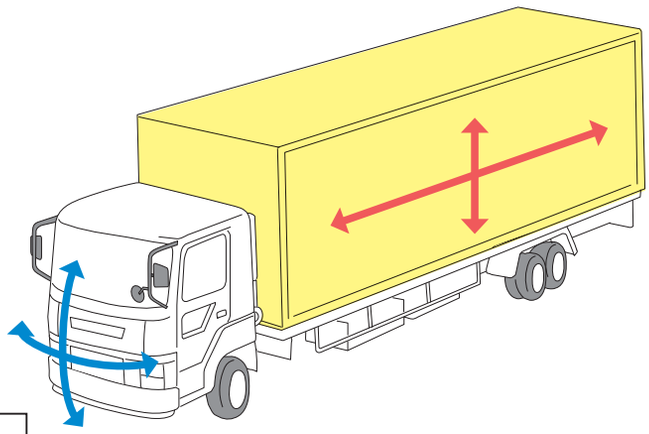
MPI 1105 シリーズ

MPI 2000 シリーズ

長　期MPI1000シリーズ
中長期MPI2000シリーズ
中短期MPI3000シリーズ
または
MPI3800シリーズ



トラック
Truck



リベット・コルゲート
ありますか？

- は　い → MPI 1105 Supercast LTR
- いいえ → 3 次曲面でしょうか？
  - は　い → MPI 1105 Supercast Easy Apply™ RS
  - いいえ → 2 次曲面でしょうか？
    - は　い → MPI 1105 シリーズ または MPI 2000 シリーズ
    - いいえ → 長期広告用でしょうか？
      - は　い → MPI 1105 シリーズ または MPI 2000 シリーズ
      - いいえ → MPI 3000 シリーズ



バス / 電車
Bus / Train

施工時間を
短縮したいですか？

は　い → MPI 1105 Supercast Easy Apply™ RS

いいえ → フルラッピング（全貼り）でしょうか？

は　い → MPI 1104 Easy Apply™ または MPI 2105 Easy Apply™（緩やかな 3 次曲面に限る）

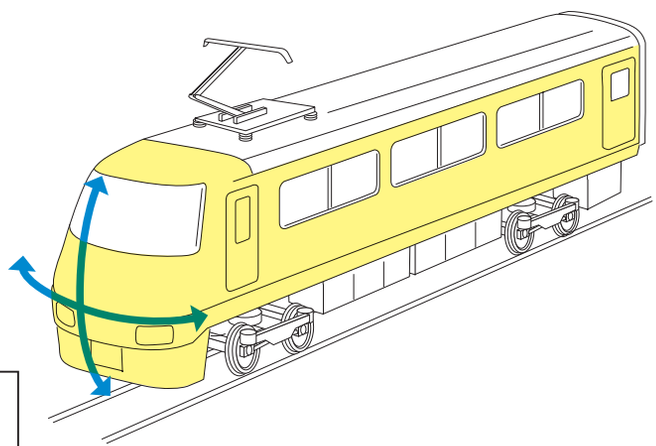
いいえ → 3 次曲面でしょうか？

は　い → MPI 1104 Easy Apply™ または MPI 2105 Easy Apply™（緩やかな 3 次曲面に限る）

いいえ → 長期広告用でしょうか？

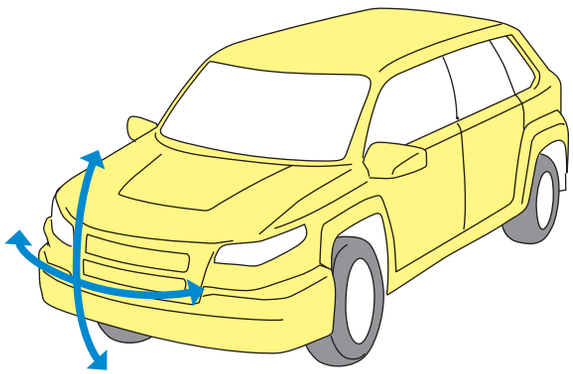
は　い → MPI 1104 Easy Apply™ または MPI 2105 Easy Apply™（緩やかな 3 次曲面に限る）

いいえ → MPI 3000 シリーズ





乗用車 / タクシー
Car / Taxi



フルラッピング（全貼り）でしょうか？

- はい → MPI 1105 Supercast Easy Apply™RS
- いいえ → 3 次曲面 でしょうか？
  - はい → MPI 1104 Easy Apply™ または MPI 2105 Easy Apply™
  - いいえ → 長期広告用でしょうか？
    - はい → MPI 1104 Easy Apply™ または MPI 2105 Easy Apply™
    - いいえ → MPI 3000 シリーズ

スーパーキャスト塩ビ

MPI 1105 Supercast Easy Apply™ RS

（グロス・エア抜き / スライド機能付き・長期再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 22.9m 1,370mm x 45.7m 1,520mm x 45.7m
表面素材	白色グロス
厚み	51㎛
粘着剤	長期再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙

特徴	推奨ラミネート
★カーラッピングに最適 ★3 次曲面へ抜群の追従性 ★施工効率アップ ★ Easy Apply™ （エア抜き機能搭載） ★ RS™（スライド機能搭載） ★再剥離性良好	DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット） DOL 6460 ウレタン（グロス） DOL 1060Z（グロス） DOL 1080Z（マット）

▲製品動画

MPI 1105 Supercast Easy Apply™ RS

MPI 1105 Supercast LTR

（グロス・長期再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	51㎛
粘着剤	長期再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙

特徴	推奨ラミネート
★トラック、フリートマーキングに最適 ★3次曲面へ抜群の追従性 ★リベットなど追従が特に困難な箇所へ最適 ★再剥離性良好	DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット） DOL 6460 ウレタン（グロス） DOL 1060Z（グロス） DOL 1080Z（マット）

MPI 1105 Supercast LTR

キャスト塩ビ

MPI1106 Hi Tack Easy Apply™

（グロス・エア抜き機能付き・強粘着）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	白色グロス
厚み	51㎛
粘着剤	ハイタック強粘着（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙

特徴	推奨ラミネート
★プラスチック面に最適 ★緩やかな3次曲面へ追従可能 ★Easy Apply™ （エア抜き機能搭載）	DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット） DOL 6460 ウレタン（グロス） DOL 1060Z（グロス） DOL 1080Z（マット）

MPI 1106 Hi Tack Easy Apply™

MPI 1104 Easy Apply™

（グロス・エア抜き機能付き・長期再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	50㎛
粘着剤	長期再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙

特徴	推奨ラミネート
★緩やかな3次曲面へ追従可能 ★Easy Apply™ （エア抜き機能搭載） ★再剥離性良好	DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット） DOL 1060Z（グロス） DOL 1080Z（マット） DOL 6460 ウレタン（グロス）

▲製品動画

MPI 1104 Easy Apply™

MPI 1060 透明

（透明・強粘着）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	透明グロス
厚み	53㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★緩やかな 3 次曲面へ追従可能
推奨ラミネート	DOL 1060Z（グロス） DOL 1080Z（マット）

ポリウレタン

MPI 1405 Easy Apply™ RS ウレタン

（グロス・エア抜き / スライド機能付き・長期再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	白色グロス（ポリウレタン）
厚み	51㎛
粘着剤	長期再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙

特徴	推奨ラミネート
★水平暴露での耐久性 ★壁面・コンクリート凹凸などに追従 ★カーラッピングに最適 ★3 次曲面へ抜群の追従性 ★施工効率アップ ★ Easy Apply™(エア抜き機能搭載) ★ RS™（スライド機能搭載） ★再剥離性良好	DOL 6460 ウレタン（グロス）

▲製品動画



使用製品 :MPI 1105 Supercast Easy Apply™ RS
カーラッピングに最も適したフィルムです。エア抜き / スライド機能によって施工者一人でのラッピングも可能にします。その他、オートバイ、ヘルメット、スマートフォンなど曲面への追従性を要するアプリケーションにも最適です。



使用製品 :MPI 1405 Easy Apply™ RS
長期看板、車両および壁面などの複雑な曲面にも使用可能なプレミアムグレードのポリウレタンフィルムです。エア抜き / スライド機能により施工も容易です。オーバーラミネートには同じくポリウレタン製の DOL6460 をお勧めします。

スーパーキャスト塩ビ　オーバーラミネート

DOL 1460Z
（グロス）

原反サイズ	1,370mm x 22.9m 1,370mm x 45.7m 1,520mm x 45.7m
表面素材	透明グロス
厚み	30㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	PET
特徴	★3 次曲面へ抜群の追従性

▲製品動画

DOL 1460Z

DOL 1480Z
（マット）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明マット
厚み	30㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★3 次曲面へ抜群の追従性

DOL 1480Z

DOL 1370Z
（サテン）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m 1,520mm x 45.7m
表面素材	透明サテン
厚み	30㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★3 次曲面へ抜群の追従性

DOL 1370Z

キャスト塩ビ　オーバーラミネート

DOL 1060Z
（グロス）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	透明グロス
厚み	50㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	PET
特徴	★緩やかな 3 次曲面へ追従可能

DOL 1060Z

キャスト塩ビ　オーバーラミネート

DOL 1080Z

（マット）

原反サイズ	1,370mm x45.7m
表面素材	透明マット
厚み	53㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★緩やかな 3 次曲面へ追従可能

ポリウレタン　オーバーラミネート

DOL 6460 ウレタン

（グロス）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	透明グロス
厚み	38㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	PET
特徴	★水平暴露での耐久性 ★ 3 次曲面へ抜群の追従性



使用製品：MPI 1105 Supercast LTR
リベットの多いトラック側面に最も適したフィルムです。粘着面が平滑でリベットやコルゲートに適性があります。



長期
屋外耐候性
5~7年

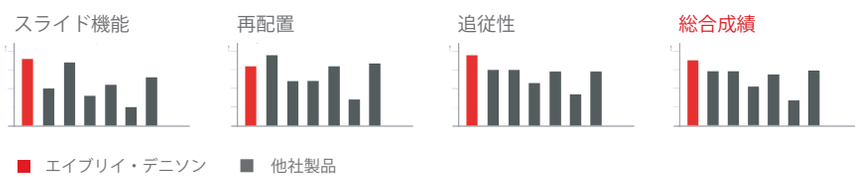
MPI/DOL 1000 シリーズ

曲面への追従性、
エア抜き / スライド機能による施工性、
屋外耐候性に優れたシリーズ。

施工者が使いたいフィルム No.1

ラッピングフィルムメーカー 7 社の性能を自社検証した結果エイブリィ・デニソンが総合的に貼りやすいとのデータが得られました。
施工者は個人インストーラーで、外部ショップ（第三者のラッピングショップ）にて 2013 年にテストを実施。

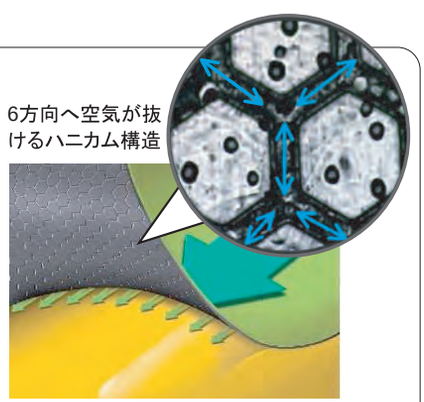
テスト結果



特長

Easy Apply RS™技術で簡単施工

- Easy Apply™:
  エア抜き用のハニカム形状を付与した粘着形状。
- RS:
  特殊粘着技術によって被着体に当てながら動かすことができ簡単に位置決めが可能。



Super Cast製法で追従性向上

- 車などの 3 次曲面が多いアプリケーションにしっかり追従。
- 伸ばした部分にポストヒーティング処理をすることによって縮みを抑えることが可能。

長期再剥離性

- 長期再剥離粘着剤を使用していますので、最長 5 年の再剥離性を持ち剥離後の糊残りを最小限に抑える事が可能。





エイブリィ・デニソンの特徴

豊富な製品ラインアップ

お客様が要望する性能と加工技術を満たすため、幅広い製品群を網羅しています。

競争力のあるコストパフォーマンス

業界トップクラスの製品技術を取り入れつつ、製造・資材調達の集約によるコストの最適化を実現。競合他社と同等もしくはそれ以上の品質・技術・サービスを、リーズナブルな価格帯でご提供します。

グローバル規模での採用実績

集中生産・供給体制により、同仕様・同品質の製品を世界中に供給できます。CI などの特色カスタマイズ製品においても、世界共通品番によるグローバル調達をサポートします。
国や地域を越えた大型プロジェクトにおいて、安心してプロジェクトを展開できるよう、各地に広がる弊社推奨の加工・施工会社ネットワークを構築し、トータルサポートを実現します。







MPI 2002
（グロス・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	80㎛
粘着剤	再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★再剥離性良好
推奨ラミネート	DOL 2060（グロス） DOL 2080（マット） DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット）

MPI 2003
（グロス・強粘着）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	80㎛
粘着剤	強粘着（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★強粘着材
推奨ラミネート	DOL 2060（グロス） DOL 2080（マット） DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット）

MPI 2105 Easy Apply™
（グロス・エア抜き機能付き・長期再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	白色グロス
厚み	80㎛
粘着剤	長期再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★Easy Apply™（エア抜き機能搭載） ★再剥離性良好
推奨ラミネート	DOL 2060（グロス） DOL 2080（マット） DOL 1460Z（グロス） DOL 1370Z（サテン） DOL 1480Z（マット）

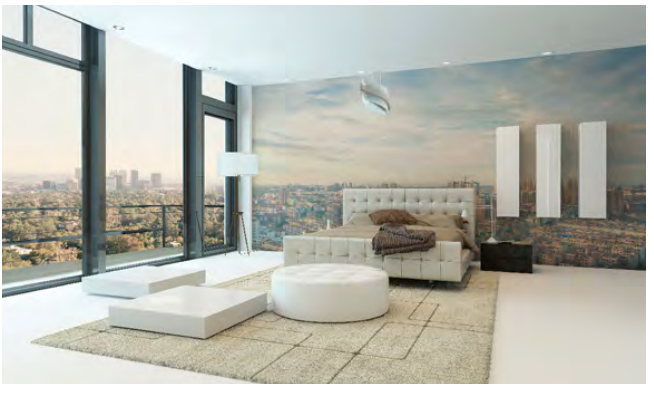
▲製品動画

MPI 4002
（ワンウェイ・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 22.9m
表面素材	穴あきシースルー
厚み	178㎛
粘着剤	再剥離（透明）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★乗用車、バスなどのガラス面用
推奨ラミネート	DOL 1460Z
耐候性	最長 2 年







ポリメリックカレンダー塩ビ　オーバーラミネート

DOL 2060
（グロス）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明グロス
厚み	80㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙

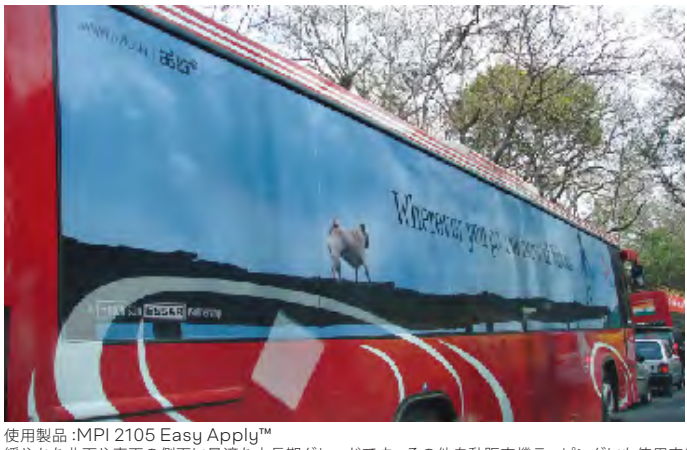
DOL 2080
（マット）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明マット
厚み	80㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙

PET オーバーラミネート

DOL 6060 落書き防止
（グロス・落書き防止）

原反サイズ	1,370mm x 45.7m
表面素材	透明グロス
厚み	25㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	PET
耐候性	最長２年

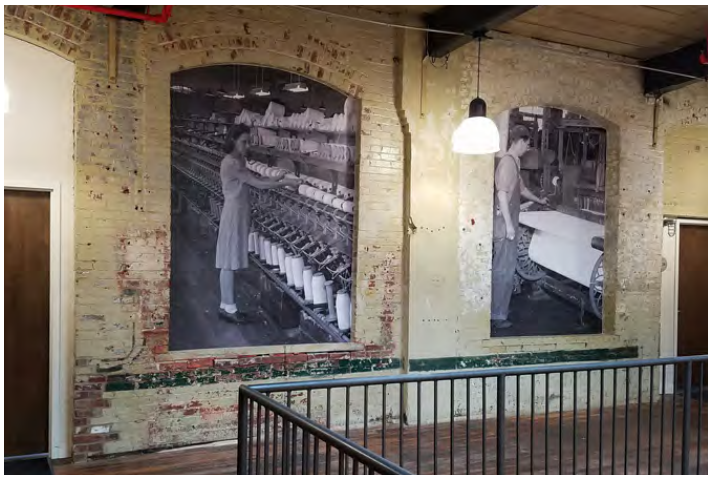


使用製品 :MPI 2105 Easy Apply™
緩やかな曲面や車両の側面に最適な中長期グレードです。その他自動販売機ラッピングにも使用実績があります。



使用製品 :MPI 2000 シリーズ
内装のウォールグラフィック材として定評のある壁、床用の中長期グレードです。





中長期
屋外耐候性
4~5 年

既存の製品に加え、エア抜き用のハニカム形状粘着剤や
塗装壁面での再剥離性に優れた粘着剤を持つ製品など、
豊富なバリエーションを取り揃えた
中長期用インクジェットメディア・オーバーラミネートシリーズ。

MPI/DOL 2000 シリーズ









ICS 保証プログラム

ICS Warranty Program

お客様の安心と満足を第一に、エイブリィ・デニソンは全ての製品において、品質をお約束するための設計、開発、製造及び評価を行っております。その結果として、加工から施工、撤去まで一連の製品サイクルにおける製品機能を保証する総合的なプログラムとして ICS 保証プログラムを提供いたします。ICS 保証プログラムでは、一般的な製品外観および施工前の製品保証に加え、以下の保証プログラムをご用意しております。

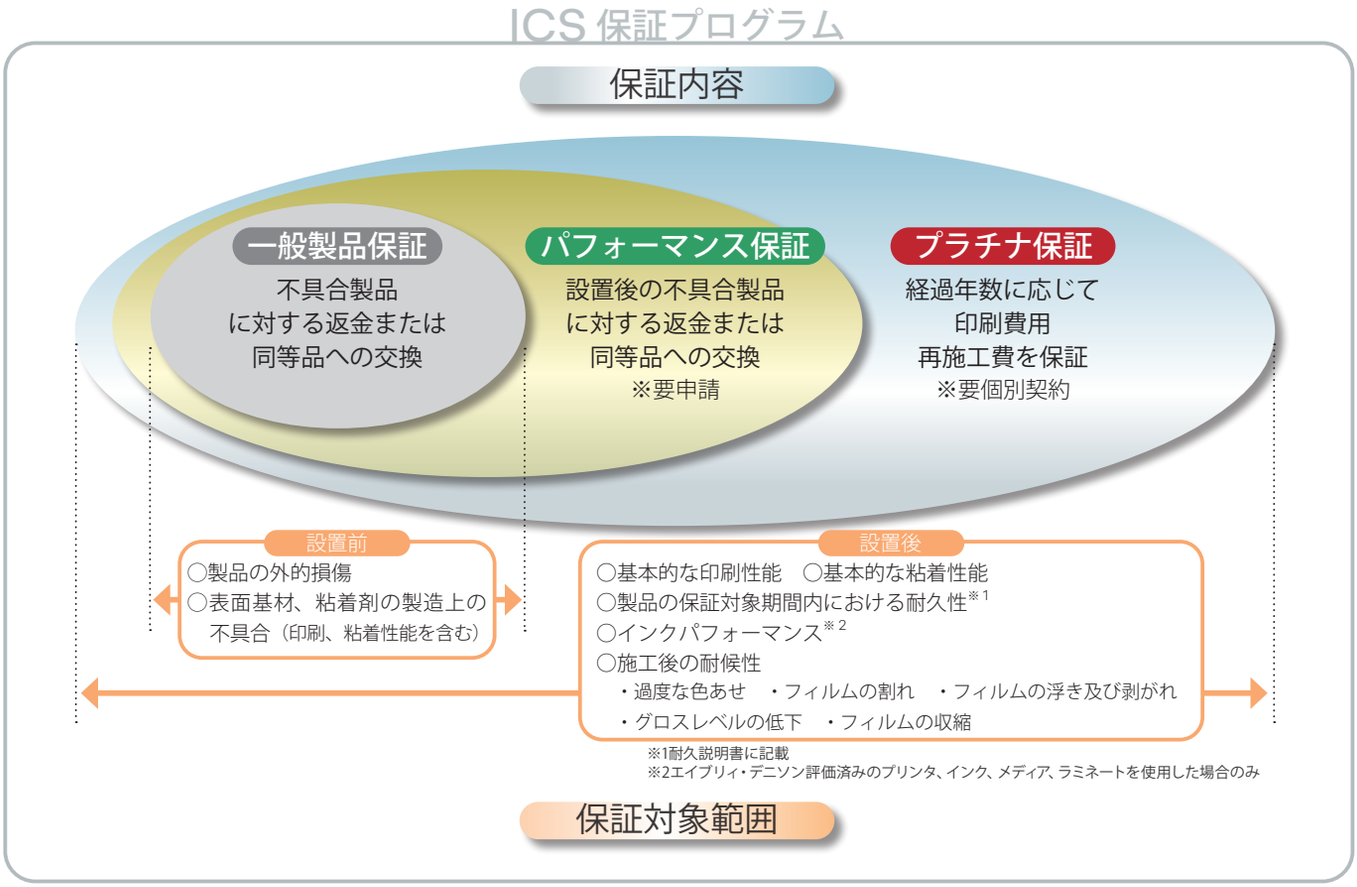
詳細に関しましては、弊社または弊社販売代理店までお問い合わせください。

ICS パフォーマンス保証

ICS パフォーマンス保証は弊社の対象製品と評価済みの下地及び材料などの推奨部材を体系化した、弊社対象製品と推奨部材の適合性及び性能を保証するものです。これらは長年にわたる弊社とプリンタやインク、クリアコート等の業界トップメーカーとの共同開発や技術経験を反映させた保証体系で、世界各地で実績のある弊社推奨部材による保証であり、別途申請が必要です。

ICS プラチナ保証

CI プロジェクト等の広範囲に及ぶ案件において、エンドユーザーのリスクを事実上取り除く、究極の安心と保証を目的とした保証制度を提案いたします。ICS プラチナ保証は、加工および施工のスペシャリストの認証プロセスを導入し、設置後の最上級の仕上りと性能をお約束する個別契約による保証です。



保証対象インクは以下のプリンタメーカーよりお選び頂けます

AGFA　ColorSpan by MacDermid　durst　efi | VUTEk　EPSON EXCEED YOUR VISION　SERICOL More than ink...Solutions. FUJIFILM　GANDI INNOVATIONS

OKI　spandex　hp　Mimaki　MUTOH　océ　Roland

MPI 3001 PP WPE
（グロス・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	90㎛
粘着剤	再剥離（透明）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★印字適性良好 ★両面 PE コート剥離紙使用
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

MPI 3002 PP WPE
（グロス・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	90㎛
粘着剤	再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★印字適性良好 ★両面 PE コート剥離紙使用
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

MPI 3003 PP WPE
（グロス・強粘着）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	90㎛
粘着剤	強粘着（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★印字適性良好 ★両面 PE コート剥離紙使用
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）



MPI 3022 PP WPE

（マット・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色マット
厚み	90㎛
粘着剤	再剥離（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★印字適性良好 ★両面 PE コート剥離紙使用
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

MPI 3023 PP WPE

（マット・強粘着）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色マット
厚み	90㎛
粘着剤	強粘着（グレー）
剥離紙	両面 PE コート紙
特徴	★印字適性良好 ★両面 PE コート剥離紙使用
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

モノメリックカレンダー塩ビ

MPI 3041 PP

（透明・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明グロス
厚み	100㎛
粘着剤	再剥離（透明）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★印字適性良好
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

MPI 3151

（乳白マット・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	乳白マット
厚み	80㎛
粘着剤	再剥離（透明）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★印字適性良好
推奨ラミネート	DOL 3060（グロス） DOL 3080（マット）

DOL 3060
（グロス）

原反サイズ	1,350mm x 50m 1,370mm x 50m
表面素材	透明グロス
厚み	80㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙

DOL 3080
（マット）

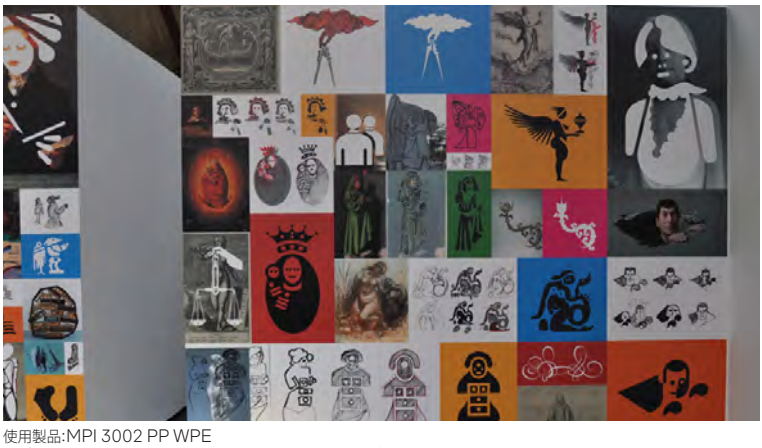
原反サイズ	1,350mm x 50m 1,370mm x 50m
表面素材	透明マット
厚み	80㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙







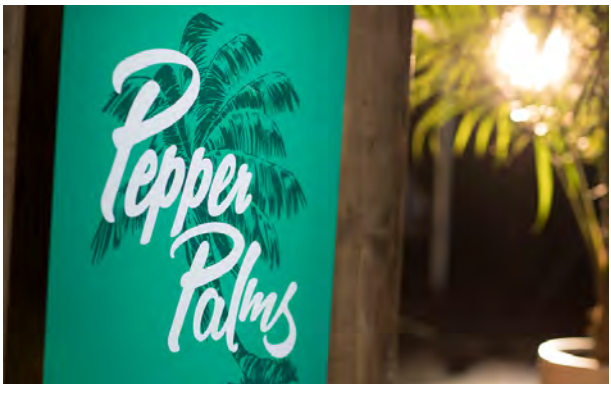
使用製品 :MPI 3041 PP
定期的に変わる店舗ウィンドウ装飾などに最適な中期グレードです。



使用製品:MPI 3002 PP WPE
各プリンタへの印字適性も良く、最も多く使われている中期グレードです。



使用製品:MPI 3151
再剥離粘着剤を使用した電飾用中期グレードです。

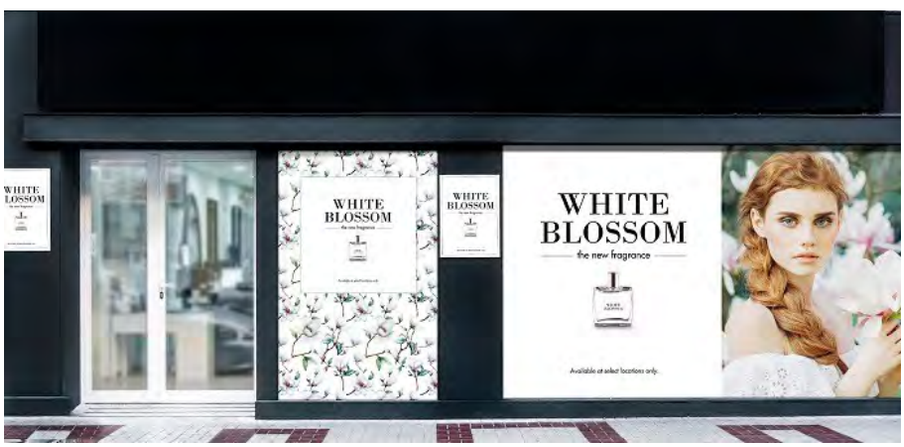


中期
屋外耐候性
2~3 年

室内用途だけでなく、屋外での耐候性能をもつ
中期用インクジェットメデイア・
オーバーラミネートシリーズ。

MPI/DOL 3000
シリーズ











使用例



一般看板・POP

デジタル印刷
MPI 1000シリーズ
MPI 2000シリーズ
MPI 3000シリーズ
MPI 3800シリーズ

マーキングフィルム
SC 900シリーズ*
700シリーズ
500シリーズ

案内看板

デジタル印刷
MPI 1000シリーズ
MPI 2000シリーズ
MPI 3000シリーズ
MPI 3800シリーズ

マーキングフィルム
SC 900シリーズ*
700シリーズ
500シリーズ

ウィンドウ装飾

デジタル印刷
MPI 1060
MPI 4002
MPI 3041

マーキングフィルム
SC 900シリーズ*
700シリーズ
500シリーズ

フロア装飾

デジタル印刷
MPI 1000シリーズ
MPI 2000シリーズ
MPI 3000シリーズ

壁装飾

デジタル印刷
MPI 1000シリーズ
MPI 2000シリーズ
MPI 3000シリーズ
MPI 3800シリーズ

マーキングフィルム
500シリーズ

*特色可能









MPI 3802 Easy Apply™

（グロス・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色グロス
厚み	95㎛
粘着剤	再剥離（グレー）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★Easy Apply™（エア抜き機能搭載） ★印字適性良好 ★再剥離性良好
推奨ラミネート	DOL 3960（グロス） DOL 3980（マット）

MPI 3822 Easy Apply™

（マット・再剥離）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	白色マット
厚み	95㎛
粘着剤	再剥離（グレー）
剥離紙	クラフト紙
特徴	★Easy Apply™（エア抜き機能搭載） ★印字適性良好 ★再剥離性良好
推奨ラミネート	DOL 3960（グロス） DOL 3980（マット）




natural beauty


KINGFISHER

DOL 3960
（グロス）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明グロス
厚み	95㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙

DOL 3980
（マット）

原反サイズ	1,370mm x 50m
表面素材	透明マット
厚み	95㎛
粘着剤	強粘着（透明）
剥離紙	クラフト紙






Roy White
SUBURBVILLE
AUCTION
CONTEMPORARY MEETS
This award winning residence is a perfect
exterior and a striking interior makes this residence
and light make this residence
• 4 Bedrooms + Study
Inspect: 1-2



エア抜き機能を持つ
汎用インクジェットメディアとして、
展示会、短期広告などの
プロモーション用途に適したシリーズ。

短期
屋外耐候性
1年

MPI3800/ DOL3900
シリーズ







使用製品 :MPI 3802 Easy Apply™
展示会、短期広告などプロモーション用途に適したグレードです。



ペイント・プロテクション・フィルム SPF-Xシリーズ

エイブリィ・デニソンのペイント・プロテクション・フィルムは、車両の外観を保護し、愛車を手放す時のリセールバリューにも貢献します。
プレミアム級ポリウレタンフィルムとスクラッチ傷などに強い自己修復機能をもつトップコートにより、飛び石、温度変化、塩水、虫から車両を守ります。容易に施工が可能で、曲面への追従性が抜群です。
車両、商用車、バス、トラック、電車、バイク、船舶などへのフルラッピングまたは部分的な施工が可能です。

▲製品動画

特徴：

- 施工時の糊ずれが起きにくい粘着剤
- 高い寸法安定性
- 高透明度
- スクラッチ傷などからの自己修復機能
- 耐久年数最大 5 年
- 優れた UV、温度、湿度耐性
- 透明度が高く、黄変しにくい
- 低温下でも優れた保護効果を発揮
- 紫外線や雨風からの劣化を防ぐだけでなく、美観性を保ちながら塗装面を長期的に保護
- 飛び石、温度変化、塩水、虫などから車両を保護
- 位置合わせ可能なロータック粘着剤
- 緩やかな凹凸面に施工可能な高い追従性







M-0500-D ガラスビーズ反射シート

原反サイズ	1,232mm x 25m
厚み	約 150㎛
粘着剤	強粘着
剥離紙	クラフト紙
特徴	★平面用、最長 2 年 ★経済的な製品 ★インクジェット印刷可能 ★白

V-4000 シリーズ 車両マーキング用ガラスビーズ反射シート

原反サイズ	1,220mm x 45.7m
厚み	再剥離 200㎛ 強粘着 140㎛
粘着剤	再剥離 / 強粘着
剥離紙	クラフト紙
特徴	★車両用、最長 5 年 ★優れた施工性 ★インクジェット印刷可能 ★白、黄、赤、黒、青、オレンジ
推奨ラミネート	DOL 1460Z

T-6500 シリーズ 高輝度マイクロプリズム反射シート

原反サイズ	1,220mm x 45.7m
厚み	約 450㎛
粘着剤	強粘着
剥離紙	PP
特徴	★平面用、最長10年 ★道路標識や看板などに適切な製品 ★高い反射性能 ★インクジェット印刷可能 ★白、黄、青、緑、赤、茶、オレンジ、蛍光黄、蛍光黄緑、蛍光オレンジ
推奨ラミネート	OL-1000 / 2000

V-6700B シリーズ 車両用高輝度マイクロプリズム反射テープ

原反サイズ	50.8mm x 50.2m
厚み	約 300㎛
粘着剤	強粘着
剥離紙	PP
特徴	★トラックとトレーラー用高輝度反射テープ、最長7年 ★ECE 104、Class C適合品 ★優れた施工性 ★白、黄、赤



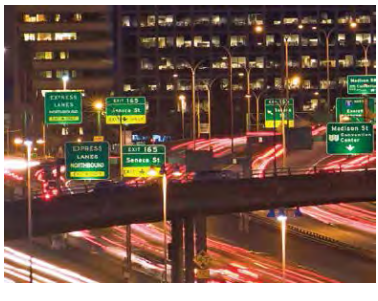


使用製品:M-0500-D
溶剤系インクジェット印刷が可能で、案内表示や看板等に適しているエコノミーグレードです。



使用製品:V-4000
車両マーキング用反射シートで、長期車両広告や緊急車両に適切です。





使用製品:T-6500
高・超高輝度マイクロプリズム型反射シートのT-6500/7500は、高品質で耐久性に優れた粘着剤付きマイクロプリズム型反射シートです。独自に設計したマイクロプリズムにより、高い反射性能を提供します。





使用製品:V-6700B
トラックやトレーラーなど向けに設計されており、高い反射機能と夜間走行時の安全性向上を提供します。

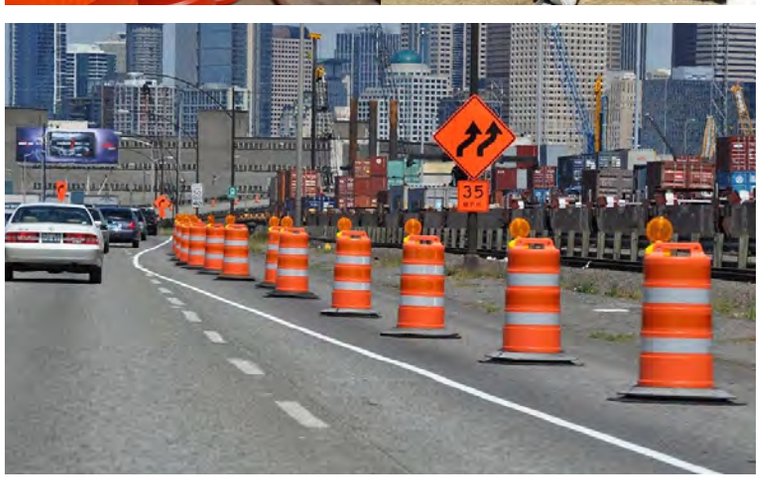
反射材

反射材は一般的に方向が決まっており、方向を間違えて加工すると、左の標識のように反射性能にばらつきが出てしまいます。しかし、エイブリィ・デニソンの反射シートはオムニダイレクションの技術を活かし、『方向性のない』反射材を提供しております。また、方向性がない事でロスを抑える事ができ、コスト削減につながります。

M-0500-D
V-4000 シリーズ
T-6500 シリーズ
V-6700 シリーズ









不燃認定取得製品

国土交通大臣認定不燃材料一覧

建築基準法第 2 条第 9 号及び同法施行令 108 条の 2（不燃材料）に適合している製品の一覧表です。

エイブリィ・デニソン デジタルインクジェットシリーズ

メディア	オーバーラミネート	下地	認定番号
MPI 1105 Supercast Easy Apply RS MPI 1105 Supercast LTR	DOL 1460Z DOL 1480Z DOL 1060Z DOL 1080Z	金属板	NM-3622
MPI 1060	DOL 1460Z DOL 1480Z DOL 1060Z DOL 1080Z DOL 2060 DOL 2080	金属板	NM-3673
MPI 2002 MPI 2003 MPI 2105 Easy Apply MPI 3041 PP MPI 3151	DOL 1460Z DOL 1480Z DOL 1060Z DOL 1080Z DOL 2060 DOL 2080 DOL 3060 DOL 3080	金属板	NM-3672
MPI 2611 Wall Film	ラミネートなしでの認定	金属板	NM-3299
MPI 2002 MPI 2003	DOL 2060 DOL 2080	アルミ複合板	NM-3564
MPI 3001PP WPE MPI 3002PP WPE MPI 3003PP WPE MPI 3022PP WPE MPI 3023PP WPE	DOL 3060 DOL 3080	金属板を除く	NM-3960
MPI 3001PP WPE MPI 3002PP WPE MPI 3003PP WPE MPI 3022PP WPE MPI 3023PP WPE	DOL 3060 DOL 3080	金属板	NM-4320

エイブリィ・デニソン　マーキングフィルムシリーズ

シリーズ名	下地	認定番号
900 Supercast 700 Premium Film 500 Event Film（Gloss）	金属板	NM-3298
500 Event Film（Matt） 5500 QM Translucent Film Cast 4500 TF Translucent Film Calender	金属板を除く	NM-3623

下地材

金属板	金属板を除く	
・鉄鋼 ・冷間圧延鋼板 ・溶融亜鉛めっき鋼板 ・冷間圧延ステンレス鋼 ・金属板	・コンクリート※ ・れんが※ ・瓦※ ・陶磁器質タイル※ ・繊維強化セメント板 ・厚さ3mm以上のガラス繊維混入セメント板	・厚さ3 mm以上のガラス繊維混入ケイ酸カルシウム板 ・ガラス ・モルタル※ ・しっくい※ ・石※ ・厚さ12mm以上の石膏ボード

※アルミ板を除く。　　※ 十分な粘着力を発揮できない場合があります。

鉄道車両用材料 不燃性判定済み製品一覧

試 験 名	鉄道車両用材料燃焼性判定試験
試験機関	一般社団法人　日本鉄道車両機械技術協会
法　　規	国土交通省令第 151 号第 83 条

2019/9/17 現在

試験番号	判定	下地	貼合わせ例 *1		
21-839K	不燃性	アルミ板（1.5 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2015-17K	不燃性	アルミ板（2.5 mm）	MPI 1000シリーズ *2	インク	DOL 1300, 1400シリーズ
2015-16K	不燃性	アルミ板（3.0 mm）	MPI 1000シリーズ *2	インク	DOL 1300, 1400シリーズ
22-870K	不燃性	ステンレス板（1.5 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 6060 Anti-Graffiti
2015-19K	不燃性	ステンレス板（2.0 mm）	MPI 1000シリーズ *2	インク	DOL 1300, 1400シリーズ
2015-18K	不燃性	ステンレス板（2.5 mm）	MPI 1000シリーズ *2	インク	DOL 1300, 1400シリーズ
22-477K	不燃性	塗装鋼板（2.0 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
23-1098K	不燃性	塩ビ系フィルム貼り アルミ板（2.0 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2015-1525K	不燃性	塩ビ系フィルム貼り アルミ板（2.5 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2015-1524K	不燃性	塩ビ系フィルム貼り アルミ板（3.5 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
23-1099K	不燃性	塩ビ系フィルム貼り ステンレス板（2.0 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
23-1100K	不燃性	塩ビ系フィルム貼り 塗装鋼板（2.0 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2015-1522K	不燃性	塗装アルミ板（3.0 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2017-72K	不燃性	塗装鋼板（1.6 mm）	全メディアフィルム *2	インク	全ラミネートフィルム *3
2016-993K*4	不燃性	塗装鋼板（1.6 mm）	MPI 2000シリーズ *2	インク	DOL 2000 シリーズ
2016-994K*4	不燃性	塗装鋼板（1.6 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000, 2000シリーズ
2016-995K*4	不燃性	塗装鋼板（1.6 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000 シリーズ、 DOL6060
2019-475K	不燃性	プラメタルFRK- PMY04（4.0 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000, 2000シリーズ
2019-476K	不燃性	プラメタルFRK- PMW04（4.0 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000, 2000シリーズ
2019-479K	不燃性	アルミニウム板（4.0 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000, 2000シリーズ
2019-477K	難燃性	タフビロンT-3610F-P3 （3.0 mm）	MPI 1000, 2000シリーズ *2	インク	DOL 1000, 2000シリーズ

*1 インクジェットメディアとオーバーラミネートフィルムの貼り合わせ例。マーキングフィルムのみの使用も可能。
*2 MPI 1405 Easy Apply RS, MPI 2611, MPI 2631, MPI 4002 を除く
*3 DOL 6000, DOL 6060 Anti-Graffiti, DOL6460 を除く
*4 ラッピング車両に更にステッカーを貼り付ける場合を想定

ラッピング・インストーラー・プログラム

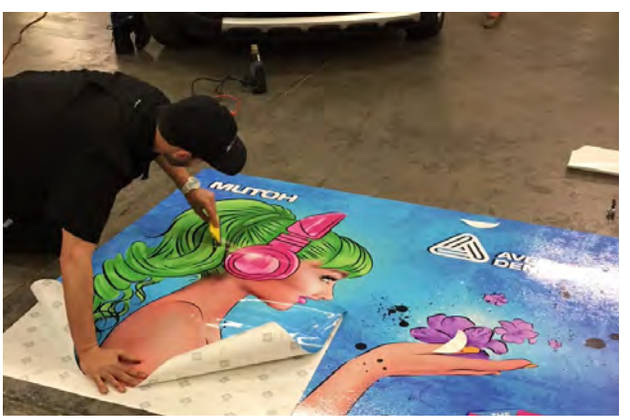
AVERY DENNISON
CERTIFIED
WRAP INSTALLER

カーラッピング技術向上&ネットワークの構築

エイブリィ・デニソンでは2009年よりカーラッピングを主体とした
ワークショップ[必修コース]を全国規模で展開して参りました。
車両ラッピング市場の拡大に伴い認定試験を設け、フィルムの性能、
施工技術を熟知したエイブリィ・デニソン認定トレーナーの下、
技術の底上げとネットワーク構築をサポートします。







CWI 最新情報 &
施工者一覧はこちら

オンライン講習実施中



Supreme Wrapping™ Film

・120 色以上のカラーラインナップ
・グロス、サテン、マット、メタリック、カーボン調等豊富な表面仕上
・Easy Apply™（エア抜き）、RS™（スライド）機能搭載で施工効率アップ
・長期再剥離粘着剤使用で、再剥離性良好
・キャスト製法の表面基材で、3 次曲面へ抜群の追従性
・Visualizer（シミュレーションできるようになりました）

▲製品動画



Car Wrap Visualizer

ビジュアライザーによりラッピングする前に車両別に完成イメージを確認することができます！ SWF やクロームシリーズから 120 以上の色が登録されているので施工・購入前に事前に確認することが可能です。

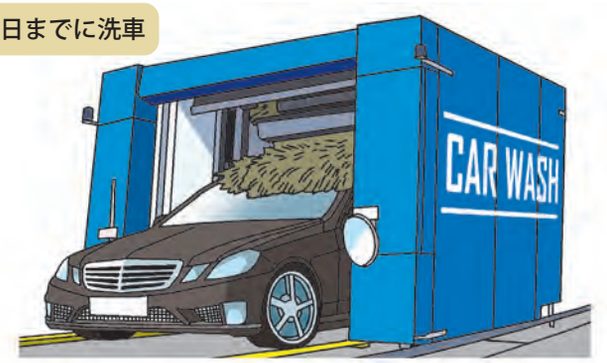


カーラッピングの必須工程

1 事前クリーニング

★ラッピングの成否を決める重要な作業です。
★各種コーティング、ワックス、油分、タール等は粘着剤に悪影響を与えます。

前日までに洗車





さらに手作業で徹底したクリーニング

2 圧着

★圧着不足は納車後の剥がれや浮きの原因となります。

エア抜きと
スライド機能が
あるから貼りやすい！





でもしっかり圧着しないと！

3 ポストヒーティング

★伸ばしたフィルムが元の形に収縮しないよう、ポストヒーティングを行って下さい。
（加熱して伸ばした箇所・端部）



ポストヒーティングをしないと・・・
時間の経過、太陽の熱などでフィルムが元の形に戻ろうとして剥がれてくる



しっかりヒートガンで熱しないと
これまでの苦労が水の泡…

ポストヒーティング

1 ポストヒーティングの基本

圧着したフィルム面をヒートガンで加熱します。
表面温度が95℃程度（90～100℃）となるよう、レーザー温度計で測定しながら作業を進めてください。この際、レーザー温度計はヒートガンから離して測定します。

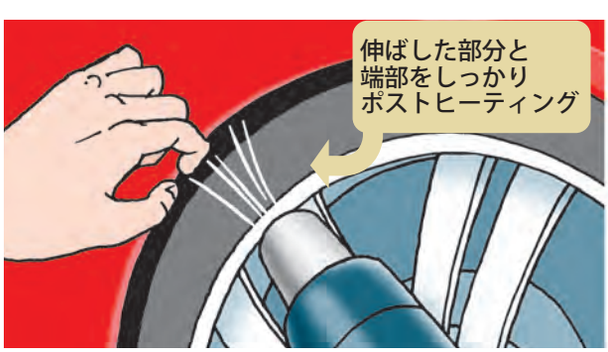


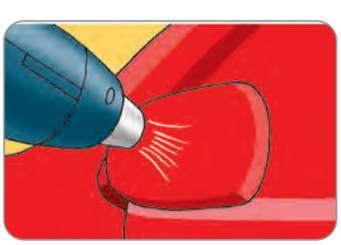


2 ポストヒーティングの箇所とタイミング

ポストヒーティングが求められる箇所は下記のフィルム収縮・剥がれ・浮きが発生し易いポイントです。車両凹凸部やパーツ端部は全て対象となります。

★加熱して伸ばした箇所
★フィルム・施工端部





3 ポストヒーティングの必要性

ポストヒーティングを行うことにより、施工後のフィルムの収縮・剥がれ・浮きを抑えることが可能となります。

美しい仕上がり！



メンテナンス方法

クリーニング方法：

水を使用しないクリーニング方法をお勧めします。フィルムの光沢度や耐久性を維持するために効果的です。
車両がそれほど汚れていない場合は、エイブリィ・デニソン製品Supreme Wrap™ Care（シュプリームラップケア）のCLEANER（クリーナー）使用を推奨しています。最後に、SEALANT（シーラント）を使用することによりフィルムの表面を保護し、日々のクリーニングを容易にすることができます。

※使用前には必ず車両の目立たない箇所でテストしてください。

車両の汚れがひどい場合は、手洗い洗車を行ってください。

手洗い洗車 – 以下の手順に従ってください：

1) **すすぐ**：車両全体を水ですすいでください。ホコリやゴミなどを取り除き、フィルム表面の傷つきを防ぎます。
2) **洗　浄**：市販の車両用シャンプーを柔らかい布やスポンジを使用し、優しく洗ってください。上から下へと洗浄し、必要以上に表面を擦らないでください。
3) **流　す**：しっかりと水で洗い流してください。
4) **乾　燥**：水滴跡が残らないようにシリコン製スキージで水分除去し、マイクロファイバークロスまたは柔らかいタオルで拭き取り、きちんと乾燥させてください。

注意！

・高圧洗浄機はフィルム端部から剥がれる起因となり推奨致しません。
・自動洗車機は推奨致しません。ブラシでフィルムを傷つけたり、フィルム端部から剥がれの起因になります。

詳細については、エイブリィ・デニソンもしくは最寄りの取扱店までお問い合わせください。

よくある質問：

Q. 手洗い洗車ではどのような洗剤を使用すればいいですか？

強い石油系溶剤、アルコールまたは研磨剤成分を含まない洗剤をご使用ください。pH値5～9のものをご使用ください。

Q. どれくらいの頻度で洗車をすればいいですか？

ラッピング施工後、48時間は洗車を行わないでください。その後は、2週間に一度は洗車することをお勧めします。

Q. 車にワックスをかけても大丈夫ですか？

石油蒸留物を含まないワックス（ペースト状）であれば、問題ありません。過度に汚れていない場合、水を使用しないクリーニングとワックスを組み合わせたメンテナンス方法が最適です。ワックスを使用する前には必ず車両の目立たない箇所でテストしてください。

Q. その他の汚れはどうしたらいいですか？

鳥の糞、虫跡、樹液等が付着した場合は、直ちに除去しフィルムへの損傷を避けてください。まずは、エイブリィ・デニソン製品Supreme Wrap™ Care（シュプリームラップケア）のPOWER CLEANER（パワークリーナー）を直接吹き付け、数秒間おいてから拭き取ってください。よりしつこい汚れに対し、更に強力な洗剤が必要な場合は目立たない箇所でテストしてからご使用ください。

Q. マットやサテン仕上げの場合はどうすればいいですか？

エイブリィ・デニソン製品Supreme Wrap™ Care（シュプリームラップケア）は、すべての塩ビ表面仕上げに対して使用することができます。マットやサテン仕上げのクリーニングには、水を使用しないクリーニング方法が推奨されています。ワックスを使用する場合は、成分が凹凸に残り光沢低下の原因となります。汚れが目立つ場合は、IPA（イソプロピルアルコール）をお湯で50%に希釈した溶液でクリーニングすることをお勧めします。

より詳しいメンテナンス手順は
http://www.averydennison.jp/graphics/wrappingfilm/ のユーザーマニュアル1.50を参照してください。

アプリケーションツール一覧



Squeegee Pro スキージー



粘着フィルム施工に適した、硬質素材の定番スキージー。フィルム表面への施工痕を残さないよう、先端部分はフェルト生地で保護されております。

※広幅サイズの Squeegee Pro XL もございます。

Squeegee Pro Flexible スキージー（柔軟タイプ）



コルゲート面や 3 次曲面への粘着フィルムに適した柔軟な素材のスキージー。フィルム表面への施工痕を残さないよう、先端部分はフェルト生地で保護されております。

Application Glove 施工用グローブ



曲面や溝への粘着フィルム施工に使用する施工用グローブ。スキージーでは施工が困難な溝などでもフィルム表面を傷つけない繋ぎ目のないコットン素材でできております。

Magnets 固定用マグネット



乗用車やバスのラッピング施工など、幅の広い粘着シートを固定する強力なマグネット。車体を傷つけないように、接触面はゴムで加工されております。

Cutter カッター



頑丈なメタル素材を採用したカッターナイフ。粘着フィルム素材を精確かつきれいにカットできる、刃先 30° のナイフを使用しております。

FleXtreme フレックストリーム



スキージーや指では絶対に届かない深めの溝へ対応可能な特殊スキージー。ゴムの下に粘着シートを潜らせるなどカッターでは対応不可能な場所への施工が可能です。

※青は硬質タイプ、赤は柔軟タイプ

Toolbelt 腰ベルト



粘着シートの施工に必要な道具を収納できる腰ベルト。施工者の作業を邪魔しない、施工効率を考慮したサイズとデザインを施しております。マグネットを保管するメタルも装備しております。

Air Release Pen エア抜きペン



気泡除去だけのために作られたオリジナルツール。気泡を取り除く孔を可能な限り小さく抑えるための必需品です。

Snitty 安全カッター

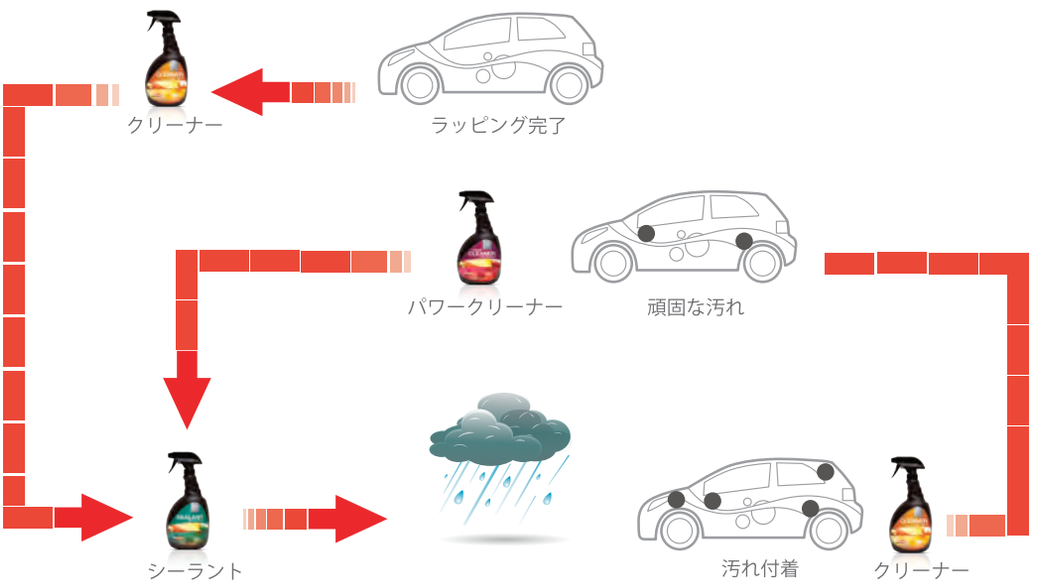


粘着シートを安全に切り取るために作られたエイブリィ・デニソンのオリジナルツール。刃先が保護されており、作業者だけでなく、下に積み重なっている材料も傷つけません。



シュプリームラップケア

シュプリームラップ™ケアは
3種類を組み合わせ、繰り返し使用することによって高い効果が得られます。





CLEANER（クリーナー）
一般的な汚れを除去できるクリーナー
ホコリ、指紋などを除去する際に使用



POWER CLEANER（パワークリーナー）
頑固な汚れを除去できるクリーナー
鳥糞、樹液などを除去する際に使用



SEALANT（シーラント）
表面に保護層を追加できるスプレー
保護層を追加することによってホコリ、
鳥糞、樹液などの除去を容易にします。

ユーザーマニュアル一覧

マニュアル名	内　　容
ユーザーマニュアル 1.01	被着体のクリーニングと事前準備
ユーザーマニュアル 1.02	塩ビ製品の保管方法・クリーニング・メンテナンス
ユーザーマニュアル 1.03	斑紋について
ユーザーマニュアル 1.04	可塑剤と移行
ユーザーマニュアル 1.07	粘着製品の剥離方法
ユーザーマニュアル 1.10	バスラッピングの施工
ユーザーマニュアル 1.14	Easy Apply シリーズ施工時の注意点
ユーザーマニュアル 1.17	車両ラッピングおよび三次曲面への貼付における施工のヒント
ユーザーマニュアル 1.30	Avery Dennison® 製フィルムの耐久性
ユーザーマニュアル 1.40	粘着製品の貼付方法
ユーザーマニュアル 1.50	ラッピング車両の洗車とメンテナンス
ユーザーマニュアル 4.002	SF 100-843-S コンフォームクローム施工方法

詳細につきましては、エイブリィ・デニソンのホームページもしくは最寄りの取扱店までお問い合わせください。

エイブリィ・デニソンについて

1935 年に設立されたエイブリィ・デニソンは、消費財とラベル製品向けの粘着ラベル技術および革新的な粘着剤ソリューション分野での世界的なリーダー企業です。カリフォルニア州グレンデールに本拠を置いています。エイブリィ・デニソンは粘着材料、パッケージング素材、アパレル副資材、自動認識分野、セキュリティラベル分野でトータルソリューションを提供するグローバル・リーダーです。感圧粘着ラベル材料、屋外広告看板フィルム、車両用フィルム、反射材、アパレルタグ、織りネーム、熱転写ラベル、無線 IC（RFID）インレイタグ、バーコードラベラー・プリンターなど、産業向けおよび小売・消費者向け製品の開発、生産、販売を行うグローバルカンパニーです。

All statements, technical information and recommendations about Avery Dennison products are based upon tests and information believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty of any kind. All Avery Dennison Products are sold with the understanding that Purchaser has independently determined the suitability of such products for its intended and other purposes.

AVERY DENNISON

お問合せ先

エイブリィ・デニソン・ジャパン・マテリアルズ株式会社

Tel : 03-5776-1771　Email : info@averydennison.jp　www.averydennison.jp

＊もしくは最寄の取扱店まで

©2021 Avery Dennison Corporation. All rights reserved.
Avery Dennison® is a registered trademark of Avery Dennison Corporation. Avery Dennison brands, product names, antenna designs and codes or service programs are trademarks of Avery Dennison Corporation.