



Metal Effect and special effect films

ウィンドウ用メタルフィルム カタログ Ver.1

ASLAN[®]

EXPERTISE IN SELF-ADHESIVE FILMS

POLI-TAPE
GROUP



MANAGING DIRECTOR
MARTIN GEVEKE

ASLAN 社 (ASLAN Selbstklebefolien GmbH www.aslanfolien.de) は 1950 年 Alfred Schwarz によりドイツで地図や設計図向けの保護フィルム製造会社「Alfred Schwarz Kunststoffe」としてスタートしました。以来 70 年以上にわたり様々な粘着とフィルムのスペシャリストとして革新的で高品質な各種装飾用粘着フィルム製品を提供し続けています。現在はケル

ン郊外のオーヴェラート市に本社・工場を構えています。アスラン社は 2019 年にポリ・テープ社 (POLI-TAPE Klebefolien GmbH www.poli-tape.de) のグループに入りました。

(株)ポリ・テープ・ジャパンは 2005 年から日本国内で「POLI-FLEX」「POLI-FLOCK」などの熱転写シートを販売しており、新たに 2021 年 9 月より ASLAN 製品を日本で販売開始致します。



MANAGING DIRECTOR
SVEN MÖHREN

POLI-TAPE 社 (POLI-TAPE klebefolien GmbH www.poli-tape.de) は 1993 年に Mr.Walter Moehren によって、ドイツ・ライン地方のリーマージェン市に工業用粘着テープとコーティングの製造メーカーとして誕生しました。以来 28 年、ポリ・テープ社はアプリケーションテープ、ステンシルマスク、インクジェットメディア、ラミネーションフィルム、両面テープ

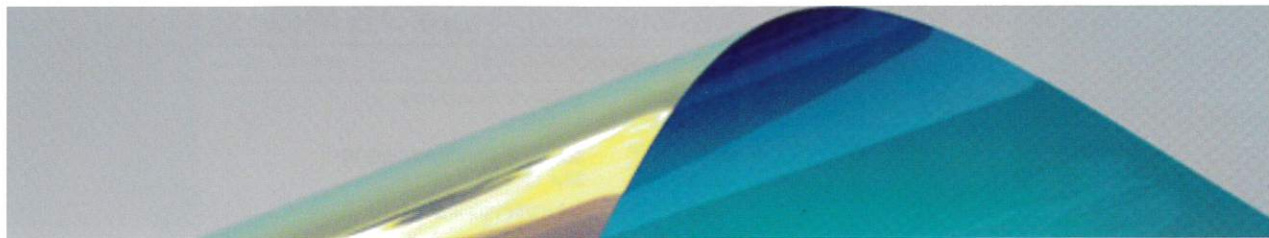
をはじめ「POLI-FLEX」「POLI-FLOCK」などの T シャツ、ユニフォーム用途の熱転写ラバーシート、同植毛フロッキーなど、粘着・コーティングを必要とする各種メディアを製造しております。

ポリ・テープ社製品は設立数年でヨーロッパ市場を席卷、2001 年には北南米での需要の高まりに応え、米国 Florida 州 Jacksonville 市に POLI-TAPE USA. を設立しました。それから 4 年後の 2005 年には極東地区初めての拠点として、株式会社ポリ・テープ・ジャパンを設立しました。



dichroic film with two effects
ColourShift SE 70 / SE 71

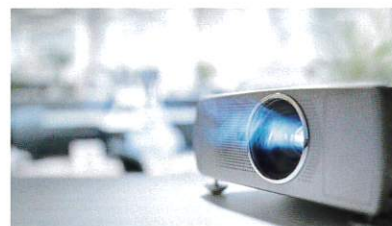
Dichroic (ダイクロイック) とは?



日本に初めてご紹介するドイツ ASLAN 社の Dichroic (ダイクロイック) フィルム「SE 70」と「SE 71」。
あまり聞きなれない言葉”ダイクロイック”とはダイクロイックミラーと呼ばれる特定の波長領域の光を透過し、残りの波長領域を反射するミラーのことです。有用な波長を照射し、不要な波長を後方に逃がすことから、照明光源や光学装置など、多くの用途があります。液晶プロジェクタやデータプロジェクタの内部には、波長を赤・緑・青の三色に分解するために、2枚組み合わせられています。



最近では内外装の装飾用途やファッションアイテムにも用いられており”オーロラ””プリズム”などとも呼ばれています。最近ではこのような「ダ



イクロイック アンブレラ」を街でご覧になられた方も多いのではないのでしょうか。ここ数年、日本でもアパレルビルの外観やショーウィンドウ、エスカレーターなどに積極採用され個性的な空間作りのアイテムとして用いられています。ASLAN 社では透明タイプの「SE 70」2種と不透明タイプの「SE 71」4種をラインナップ。ウィンドウや什器、

壁面へのブランド・ロゴマークなどの装飾用途として広くご利用いただけます。



ColourShift SE 70 Nebula | Solar



SE 70-01
ネブラ
Nebura 13140S

2色の偏光効果を持つ多層膜・透明フィルム

構造 Construction

フィルム素材	光沢ポリエステルフィルム
フィルム厚	110 μ
粘着	溶剤ベースのポリアクリル感圧糊
粘着厚	30 μ
ライナー	シリコンPETフィルム
ライナー厚	80 μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着 0.7N/25mm 72時間後 2.4N/25mm
寸法安定性	アルミ板に貼り付け(25 x 25 cm)70°Cで48時間保管 測定可能な収縮なし
施工時温度範囲	-5°Cから50°Cまで
屋外耐候年数	2年(中央ヨーロッパの標準的な気候条件において、垂直に施工された状態で)

規格: 1,370mm x 50m



SE 70-02
ソーラー
Solar 13141S



ColourShift SE 71 Aurora|Alpha|Andromeda|Plasma



SE 71-01
オーロラ
Aurora 13142S

2色の偏光効果を持つ多層膜フィルム

構造 Construction

フィルム素材	光沢塩ビ・コーティング PET
フィルム厚	190 μ
粘着	溶剤ベースのポリアクリル感圧糊
粘着厚	25 μ
ライナー	シリコン紙
ライナー厚	160 μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着	1.2N/25mm
	72時間後	6.5N/25mm

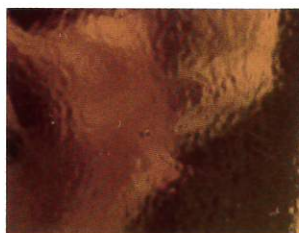
施工時温度範囲 -5°Cから50°Cまで

屋外耐候年数 屋内専用

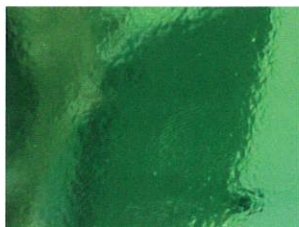
規格: 1,200mm x 24m



SE 71-02
アルファ
Alpha 13143S



SE 71-03
アンドロメダ
Andromeda 13144S



SE 71-04
プラズマ
Plasma 13145S



Particularly scratch-resistant, double-sided mirror effect films



MirrorEffect AntiScratch SE 75



SE 75-01
シルバー
Silver 13100S

歪みのない鏡のような効果を得られるフィルム

構造 Construction

フィルム素材	メタリック仕様ポリエステルフィルム
フィルム厚	75 μ
粘着	溶剤ベースのポリアクリル感圧糊
粘着厚	38 μ
ライナー	シリコンPETフィルム
ライナー厚	75 μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着	6.0N/25mm
	1週間後	14N/25mm

施工時推奨温度 15°C以上 ウェット施工時: 20°C以上

使用可能温度範囲 -30°Cから80°Cまで

屋外耐候年数 4年(中央ヨーロッパの標準的な気候条件において、垂直に施工された状態で)

規格: 1,250mm x 25m



SE 75-02
ゴールド
Gold 13200S



MetalEffect CA 23

グロスとヘアライン、2つの異なる効果を持つメタルフィルム

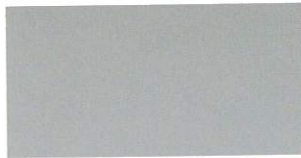
構造 Construction

フィルム素材	ポリエステル
フィルム厚	50μ
粘着	アクリル感圧糊
粘着厚	24μ
ライナー	シリコン紙
ライナー厚	165μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着	1.5N/25mm
	72時間後	10N/25mm
施工時温度範囲	-30℃から80℃まで	
屋外耐候年数	金、銀（鏡面仕上げ）	2年
	上記以外の製品3-5年（中央ヨーロッパの標準的な気候条件において、垂直に施工された状態で）	

規格: 1,250mm x 25m



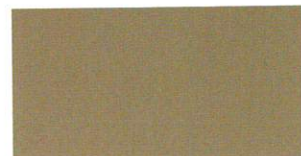
CA 23-01
ミラーシルバー
Silver polished 13102K



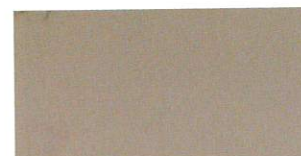
CA 23-02
ミラーゴールド
Gold polished 13103K



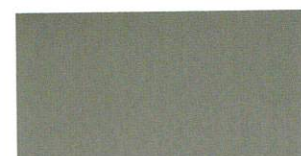
CA 23-03
ミラー銅
Copper polished 13107K



CA 23-04
ヘアライン銅
Copper brushed 13105K



CA 23-05
ミラーローズゴールド
Rose gold 13101K



CA 23-06
ヘアラインスチール
Steel brushed 13109K



CA 23-07
ヘアラインシルバー
Silver brushed 13104K



CA 23-08
ヘアラインゴールド
Gold brushes 13106K



MetalColour CA 24



CA 24-01
レッド
Red 13111K



CA 24-02
グリーン
Green 13112K



CA 24-03
ダークブルー
Dark blue 13113K



CA 24-04
シアン
Cyan 13114K



CA 24-05
マゼンタ
Magenta 13115K

鮮やかなブライトカラー5色のメタルフィルム

構造 Construction

フィルム素材	PET/PVC化合物
フィルム厚	140 μ
粘着	アクリル感圧糊
粘着厚	45 μ
ライナー	シリコン紙
ライナー厚	165 μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着	6N/25mm
	72時間後	14N/25mm
施工時温度範囲	-30°Cから80°Cまで	
屋外耐候年数	2年 (中央ヨーロッパの標準的な気候条件において、垂直に施工された状態で)	

規格: 1,220mm x 24m



MetalShadow CA 25



CA 25-01
クリーム
Cream 13120K



CA 25-02
ライトグレー
Light grey 13121K



CA 25-03
グレー
Grey creme 13122K



CA 25-04
ダークグレー
Dark grey 13123K

シックな中間色4色のメタルフィルム

構造 Construction

フィルム素材	PVC/PET
フィルム厚	140 μ
粘着	アクリル感圧糊
粘着厚	45 μ
ライナー	シリコン紙
ライナー厚	165 μ

特徴 Characteristics

粘着力	初期粘着	6N/25mm
	72時間後	14N/25mm
施工時温度範囲	-30°Cから80°Cまで	
屋外耐候年数	2年 (中央ヨーロッパの標準的な気候条件において、垂直に施工された状態で)	

規格: 1,220mm x 24m

