



Product Catalog

1 溶剤系
インクジェット用
メディア

2 オーバー
ラミネートフィルム

Nikkalite × Hi-S Co.L

 日本カーバイド工業株式会社

01

溶剤系 インクジェット用 メディア

看板や交通安全標識などによく使用される、印刷用フィルムです。
弊社の製品は、いずれも屋外耐候性、寸法安定性に優れています。
色は、白、乳白色、透明の3種を用意しており、
いずれも溶剤系インクジェット印刷に適しています。



02

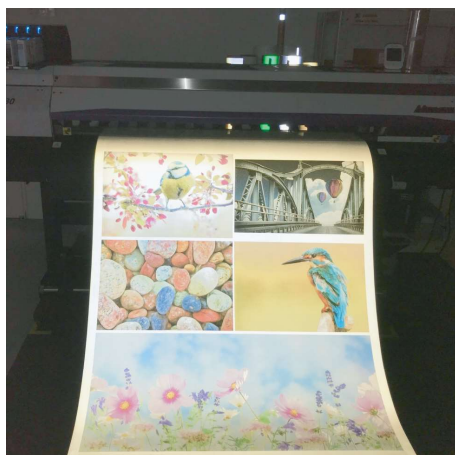
オーバーラミネート フィルム

メディアに貼り合わせることで、グラフィックの劣化を防ぐことができます。
弊社では、フッ素系樹脂、アクリル系樹脂、塩化ビニル系樹脂の3種を
取り揃えております。いずれも紫外線カット性能が高く、
下地保護性に優れています。フッ素系樹脂のシリーズは、粘着剤や接着テープ、
油性インクに対しての密着性が低いため、「貼り紙」や「落書き」等も
容易に除去でき、イタズラ防止にも適しています。



Example of Use | 利用イメージ

「屋外広告」や「公共サイン」のほか、「交通安全標識」や「保安用品」などにも最適です



FMG (8512) + 溶剤インクジェット印刷



FMG (8512) + 溶剤インクジェット印刷 + AF59801



0015 + インクジェット印刷 + AF59801

溶剤系インクジェットメディア 製品情報

メディア

製品番号	表面材質	厚み(μm)	屋外耐候性※	初期反射輝度※	カラー
0015 (1270mm×30M)	塩ビ	105	中・長期(5年)	-	白
0015RT2 (1270mm×30M)	塩ビ	115	中・長期(5年)	-	白
A0800 (1220mm×30M)	アクリル	75	長期(7年)	-	透明
IC-18 (1250mm×30M)	塩ビ	78	中・長期(5年)	-	透明
IC-18W (1250mm×30M)	塩ビ	78	中・長期(5年)	-	乳白色

反射メディア(再帰反射シート)

UXC: カプセルプリズム型					
白: 0C412XCNG 蛍光オレンジ: 0C447XCNN 蛍光黄緑: 0C444XCNN (1250mm×30M)	アクリル	335	中期(3年)	250	白 蛍光オレンジ 蛍光黄緑
FMG: 封入レンズ型					
H851200WC (1220mm×20M)	塩ビ	170	長期(7年)	70	白
FMG: 封入レンズ型(エアフリー)					
M851200GC (1220mm×20M)	塩ビ	168	長期(7年)	70	白
SCL: 封入レンズ型					
L851200WK (1220mm×20M)	アクリル	155	中期(3年)	35	白

オーバーラミネートフィルム 製品情報

製品番号	表面材質	厚み(μm)	屋外耐候性※	落書き防止機能	貼り紙防止機能
EF40801 (1250mm×45.7M)	フッ素	80	長期(10年)	○	○
AF59801 (1250mm×30M)	フッ素	90	長期(10年)	○	-
A0800 (1220mm×30M)	アクリル	75	中・長期(7年)	-	-
08C040M (1250mm×30M)	塩ビ	90	中期(5年)	-	-

※あくまでも当社実験結果であり、全ての事象に対して保証するものではありません。
他サイズご希望の場合はご相談ください。

特徴			
隠蔽性が高いため、下地が透けません。 (0015RT2 は一度貼り付けた後でも糊残りなく剥離することが可能です) 屋外看板や車両マーキングに適しています。	0015	0015RT2	A0800
透明性・下地保護性が高いため、ラミネートフィルムとしても利用可能。 耐候性に秀で、長期屋外用途に最適です。 塩ビ並みの柔軟性で、緩やかな曲面にも貼付可。	IC-18	IC-18W	
IC-18 と IC-18W をあわせて使用することで、 昼夜の色彩の差が無い内照用看板を作製することができます。			
封入レンズ型の反射シートより反射性能が向上しており、 夜間・悪天候の中でも高い視認性を有します。 表面硬度が高く傷つきにくい為、工事看板に適しています。	0C412XCNG	0C447XCNN	0C444XCNN
耐候性が高く、長期屋外用途に適しています。	H851200WC	M851200GC	L851200WK
FMG#8500 のエアフリータイプです。 エア抜け性に優れている為、不慣れな方でも容易に貼ることができます。			
封入レンズ型の非塩ビタイプの反射シートです。			

特徴			
屋外耐候性、耐汚染性、耐溶剤性、下地保護性に優れています。 「落書き」や「貼り紙」へのイタズラ防止に適性があります。	EF40801	AF59801	A0800
塩ビ並みの柔軟性を持ち、 透明性、耐候性に優れています。	08C040M		
中期屋外用途に適しています。			

優れた機能を併せ持つ

オーバーラミネートフィルム EF40801 機能紹介

落書き防止機能 インクを弾くことで時間が経ってもスプレーなどの落書きも簡単に拭き取り可能です
※写真はスプレーで落書き後 1 ヶ月経過後、溶剤で拭き取り

当社製品
EF40801



汚れなくキレイに除去！

一般的な
塩ビフィルム



汚れ残りあり

貼り紙防止機能 ラミネートフィルムの上から貼り紙などを貼られても、糊残りなく簡単に剥がせます
※写真はシール紙貼付け後 1 ヶ月経過後

当社製品
EF40801



糊残りなく剥がせる！

一般的な
塩ビフィルム



剥がしづらく糊残りも

 **デモ動画はこちら！**
落書き・貼り紙防止機能が実際にどのようなものか確認いただける動画を
右の QR コードからご覧いただくことができます。



落書き防止機能



貼り紙防止機能

物性表 ▶ オーバーラミネートフィルム

項目		測定条件	AF59801	EF40801	A0800	08C040M
引張特性 タテ / ヨコ	タイプ		グロス	グロス	グロス	グロス
	降伏強度 (N/10mm)	引張間隔 :100mm 引張速度 :200mm/ 分	19.8/20.5	21.1/22.0	11.9/11.6	19.0/19.1
	伸び (%)		84.4/19.7	365/440	151/167	198/194
	弾性率 (MPa)		769/816	401/392	573/522	857/876
寸法安定性 (%)		アルキッドメラミン白塗装板貼付 80℃×48 時間後の収縮率	-0.2/-0.1	-0.3/-0.1	-0.2/-0.2	-0.2/-0.2
耐候性 (促進耐候性試験)		SWOM 3000 時間	外観変化なし	外観変化なし	外観変化なし	透明度低下
		SWOM 5000 時間	外観変化なし	外観変化なし	変色	透明度低下
		キセノン 2000 時間	外観変化なし	外観変化なし	変色	透明度低下
光沢度		光沢度計にて角度 60° で測定	122	92	128	115
接着強度 (N/25mm)	貼付け 23℃168h 後	被着体 : 白色塗装板 引張速度 :300mm/min 引張角度 :180° ピール	20.8	9.6	10.6	16.1
	貼付け 80℃168h 後		27.5	17.6	18.2	21.1
	貼付け 50℃168h 後		25.5	14.1	19	19.7

■ 保管

乾燥した涼しい場所で直射日光を避けて保管してください。使いかけのシートは、開封時と同じ様に端部をテープで止めて、ロール両端にプラスチックの保護具をはめ込みカートンボックスに入れるか、紙管に鉄棒を通し、両端を支えて、ロールを宙吊りの状態で保管ください。

■ 取り扱いについて

被着体の材質、形状によっては膨れや割れ、変色、接着不良、反射性能の低下が発生する場合がありますので、アルミ板、亜鉛鋼板以外に使用される際は、あらかじめ接着性を評価していただくか、弊社に問い合わせいただくようお願い致します。

また、印刷される際には、ご使用インクジェットプリンタの取扱説明書、技術説明書に従ってご使用ください。オーバーラミネート加工の際は、メディアへの印刷後、室温でフィルムを広げた状態にして、最低1日程度放置し乾燥させてください。

■ 廃棄

産業廃棄物処理及び各自治体で定められた処理法に従って廃棄ください。

■ 保証について

ここに記載されたすべての推薦や技術情報は、日本カーバイド工業株式会社が正確であると確信している経験、試験や実験に基づいているものですが、すべての事象に対して保証するものではありません。

日本カーバイド工業株式会社

本社 フィルム・シート事業本部 営業部

〒108-8466 東京都港区港南 2-16-2(太陽生命品川ビル 22 階)
TEL : 03-5462-8205 FAX : 03-5462-8274

お問い合わせ

当社 HP : <https://www.carbide.co.jp/product/>
ご不明点、ご質問については、お問い合わせください。

大阪営業所

〒541-0064 大阪府大阪市中央区平野町 3-6-1
(あいおいニッセイ同和損保御堂筋ビル 6 階)
TEL : 06-6233-0502 FAX : 06-6233-0507

WEB ページはこちらから



メディア・ラミネート
フィルム製品ページ



再帰反射シート
製品ページ

2021.03

