

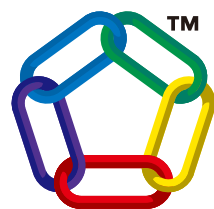


Science.
Applied to Life.™

3M™ MCS™ Warranty

The most comprehensive finished graphics
warranty in the industry.

お客様のブランドを守る安心の品質



3M™ MCS™ Warranty

過酷な環境に晒されながら、
重要なメッセージを発信し続ける
屋外グラフィックスを「長期に渡り、美しく保つ」。

Driving rain. Blistering sun. Blustery snow.
No matter the weather, you want to feel confident that
your outdoor graphics will withstand it, year after year.

6 Year Warranty

施工後のグラフィックスの耐候性を最長6年間保証

Introduction

よくある不具合とその症状について

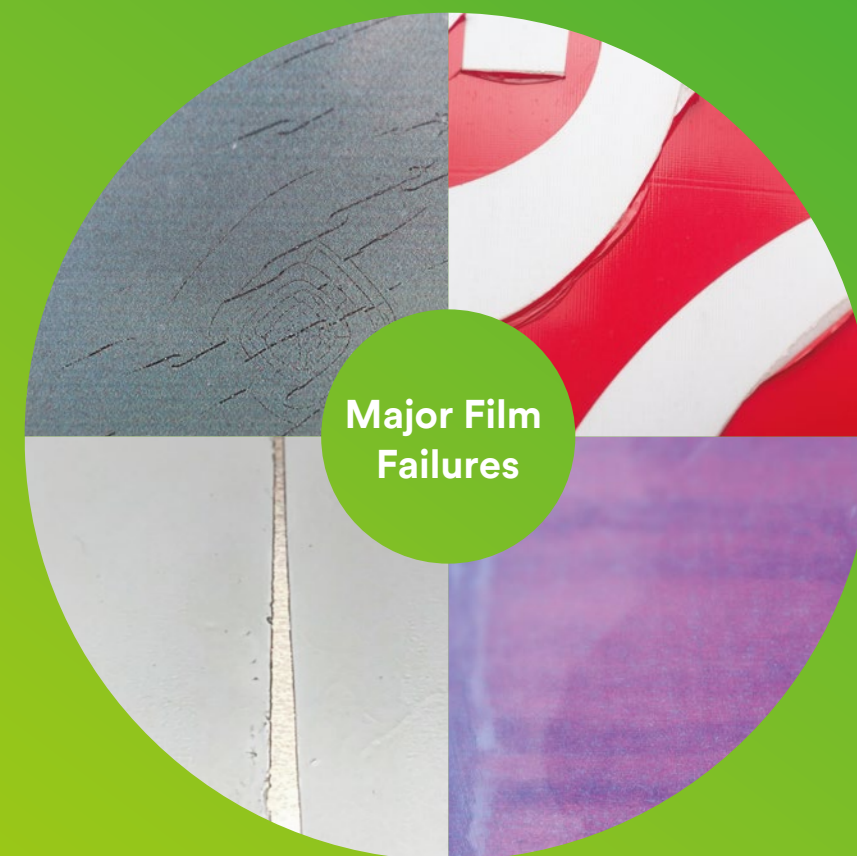
太陽熱、紫外線、気温・温度変化などの自然要因、
窒素酸化物、油煙などの人工要因などにより、
様々な不具合が発生する可能性があります。

Cracking ひび割れ

ひび割れとはフィルム層中に含まれる成分が
太陽光などの外的要因により抜けてしまうこと
が原因でフィルム自体が硬くなり、経時での
収縮に追従できず裂けてしまう現象です。

Lifting 浮き

浮きとは施工後の接着剤低下や、フィルム層
の収縮に対して粘着剤が保持できなかった
ことにより、主にフィルム端部から発生する
剥離現象です。

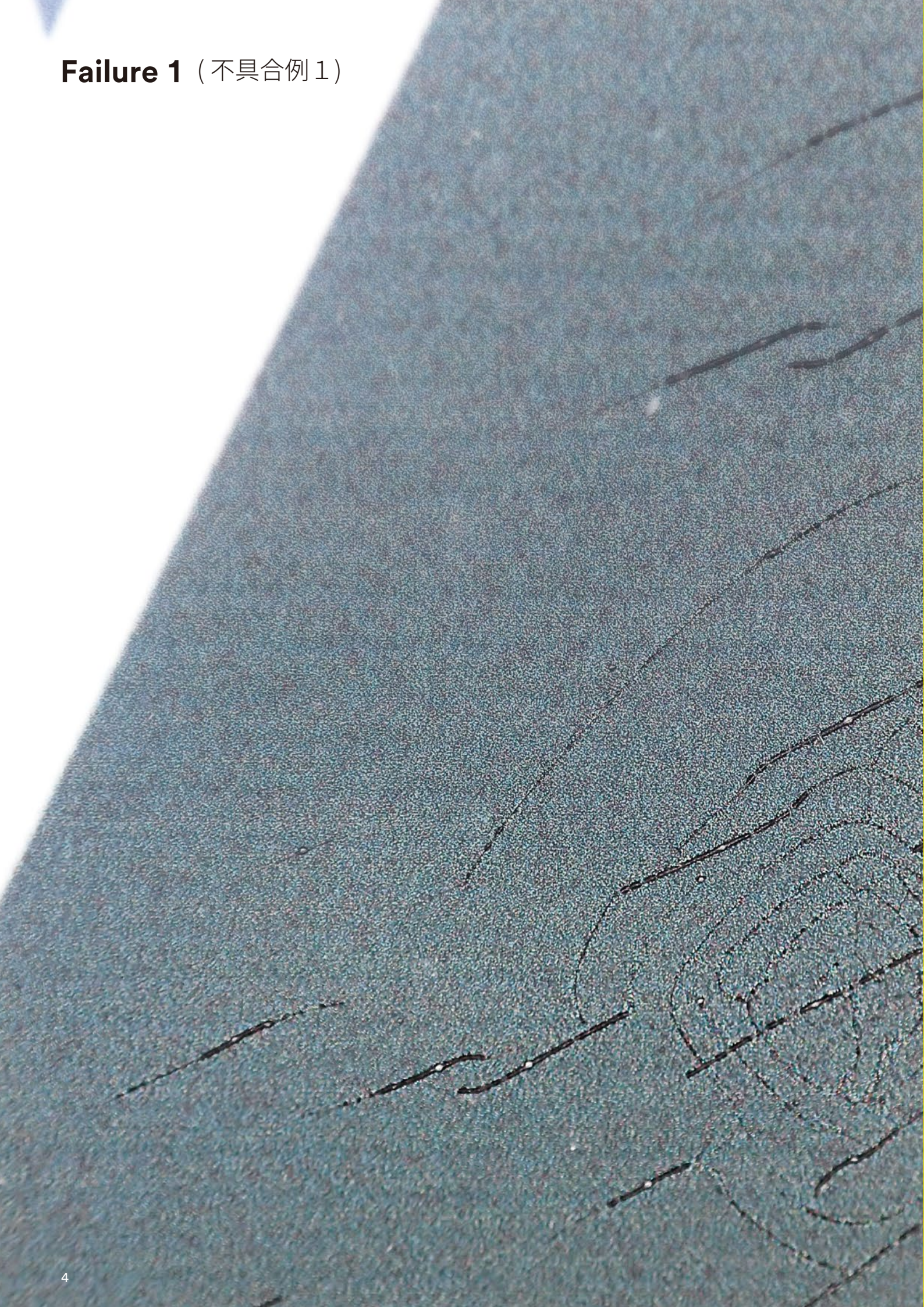


Shrinking 収縮

収縮とは製品の製造過程において伸ばされた
フィルム層が元の形状に戻ろうとすることで、
経時や外的要因により粘着剤の保持力が弱く
なるとフィルム層が縮んでしまう現象です。

Fading 色褪せ

色褪せとは紫外線などによりフィルムの色素
化合物が分解や化学変化することが原因で
発生する現象です。



Cracking

ひび割れ

ひび割れとはフィルム層中に含まれる成分が太陽光などの外的要因により抜けてしまうことが原因でフィルム自体が硬くなり、経時での収縮に追従できず裂けてしまう現象です。

最初は亀の甲羅のようにランダムに裂けていくことが多く、劣化が進むと細かい格子状になっていきより目立つようになります。

外観上非常に目立つため、ブランドイメージにマイナスの影響を与える可能性があります。

Failure 2 (不具合例 2)



Lifting

浮き

浮きとは施工後の接着力低下や、フィルム層の収縮に対して粘着剤が保持できなかったことにより、主にフィルム端部から発生する剥離現象です。

一度剥がれが発生すると、剥がれた粘着剤面に空気やゴミが触れ、また太陽光などの外的要因で粘着剤が劣化し、更に剥がれが広がっていく場合があります。放置し続けることにより、グラフィック全体の剥離につながる恐れがあります。

Failure 3 (不具合例3)



Shrinking

収縮

収縮とは製品の製造過程において伸ばされたフィルム層が元の形状に戻ろうとすることで、経時や外的要因により粘着剤の保持力が弱くなるとフィルム層が縮んでしまう現象です。

印刷の色や濃度によって収縮の程度は異なり、一般的に印刷濃度が高くなればなるほど縮みが大きくなる傾向にあります。

フィルムの製造工程や接着力に目を向け、適切な製品選択が必要となります。

Fading

色褪せ

色褪せとは紫外線などによりフィルムの色素化合物が分解や化学変化することが原因で発生する現象です。色によって変化の仕方が異なり、色が抜けて薄くなったり、褐色化したり、白くなったりします。色褪せた看板は、ブランドイメージに古い印象を与える恐れがあります。



企業のブランドイメージを長期に渡り守る 安心の品質

ハイレベルの素材品質と熟練の技術が融合。高品質な屋外グラフィックスの証。

施工場所の環境や特性（平滑面・曲面など）、耐用年数などで異なる製品品質、印刷品質、施工品質に合わせ開発・製造した多彩なフィルム。このフィルムを用い、屋外グラフィックスを製作できるよう教育された製作技術者。製作・施工のための多様な工具・剥離剤。これらによって製作された高品質な屋外グラフィックスに対応しているのが 3M™ MCS™ 保証プログラムです。

6 Year Warranty

施工後のグラフィックスの耐候性を最長6年間保証

導入事例紹介：株式会社セリア

ブランドイメージを表現する店舗看板。新しいブランドイメージによる展開を機に、指示統一の悩みを解消。

3M™ MCS™ 保証プログラムとは？

指定の素材で認定店が製作したグラフィックスの
耐候性を最長6年間保証

一般的なメーカー保証は“印刷前のフィルム品質”。

3M™ MCS™ 保証プログラムでは“グラフィックスの耐候性”を保証。

3M™ MCS™ 保証プログラム対応の素材

Graphic Film
フィルム

Overlamine
オーバー
ラミネート

Printer
プリンタ

Printer Ink
インク



Graphic Manufacturing
認定店での製作

3Mのプログラムで教育を受けた認定店が製作したグラフィックス。
3M™ MCS™ 保証プログラム対応の技術



3M™ MCS™ Warranty

保証書の発行が可能

長期耐候性やメディア特性、プリンター特性を活かしたグラフィックスの実現には、フィルムやインクだけでなく、加工技術も重要な要素です。

そのため、3Mが求める品質管理体制を持った加工店の方々に、3M™ MCS™ 保証プログラム認定店としてご協力を頂いています。保証は、3Mの認定店を通じてご提供しています。

ブランドイメージを表現する
店舗看板。

新しいブランドイメージによる
展開を機に、指示統一の悩みを解消

Q 看板の統一に着手された
きっかけは？



「Seria」の新しいブランドイメージによる展開にあたって、既存店舗の看板の修繕コストが増してきたこと、また店舗によっては看板の劣化や退色などが問題になっていました。見直しに際しては全国的に基準の統一が必須でした。

それまでの看板施工は、CMYK(印刷物で使う4色)の数値を記し、DICカラーガイドの色見本を付けるカラー指定で、具体的なプリンタの指定やフィルムのグレード等の指定は行っていませんでした。また、フィルムの耐久期間についても、「〇年間」といった数字を指示していませんでした。そのため、デザインや仕様は同じでありながら、店舗によって耐候の劣化具合も変わっていたのです。

そこで見直しに当たっては、しっかりとした保証も考慮しながら、具体的な仕様を決定する方針を定めました。その過程で、3Mさんをご紹介いただいたのです。(鈴木様)

Q 店舗看板管理における
課題とは？

当社の場合、全体の7割はショッピングセンターなど大型商業施設内に売り場を構える、いわゆるインショップです。その場合、当社が指定する業者ではなく、先方の商業施設等が指定する業者に発注するか、あるいは工事業者が看板を施工するケースもあります。ですから、どうしても看板設置の状態にばらつきが出てしまうのが課題でした。(鈴木様)

看板施工に関しては、私どもがお願いしている全国の指定業者にガイダンスを行うことで施工は徹底されます。しかし、インショップの外壁に設置する看板は、その物件ごとの単発での施工となり、工事区分としてはいわゆるB工事業者、ももとの建物所有者等が定した工

事業者による対応です。従来の指示による看板施工のばらつきや劣化などへの対策として、3M製品と「3M™ MCS™ 保証プログラム」を検討したのです。(清水様)

Q 「3M™ MCS™ 保証プログラム」を導入されて、いかがでしたか？

「3M™ MCS™ 保証プログラム」では「スペックカード」を作っていただきました。当社の看板のグラフィックス(フィルム)が、スペックカードによって、仕様化された素材のみで出力されるシステムです。指定業者に「3M™ MCS™ 保証プログラム」の説明書と仕様書、当社のスペックカードを配布することで、管理指示が容易になりました。また、B工事業者へは、当社社内で情報を共有し、社内担当から先方に説明する形で進めました。そして、当社の看板として承認するには保証書が必要である旨を説明し、保証書を発行していただきます。明確な基準や指示があることで口頭指示によるトラブルも避けられ、看板の管理は以前より格段にスムーズになりました。

当社の指定業者のうち、「3M™ MCS™ 保証プログラム」の3M認定店は半数以下で、認定店との取引がない業者もありました。3Mや認定店との新しい取引については「自分の仕事も広がっていくから、ぜひ協力させて欲しい」と、ほとんどの業者が前向きな回答で、それにより「3M™ MCS™ 保証プログラム」の導入が実現しました。(鈴木様)

認定店ではない業者に対して3Mのフォローがあったので、スムーズに進めることができました



した。そして、「3M™ MCS™ 保証プログラム」に参加する業者が全国にあることも、今回、採用した理由の一つです。(清水様)

Q 正式導入までの流れやその後の運用について、どのように感じていますか？

「3M™ MCS™ 保証グラフィックス」の6年保証は、非常に魅力的でしたが、「導入には数々のハードルがあるのでは？」と不安もありました。しかし、実際にスタートするとフォローのおかげもあり、初めての商談から正式導入まで1年かかりませんでした。その点も高く評価しています。

実際に採用して、新規店舗、改修店舗ともに、うまく回っていると感じています。全国でシステム化されたことで、社内的にも自社看板への認識が浸透してきました。施工業者とのやりとりは多くなりましたが、3Mの知名度が高く、説明するとすぐにご理解いただけて、順調に進むのもありがたい点です。(鈴木様)

今後、看板業者やブランドオーナーがこのシステムを採用し、全国的にスタンダードになっていくと、看板の品質向上にもつながるのではないかと期待しています。(清水様)



株式会社セリア

1987年創業。ブランドプロミスに「Color the days 日常を彩る。」を掲げ、100円ショップ「Seria」を全国に1603店舗構える。店舗は明るく自然素材を活かした内装、周囲の景観と調和した外観には、親しみやすさを演出した看板を設置している。

Introduction of Achievements



A



B



C



D



F



G



Signboard

看板

A B C

Exterior graphic

外装グラフィックス

D E

Car marking

車輛マーキング

F G

Introduction of Achievements



H
I



J
K



L
M

Signboard

看板

H I

Car marking

車輛マーキング

J K L

Exterior graphic

外装グラフィックス

M



Graphics with Warranty

保証されるグラフィックス

長期耐候性グラフィックス製作には適切な材料・技術の組み合わせが重要です。

一般的なメーカー保証は“印刷前のフィルム品質”。

3M™ MCS™ 保証プログラムでは“グラフィックスの耐候性”を保証。

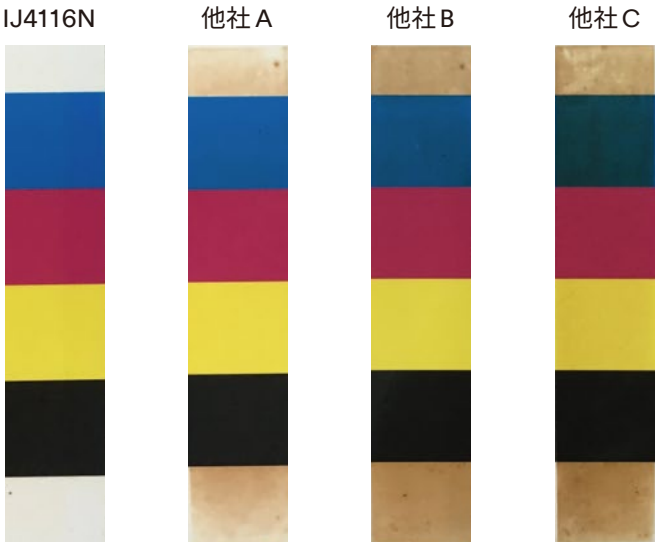
これが3M™ MCS™ 保証グラフィックスを推奨する理由

オーバーラミネートフィルムが違っただけでこれだけの差異。
“適切な組み合わせ”によって初めて信頼できる長期耐候性が得られます。

促進耐候性評価 (屋外垂直面5年相当)

フィルム：IJ180Cv3-10
プリンタ/インク：
株式会社ミマキエンジニアリング製
UJV500/LUS200

- すべて同じベースフィルム、プリンタ、インクを使用。
- オーバーラミネートフィルムのみ4種類を比較。



最長6年間もの保証を可能にした高品質な素材と高水準の技術。



屋外グラフィックスの用途を調査・分析し、長年にわたるノウハウを注入して企画・開発・製造した高品質なグラフィックフィルム。

繊細な色合いやグラフィックデザインを忠実に表現可能な3M認定の高性能なプリンタ。

鮮やかな発色はもとより、強靱な耐候性能を合わせ持つ3M認定の高機能インク。

3Mのプログラムで教育を受けた認定店が製作したグラフィックス。

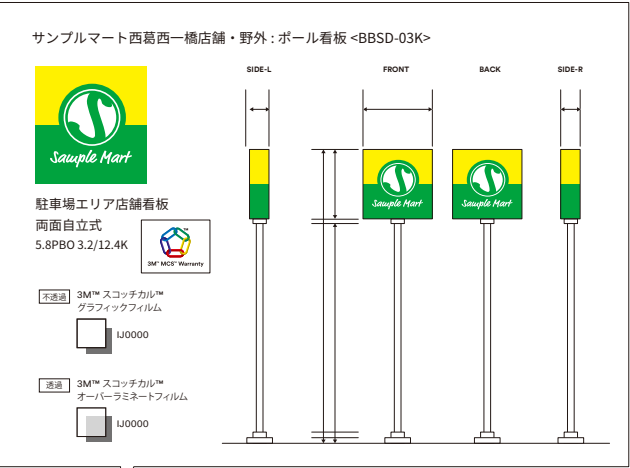
How to Specify 3M™ MCS™ Warranty



高品質なグラフィックスが供給されるには

図面で3M™ MCS™ 保証プログラムを指定

- ① 屋上看板 ② 壁面広告 ③ 突出し看板 ④ 電飾看板
- ⑤ ポール看板 ⑥ カーラッピング ⑦ 壁面



3M™ MCS™ 保証プログラム認定店での製作

3M™ MCS™ 保証グラフィックスを実現するパートナー：認定店

高品質なグラフィックのために。厳密な監査のもと認定された熟練の技術力。

対象設備の使用	● 認定プリンタ ● 認定インク ● 付属設備（ラミネーターの有無など）
作業者・監督者の設定	● オペレーター ● 品質管理者 ● 施工管理者
MCSの設定	 3M™ MCS™ Warranty 3M™ MCS™ 保証プログラム 保証書発行
書類管理	● 加工品のロット等の記録、加工作業記録 ● 施工作業記録 ● 原材料のロット・トレースが可能か
環境管理	● 材料調達・保管状態（温度、湿度、環境、パレット状況等） ● 機器メンテナンス ● 清掃頻度、5S パトロール
加工品の品質	● 印刷外観 ● ラミネート外観・カット外観 ● 施工実績例
基本知識と3Mとの信頼関係	● インクジェット加工の基本知識 ● 3M™ グラフィックフィルムの知識 ● 案件の機密情報管理

高品質なグラフィックスを提供するプロフェッショナルプロバイダー

長期耐候性グラフィックス製作には適切な材料・技術の組み合わせが重要です。

一般的なメーカー保証は“印刷前のフィルム品質”。

3M™ MCS™ 保証プログラムでは“グラフィックスの耐候性”を保証。

3M Select Graphic Provider

3M™ セレクトグラフィックプロバイダー

世界中に広がる3M™ セレクトグラフィックプロバイダーはお客様に最適なソリューションをお届けします。3M™ MCS™ 保証プログラム 認定店の中でも、プラチナ、ゴールド、シルバーそれぞれのステータスを持つグラフィックプロバイダーは、いずれも 3M 社の基準を満たし、業界のリーダーとしてお客様に高品質なグラフィックを提供します。



3M™ MCS™ 保証プログラム認定店ならびに
3M™ セレクトグラフィックプロバイダー
検索はこちらから→



- ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。
- 当社製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- 本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。
- 使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。
- 当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。
- 上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、MCSは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
コマーシャルソリューション事業部

WEB 3M グラフィック 

<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2023. All Rights Reserved.
DEC-407-B(230405)KY

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで



0570-012-123

9:00～17:00 / 月～金（土日祝年末年始は除く）