

## 製品カタログ



# INDEX

## 素材・製品紹介

|      |       |     |
|------|-------|-----|
| 電子材料 | ..... | P1  |
| 自動車  | ..... | P4  |
| 医療   | ..... | P7  |
| 食品   | ..... | P9  |
| 建築材料 | ..... | P12 |

# 電子材料

## ディスプレイ



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：メタクリル樹脂はプラスチックのなかで最高度の透明性を有し、耐候性、耐薬品性、硬度、外観など数々の優れた特性を持ち、日常生活の随所に幅広く使用。

用途：レンズ/導光板



### CLEARFIT™ 光学用透明粘着シート

特徴：柔軟な粘着剤を使用し、被着体表面に馴染みやすく、気泡や光学的歪みが生じにくい。ディスプレイ内の空隙に充填するにより、コントラスト向上、視認性が改善。

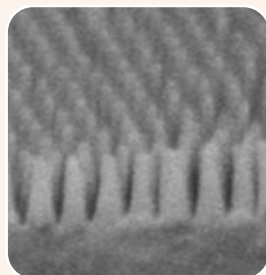
用途：各種ディスプレイ（空隙充填材）



### LUMIREX™II 光学用反射シート

特徴：薄膜品から各厚みを取揃え小型から大型液晶バックライトに対応可能。特有の表面形状により、導光板への傷付きや密着性や拡散性が優れている。特有の表面形状により、導光板への傷付きや密着を防止。隠蔽性に優れ、薄膜品に於いても高い反射率を維持。

用途：液晶バックライト用反射シート、LED照明用反射シート



### MOSMITE™ バイオミメティック微細凹凸構材

特徴：・蛾の複眼の表面のように、Nanometerサイズの小さい突起が並んでいる。低反射特性、高透明性（印刷が鮮明になる） ベース基材+モスアイの厚度89μm。

MOSMITE™使用



用途：ディスプレイ用途や額装、ショーケース等

# 電子材料

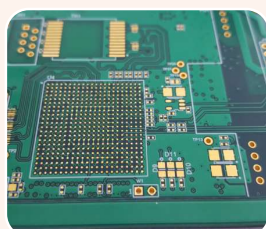
## 電子材料/部品



### DIAFIX™ フィルム・シート

特徴：塩ビの代替素材としてPETG/PCを使用したカード用フィルム・シート。PETGシート、PCシートなど、グレードは多種類、厚みは0.05mm~0.8mmまで。

用途：磁気カード、非接触式ICカード、接触式ICカード



### DIANAL™ アクリル樹脂

特徴：固形アクリル樹脂で用途に応じたグレード多数ラインナップ。溶剤選択性、性能（物性）の調整が幅広く可能。非危険品で保管や貯蔵性が便利。

用途：導電ペーストバインダー、リアクティブホットメルト接着剤、PCB用ドライフィルムレジスト、プラスチック基材塗料、インキ



### jER® エポキシ樹脂

特徴：各種変性剤（充填剤、可撓性付与剤、希釈剤等）による変性自由度が高く、特定の性能要求を対応可能。硬化収縮が小さく、寸法安定性に優秀。金属、磁器、コンクリートなどに接着力強。機械的強度、絶縁性、可撓性、耐熱性、耐摩耗性、耐薬品性、耐水性、耐湿性に優れている。

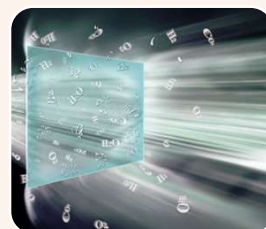
用途：封止材・積層板（緑色の部分）、絶縁粉体（モーターの軸に粉体塗装）



### Metalocene Plastomer m-PE KN 高圧法メタロセンポリエチレン

特徴：プラスチック特性とエラストック特性を持つ非常に柔軟で透明な画期的な新しいポリマー、メタロセン系プラストマー。低温シール性、高衝撃強度、柔軟性を持つ。

用途：ストレッチフィルム、ディスプレイ保護膜等 ※添加剤用途



### TECHBARRIER™ 透明シリカ蒸着ハイガスバリアフィルム

特徴：OPET、ONYなどのプラスチックフィルムにシリカ蒸着した透明なフィルム。高いガス及び水蒸気バリア性を有し、保香性や耐薬品性に優れ、印刷や製袋といった加工適性も良好。

用途：ICカード等保護用外包装

# 電子材料

## 家電 & OA



### ACRYPLEN™ アクリル樹脂フィルム

特徴：高い透明性（全光線透過率93%）耐候性優秀。多様な加工性、アクリレンはPCやPVC、ABSなどのプラスチックシートやフィルムに熱ラミネート可能。

用途：家電用塗装代替、高輝度反射材等



### DIACRON® トナー・インキ用ポリエステルレジン

特徴：プリンターの小型化、高速化に対応する材料として、注目されている材料です。カラートナーへの展開により、さらに市場を広げている。

用途：プリンター及び複写機用部品



### DURABIO™ 新規バイオエンブラ

特徴：塗装レス、BIOMASS素材、BPA FREE

用途：携帯面板、携帯バックカバー、ディスプレイカバー

承認：アメリカUSDA(56%48%38%) / 日本BP



### OPCドラム 有機感光体

特徴：レーザープリンタ及び複写機では、帯電したOPC（有機感光体）ドラムの光を照射された部分が除電され、得られた静電潜像にトナーを付着させることにより画像が得られる。

用途：プリンター及び複写機用部品



### SUPERIO™ UT 可塑性高耐熱エンブラフィルム

特徴：電気絶縁用が開発され、応力下の耐熱性に優れている。アルミなどの蒸着が可能。他のプラスチックや金属箔とのラミネート可能。接着剤、粘着剤、静電防止などのコーティング。

用途：イヤホン・小スピーカー振動板、リードテープ、耐熱ラベル等

# 自動車

## 内外装



### ACRYPLEN™ アクリル樹脂フィルム

特徴：高い透明性（全光線透過率93%）。低曇価で優れた光学的性能。優れた耐候性、加工性。

用途：塗装代替、高輝度反射材



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：高透明性、高耐候性。耐擦傷性、表面硬度が優れている。

用途：自動車内、外装部品、テールランプ等



### CLEARFIT™ 光学用透明粘着シート

特徴：柔軟な粘着剤を使用し、被着体表面に馴染みやすく、気泡や光学的歪みが生じにくい。ディスプレイ内の空隙に充填するにより、コントラスト向上、視認性が改善。

用途：各種ディスプレイ（空隙充填材）



### DIANAL™ アクリル樹脂

特徴：固形アクリル樹脂で用途に応じた多数の品番ラインナップ。溶剤選択性、性能（物性）の調整が幅広く可能。非危険品で保管や貯蔵性が便利。

用途：車両部品、内装リアクティブホットメルト接着剤、車内外部品、皮革シート塗装



### DURABIO™ 新規バイオエンプラ

特徴：高透明性、高耐候性、高発色性、塗装レス、BIOMASS素材、BPA FREE

用途：自動車内、外装部品



# 自動車

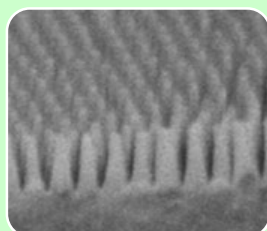
## 内外装



### jER® エポキシ樹脂

特徴：各種変性剤による調整可能、変性自由度高。寸法安定性に優れている。金属、磁器、コンクリートなどに対する接着力が強い。機械的強度が強い。絶縁物としての電気特性に優秀。可撓性、耐熱性に優れている。耐薬品性、耐水性、耐湿性、耐磨耗性に優れている。

用途：電着塗装自動車の第1層の塗装



### MOSMITE™ バイオミメティック微細凹凸構材

特徴：・蛾の複眼の表面のように、Nanometerサイズの小さい突起が並んでいる。低反射特性、高透明性（印刷が鮮明になる） ベース基材+モスアイの厚度89μm。

用途：車内装ディスプレイ

MOSMITE™使用



### PYROFIL® チョップドファイバー

特徴：高性能先端炭素複合材料短繊維。熱可塑性樹脂とのコンパウンドに用いられる。コンパウンドすることにより、強度・弾性向上、電気導電性・熱伝導性、対疲労性を与えられる。

用途：自動車外装部品



### REXPEARL™ エチレン系特殊コポリマー

特徴：柔軟かつ高接着性。良好な加工性(成形性)、各基材に接着性優秀。耐衝撃性に優れ、低温でも非常に高い衝撃強度。

用途：大面積使用ホットメルト膜、自動車天井材料接着剤等



### TEFABLOC™ 熱可塑性エラストマー

特徴：多様なご要望にお応えする熱可塑性エラストマー、多層成形用途への適用も可能、優れた柔軟性と機能性。TPO・TPC・TPS/多様原料が選択可能。

用途：各種車外内装、窓枠シール材料等



# 自動車

## ケーブル



### OLEFISTA™ ハロゲンフリー難燃樹脂

特徴：ISO 6722D取得。耐熱性、柔軟性、成形性、耐傷付き性優れている。

用途：電線被覆材、電設資材



# 医療

## 薬品包装



### DIANAL™ アクリル樹脂

特徴：固形アクリル樹脂で用途に応じた多数の品番ラインナップ。溶剤選択性、性能（物性）の調整が幅広く可能。非危険品で保管や貯蔵性が便利。

用途：薬品包材用シーリング材、歯科材料等



### Metalocene Plastomer m-PE KN 高圧法メタロセンポリエチレン

特徴：プラスチック特性とエラストック特性を持つ非常に柔軟で透明な画期的な新しいポリマー、メタロセン系プラストマー。低温シール性、高衝撃強度、柔軟性を持つ。

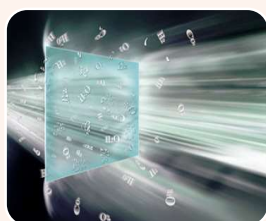
用途：PTP包装(アルミ箔)、輸液バッグ、スタンディングパウチ等



### MODIC™ 接着性/イージーピール性樹脂

特徴：ポリオレフィンに極性基を導入し、異種材料との接着性を付与した接着性樹脂。強固な接着性、良好な物性・成形加工性。食品衛生性に優れている。

用途：多層ボトル、チューブ、押出ラミネート、薬品容器



### TECHBARRIER™ 透明シリカ蒸着ハイガスバリアフィルム

特徴：OPET、ONYなどのプラスチックフィルムにシリカ蒸着した透明なフィルム。高いガスバリア性を有し、保香性や酸化防止や耐薬品性に優れ、印刷や製袋といった加工適性も良好。

用途：薬品、医療輸液外層包装



### TEFABLOC™ 熱可塑性エラストマー

特徴：耐薬品性良好。射出成形、押出成形など様々な成形方法が可能。

用途：医療器具（注射器部品等）

## 医療

### ハウジング/ディスプレイ



#### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：高透明性、耐候性、耐擦傷性、耐薬性、表面硬度が優れている。

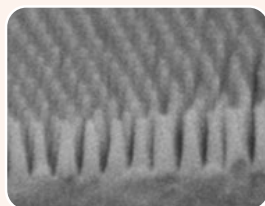
用途：医療設備面板、タッチパネル等



#### DURABIO™ 新規バイオエンプラ

特徴：高透明性、外観良好、黄化しにくい、耐擦傷性、耐薬品性

用途：医療設備のハウジング

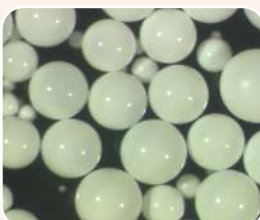


#### MOSMITE™ バイオミメティック微細凹凸構材

特徴：蛾の複眼の表面のように、Nanometerサイズの小さい突起を並んでいる。低反射特性、高透明性（印刷が鮮明になる） ベース基材+モスアイの厚度89μm。

用途：医療設備のディスプレイ

### 医療精製



#### DIAION™ イオン交換樹脂

特徴：軟水や純水などの工業用水の製造可能

用途：薬品、医薬用超純水等

# 食品

## 食品包装材料



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：高透明性、着色性、耐候性、表面硬度も優れている。FDA食品を所帯している。

◆ACRYPET VH, MD, MF, アルコール含有率8%以上の食品を除いて、150°F以下での熱充填。又は殺菌の条件にて全ての種類の食品に使用可能。

用途：各種容器



### DIANAL™ アクリル樹脂

特徴：固形アクリル樹脂で用途に応じた多数の品番ラインナップ。溶剤選択性、性能（物性）の調整が幅広く可能。非危険品で保管や貯蔵性が便利。

用途：包装用シーリング材、包材用各種インキバインダー



### HISHIPET™ PETシュリンクフィルム

特徴：優れた収縮特性さまざまな形状の容器にフィットするので、ラベルを自由な位置に設定可能。透明性、光沢性、透明性も優秀、裏面印刷での色彩を忠実に再現します。優れた密封性で、容器のキャップなどをしっかりと包み、イタズラや改竄を防止。

用途：ボトル外装ペットフィルム



### jER® エポキシ樹脂

特徴：各種変性剤による調整可能、変性自由度高。寸法安定性に優れている。金属、磁器、コンクリートなどに対する接着力が強い。機械的強度が強い。絶縁物としての電気特性に優秀。可撓性、耐熱性に優れている。耐薬品性、耐水性、耐湿性、耐摩耗性に優れている。

用途：飲料缶・食品缶、スチール缶・アルミ缶などの内面・外面・缶蓋に数ミクロンの膜厚でコーティング

# 食品

## 食品包装材料



**Metallocene Plastomer m-PE KN** 高圧法メタロセンポリエチレン  
特徴：プラスチック特性とエラスチック特性を持つ非常に柔軟で透明な画期的な新しいポリマー、メタロセン系プラストマー。低温シール性、高衝撃強度、柔軟性を持つ。

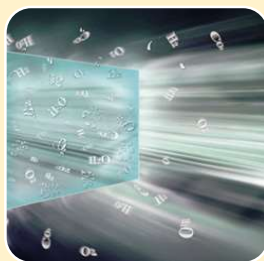
用途：ストレッチフィルム、ラップフィルム、液体包装材、スタンディングパウチ等



### MODIC™ 接着性/イージーピール性樹脂

特徴：ポリオレフィンに極性基を導入し、異種材料との接着性を付与した接着性樹脂。強固な接着性、良好な物性・成形加工性。食品衛生性に優れている。

用途：多層ボトル、チューブ、押出ラミネート、熱接着フィルムなど多層食品容器、積層分野の接着材

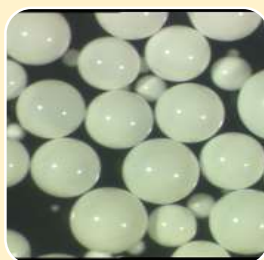


### TECHBARRIER™ 透明シリカ蒸着ハイガスバリアフィルム

特徴：OPET、ONYなどのプラスチックフィルムにシリカ蒸着した透明なフィルム。高いガスバリア性を有し、保香性や耐薬品性に優れ、印刷や製袋といった加工適性も良好。

用途：各種食品包装

## 食品精製



### DIAION™ イオン交換樹脂

特徴：軟水や純水などの工業用水の製造可能。

用途：食品、水処理用超純水等

# 食品

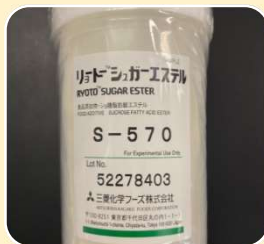
## 食品添加



### ERYTHRITOL™(ERT) カロリーゼロの甘味料

特徴：日本厚生省のエネルギー-評価法によりエネルギー-値が0kcal/g。優れた生理学的特長を持つ『健康志向の食品素材（砂糖代替甘味料）』。糖尿病患者に適する砂糖代替甘味料（病者用食品）。

用途：飲料、ベーカリー



### RYOTO™ Sugar Ester (SE) 食品用乳化剤

特徴：ショ糖（砂糖）と植物油由来の脂肪酸から製造、食品用乳化剤（非イオン界面活性剤）。ショ糖を親水基とし、ショ糖脂肪酸エステル、シュガーエステルと呼ばれている。

用途：豆乳、ミルク飲料、乳製品、油製品、冷凍食品、麺類



### RYOTO™ Sugar Ester(SP/ SPOP) ケーキ用起泡剤

特徴：乳化剤と糖質を主成分とした製菓用起泡剤製剤。乳化剤の主成分であるシュガーエステルは、生地得起泡性とその安定性の向上に効果がある。高品質のケーキを簡単に失敗なくお作りいただける。

用途：スポンジケーキ、クッキー、ベーカリー等



# 建築材料

## 建築材料



### ACRYPLEN™ アクリル樹脂フィルム

特徴：高い透明性（全光線透過率93%）。低曇価で優れた光学的性能。優れた耐候性、加工性。

用途：建材用塗装代替、高輝度反射材



### DIANAL™ アクリル樹脂

特徴：付着力、耐候性改良、加工性により乾燥速度調整可能。

用途：ロードマーキング、道路防滑塗料



### jER® エポキシ樹脂

特徴：各種変性剤による調整可能、変性自由度高。寸法安定性に優れている。金属、磁器、コンクリートなどに対する接着力が強い。機械的強度が強い。絶縁物としての電気特性に優秀。可撓性、耐熱性に優れている。耐薬品性、耐水性、耐湿性、耐磨耗性に優れている。

用途：床材(コンクリートの防水・防蝕の為に塗装（ローラー・はけ塗り使用可能）)

## 人工大理石



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：着色性、耐候性、表面硬度が優れている。

用途：人工大理石



# 建築材料

## サウンドバリア



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：高透明性、外観良好。着色性、耐候性、表面硬度が優れている。

用途：防音サウンドバリア



### DURABIO™ 新規バイオエンプラ

特徴：高透明性、外観良好。黄化防止、耐擦傷性、耐薬品性が優れている。

用途：防音サウンドバリア

## 窓用材料/窓枠被覆材



### ACRYPET™ PMMA樹脂

特徴：高透明性、着色性、耐候性、耐薬品性、表面硬度も優れている。

用途：窓枠被覆材



### TEFABLOC™ 熱可塑性エラストマー

特徴：多様なご要望にお応えする熱可塑性エラストマー、多層成形用途への適用も可能、優れた柔軟性と機能性

用途：ドア・窓枠シール材料



MITSUBISHI  
CHEMICAL  
GROUP

三菱ケミカル香港

香港九龍荔枝角道888號 南商金融創新中心20樓B1至B7室  
Units B1-B7, 20/F, NCB Innovation Centre,  
No.888 Lai Chi Kok Road, Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2552-7031  
URL: [www.m-chemical.com.hk](http://www.m-chemical.com.hk)

2024年6月修訂