

2019年3月製作

2020年4月改訂

HDQP 高意匠性ポリカーボネート樹脂® の御紹介

デザイナーズPC®

KONOHAR®編

三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社

写真：小山志麻

偏光パール 偏光メタリック



特徴

- ・見る方向によって色調が変化

メリット

- ・塗装レスによる環境負荷の低減やコストダウン
- ・意匠性による高付加価値化
- ・光輝性により、指紋付着や擦り傷が目立ちにくい

注意事項

- ・ウエルドライン発生による外観上の問題



写真：kanoco

偏光パール 偏光メタリック (バリエーション)



極み色®シリーズ

- ・鮮やかな色に特化し
色とりどりのラメも加え、
豪華な仕上り



極赤®

- ・赤アルマイト調
- ・赤漆調 (ピンクラメ)



極青®

- ・青系偏光メタリック



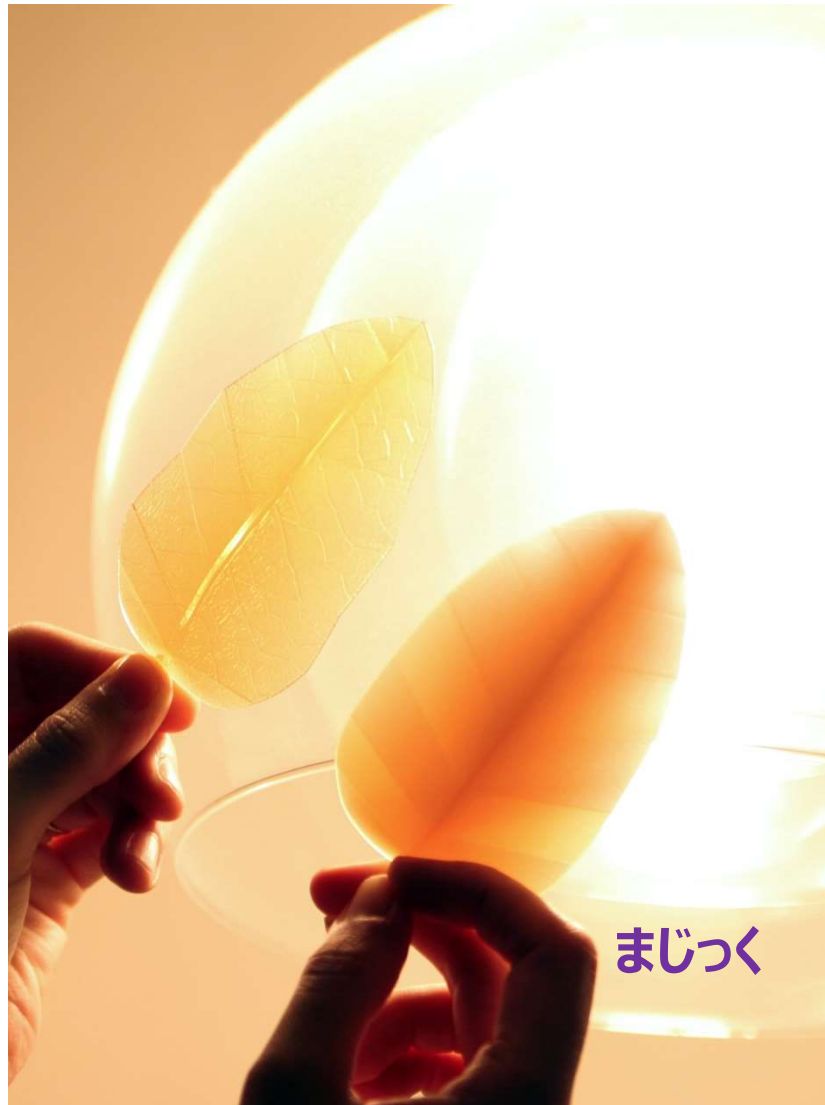
ゴールド

- ・煌びやか



写真 : kanoco、小山志麻

偏光パール 偏光メタリック（透明、スモーク系）



特徴

- ・反射光と透過光で色調が変化
- ・下地の色により色調が変化する



メリット

- ・塗装レスによる環境負荷の低減やコストダウン
- ・意匠性による高付加価値化



注意事項

- ・ウエルドライン発生による外観上の問題



写真：kanoco、小山志麻

蛍光透明青



特徴

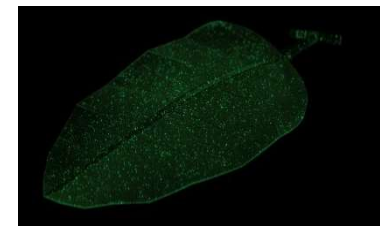
- ・紫外線によって青色に発光
- ・紫外線照射前が透明なのでスモーク調色を行うことが可能
- ・蛍光、ラメ、蓄光の併用により多彩な外観を得ることが可能

メリット

- ・さまざまな光演出が可能

注意事項

- ・紫外線が直接目に当たらないように注意



写真：小山志麻、秋山かおり

蓄光



特徴

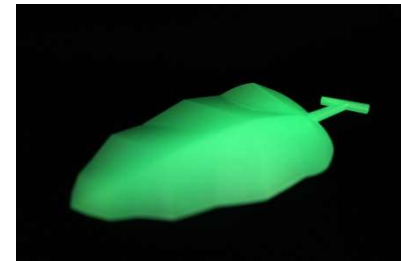
- ・紫外線や可視光を吸収して持続的に発光
- ・光遮断時には有彩色を発光し色調が一変
- ・蓄光に調色を行うことで、光照射前の色を白や有彩色に調色可能

メリット

- ・意匠性による高付加価値化

注意事項

- ・蓄光材料は加工時に黒ずみやすい
- ・G F 仕様の設備を推奨



写真：秋山かおり

H D Q P 高意匠性ポリカーボネート樹脂® 過去の人気色

2017年度



2018年度



写真：小山志麻

D F A アジアデザイン賞 2018年Merit賞受賞



2017年度 グッドデザイン賞を受賞した“高意匠性ポリカーボネート樹脂”を用いて、日本のデザイン、金型、素材の技術を結集した“KONOHA”が、様々な業界に新たなデザインの可能性を切り拓く素材のコミュニケーションデザインとして評価され、2018年度 DFA アジアデザイン賞 Merit賞、2019年度 グッドデザイン賞 2020年度 ドイツデザイン賞 WINNERを受賞いたしました。



“KONOHA”

クリエイティブディレクター／株式会社FEEL GOOD CREATION 玉井美由紀

デザイナー／STUDIO BYCOLOR 秋山かおり

金型製造／株式会社IBUKI

製造／三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社

写真／ENZO、kanoco

HDQP 高意匠性ポリカーボネート樹脂®

1) 日本での登録商標

- HDQP®
- HDQP 高意匠性ポリカーボネート樹脂®
- デザイナーズPC®
- PCデザイナー®
- 極み色®
- 極色®
- 極赤®
- 極青®
- KONOHA®
- 木の葉®
- THE HIGH DESIGN GALLERY®

2) 中国での登録商標

- HDQP®
- HDQP 高意匠性聚碳酸树脂®
- 高意匠®
- KONOHA®

写真：小山志麻

御注意

- 本カタログに記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。
- 本カタログに記載の用途例は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。
- 本カタログに記載の用途や応用にかかわる工業所有権や使用条件などについては、貴社にてご検討下さい。
- 本製品の取り扱い（輸送、保管、成形、廃棄など）に当たっては、使用される材料、グレードの技術資料や製品安全データシート「SDS」をご参照下さい。特に、食品容器包装、医療部品、安全器具、小児用玩具等の用途へのご使用の際は別途ご相談下さい。
- 本製品の各グレード着色品の場合、適応法令において労働安全衛生法第57条の2、施行令18条の2、別表9名称等の通知すべき化学物質（カーボンブラック、酸化チタン、酸化亜鉛）を含有している場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。
- 各国の化学物質管理制度により、当社製品に使用している化学物質が規制を受け、別途申請が必要な場合や輸出入ができない場合があります。お客様が当社製品の輸出者又は輸入者となる場合は該当国での規制適合状況をお問い合わせください。
- 弊社製品の中には、輸出貿易管理令規制対象製品指定品目に該当する場合がありますのでお問い合わせ下さい。
弊社製品の輸出販売及び弊社製品を組み込んだ製品の輸出販売に当たりましては、外国為替及び外国貿易管理法等関係法令の遵守をお願い致します。
- 本製品の中には、木製パレットの薫蒸処理に使用する薫蒸剤の残留により、劣化することがあります。
当製品を木製パレット上に積み込み薫蒸処理を行う、あるいは薫蒸処理を行った木製パレットに積み込むことをご控え下さい。
- 成型時や、成形機、ダクトの掃除時には、樹脂の熱分解により有害なガスやヒュームが発生する可能性があるため、局所または全体の換気装置を設置して下さい。
- 本技カタログの内容は、改訂のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

写真：kanoco