

# 83 紫外線・電子線硬化型コート材 セイカビーム [SEIKABEAM]

セイカビームは、高性能・高生産性を特徴とする放射線硬化技術を利用し、基材の表面改質や保護を目的に開発された紫外線・電子線硬化型コーティング材・インキで、様々な基材への応用が可能です。  
紫外線・電子線の照射により常温で瞬時に硬化し、その塗膜により耐擦傷性・耐汚染性・耐薬品性などのすぐれた物性が得られると同時に、電気特性・光学特性などの機能も付与することもできます。

## 用途

各種プラスチック（成形品・板・フィルム）、金属・金属蒸着・メッキ、紙などの表面改質

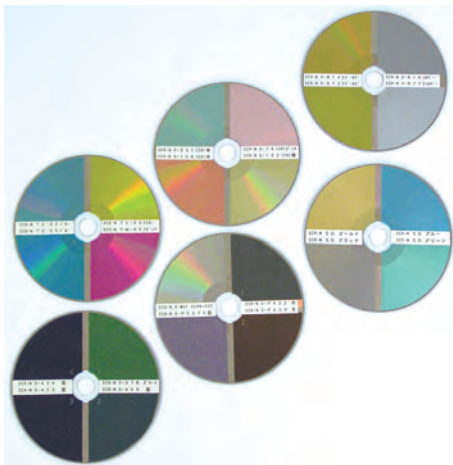
## 特徴

1. 基材への塗工が容易にでき、紫外線・電子線を照射するだけで瞬時に硬化し、高速加工が可能です。
2. 3次元架橋による硬化皮膜より、基材の持つ弱点を改質します。
3. 常温硬化反応のため、熱に弱いプラスチック・紙などにも機能の高い皮膜が形成できます。
4. 電子線硬化型では、着色エナメル硬化・厚膜硬化・不透明基材接着・超高速硬化などの対応も可能です。
5. 塗工方法は、スプレー、ディッピング、ロール、グラビア、スピナー、カーテンフロー、シルクスクリーンなどに対応できます。

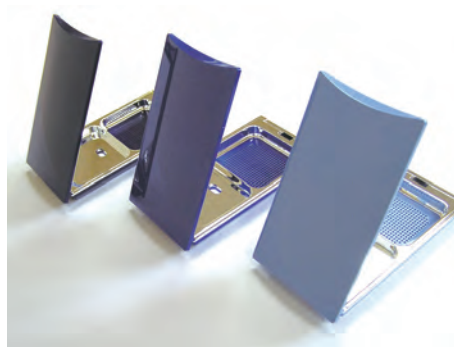
## 各シリーズの塗工方法と応用用途

シリーズ名	塗工方法	応用用途
PHC / MPL シリーズ	スプレー法	プラスチックおよび金属製品（携帯電話、化粧品容器、家電製品、OA 機器等）
DP シリーズ	ディッピング法	光学製品（レンズ、メーターパネル、風防、ガラス代替樹脂等）
P シリーズ	グラビア印刷	塩ビ製品（床材、軟質および半硬質塩ビフィルム部材、硬質塩ビ部材等）
EXF シリーズ	グラビア印刷	PET フィルム製品（遮光および飛散防止、タッチパネル、FPD 等）
VDAL シリーズ	スピナー法	光ディスク製品（CD およびメモリーディスクの反射膜の保護）
SCR シリーズ	シルクスクリーン法	光ディスク製品（レーベル印刷）
K シリーズ	グラビア印刷	紙製品（パッケージ、雑誌および書籍、ラベルおよびシール等）
EB シリーズ	各種塗工方法に対応	各種基材、用途に対応が可能

## セイカビームの応用用途例



光ディスク反射膜の保護



化粧品ケースの表面塗装



合成木材の表面処理

お問い合わせ先／

コート材事業部  
〈e-mail〉 sc6@daicolor.co.jp

東日本支社  
西日本支社

TEL:03(3662)4179  
TEL:06(6455)9060

FAX:03(3669)3960  
FAX:06(6455)9539

## ダイプラコート [DAIPLACOAT]

ダイプラコートは、プラスチックをはじめ、金属・紙などの幅広い用途に応じて、弊社独自の技術による意匠性・触感性、機能性を付与することのできるコーティング材です。

目的別に、「意匠性コート材」、「機能性コート材」があります。

また、熱膨張性マイクロスフェアや樹脂ビーズなど機能性添加剤も取り揃えています。

### 用途

各種プラスチック（成型品、シート）、金属、紙等の意匠付与及び表面改質。

### 特徴

1. スプレー、ロールコートなど様々な塗工方法に対応できます。
2. 触感をはじめとする意匠性の付与に対応できます。
3. 機能性付与では導電性、潤滑性に長年の技術蓄積があります。
4. 低 VOC 対応での水性の製品も取り揃えています。

### 意匠・触感用の代表的製品

ダイプラコート・シリーズ名	塗工方法	特 徴
スエード、SP、SFX	スプレー	耐久性にすぐれたスエード触感コーティング材です。
ソフト SO	スプレー	2液タイプでゴム触感を付与します。
SCW	ロールコート	ウレタンビーズのソフト触感を持つ紙、プラスチック用水性スエードです。
WUS、WA	スプレー	プラスチック成形物用に意匠付与のすぐれた耐久性を持つ水性コーティング材です。

### 機能性付与の代表的製品

ダイプラコート・シリーズ名	塗工方法	特 徴
E	各種	主にカーボンを配合・分散して、帯電防止や導電性を付与します。
R	各種	主に PTFE を配合・分散して、潤滑性付与を付与します。
WF	ロールコート	低 VOC の汚染防止用水性保護コーティング材です。

### 塗料添加用ウレタンビーズ

シリーズ名	特 徴
RHU	平均粒径 6～9 μm と 12～17 μm の透明 2 タイプで柔らかいスエード感が付与できます。

### ダイプラコートの塗工例

