

IRIS

株式会社アイリス 第一生産部

DECORATIVELESS

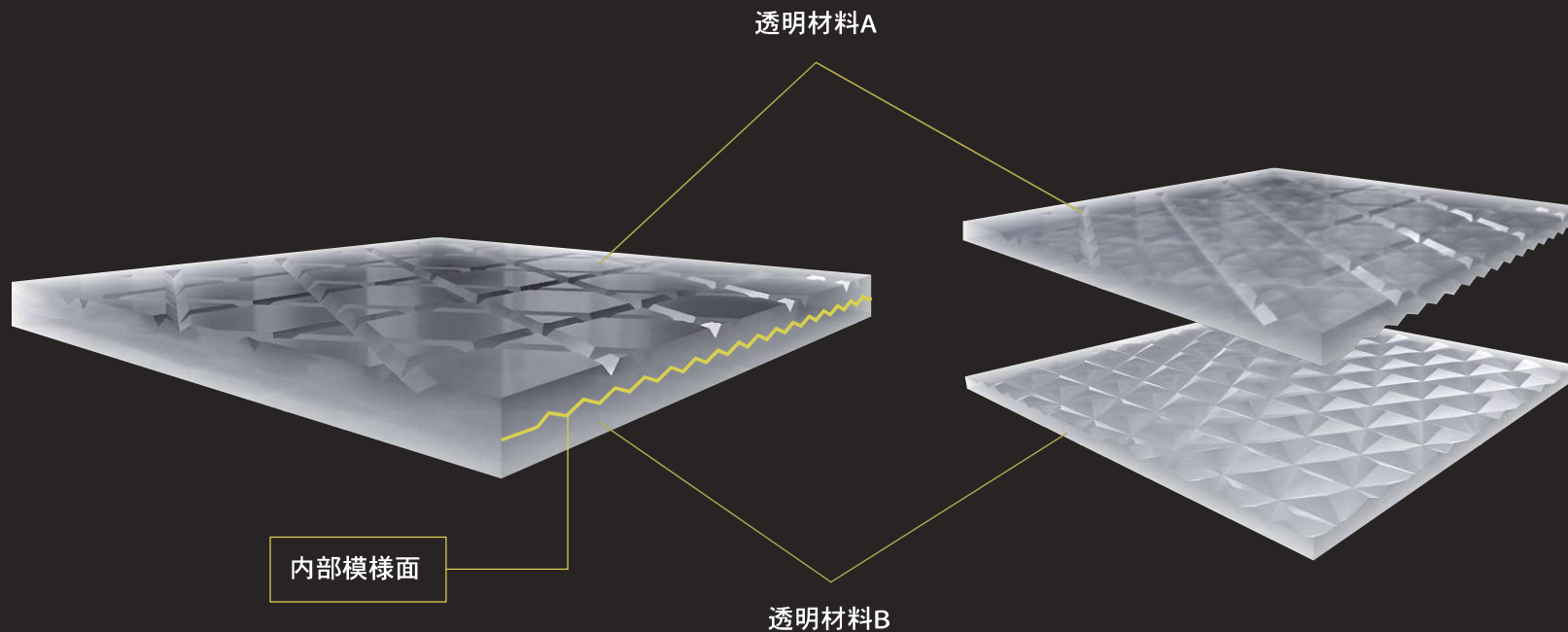
新たな意匠性の世界を創り出す新技術

第一生産部 加飾レス成形(熱可塑性樹脂)

視覚的変化をもたらす仕組み

光屈折率が異なる2種類の透明材料を重ね合わせる(一体成形)ことで微小な光屈折反応により視覚的変化をもたらすことができます。(特許第6683859号)
内部の形状に加えて、表面や裏面にも形状を施すことで、より立体感のある見せ方が可能になります。

加飾レス成形の構造体について



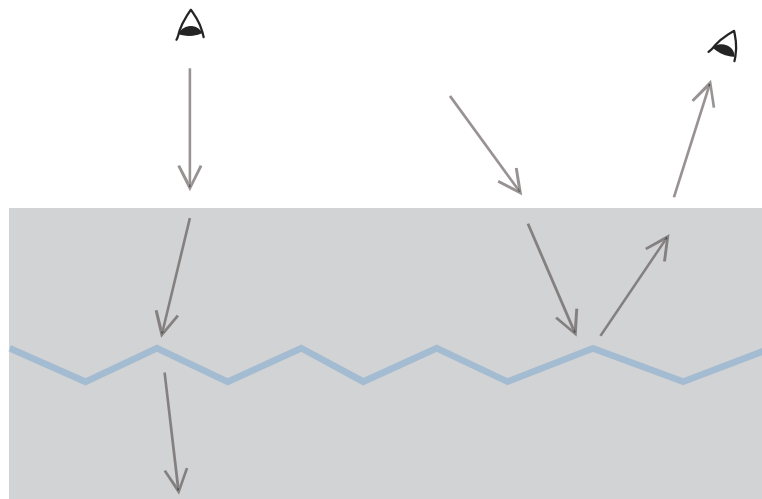
加飾レス成形品と光

加飾レス成形は表面・裏面ではなく透明な成形生地
の内部に3次元的な形状を施すことで視覚位置により見
え方に変化をもたらすことが特長です。

右サンプルでは、正面から見た場合には表面に施され
た波紋柄のみ見えますが、斜めに見た場合では内部の
繊細な模様と共に、輝きある色彩変化が現れます。

【正面から見た場合】

【斜めから見た場合】



光が透過するため
目に見えない

光が透過するため
目に見える

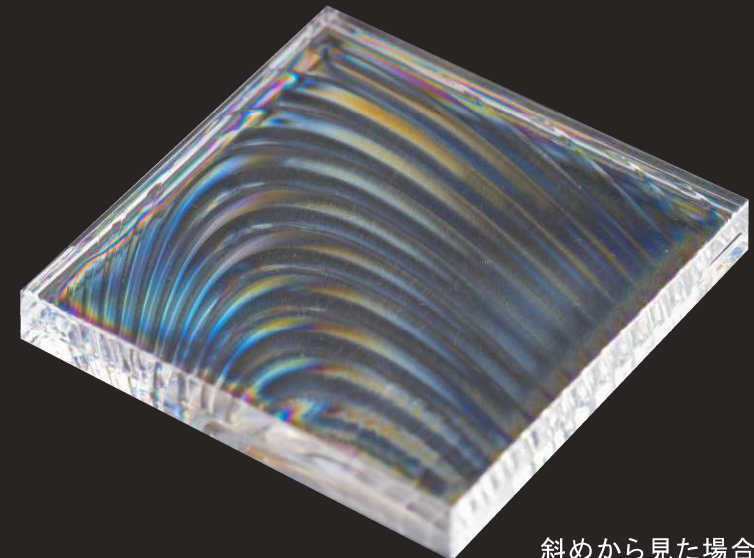
光の屈折による見え方の変化



(波紋柄の場合)
正面から見た場合



視覚位置変更



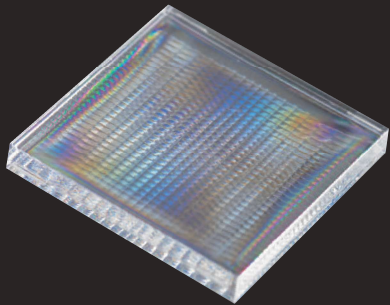
斜めから見た場合

全透明

グラデーション調



▼ 視覚位置変更

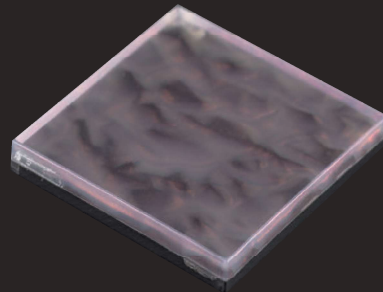


2色素材の組み合わせ

偏光パール入り透明材
+ 黒色材(岩調柄)



▼ 視覚位置変更

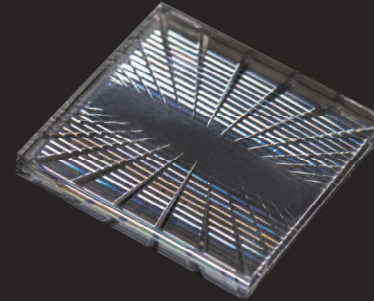


裏面ホットスタンプ

シルバー色(遠近法柄)



▼ 視覚位置変更

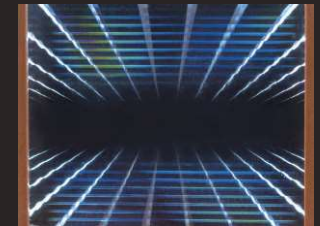


機能性タイプ

側面導光



▼ 光源ON



「加飾レス成形」の可能性は無限大

加飾レス成形の技術で様々な意匠表現が可能です

加飾レス成形 実用のご提案



樹脂タイル



樹脂タイル実用例



「加飾レス成形」の使い方は様々
幅広いフィールドで今までにないアイデアを無限大に引き出していただけます

車の内外装



化粧品パッケージ



インテリア



本資料をご覧いただきまして誠にありがとうございました。
加飾レス成形に関するお問い合わせにつきましては、下記までご連絡ください。
また、ホームページにて弊社に関する詳細もご覧いただけます。

お問い合わせはこちら

Mail 【 ot94025@iris.co.jp 】
TEL 【 0276-57-1663 】

株式会社アイリス 第一生産部
〒370-0353 群馬県太田市新田上中町 18-5

ホームページはこちら

HP 【 <https://www.iris.jp/> 】



株式会社アイリスは、プラスチック成形を得意とし、低コストで環境に優しく、
他にない意匠性を持たせたプラスチック製品作りを模索しております。
「加飾レス成形」を用いた新しい独自性のある製品開発のお手伝いはお任せください。