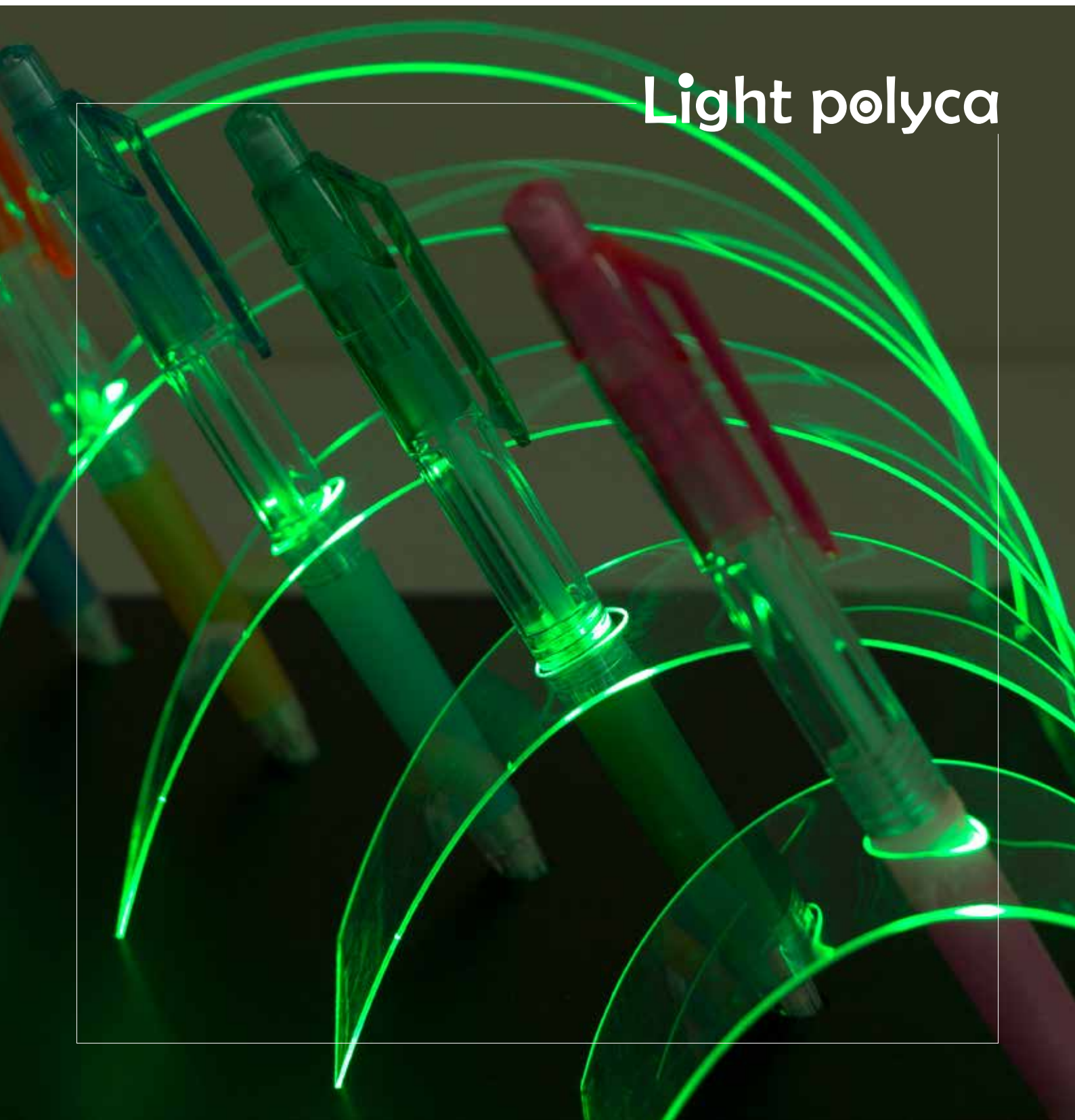


自在に加工ができる新発想のLED側面発光シート・Light ポリカ

Light polyca



Light ポリカは自在な加工ができる新発想の LED 側面発光シート

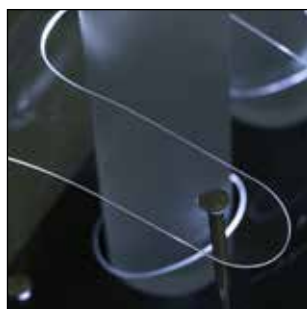
Light ポリカは、薄いシート状のポリカーボネート樹脂の側面（断面）から LED の光を発光します。

ポリカーボネート樹脂は、ガラスと比較されることもある高い透明度（光線透過率は 86% 以上、ガラスは 92%）と、耐熱温度は 120℃～130℃と樹脂の中では高い耐性を持ち、収縮性は低くさまざまな加工に適した素材です。このポリカーボネートの表面に独自の特殊加工をすることで、コバ口から照射された LED の光をシート内に閉じ込め効率的に側面を発光させます。

その加工性の高さは、より魅力的な展示ディスプレイの制作を可能にしました。



紙のように自在な加工ができる



樹脂とは思えない自在な表現

基本的な樹脂加工方法のビク抜き、熱曲げ、アクリル素材との接着などはもちろん、シートならではの弾性は曲面や湾曲の仕上がりを実現し、新たな質感を生み出しました。

LED の済んだ光と自在な加工方法は、商品展示台の域にとどまらず、アーティスティックでクオリティの高い表現をすることが可能になりました。より効果的なアイキャッチパワーと展示対象商品のコンセプトやセールスポイントを感性で伝えることが期待できます。

曲線にカットしたコバ口もしっかり光る



光を閉じ込める

独自の表面加工技術が、コバ口から照射された光をシート内に閉じ込めることで、側面を明るく照らします。アクリルのエッジライトとは違う柔らかな光り方が特長です。

Light ポリカ専用 LED アタッチメント



正確に照射するために

LED の光をシート内に正確に照射するために、Light ポリカ専用のアタッチメントを開発しました。LED テクノが培ってきた樹脂加工技術が緻密かつ正確に LED の入射した光の方向を制御しています。

●実用性を考えた指紋ヨゴレ対応

指紋などが付きにくい透明のマット版を追加できます

材質	PC（ポリカーボネート）
板厚	0.45 t、0.7 t
材料サイズ	約 440×710 mm
対応加工	ビク抜き・熱曲げ・アクリル素材との接着
印刷方法	インクジェット印刷・シルク印刷