

高強度カラーガラス

CARATONE[®] / カラトーン

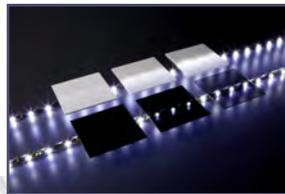
宝石のような輝きを持った高強度カラーガラス
鮮やかな発色とシャープで美しいエッジ
誰も経験したことのないガラス



CARATONEはガラスのもつ光の反射と硬質感に色合いを付加することで、プロダクトや空間に輝きを高級感を提供します。
CARATONEはガラス自体に色がついており、鮮やかな発色とシャープで美しいエッジを備えています。
CARATONEは高強度化処理により、用途に応じて薄さ1mm以下で使用することも可能です。

透明感自由自在

CARATONEは鮮やかな発色そのままに透明感を自由にコントロールします。
さらにホワイトカラーのCARATONEはガラス内部で光を拡散させ、
モダンで柔らかな色合いを表現します。



表面反射もコントロール

ガラス表面の反射を独自コーティングにより、ほぼゼロにします。
ブラックカラーのCARATONEへのコーティングでは、
今までに無い漆黒の表面を提供します。



多彩なカラーバリエーション

従来のカラーガラスはバックペイントによる着色がほとんどでした。CARATONEは、ガラス自体に色がついており、
鮮やかな発色、マーブル調のような不均一な色合いも表現
可能です。



広がる使い道

CARATONEの用途を広げる3つの特徴

- 高耐久性 樹脂に比べて色あせが起りにくく、傷つきにくいので、いつまでも美しく輝き続けます。シミ、割れが起りにくく、今までの素材では使用しにくかった場所でも使用できます。
- 高強度 強化処理によって薄板化が可能です。化学強化処理を施すことにより、用途に応じて薄さ1mm以下を使用することも可能です。
- 加工性 幅広い加工・表面処理を行えます。
(例) 切断、穴あけ、研削による形状加工。曲げ、プレスによる3次元加工。
シルクスクリン印刷、鏡面仕上げ、マット仕上げ低反射コート、指紋付着防止コート。