

D 263® T eco 薄板ガラス

製品情報

D 263® T eco は、高い化学耐性を持つ、SCHOTT 独自のダウンドロ
ー法で製造された透明なホウケイ酸ガラスで、0.03mmから1.1mm
までの幅広い厚みを取り揃えています。

D 263® T eco は、標準在庫サイズシートまたは特注による円形、正
方形のシートも可能なホウケイ酸ガラスです。

D 263® T eco 薄板は、自動車やエレクトロニクス産業に対するコー
ティングの基板ガラスやプラスチックアプリケーションの代替品とし
て使用されています。また、D 263® T eco は、環境にやさしい精製
剤を使用して製造されています。

用途

内蔵型カーナビゲーション用抵抗性タッチパネル

- 直射日光や熱に対して安定性がある
- 非透水性である
- プラスチック並みに柔軟性がある
- レーザーやスクライブ・ブレイク法を
用いて簡単にカットできる

容量性タッチセンサー用基板

- モバイルディスプレイ・アプリ
ケーションの厚みと重量を軽減する
- ITO コーティング加工において優れた安定性がある
- 優れた視感透過率のため画質の損失がない



携帯電話のカメラモジュ ール用IRカットオフ・フィル ター基板ガラス

- 透過率が高い
- ダイヤモンドソーの使用によりダイ
スカットが簡単である
- 優れた表面品質のためコーティングの付着が良い
- 事前の研磨なしでコーティングの際、表面がなめらかである
- 幅広い薄さが揃っているため、将来の小型化に向けた対応が簡単で
ある



テクニカルデータ

寸法	440 mm x 360 mm 他のサイズも対応可能
表面粗度	< 1 nm RMS
厚み	0.03 mm up to 1.1 mm
標準の厚みとパッケージング・ユニット	0.21 mm 100 pcs 0.30 mm 100 pcs 0.40 mm 50 pcs 0.55 mm 50 pcs
視感透過率 $\tau_{v,DES}$ (d = 1.1 mm)	91.7 %
平均線熱膨張係数 α (20 °C; 300 °C) (静的測定)	$7.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
転移温度 T_g	557 °C
比誘電率 ϵ_r at 1MHz	6.7
屈折率 n_o	1.5230
比重 ρ (アニール 40 °C/h)	2.51 g/cm ³

注記:標準の厚み用のパッケージング・ユニットに対する整数倍の注文は、受注後3日以内の工場渡しとなります。



シヨット日本株式会社
アドバンスド オプティクス事業部
〒160-0004
東京都新宿区四谷 4-16-3 (9 階)
Phone 03-5366-2491
Fax 03-5366-2481
sn.info@schott.com

www.schott.com/japan

SCHOTT
glass made of ideas