

高透明度ガラスセラミックス

製品特長

- クラックが入りづらく、割れにくい
- 耐衝撃性、静圧強度が優れている
- 化学強化をすることで、硬度を維持しつつ薄型化が可能（最小板厚0.1mm）
- 価格が サファイアよりも格段に安い
- 透過率が可視域において約90%と高い

主な使用用途

- カメラ保護カバー
- 各種測定器メーターカバー
- モバイル機器カバー
- センサー部保護カバー
- 腕時計カバーガラス
- 屋外照明器具カバー
- その他



サファイア及び化学強化ガラスとの比較

- 耐衝撃性（落球試験評価 サファイアの2.8倍、化学強化ガラスの2.6倍）
ガラスセラミックス > 化学強化ガラス > サファイア
- 静圧強度（4点曲げ強度 サファイアの3.7倍、化学強化ガラスの2.8倍）
ガラスセラミックス > 化学強化ガラス > サファイア
- 耐スクラッチ性（サンドペーパー試験 サファイア同等、化学強化ガラスの3.0倍）
サファイア > **ガラスセラミックス** > 化学強化ガラス

弊社で化学強化炉を保有しておりますので、研磨から化学強化までの一貫生産が可能です。

お気軽に下記までご相談ください。