

化学強化ガラス シンコー ストロング ミラー

明るい

高耐久



割れても破片が
飛び散らない

日本製

化学強化ガラスとは

化学強化ガラスの物性

1 ▶ 耐汚染性に優れている

化学強化ガラスは水との親和性が高く、雨水により汚れが浮いてきやすい。拭き掃除も可能なので、日々のメンテナンスでより長持ちをさせることができます。

2 ▶ 板厚5mmで頑丈な設計

フロートガラスに歪みを発生させないように硬度を増大させたガラス板です。板厚が5mmあるので非常に丈夫です。

3 ▶ 万が一割れても破片が飛び散らない

化学強化ガラスミラーの裏側を全面テープで固定しており、割れても破片が地面に落ちないようにしています。普通ガラスは割れると鋭い刃物のようになりますが、化学強化ガラスは粉のようになります。

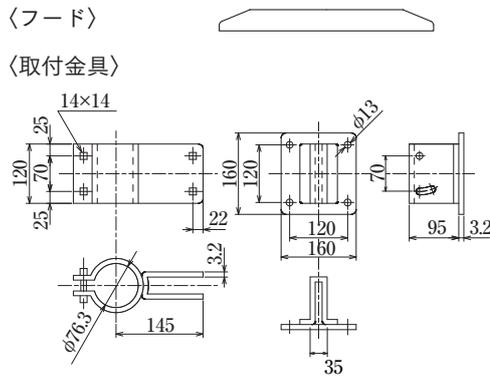
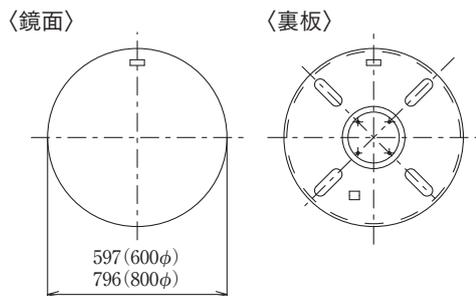
4 ▶ 耐候性に優れている

自然環境での大きな劣化の因子として、光・熱・水がありますが、化学強化ガラスはそのどれもに強く、更に化学物質にも強いので、耐候性に優れています。

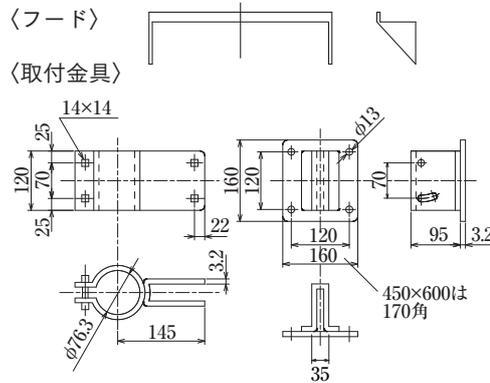
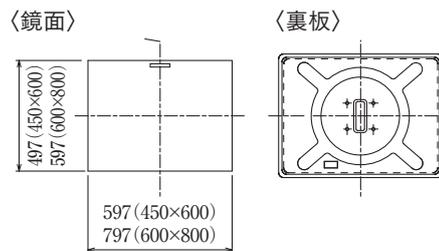
項目	数値
屈折率約	1.52
表面抗張力	約500kg/cm ²
比熱	0.2cal/g°C(0~50°C)
軟化温度	720~730°C
熱伝導率	0.68Kcal/mhr°C
線膨張率約	9×10 ⁻⁶ /°C
比重約	2.5
硬さ	約6度(モース硬度)
ヤング率	750,000kg/cm ²
可視光線透過率	89.3%(厚5mm)
耐候性	変化無し
平均破壊応力(面内)	3,000~5,000kg/cm ² (3t)
落球強度(225g硬球)	高さ3.0m(厚5mm)
熱衝動(急冷)	全体~150°C
成型加工温度	550~600°C
成型変化温度	約450°C
耐酸性	変化無し
耐アルカリ性	変化無し

化学強化ガラスは材質や重さは普通ガラスと変わりません。普通ガラスを700°Cに加熱した後、急速に冷やします。ガラスの表面には圧縮応力層が、内部には引張応力層が生まれます。これにより化学強化ガラスは普通ガラスに比べ3倍~4倍に強度が増します。

【600φ / 800φ】



【450×600 / 600×800】



※二面取付例

品番	G 1	G 2	G 4 5 6	G 6 8
形状寸法	600φ	800φ	450×600□	600×800□
裏板材質	F. R. P			
曲率半径	R 2 2 0 0	R 3 0 0 0	R 3 0 0 0	R 3 6 0 0

燕振興工業株式会社

本社 〒959-1276 新潟県燕市小池4852-1(燕小池工業団地)
TEL.(0256)64-3011(代表) FAX.(0256)64-3085

秋田営業所 〒010-0042 秋田県秋田市桜1丁目6番地21号
TEL.(018)874-7806 FAX.(018)874-7826

神戸営業所 〒651-0065 兵庫県神戸市中央区割塚3丁目1番3号
TEL.(078)231-0305 FAX.(078)231-5651

e-mail: info@tsubame-shinko.co.jp

ホームページ: www.tsubame-shinko.co.jp/new/top.html