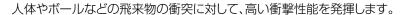
学校用強化ガラス

スクールテンパレックス







スクールテンパレックスは、通常の板ガラスよりも、3~5倍の衝撃強度を持った強化ガラスです。 人体や飛来物の衝撃に対して高い耐衝撃性を発揮し、ガラスの破損を防ぎます。

■基本構成

スクールテンパレックスは、板ガラスを軟化点(650°C~700°C)近くまで加熱したあと、空気を均一に吹きつけ冷却し、ガラス表面に圧縮層を持たせたることによって、強度を高めたガラスです。

■特 長

❶耐衝擊性

普通の板ガラスと比較して3~5倍の衝撃や風圧などの荷重に耐える 強度を持っています。

2安全性

強化ガラスは破損しても破片が細粒状になるので、普通の板ガラスの 鋭い破片とは異なり、破片による負傷を軽減することができます。

■破損状態の比較



フロート板ガラス



学校用強化ガラス(スクールテンパレックス)



宮前小学校(東京・目黒区)

■品種・什様

| 製品名 | ガラス構成 | 呼び 厚さ (ミリ) | 最大 寸法 (mm) | 最小 寸法 (mm) |
|-------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| スクールテンパレックス | 強化ガラス4ミリ | 4 | 2,000×1,200 | 250×100 |
| | 強化ガラス5ミリ | 5 | 2,400×1,800 | 250×100 |