

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表3-1 学校用複層ガラス (スクールペアレックス エコ)

| 品 種 | 品 種 構 成・品 略 | 呼び厚さ (ミリ) | 光 学 特 性 | | | | | | | 熱 的 性 能 | | | |
|------------------|-------------|----------------------|----------|------|------|----------|------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------|
| | | | 可 視 光 | | | 日 射 | | | 紫外線 透過率 % | 熱貫流率 W/m ² ·K | 遮蔽 係数 S C | 日射熱 取得率 η | |
| | | | 透過率 % | 反射率% | | 透過率 % | 反射率% | 吸収率 % | | | | | |
| 学校用複層ガラス グリーン | 日射遮蔽型 | TLE4+A8+TP4 | 16 | 68.2 | 13.9 | 15.5 | 32.5 | 37.8 | 29.7 | 9.1 | 2.1 | 0.42 | 0.37 |
| | | TLE4+A12+(FL3+FL3) | 22.8 | 66.7 | 13.8 | 15.0 | 30.8 | 37.7 | 31.5 | 0.0 | 1.6 | 0.41 | 0.36 |
| | | TLE4+A12+(TP4+TP4) | 25.5 | 65.2 | 13.7 | 14.5 | 29.6 | 37.7 | 32.8 | 0.0 | 1.6 | 0.41 | 0.36 |
| 学校用複層ガラス シルバー | 日射取得型 | TP4+A8+TLE4 | 16 | 69.9 | 16.4 | 20.2 | 47.2 | 27.1 | 25.8 | 25.8 | 2.3 | 0.68 | 0.60 |
| | | TP4+A12+(Low-E3+FL3) | 22.8 | 68.4 | 16.3 | 19.5 | 43.6 | 26.9 | 29.4 | 0.0 | 1.8 | 0.68 | 0.60 |
| | | TP4+A12+(TLE4+TP4) | 25.5 | 66.5 | 16.2 | 18.7 | 40.7 | 26.8 | 32.5 | 0.0 | 1.8 | 0.68 | 0.59 |

表3-2 学校用合わせガラス (スクールラミレックス)

| 品 種 | 品 種 構 成・品 略 | 呼び厚さ (ミリ) | 光 学 特 性 | | | | | | 熱 的 性 能 | | | |
|-----------|-----------------|--------------|----------|------|-----|----------|------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | 可 視 光 | | | 日 射 | | | 紫外線 透過率 % | 熱貫流率 W/m ² ·K | 遮蔽 係数 S C | 日射熱 取得率 η |
| | | | 透過率 % | 反射率% | | 透過率 % | 反射率% | 吸収率 % | | | | |
| 学校用合わせガラス | FL3+PVB30ミル+FL3 | 6.8 | 88.1 | 8.0 | 8.0 | 75.3 | 7.0 | 17.7 | 0.0 | 5.7 | 0.92 | 0.81 |
| | TP4+PVB60ミル+TP4 | 9.5 | 86.0 | 7.9 | 7.9 | 69.5 | 6.7 | 23.8 | 0.0 | 5.5 | 0.88 | 0.78 |

表3-3 学校用強化ガラス (スクールテンパレックス)

| 品 種 | 品 種 構 成・品 略 | 呼び厚さ (ミリ) | 光 学 特 性 | | | | | | 熱 的 性 能 | | | |
|----------|-------------|--------------|----------|------|-----|----------|------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | 可 視 光 | | | 日 射 | | | 紫外線 透過率 % | 熱貫流率 W/m ² ·K | 遮蔽 係数 S C | 日射熱 取得率 η |
| | | | 透過率 % | 反射率% | | 透過率 % | 反射率% | 吸収率 % | | | | |
| 学校用強化ガラス | TP4 | 4 | 90.0 | 8.2 | 8.2 | 84.6 | 7.6 | 7.8 | 68.9 | 5.9 | 0.99 | 0.87 |
| | TP5 | 5 | 89.6 | 8.2 | 8.2 | 82.8 | 7.4 | 9.7 | 65.5 | 5.9 | 0.98 | 0.86 |

記号説明 FL: フロート板ガラス Low-E: Low-Eガラス A: 中空層 TP: 強化ガラス TLE: Low-E強化ガラス PVB: ポリビニルブチラール
 表中の性能値は、光学的性能・熱的性能を示す一般的な値であり、商品の性能を保証するものではありません。
 OUTは室外側、INは室内側を示します。
 紫外線透過率の表示が0.0%でも、四捨五入の関係上、微量透過する場合があります。