

熱線吸収板ガラス

グリーンペーン®

グリーンペーンは板ガラス組成の中に微量の金属成分を加えて着色されたガラスです。日射熱を吸収することで室内の温熱環境をコントロールします。断熱性能をより向上させた複層ガラス ペアマルチの製造も可能です。

●特長

1 日射熱のコントロール

フロート板ガラスに比べ日射熱をより多く吸収することによって透過率を適度に抑え、冷房負荷を軽減します。

2 デザイン効果

建築物の外観に個性を与えます。

3 防眩性

光源のコントラストを弱め、眩しさをやわらげます。

4 プライバシーの確保

昼間、室内側が暗い場合、可視光線の吸収で室内が見通しにくく、プライバシーを守ります。一方、室内からは自然のままに外を眺められます。

●用途

- 1 住宅から高層建築まであらゆる建物の外装。
- 2 家具、間仕切、インテリア。
- 3 自動車、車両、船舶。

●ご注意

製造上、色調の違いが生じる場合がありますのでご了承ください。

●品種表

品 種	呼び厚さ (ミリ)	最大寸法 (mm)
グリーンペーン	5	3,600×2,080
	6	3,560×2,040
	8	
	10	3,540×2,020
	12	3,460×1,940

※最大寸法を超える場合にはお問い合わせください。

※ご使用になる厚さや寸法によっては在庫状況により納期を必要とする場合がありますので、事前にお問い合わせください。

関連項目頁

- ガラスを安全に、大切にお使いいただくために ⇒P.6
- 板ガラスの標準施工 ⇒P.178
- 光学的・熱的性能 ⇒P.212
- 最大・最小受寸法 ⇒P.221
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.195



●千葉工業大学 津田沼キャンパス
1号館(千葉)
設計:横河建築設計事務所
施工:三井住友建設・五洋建設共同企業体



●カラーサンプル・性能表



- ・反射色調 (OUT) : グリーン
- ・可視光透過率: 75.5%
- ・可視光反射率 (OUT) : 7.1%
- ・熱貫流率: 5.8W / (mK)
- ・日射熱取得率 (η) : 0.63

※性能値はガラス呼び厚さが6ミリの場合です。

データ算出のための諸条件はP.200をご参照ください。

※この色調見本は印刷のため実際の色と多少異なります。

ご採用の際にはサンプルによるご確認をおすすめします。