

## グリーンペーン®

性能表 P.241 品種表 P.251



製品のご採用にあたっては、「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」、各製品ごとの「設計上のご注意」、「施工上のご注意」等を十分にご理解のうえ、製品の選定、施工法をご検討ください。

熱線吸収板ガラス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。クリアな透明感をもつグリーンペーンは美しい色彩をもち、環境のコントロールにも大きな効果を発揮します。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。



●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



### ●品種表

品 種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法mm
グリーンペーン	5	3,500 × 1,900
	6	
	8	
	10	
	12	

※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。

### ●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/(㎡K)  
・日射熱取得率: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.226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。

104 ご使用にあたっては、耐風圧強度、熱割れなどをご検討のうえ、ガラス品種・呼び厚さ・面積を選定ください。

真空ガラス  
複層ガラス  
学校用ガラス  
防火ガラス  
防犯ガラス  
強化・倍強度ガラス  
合わせガラス  
特殊機能ガラス  
高透過ガラス  
熱吸・熱線反射ガラス  
板ガラス  
装飾ガラス  
鏡・ライガラス  
板ガラス応用製品及び施工法  
音響・防音・シールド工事  
設計・施工・使用上の注意  
ガラスの光学性能・熱的性能  
製品一覧