

Durability

耐久性



可能性

Possibility



透明導電膜 (TCO) 付きガラス

NSG TEC™

高耐久性機能膜がガラスの可能性を変える



TEC™ は、

ガラス製造工程における熱分解を活用し、ガラス表面上に透明導電膜(TCO)を成膜した製品です。
オンラインCVDと呼ばれる成膜方法を使った、世界最薄0.7mmガラスを実現。
耐久性は非常に高く、さまざまな用途に使用できます。

Application

- ☑ 冷蔵ショーケース用
- ☑ 発熱ガラス用
- ☑ オープン用熱線反射
- ☑ Electro chromic用透明電極
- ☑ 太陽電池用透明導電極
- ☑ タッチパネル用
- ☑ アルカリバリア膜(TEC SB)

Features

- ☑ 複数の電気抵抗地により、さまざまな用途に使用可能対応
- ☑ 高い耐久性
- ☑ 赤外線を反射
- ☑ 自然な色調
- ☑ 多様なガラスの厚み
- ☑ 強化、合せ加工が可能
- ☑ 大面積が可能

Spec

基本仕様

ガラス厚み (mm)	電気抵抗(表面抵抗) [ohm/sq.]	可視光透過率 [%]	ヘイズ率 [%]
0.7 ~ 10	7 ~ 1100	80 ~ 85	0.55 ~ 2

製品例

製品	電気抵抗(表面抵抗) [ohm/sq.]	可視光透過率 [%]	ヘイズ率 [%]
NSG TEC™ 10	9 ~ 10	82 ~ 85	<=1
NSG TEC™ 15	12 ~ 14	82 ~ 85	<=0.74
NSG TEC™ 250	260 ~ 325	80 ~ 85	<=0.7

※アルカリ溶出を防止する膜付きガラスもご用意しています(NSG TEC™ SB)。

製品仕様はガラス厚み、電気抵抗等の組み合わせにより変わります。
詳細はお問い合わせ下さい。

日本板硝子ビルディングプロダクツ株式会社

営業本部 マーケティンググループ

〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-4 住友不動産東新橋ビル6号館

TEL:03-5380-7918 Fax:03-5830-3943

住まいの窓ガラス情報サイト <http://glass-wonderland.jp/>

●本カタログは2018年5月現在の内容について掲載しています。●本カタログに記載されている性能、数値などは保証値ではありませんのでご了承ください。
●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。