

# Nanosmart シリーズ

Functional Thin-Film

## Nanosmart Series

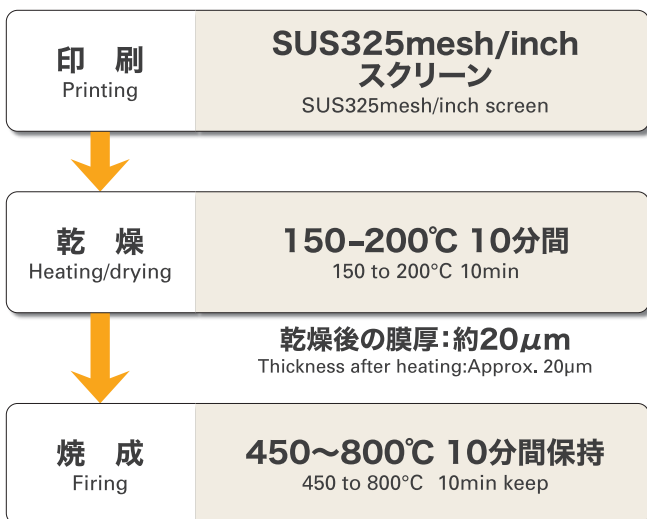
スクリーン印刷用 TiO<sub>2</sub>反射膜形成ペースト

### Nanosmart SK

Screen Printing Paste  
To Form TiO<sub>2</sub> Reflective Film

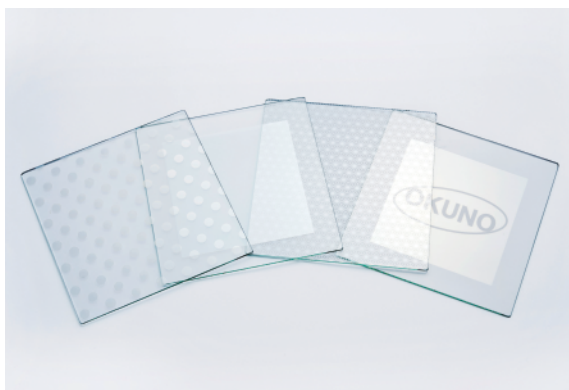
- スクリーン印刷、焼成により金属調のロゴ、パターン形成ができる
  - 施工後に化学強化処理ができる
  - 蒸着膜に比べて低コスト
- Can make metallic logos and patterns by screen printing and firing
  - Can conduct chemical strengthening treatment on this film
  - Lower cost than vapor deposition method

#### 作業条件 Working condition



焼成後の膜厚:約80nm(Nanosmart SK40LV施工時)  
Thickness after firing:Approx. 80nm (Product : Nanosmart SK40LV)

#### 施工例 Example of application



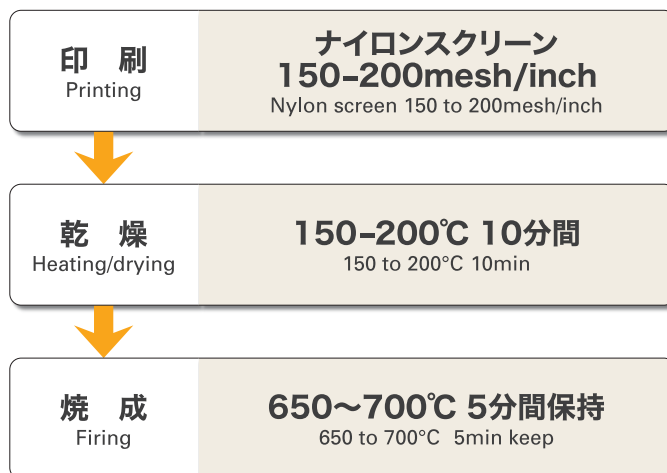
プレス曲げ対応焼成用無鉛黒色ガラスカラー

### Nanosmart DB

Lead-free, Black-color Screen Printing Paste  
Applicable To Press Bending

- スクリーン印刷で容易に塗布できる
  - ガラス板のプレス曲げ成型時にプレス型への付着がなく曲げ加工ができる
  - 焼成後の塗膜は完全無機質で、硬度、遮蔽性に優れる
- Can use easily by screen printing
  - Not stick to molds in press bending steps
  - High hardness and shielding ability can be obtained because the films become inorganic materials completely after firing

#### 作業条件 Working condition



	鉛筆硬度 Pencil hardness	遮蔽性(OD値) Shielding property (Optical density)
Nanosmart DB	9H以上 Over 9H	5

