

# 静電スクリーン 薄膜成形機

開発に!

静電力により基材表面に無接触で機能性粉体を積層!

小型軽量で、塗布部と電源部  
が分離構造のため、グローブ  
ボックスの中で作業可能。

型名  
TS-1

\*1:膜厚精度は塗布パターン、粉体の粒径、  
特性により多少異なります。  
随時弊社にて、貴社粉体による  
確認テストを行います。

基材の表面に三種の異種の機能性粉体を順に  
積み重ねました。

- ・各粉体の積層厚：30ミクロン  
(厚み精度は \*1 )
- ・粉体の粒径：10~5ミクロン前後



## 卓上静電スクリーン薄膜成形機

外形寸法：幅250mm×高250mm×奥行350mm  
操作箱：幅200mm×高150mm×奥行200mm  
塗布可能面積：100mm×100mm

### ■主な特徴

- 基材表面に機能性粉体を所定の形状に輪郭の崩れない積層ができます。
- 異種多様な機能性粉体を平面上に交互に積層したり、異種の機能性粉体の積み重ねができ、従来には出来得なかった機能性粉体の積層構造が簡単にできます。
- 積層厚みは、粒径100ミクロン以下の粉体を厚みムラの少ない5~200ミクロン [ ] の積層が可能です。
- 粉体形状で積層ができるため、粉体の表面積が拡大され、機能が効果的に発揮します。
- 基材に無接触で機能性粉体を積層するため、基材への変形などありません。
- 積層に溶剤を使用しないため、機能性粉体が溶剤の影響を受けず、粉体の特性がそのまま発揮され、経年変化が少ない。

弊社は、長年の実績とノウハウを積み重ねた  
世界で唯一の静電スクリーン薄膜成形機の  
製造販売メーカーです。



ベルク工業株式会社