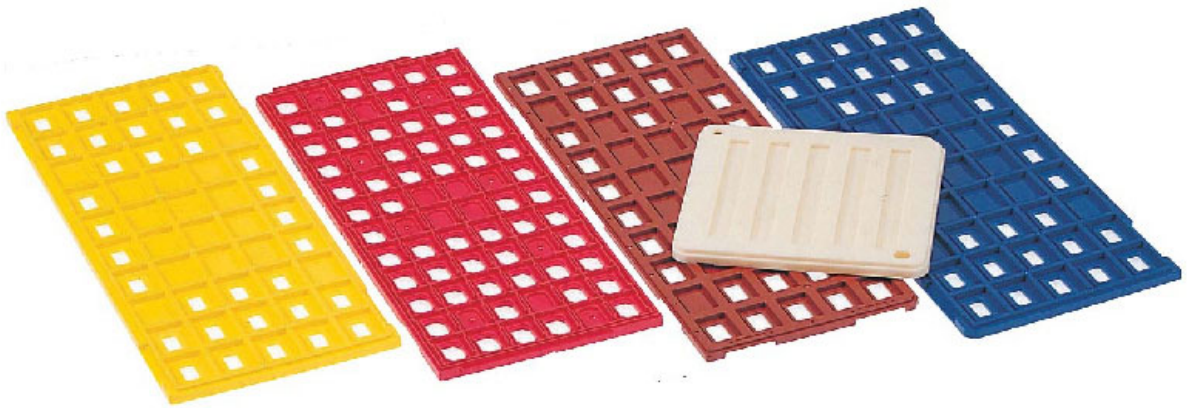


高性能な静電気対策素材

Excellent ESD protection materials

リケンテクノスのスタティックマスター® RIKEN TECHNOS STATICMASTER®



リケンテクノス株式会社
RIKEN TECHNOS CORP.

スタティックマスター®の特性 〈STATICMASTER® : Characteristics〉

- CB,CF 等を使用していないため、それらの欠落による汚染から解放されます。
No carbon black or carbon fiber is used, free from troubles caused by detached particles.
- 界面活性剤を使用していないため、ブリードによる汚染や不具合から解放されます。
No surface active agent is used, free from bleeding out or contamination.
- $10^8 \sim 10^{11}$ の高性能を設計・発現でき、環境による性能の変動は僅かです。
Surface resistivity $10^8 \sim 10^{11}$, stable against change of humidity or temperature.
- 各種成形用コンパウンドを、お客様のご要望に応じた最適な設計で提供いたします。
Various type of molding compounds will be supplied upon customers' request.

スタティクマスター[®]の代表グレード 〈STATICMASTER[®] : Typical grades〉

グレード grade	材料 material	表面固有抵抗率 Ω /sq. SR Ω /sq.	体積固有抵抗率 $\Omega \cdot \text{cm}$ VR $\Omega \cdot \text{cm}$	特徴 Characteristics
TR-2	透明ABS (transparent ABS)	4×10^9	9×10^8	透明性 低アウトガス transparency low gas contamination
P-1	ポリオレフィン (Polyolefin)	9×10^9	4×10^9	高流動 耐薬品性 high flow chemical resistance
AC-1	PC・ABS alloy	2×10^{10}	3×10^9	耐熱性 heat resistance

スタティクマスターには、このほかにもエラストマーから汎用エンブラまで、リケンテクノスの豊富なコンパウンド知識と経験を生かした、様々な材料体系とグレードがございます。

STATICMASTER series consist of wide range of materials from engineering plastics to elastomers designed by RIKEN TECHNO CORP. with accumulated compounding technologies.

スタティクマスター[®]の用途例 〈STATICMASTER[®] : Applications〉

品名 products	高制電性 ESD protection	低汚染性 low contamination	透明性 transparency	体積固有抵抗 VR	その他 others
フォト・レジスト用マスター容器 photo mask case	○	○ (イオンレベル) ions	○		
ウェハー・ケース (カセット) wafer case (cassette)	○	○ (イオンレベル) ions			耐薬品性 chemical resistance
チップ・トレイ chip tray	○	○ (カーボンパーティクル対応) carbon particles			寸法安定性 dimensional stability
ICTトレイ、マガジン chip tray, magazine	○	○ (カーボンパーティクル対応) carbon particles	○		
FPD搬送容器 FPD carrier	○	○ (カーボンパーティクル対応) carbon particles			表層剥離無し no surface delaminating
防爆設備部品、包装 explosion-proofs	○			○	耐熱性 heat resistance
クリーンルーム用品 clean room equipment	○	○ (カーボンパーティクル対応) carbon particles		○ (アース効果) earth effect	○

