

オートエレクトロニクス関連製品

自動車部品

産業用製品

精密機能部品

機能フィルム

開発品

バンドースキージー

さまざまなスクリーン印刷のニーズにお応えします

[特長]

- 優れた耐摩耗性・耐溶剤性
- 弾性に富み、印刷面の凸凹への追従性が良好
- スキージーのエッジが均一なため、印刷物がシャープ
- 機能別に多彩なタイプを取り揃え (Aタイプ: 耐摩耗性、Bタイプ・Uタイプ・Sタイプ: 耐溶剤性)
- 形状別の種類が豊富 (平、剣、角、樹脂板入り)

[用途]

プリント基板、セラミックコンデンサー、フラットパネルディスプレイ、CD、タッチパネル等のスクリーン印刷用ゴム



精密研磨材 (TOPX®)

高い分散加工技術で精密研磨を実現します

[特長]

- ナノ〜オングストロームレベルの平坦化を実現
- TOPX D (ダイヤモンド)、TOPX A (アルミナ)、TOPX S (シリカ) として各種砥粒のフィルム、テープをラインアップ
- バインダー設計、高度な粒子分散、精密コーティング技術により研磨面の表面構造を制御
- 独自の表面・界面制御による自生作用により長寿命かつ高研削化を実現

[用途]

光ファイバー、ハードディスク、カラーフィルター、FPD、各種基板等さまざまな研磨材のラインアップにより、目的・用途に応じた選択が可能



クリーニングシステム BANDO MDEC®

ローラー表面の帯電制御により、クリーン化に貢献します

[特長]

- ローラ表面の帯電極性を調整することにより微小なゴミを吸着。
- 帯電極性の異なるローラを2連配置する構造により、高いゴミ除去性を実現。
- 独自のゴミ回収機構によりメンテナンス性を大幅に改善
- 粘着紙等の消耗品が不要であり、環境にも優しい機構



クリーニング前



クリーニング後

[用途]

プリント配線板 (セラミック、フレキシブル基盤)、ディスプレイ (液晶、タッチパネル) 等の製造工程におけるマイクロダスト除去等



高機能クリーニングローラ ELETACK®

ハンディタイプのクリーニングローラで
微細なゴミを残さずキャッチします

[特長]

Type-1・Type-2 (粘着タイプ)

- ポリウレタン製のため、耐摩耗性に優れ、長期間の使用が可能
- 水洗いにより粘着性が復元し、繰り返し使用が可能
- 導電性を有し、静電気によるゴミの再付着を防止

Type-3 (静電吸着タイプ)

- 非粘着性の特殊導電性ローラを使用
- 粘着タイプでは取れない、極微細なゴミまで吸着します
- コシの無い極薄シート・フィルムのクリーニングに最適

[用途]

- Type-1 : FPC基板各種
- Type-2 : 銘板、セラミックシート、
厚膜凹凸基板、スクリーン
- Type-3 : 極薄シート、フィルム、
光学フィルム、スクリーン板

※上記以外にも色々なシーンでご使用いただけます。



Free Crystal®光学エラストマー機能シート

ニーズに応じた機能付与が可能な
超厚膜エラストマーシートです

[特長]

- 光学用途に適した高い透明性
- 独自製法による超厚膜化が可能
- エラストマー単層や様々なフィルムとの積層化が可能
- ニーズに合わせた機能付与が可能
※導電性、自己修復性、表面光学特性制御 等

[用途]

ディスプレイ用保護シート、導電シート、自己修復性シート、段差追従性シート 等



Free Crystal®超厚膜光学用透明粘着剤 (OCA)

タッチパネルディスプレイ製品の
各部材の貼り合わせに対応します

[特長]

- 独自技術により1000 μ m以上の超厚膜化が可能
- 超低硬化が可能であるため大きな段差やひずみを吸収
- 85 $^{\circ}$ C/85% \times 1000hrの厳しい環境評価をクリア

[用途]

光学用透明粘着剤 (OCA—Optically Clear Adhesive)

