

# Precision Parts

## 精密機能部品

## OA機器関連製品

### バンコラン®ブレード G-Module®

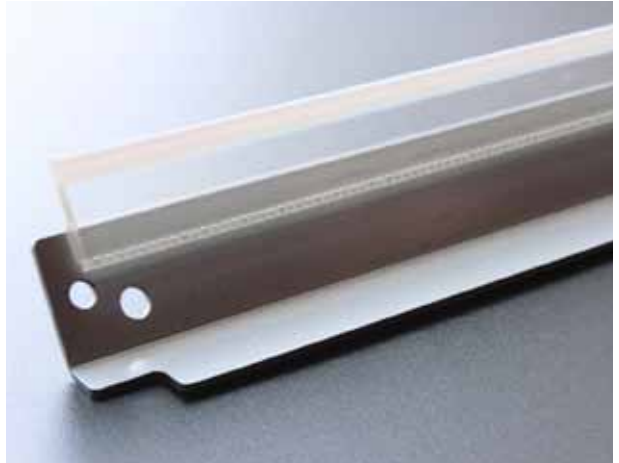
さまざまな使用部位において  
高いクリーニング性能を発揮します

#### [特長]

- エッジ部と支持部を別々のポリウレタンゴムで構成した機能分離構造により、耐摩耗性、耐カケ性、永久ひずみ等に優れ、さまざまな使用部位で高いクリーニング性能を有する
- 独自の製法によりクリーニング特性に重要な厚み精度を格段に向上。(G-Module  $\pm 0.02\text{mm}$ 、従来品  $\pm 0.1\text{mm}$ )
- 構成部材をモジュール化することにより、これまで多数あったゴム配合の統合を実現、また取り付け位置を標準化することで、1つの構成でさまざまな電子写真出力機器への展開が可能

#### [用途]

電子写真出力機器に使用される感光ドラム、転写ドラム、転写ベルト用クリーニングブレード



### OA機器関連製品

バンコラン®ブレード G-Module®	34
現像ローラ	35
バンコラン®ブレード	35
バンコラン®STSベルト/シンクロベルト	35
STSベルトエコ/シンクロベルト®エコ	35
アルファフレックス®/ハス歯ベルト	36
アルファフレックス®/アウトサートベルト	36
ミューライト®	36

### オプトエレクトロニクス関連製品

バンドースキージー	37
精密研磨材 (TOPX®)	37
クリーニングシステム BANDO MDEC®	37
高機能クリーニングローラ ELETACK®	38
Free Crystal®超厚膜光学用透明粘着剤 (OCA)	38
Free Crystal®光学エラストマー機能シート	38

## OA機器関連製品

### 現像ローラ

ポリウレタンゴムの  
表層帯電制御技術を活用しています

#### [特長]

- 幅広い硬度の選択範囲(JIS-A30°~55°)
- 安定した電気抵抗性
- 耐摩耗性、耐久性に優れ、要求寿命に応じた製品を提供
- 耐汚染性に優れ、相手材を保護
- 様々な要求にお応えできる外装設計技術
- 高精度なウレタンゴム研磨技術で対応

#### [用途]

非磁性一成分接触現像方式を採用しているプリンター・複写機等に使用される現像ローラ



### バンコラン®STSベルト/シンクロベルト

OA機器、精密機械、自動化機器用として  
高精度でスムーズな回転を得られます

#### [特長]

- 高トルク伝動  
なめらかにかみ合う理想の歯形状と、応力の集中を排除する独自のかみ合いを採用し、起動時のトルクロスが小さい
- 油やオゾンに強い  
油による膨潤やオゾンによるクラックが少ないため、油が付着する環境、オゾン発生を伴う環境に適している
- ゴム粉の飛散が少なく、周辺部がクリーンに保てる

#### [用途]

OA機器、精密機械、自動化機器等  
高精度でスムーズな回転が求められる用途



### バンコラン®ブレード

豊富な品揃えで、耐摩耗性・耐久性に優れた  
製品を提供します

#### [特長]

- さまざまな用途に対応した品揃え(単層、2層、導電性等)
- エッジ精度10μm以下
- 耐摩耗性、耐久性に優れ、要求寿命に応じた製品を提供
- 耐汚染性に優れ、相手材を保護
- 高速・中速・低速のどのような機種にも使用が可能
- 低温低温、高温高湿領域に対応
- 板金は、環境負荷物質を削減したクロムフリー材を使用

#### [用途]

電子写真出力機器に使用される感光ドラム、転写ドラム、転写ベルト用クリーニングブレードおよび現像用ブレード



### STSベルトエコ/シンクロベルト®エコ

ゴム部分を環境に優しい非ハロゲン系ポリマーとして  
注目を集めているEPDMで構成しています

#### [特長]

- 非ハロゲン仕様(塩素を含んでいません)
- 優れた耐オゾン性
- 耐寒性に優れる

#### [用途]

OA機器、食品機械、自動販売機、家電製品、計測機器等



## アルファフレックス®/ハス歯ベルト

ベルトおよびプーリ歯の配置で  
ベルト騒音低減に貢献します

### [特長]

- ベルトかみ合い音を低減  
ベルトおよびプーリの歯の斜めにする事で、かみ合い音を低減
- 歯形の小型化、歯ピッチの小ピッチ化  
ベルト原料の配合で、歯形、歯ピッチの小型化にトータルに対応

### [用途]

高精度でスムーズな回転が求められるOA機器、精密機械 等



## アルファフレックス®/アウトサートベルト

独自構造で回転運動や  
小プーリに対応します

### [特長]

- 従来品では難しかった回転運動が可能  
ベルト突起部と樹脂が結合し、ベルト背面と結合していない構造のため、往復運動のみや小プーリが使用できないといった従来品の問題点を解決
- 樹脂形状の自由設計が可能
- ベルトサイズを変えて樹脂部材を共有が可能

### [用途]

各種機械の搬送、  
スイッチング、キャ  
リッジ駆動 等



## ミューライト®

当社独自の配合技術で  
さまざまな使用条件に対応しています

### [特長]

- 騒音・振動防止に貢献  
異物埋没性に優れる(Wシリーズ)  
スティックスリップがなく、特殊な弾性効果により振動を吸収
- 低摩擦係数で、優れた速度特性
- あらゆる摺動パターンでの優れた耐摩耗性
- 給油不要で、周辺部を汚染せず、相手材を傷つけない
- 軽量化・コンパクト化に貢献

### [用途]

主にプリンター・複写機等に使用される次の製品を製作

- 現像部の滑り軸受け
- 定着部高耐熱性ギア
- 定着部高耐熱性滑り軸受け

※その他の分野にも幅広く対応可能ですので、当社にお問合せください

