








つばきエコ商品一覧 (2022年7月更新)

<環境配慮項目>			
	省資源・廃棄物排出量低減		省エネルギー・CO ₂ 排出量の低減
	清潔な職場・使用環境づくり		周辺環境への配慮
	廃棄の容易さ		リユース
			有害物質への配慮

■ チェーン

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
RS ローラチェーン G8	従来品に比べ摩耗寿命1.2倍 ベタ付きを抑えた防錆潤滑油		長寿命化で廃棄物の低減 メンテナンスの時間と手間、交換費用を低減 設備のコンパクト化によるスペースやコスト低減
ラムダチェーン	追加給油不要で長寿命		無給油長寿命、廃棄物排出量低減 クリーンな環境でも油の飛散が少ない メンテナンスの時間と手間、交換費用を低減 設備や製品への油汚れが少ない
強カドライブチェーン	同サイズのRSローラチェーンと比べ高い最大許容張力と最小引張強さを持つチェーン		チェーンのサイズダウンが可能 チェーンのサイズダウンによりイニシャルコストを低減
ラムダ小形コンベヤチェーン (無給油チェーン)	追加給油不要で長寿命		廃棄物排出量低減 クリーンな環境でも油の飛散が少ない メンテナンスの時間と手間、交換費用を低減 設備や製品への油汚れが少ない
ベアリングローラコンベヤチェーン	ローラの転がり摩擦 1/3 汎用に対し 3 倍以上の摩耗寿命		所要動力 1/3 に低減 CO ₂ 排出量が大幅削減 長寿命化で廃棄物の低減 チェーン 2 サイズダウン化が可能 モータなどの設備の小形化が実現
プラトップチェーン	軽量・低騒音・プラ材質仕様が豊富		滑油なしで使用可能 所要動力低減 コンベヤ所要動力低減
プラブロックチェーン	標準スプロケットに使用できるプラチェーン		騒音発生も軽減 清潔な作業環境作りが可能 モータの所要動力を低減
プラスチックモジュラーチェーン	モジュラーを組合せたプラ製ベルト		給油不要で清潔な環境 部分補修が可能 取替え作業低減、廃棄物も低減
トップチェーンアクセサリ (プラレール低摩擦耐摩耗仕様 PLF)	標準より動摩擦係数を 10~40%低減 耐摩耗性を向上		動摩擦係数低減による長寿命化・低騒音 コンベヤ所要動力の低減 長寿命によるコスト削減

■ ケーブルベヤ







商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
プラケーブルベヤ TKR 形	低発塵 (ISO クラス 3) ・低騒音・低振動		周辺環境負荷低減に貢献 摩耗粉の製品への付着が削減 生産ロスが圧縮
クリーンベヤ	低発塵 (ISO クラス 1) ・低騒音・低振動・軽量		周辺環境負荷低減に貢献 摩耗粉の製品への付着を削減 生産ロスが圧縮

■ 減速機・変速機

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
ギヤモートル TA シリーズ/TR シリーズ	アルミダイカストケース採用により平均 30%軽量化 オイルシールの長寿命化 (平均 6 倍) RoHS 指令対応		長寿命化による廃棄物排出量低減 長寿命化によるトータルコスト削減




ハイボイドモートル TA シリーズ/TR シリーズ	ヘリカルギヤで高効率、低騒音、小型、軽量、コンパクト トップランナーモータ対応 (IE3 クラス：プレミアム効率)		長寿命化による廃棄物排出量低減	長寿命化によるトータルコスト削減
ハイボイドモートル ミニシリーズ HMM	アルミダイカストケース採用により平均 30%軽量化 オイルシールの長寿命化 (平均 6 倍) RoHS 指令対応		長寿命化による廃棄物排出量低減	長寿命化によるトータルコスト削減
クローゼモータ	アルミダイカストケース採用により平均 30%軽量化 オイルシールの長寿命化 (平均 6 倍) RoHS 指令対応		長寿命化による廃棄物排出量低減	長寿命化によるトータルコスト削減
ウォームパワードライブ	小形化による重量低減 専用合成油開発により平均 5%の伝達能力向上		長寿命化による廃棄物排出量低減	伝達能力向上と長寿命化によるトータルコスト削減
サーボモータ用 TERVO 減速機	各社サーボモータが取付可能なシリーズで、速度制御、トルク制御に最適		長寿命化による廃棄物排出量低減	長寿命化によるトータルコスト削減
小形ギヤモータ IoT 仕様	基板の小型化 組付け・分解が容易		自動遮断機能による装置破損の未然防止	電力監視による省エネ化可能

■ 直線作動機

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果	
パワーシリンダ エコシリーズ サーボタイプ	他シリーズに比べ設計寿命を最大 8 倍に向上 モータとねじの直結構造により内部効率を最大 20%向上		長寿命化による廃棄物排出量低減	長寿命化によるサイズダウンによりトータルコスト削減 高効率化による電気代削減
リニパワージャッキ LD 仕様	発塵量を約 80%削減 RoHS 指令対応		低発塵化によるクリーンな使用環境づくり	塵埃の吸引システム不要化による全体のトータルコスト削減
リニスピードジャッキ	リニパワージャッキに比較し、小型軽量・長寿命・高効率		小形軽量化・長寿命化による資源使用量削減	サイクルタイム向上によるコスト低減
パワーシリンダ	モーター一体式のため簡単な電気配線だけで動作が可能		油空圧式と比べて CO ₂ 排出量を大幅削減	油空圧式と比べて電力使用量が少なく電気代を大幅削減
パワーシリンダ U シリーズ	T シリーズに対し 1 サイズダウン		油圧シリンダに対し、電力使用量 -82%削減、CO ₂ 排出量 -72%低減	長寿命化 (従来の同ネジサイズ比 3 倍) により取替コストの軽減
パワーシリンダ U シリーズ マルチ仕様	1 台のモータで複数のシリンダを完全に同調できる電動シリンダ		コンパクト、長寿命	長寿命化によるトータルコスト削減

■ パワーロック、カムクラッチ、カップリング

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果	
パワーロック KE シリーズ 低面圧仕様	小径ボスに対応できることでコンパクトな装置設計が可能		小径ボスによる慣性モーメント低減による省電力化、RoHS 対応	締付トルク低減により組立工数削減 ボス材料費削減
カムクラッチ BR-HT-TL/T シリーズ	空転時の摩耗なく長寿命 過負荷時の装置保護機能により交換サイクルの長期化		減速機との潤滑共通化によるメンテナンスの削減	コンパクト化及び交換サイクルの長期化によるコスト削減
カムクラッチボックス エコオペレーション	連続運転に使用可能な専用設計		顧客の動力回収機構による電気代の削減 CO ₂ の削減	電気代削減によるランニングコストの削減

エクトフレックスカップ リング NER シリーズ	主要部品組立済による組立 工数半減、RoHS 適合		外径を 20~28%低減、質量 26% 低減	組立工数半減によるコスト削減 脱着容易によるメンテナンス削減
エクトフレックスカップ リング NEF テーバロック シリーズ	小形・軽量化・低慣性化で消 費動力を削減		軽量化・長寿命化による廃棄物排 出量低減	伝達能力向上によるトータルコスト削 減
エクトフレックスカップ リング NES シリーズ	小形・軽量化と高強度化を両 立 軽量・低慣性化で消費動力を 削減		軽量化・長寿命化による廃棄物排 出量低減	一体構造とクランプ締結による組立時 間短縮







■ ジップチェーン・リフタ

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果	
ジップチェーンアクチュ エータ	独自開発のチェーンを使用 した直線作動機、多点停止が 可能		空圧・油圧式シリンダより高効 率、省エネ	油圧・空圧式に比べて消費電力 1/30 以 下
ジップチェーンリフタ	独自開発のチェーンを使用 した昇降機、高速昇降が可能		油圧リフタに比べて 20%を超え る省エネルギー化（最大 50%の 省エネ効果）	耐久性向上によりメンテナンスコスト 低減
ジップマスタ	ジップマスタはジップチェ ーンを使った、駆動方式を持 つ電動リフタ		動力低減・高効率・軽量化・省ス ペース	省電力・設置コスト低減






■ 電気式過負荷保護機器

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果	
ショックリレー SB シリーズ	CT 一体型でコンパクト CPU 搭載で安定した電流検 出		省電力 省配線を実現	幅広い電源に対応 ニーズに合わせて出力形態選択可能
ショックモニタ TSM4000M3	簡単な配線で装置の微小な 負荷を検出できるモータ電 力検出式負荷センサ		資源使用量の削減	省電力・生産性向上・部品削減

■ 搬送装置

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果	
AGV Mark II	輪転機への完全自動移載機 能を持つ AGV		省配線による省資源化 小型化によるスペースセーブ 軽量化による電力削減	消費電力削減によるランニングコスト 低減
AGV Mark-Ie	既存の給紙 AGV と単体で入 換え可能で機能向上・軽量化 した AGV		部品数削減、バッテリー小型化に よる廃棄物排出量低減 省エネ	省エネ バッテリー小型化によるコスト削減
シムトラック	当社初の塗装工場向け自動 車ボディ搬送用インバーテッ ドフリクションシステム コンセプトはシンプル・スリム・ コンパクト		小型軽量化、部品数削減による省 資源・廃棄物排出量低減での環境 への配慮	質量削減による消費電力量の 75%削減 （従来比）
SYMCARRY/シムキャリ ー	塗装設備向け搬送システム		チェーン・フレーム・キャリアの 小型軽量化	移設・撤去の容易化
AGV MarkIe	新聞巻取紙搬送用磁気ガイ ド式 AGV		バッテリーの長寿命化による省 資源、廃棄物排出量削減	モバイル端末化によるメンテナンス時 間短縮
Wincs Mini	小ピッチモジュラーチェ ーンを使用したコンベヤユニ ット標準機		小ピッチ化による小型軽量化 長寿命化による廃棄物排出量削 減	平ベルトに対しメンテナンス工数の削 減

■ 仕分け装置

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
リニソート S-E (リニソート VS-E)	リニソートシリーズの小型の仕分け装置	 低騒音化 小型・軽量化による電力削減	消費電力削減 長寿命によるランニングコスト低減
リニソート R-H	リニソートシリーズの中型の仕分け装置	 部品点数削減による省資源化 軽量化による電力削減	消費電力削減によるランニングコスト低減
クイックソート E-A	小型・軽量化、低騒音化したクイックソートEを24時間稼働に対応させ高能力にした仕分け装置	 耐久性・能力向上により省資源・廃棄物排出量を低減させた環境配慮	エコロジー効果により仕分け物 1 個あたりの使用電力を 68%削減
リニソート S-C	空間を有効活用することで小型化して設置面積を小さくした仕分け装置	 装置の小型化・軽量化・省資源(設置スペース:半減)による環境配慮	エコロジー効果及び省エネルギー設計により消費電力 17%削減
T-Cargo Return	荷ばらし装置	 人手作業の自動化による省エネルギー、CO ₂ 排出量削減	作業環境・作業改善による清潔な職場環境作り

■ 保管装置

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
ラボストック ミニ	小型-20℃自動保管庫 オプション機器も充実	 小型・高収納化によるスペースセーブ・電力削減	サンプル数の増大は増設モジュールで対応でき初期投資額を大幅削減 消費電力削減によるランニングコスト低減
ラボストック 80 (バイオバンク型)	最大数百万サンプル収納可能な-80℃自動保管庫	 部品点数削減による省資源化 冷却及び断熱性能向上による電力削減	冷凍浴槽の標準化によるバイオバンク規模への柔軟対応
ラボストック 150M	従来品に比べ小型軽量化した-150℃自動保管庫	 小型化によるスペースセーブ・部品点数削減による省資源化	待機電力削減によるランニングコスト低減
ラボストックミニ (4℃仕様)	-80℃小型保管庫	 機器の小型化(設置容積・質量・部品点数削減)	空調機小型化による電力量・CO ₂ 削減

■ 粉粒体搬送コンベヤ

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
快傑くんシリーズ つばき新形 FS フロー (面-レングスゲート仕様)	ケース内残留極少 排出効率向上 省スペース	 残留防止で省資源・廃棄物排出量低減	廃棄物処理コスト低減

■ 電力制御装置

商品名	商品の特長	エコロジー効果	エコノミー効果
eLINK	電気自動車を電源として活用	 ピークカット・シフトと自然エネルギーの利用促進で CO ₂ 削減に寄与	ピークカットでコスト削減

以上