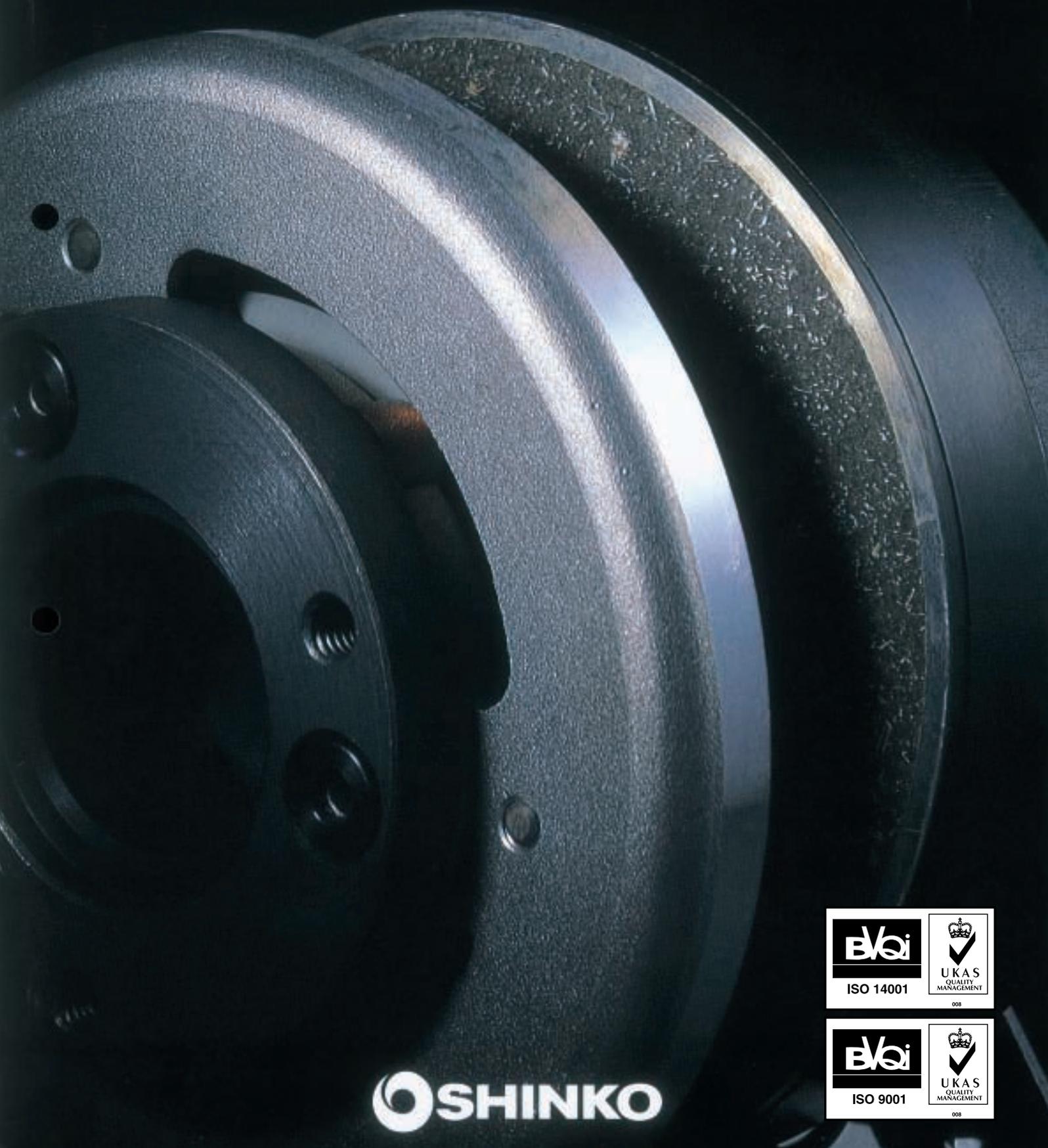
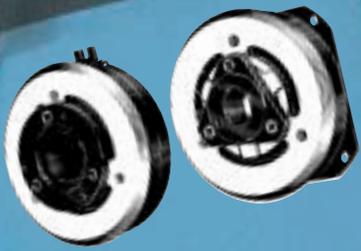


神鋼 電磁クラッチ/ブレーキ



 **SHINKO**





セルキャブ

板バネ駆動で調整不要、アスベストフリーの代表機種。高頻度用に絶好。
■ 食品機械／梱包包装機械／搬送機械／工作機械などに幅広く対応。

- クラッチJC/JCC ● ブレーキJB



セルキャブユニット

セルキャブを組込んだ便利なユニット部。取付けが簡単で使い易さ抜群。
■ 単体同様、食品機械／梱包包装機械／搬送機械などに幅広く対応。

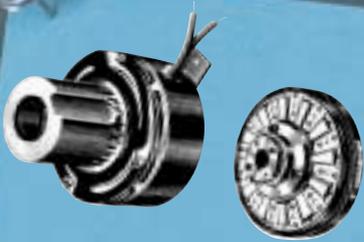
- クラッチ／ブレーキユニットJEP
- モータ付クラッチ／ブレーキユニットJEM



薄形タイプ

薄形ボディのため機構コンパクト化に最適。しかも、応答性が良好。
■ 梱包包装機械／組立機械／食品機械／工作機械／その他各種産業機械。

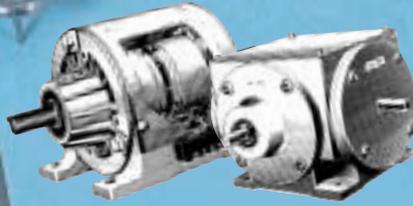
- クラッチNC ● ブレーキNB



ワーナータイプ

乾式単板タイプの人気機種のひとつ。小形・高トルク・高応答で調整不要。
■ 木工機械／工作機械／搬送機械／組立機械など産業機械を広くカバー。

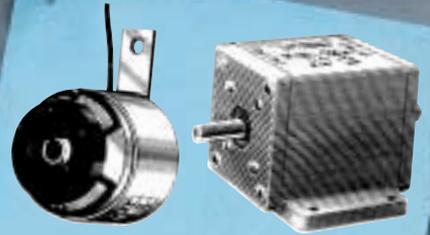
- クラッチSFC/SF
- ブレーキPB/PBS



ワーナーユニット

ワーナーをベースにした各種のユニット。機械への取付けがじつに簡単。
■ ほとんどの機械に採用でき、芯合せなどが不要で、即、自動化が可能。

- クラッチ／ブレーキユニットEP・EPS
- クラッチユニットCLC
- Vプーリ付クラッチユニットESなど各種



マイクロタイプ

文字通り、乾式単板タイプでは最も小さい超小形・軽量のシリーズ。
■ OA機器から一般産業機械までコンパクト化を求められる機械に絶好。

- クラッチBO ● ブレーキBB
- クラッチ／ブレーキユニットMPなど各種



テンションタイプ

摩擦形ながら滑らかなスリップ特性により張力制御をローコストで実現。
■ 紙工・印刷機械／フィルム加工機／巻線機など各種張力制御に威力

- ブレーキTB



電源箱・制御器

電磁クラッチ／ブレーキの制御に必要な機能をコンパクトに内蔵。定格励磁式、過励磁式、また有接点式、無接点式など各種タイプを用意。

- 電源箱DMP
- 制御器FMP/EMPなど各種

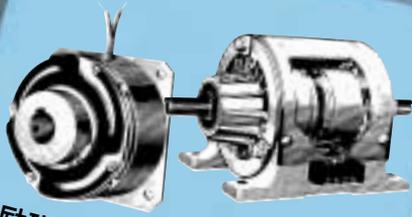


エンジンタイプ

強力な耐ショック、耐震動構造を備えたエンジン駆動専用の専用タイプ。
■ 農業機械／漁船・船舶用各種保機／ポンプなどエンジン駆動の機械に。

- クラッチSF

- 乾式単板形
- 乾式多板形
- 噛合形
- 空隙形
- 複合製品
- 張力制御装置、電源箱・制御箱

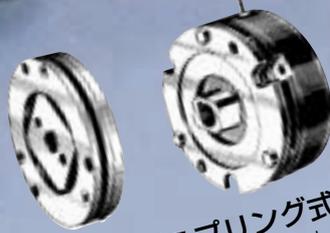


無励磁作動 (永久磁石式)

電源オフで瞬時に強力な制動力を発生し、保持、安全ブレーキに最適。

■ 搬送機械／加工機械をはじめ各種機械の保持・安全用、強制制動用に。

- ブレーキERS
- クラッチ／ブレーキユニットEPR

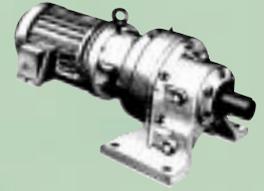


無励磁作動 (スプリング式)

超薄形タイプの保持、非常停止用ブレーキで、省スペースで組み込み可能。

■ サーボモーター／ロボット／FA機器などの保持・非常停止用に最適。

- ブレーキSBR/SBM/SBS
- クラッチSE

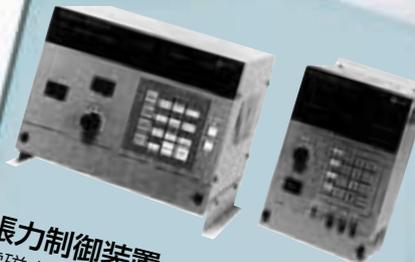


システムユニット

モータ、減速機、割出し装置などを組み込んだ便利な製品を豊富に用意。

■ 変速、寸動、割出し、高頻度オンオフ用など産業機械に幅広く対応。

- CHHCM ● NWP



張力制御装置

電磁クラッチ／ブレーキによる張力制御が、簡単かつ高精度に行える専用制御装置。用途、制御方式に合わせた各種の制御装置・検出器を用意。

- 自動張力制御機PCF/PCD/PGA
- ロール検出器RDなど各種



ワイドバリエーションと豊富なノウハウで モーションコントロールを高度にプロデュース

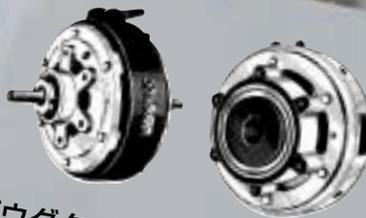


ヒステリシスタイプ

純磁気連結式により定トルク性、比例制御性が抜群。寿命は半永久的。

■ 小トルクで高精度を求められる各種張力制御用／模擬負荷用などに。

- クラッチHO ● ブレーキHB



パウダタイプ

磁性粉体でトルクを伝達し、スリップ運動、比例・定トルク制御に威力。

■ 紙繊維・フィルム・線材などの張力制御／試験装置・模擬負荷などに。

- クラッチPOC
- ブレーキPOB
- ヒートパイプ冷却式ブレーキPTB-BLなど各種



ツースタップ

噛み合い式のため小形で高いトルクを確実に伝達。定位置連結にも最適。

■ 工作機械／搬送機械をはじめ確実な連結・切り放し用途にうってつけ。

- クラッチTO/TZ/TR
- シングルポジションブレーキSPBなど各種



確かな性能と高い信頼性、そして使い易さで
豊富な実績を誇る神鋼電機の電磁クラッチ&ブレーキ。
アスベストフリー化の実現、独創的なユニットの開発など、
常に最高のテクノロジーで、時代のニーズに的確に対応。
80機種1000タイプのワイドバリエーションで、
産業分野のモーションコントロールを高度にプロデュースします。