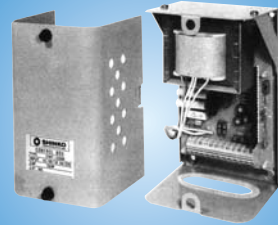


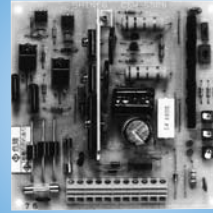
電源箱DMP形



制御器EMP形
2倍過励磁方式



制御器CSM形
4倍過励磁・プリント板方式



微偏位式自動張力制御装置
PCF形



巻径比例式自動張力制御装置
PCD形



定電圧/定電流電源装置
PS形



電磁クラッチ/ブレーキ



2009年4月、(旧)神鋼電機から社名変更いたしました。



シンフォニアテクノロジー株式会社
クラッチ・ブレーキ営業部

東京本社	☎03-5473-1824	☎03-5473-1845	☎105-8564	東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー
大阪支社	☎06-6203-2247	☎06-6222-0307	☎541-0041	大阪市中央区北浜2-6-26 大阪グリーンビル
名古屋支社	☎052-581-1395	☎052-582-2715	☎450-0002	名古屋市中村区名駅3-15-1 名古屋ダイヤビル2号館
九州支店	☎092-441-2511	☎092-431-6773	☎812-0011	福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル
東北営業所	☎022-262-4161	☎022-262-4165	☎980-0021	仙台市青葉区中央2-11-19 仙南ビル
新潟営業所	☎025-247-0386	☎025-243-5670	☎950-0917	新潟市中央区天神1-12-3 メビウス第一ビル
北陸営業所	☎076-432-4551	☎076-442-2461	☎930-0004	富山市桜橋通1-18 住友生命富山ビル
静岡営業所	☎054-254-5411	☎054-255-0732	☎420-0851	静岡市葵区黒金町11-7 三井生命静岡駅前ビル
三重営業所	☎0596-36-3628	☎0596-36-4816	☎516-8550	伊勢市竹ヶ鼻町 100
四国営業所	☎087-836-9350	☎087-836-9351	☎760-0018	高松市天神前10-12 香川天神前ビル
中国営業所	☎082-228-0371	☎082-228-0376	☎730-0013	広島市中区八丁堀16-11 日本生命広島第2ビル

代理店

ELECTROMAGNETIC CLUTCHES AND BRAKES

シンフォニアテクノロジーは、電磁クラッチ/ブレーキのトップメーカーとして、長年培ってきた技術とノウハウを活かした製品を開発・製造しています。豊富なバリエーションを取り揃え、数多くのお客様の多様なニーズにお応えしています。

当社の電磁クラッチ/ブレーキは、産業機械からOA機器、交通車両、レクリエーション機器にいたるまで、幅広い用途のモーションコントロールやシステム制御に使われており、効率化、安全性、快適性を支えています。

紙工・印刷機械
グラビア印刷機、オフセット印刷機、ラミネータ、自動紙折機、スリッター

繊維機械
糸巻取供給装置、延伸仮燃機、自動管巻機、自動織機

その他
インデックス装置、自動販売機、エレベータ、製材機、プリント加工機

事務機・情報機器
ラベルプリンタ

ロボット・組立機
溶接ロボット

生産情報用端末機
自動券売機

ファクシミリ
複写機

自動組立機械
塗装ロボット、搬送ロボット

周辺機器
生産情報用端末機

電磁クラッチ/ブレーキモデル: SBR, ERS, SBM, TZ, NC-H, JC, MP, BO, BB, POC, PTB, HO, PMC, TZ, PRB-H, HO, PMC, TB, ERS, EP/EPS, JCC, JEP

鉄鋼・金属加工
ねじ切盤、旋盤、ボール盤、マシニングセンタ、NC旋盤、ミル、シャー

包装・梱包機械
ラベル貼機、製袋機、ビン充填機、梱包機

運搬・搬送機械
コンベヤライン、クレーン、無人搬送車 (AGV)、フォークリフト




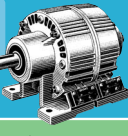
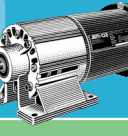

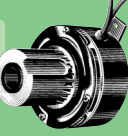



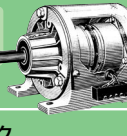
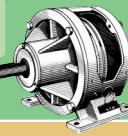

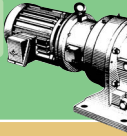

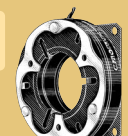
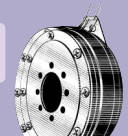
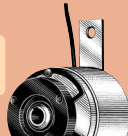
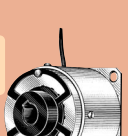




医療・福祉機器
レントゲン、階段昇降装置、MRI、福祉車両



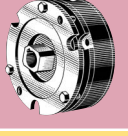

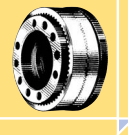



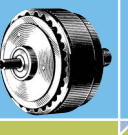
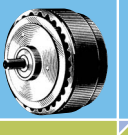
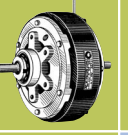
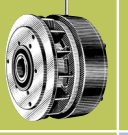

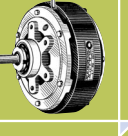
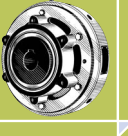
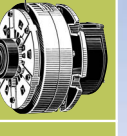

プレス機
フライングシャー

圧延設備

電磁クラッチ/ブレーキモデル: SBM, SBS, JC, SF, TZ, SE, SFC, TZ, SBS, EP/EPS, JEP, JCC, NC-T, POB, TB, JEP, EPR, JCC, ERS, AR, SBM, POB, SBS, NC, SBR, SBM, ERS, BO

※ここに示しているのは、主な使用例です。

乾式単板クラッチ/ブレーキ セルキャブ <ul style="list-style-type: none"> ●板ばね駆動でオートギャップ装置つき ●高応答で動作が確実 ●優れた熱放散能力 ●鳴き音がないサイレント構造 ●アスベストフリーフェーシング 	セルキャブクラッチ JCシリーズ 通し軸形 トルク範囲： 6~400Nm 	セルキャブクラッチ JCCシリーズ 突合せ軸形 トルク範囲： 6~400Nm 	セルキャブブレーキ JBシリーズ トルク範囲： 6~400Nm 	
	クラッチ/ブレーキユニット JEPシリーズ 突合せ軸形 トルク範囲： 6~400Nm 	モータ付 クラッチ/ブレーキユニット JEMシリーズ トルク範囲： 6~50Nm 		
	ワーナークラッチ SFCシリーズ 突合せ軸形 トルク範囲： 7~1800Nm 	ワーナークラッチ SFシリーズ 通し軸形 トルク範囲： 7~1800Nm 	ワーナーブレーキ PB/RFシリーズ 摩擦板解放形 トルク範囲： 7~1800Nm 	
ワーナークラッチ/ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●取付後の面倒なギャップ調整が不要 ●高トルク・高応答で動作が確実 ●高い熱放散能力で高頻度運転に最適 ●優れた材質と構造により長寿命 ●小形軽量で取付簡単 ●モータ付などユニット製品も豊富 	アームブレーキ ARシリーズ アームホルド形ブレーキユニット トルク範囲： 7~180Nm 	エレクトロシブ ESシリーズ Vプーリ付クラッチユニット トルク範囲： 70~650Nm 	エレクトロバック EPシリーズ 突合せ軸形 クラッチ/ブレーキユニット トルク範囲： 7~1800Nm 	
	クラッチカップラ CLCシリーズ 突合せ軸形クラッチユニット トルク範囲： 7~1800Nm 	リバック RPシリーズ 正逆転クラッチユニット トルク範囲： 7~28Nm 	サイクロバック CHHCMシリーズ サイクロ減速機付ユニット モータ出力： 0.2~7.5kW 	
薄形電磁クラッチ/ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●超薄形でコンパクト ●高応答でバックラッシュゼロ ●耐久性抜群のクローバ形板ばね ●取付方向が自由自在 	薄形クラッチ NCシリーズ トルク範囲： 3~200Nm 	薄形ブレーキ NBシリーズ トルク範囲： 3~200Nm 		
エンジン用電磁クラッチ <ul style="list-style-type: none"> ●エンジン専用の電磁クラッチ ●振動や衝撃に強く長寿命 ●省スペース、コンパクトタイプ ●取付けが容易で操作も簡単 	エンジンクラッチ SFシリーズ トルク範囲： 130~3000Nm 			
マイクロクラッチ/ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●クラス最小のコンパクトタイプ ●高応答で高精度 ●取扱いが簡単で安定した性能を発揮 ●高頻度運転に最適 	マイクロクラッチ BOシリーズ トルク範囲： 0.25~15Nm 	マイクロブレーキ BBシリーズ トルク範囲： 0.25~15Nm 	ミニバック MPシリーズ マイクロクラッチ/ブレーキユニット トルク範囲： 0.5~15Nm 	
無励磁作動電磁ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●通電オフで制動力が働く無励磁作動ブレーキ ●永久磁石採用のパーマネントクローズタイプとばねの力を利用したスプリングクローズタイプ ●高応答で強制制動・非常停止用に最適 	パーマネントクローズ ブレーキ ERSシリーズ トルク範囲： 2~350Nm 	クラッチ/ブレーキユニット EPRシリーズ クラッチSFC/ブレーキERS トルク範囲： 7~650Nm 	スプリングクローズ ブレーキ SBRシリーズ トルク範囲： 0.3~53Nm 	

乾式多板無励磁作動 電磁ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●高トルク・高制動タイプ ●汎用性が高く取り扱いも簡単 	大形クラッチ SEシリーズ コイル回転形 トルク範囲： 1250~16600Nm 	制動ブレーキ SBSシリーズ スプリングクローズタイプ トルク範囲： 15~1500Nm 	制動ブレーキ SBMシリーズ スプリングクローズタイプ トルク範囲： 2~37Nm 	
	ツースクラッチ TOシリーズ コイル静止形 トルク範囲： 20~800Nm 	ツースクラッチ TRシリーズ コイル回転形 トルク範囲： 20~50000Nm 	シングルポジション クラッチ SPOシリーズ コイル静止形 トルク範囲： 20~800Nm 	
ツースクラッチ <ul style="list-style-type: none"> ●小さなボディで大きなトルクを伝達 ●歯と歯が噛み合いトルクを確実に伝達 ●ドラッグトルクゼロ ●シングルポジションタイプは常に定位置連結可能 	シングルポジション クラッチ TZシリーズ ボールベアリング取付形 トルク範囲： 63~400Nm 	シングルポジション クラッチ STZシリーズ ボールベアリング取付形 トルク範囲： 63~1600Nm 		
ヒステリシス クラッチ/ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●常に安定した定トルク特性を発揮 ●ショックのないスムーズな連結 ●高速・高精度な回復・再現性 	ヒステリシスクラッチ HOシリーズ トルク範囲： 0.06~1Nm 	ヒステリシスブレーキ HBシリーズ トルク範囲： 0.06~1Nm 		
パウダクラッチ/ブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●広範囲・高精度なトルク制御性 ●常に安定したトルク特性 ●連続スリップ運転や高頻度運転に最適 ●耐久性に優れ長寿命 ●ノンショックでスムーズな連結・制動 	パウダクラッチ POCシリーズ 自然冷却式 トルク範囲： 3~800Nm 	パウダクラッチ PHC-Rシリーズ 自己通風式 トルク範囲： 6~200Nm 	マイクロパウダクラッチ PMCシリーズ コイル静止形 トルク範囲： 1~4Nm 	
	パウダブレーキ POBシリーズ 自然冷却式 トルク範囲： 3~800Nm 	パウダブレーキ PHBシリーズ 自己通風式 トルク範囲： 6~200Nm 	パウダブレーキ PTBシリーズ ヒートパイプ冷却式 トルク範囲： 25~200Nm 	
	パウダブレーキ PRB-Hシリーズ 中空軸形サイドフィン付 トルク範囲： 12~200Nm 			
テンションブレーキ <ul style="list-style-type: none"> ●特殊摩擦板とアーマチュアにより滑らかなスリップ特性 ●優れた耐久性で連続スリップ運転に対応 ●高精度・広範囲なトルク制御 	テンションブレーキ TBシリーズ ヒンドライブタイプ トルク範囲： 3~380Nm 