




Electromagnetic Particle Clutch & Brake Series

OP SERIES	マイクロパウダクラッチ/ブレーキ	トルク範囲	特長	用途例	頁
	OPC-N/A形マイクロパウダクラッチ	0.5~8N・m	<ul style="list-style-type: none"> ● 広いトルク制御範囲 ● 安定したスリップトルク ● 動作スムーズでショックなし ● 応答性良好 ● ロングライフ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 放電加工機：ワイヤの張力制御 ● モータ試験機：疑似負荷用 ● 梱包機：結束ロールの定張力制御 ● 燃線機：クッションスタート 	P10 ~ 25
	OPB-N/F形マイクロパウダブレーキ	0.5~25N・m			

Electromagnetic Hysteresis Clutch & Brake Series

H SERIES	ヒステリシスクラッチ/ブレーキ	トルク範囲	特長	用途例	頁
	HC形ヒステリシスクラッチ	0.05~1N・m	<ul style="list-style-type: none"> ● 正確で容易なトルク制御性 ● 正確な反復性 ● スムーズな動作特性 ● 半永久的寿命 ● 取付け方向自由 	<ul style="list-style-type: none"> ● 巻線機：線材の巻取り・巻戻し制御 ● モータ試験機：疑似負荷用 ● キャッパー：締付け力の制御 ● フィルム製造機：張力制御 	P26 ~ 35
	HB形ヒステリシスブレーキ	0.05~1N・m			


Perma-Hys Torque Controller Series

PHT SERIES	パーマヒストルクコントローラ	トルク範囲	特長	用途例	頁
	PHT-S形パーマヒストルクコントローラ	0.002~0.05N・m	<ul style="list-style-type: none"> ● 正確な反復性 ● 温度変化に対して極めて安定 ● 半永久的寿命 ● コンパクト、取付け方向自由 ● 省エネルギー 	<ul style="list-style-type: none"> ● 巻取り・巻戻し機構：紙、フィルム、ワイヤなど ● コイル巻線機：張力制御 ● キャッパー：締付け力の制御 ● モータ試験機：疑似負荷用 	P36 ~ 46
	PHT-D形パーマヒストルクコントローラ	0.002~7N・m			

Eddy Current Torque Limiter Series

PET SERIES	渦電流トルクリミッタ	トルク範囲	特長	用途例	頁
	PET形渦電流トルクリミッタ	0.02~1.0N・m (受注生産品)	<ul style="list-style-type: none"> ● 回転数に比例したトルク特性 ● 優れた繰返し精度 ● 電源不要 ● 非接触で摩擦なし ● 希土類磁石採用で強力なトルク 	<ul style="list-style-type: none"> ● 印刷機械：送りロールの緩衝運転 ● 包装充填機：コンベアの緩衝運転 ● 測定機：検出ヘッドの緩衝運転 ● キャッピングマシン：搬送軸の駆動 	P48 ~ 52

Powder Limiter Series

OPL SERIES	パウダリミッタ	トルク範囲	特長	用途例	頁
	OPL-N形パウダリミッタ	0.03~0.18N・m(特殊生産品)	<ul style="list-style-type: none"> ● 高精度のトルクとスムーズな動作 ● 安定した定トルク性 ● 小形・高トルク ● 長寿命 ● 取扱い容易で保守不要 	<ul style="list-style-type: none"> ● OA機器、包装機械、印刷機械：紙およびシート送りの制御 ● 包装充填機：コンベアの同期運転 ● 測定機：検出ヘッドの同期運転 ● キャッピングマシン：搬送軸の駆動 	P54 ~ 60
	OPL-BN形パウダリミッタ	0.1~0.4N・m(特殊生産品)			
	OPL-R形パウダリミッタ	0.03~0.12N・m(受注生産品)			
	OPL-BR形パウダリミッタ	0.1~0.3N・m(受注生産品)			

Tension Control System

張力制御機器

高性能・モジュール化・小形・低コスト
これまでにないスマートなシステムを提案します!



定電流コントローラ
CTA1200/3200/
1100

- ・内蔵/外付けVR設定
 - ・アナログ電圧設定
- P.66~73



フィードバック式
張力コントローラ
CTF1200/3200

- ・DTH形張力検出器と
組み合わせて張力
フィードバック
- P.100~106



デジタル設定
定電流コントローラ
CTA1300/3300

- ・上位コントローラの
8ビットパラレル信
号による設定
- P.74~83



張力設定器
CTS1130

- ・CTF1200/3200用
 - ・デジタル設定
 - ・16台までの個別/一括
設定可能
- P.108~111



パルスカウント式
張力コントローラ
CTP1200/3200

- ・軸パルスから巻径を
演算し設定張力に制御
- P.84~91



張力検出器DTH形
(受注生産品)

- ・CTF1200/3200と
組み合わせて張力
フィードバック
 - ・張力値を直流電圧で
出力
- P.112~115



張力設定器
CTS1120

- ・CTP1200/3200用
 - ・デジタル設定
 - ・15台までの個別/一括
設定可能
- P.92~95



張力設定器
CTS1220

- ・CTP1200/3200用
 - ・デジスイッチ設定
 - ・1台専用の簡単操作
- P.96~99



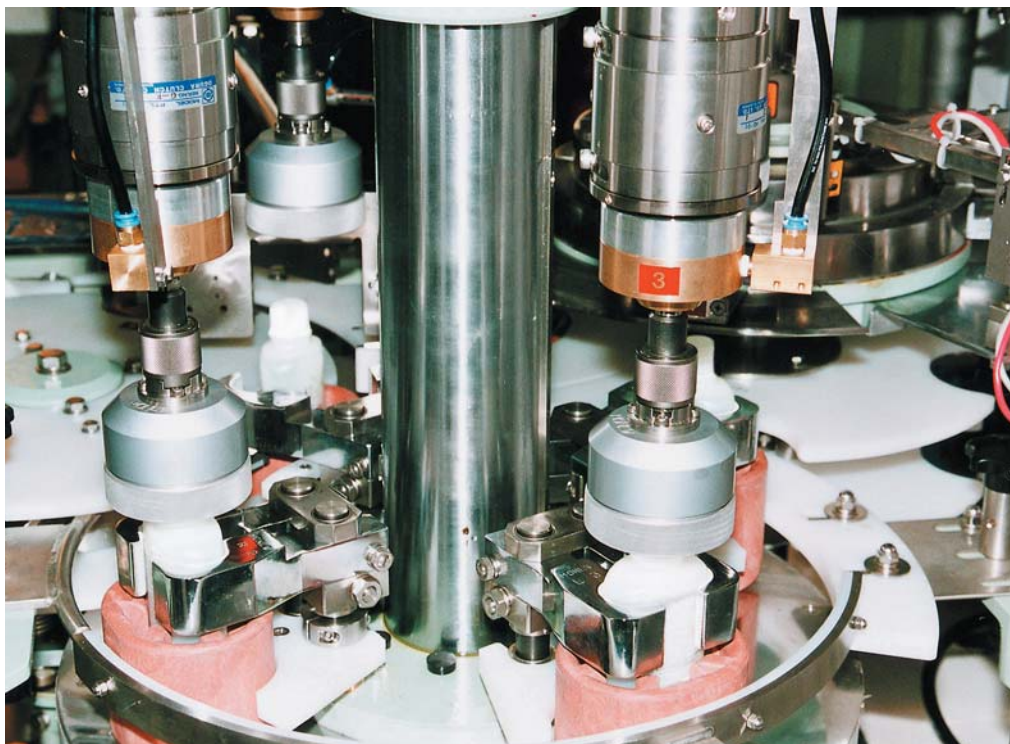
巻径補正付
張力コントローラ
CTG1200

- ・パルス発生器やアナロ
グ距離センサによる巻
径補正
- 詳細はHPに掲載

For Copper Perma-Hys Torque Controller

各種キャッパー用 **[特殊設計品]**

パーマヒストルクコントローラのご要望にお応えいたします。



特長

- 正確なトルク反復性
- キャップの緩衝締結
- 長寿命
- 防滴仕様製作可

