

超小型サーボアンプ

MINAS Eシリーズ

小型機器駆動に最適な超小型サーボモータ&アンプです。小型モータの位置決め専用でMINAS A で好評の高機能リアルタイムオートチューニングを搭載しました。特長は 当社従来体積比54%の超小型アンプ。高機能リアルタイムオートチューニング機能により、サーボゲインを自動調整します。負荷慣性モーメントが変動するマシンにも対応。自動チューニングします。機器の共振を抑制するノッチフィルタ内蔵。機器の共振周波数を自動検出し、振動を抑制する適応フィルタ機能を内蔵。制振機能を内蔵し、低剛性メカの加減速時の揺れを抑制。



【松下電器産業(株)モータ社】

<http://www.motor.panasonic.co.jp/>

資料請求番号：11-129

サーボモータ用高性能ギアヘッド

ハーモニックドライブ CSF-GHシリーズ

精密制御用減速機ハーモニックドライブにサーボモータ専用のギアヘッドタイプCSF-GHシリーズをラインアップしました。特長は各社サーボモータ用取付けフランジとワンタッチ入力軸継手を標準採用、モータの取付けが簡単になりました。ハーモニックドライブの独創的な動作原理により、歯車のかみ合いによるバックラッシュはありません。高剛性クロスローラベアリングを主軸受に採用し、高モーメント容量で出力側の面ブレ精度も向上しました。優れたシール構造。型番で5種類、減速比で5種類(50、80、100、120、160)、出力仕様は軸タイプとフランジタイプの2種類で豊富なバリエーション。



【(株)ハーモニックドライブシステムズ】

<http://www.hds.co.jp>

資料請求番号：11-130

新カタログ完成

ウォーム減速機

あらゆる分野で活躍し、時代の先端をリードするHIRAIの最新減速機のカatalogが完成しました。平井ウォーム減速機の特長は他のギヤーと比べなめらかに伝達し、低騒音・低振動です。0.2kw~7.5kwまでのモータ付シリーズをラインナップ。軸方向が豊富に選べます。出力軸から入力軸が回らないセルフロックで自己保持効果があります。軸の変更から専用設計までさまざまなオーダーメイドに対応します。直交軸で同じ取付寸法で1/10~1/600(0.2kw~2.2kw)。



【(株)平井減速機製作所】

資料請求番号：11-131

<http://www.mekatoro.net>



**Panasonic**  
New Gシリーズ  
&  
Gシリーズ  
小形ギヤードモータ

---

**New Gシリーズ**

ワイドな機種レンジ  
New Gシリーズは従来の機種レンジを継承、丸軸モータ・シールコネクタタイプ等の機種レンジを充実  
長寿命 標準寿命 10,000時間  
グローバル対応  
ヨーロッパ・アメリカ向け仕様品を標準シリーズ化  
CEマーキング低電圧指令(EN60034, IEC60664)に対応  
UL対応 UL認定番号:E51187, E57251, E48524

---

**Gシリーズ**

小形高出力  
高強度材料の採用により90mm角サイズで最大許容軸トルク29.4N・mを実現  
豊富な機種  
インダクションモータ(一方運転)、レバーシプルモータ(正逆運転)を基本として、三相モータ、2極モータ、可変速モータ、電磁ブレーキ付モータ、クラッチブレーキ付モータなど多彩な動きを提供。  
DINサイズで機能を凝縮  
スピードコントローラ、ブレーキユニット制御群をDINサイズに統一、設計の標準化を実現  
省線化・シンプル配線  
無接点コントローラの充実、信号系・パワー系配線の分離などシンプル配線を実現

---

**松下電器産業株式会社 モータ社**

〒574-0044 大阪府大東市諸福7-1-1  
代表 TEL 072 (871) 1212 FAX 072(870)3151  
本社 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006  
<http://www.motor.panasonic.co.jp/>

資料請求番号：11-021

信頼の歴史、変速機の最高峰

PIVチエン、ギヤー無段変速機

高精度で精密な調整を必要とする装置に最適!!

特殊なチエンと特殊な傘歯車によって回転を伝えるため、スリップはなく、負荷変動による回転比の変化もほとんどありません。

円滑で精密な変速

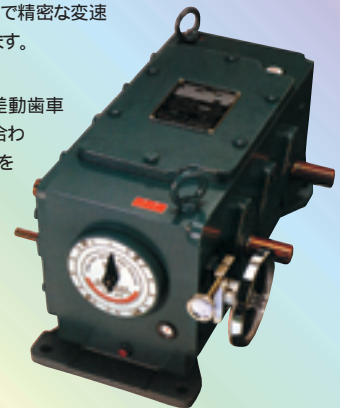
ハンドルを廻すだけで、円滑で精密な変速を連続的に行うことができます。

豊富な機種

標準型の他に増減速機、差動歯車装置やモートルなどを組み合わせ、各種用途に適した機種を数多く取揃えてあります。変速操作も、手動、電動、自動制御とあり、広範囲な応用設計ができます。

保守点検が容易

定期的なチエンの張り調整と潤滑油の交換だけです。



日本におけるチエン・ギヤー無段変速機の専門メーカー

**KATO 日本チエンギヤー無段変速機株式会社**

本社・工場 〒144-0056 東京都大田区西六郷一丁目45番10号  
電話(03)3733-3211(代) FAX(03)3735-0526

資料請求番号：11-022