

高圧洗浄可能

防水ギヤードモータ Pタイプ

三菱防水ギヤードモータは ラビリンス構造によりオイルシールへの直接被水・異物混入を防ぐ水切フリンガーを標準装備。出力軸、外部ボルトは全てステンレス製です。防水性能に優れたエポキシ樹脂系塗装です。Pタイプの特長は 異物溜まりを防ぐため、なめらかなフレーム表面とし、清掃作業の簡素化を図りました。合わせて全機種全閉冷モータを採用しています。出力軸貫通部も含め、IP67をクリアする高い防水性能を実現し、食品機械の洗浄で用いられる高圧洗浄にも対応可能です。出力軸部はオイルシールとフリンガーを併用した多重シール構造とし、保護構造を強化しました。また、オイルシールの潤滑は、食品用グリースを使用しています。



【三菱電機(株)】
<http://www.nagoya.melco.co.jp>

資料請求番号：13-128

高風圧コンパクトタイプ

ボルテックスブロワ Gシリーズ

3次元羽根車を採用した“Gシリーズ”は小形で力強さを発揮し、低騒音のボルテックスブロワです。特長は 小形・軽量：空気の流れにマッチした3次元羽根車の採用により、高さ寸法で20%、質量で23%低減しました。(当社従来機比) 静音化：3次元羽根車と高性能サイレンサの採用により、400Wクラス(VB-004-G 60Hz)で騒音値58dB(A)を実現しました。高風圧で使い勝手の向上：3次元羽根車と大形冷却ファンの採用により、最大使用可能風圧30%アップ。(当社従来機比)また、締切までの全領域で連続運転が可能。単相品で70W～0.75KWまで6機種、三相品で70W～2.2KWまで8機種をご用意しております。



【(株)日立産機システム】
<http://www.hitachi-ies.co.jp>

資料請求番号：13-130

剛い・小さい・賢い

ピック&プレースユニット X6092

より速く、より正確に、より便利に、そしてより経済的にと、時代の要求に応えるPPUエコノミモデルです。特長は X・Y軸にリニアガイドを採用。より安定した供給・排出作業が可能になります。剛性が向上し位置繰返し精度がアップ。アルミ鋳物ボディにモータをセットアップ。従来ローコストモデルよりも横幅が薄く、省スペース。板カム駆動により、加速度のスムーズな変化による高速機械の躍動の防止や微妙なタイミングによる無駄のない動きを実現。徹底したコストダウンにより低価格を実現。優れたコストパフォーマンスを実現。トップブロックにワークピース姿勢変換などの様々なアタッチメントが取り付けられる特徴を備えたアーム構造。



【(株)マシンエンジニアリング】
<http://www.meg.co.jp>

資料請求番号：13-129

設計の自由度、使い易さを追求。

直交軸ギヤードモータ VCシリーズ

VCシリーズは平行軸ギヤードモータVXシリーズと同じモータを搭載した直交軸のギヤードモータです。特長は インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さくなくてもトルク値が下がることなく、100%の定トルク運転が出来ます。取付け穴等の対称設計により、取付け方向にも制限がありません。ブレーキ手動解放装置付。設置作業や停電時等の復旧作業がスピードアップできます。端子BOX90°位置変更可。現状の取付け位置を90°回転して取付けることもできます。小形・軽量。低騒音・長寿命。メンテナンスフリー。安全キャップ取付け可能。

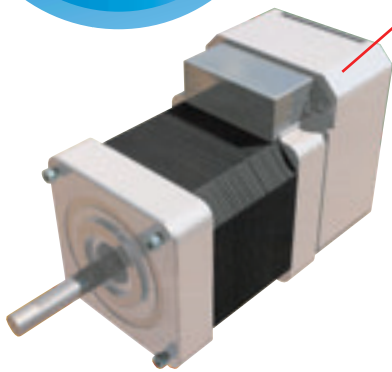


【富士変速機(株)】
<http://www.fujihensokuki.co.jp/gensokuki/cad/> 資料請求番号：13-131

インテリジェント
 ドライバ内蔵AC
 サーボシステム

COOL MUSCLE

ドライバ&コントローラ&エンコーダ内蔵



インテリジェントドライバ

モータ後部にドライバを搭載。ドライバボックスが不要になります。インテリジェントドライバにはトルクに見合う電流のみ流すため、モータの温度上昇や消費電力を低くします。

コントローラ

インテリジェントドライバには32ビットのCPUが搭載されています。モーションプログラムの書き込み、実行が可能のため、モータ単体での制御が可能です。

高分解能磁気エンコーダ

高分解能磁気エンコーダにより50000分解能/回転が可能です。ACサーボと同様の制御方式のため低速でもスムーズに動き、またクロズループのため脱調しません。

製造元 マッスル株式会社

クールマッスルはドライバ、コントローラ、エンコーダ一体型ACサーボシステムです。モータの後部には磁気ポジションセンサと32ビットのRISC CPUを搭載したインテリジェントドライバ基盤が内蔵されており、それによって驚異的なコンパクト化に成功しました。

クールマッスル仕様

仕様	CM1 -		CM1 -		CM1 -	
	-11L30	-11S30	-17L30	-17S30	-23L20	-23S30
モータ出力	18W	9W	18W	18W	30W	45W
最高回転数(rpm)	3000	3000	3000	3000	2000	3000
定格連続トルク(Nm)	0.055	0.027	0.38	0.082	0.87	0.294
ピークトルク(N・m)	0.078	0.039	0.54	0.117	1.24	0.46
許容負慣性モーメント(g・cm ²)	180	80	760	380	4.6×10 ³	1.4×10 ³
モータイナーシャ(g・cm ²)	18	8	76	38	4.6×10 ²	1.4×10 ²

使用エンコーダ

インクリメンタル型磁気エンコーダ(50000パルス/回転)

制御方式

クロズドループベクトル制御方式

入力電源電圧

DC24V±10%

パルス指令分解能

最大50000パルス/回転

<http://www.musclecorp.com>

資料請求番号：13-017

<http://www.mekatoro.net>