

**耐環境型 メガトルクモータ™**  
**Zシリーズ - PNZ型 -**

防塵・防水保護等級 IP66M に適合したメガトルクモータ  
水や油などの液体や粉塵・粉体にさらされる製造現場で使用可能に

**IP66M**



**■ 特長**

1. 世界で初めて防塵・防水保護等級IP66Mに適合  
IEC規格に定められる保護等級IP66Mに適合するタクトドライブモータDDモータとして、  
水の浸入を保護するDDモータとして標準であり、保護レベルが従来より高レベルに向上しています。
2. 世界最薄で最もコンパクトな防塵・防水型DDモータを実現  
水の浸入を保護するDDモータとして標準であり、保護レベルが従来より高レベルに向上しています。
3. 高トルク・高精度により、生産性の向上に大きく貢献  
最大出力トルク40N・m〜175N・mで、回転角度検出器は202万分割、精度は位置決め±2秒。
4. 欧州RoHS指令適合はもちろん、環境・省資源に貢献  
機械式駆動からの音を減らすことができ、異音低減防止や騒音全体をコンパクトにできます。

自動車部品   洗浄機   液晶パネル   医療・食品

**MOTION & CONTROL**  
**NSK**

RoHS  
Compliant

新製品  
特許申請中

**日本精工株式会社**

東京都品川区大崎1-6-3 日精ビル 〒141-8560  
TEL.03-3779-7111(代) FAX.03-3779-7431  
<http://www.jp.nsk.com/jp/>

資料請求番号：27-015

**エイブル 減速機 減速機選定ツール**

日本電産シンポ

使ってみよう!  
**登録不要**

**簡単選定**

検索&クリック

検索



高モメント荷重タイプ

**NEW**



サーボモータ専用減速機  
**VRS シリーズ**

**NEW**



サーボモータ専用直交減速機  
**EVS シリーズ**

<http://www.nidec-shimpo.co.jp/>

日本電産(Nidec)グループ  
**SHIMPO**  
All for dreams

**日本電産シンポ株式会社**

〒617-0833 京都府長岡京市神足寺田1  
お客様サービスセンター  
0570-06-4311

資料請求番号：27-016

**超高負荷容量**

**タフキャリア TCH06・TCH09・TCH10**

世界で初めて一軸アクチュエータの転動体にローラを採用し、超高負荷容量を実現しました。従来の一軸アクチュエータ「モノキャリア」に対して、動定格荷重2倍以上(寿命10倍以上)、静定格荷重3倍、剛性4倍以上を実現しました。また、異物環境においても高い潤滑性を維持し、長寿命を実現する潤滑ユニット「NSK K1」を標準装備します。更に、レールの開口部を覆うコンパクトなスパッタカバーもオプションユニットとして用意しています。溶接環境下でも一軸アクチュエータ内へのスパッタ等の侵入を抑え、長時間の安定稼働が可能となります。



【日本精工(株)】 <http://www.jp.nsk.com/>

資料請求番号：27-119

**ワイドエリアにアクセス可能な高速スカルロボット**

**ヤマハスカルロボット 全方位タイプ YK500TW**

天吊り構造と旋回アームで、最適経路による高速移動を実現した全方位タイプのスカルロボットです。従来のスカルロボットをはるかに超える自由度で、組立、検査、高速搬送など幅広い用途への適用が可能です。特長は①天吊り設置と広いアーム旋回角度により装置下方360°全領域にアクセス可能。②全高392mmと低く設備全体の重心位置を下げるすることができます。そのため頑丈なフレームを必要とせず、設備のダウンサイズが可能です。③高速動作でタクト短縮を実現。④高いメカ剛性により高速かつ高精度に位置決め。⑤位置検出器にレゾルバを採用。



【ヤマハ発動機(株)】  
<http://www.yamaha-motor.jp/robot/>

資料請求番号：27-120

**高速・急停止・短時間整定XY自動ステージ**

**FA用途マイクロスキニングステージ**

FA用途を強く意識した高速・急停止・短時間整定が可能な顕微鏡用自動ステージです。高速移動・急停止の繰り返し動作を行った場合、約60msで整定します。150mm×150mmのワークパターン内、約10,000の検査ポイントを約17分で高速走査可能です。高倍率顕微鏡視野内(約φ0.1mm)の位置再現に対応する±0.002mmの繰り返し精度を誇ります。当社製超高速追従型オートフォーカス顕微鏡システムと組み合わせると、外観検査などに最高のパフォーマンスを発揮します。



【中央精機(株)】 <http://www.chuo.co.jp/>

資料請求番号：27-121