

世界最大の可搬質量をもつクリーンロボット

アルティス SC400LC

自動車市場で培ってきた大型・重可搬ロボットの技術とノウハウを活かして開発されたクリーンロボットです。特長は①6軸垂直多関節構造クリーンロボットで世界最大。ガラス基板の通常の工程間搬送に加え、表面加工時の反転や傾斜コンベアからのとり出しなど、FPD製造ラインの多彩な工程に対応する。②大きな手首トルクを有し、第9世代の超大型ガラス基板の搬送に対応。手首と呼ばれるロボット先端の回転軸トルクを、従来の垂直多関節型ロボットに比べ、当社比で1.5倍(他社比2倍以上)に増強し、ガラス基板の大型化に対応する。③大きなリーチとストロークにより、従来の垂直多関節型ロボットに比べ、上下・前後方向で1.5倍のストロークを確保。



【(株)不二越】 <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp> 資料請求番号：20-104

さらなる高スピードを実現

スカラ型ロボット YK-XGシリーズ

性能を確保しながらも、構造・部品の見直しによりコストダウンを実現したお求めやすい価格のスカラ型ロボットです。特長は①位置検出器にアブソリュート形レゾルバを採用したことで、原点復帰動作が不要になり、立ち上げ時のタイムロスを短縮。②アームにアルミ押し出し材を採用することで高い剛性を確保。③Z・R軸ともにモータ直結方式を採用し、20kg可搬質量を維持しながらも、最高速度XY軸合成で20~27%、Z軸26%(200ストローク)、R軸で41%向上しスピードアップに貢献。④ボディにアルミ押し出し材を採用し、本体質量を4~11%軽減。⑤XY軸位置決め精度±0.02mmと従来製品と同等の精度を確保。



【ヤマハ発動機(株)】 <http://www.yamaha-motor.co.jp/product/robot/> 資料請求番号：20-105

高度な機能・広い動作範囲

小型汎用ロボット FS03N

小さな身体に6軸の高度な機能と人間並みの広い動作範囲を備えて産業用の組立・ハンドリングから教育・研究用まで広い用途に応えます。特長は①人間並みの広い動作範囲をもちながら、ロボット本体の質量はわずかに20kg。質量・サイズはこのクラス最小です。②基本軸3軸、手首軸3軸の計6軸を持ち、動作範囲内で任意に位置、ツール姿勢を決められるため、周辺装置を自由にレイアウトできます。③床置き、天吊り、壁掛け設置が可能で、あらゆる作業スペースに対応。ツール・センサ用の配線・配管をアームに内蔵して、取り回しも容易にしています。6軸すべてにブレーキがついており、電源オフ時にも姿勢を保持できます。



【川崎重工業(株)】 <http://www.khi.co.jp/robot/> 資料請求番号：20-106

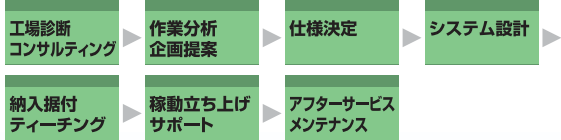
NACHI

進化する“ものづくり”を
先進のロボットテクノロジーでサポート

NACHI ROBOT



設備構想からアフターサービスまで、不二越がトータルサポート



株式会社 不二越

本社・富山事業所 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511
tel.076-423-5111 fax.076-493-5211
東京本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
tel.03-5568-5111 fax.03-5568-5206

<http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

資料請求番号：20-005

減速機も SHIMPO

高精度制御を実現する、
独創歯型のサーボモータ用減速機
コネット減速機



●サーボモータ容量 0.1kW~15kW ●減速比: 1段減速1/11~1/71 2段減速1/121~1/5041

コンパクトサーボモータ用減速機
エイブル減速機 静音 高精度 コンパクト



●減速比: 1/3 1/5 1/9 1/15 1/20 1/25 1/35 1/45 1/81

●サーボモータ容量 50~5000W 左記以外も対応しています。詳細はお問合せください。

各社サーボモータに取付可能です。

- ・松下電器産業(株) ・株安川電機
- ・三菱電機(株) ・オムロン(株)
- ・ファナック(株) ・山洋電気(株)
- ・富士電機機器制御(株)、他

SHIMPO 日本電産シンポ株式会社

〒617-0833 京都府長岡京市神足寺1

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

お問い合わせはお近くの支店・営業所へ
東京: 03-3494-0721 福岡: 092-411-4750
関西: 075-958-3670 広島: 082-238-9001
名古屋: 052-219-6781 金沢: 076-233-2626

資料請求番号：20-006