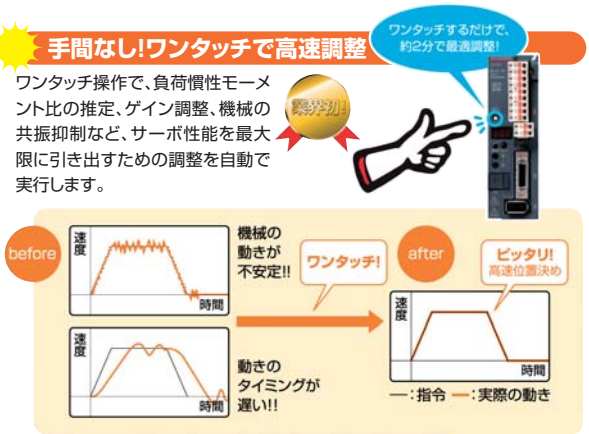
ワンタッチ・サーボ MELSERVO-JN

導入・接続から、セットアップ、操作まで。すべてがカンタン!MELSERVO-JN。

手間なし!ワンタッチで高速調整

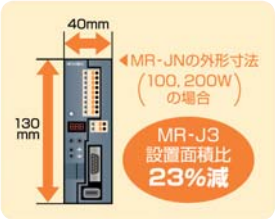
ワンタッチ操作で、負荷慣性モーメント比の推定、ゲイン調整、機械の共振抑制など、サーボ性能を最大限に引き出すための調整を自動で実行します。



小さいのに、高機能!高精度位置決めも、お手のモノ!!

●高分解能エンコーダ(131072p/rev)の採用により、コンパクトながら「高精度位置決め」と「低速での速度安定性」を両立。指令パルス周波数1Mppsに対応し、高精度な位置決めを実現。それにより、多彩な用途にご使用いただけます。

●取付寸法が「MR-Cシリーズ」サーボアンプと同一設計なので、「MR-Cシリーズ」からの置換えがスムーズです。



「タフドライブ機能」で安心稼働

機械変動を自動検知し、アラームが発生しないように機械の動きを自動調整。装置停止によるロスを削減します。(過負荷タフドライブ機能)<特許申請中>

主回路／制御回路電源分離で安心メンテナンス

主回路電源(単相AC200V)と制御回路電源(DC24V)は別コネクタなので、主回路電源のみOFFにして、パラメータの設定や異常発生時の機械の確認などのメンテナンスが安心して行えます。

サーボモータのラインアップも充実

■小形高性能モータHF-KNシリーズ

●容量：50～400W

●高分解能インクリメンタルエンコーダ(131072p/rev)の採用により高精度な位置決めと低速での速度安定性を実現。

●ブレーキ付モータもラインアップ。

●モータからのケーブル引出し方向は、ケーブルの選択により負荷側取付けまたは反負荷側取付けが可能です。

●保護構造はIP65(軸貫通部を除く)を標準採用。

■減速機付モータもご用意

●容量：50～400W

●HF-KPシリーズの一般産業機械対応減速機付(G1)、高精度対応フランジ取付フランジ出力型減速機付(G5)、高精度対応フランジ取付軸出力型減速機付(G7)が使用できます。

●ブレーキ付も対応可能。

●保護構造はIP44(軸貫通部を除く)を標準採用。

海外規格への対応で、海外工場への活用もスムーズ

■EN、UL、c-UL規格に対応 近日対応

MELSERVO-JNは標準仕様で海外規格に対応しています。

※中国強制製品認証制度(CCC：China Compulsory Certification)の対象製品ではありません。

■欧州特定有害物質使用制限(RoHS)指令に対応

MELSERVO-JNは、RoHS指令に対応。

人や環境に配慮したACサーボです。

<RoHS指令とは>

加盟国は、2006年7月1日以降、上市される新しい電気・電子機器が鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、またはポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)を規程されている最大許容濃度以上含有していないことを保証しなければなりません。梱包箱にRoHS指令適合を示す<G>マークが表示されています。

多彩な制御モード

●速度／トルク制御運転

速度制御モード、トルク制御モードに対応しています。(速度指令、トルク指令はパラメータによる内部指令のみになります。)

●トルク制御

パラメータを使って、サーボモータのトルクを制限できます。

位置決め機能を内蔵 近日対応

●ポイントテーブル機能

位置データ(目標位置、回転速度、加減速時定数)などをパラメータ感覚で設定できます。コントローラなしで、カンタンな位置決め運転が可能です。

●プログラム運転機能

専用コマンドでカンタンな位置決めプログラムを作成することができます。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

MELFANSwebホームページ：http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

Q&Aサービスでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問／回答の閲覧ができます。FAランドID登録(無料)が必要です。

本社機器営業部 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル) …… (03)3218-6740
北海道支社 〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル) …… (011)212-3793
東北支社 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル) …… (022)216-4548
関越支社 〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー) …… (048)600-5835
新潟支店 〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル) …… (025)241-7227
神奈川支社 〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー) …… (045)224-2623
北陸支社 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル) …… (076)233-5502
中部支社 〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) …… (052)565-3326
豊田支店 〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル) …… (0565)34-4112
関西支社 〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) …… (06)6347-2821
中国支社 〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル) …… (082)248-5445
四国支社 〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) …… (087)825-0055
九州支社 〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) …… (092)721-2251