

2008年7月

三菱 **汎用** ACサーボ
三菱 **汎用** シーケンサ

新製品ニュース

SV0807-1

QD74MH8, QD74MH16高速多軸位置決めユニット

シンプルな制御で軸数の多いシステムにマッチ！！

光通信方式の高速同期ネットワーク(SSCNETⅢ)に対応し、高速応答が可能！

※SSCNET: Servo System Controller NETwork

(発売時期) 2008年 7月

■ 特長

- ①高速多軸位置決めユニット1台で複雑な制御を必要としない、軸数の多いシステムに適応します。
- ②高速で直線制御する簡単な位置決め最適です。
- ③軸数に関係なく、0.88msの演算周期を実現します。
- ④光通信方式の高速同期ネットワーク(SSCNETⅢ)に対応しています。
- ⑤最大4軸までの直線補間運転が可能です。また、電子ギア、バックラッシュ補正、絶対位置システムなど基本的な位置決め機能を搭載しています。
- ⑥補助機能として速度変更、加速時間変更、減速時間変更、目標位置変更に対応しています。



仕様	形名	QD74MH8/QD74MH16	QD75MH□
制御軸数		8軸、16軸	1軸、2軸、4軸
演算周期		0.88ms	1.77ms
サーボアンプとのインターフェース		SSCNETⅢ	SSCNETⅢ
位置決めデータ数		32データ/軸	600データ/軸
制御方式		PTP(Point To Point)制御、軌跡制御(直線のみ)	PTP(Point To Point)制御、軌跡制御(直線、円弧とも設定可)、速度制御、速度・位置切換え制御、位置・速度切換え制御
制御単位		PLSのみ	mm, inch, degree, PLS
電子ギア (制御単位 PLS 時)		分子:1~32,768 分母:1~32,768	1回転あたりパルス数:1~200,000,000 1回転あたりの移動量:1~200,000,000 単位倍率:1、10、100、1000倍
入出力占有点数		32点(I/O 割付:インテリジェント機能ユニット32点)	
消費電流(DC 5V)[A]		0.70	0.60(QD75MH4)
位置決めユニットモニタ設定ツール		なし(シーケンスプログラムのみ)(注1)	GX Configurator-QP

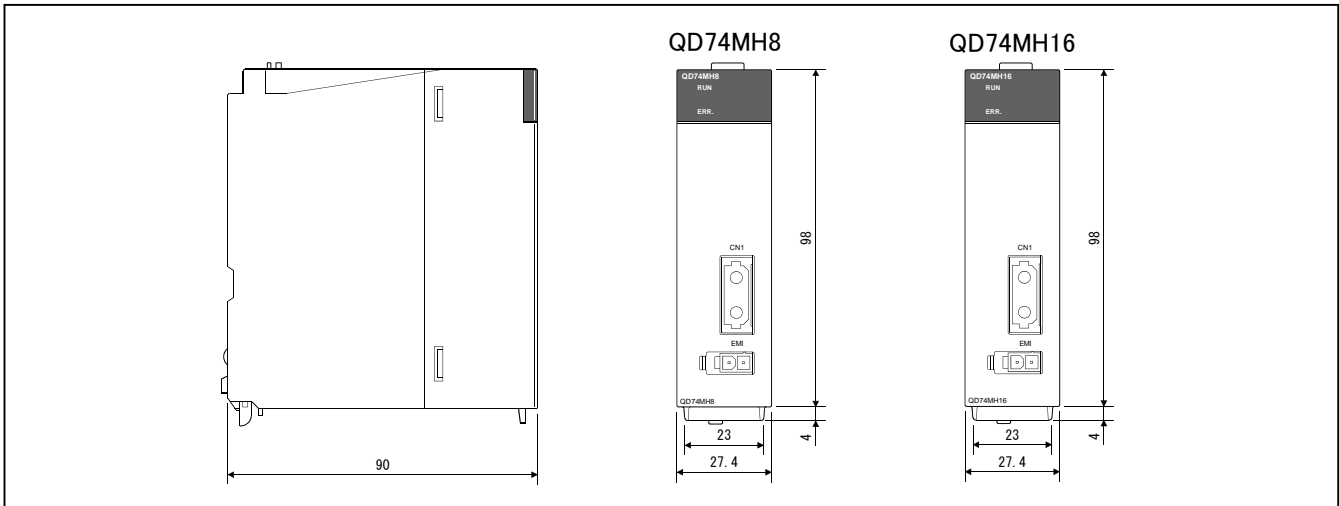
注1) サンプルプログラムは MELFANS webホームページより無償でダウンロードできます。

三菱電機株式会社名古屋製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001 の認証取得工場です。



■外形寸法図

寸法単位：mm



■新製品 & 関連製品一覧

品名	形名	備考	標準価格 (円)	
高速多軸位置決めユニット	QD74MH8	最大制御軸数 8軸	220,000	
	QD74MH16	最大制御軸数 16軸	280,000	
緊急停止入力ケーブル	Q170DEMIBL05M	緊急停止入力 (緊急停止入力は必須ではなくオプションです。 緊急停止入力を使用する場合は手配してください。)	0.5m	5,000
	Q170DEMIBL1M		1m	8,000
	Q170DEMIBL3M		3m	9,000
	Q170DEMIBL5M		5m	15,000
	Q170DEMIBL10M		10m	20,000
	Q170DEMIBL15M		15m	30,000
	Q170DEMIBL20M		20m	50,000
	Q170DEMIBL25M		25m	60,000
Q170DEMIBL30M	30m	70,000		
緊急停止入力ケーブル用コネクタ(注2)	Q170DEMICON	緊急停止入力ケーブル製作用コネクタ(緊急停止入力ケーブルをお客様にて製作する場合に手配してください。)	2,000	

注2) ケーブル製作には、専用工具が必要です。専用工具は当社では販売しておりません。お客様にてご用意ください。

メーカー: 日本モレックス(株)

圧着工具: 57026-5000(UL 1007用)、57027-5000(UL 1015用)、引抜工具: 57031-6000

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)

お問い合わせは下記どうぞ

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)212-3794
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
関東支社	〒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・アクセス・タワー)	(048)600-5835
新潟支社	〒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
豊田支社	〒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)721-2247

インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス

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

MELFANSweb の FA ランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSEC シリーズのオンラインマニュアル、Q&A サービス等がご利用いただけます。FA ランドの ID 登録(無料)が必要です。

電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
MELSEC-Q/QnA/A シーケンサ	シーケンサー一般(下記以外)	052-711-5111
	ネットワーク、シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578
	位置決めユニット ^{※2}	052-712-6607
	アナログ、温調、温度入力、高速カウンタユニット	052-712-2579
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GX シリーズ	052-711-0037
	SWC IVD-GPPA/GPPQ など	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MX シリーズ	052-712-2370
	SWC D5F-CSKP/OLEX/XMOP など	
MELSEC パソコンボード	Q80BD シリーズなど	052-712-2830
	プロセス CPU (Q12/Q25PHCPU)	
MELSEC 計装/Q 二重化	二重化 CPU (Q12/Q25PRHCPU)	052-712-2830
	MELSOFT PX シリーズ	
MELSEC Safety	安全シーケンサ(MELSEC-QS シリーズ)	052-712-3079
GOT 表示器	GOT1000/A900 シリーズなど	052-712-2417
	MELSOFT GT シリーズ	

FAX 技術相談窓口

対象機種	FAX 番号	受付時間 ^{※1}
上記対象機種	052-719-6762	9:00~16:00 (受信は常時 ^{※3})

※1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く 通常業務日

※2: AC サーボ、モーション窓口にて対応します

※3: 春期・夏期・年末年始の休日を除く

⚠安全に関するご注意

本新製品ニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「ユーザーズマニュアル」をよくお読みください。