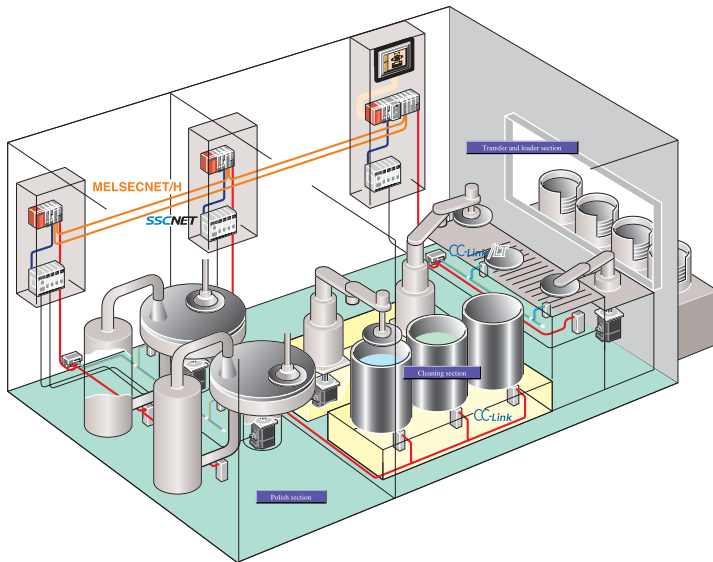


IT分野の最前線で、最適ソリューションを導いています。

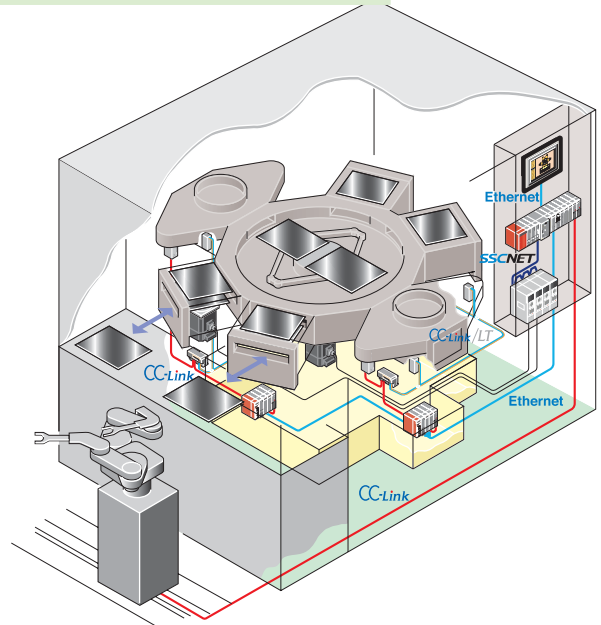
【半導体ソリューション例 (CMP装置)】

300mmウェーハへとシフトする
半導体業界のニーズに、いち早く対応。

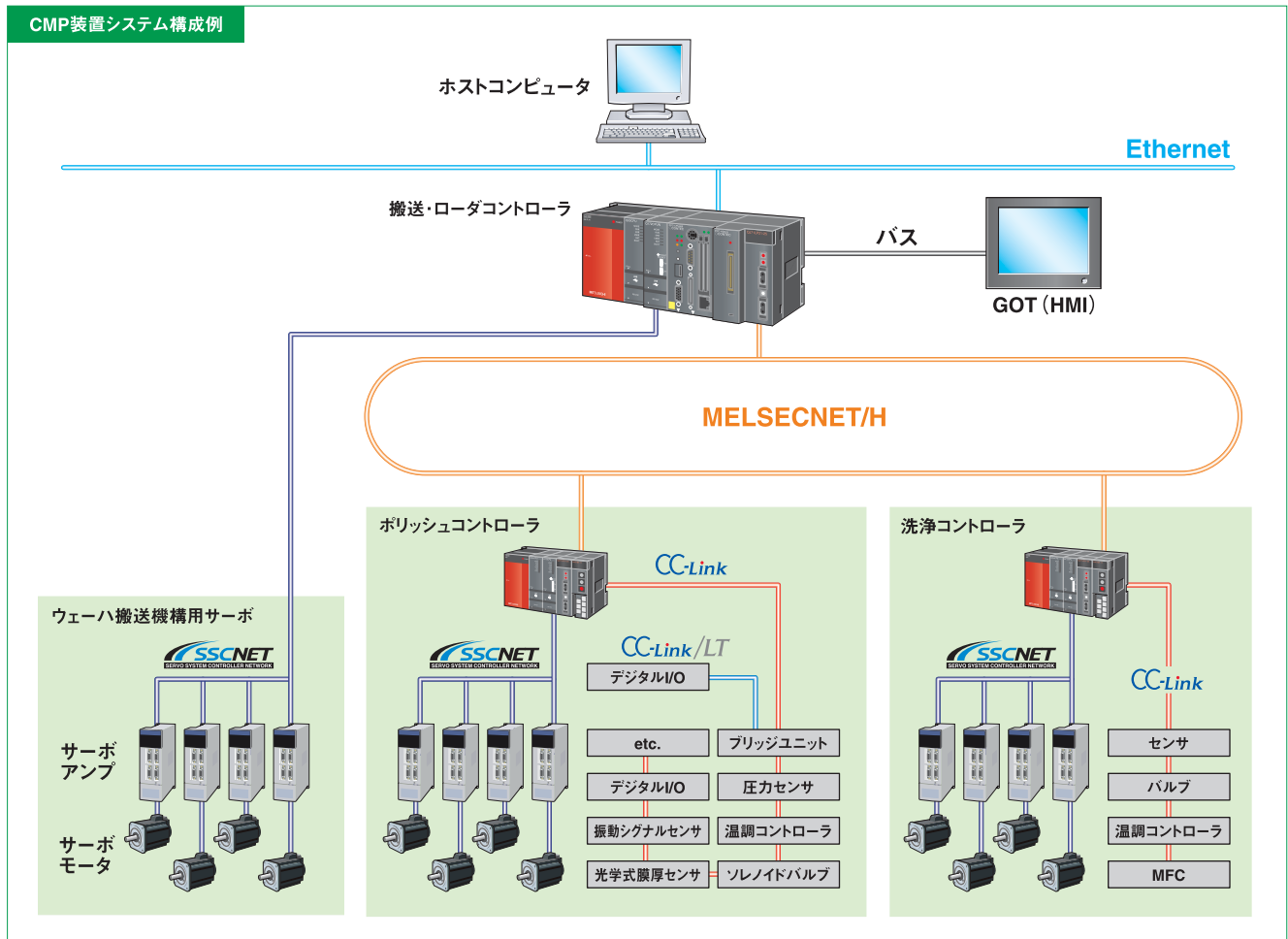


【液晶ソリューション例 (CVD装置)】

日を追って大型化する
液晶パネルの製造トレンドを先駆する。



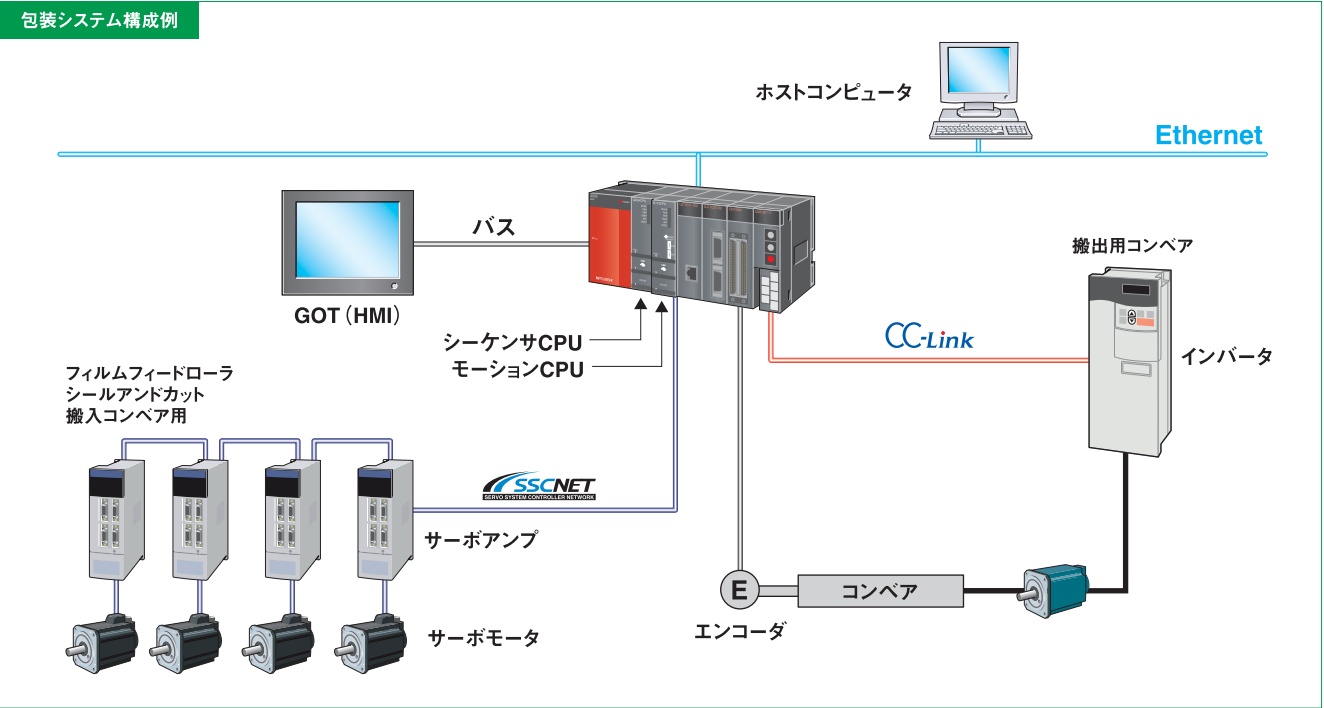
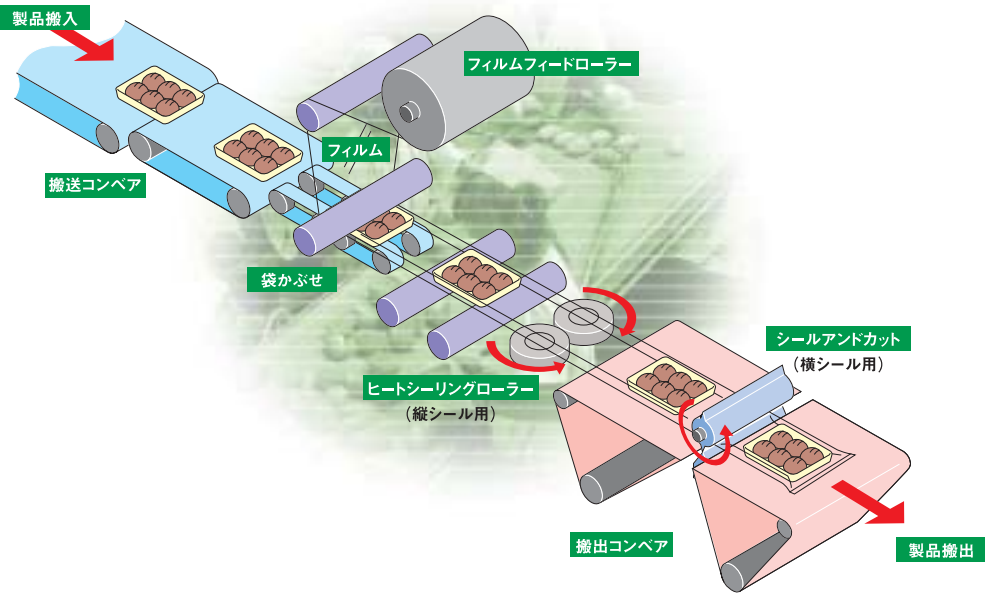
CMP装置システム構成例





卓越したモーション制御で包装ソリューションを強力にサポートします。

【包装ソリューション例】
 ワンランク上の高ショット化により、
 包装能力が飛躍的にアップ。



CPUユニット性能仕様

シーケンサCPU

項目	ベーシックモデル			ハイパフォーマンスモデル				
	Q00JCPU	Q00CPU	Q01CPU	Q02CPU	Q02HCPU	Q06HCPU	Q12HCPU	Q25HCPU
制御方式	ストアドプログラム繰返し演算							
入出力制御方式	リフレッシュ方式							
プログラム言語 (シーケンサ制御専用言語)	<ul style="list-style-type: none"> リレーシンボル言語(ラダー) ロジックシンボリック言語(リスト) MELSAP3(SFC)、MELSAP-L ストラクチャードテキスト(ST) 			<ul style="list-style-type: none"> リレーシンボル言語(ラダー) ロジックシンボリック言語(リスト) MELSAP3(SFC)、MELSAP-L ストラクチャードテキスト(ST) 				
処理速度	LD命令	200ns	160ns	100ns	79ns	34ns		
(シーケン	MOV命令	700s	560ns	350ns	237ns	102ns		
ス命令)	PC MIX値(命令/μs)(注2)	1.6	2.0	2.7	4.4	10.3		
(注1)	浮動小数点加算	65.5μs	60.5μs	49.5μs	1815ns	782ns		
総命令数(注3)	318	327			381			
実数演算(浮動小数点演算)命令	可			可				
文字列処理命令	可(注6)			可				
PID命令	可			可				
特殊関数命令 (三角関数、平方根、指数演算など)	可			可				
コンスタントスキャン (スキャンタイムを一定にする機能)	1~2000ms(1ms単位で設定可能)			0.5~2000ms(0.5ms単位で設定可能)				
プログラム容量	8kステップ		14kステップ	28kステップ		60kステップ	124kステップ	252kステップ
入出力デバイス点数[X/Y]	2048点			8192点				
入出力点数[X/Y]	256点	1024点			4096点			
内部リレー[M]	8192点			8192点				
タッチリレー[L]	2048点			8192点				
リンクリレー[B]	2048点			8192点				
タイマ[T]	512点			2048点				
積算タイマ[ST]	0点			0点				
カウンタ[C]	512点			1024点				
データレジスタ[D]	11136点			12288点				
リンクレジスタ[W]	2048点			8192点				
アナンシェータ[F]	1024点			2048点				
エッジリレー[V]	1024点			2048点				
ファイルレジスタ[R、ZR]	無	65536点		32768点(注5)	65576点(注5)		131072点(注5)	
リンク特殊リレー[SB]	1024点			2048点				
リンク特殊レジスタ[SW]	1024点			2048点				
ステップリレー[S]	2048点			8192点				
インデックスレジスタ[Z]	10点			16点				
ポインタ[P]	300点			4096点				
割込ポインタ[I]	128点			256点				
特殊リレー[SM]	1024点			2048点				
特殊レジスタ[SD]	1024点			2048点				
ファンクション入力[FX]	16点			16点				
ファンクション出力[FY]	16点			16点				
ファンクションレジスタ[FD]	5点			5点				
ローカルデバイス	無			有				
デバイス初期値	有			有				

注1) デバイスをインデックス修飾した場合も、処理時間の遅延は発生しません。

注2) PC MIX値とは、1μsで実行する基本命令やデータ処理命令などの平均命令数です。数値が大きいほど処理速度が速いことを示します。

注3) インテリジェント機能ユニット専用命令は含まれていません。

注4) デフォルトでの点数を示します。パラメータにより変更が可能です。

注5) 内蔵メモリ(標準RAM)使用時の点数を示します。

SRAMカード、Flashカードにより拡張が可能です。(Flashカードの場合は、プログラムからの書き込みはできません。)

SRAMカード使用時は、最大1041408点を使用できます。

注6) 文字列は文字列データの転送命令(\$MOV)でしか使用できません。



プロセスCPU

項目	プロセスCPU	
	Q12PHCPU	Q25PHCPU
制御方式	ストアドプログラム繰返し演算	
入出力制御方式	リフレッシュ方式	
プログラム言語	シーケンス制御専用言語	・リレーシンボル言語 (ラダー) ・ロジックシンボリック言語 (リスト) ・MELSAP3 (SFC)、MELSAP-L ・ストラクチャードテキスト (ST)
	プロセス制御用言語	・プロセス制御用FBD
処理速度	LD命令	34ns
シーケン	MOV命令	102ns
ス命令	PC MIX値 (命令/μs) (注2)	10.3
(注1)	浮動小数点加算	782ns
総命令数 (注3)	415	
実数演算 (浮動小数点演算) 命令	可	
文字列処理命令	可	
プロセス制御命令	可	
特殊関数命令 (三角関数、平方根、指数演算など)	可	
コンスタントスキャン (スキャンタイムを一定にする機能)	0.5~2000ms (0.5ms単位で設定可能)	
プログラム容量	124kステップ	252kステップ
ループ 制御仕様	プロセス制御用命令	52種類
	制御ループ数	制御無し (注4)
	制御周期	10ms~/制御ループ ループ毎に可変設定可
	主な機能	2自由度PID制御、カスケード制御、オートチューニング機能、フィードフォワード制御
入出力デバイス点数 [X/Y]	8192点	
入出力点数 [X/Y]	4096点	
内部リレー [M]	8192点	
ラッチリレー [L]	8192点	
リンクリレー [B]	8192点	
タイマ [T]	2048点	
積算タイマ [ST]	(注5)	0点
カウンタ [C]	1024点	
データレジスタ [D]	12288点	
リンクレジスタ [W]	8192点	
アナンシェータ [F]	2048点	
エッジリレー [V]	2048点	
ファイルレジスタ [R、ZR]	131072点 (注6)	
リンク特殊リレー [SB]	2048点	
リンク特殊レジスタ [SW]	2048点	
ステップリレー [S]	8192点	
インデックスレジスタ [Z]	16点	
ポインタ [P]	4096点	
割込ポインタ [I]	256点	
特殊リレー [SM]	2048点	
特殊レジスタ [SD]	2048点	
ファンクション入力 [FX]	16点	
ファンクション出力 [FY]	16点	
ファンクションレジスタ [FD]	5点	
ローカルデバイス	有	
デバイス初期値	有	

注1) デバイスをインデックス修飾した場合も、処理時間の遅延は発生しません。
 注2) PC MIX値とは、1μsで実行する基本命令やデータ処理命令などの平均命令数です。数値が大きいほど処理速度が速いことを示します。
 注3) インテリジェント機能ユニット専用命令は含まれていません。
 注4) 制御ループ数は、デバイスメモリ容量 (128ワード/1ループ使用) と制御周期の組合せにより制約があります。
 注5) デフォルトでの点数を示します。パラメータにより変更が可能です。
 注6) 内蔵メモリ (標準RAM) 使用時の点数を示します。
 SRAMカード、Flashカードにより拡張が可能です。(Flashカードの場合は、プログラムからの書き込みはできません。)
 SRAMカード使用時は、最大1041408点を使用できます。

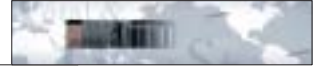
モーションCPU

項目		Q173CPUN (-T)	Q172CPUN (-T)
制御軸数		32軸	8軸
演算周期(注1) (デフォルト時)	SV13	0.88ms/ 1~ 8軸 1.77ms/ 9~16軸 3.55ms/17~32軸	0.88ms/1~8軸
	SV22/SV43	0.88ms/ 1~ 4軸 1.77ms/ 5~12軸 3.55ms/13~24軸 7.11ms/25~32軸	0.88ms/1~4軸 1.77ms/5~8軸
補間機能		直線補間(最大4軸)、円弧補間(2軸)、ヘリカル補間(3軸)	
制御方式	SV13/SV22	PTP(Point To Point)、速度制御、速度・位置切換え制御、寸送り、等速制御 位置追従制御、速度切換え制御、高速オンレート制御、同期制御(SV22)	
	SV43	PTP(Point To Point)、等速制御、高速オンレート制御	
加減速処理		自動台形加減速、S字加減速	
補正機能		バックラッシュ補正、電子ギア	
プログラム言語	SV13/SV22	モーションSFC、専用命令、メカサポート言語(SV22)	
	SV43	EIA言語(Gコード)	
サーボプログラム(専用命令)容量		14kステップ(SV13/SV22)、248kバイト(SV43)	
位置決め点数		3200ポイント(SV13/SV22)、約10600ポイント(SV43)(間接指定可能)	
プログラムツール		PC/AT互換機	
周辺装置I/F		USB/RS-232/SSCNET	
ティーチング運転機能		あり(Q17□CPUN-T、SV13使用時)	
原点復帰機能		近点ドグ式(2種類)、カウント式(3種類)、データセット式(2種類) ドググレードル式、ストップ停止式(2種類)、リミットスイッチ兼用式	
JOG運転機能		あり	
手動バルサ運転機能		3台接続可能	
同期エンコーダ運転機能		12台接続可能(SV22使用時)	8台接続可能(SV22使用時)
Mコード機能		Mコード出力機能あり、Mコード完了待ち機能あり	
リミットスイッチ出力機能		出力点数32点 ウオッチデータ:モーション制御データ/ワードデバイス	
絶対位置システム		・サーボアンプにバッテリー装着にて対応可能(軸ごとにアブリュート方式/インクリメント方式の指定が可能) ・ベクトルインバータ使用時はインクリメント方式のみ	
モーション関連ユニット装着数		Q172LX 4台使用可能 Q172EX 6台使用可能(注2) Q173PX 4台使用可能(注3)	Q172LX 1台使用可能 Q172EX 4台使用可能(注2) Q173PX 3台使用可能(注3)
プログラム容量	コード合計(SFC図+演算制御+トランジョン)	287kバイト	
	テキスト合計(演算制御+トランジョン)	224kバイト	
入出力(X/Y)点数		8192点	
実入出力(PX/PY)点数		256点	
デバイス	内部リレー(M)点数	合計8192点	
	ラッチリレー(L)点数		
	リンクリレー(B)点数	8192点	
	アナシジェータ(F)点数	2048点	
	特殊リレー(M)点数	256点	
	データレジスタ(D)点数	8192点	
	リンクレジスタ(W)点数	8192点	
	特殊レジスタ(D)点数	256点	
モーションレジスタ(#)点数	8192点		
フリーランタイム(FT)点数	1点(888μs)		

注1) サーボアンプMR-H□BN使用時の演算周期は1.77ms~です。

注2) SV43ではQ172EXは使用できません。

注3) INC同期エンコーダを使用する場合(SV22使用時)の台数です。手動バルサを接続する場合には1台のみ使用可能です。



一般仕様

一般仕様とは、本製品が設置され使用できる環境仕様を示しています。特に例外仕様が表示されていない限り、Qシリーズすべての製品に適用されます。
Qシリーズ製品は、一般仕様に表示される環境に設置して使用してください。

項目	仕様				
使用周囲温度	0～55℃ (注1)				
保存周囲温度	-25～75℃ (注1) (注2)				
使用周囲湿度	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 レベルRH-2 (5～95%RH:結露なきこと) (注3)				
保存周囲湿度	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 レベルRH-2 (5～95%RH:結露なきこと) (注3)				
耐振動	JIS B 3502, IEC61131-2 に適合	断続的な振動がある場合			掃引回数 X,Y,Z各方向10回 (80分間)
		周波数	加速度	振幅	
		10～57Hz	—	0.075mm	
		57～150Hz	9.8m/s ²	—	
		連続的な振動がある場合			
		周波数	加速度	振幅	
10～57Hz	—	0.035mm			
57～150Hz	4.9m/s ²	—			
耐衝撃	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 (147m/s ² , X、Y、Z方向各3回)				
使用雰囲気	腐食性ガスのないこと				
使用標高	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 (2000m以下) (注4)				
設置場所	制御盤内				
オーバーボルテージカテゴリ	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 (カテゴリII以下) (注5)				
汚染度	JIS B 3502, IEC61131-2に適合 汚染度2以下 (注6)				

注1) 使用/保存周囲温度は、JIS B 3502, IEC61131-2の規定を超える必要条件を満たしています。

注2) AnSシリーズのユニットと組合せる場合は、-20～75℃以内で保存してください。

注3) AnSシリーズのユニットと組合せる場合は、10～90%RH以内で使用してください。

注4) 標高0m付近で発生しうる大気圧以上に加圧した環境下では使用できません。故障する可能性があります。

注5) その機器が公衆配線網から構内の機械装置に至るまでのどこに配線部に接続されているかを示す。カテゴリIIは、固定設備から給電される機器などに適用される。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は、2500V。

注6) その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標。汚染度2は、非導電性の汚染しか発生しない。ただし、たまたまの凝結によって一時的な導電が起こりうる環境。

FAの新しい可能性拡大のために。



パソコンCPUユニット パートナー製品

パソコンCPUユニットは、Qシリーズシーケンサのベースに装着でき(2スロット占有)、PC/AT互換機能を実現するユニットです。

特長

- 1.パソコン機能をシーケンサのベース上で実現できる為、装置・制御盤を小型化できます。
- 2.FA仕様の耐環境性、耐ノイズ性を実現しました。また、ATAフラッシュカードやシリコンディスクドライブを採用したことで、HDDの寿命・耐振性の問題を解決しました。安心してFAパソコン、パネコンの置き換えができます。
- 3.シーケンス制御をシーケンサCPU、情報処理をパソコンCPUに分担することで、制御と情報処理の融合を実現し、最適なシステムを構築できます。
- 4.MX ComponentやGT Soft GOT2、Windows®に対応している市販ソフトウェア、ユーザアプリケーションソフトウェアを導入することで、自由度の高いシステム構築ができます。
- 5.Ethernet通信ポートの内蔵により、電子メール、Webアクセス等インターネット/イントラネット技術を活用したシステムを構築できます。
- 6.市販PCカードを利用した柔軟なシステム拡張ができます。
- 7.USBポートの内蔵により、市販USB機器を簡単に接続することができます。
- 8.バスI/Fドライバソフトウェアを使用することにより、C言語アプリケーションプログラムからI/Oユニット、インテリジェント機能ユニットにアクセスできます。(ただし、一部ユニットに制約があります。)
- 9.シーケンサCPU、モーションCPUとのマルチCPU構成のみでなく、パソコンCPUユニットのみの単独運転ができます。
- 10.ファンレス構造の為、メンテナンス性が向上し、粉塵などの舞い上げの問題もありません。クリーンルームで安心してお使い頂けます。



形名		PPC-CPU686 (MS) -128
MPU		Mobile Celeron Processor_LP 400MHz
メモリ		128MB
ビデオメモリ		2MB
IF	USB	2ch (1chは拡張コネクタ)
	シリアル	2ch (D-SUB 9P) (1chは拡張コネクタ)
	パラレル	1ch (拡張コネクタ)
	PS2マウス/キーボード	Mini DIN 6P 変換ケーブルにより同時使用可能
	LAN	100BASE-TX/10BASE-T
	ディスプレイ	アナログRGB H-Dsub 15P
	FDD	26P ハーフコネクタ(コンテック製FDD接続用)
	PCカード	PCMCIA、CardBus Type I、II×2 またはType III×1
シリコンディスクユニット		別ユニット(PCC-SDD (MS) -32/64/128/192/320/500/1000) 1スロット占有
ハードディスクユニット		別ユニット(PPC-HDD (MS)) 1スロット占有
OS		Windows® NT4.0、Windows® 2000、Windows® NT4.0Embedded

お問い合わせ先：株式会社コンテック
総合インフォメーション
TEL 03-5628-9286 FAX 03-5628-9344
受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00
E-mail :tsc@contec.co.jp

アブソコーダ方式位置検出ユニット パートナー製品

アブソコーダ方式位置検出ユニットは、Qシリーズシーケンサのベースに直接装着できるユニットです。



特長

- 1.位置検出用のリミットスイッチやドグが不要となるため、交換や調整のわずらわしさから開放されます。
- 2.位置検出には、アブソリュート方式のアブソコーダ(エヌエスディ製)を使用します。
- 3.位置検出器として使用するアブソコーダは、振動、衝撃、熱、水、油、粉塵などの悪環境でも抜群の耐環境性を発揮します。

形名	VS-Q62
位置検出軸数	1
位置検出方式	アブソコーダによるアブソリュート位置検出
分解能	4096分割×32回転~409.6分割×320回転 (多回転型使用時)
サンプリング時間	0.2ms
付属機能	現在値設定機能

お問い合わせ先：エヌエスディ株式会社
営業本部 TEL 052-261-2331 FAX 052-263-4189

IDシステム用インタフェースユニット パートナー製品

IDコントローラ BIS C-488-00は、Qシリーズのベースに直接装着し、シーケンサの命令によりIDタグのデータの読み書きを行うコントロールユニットです。



特長

- 1.IDアンテナを2本接続でき、更に2ch同時の並行処理ができます。
- 2.BIS Cシリーズの全てのIDタグが使用できます。

パルーフIDシステム/BISシリーズは、電磁結合方式によりデータの読み書きを行うFA用IDシステムです。

IDタグは、サイズ、メモリ容量を豊富に取り揃えています。
(メモリ容量:512バイト~8kバイト)

形名	BIS C-488-00
電源電圧	DC24V±10%
消費電流	0.8A
I/O占有点数	32点
IDアンテナ接続数	2台まで接続可能
IDアンテナ接続方法	端子台

お問い合わせ先：日本バルーフ株式会社
埼玉県比企郡玉川村五明274 TEL:0493-65-5771 FAX:0493-65-3171
<企画> 岡沢 E-mail:okazawa@balluff.co.jp



GP-IBユニット パートナー製品

GP-IBユニットはQシリーズシーケンサのベースに装着して、計測機器などとGP-IB回線でデータ通信ができます。



特長

- 1.一度に通信可能なテキスト長は、送信・受信合わせて63422バイトと大容量です。
- 2.本ユニットは、マスタ/スレーブ機能を実装しています。マスタ機能選択時は、システムコントローラとして動作し、アドレスコマンド・ユニバーサルコマンド等の送出自らできます。スレーブ機能選択時は、システムコントローラの指示に従って、データ通信を行います。

形名	EQGPB
接続可能台数	最大15台(本ユニットを含む)
接続ケーブル長	ユニット-機器間、機器間-機器間:2m以内 (1システム合計20m以内)
最大テキスト長	送・受信用合わせて63422バイト
データ転送速度	接続された機器中最も遅い機器の転送速度
プログラムからのアクセス方法	インテリジェント機能ユニットダイレクトデバイス (またはFROM/TO命令)および入出力命令
入出力占有点数	16点1スロット

お問い合わせ先:三菱電機エンジニアリング株式会社(下記営業所にお問い合わせください。)

シーケンサ周辺機器 パートナー製品



EHGP10形
ハンディグラフィックプログラマ



EPGP形簡易保守ツール
PocketLadder

●現場向き周辺機器

EHGP10 形ハンディグラフィックプログラマは MELSEC-QCPU 他 QnA、A シーケンサ CPU に対応した現場向き周辺機器で耐環境性に優れ、またタッチパネルにより操作が簡単です。

●PocketLadder

EPGP 形簡易保守ツール PocketLadder は、市販の PocketPC (注1) で動作する MELSEC シリーズ対応の簡易保守ツールです。PC 読出/書込、回路モニタ、デバイスモニタ、接点コイル検索、PC 診断、システムモニタ、ネットワーク診断などができ、現場での一時診断が容易に行えます。

●プログラミングユニット

EPU01 形プログラミングユニットは MELSEC-QCPU 他 QnA、A シーケンサ CPU に対応しており CPU 内部のプログラム編集、デバイステスト、デバイスモニタを行うことができます。(QCPU はハイパフォーマンスモデルのみ)

注1) PocketPC はお客様手配となります。使用可能な PocketPC については、下記へお問合せください。

お問い合わせ先:三菱電機エンジニアリング株式会社(下記営業所にお問い合わせください。)

FAグッズ パートナー製品

Qシリーズでは、シーケンサの適用用途をさらに拡大するために、豊富な便利グッズを品揃えしています。

●製品一覧

品名	品種	形名	概要
CPUユニット対応 コミュニケーションユニット、 インテリジェントユニット対応	接続ケーブル	FA-CBLQC***R2	パソコン-CPU接続用、RS-232ケーブル(ミニDIN6Pオス)-(D-Sub9Pメス)(3.5、15m)
		FA-CBL30USB	パソコン-CPU接続用USBケーブル(3m)
		FA-CBL25P6***	パソコン、表示器等-CPU接続用、RS-232ケーブル(ミニDIN6Pオス)-(D-Sub25Pオス)(3.5、14m)
		FA-CBL9S9P***	パソコン-インテリジェントユニット接続用RS-232ケーブル(D-Sub9Pオス)-(D-Sub9Pメス)(3.5、15m)
	光変換器	FA-OPT232**	各種RS-232機器接続用光変換器
	変換ケーブル	FA-CBL25S***	光変換器接続用変換ケーブル(0.2m)
DC:入力、出力ユニット (コネクタタイプ)対応	変換アダプタ	FA-A25S***	光変換器接続用変換アダプタ
	光ファイバーケーブル	FA-FB****M*	光変換器接続用光ファイバーケーブル(盤内、屋内・携帯用、屋外用)
	スクレレス端子台変換ユニット	FA-TE(W)32XY	DC用スクレレス端子台式32点ユニット
	ワンタッチコネクタ式分散ユニット	FA-CB**XY*	DC用ワンタッチコネクタ式8、16点分散ユニット
AC/DC:入力、出力ユニット (端子台タイプ)対応	コネクタ/端子台変換ユニット	FA-TB**XY*	DC用端子台式8、16点分散ユニット、32点端子台ユニット
	接続ケーブル	FA-CBL***FMV FA-(F)CBL***MMH	入力、出力ユニット-ワンタッチコネクタ式分散ユニット、コネクタ/端子台変換ユニット接続用ケーブル ワンタッチコネクタ式分散ユニット、端子台式分散ユニット間接続用ケーブル
DC:出力ユニット (コネクタタイプ)対応	接続ケーブル	FA-TB161AC** FA-CBL**TD	AC/DC用端子台変換ユニット 16点1コモン、1線 or 2線式 入力、出力ユニット-シーケンサ/端子台変換ユニット接続用ケーブル
	インタフェースターミナルユニット	FA-TH16Y*****	リレー、トライアック、トランジスタ出力ターミナルユニット(16点)
位置決めユニット対応	接続ケーブル	FA-CBL***FM2V FA-CBL***MMH20	インタフェースターミナルユニット接続用ケーブル 40芯 インタフェースターミナルユニット接続用ケーブル 20芯
	接続ケーブル	FA-CBLQ75***** FA-CBLQ70***	位置決めユニット-サーボアンプ間接続用ケーブル(QD75用) 位置決めユニット-サーボアンプ間接続用ケーブル(QD70用)
温度入力ユニット対応	変換ユニット	FA-TB20TD	Q64TD用端子台ユニット
	接続ケーブル	FA-CBLQ64TD**	Q64TD端子台ユニット接続用ケーブル
温調ユニット対応	変換ユニット	FA-TB20TC	Q64TCTT(BW)用端子台ユニット
	接続ケーブル	FA-CBLQ64TC**	Q64TCTT(BW)用端子台ユニット接続用ケーブル

お問い合わせ先:三菱電機エンジニアリング株式会社

製品案内ホームページ URL <http://www.mee.co.jp/pro/>

東日本営業所 TEL:03-3288-1743 FAX:03-3288-1575 中日本営業所 TEL:052-565-3435 FAX:052-541-2558

西日本営業所 TEL:06-6347-2992 FAX:06-6347-2983 中国営業所 TEL:082-248-5390 FAX:082-248-5391

九州支店 TEL:092-721-2202 FAX:092-721-2109

<GP-IBユニット、シーケンサ周辺機器> 技術サポートセンタ(開発企画部) TEL:052-723-1817 FAX:052-723-1957

<FAグッズ> 技術サポートセンタ(PC技術部) TEL:052-723-8058 FAX:052-723-8062

グローバルに広がる技術と信頼。

国際的な品質保証規格に対応しています。

三菱電機では、FAコンポーネント製品のすべてのシリーズにおいて、国際品質保証システム「ISO9001」および環境マネジメントシステム規格「ISO14001」の認証を取得。また、UL規格をはじめとする各種安全規格や、船舶規格にも対応しています。



対応規格

〈船舶規格〉

- LR……英ロイド協会認定
- DNV……ノルウェー船級認定
- RINA……イタリア船級協会
- NK……日本海事協会認定

〈安全規格〉

- CE……欧州安全規格
- UL……北米安全規格

各規格認定の機種詳細については、MELFANS webで公開しております。
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>

グローバルFAセンター

海外規格に対応した製品開発と、地域に密着したサービス実現のため、北米、欧州、アジアの各地域に「三菱グローバルFAセンター」を開設。専任スタッフが、最適なサービスをご提供します。

◎北米FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.
 500 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, IL60061 U.S.A
 Telephone 1-847-478-2469/Fax 1-847-478-2396
 対象地域:北米、メキシコ

◎欧州FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.GERMAN BRANCH
 (Industrial Automation Division)
 Gothaer Strasse 8 D-40880 Ratingen, Germany
 Telephone 49-2102-486-2630/Fax 49-2102-486-7170
 対象地域:欧州大陸

◎英国FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.UK BRANCH
 (Customer Technology Center)
 Travellers Lane, Hatfield, Herts., AL10 8XB, UK
 Telephone 44-1707-278843/Fax 44-1707-278992
 対象地域:UK、アイルランド

◎韓国FAセンター

HAN NEUNG TECHNO CO., LTD.
 Dongseo Game Channel Bidg 2F.660-11,
 Deungchon-Dong, Kangseo-ku, Seoul, 157-030, Korea
 Telephone 82-2-3660-9607/Fax 82-2-3663-0475
 対象地域:韓国

◎香港FAセンター

RYODEN AUTOMATION LTD. (FA DIVISION)
 10/F., Manulife Tower, 169 Electric Road, North Point,
 Hong Kong
 Telephone 852-2887-8870 / Fax 852-2887-7984
 対象地域:中国

◎天津FAセンター

**RYODEN AUTOMATION (SHANGHAI) LTD.
 TIANJIN OFFICE**
 Room No.909, Great Ocean Building, No.200 Shi ZiLin Avenue,
 HeBei District, Tianjin China
 Telephone 86-22-26359090 / Fax 86-22-26359050
 対象地域:中国

◎上海FAセンター

RYODEN AUTOMATION (SHANGHAI) LTD.
 2F Block5 Building Automation Instrumentation Plaza, 103
 Cao Bao Rd. Shanghai 200233 China
 Telephone 86-21-6484-9360/Fax 86-21-6484-9361
 対象地域:中国

◎北京FAセンター

**RYODEN AUTOMATION (SHANGHAI) LTD.
 BEIJING OFFICE**
 Unit917-918, 9/F office Tower 1, Henduson Center, 18
 Jianguomennei Dajie, Dongcheng District, Beijing, 100005
 Telephone 86-10-6518-8830/Fax 86-10-6518-8030 China
 対象地域:中国

◎台北FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC TAIWAN CO., LTD.
 3F., No.122 Wu Kung 2nd RD, Wu-Ku Hsiang, Taipei Hsien, Taiwan
 Telephone 886-2-2299-3060/Fax 886-2-2298-1909

◎SETSUO ENTERPRISE CO., LTD.

6F No.105 Wu Kung 3rd RD, Wu-Ku Hsiang Taipei Hsien, Taiwan
 Telephone 886-2-2299-2499/Fax 886-2-2299-2509
 対象地域:台湾

◎台中FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC TAIWAN CO., LTD.
 No.8-1 Gong Yeh 16th RD, Taichung Industrial Park,
 Taichung city Taiwan
 Telephone 886-4-2359-0688/Fax 886-4-2359-0689

◎SETSUO ENTERPRISE CO., LTD.

7F-7, No.77, Zheng Bei 1st RD, Taichung City, Taiwan
 Telephone 886-4-2258-1027/Fax 886-4-2252-0967
 対象地域:台湾

◎アセアンFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC ASIA PTE, LTD.
 307 Alexandra Road #05-01/02
 Mitsubishi Electric Building Singapore 159943
 Telephone 65-6473-2480/Fax 65-6476-7439
 対象地域:東南アジア諸国、インド



アフターサービスネットワーク

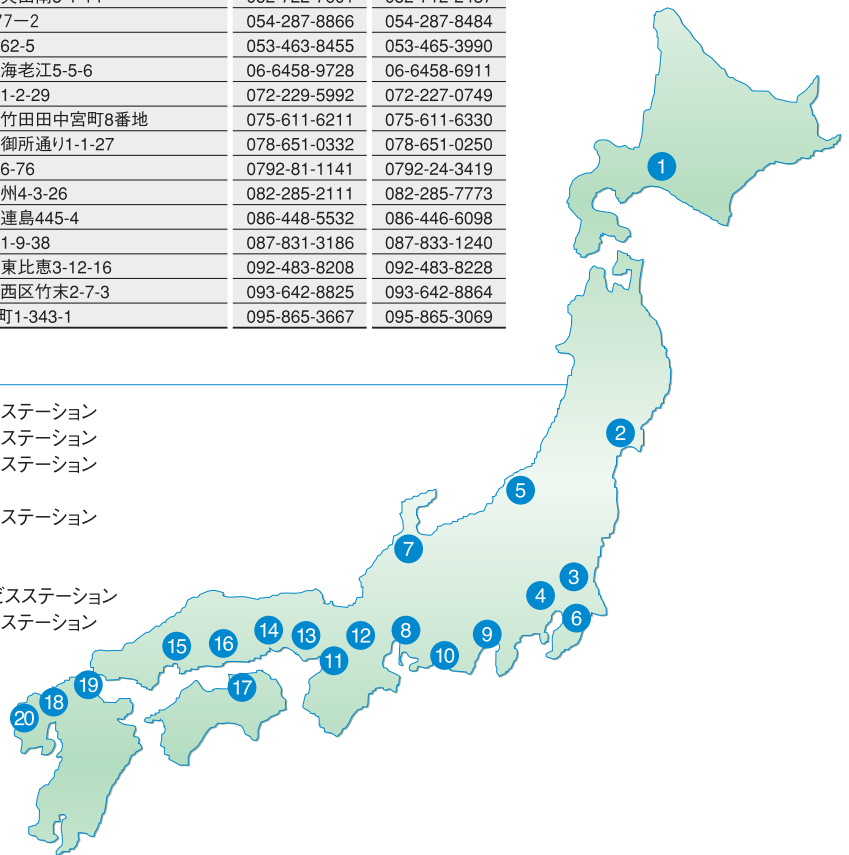
■サービス網一覧表 三菱電機システムサービス株式会社 (365日 24時間受け付け)

サービス拠点名	住 所	代表電話	ファックス番号
北海道支店 機電営業課	〒004-0041 北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515	011-890-7516
東北支店 機電営業課	〒984-0042 仙台市若林区大和町2-18-23	022-238-1761	022-238-9257
関越支店 機電営業課	〒331-8522 さいたま市大成町4-298三菱電機大宮ビル	048-651-3221	048-660-1015
関東機器サービスステーション	〒330-0031 さいたま市吉野町2-173-10	048-652-0378	048-652-0379
新潟サービスステーション	〒950-0867 新潟市竹尾卸新町752-9	025-274-9165	025-274-9167
東京機電支店 機電営業課	〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22三菱倉庫芝浦ビル	03-3454-5521	03-3454-3280
千葉機器サービスステーション	〒264-0022 千葉市若葉区桜木町344-1	043-232-6101	043-232-8160
神奈川機器サービスステーション	〒229-1112 相模原市宮下2-21-2	042-779-9711	042-779-9713
北陸支店 機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	076-251-0559	076-252-5458
中部支社 機電営業課	〒461-8675 名古屋市東区矢田南5-1-14	052-722-7601	052-712-2487
静岡機器サービスステーション	〒422-8058 静岡市中原877-2	054-287-8866	054-287-8484
浜松サービスステーション	〒435-0048 浜松市上西町62-5	053-463-8455	053-465-3990
関西機電支店 機電営業課	〒553-0001 大阪市福島区海老江5-5-6	06-6458-9728	06-6458-6911
堺機器サービスステーション	〒590-0939 堺市九間町西1-2-29	072-229-5992	072-227-0749
京滋機器サービスステーション	〒612-8444 京都市伏見区竹田中宮町8番地	075-611-6211	075-611-6330
神戸機器サービスステーション	〒652-0885 神戸市兵庫区御所通り1-1-27	078-651-0332	078-651-0250
姫路機器サービスステーション	〒670-0836 姫路市神屋町6-76	0792-81-1141	0792-24-3419
中国支店 機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	082-285-2111	082-285-7773
倉敷機器サービスステーション	〒712-8011 倉敷市連島町連島445-4	086-448-5532	086-446-6098
四国支店 機電営業課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	087-831-3186	087-833-1240
九州支社 機電営業課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16	092-483-8208	092-483-8228
北九州機器サービスステーション	〒806-0045 北九州市八幡西区竹末2-7-3	093-642-8825	093-642-8864
長崎機器サービスステーション	〒850-0078 長崎市神ノ島町1-343-1	095-865-3667	095-865-3069

サービス拠点

- ① 北海道支店
- ② 東北支店
- ③ 関越支店
- ④ 関東機器サービスステーション
- ⑤ 新潟サービスステーション
- ⑥ 東京機電支店
千葉機器サービスステーション
神奈川機器サービスステーション
- ⑦ 北陸支店
- ⑧ 中部支社
- ⑨ 静岡機器サービスステーション
- ⑩ 浜松サービスステーション
- ⑪ 関西機電支店
堺機器サービスステーション

- ⑫ 京滋機器サービスステーション
- ⑬ 神戸機器サービスステーション
- ⑭ 姫路機器サービスステーション
- ⑮ 中国支店
- ⑯ 倉敷機器サービスステーション
- ⑰ 四国支店
- ⑱ 九州支社
- ⑲ 北九州機器サービスステーション
- ⑳ 長崎機器サービスステーション



トレーニング



FAテクニカルセンター

三菱電機FAテクニカルセンターでは、三菱FA関連製品の展示とトレーニングを開催しておりますので、お気軽に最寄りの会場をご利用ください。

- ◎東京FATEC
東京都中央区晴海1-8-12オフィスタワーZ
TEL. (03) 6221-2991 (本社)
- ・札幌FATEC TR/札幌市中央区北二条西4-1北海道ビル
TEL. (011) 212-3792 (北海道支社)
- ・仙台FATEC TR/仙台市青葉区上杉1-17-7三菱電機明治生命ビル
TEL. (022) 216-4553 (東北支社)
- ◎名古屋FATEC
三菱電機名古屋製作所FAコミュニケーションセンター
名古屋市東区矢田南5-1-14
TEL. (052) 721-2403
- ・金沢FATEC TR/金沢市広岡3-1-1金沢パークビル
TEL. (076) 233-5501 (北陸支社)
- ・静岡FATEC TR/静岡市日出町2-1田中第一ビル
TEL. (054) 251-2855 (静岡支店)
- ◎大阪FATEC
大阪市淀川区西中島6-1-15アセスン新大阪ビル
TEL. (06) 6300-3441
- ・広島FATEC TR/広島市中区中町7-32日本生命ビル
TEL. (082) 248-5445 (中国支社)
- ・高松FATEC TR/高松市寿町1-1-8日本生命高松駅前ビル
TEL. (087) 825-0055 (四国支社)
- ・福岡FATEC TR/福岡市博多区東比恵3-12-16東比恵スクエアビル
三菱電機システムサービス九州機電支店内
TEL. (092) 721-2224 (九州支社)

TR:テクニカルルーム

開催日:土、日、祭日を除く毎日 午前9:30～午後5:30

トレーニングの詳細については、MELFANSwebをご覧ください。(http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb)

FAのあらゆる情報がここに集約、MELFANS web。

三菱FA機器に関するあらゆる情報をカバーした「MELFANS web」。1日のアクセス数が10万件を越える、お客様から圧倒的な支持を得ているwebサイトです。製品情報、FA用語集、セミナー情報など、FA機器のさまざまな情報を満載し、すべてのQシリーズユーザーを、強力サポートします。

■情報をインターネットでリアルタイム検索。

「MELFANSweb」は、パソコンからインターネットを介してアクセス可能。必要な時にワンクリックで、最新情報をリアルタイムに検索できます。

■圧倒的な情報量、オンラインマニュアル。

オンラインマニュアル2000冊以上という膨大なデータを集約。日本語版だけでなく、英語版、中国語版オンラインマニュアルも揃えています。

■実務者向けの情報を満載。

仕様・寸法図面から応用技術、「Q&A」、「CADデータ」、「体験ソフトウェア」のダウンロードまで、フルカバー。三菱FA機器に関わるすべての実務者のためのオンラインデータベースです。

MELFANSweb ホームページ URL

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>



関連カタログ一覧

▶ 各カタログは、MELFANSwebからダウンロードやご請求頂けます。

01.MELSEC Qseries データブック L(名)08023

02.MELSEC計装 L(名)08019

03.MELSEC計装 テクニカルガイド L(名)08028

04.モーションコントローラ L(名)03010

05.位置決め職人 L(名)08027

06.MELSEC対応リモートメンテナンスツール L(名)08017

07.CC-Link対応製品カタログ L(名)08015

08.CC-Link/LT対応製品カタログ L(名)08022

09.MELSOFT カタログ L(名)08005

10.GOT-A900 L(名)74108142

11.MELSERVO J2-S L(名)03001

12.MELSERVO J2-M L(名)03009

13.MELSERVO J3 L(名)03015

14.汎用インバータ 総合カタログ L(名)06020

15.FREQUPS 商品カタログ L(名)06031

16.FAグッズ 総合カタログ 産C015-019

(三菱電機エンジニアリング株式会社製品カタログ)
<http://www.mee.co.jp/pro/>



保証について

ご使用に際しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますようお願いいたします。

無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵(以下併せて「故障」と呼びます)が発生した場合、当社はお買い上げいただいた販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。ただし、国内から海外への出張修理が必要な場合、あるいは離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。

■ 無償保証期間

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後1年間とさせていただきます。

ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から18ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また修理品の無償保証期間は、修理前の保証期間を超えて長くなることはありません。

■ 無償保証範囲

- (1) 使用状態、使用方法および使用環境などが、取扱説明書、ユーザーズマニュアル、製品本体注意ラベルなどに記載された条件、注意事項などに従った正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。
- (2) 無償保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。
 - ① お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。
 - ② お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
 - ③ 当社製品がお客様の機器に組込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。
 - ④ 取扱説明書などに指定された消耗部品(バッテリー、バックライト、ヒューズなど)が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
 - ⑤ 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天変地異による故障。
 - ⑥ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
 - ⑦ その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

生産中止後の有償修理期間

- (1) 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製の生産中止後7年間です。生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
- (2) 生産中止後の製品供給(補用品も含む)はできません。

海外でのサービス

海外においては、当社の各地域海外FAセンタで修理受付をさせていただきます。ただし、各FAセンタでの修理条件などが異なる場合がありますのでご了承ください。

機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料に記載されている仕様は、お断りなしに変更される場合がありますので、あらかじめご承知おください。

製品の適用について

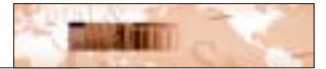
- (1) 当社MELSEC汎用シーケンサをご使用いただくにあたりましては、万一シーケンサ機器に故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部で系統的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
- (2) 当社汎用シーケンサは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。したがって、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、JR各社殿および防衛庁殿向けの用途などで、特別品質保証体制をご要求になる用途には、シーケンサの適用を除外させていただきます。ただし、これらの用途であっても、用途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご承認いただいた場合には、適用可能とさせていただきます。また、航空、医療、鉄道、燃焼・燃料装置、有人搬送装置、娯楽機械、安全機械など人命や財産に大きな影響が予測され、安全面や制御システムに特に高信頼性が要求される用途へのご使用をご検討いただいている場合には、当社窓口へご相談いただき、必要な仕様書の取り交わしなどをさせていただきます。

※ご採用にあたりましては、使用可能ユニット、制約事項などを「Qシリーズデータブック」にて必ずご確認ください。
 ※MELSOFTのバージョン、対応OSの最新情報は、MELFANSwebをご覧ください。または最寄の支社までお問合せください。

CPU・ベース・電源

○仕込み生産品 △受注生産品

品名	形名	概要	標準価格(円)	納期	
CPU	ベーシックモデル	Q00JCPU	入力点数:256点 入出力デバイス点数:2048点 プログラム容量:8kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.20μs プログラムメモリ容量:58kバイト 標準ROM容量:58kバイト、5スロット、AC100~240V入力/DC5V3A出力電源	46,000	○
		Q00CPU	入力点数:1024点 入出力デバイス点数:2048点 プログラム容量:8kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.16μs プログラムメモリ容量:94kバイト 標準RAM容量:128kバイト 標準ROM容量:94kバイト	50,000	○
		Q01CPU	入力点数:1024点 入出力デバイス点数:2048点 プログラム容量:14kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.10μs プログラムメモリ容量:94kバイト 標準RAM容量:128kバイト 標準ROM容量:94kバイト	65,000	○
	ハイパフォーマンスモデル	Q02CPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:28kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.079μs プログラムメモリ容量:112kバイト 標準RAM容量:64kバイト 標準ROM容量:112kバイト	120,000	○
		Q02HCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:28kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:112kバイト 標準RAM容量:128kバイト 標準ROM容量:112kバイト	180,000	○
		Q06HCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:60kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:240kバイト 標準RAM容量:128kバイト 標準ROM容量:240kバイト	220,000	○
		Q12HCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:124kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:496kバイト 標準RAM容量:256kバイト 標準ROM容量:496kバイト	380,000	○
		Q25HCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:252kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:1008kバイト 標準RAM容量:256kバイト 標準ROM容量:1008kバイト	480,000	○
	プロセスCPU	Q12PHCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:124kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:496kバイト 標準RAM容量:256kバイト 標準ROM容量:496kバイト	500,000	○
		Q25PHCPU	入力点数:4096点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:252kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.034μs プログラムメモリ容量:1008kバイト 標準RAM容量:256kバイト 標準ROM容量:1008kバイト	600,000	○
	モーションCPU	Q172CPUN	8軸制御用	288,000	○
		Q172CPUN-T	8軸制御用、ティーチング機能付	348,000	○
		Q173CPUN	32軸制御用	480,000	○
		Q173CPUN-T	32軸制御用、ティーチング機能付	576,000	○
	バッテリー	Q6BAT	交換用バッテリー	4,000	○
		Q7BAT	大容量バッテリー	7,000	○
		Q7BAT-SET	大容量バッテリー ホルダ付	7,500	○
	メモリカード	Q2MEM-1MBS	小形SRAMメモリカード 容量:1Mバイト	50,000	○
		Q2MEM-2MBS	小形SRAMメモリカード 容量:2Mバイト	80,000	○
		Q2MEM-2MBF	小形リニアFlashメモリカード 容量:2Mバイト	30,000	○
Q2MEM-4MBF		小形リニアFlashメモリカード 容量:4Mバイト	40,000	○	
Q2MEM-8MBA		小形ATAカード 容量:8Mバイト	60,000	○	
Q2MEM-16MBA		小形ATAカード 容量:16Mバイト	80,000	○	
Q2MEM-32MBA		小形ATAカード 容量:32Mバイト	160,000	○	
メモリカード用アダプタ		Q2MEM-ADP	Q2MEMメモリカードの標準PCMCIAスロット用アダプタ	20,000	○
SRAMカード用バッテリー	Q2MEM-BAT	交換用バッテリー Q2MEM-1MBS/Q2MEM-2MBS用	2,000	○	
接続ケーブル	QC30R2	パソコンCPU接続用RS-232ケーブル 3m(ミニDIN6P→Dsub9P)	10,000	○	
ケーブル抜け防止ホルダ	Q6HLD-R2	CPUのRS-232コネクタ抜け防止用	2,000	○	
ベース	基本ベース	Q33B	3スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	20,000	○
		Q35B	5スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	21,000	○
		Q38B	8スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	30,000	○
		Q312B	12スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	38,000	○
	スリムタイプ基本ベース	Q32SB	2スロット スリムタイプ電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	17,500	○
		Q33SB	3スロット スリムタイプ電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	18,000	○
		Q35SB	5スロット スリムタイプ電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	19,000	○
	増設ベース	Q63B	3スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	22,000	○
		Q65B	5スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	23,000	○
		Q68B	8スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	32,000	○
		Q612B	12スロット 電源ユニット装着可 Qシリーズユニット装着用	40,000	○
		Q52B	2スロット 電源ユニット装着不可 Qシリーズユニット装着用	18,000	○
		Q55B	5スロット 電源ユニット装着不可 Qシリーズユニット装着用	21,000	○
		QA1S65B (注1)	5スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	23,000	△
		QA1S68B (注1)	8スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	33,000	△
		QA65B (注1)	5スロット 電源ユニット装着可 Aシリーズユニット装着用	57,000	△
		増設ケーブル	QC05B	0.45mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	6,500
	QC06B		0.6mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	7,000	○
	QC12B		1.2mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	10,000	○
	QC30B		3mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	16,000	○
	QC50B		5mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	24,000	○
	QC100B		10mケーブル Q52B/Q55B/Q63B/Q65B/Q68B/Q612B接続用	40,000	○
	アダプタ	Q6DIN1	DINレール取付け用アダプタ Q38B/Q312B/Q68B/Q612B用	1,000	○
		Q6DIN2	DINレール取付け用アダプタ Q35B/Q65B/Q00JCPU用	800	○
		Q6DIN3	DINレール取付け用アダプタ Q32SB/Q33SB/Q35SB/Q33B/Q52B/Q55B/Q63B用	600	○
ブラックカバー	QG60	I/Oスロット用ブラックカバー	2,000	○	
電源	Q61P-A1	入力電圧範囲:AC100~120V 出力電圧:DC5V 出力電流:6A	20,000	○	
	Q61P-A2	入力電圧範囲:AC200~240V 出力電圧:DC5V 出力電流:6A	20,000	○	



CPU・ベース・電源

○仕込み生産品 △受注生産品

品名	形名	概要	標準価格(円)	納期
電源	Q62P	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5V/24V 出力電流:3A/0.6A	23,000	○
	Q63P	入力電圧範囲:DC24V 出力電圧:DC5V 出力電流:6A	35,000	○
	Q64P	入力電圧範囲:AC100~120V/AC200~240V 出力電圧:DC5V 出力電流:8.5A	35,000	○
スリムタイプ電源	Q61SP	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5V 出力電流:2A, スリムタイプ電源	15,000	○

入出力ユニット

入力	AC	QX10	16点 AC100~120V 8mA(AC100V, 60Hz)/7mA(AC100V, 50Hz) 応答時間:20ms 16点1コモン 18点端子台	20,000	○
		QX28	8点 AC100~240V 17mA(AC200V, 60Hz)/14mA(AC200V, 50Hz)/8mA(AC100V, 60Hz)/7mA(AC100V, 50Hz) 応答時間:20ms 8点1コモン 18点端子台	20,000	○
	DC (プラスコモン) (注2)	QX40	16点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 16点1コモン プラスコモン 18点端子台	19,000	○
		QX40-S1	16点 DC24V 6mA 応答時間:0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 16点1コモン プラスコモン 18点端子台	20,000	○
		QX41 (注3)	32点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	33,000	○
		QX41-S1 (注3)	32点 DC24V 4mA 応答時間:0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	33,000	○
		QX42 (注3)	64点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	53,000	○
		QX42-S1 (注3)	64点 DC24V 4mA 応答時間:0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	53,000	○
	DCセンサ (注2)	QX70	16点 DC5/12V 1.2mA(DC5V)/3.3mA(DC12V) 応答時間:1/5/10/20/70ms 16点1コモン プラスコモン, マイナスコモン共用 18点端子台	21,000	○
		QX71 (注3)	32点 DC5/12V 1.2mA(DC5V)/3.3mA(DC12V) 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモン, マイナスコモン共用 40ピンコネクタ	36,000	○
		QX72 (注3)	64点 DC5/12V 1.2mA(DC5V)/3.3mA(DC12V) 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモン, マイナスコモン共用 40ピンコネクタ	56,000	○
	DC (マイナスコモン) (注2)	QX80	16点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 16点1コモン マイナスコモン 18点端子台	24,000	○
		QX81 (注4)	32点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン マイナスコモン 37ピンDサブコネクタ	41,000	○
		QX82 (注3)	64点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン マイナスコモン 40ピンコネクタ	53,000	○
		QX82-S1 (注3)	64点 DC24V 4mA 応答時間:0.2/0.3/0.5/0.7/1.3ms 32点1コモン マイナスコモン 40ピンコネクタ	53,000	○
	出力	リレー	QY10	16点 DC24V/AC240V 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 16点1コモン 18点端子台	26,000
QY18A			8点 DC24V/AC240V 2A/1点 応答時間:12ms 18点端子台 全点独立接点	24,000	○
トランジスタ (シンク)		QY22	16点 AC100~240V 最小負荷電圧, 電流:AC24V, 100mA/AC100/240V, 25mA OFF時漏洩電流:1.5mA(AC120V)/3mA(AC240V) 応答時間:1ms±0.5Hz 16点1コモン 18点端子台 サージキラーあり	32,000	○
		QY40P	16点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 16点1コモン シンクタイプ 18点端子台 サーマルプロテクトあり 短絡保護あり サージキラーあり	19,000	○
		QY41P (注3)	32点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ サーマルプロテクトあり 短絡保護あり サージキラーあり	33,000	○
		QY42P (注3)	64点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ サーマルプロテクトあり 短絡保護あり サージキラーあり	53,000	○
トランジスタ (独立)		QY50	16点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 16点1コモン シンクタイプ 18点端子台 サージキラーあり ヒューズあり	20,000	○
		QY68A	8点 DC5~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:10ms シンク, ソース共用タイプ 18点端子台 サージキラーあり 全点独立	28,000	○
TTL CMOS		QY70	16点 DC5~12V 応答時間:0.5ms 16点1コモン シンクタイプ 18点端子台 ヒューズあり	19,000	○
		QY71 (注3)	32点 DC5~12V 応答時間:0.5ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ ヒューズあり	33,000	○
トランジスタ (ソース)		QY80	16点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 16点1コモン ソースタイプ 18点端子台 サージキラーあり ヒューズあり	26,000	○
		QY81P (注4)	32点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 32点1コモン ソースタイプ 37ピンDサブコネクタ サーマルプロテクトあり 短絡保護あり サージキラーあり	45,000	○
入出力	DC入力/トランジスタ出力	QH42P (注3)	入力32点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms プラスコモン 出力32点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms シンクタイプ 40ピンコネクタ サーマルプロテクトあり 短絡保護あり サージキラーあり	53,000	○
		QX48Y57	入力8点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms プラスコモン 出力7点 DC12~24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 7点1コモン シンクタイプ 18点端子台 サージキラーあり ヒューズあり	20,000	○
割込み	DC (プラスコモン)	QI60	16点 DC24V 4mA 応答時間:0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 16点1コモン 18点端子台	40,000	○
コネクタ		A6CON1	はんだ付け用32点コネクタ (40ピンコネクタ)	2,000	○
		A6CON2	圧着端子接続用32点コネクタ (40ピンコネクタ)	2,200	○
		A6CON3	フラットケーブル圧着用32点コネクタ (40ピンコネクタ)	1,600	○
		A6CON4	はんだ付け用32点コネクタ (40ピンコネクタ)	2,000	○
		A6CON1E	はんだ付け用32点コネクタ (37ピンDサブコネクタ)	2,000	○
		A6CON2E	圧着端子接続用32点コネクタ (37ピンDサブコネクタ)	2,300	○
		A6CON3E	フラットケーブル圧着用32点コネクタ (37ピンDサブコネクタ)	1,600	○
スプリングクランプ端子台	Q6TE-18S	16点入出力用 0.3~1.5mm ² (AWG22~16)	3,000	○	
端子台アダプタ	Q6TA32	32点入出力用 0.5mm ² (AWG20)	7,000	○	
	Q6TA32-TOL	Q6TA32用専用工具	1,000	△	

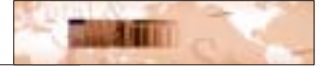
アナログ入出力ユニット

○仕込み生産品 △受注生産品

品名		形名	概要	標準価格(円)	納期
アナログ入力	電圧入力	Q68ADV	8チャンネル 入力:DC-10~10V 出力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, 0~16000, -16000~16000 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	140,000	○
	電流入力	Q62AD-DGH	2チャンネル 入力:DC4~20mA 出力(分解能):0~3200, 0~6400 変換速度:10ms/2チャンネル 18端子台 チャンネル間絶縁, 二線式伝送器へ電源供給	90,000	○
		Q68ADI	8チャンネル 入力:DC0~20mA 出力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, 0~16000, -16000~16000 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	140,000	○
	電圧・電流入力	Q64AD	4チャンネル 入力:DC-10~10V, DC0~20mA 出力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, 0~16000, -16000~16000 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	90,000	○
		Q64AD-GH	4チャンネル 入力:DC-10~10V, DC0~20mA 出力(分解能):0~32000, -32000~32000, 0~64000, -64000~64000 変換速度:10ms/4チャンネル 18端子台 チャンネル間絶縁	130,000	○
アナログ出力	電圧出力	Q68DAV	8チャンネル 入力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, -16000~16000 出力:DC-10~10V 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	180,000	○
	電流出力	Q68DAI	8チャンネル 入力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000 出力:DC0~20mA 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	180,000	○
	電圧・電流出力	Q62DA	2チャンネル 入力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, -16000~16000 出力:DC-10~10V, DC0~20mA 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	90,000	○
		Q62DA-FG	2チャンネル 入力(分解能):0~12000, -12000~12000, -16000~16000 出力:DC-12~12V, DC0~22mA 変換速度:10ms/2チャンネル 18端子台 チャンネル間絶縁	120,000	○
		Q64DA	4チャンネル 入力(分解能):0~4000, -4000~4000, 0~12000, -12000~12000, -16000~16000 出力:DC-10~10V, DC0~20mA 変換速度:80μs/1チャンネル 18端子台	140,000	○
温度入力	白金測温抵抗体	Q64RD	4チャンネル 白金測温抵抗体(Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751 1983), JPt100(JIS C1604-1981)) 変換速度:40ms/1チャンネル 18端子台	100,000	○
		Q64RD-G	4チャンネル 白金測温抵抗体(Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751 1983), JPt100(JIS C1604-1981), Ni100Ω(DIN43760 1987)) 変換速度:40ms/1チャンネル 18端子台 チャンネル間絶縁	130,000	○
	熱電対	Q64TD	4チャンネル 熱電対(JIS C1602-1995) 変換速度:40ms/1チャンネル 18端子台	120,000	○
		Q64TDV-GH	4チャンネル 熱電対(JIS C1602-1995), 微小電圧(-100mV~100mV) 変換速度:(サンプリング周期×3)/1チャンネル 18端子台	120,000	○
温度調節	白金測温抵抗体	Q64TCRT	4チャンネル 白金測温抵抗体(Pt100, JPt100) ヒータ断線検知なし サンプリング周期:0.5s/4チャンネル 18端子台	100,000	○
		Q64TCRTBW	4チャンネル 白金測温抵抗体(Pt100, JPt100) ヒータ断線検知あり サンプリング周期:0.5s/4チャンネル 18端子台×2	130,000	○
	熱電対	Q64TCTT	4チャンネル 熱電対(K, J, T, B, S, E, R, N, U, L, PLII, W5Re/W26Re) ヒータ断線検知なし サンプリング周期:0.5s/4チャンネル 18端子台	100,000	○
		Q64TCTTBW	4チャンネル 熱電対(K, J, T, B, S, E, R, N, U, L, PLII, W5Re/W26Re) ヒータ断線検知あり サンプリング周期:0.5s/4チャンネル 18端子台×2	130,000	○

パルス入出力・位置決めユニット

チャンネル間絶縁 パルス入力	QD60P8-G	8チャンネル 30kpps/10kpps/1kpps/100pps/50pps/10pps/1pps/0.1pps カウント入力信号:DC5/12~24V	150,000	△	
高速カウンタ(注3)	QD62	2チャンネル 200/100/10kPPS カウント入力信号:DC5/12/24V 外部入力:DC5/12/24V 一致出力:トランジスタ(シンク),DC12/24V, 0.5A/1点, 2A/1コモン 40ピンコネクタ	75,000	○	
	QD62D	2チャンネル 500/200/100/10kPPS カウント入力信号:EIA規格RS-422-A(差動形ライドライバ) 外部入力:DC5/12/24V 一致出力:トランジスタ(シンク),DC12/24V, 0.5A/1点, 2A/1コモン 40ピンコネクタ	80,000	○	
	QD62E	2チャンネル 200/100/10kPPS カウント入力信号:DC5/12/24V 外部入力:DC5/12/24V 一致出力:トランジスタ(ソース),DC12/24V, 0.1A/1点, 0.4A/1コモン 40ピンコネクタ	75,000	○	
位置決め	オープンコレクタ出力(注5)	QD75P1	1軸 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:200kpps 40ピンコネクタ	70,000	○
		QD75P2	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:200kpps 40ピンコネクタ	100,000	○
		QD75P4	4軸 2軸/3軸/4軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:200kpps 40ピンコネクタ	150,000	○
	差動出力(注5)	QD75D1	1軸 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:1Mpps 40ピンコネクタ	80,000	○
		QD75D2	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:1Mpps 40ピンコネクタ	110,000	○
		QD75D4	4軸 2軸/3軸/4軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 最大出力パルス:1Mpps 40ピンコネクタ	170,000	○
	SSCNET対応(注3)	QD75M1	1軸 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 40ピンコネクタ	80,000	○
QD75M2		2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 40ピンコネクタ	110,000	○	



パルス入出力・位置決めユニット

○仕込み生産品 △受注生産品

品名		形名	概要	標準価格(円)	納期
位置決め	SSCNET対応	QD75M4	4軸 2軸/3軸/4軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:mm, inch, degree, pulse 位置決めデータ数:600データ/1軸 40ピンコネクタ	170,000	○
	オープンコレクタ出力 (注5)	QD70P4	4軸 制御単位:pulse 位置決めデータ数:10データ/1軸 最大出力パルス:200kpps 40ピンコネクタ	120,000	○
		QD70P8	8軸 制御単位:pulse 位置決めデータ数:10データ/1軸 最大出力パルス:200kpps 40ピンコネクタ	200,000	○

情報ユニット

Ethernet	QJ71E71-100	10BASE-T/100BASE-TX	150,000	○
	QJ71E71-B2	10BASE2	150,000	○
	QJ71E71-B5	10BASE5	150,000	○
Webサーバ	QJ71WS96	10BASE-T/100BASE-TX 1チャンネル, RS-232 1チャンネル, Webサーバ	200,000	○
シリアル コミュニケーション	QJ71C24N	RS-232 1チャンネル, RS-422/485 1チャンネル 伝送速度:2チャンネル合計で230.4kbps GX Configurator-SC Version2対応	90,000	○
	QJ71C24N-R2	RS-232 2チャンネル 伝送速度:2チャンネル合計で230.4kbps GX Configurator-SC Version2対応	90,000	○
	QJ71C24N-R4	RS-422/485 2チャンネル 伝送速度:2チャンネル合計で230.4kbps GX Configurator-SC Version2対応	90,000	○
モデムインタフェース	QJ71CMO (注6)	モジュラコネクタ 1チャンネル, RS-232 1チャンネル	200,000	○
インテリジェント コミュニケーション	QD51	ベーシックプログラム実行ユニット RS-232 2チャンネル	120,000	○
	QD51-R24	ベーシックプログラム実行ユニット RS-232 1チャンネル, RS-422/485 1チャンネル	120,000	○
	SW□IVD-AD51HP (注7)	QD51H用ソフトウェアパッケージ (AD51H-S3/A1SD51HS共用)	80,000	△

制御ネットワーク

MELSEC NET/H	SI/QSI 光ケーブル	QJ71LP21-25	SI/QSI/H-PCF/広帯域H-PCF光ケーブル 二重ループ PC間ネット (管理局/通常局) /リモートI/Oネット (リモートマスタ局)	150,000	○
		QJ71LP21S-25	SI/QSI/H-PCF/広帯域H-PCF光ケーブル 二重ループ PC間ネット (管理局/通常局) /リモートI/Oネット (リモートマスタ局) 外部給電機能付き	220,000	○
		QJ72LP25-25	SI/QSI/H-PCF/広帯域H-PCF光ケーブル 二重ループ リモートI/Oネット (リモートI/O局)	180,000	○
	GI光ケーブル	QJ71LP21G	GI光ケーブル 二重ループ PC間ネット (管理局/通常局) /リモートI/Oネット (リモートマスタ局)	220,000	○
		QJ72LP25G	GI光ケーブル 二重ループ リモートI/Oネット (リモートI/O局)	250,000	○
	同軸ケーブル	QJ71BR11	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 一重バス PC間ネット (管理局/通常局) /リモートI/Oネット (リモートマスタ局)	150,000	○
QJ72BR15		3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 一重バス リモートI/Oネット (リモートI/O局)	180,000	○	
CC-Link	QJ61BT11N	マスタ局/ローカル局共用 CC-Link Ver.2対応	35,000	○	
CC-Link/LT	QJ61CL12	マスタ局	34,000	○	
FL-net (OPCN-2)	Ver.2.00仕様	QJ71FL71-T-F01	10BASE-T	180,000	△
		QJ71FL71-B2-F01	10BASE2	180,000	△
		QJ71FL71-B5-F01	10BASE5	180,000	△
	Ver.1.00仕様	QJ71FL71-T	10BASE-T	180,000	△
		QJ71FL71-B2	10BASE2	180,000	△
AS-i	QJ71AS92	マスタ局	100,000	○	

Aモード用CPU・ベース

CPU	Q02CPU-A	Aモード用 入力点数:4096点 出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:28kステップ 基本命令処理速度 (LD命令) :0.079 μs プログラムメモリ容量:144kバイト 標準ROM容量:144kバイト	120,000	△	
	Q02HCPU-A	Aモード用 入力点数:4096点 出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:28kステップ 基本命令処理速度 (LD命令) :0.034 μs プログラムメモリ容量:144kバイト 標準ROM容量:144kバイト	180,000	△	
	Q06HCPU-A	Aモード用 入力点数:4096点 出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:30kステップ (メイン), 30kステップ (サブ) 基本命令処理速度 (LD命令) :0.034 μs プログラムメモリ容量:144kバイト 標準ROM容量:144kバイト	220,000	△	
ベース	基本ベース	QA1S33B	3スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	20,000	△
		QA1S35B	5スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	21,000	△
		QA1S38B	8スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	30,000	△
	増設ベース	QA1S65B	5スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	23,000	△
		QA1S68B	8スロット 電源ユニット装着可 AnSシリーズユニット装着用	33,000	△

MELSOFT GXシリーズ

○仕込み生産品 △受注生産品

品名	形名	概要	標準価格(円)	納期
GX Developer ①	SW□D5C-GPPW-J	MELSECシーケンサプログラミングソフトウェア (日本語版)	150,000	△
	SW□D5C-GPPW-E	MELSECシーケンサプログラミングソフトウェア (英語版)	150,000	△
	SW□D5C-GPPW-JV	MELSECシーケンサプログラミングソフトウェア (日本語版) バージョンアップ品	30,000	△
	SW□D5C-GPPW-EV	MELSECシーケンサプログラミングソフトウェア (英語版) バージョンアップ品	30,000	△
GX Simulator ①	SW□D5C-LLT	MELSECシーケンサシミュレーションソフトウェア (日本語版)	80,000	△
	SW□D5C-LLT-E	MELSECシーケンサシミュレーションソフトウェア (英語版)	80,000	△
	SW□D5C-LLT-V	MELSECシーケンサシミュレーションソフトウェア (日本語版) バージョンアップ品	30,000	△
GX Explorer ①	SW□D5C-EXP-J	メンテナンスツール (日本語版)	50,000	△
	SW□D5C-EXP-E	メンテナンスツール (英語版)	50,000	△
GX Converter ①	SW□D5C-CNVW	Excel /テキスト用データコンバータ (日本語版)	50,000	△
	SW□D5C-CNVW-E	Excel /テキスト用データコンバータ (英語版)	50,000	△
	SW□D5C-CNVW-V	Excel /テキスト用データコンバータ (日本語版) バージョンアップ品	30,000	△
GX Configurator-AD ①(注8)	SW□D5C-QADU	MELSEC-Q専用: A/D変換ユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QADU-E	MELSEC-Q専用: A/D変換ユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-DA ①(注8)	SW□D5C-QDAU	MELSEC-Q専用: D/A変換ユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QDAU-E	MELSEC-Q専用: D/A変換ユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-SC ①(注8)	SW□D5C-QSCU-J	MELSEC-Q専用: シリアルコミュニケーションユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QSCU-E	MELSEC-Q専用: シリアルコミュニケーションユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-CT ①(注8)	SW□D5C-QCTU	MELSEC-Q専用: 高速カウンタユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QCTU-E	MELSEC-Q専用: 高速カウンタユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-TC ①(注8)	SW□D5C-QTCU	MELSEC-Q専用: 温調ユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QTCU-E	MELSEC-Q専用: 温調ユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-TI ①(注8)	SW□D5C-QTIU	MELSEC-Q専用: 温度入力ユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QTIU-E	MELSEC-Q専用: 温度入力ユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-FL ①(注8)	SW□D5C-QFLU	MELSEC-Q専用: FL-net ユニット設定・モニタツール (日本語版)	80,000	△
	SW□D5C-QFLU-E	MELSEC-Q専用: FL-net ユニット設定・モニタツール (英語版)	80,000	△
GX Configurator-PT ①(注8)	SW□D5C-QPTU	MELSEC-Q専用: QD70 ユニット設定・モニタツール (日本語版)	30,000	△
	SW□D5C-QPTU-E	MELSEC-Q専用: QD70 ユニット設定・モニタツール (英語版)	30,000	△
GX Configurator-AS ①(注8)	SW□D5C-QASU-J	MELSEC-Q専用: AS-イマスタユニット設定・モニタツール (日本語版)	80,000	△
	SW□D5C-QASU-E	MELSEC-Q専用: AS-イマスタユニット設定・モニタツール (英語版)	80,000	△
GX Configurator-QP ①(注8)	SW□D5C-QD75P	MELSEC-Q専用: QD75P/D/M用位置決めユニット設定・モニタツール (日本語版)	80,000	△
	SW□D5C-QD75P-E	MELSEC-Q専用: QD75P/D/M用位置決めユニット設定・モニタツール (英語版)	80,000	△
GX RemoteService-I ①	SW□D5C-RAS-J	リモートアクセスツール (日本語版)	80,000	△
	SW□D5C-RAS-E	リモートアクセスツール (英語版)	80,000	△
GX Works	SW□D5C-QSET	GX Developer.GX Simulator.GX Explorer.GX Configurator - AD,DA,SC,CT 7製品のセット品 (日本語版)	200,000	△
	SW□D5C-QSET-E	GX Developer.GX Simulator.GX Explorer.GX Configurator - AD,DA,SC,CT 7製品のセット品 (英語版)	200,000	△
	SW□D5C-GPPLL	GX Developer.GX Simulator.GX Explorer 3製品のセット品 (日本語版)	170,000	△
	SW□D5C-GPPLLE	GX Developer.GX Simulator.GX Explorer 3製品のセット品 (英語版)	170,000	△

MELSOFT PXシリーズ

PX Developer ①(注8)	SW□D5C-FBDQ-J	計装制御用FBDソフトウェアパッケージ (日本語版)	200,000	△
	SW□D5C-FBDQ-E	計装制御用FBDソフトウェアパッケージ (英語版)	200,000	△
PX Works	SW□D5C-FBDGPP-J	PX Developer.GX Developer 2製品のセット品 (日本語版)	300,000	△
	SW□D5C-FBDGPP-E	PX Developer.GX Developer 2製品のセット品 (英語版)	300,000	△

MELSOFT MXシリーズ

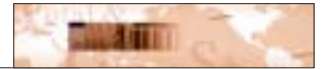
MX Component ①	SW□D5C-ACT-J	通信用ActiveXライブラリ (日本語版)	60,000	△
	SW□D5C-ACT-E	通信用ActiveXライブラリ (英語版)	60,000	△
MX Sheet ①	SW□D5C-SHEET-J	Excel通信支援ツール (日本語版)	60,000	△
	SW□D5C-SHEET-E	Excel通信支援ツール (英語版)	60,000	△
MX Works	SW□D5C-SHEETSET-J	MX Component.MX Sheet 2製品のセット品 (日本語版)	100,000	△
	SW□D5C-SHEETSET-E	MX Component.MX Sheet 2製品のセット品 (英語版)	100,000	△

MELSOFT MTシリーズ

MT Developer	SW□RNC-GSVPRO	Qモーション総合立上げ支援ソフトウェア (日本語版)	280,000	△
	SW□RNC-GSVPROE	Qモーション総合立上げ支援ソフトウェア (英語版)	—	△
	SW□RNC-GSVSET	Qモーション総合立上げ支援ソフトウェア (日本語版) +A30CD-PCF SSC I/Fカード+Q170CDCBL03Mケーブル	400,000	△
	SW□RNC-GSVSETE	Qモーション総合立上げ支援ソフトウェア (英語版) +A30CD-PCF SSC I/Fカード+Q170CDCBL03Mケーブル	—	△

① 複数ライセンス品・追加ライセンス品・複数ライセンスバージョンアップ品あり ① 複数ライセンス品・追加ライセンス品あり ① 複数ライセンス品あり

ライセンス品の参考標準価格表 ○右記ライセンス数以外の中間ライセンス数にも対応します。	製品名	形名	概要	5ライセンス	10ライセンス	50ライセンス	100ライセンス	追加ライセンス	
	GX Developer	SW□D5C-GPPW-JA (EA)	複数ライセンス品	—	¥270,000	¥420,000	¥1,620,000	¥3,120,000	—
		SW□D5C-GPPW-JAZ (EA2)	追加ライセンス品	—	—	—	—	—	¥30,000
SW□D5C-GPPW-JVA (EVA)		複数ライセンスバージョンアップ品	—	¥54,000	¥84,000	¥324,000	¥624,000	—	



パソコン用ボード

○仕込み生産品 △受注生産品

品名	形名	概要	標準価格(円)	納期
MELSEC NET/H	SI/QSI光ケーブル	Q80BD-J71LP21-25 PCIバス 日本語/英語OS対応 SI/QSI光ケーブル 二重ループ PC間ネット (管理局, 通常局)	180,000	○
	GI光ケーブル	Q80BD-J71LP21G PCIバス 日本語/英語OS対応 GI光ケーブル (国内GIケーブル) 二重ループ PC間ネット (管理局, 通常局)	250,000	○
	同軸ケーブル	Q80BD-J71BR11 PCIバス 日本語/英語OS対応 3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 一重バス PC間ネット (管理局, 通常局)	180,000	○
CC-Link	A80BD-J61BT11	PCIバス 日本語/英語OS対応 マスタ局, ローカル局共用	198,000	○
	A80BD-J61BT13	PCIバス 日本語/英語OS対応 ローカル局	120,000	○

IDシステム

IDインタフェース (注8)	QD35ID1	リーダーライタ1チャンネル接続	87,000	△
	QD35ID2	リーダーライタ2チャンネル接続	130,000	△
	AJ65BT-D35ID2	リーダーライタ2チャンネル接続 CC-Link接続用	145,000	△
IDデータキャリア	D-2N03PM	バッテリーレスデータキャリア金属取り付け	4,000	○
	D-2N03PS	バッテリーレスデータキャリア非金属取り付け	1,400	○
IDリーダーライタ	D-2N422RW	標準リーダーライタ 10m	52,000	△
	D-2N422RW-C2	標準リーダーライタ 2m	50,000	△
	D-2N422RWS	小形リーダーライタ 10m	49,000	△
	D-2N422RWS-C2	小形リーダーライタ 2m	47,000	△
IDケーブル	D-NS422CAB10	リーダーライタD-NS422RW/D-422RWS延長用 10m	12,000	△
	D-NS422CAB20	リーダーライタD-NS422RW/D-422RWS延長用 20m	16,000	△
	D-NS422CAB40	リーダーライタD-NS422RW/D-422RWS延長用 40m	25,000	△
	D-NS422CAB100	リーダーライタD-NS422RW/D-422RWS延長用 100m	80,000	△

- 注1) ハイパフォーマンスモデルにのみ対応しています。
 注2) “プラスコモン”とはコモン端子にDC電源+を接続して使用することを示します。“マイナスコモン”とはコモン端子にDC電源-を接続して使用することを示します。
 注3) コネクタは付属していません。別途 A6CON1/A6CON2/A6CON3/A6CON4 を手配してください。
 注4) コネクタは付属していません。別途 A6CON1E/A6CON2E/A6CON3E を手配してください。
 注5) コネクタは付属していません。別途 A6CON1/A6CON2/A6CON4 を手配してください。
 注6) 日本国内のみで使用可能です。国外では使用できません。
 注7) Windows のコマンドプロンプト上で動作します。
 注8) A モードには対応していません。

三菱 汎用 シーケンサ

本カタログに記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知をお願いします。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3 (三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒104-6215	東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ棟15階)	(03) 6221-2190
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) 212-3792
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(022) 216-4546
福島支店	〒963-8002	郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17階)	(024) 923-5624
関東支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2明治生命さいたま新都心ビル(ランド・アクシス・タワー34階)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市東大通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) 224-2624
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) 565-3314
静岡支店	〒420-0837	静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054) 251-2855
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) 6347-2882
中国支社	〒730-0037	広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(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



メンバー登録無料!

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のFAランドでは、オンラインマニュアルや製品外形CADデータ、体験版ソフトウェア、ソフトウェアアップデート等のダウンロードサービス、及び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。

三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口

※土・日・祝祭日除く

対象機種	電話番号	受付時間*
MELSEC-Q/QnA/A シーケンサ一般 (ネットワーク/インテリジェント機能ユニット以外) ネットワーク、シリアルコミュニケーションユニット インテリジェント機能ユニット(ネットワーク以外)	052-711-5111	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
	052-712-2578	
	052-712-2579	
MELSEC-QUTE MELSOFT シーケンサプログラミングツール	052-712-2444	月曜～金曜 9:00～17:00
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	052-711-0037	
MELSEC/パソコンボード	052-712-2370	
AGOT表示器	052-712-2417	
MELSEC計装	052-712-2830	
モーションコントローラ	052-712-6607	
ACサーボ	0792-98-8884	
MELSEC-FX/F		
FGOT/DU表示器		

●FAX技術相談窓口

※土・日・祝祭日除く

対象機種	FAX番号	受付時間*
上記対象機種	052-719-6762	9:00～16:00 (受信は常時)

ご採用に際してのご注意

このカタログは、Qシリーズシーケンサの代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合わせによる制約事項などについては記載されていません。ご採用にあたりましては、Qシリーズデータブックにて各製品の詳細仕様、制約事項等について必ずご確認いただけますよう、またご使用にあたりましては、必ず製品のユーザーズマニュアルをお読みいただけますようお願い申し上げます。

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

⚠️ 安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読み下さい。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

このカタログは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。

この印刷物は、2003年10月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に弊社までお問い合わせください。