

MITSUBISHI

三菱 汎用 シーケンサ

Changes for the Better



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

MELSEC-AnS/QnAS series



いつも、 最適制御への

A_{nswer}がある。



シーケンサを選ぶ。安心して選ぶ。MELSEC-Aシリーズを選ぶ。

「この信頼性・・・だからMELSEC-Aシリーズ!」

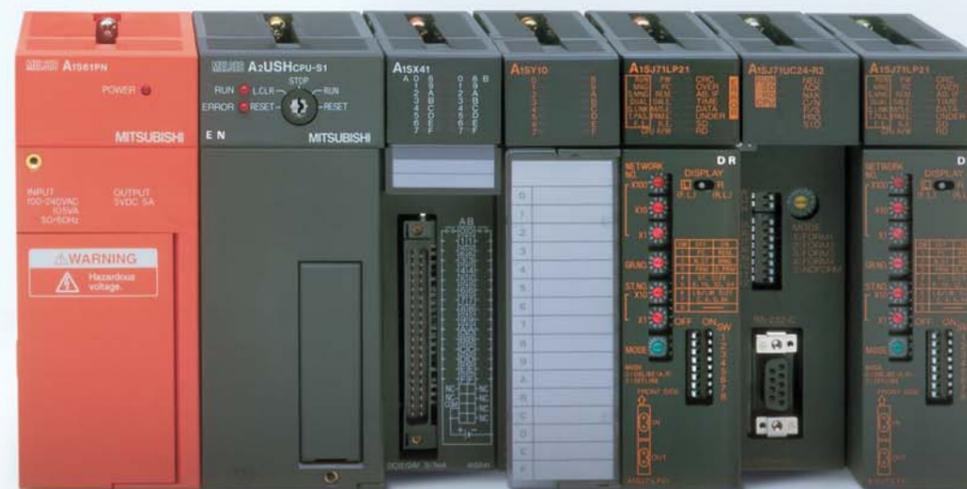
「ウチはKのころからMELSECを使っている。これまで、特に不満はない。」・・・とおっしゃる、あるお客様は、10台のK3CPUをいまでも現役で使用されています。このお客様からの信頼こそが、MELSECの誇りです。

「三菱の総合力・・・だからMELSEC-Aシリーズ!」

「MELSEC一辺倒だったけれど、少しでもコストを下げるためにメーカーを混在させたら結局、トラブルだよ」・・・と嘆く、あるお客様は、サーボ、インバータを含め、配電機器、ロボットなど制御の中枢となる多彩な製品をトータルに生産・販売する三菱電機の総合力を改めて評価されました。

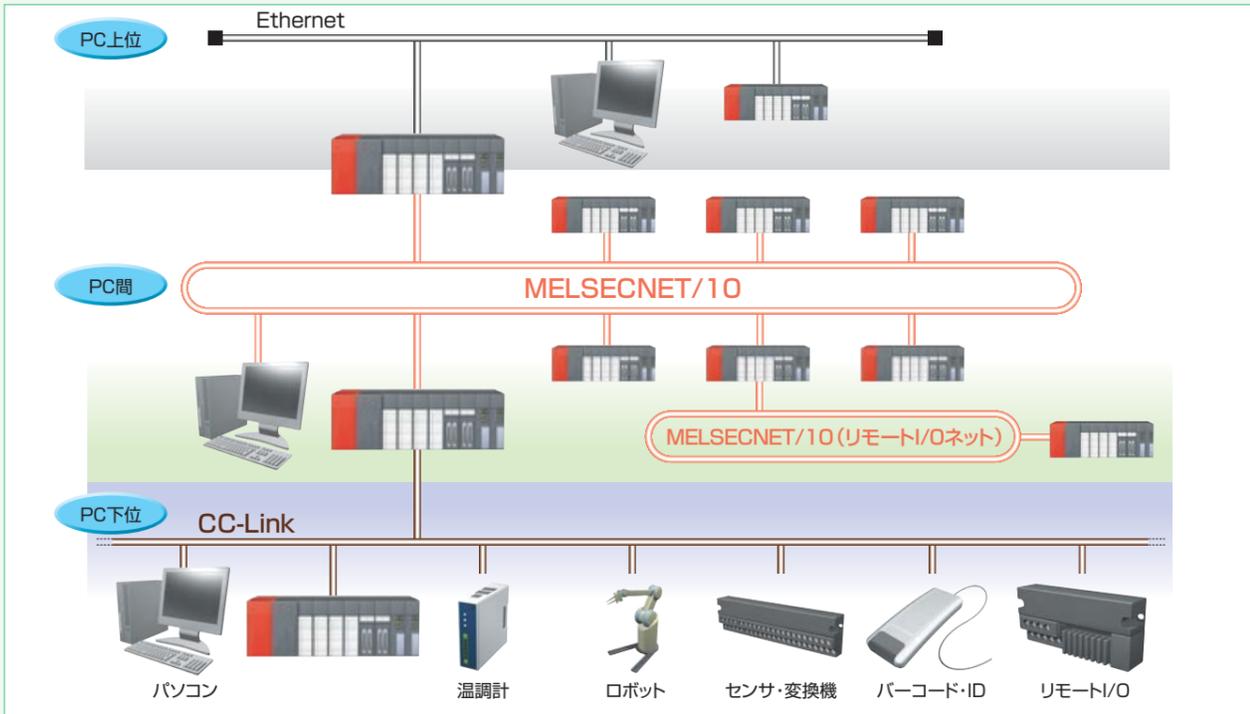
「万全のサポート・・・だからMELSEC-Aシリーズ!」

「中国に機械を輸出したいのだが、海外サポートしてくれる国内メーカーが少なくて」・・・とこぼす、あるお客様は、現地にグローバルFAセンターを持つ三菱電機とのパートナーシップのもとビジネスチャンスを広げました。



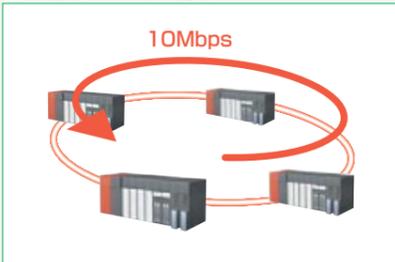
●三菱FAネットワークシステム

三菱FAネットワークシステムは、お客様の目的・用途を想定し、最適なネットワーク製品を提供します。生産/品質管理、稼働状況などの情報を収集する情報ネットワーク(Ethernet)、シーケンサと制御装置を結ぶ制御ネットワーク(MELSECNET/10)、シーケンサ/制御装置とセンサ・駆動機器などを結ぶフィールドネットワーク(CC-Link)などがあります。これらのネットワークでは、ネットワーク種類・階層を越えてアクセスが可能です。



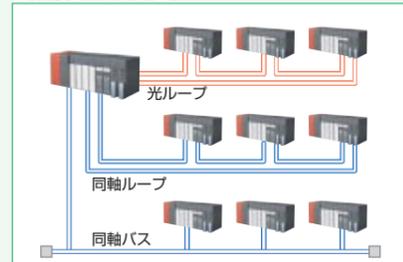
●MELSECNET/10

■大規模なシステムの構築



- ① 高速通信
データリンク専用プロセッサ(MDP)により、10Mbpsの高速通信が可能です。
- ② 接続局数
最大64局(光/同軸ループシステム) / 32局(同軸バスシステム) 接続できます。システム全体として最大255ネットワーク(QnASシリーズは239)まで拡張可能です。
- ③ 大容量
1ネットワークあたり最大リンク点数が、リンクリレーB、リンクレジスタW、リンク入出力各8192点ありますので、多数の入出力機器が配置された大規模なシステムでも対応できます。

■多様性のある伝送形態



さまざまなシステムに柔軟に対応するため、伝送形態でノイズの影響が少なく、局間/総延長距離が長い光ループシステム、低コストでケーブルの加工が容易な同軸バスシステム、同軸ループシステムの3種類の中から選択できます。

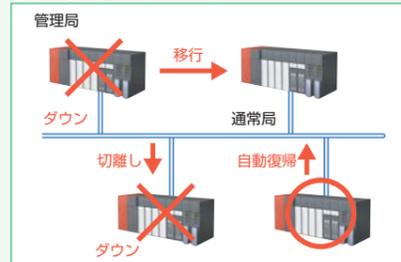
■N:N通信

周辺機器・パソコンなどからのリモートモニタ、プログラムのアップダウンロードなどのアクセスがN:Nで可能です。また、シーケンサプログラムからは送受信命令(ZNRD/ZNWR)で、N:Nの通信ができ、QnACPUではさらにメッセージ送受信命令であるSEND/RECV/READ/WRITE/REQ命令の実行が可能です。

■ゲートウェイ機能

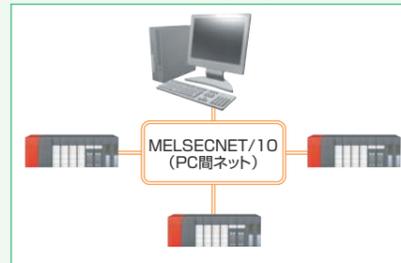
QnACPU, AnUCPUを経由した複数のネットワークにまたがるゲートウェイ機能として、リンクデバイスのデータリンク間転送と、他のネットワークとN:N通信を行うルーティング機能が実現できます。

■信頼性の高いネットワーク



管理局がダウンしても、通常局がサブ管理局となりネットワーク通信を続行します。

■パソコンをネットワークに組み込む



MELSECNET/10ボードをパソコンに装着することにより、MELSECNET/10ネットワークシステムに接続することが可能です。データリンクに関するテスト・モニタ情報をパソコン画面上で確認したり、ソフトウェアからユーザプログラミング関数を使用してシーケンサのデータへアクセスすることが可能です。

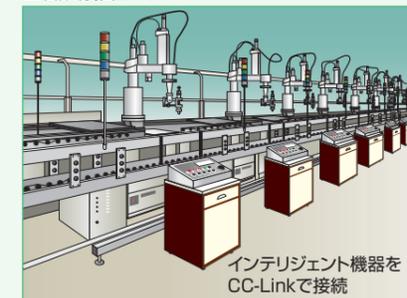
●MELSECNET/10の仕様

仕様	形名	QnAS QnACPU用		AnS AnSCPU用	
		A1SJ71QLP21	A1SJ71LR21	A1SJ71QBR11	A1SJ71BR11
管理局	通常局	A1SJ71LP21	A1SJ71LR21	A1SJ71QBR11	A1SJ71BR11
リモートI/O局		A1SJ72QLP25	A1SJ72QLR25	A1SJ72QBR15	
伝送路形式		光ループ(SI/QSIケーブル)	同軸ループ	同軸バス	
通信速度		10Mbps/20Mbps(多重伝送時)			
総延長距離		30km	19.2km/30km*1	300m/500m*1	
最大局間距離		500m/1km*1	300m/500m*1		
1ネットワーク当りの最大リンク点数		X/Y: 8192点, B: 8192点, W: 8192点			
1ネットワークの接続局数		64局(PC間ネット) / 65局(リモートI/Oネット)		32局(PC間ネット) / 33局(リモートI/Oネット)	

*1: 使用ケーブルの種類により異なります。

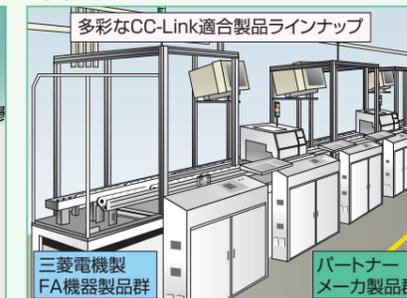
●CC-Link

■省配線,低コスト



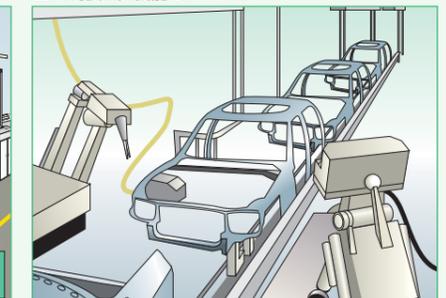
CC-Link専用ケーブルによるバス形式の接続により、ライン内に複数分散して使用しているインテリジェント機器との接続や、配置変更を簡単に行うことが可能です。配線やシステムのメンテナンスにかかるコストが軽減できます。

■多彩なバリエーション



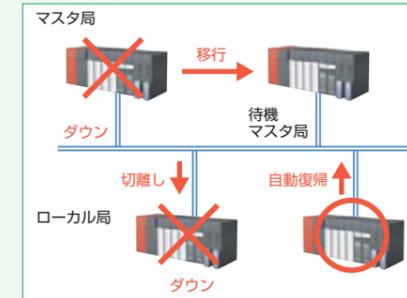
CC-Linkシステムに組み込める製品は三菱電機製の多彩な製品群に加え、各パートナーメーカーの製品の多彩なラインナップから最適な製品を選べます。適合性試験を行っているため、他メーカー品との接続も問題なく行うことが可能です。

■大規模&多機能なシステム



- ① 高速通信
10Mbpsの伝送速度の通信が可能です。
- ② 長距離に対応
最大1.2kmまでの対応が可能です。また、光リピータユニットを使用すれば7.8kmまで延長することも可能です。
- ③ 大容量
入出力データ(2048点) 数値データ(512点)のデータ通信が可能です。多数の入出力機器が配置された大規模なシステムでも対応できます。

■信頼と安心のシステム



ローカル局やリモート局がダウンしても、マスタ局と他のローカル局の通信は続行できます。さらに、システムを停止せずに修理、交換も可能です。(2ピース端子台使用時)

●CC-Linkの仕様

仕様	形名	QnAS QnACPU用		AnS AnSCPU用	
		A1SJ61QBT11	A1SJ61BT11	A1SJ61QBT11	A1SJ61BT11
伝送速度		156kbps/625kbps/2.5Mbps/5Mbps/10Mbps選択可能			
最大接続台数(マスタ局時)		64台(占有局数1局のリモートI/O局の場合)			
占有局数(ローカル局時)		1局~4局			
リンク点数	1システムあたり	リモート入出力 : 2048点			
	リモート局/ローカル局	リモートレジスタ : 256点+256点(マスタ局よりリモート+ローカル局)			
伝送路形式	1局あたり	リモート入出力 : 32点(ローカル局は30点)			
		リモートレジスタ : 4点+4点(マスタ局よりリモート/ローカル局)			

* : ケーブルの最大総延長は伝送速度、接続ケーブルにより異なります。Ver.1.10対応ケーブルを使用した場合、伝送速度と最大ケーブル総延長の関係は、右のようになります。

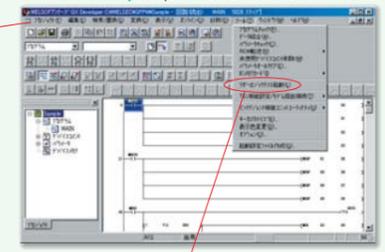
伝送速度	局間ケーブル長	最大ケーブル総延長
156kbps	20cm以上	1200m
625kbps		900m
2.5Mbps		400m
5Mbps		160m
10Mbps		100m

●MELSOFT によるFA統合開発・デバッグ環境

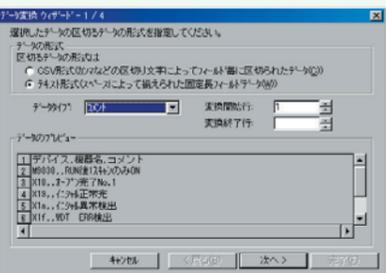
三菱統合FAソフトウェアMELSOFTは、Windowsの操作性の良さを最大限に生かし、プログラムの開発、デバッグ、メンテナンス業務の作業効率を格段に向上させます。実機がなくてもオフラインデバッグが可能なGX Simulatorや、画面上での初期設定(初期設定プログラム不要になります)／モニタ・テストなどが可能なGX Configuratorなど、より便利で使いやすい環境を提供します。

●快適な開発環境, 操作性で作業効率がUPできるGXシリーズのパッケージ群

GX Developer(プログラミングソフトウェア(必須))



GX Converter
(Word/Excel/テキスト用データコンバータ)



GX Simulator
(シミュレーションソフトウェア)



GX Configurator
(各種特殊機能ユニット用データ設定, モニタソフトウェア)
(Aシリーズ専用)



●オフラインデバッグ

GX Simulator は、パソコン上に仮想シーケンサを起動し、作成したシーケンサプログラムのデバッグを行えます。実機がなくてもプログラムのデバッグがパソコン上で可能です。シーケンサの入出力配線が完了するのを待つことなく、設計後すぐにパソコン上でデバッグを行うことができます。

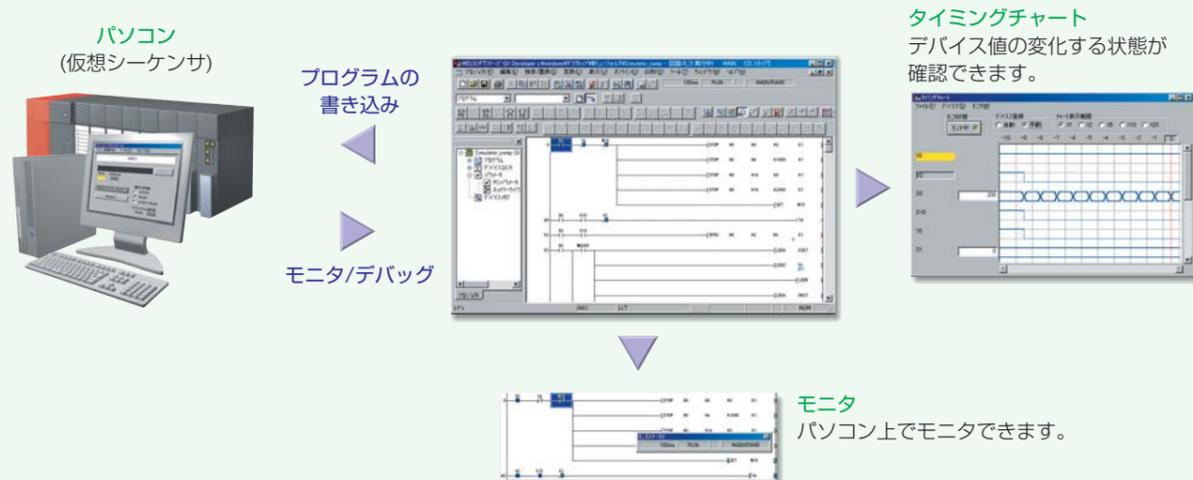
パソコン (仮想シーケンサ)

プログラムの書き込み

モニタ/デバッグ

タイミンチャート
デバイス値の変化する状態が確認できます。

モニタ
パソコン上でモニタできます。



●システムのドキュメント作成を支援

GX Converterは、GX Developerのデータ(プログラム、パラメータ、命令リスト、デバイスコメント、回路図など)をWordやExcelで扱えるデータに変換します。データ変換ウィザードを介して操作を行いますので、簡単な操作でデータ変換が行えます。システムのドキュメントを作成するときに便利なツールです。

Word/Excelでファイルを変換します。

←デバイス使用リスト

←接点コイル使用先リスト

←デバイスコメント

←IO割付設定



●簡単な操作でパラメータ設定が可能

GX Configuratorは、画面を見ながら簡単な設定をするだけで特殊機能ユニットのパラメータ初期設定が行えるため、シーケンサプログラムを削減できます。また、バッファメモリを意識することなく画面上でモニタ/テストを行うことができますので、システムの調整やトラブルシューティングに効果的です。

<位置決めユニット設定・モニタツール GX Configurator-AP>

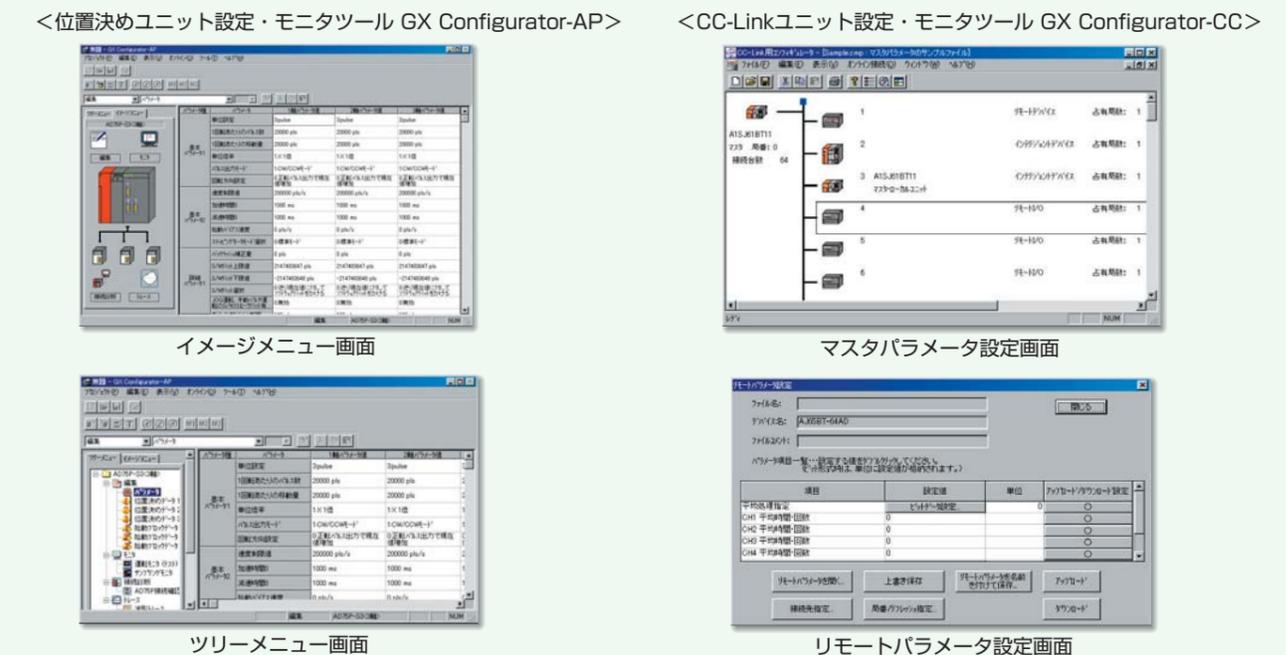
<CC-Linkユニット設定・モニタツール GX Configurator-CC>

イメージメニュー画面

マスタパラメータ設定画面

ツリーメニュー画面

リモートパラメータ設定画面

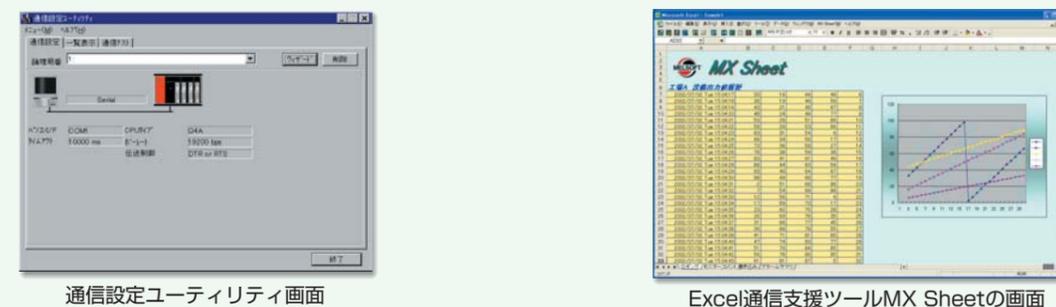


●オフィスとシーケンサを結ぶ環境を支援するMXシリーズ

MXシリーズのMX Componentは、パソコンからシーケンサまでのあらゆる通信経路をサポートし、各通信の異なるプロトコルを意識することなく、簡単な処理のみで通信を実現したActiveXコントロールライブラリです。多様化するニーズに応える現場では、スピーディーにシステムの構築・組替えが要求されるなか、MX Componentは通信プログラムの開発工数を大きく減らし開発業務の効率化に貢献します。また、Visual Basic, Visual C++やAccess, ExcelのVBA, VBScriptと多様な開発言語をサポートし、幅広いアプリケーション開発を可能にします。

通信設定ユーティリティ画面

Excel通信支援ツールMX Sheetの画面

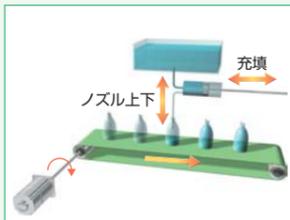


●位置決めユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnSCPU用

サーボアンプやサーボモータに接続し、設定した位置または速度で、対象物を移動させるために制御（演算および指令）を行います。
GX Configurator-AP（A1SD75P/M用位置決めユニット設定・モニタツール）を使用することで位置決めパラメータや位置決めデータの作成やモニタが容易に行えます。

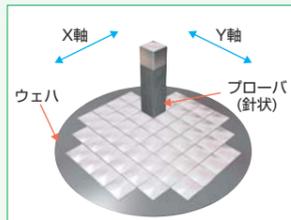
使用例：充填機ライン（ボトルを充填用ノズルの位置まで移動させ、泡立たないようにノズルの位置、注入速度を制御）

ボトル移動：定寸送り
ノズル上下：位置制御
液体の充填：速度制御



使用例：半導体関連（ウェハ上でチップ単位によるウェハプローバとテストの検査のため、正確な位置(X軸,Y軸)を制御）

プローバ移動：2軸(X軸/Y軸)の直線補間制御



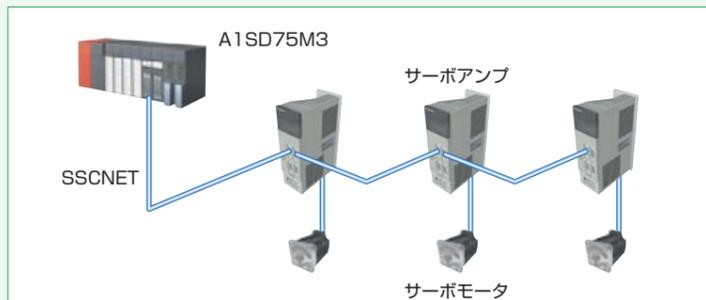
●SSCNET接続タイプ

- ・当社製SSCNET用サーボアンプと省配線で総延長30mまでの接続が可能です。
- ・機械の原点復帰が不要となる絶対位置検出システムが容易に構築できます。
- ・PTP(POINT TO POINT)制御、定寸送り制御、2軸直線/円弧補間制御など豊富な制御方式を装備しています。
- ・位置決めユニットからサーボアンプへのパラメータ転送、モニタが行えます。

形名	A1SD75M1 <small>QnAS AnS</small>	A1SD75M2 <small>QnAS AnS</small>	A1SD75M3 <small>QnAS AnS</small>
仕様			
制御軸数	1軸	2軸	3軸
制御単位	mm, inch, degree, pulse		
位置決め範囲*1	-2147483648~2147483647 pulse (mm, inch, degreeによる設定も可能)		
速度指令	1~1000000 pulse/s (mm/min, inch/min, degree/minによる設定も可能)		
制御方式	PTP制御, 軌跡制御(直線, 円弧), 速度制御, 速度・位置切換え制御		
最大出力指令速度	1Mpps		
補間機能	-	2軸直線補間, 2軸円弧補間	

*1：位置決め範囲は、絶対位置検出システムなしの場合です。

[SSCNET接続例]



●オープンコレクタ/差動ドライバ出力タイプ

- ・一般的なサーボアンプに対応したオープンコレクタ/差動ドライバ出力タイプです。
- ・ステッピングモータ対応により、用途に合わせてシステムが構築できます。
- ・PTP(POINT TO POINT)制御、定寸送り制御、2軸直線/円弧補間制御など豊富な制御方式を装備しています。

形名	A1SD75P1-S3 <small>QnAS AnS</small>	A1SD75P2-S3 <small>QnAS AnS</small>	A1SD75P3-S3 <small>QnAS AnS</small>
仕様			
制御軸数	1軸	2軸	3軸
制御単位	mm, inch, degree, pulse		
位置決め範囲*1	-2147483648~2147483647 pulse (mm, inch, degreeによる設定も可能)		
速度指令	1~1000000 pulse/s (mm/min, inch/min, degree/minによる設定も可能)		
制御方式	PTP制御, 軌跡制御(直線, 円弧), 速度制御, 速度・位置切換え制御		
最大出力パルス	差動ドライバ時：400kpps オープンコレクタ時：200kpps		
補間機能	-	2軸直線補間, 2軸円弧補間	

*1：位置決め範囲は、標準モードの場合です。

●アナログ入力ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnSCPU用

入力したアナログ値（電圧または電流）をデジタル値に変換します。
・チャンネル数、アナログ入力特性、分解能などにより、最適なタイプを選択できます。

形名	A1S64AD <small>QnAS AnS</small>	A1S68AD <small>QnAS AnS</small>
仕様		
アナログ入力範囲	DC-10~10V	
電圧	DC-20~20mA	DC0~20mA
電流	2.5/1.25/0.83mV	5/2.5/1.25/1mV
分解能	10/5/3.33μA	5/4μA
チャンネル数	4	8
変換速度	20ms/1CH	0.5ms/1CH

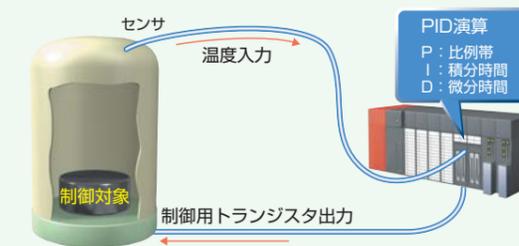
●アナログ出力ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnSCPU用

設定したデジタル値をアナログ値（電圧または電流）に変換し、外部に出力します。
・チャンネル数、アナログ出力特性、分解能などにより、最適なタイプを選択できます。

形名	A1S62DA <small>QnAS AnS</small>	A1S68DAV <small>QnAS AnS</small>	A1S68DAI <small>QnAS AnS</small>
仕様			
アナログ出力範囲	DC-10~10V		
電圧	DC0~20mA	-	DC4~20mA
電流	2.5/1.25/0.83mV	5mV	-
分解能	5/2.5/1.7μA	-	4μA
チャンネル数	2	8	
変換速度	25ms/2CH	4ms/8CH	

●温度調節ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnSCPU用

温度センサから制御対象の温度を取り込み、設定した温度に保つように制御します。
・熱電対/白金測温抵抗体を直接接続することにより、最適な温度調節制御（PID制御）が可能です。
・加熱冷却制御は最大2ループ可能です。
・温度調節制御は最大4ループ可能です。
・A1S64TCTRTBWは、ヒータの断線検出ができます。



形名	A1S64TCTRT <small>QnAS AnS</small>	A1S64TCTRTBW <small>QnAS AnS</small>
仕様		
制御出力	トランジスタ出力	
温度入力点数	標準制御（加熱制御/冷却制御）：4チャンネル/ユニット, 加熱冷却制御2チャンネル/ユニット	
使用可能センサ	熱電対：R, K, J, T, S, B, E, N, U, L, PLII, W5Re/W26Re 白金測温抵抗体：Pt100, JPt100	
サンプリング周期	標準制御（加熱制御/冷却制御）：0.5s/4チャンネル, 加熱冷却制御：0.5s/2チャンネル（使用チャンネル数に関係なく一定）	
断線検出	なし	あり

●温度入力ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnSCPU用

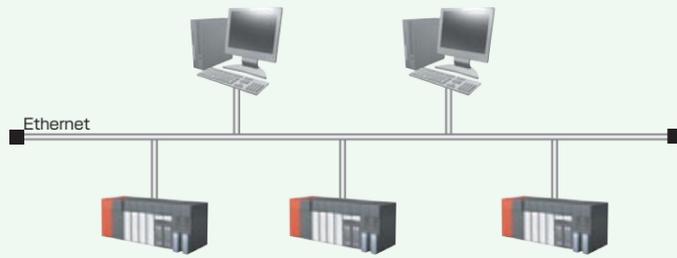
温度センサから温度を取り込み、デジタル値に変換します。
・測定温度、チャンネル数、分解能などにより、最適なタイプを選択できます。

形名	A1S68TD <small>QnAS AnS</small>	A1S62RD3N <small>QnAS AnS</small>	A1S62RD4N <small>QnAS AnS</small>
仕様			
使用可能センサ	熱電対 (R,K,J,T,S,B,E)	Pt100, JPt100 (3線式)	Pt100, JPt100 (4線式)
チャンネル数	8	2	
温度入力範囲	0~1700℃	-180~600℃	
分解能	B,R,S：0.3℃ K,E,J,T：0.1℃	0.025℃	
変換速度	400ms/8チャンネル	40ms/1チャンネル	

●Ethernetインタフェースユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

- ・パソコンとシーケンサ、またはシーケンサ間の交信をEthernet経由で行えます。
- ・MELSEC通信支援ツール(MX Componentなど)により、接続するパソコン側の交信プログラムを簡略化できます。インタフェース(10BASE5/10BASE-Tまたは10BASE2)によりタイプを選択できます。

形名	A1SJ71QE71N3-T <small>QnAS</small> A1SJ71E71N3-T <small>AnS</small>
仕様	
インタフェース	10BASE-T
データ伝送速度	10Mbps
ノード間最長距離	-
最大セグメント長	100m (ハブとノード間)
最大ノード数/接続	カスケード接続最大4段
同時オープン可能数	8コネクション



●シリアルコミュニケーションユニット QnAS QnASCPU用

RS-232, RS-422/485インタフェースを使用して、外部機器(パソコン、プリンタ、表示器、センサ、計測器など)とシーケンサCPUのデータ交信を行います。MELSEC通信支援ツール(MX Componentなど)により、接続するパソコン側の交信プログラムを簡略化できます。



- ・RS-232またはRS-422/485のインタフェースを2チャンネル装備し、それぞれ異なる設定で使用できます。
- ・外部機器に合わせて、伝文フレームの登録やASCIIコードとBINコードの変換が可能です。
- ・計算機リンクユニット互換により、マルチドロップリンクに組み込めます。

形名	A1SJ71QC24N1 <small>QnAS</small>	A1SJ71QC24N1-R2 <small>QnAS</small>
仕様		
インタフェース	RS-232×1CH, RS-422/485×1CH	RS-232×2CH
伝送速度	300~115200bps	
同期方式	調歩同期方式	
プロトコル	専用、無手順、双方向	
互換性	A1SJ71UC24-R2/PRF/R4通信プロトコルと互換性あり	
モデム対応機能	あり	

●計算機リンクユニット AnS AnS CPU用

RS-232, RS-422/485インタフェースを使用して、外部機器(パソコン、プリンタなど)とシーケンサCPUのデータ交信を行います。MELSEC通信支援ツール(MX Componentなど)により、接続するパソコン側の交信プログラムを簡略化できます。[専用/無手順/双方向プロトコルに対応し、用途や外部機器に応じた交信が行えます。]

- ・シーケンサCPUの状態監視やデバイスデータ、プログラムのアップロード/ダウンロードが可能です。

形名	A1SJ71UC24-R4 <small>AnS</small>	A1SJ71UC24-R2 <small>AnS</small>	A1SJ71UC24-PRF <small>AnS</small>
仕様			
インタフェース	RS422/485×1CH	RS-232×1CH	
伝送速度	300~19200bps		
同期方式	調歩同期方式		
プロトコル	専用、無手順、双方向		
マルチドロップリンク機能	あり	なし	

●割り込みユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

割り込み入力が発生で、シーケンサCPUに指定の割り込みプログラムを実行させます。

形名	A1SI61 <small>QnAS AnS</small>
仕様	
割り込み入力点数	16点
定格入力	電圧 DC12/24V 電流 4mA(DC12V) /8mA(DC24V)
応答時間	0.2ms

●高速カウンタユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

外部から入力したパルス信号をカウントし、設定した数と比較して信号を出します。
・計数速度切換設定ピンにより、低速入力パルスへの対応ができます。(A1SD61, A1SD62, A1SD62E, A1SD62D, A1SD62D-S1)
・カウント数との比較結果(<, =, >)による外部出力が可能です。(A1SD61)

形名	A1SD61 <small>QnAS AnS</small>	A1SD62 <small>QnAS AnS</small>	A1SD62E <small>QnAS AnS</small>	A1SD62D <small>QnAS AnS</small>	A1SD62D-S1 <small>QnAS AnS</small>
仕様					
チャンネル数	1	2			
入力方式	フォトカプラ (DC5/12/24V: 2~5mA)			差動形ライン レシーバ	
入力形式	1相, 2相				
最高計数速度	50kpps	100kpps	200kpps		
外部出力点数	8 (比較出力)	2/CH (一致出力)		1/CH (一致出力)	
外部出力方式 (トランジスタ出力 DC12/24V)	オープン コレクタ	シンク タイプ	ソース タイプ	シンクタイプ	

●位置検出ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

アブソコダから入力した信号から、対象物の位置を検出します。

形名	A1S62LS <small>QnAS AnS</small>
仕様	
位置検出方式	アブソコダによる 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
出力	リミットスイッチ出力

●アナログ入出力ユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

1ユニットでアナログ→デジタル変換(A/D変換)とデジタル→アナログ変換(D/A変換)の両方が行えます。

形名	A1S66ADA <small>QnAS AnS</small>	A1S63ADA <small>QnAS AnS</small>	
仕様		A/D変換	D/A変換
アナログ入力/出力	DC-10~10V		
電圧	DC-20~20mA		
電流	DC0~20mA	DC0~20mA	DC0~20mA
分解能	電圧 5/2.5/1.25/1mV	2.5/1.25/0.83mV	
電流	5/4μA		
チャンネル数	4	2	2
変換速度	400μs/4CH	240μs/2CH	1ms/1ch(1/4000時) 2ms/1ch(1/8000時) 3ms/1ch(1/12000時)

●JEMANET(OPCN-1)マスタユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

OPCN-1 (日本電機工業会JEM-F3008) 準拠のマスタ局です。

形名	A1SJ71J92-S3 <small>QnAS AnS</small>
仕様	
局種別	マスタ
伝送速度	125kbps/250kbps/500kbps/1Mbps
伝送路形式	バス方式
総延長距離	125kbps: 1000m/250kbps: 800m/500kbps: 480m/1Mbps: 240m
最大接続台数	32 (マスタ局1, スレーブ局31)
リンク総点数	入力+出力≦2048点

●AS-iマスタユニット QnAS QnASCPU用 AnS AnS CPU用

AS-Interface Specification Version 2.04対応のマスタユニットです。
・AS-iシステムのインタフェースを2系統持ち、1系統につき31台のスレーブを制御できます。
・総延長距離は最大100m、さらにリピータを2台使用することで総延長距離は最大300mにできます。
・自動スレーブ番号割付機能(自動アドレス割付機能)に対応しています。

形名	A1SJ71AS92 <small>QnAS AnS</small>
仕様	
最大スレーブ数	62 (31×2系統)
最大入出力点数	入力248点 出力248点
リフレッシュ時間	5ms
通信速度	167kbps
伝送距離	最長100m/系統 (リピータ2台使用により、最大300mまで可能)

●CPUの性能仕様一覧 QnAS

項目	形名	Q2ASHCPU-S1	Q2ASHCPU	Q2ASCPU-S1	Q2ASCPU
プログラム言語		ラダー/リスト/SFC			
入出力制御方式		リフレッシュ方式			
入出力デバイス点数 (点)		8192			
入出力点数 (点)		1024	512	1024	512
内蔵RAM容量 (バイト)		240k	112k	240k	112k
プログラム容量 (ステップ)		60k	28k	60k	28k
PC MIX値 *2		3.8命令		1.3命令	
データメモリー	内部リレー(M) *1	8192点			
	ラッチリレー(L) *1	8192点			
	ステップリレー(S)	8192点 (SFC専用)			
	アナンシェータ(F) *1	2048点			
	エッジリレー(V) *1	2048点			
	リンクリレー(B) *1	8192点			
	タイマ(T) *1	2048点(低速/高速共用) 低速/高速の切り替えは命令で設定, 低速/高速の計測単位はパラメータで設定			
ワードデバイス	積算タイマ(ST) *1	0点(最大2048点)			
	カウンタ(C) *1	カウンタ:1028点 割り込みカウンタ:0点(最大48点)			
	データレジスタ(D) *1	12288点			
	リンクレジスタ(W) *1	8192点			
	ファイルレジスタ *1	最大1018kワード(メモリカード使用時)			
アキュムレータ(A)	なし				
ポインタ(P)	4096点				
割り込みポインタ(I)	48点				
インデックスレジスタ(V,Z)	16点 (Zのみ、Vはエッジリレーとして使用)				
マスタコントロールネスティング(N)	15点				
データ型	整数型(16ビット), 長整数型(32ビット), 単精度浮動小数点型(32ビット)				
関数	浮動小数点演算, 固定小数点BCD演算, 文字列処理, 三角関数, 平方根, 指数, 自然対数				
電源投入時, 停電後の復電時の始動	「RUN」スイッチON時自動再始動				
コンスタントスキャン	可				
ラッチ(停電保持)	可				
リモートRUN・STOP	可				
PAUSE	可				
ステータスラッチ	可				
サンプリングトレース	可				
オフラインスイッチ	なし				
ステップ運転	可				
時計の有無	あり				
オンライン中の入出力ユニット交換	不可				
割り込み処理	可				
コメント	可				
ウォッチドグタイマ	可変				
マイコンプログラムエリア	なし				
自己診断機能	あり				

*1: デフォルトの点数です。パラメータにより変更可能です。

*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。

●CPUの性能仕様一覧 AnS

項目	形名	A2USHCPU-S1	A2USCPU	A2SHCPU	A1SJHCPU A1SHCPU
プログラム言語		ラダー/リスト/SFC			
入出力制御方式		リフレッシュ方式		リフレッシュ方式/ ダイレクト方式切換え	
入出力デバイス点数 (点)		8192		2048	
入出力点数 (点)		1024		512	256
内蔵RAM容量 (バイト)		256k		64k	
プログラム容量 (ステップ)		30k		14k	8k
PC MIX値 *2		2.0命令	0.9命令	0.5命令	0.4命令
データメモリー	内部リレー(M) *1	合計8192点		合計2048点	
	ラッチリレー(L) *1				
	ステップリレー(S)				
	アナンシェータ(F) *1	2048点		256点	
	エッジリレー(V) *1			なし	
	リンクリレー(B) *1	8192点		1024点	
	タイマ(T) *1			100msタイマ: 200点 10msタイマ: 56点 100ms積算タイマ: 0点 (拡張タイマ使用時 合計最大2048点)	
ワードデバイス	積算タイマ(ST) *1				
	カウンタ(C) *1	カウンタ: 1024点 割り込みカウンタ: 0点(最大32点)		カウンタ: 256点 割り込みカウンタ: 0点(最大256点)	
	データレジスタ(D) *1	8192点		1024点	
	リンクレジスタ(W) *1	8192点		1024点	
	ファイルレジスタ *1			0点(最大8192点)	
アキュムレータ(A)	2点 (1点=16ビット)				
ポインタ(P)	256点				
割り込みポインタ(I)	32点				
インデックスレジスタ(V,Z)	14点 (1点=16ビット)		2点 (1点=16ビット)		
マスタコントロールネスティング(N)	8点				
データ型	整数型(16ビット), 長整数型(32ビット), 単精度浮動小数点型(32ビット)				
関数	浮動小数点演算, 固定小数点BCD演算, 文字列処理, 三角関数, 平方根, 指数, 自然対数			なし	
電源投入時, 停電後の復電時の始動	「RUN」スイッチON時自動再始動				
コンスタントスキャン	可				
ラッチ(停電保持)	可				
リモートRUN・STOP	可				
PAUSE	可				
ステータスラッチ	可				
サンプリングトレース	可				
オフラインスイッチ	なし		あり		
ステップ運転	可		不可		
時計の有無	あり				
オンライン中の入出力ユニット交換	不可				
割り込み処理	可				
コメント	可				
ウォッチドグタイマ	200ms固定		可変		
マイコンプログラムエリア	SFC専用		ユーザ用/パッケージ用/SFC用		
自己診断機能	あり				

*1: デフォルトの点数です。パラメータにより変更可能です。

*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。

一般仕様とは、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、Aシリーズすべての製品に適用されます。

項目	仕様					
使用周囲温度	0~55℃					
保存周囲温度	-20~75℃					
使用周囲湿度	10~90%RH, 結露なきこと					
保存周囲湿度	10~90%RH, 結露なきこと					
耐振動	JIS B 3502, IEC 61131-2に適合	断続的な振動がある場合	周波数	定加速度	片振幅	掃引回数 X,Y,Z 各方向10回
			10~57Hz	—	0.075mm	
		連続的な振動がある場合	周波数	定加速度	片振幅	—
			10~57Hz	—	0.035mm	
耐衝撃	JIS B 3502, IEC 61131-2に適合(147m/s ² , XYZ3方向各3回)					
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと					
使用標高	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバーボルテージカテゴリ*1	II以下					
汚染度*2	2以下					

*1: その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこの配電部に接続されていることを想定しているかを示す。
カテゴリIIは、固定設備から給電される機器などに適用します。
定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。

*2: 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です。
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を表します。

(注) ① ノイズ耐量, 耐電圧, 絶縁抵抗はユニットにより異なります。詳細は各ユニットの仕様をご確認ください。
② 本体に直接振動や衝撃が伝わるような場所でご使用いただく際には弊社にご相談ください。

充実のサポート体制で、FAの快適稼動にお応えします。

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。

※ダブルブランド製品およびパートナー製品は、品質保証規格が異なる場合があります。詳細は各製品のマニュアルをご参照ください。

〈安全規格〉

	CE…欧州安全規格		UL…北米安全規格
---	-----------	---	-----------

〈船舶規格〉

	LR…英ロイド協会認定		DNV…ノルウェー船級認定		RINA…イタリア船級認定
	NK…日本海事協会認定		ABS…米国船級協会認定		BV…仏船級協会認定
	GL…独ロイド認定				

各規格認定の機種詳細については、MELFANSweb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, IL 60061, U.S.A.
Tel: 1-847-478-2100 / Fax: 1-847-478-2253
対象地域: 北米、メキシコ、チリ、ブラジル

◎ロシアFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. Russian Branch St.Petersburg office
Sverdlovskaya emb., bld "Sch", BC "Benua", office 720; 195027, St.Petersburg, Russia
Tel: 7-812-633-3497 / Fax: 7-812-633-3499
対象地域: ロシア

◎台湾FAセンター(台北)

Setsuyo Enterprise Co., Ltd.
3F., No.105, Wugong 3rd, Wugu Dist, New Taipei City 24889, Taiwan, R.O.C.
Tel: 886-2-2299-9917 / Fax: 886-2-2299-9963
対象地域: 台湾

◎ブラジルFAセンター

MELCO-TEC Representacao Comercial e Assessoria Tecnica Ltda.
Av. Paulista, 1439, Cerqueira Cesar-Sao Paulo Brazil-CEP 01311-200
Tel: 55-11-3146-2200 / Fax: 55-11-3146-2217
対象地域: ブラジル

◎韓国FAセンター

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd. (Service)
B1F, 2F, 1480-6, Gayang-Dong, Gangseo-Gu, Seoul, 157-200, Korea
Tel: 82-2-3660-9632 / Fax: 82-2-3663-0475
対象地域: 韓国

◎台湾FAセンター(台中)

Mitsubishi Electric Taiwan Co., Ltd.
No.8-1.Industrial 16th Road, Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan 407, R.O.C.
Tel: 886-(0)4-2359-0688 / Fax: 886-(0)4-2359-0689
対象地域: 台湾

◎欧州FAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch
ul. Krakowska 50, 32-083 Balice, Poland
Tel: 48-12-630-4700 / Fax: 48-12-630-4701
対象地域: 全欧州統括+中東欧地域

◎上海FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (CHINA) Ltd.
4/F, Zhi Fu Plaza No.80 Xin Chang Road, Shanghai 200003, China
Tel: 86-21-2322-3030 / Fax: 86-21-2322-3000
対象地域: 中国

◎アセアンFAセンター

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd. ASEAN Factory Automation Centre
307 Alexandra Road #05-01/02, Mitsubishi Electric Building, Singapore
Tel: 65-6470-2460 / Fax: 65-6476-7439
対象地域: 東南アジア諸国、インド

◎ドイツFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. -German Branch
Gothaer Strasse 8, D-40880 Ratingen, Germany
Tel: 49-2102-486-0 / Fax: 49-2102-486-1120
対象地域: 西ヨーロッパ中心

◎天津FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (CHINA) Ltd. Tianjin Office
B-2-801-802, Youyi Building, 50 Youyi Road, Hexi District, Tianjin, China
Tel: 86-22-2813-1015 / Fax: 86-22-2813-1017
対象地域: 中国

◎インドFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd. India Factory Automation Centre
2nd Floor, DLF Building No.9B, DLF Cyber City Phase III, Gurgaon 122002, Haryana, India
Tel: 91-124-4630300 / Fax: 91-124-4630399
対象地域: インド

◎英国FAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, UK.
Tel: 44-1707-27-6100 / Fax: 44-1707-27-8695
対象地域: イギリス、アイルランド

◎北京FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (CHINA) Ltd. Beijing Office
Unit904-905, 9F, Office Tower, Henderson Centre, 18 Jianguomennei Avenue, Dongcheng District, Beijing, China
Tel: 86-10-6518-8830 / Fax: 86-10-6518-3907
対象地域: 中国

◎タイFAセンター

Mitsubishi Electric Automation (Thailand) Co., Ltd.
Bang-Chan Industrial Estate No.111, Soi Serithai 54, T.Kannayao, A. Kannayao, Bangkok10230, Thailand
Tel: 66-2906-3238 / Fax: 66-2906-3239
対象地域: タイ

◎チェコFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. -o.s. Czech office
Avenir Business Park, Radicka 714/113a, 158 00 Praha5, Czech Republic
Tel: 420-251-551-470 / Fax: 420-251-551-471
対象地域: チェコ、スロバキア

◎広州FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (CHINA) Ltd. Guangzhou Office
Rm. 1609, North Tower, The Hub Center, No.1068, Xin Gang East Road, Haizhu District, Guangzhou, China
Tel: 86-20-8923-6730 / Fax: 86-20-8923-6715
対象地域: 中国

充実のサポート体制で、FAの快適稼動にお応えします。

豊富なサービスで全てのFA機器ユーザーをサポート

三菱電機FAテクニカルセンターでは、専門技術者によるFA機器の詳しい解説、ユーザー様ご自身での実機操作体験などによるトレーニングスクールと、豊富なラインアップを誇る三菱FA関連製品の展示を開催しております。お気軽にお立ち寄りください。

※トレーニングスクールの詳細については、MELFANSwebにアクセスしてお調べください。

FATEC FAテクニカルセンター		開催日：土、日、祭日を除く毎日（午前9:30～午後5:30）
東京FATEC 東京都品川区大崎1-6-3日精ビル4F TEL.(03)3491-9380	札幌FATEC TR/札幌市中央区北二条西4丁目北海道ビル5F TEL.(011)212-3794(北海道支社)	広島FATEC TR/広島市中区中町7-32ニッセイ広島ビル8F TEL.(082)248-5348(中国支社)
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3F 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL.(052)721-2403	仙台FATEC TR/仙台市青葉区上杉1-17-7仙台上杉ビル5F TEL.(022)216-4553(東北支社)	高松FATEC TR/高松市寿町1-1-8日本生命高松駅前ビル4F TEL.(087)825-0055(四国支社)
大阪FATEC 大阪市北区堂島2-2-2近鉄堂島ビル4F TEL.(06)6347-2970	金沢FATEC TR/金沢市広岡1-14コーワビル3F TEL.(076)233-5501(北陸支社)	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2F 三菱電機システムサービス九州機電支店内 TEL.(092)721-2247(九州支社)

福山製作所トレーニングスクール
 広島県福山市緑町1-8 TEL.(084)926-8005

○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>

※TR:テクニカルルーム

三菱FA機器についてのご相談はお近くのサービス拠点まで

■サービス網一覧表 三菱電機システムサービス株式会社 ※受付時間:月～金曜日 9:00～19:00

アフターサービス拠点名	電話番号	FAX番号	アフターサービス拠点名	電話番号	FAX番号
北日本支社 機電営業課	022-238-1761	022-238-9257	関西機電支社 フィールドサービス課	06-6458-9728	06-6458-6911
北日本支社 北海道支店 機電営業課	011-890-7515	011-890-7516	京滋機器 サービスステーション	075-611-6211	075-611-6330
東京機電支社 フィールドサービス課	03-3454-5521	03-3454-3280	姫路機器 サービスステーション	079-281-1141	079-224-3419
神奈川機器 サービスステーション	045-938-5420	045-935-0066	中四国支社 機電営業課	082-285-2111	082-285-7773
関越機器 サービスステーション	048-859-7521	048-858-5601	岡山機器 サービスステーション	086-242-1900	086-242-5300
新潟機器 サービスステーション	025-241-7261	025-241-7262	中四国支社 四国支店 機電営業課	087-831-3186	087-833-1240
中部支社 機電営業課	052-722-7601	052-719-1270	九州支社 フィールドサービス課	092-483-8208	092-483-8228
静岡機器 サービスステーション	054-287-8866	054-287-8484	長崎機器 サービスステーション	095-818-0700	095-861-7566
中部支社 北陸支店 機電営業課	076-252-9519	076-252-5458	FA事業センター/機電修理センター ※1	中部グループ 052-722-7610	052-712-2487
			西部グループ	079-299-5545	079-299-5546

※1: FA事業センター/機電修理センターは、持込修理のみを担当しております。

Webで知る、調べる、学習する…。MELFANSwebが、三菱FA機器についての疑問をスピーディに解消します。

FA機器のあらゆる情報がここに集約
MELFANSweb

三菱FA機器に関するあらゆる情報をカバーした「MELFANSweb」。1日のアクセス数が10万件を超える、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、すべての三菱FA機器ユーザーを、強力サポートします。

充実したコンテンツ

- 製品ラインアップ
詳しい製品仕様や実務者向けCAD情報を掲載。
- イベント・キャンペーン情報
期間限定の製品キャンペーンなど、お得な情報を掲載。
- ニュース
新製品に関する情報や技術的なテクニカルニュースを掲載。
- ソリューション事例
実際の代表的な適用事例をご紹介します。

MELFANSweb ホームページ URL

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



ID登録するだけの、簡単・手軽なメンバーズサイト

MELFANSweb内のメンバーズサイトであるFA-LANDは、メンバー登録料、使用料などは一切かかりません。ID登録するだけで、MELFANSwebのポテンシャルを最大限に活用できます。



- 最新情報を定期的(月2回)に発信する、メーリングサービス
- FA機器製品のオンラインマニュアル
キーワード指定/各種条件を設定し検索可能
- 仕様・寸法図面から応用技術まで、「データダウンロード」、「テクニカルライブラリ」、「Q&A」など、充実のコンテンツ

いつでも、どこでも、自分らしく学習できるeラーニング

勤務先・外出先・自宅のどこからでも、弊社FA機器利用のトレーニングが行える自習型オンライン教育システム「三菱電機FA機器 eラーニング」。FA-LANDのメンバーになるだけで受講可能。カリキュラムを受講者の希望に合わせたスケジューリングで、自由自在の学習環境を提供します。



充実した学習コースラインアップ

- コース紹介
- 【はじめてのFA機器シリーズ】
FA機器全般に対応した、易しい内容の初心者コースです。
- 【シーケンサMELSEC-Q/Lシリーズ】
「MELSEC基礎」「CPUプログラミング」「CC-Link」「位置決め」など、シーケンサ全般に関する知識を習得することができます。

理解がより深まるコンテンツ

- ビデオデータによる動作確認
ユニット設定方法、動作LED表示、モータ回転の様子など動画による、現場での臨場感を体験いただけます。
- プログラムシミュレーション
プログラミングソフトウェアの操作方法を、疑似体験できます。
- 理解度確認のためのテスト問題
各章毎にあるテストで、ご自身の理解度の確認・復習が行えます。

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、よろしくお願いたします。なお、MELSEC-QSシリーズおよびMELSEC-WSシリーズを含むダブルブランド製品は保証内容が異なります。各支社にお問合わせいただくか、各製品のマニュアルをご参照ください。

※パートナー製品の保証内容につきましては、各社にお問合わせください。

1. 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きまし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、国内および海外における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。また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整・試運転は当社責務外とさせていただきます。

【無償保証期間】

製品の無償保証期間は、お客様にご購入後またはご指定場所に納入後36ヶ月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42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、修理前の無償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) 一次故障診断は、原則として貴社にて実施をお願いします。ただし、貴社要請により当社、または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合、故障原因が当社側にある場合は無償と致します。
- (2) 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・注意事項などにしが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。
- (3) 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み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 消耗部品(バッテリー、リレー、ヒューズなど)の交換。
 - ⑥ 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。
 - ⑦ 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。
 - ⑧ 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。

2. 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、その製品の生産中止後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(補用品を含む)はできません。

3. 海外でのサービス

海外においては、当社の各地域FAセンターで修理受付をさせていただきます。ただし、各FAセンター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。

4. 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障害、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、およびお客様による交換作業、現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務に対する補償については、当社責務外とさせていただきます。

5. 製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

6. 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、万ーシーケンサに故障・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システム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、鉄道各社殿および官公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、当社シーケンサの適用を除外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る用途へのご使用についても、当社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了承いただく場合には、適用可否について検討致しますので当社窓口へご相談ください。

以上

QnAS

CPU・ベース・電源

品名	形名	概要	標準価格(円)	
CPU	Q2ASCPU	入出力点数:512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) :0.20 μs	120,000	
	Q2ASCPU-S1	入出力点数:1024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) :0.20 μs	160,000	
	Q2ASHCPU	入出力点数:512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) :0.075 μs	220,000	
	Q2ASHCPU-S1	入出力点数:1024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) :0.075 μs	260,000	
基本ベース	A1S38HB	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS専用ユニットはQnAS,AnSとも可 高速アクセス用	30,000	
	A1S38HBEU	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS専用ユニットはQnAS,AnSとも可 高速アクセス用 CEマーク適合品	33,000	
	A1S38B	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	20,000	
	A1S35B	5スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,500	
	A1S33B	3スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,000	
	A1S32B	2スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	12,000	
	ベース	A1S58B	8スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	20,000
		A1S55B	5スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,500
		A1S52B	2スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	12,000
		A1S68B	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	22,000
		A1S65B	5スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	15,000
	増設ケーブル	A1SC01B	増設ベース水平方向接続用 0.055m ※増設ベース1台につき1本必要	4,000
		A1SC03B	増設ベース接続用 0.3m ※増設ベース1台につき1本必要	5,000
		A1SC07B	増設ベース接続用 0.7m ※増設ベース1台につき1本必要	7,000
		A1SC12B	増設ベース接続用 1.2m ※増設ベース1台につき1本必要	10,000
		A1SC30B	増設ベース接続用 3m ※増設ベース1台につき1本必要	16,000
		A1SC60B	増設ベース接続用 6m ※増設ベース1台につき1本必要	25,000
	ブラックカバー	A1SG60	I/Oスロット用ブラックカバー	2,000
電源	A1S61PN	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5V 出力電流:5A	20,000	
	A1S62PN	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5/24V 出力電流:3/0.6A	23,000	
	A1S63P	入力電圧範囲:DC24V 出力電圧:DC5V 出力電流:5A	35,000	
バッテリー	A6BAT	IC-RAMメモリ/A7HGPのCMOSバックアップ用	4,000	
メモリアカード	Q1MEM-64S	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:64kバイト	25,000	
	Q1MEM-128S	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:128kバイト	35,000	
	Q1MEM-256S	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:256kバイト	50,000	
	Q1MEM-512S	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:512kバイト	80,000	
	Q1MEM-1MS	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:1Mバイト	140,000	
	Q1MEM-2MS	SRAMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:2Mバイト	200,000	
	Q1MEM-64SE	SRAM+E2PROMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:32kバイト, E2PROM容量:32kバイト	35,000	
	Q1MEM-128SE	SRAM+E2PROMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:64kバイト, E2PROM容量:64kバイト	45,000	
	Q1MEM-256SE	SRAM+E2PROMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:128kバイト, E2PROM容量:128kバイト	70,000	
	Q1MEM-512SE	SRAM+E2PROMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:256kバイト, E2PROM容量:256kバイト	100,000	
	Q1MEM-1MSE	SRAM+E2PROMメモリアカード (JEIDA Ver 4.1準拠) RAM容量:512kバイト, E2PROM容量:512kバイト	160,000	

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
入力	A1SX40	16点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台	19,000	
	A1SX40-S1	16点 DC24V 7mA 応答時間:0.2ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台 高速入力	20,000	
	A1SX40-S2	16点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台 高漏れ電流センサ用	19,000	
	A1SX41	32点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	33,000	
	A1SX41-S1	32点 DC24V 7mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高速入力	33,000	
	A1SX41-S2	32点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高漏れ電流センサ用	33,000	
	A1SX42	64点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	53,000	
	A1SX42-S1	64点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高速入力	53,000	
	A1SX42-S2	64点 DC24V 5mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高漏れ電流センサ用	53,000	
	ダイナミック入力	A1S42X	16/32/48/64点 DC12/24V 4/9mA 応答時間:0.4ms 24ピンコネクタ 高速ダイナミック入力	39,000

QnAS

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
入力	AC100	A1SX10	16点 AC100~120V 6mA 応答時間:35ms 16点1コモン 20点端子台	20,000
		A1SX10EU	16点 AC100~120V 7mA 応答時間:35ms 16点1コモン 20点端子台 CE適合	20,000
	AC200	A1SX20	16点 AC200~240V 9mA 応答時間:55ms 16点1コモン 20点端子台	27,000
		A1SX20EU	16点 AC200~240V 11mA 応答時間:55ms 16点1コモン 20点端子台 CE適合	27,000
	DC(共用)	A1SX71	32点 DC5/12/24V 1.2/3.3/7mA 応答時間:3ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 40ピンコネクタ	36,000
		A1SX80	16点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台	24,000
		A1SX80-S1	16点 DC24V 7mA 応答時間:0.5ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台 高速入力	25,000
		A1SX80-S2	16点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台 高漏れ電流センサ用	24,000
		A1SX81	32点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 37ピンDサブコネクタ	41,000
		A1SX81-S2	32点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 37ピンDサブコネクタ 高漏れ電流センサ用	41,000
A1SX82-S1		64点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 40ピンコネクタ 高速入力	61,000	
AC/DC(共用)	A1SX30	16点 DC12V/DC24V/AC12V/AC24V 4.2mA(DC12V, AC12V)/8.6mA(DC24V/AC24V) 応答時間:2.5ms 16点1コモン 20点端子台	19,500	
リレー	A1SY10	16点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台	26,000	
	A1SY10EU	16点 DC24V/AC120V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台 CE適合	26,000	
	A1SY14EU	12点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 4点1コモン 20点端子台 CE適合	25,000	
	A1SY18A	8点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1ユニット 応答時間:12ms 全点独立 20点端子台	24,000	
	A1SY18AEU	8点 DC24V/AC240V, 2A/1点 応答時間:12ms 全点独立 20点端子台 CE適合	24,000	
トライアック	A1SY22	16点 AC100/240V OFF時漏洩電流:1.5mA(AC120V),3mA(AC240V) 応答時間:0.5Hz+1ms 8点1コモン 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	32,000	
	A1SY28A	8点 AC100~240V OFF時漏洩電流:1.5mA(AC120V),3.0mA(AC240V) 応答時間:0.5Hz+1ms 全点独立 20点端子台 サージキラーあり	28,000	
ダイナミック出力	A1S42Y	16/32/48/64点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 24ピンコネクタ ヒューズあり ダイナミック出力	40,000	
出力	トランジスタ(シンク)	A1SY40P	16点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:1ms 8点1コモン シンクタイプ 20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
		A1SY41P	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
		A1SY42P	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
		A1SY50	16点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	20,000
		A1SY60	16点 DC24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	40,000
	トランジスタ(ソース)	A1SY60E	16点 DC5/12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:10ms 8点1コモン ソースタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	52,000
	トランジスタ	A1SY68A	8点 DC5/12/24/48V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:10ms 全点独立 20点端子台 サージキラーあり	28,000
	TTL CMOS	A1SY71	32点 DC5/12V 応答時間:1ms 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)	A1SY80	16点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン ソースタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	26,000
		A1SY81	32点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ソースタイプ 37ピンDサブコネクタ ヒューズあり、サージキラーあり	45,000
A1SY82		64点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ソースタイプ 40ピンコネクタ ヒューズあり、サージキラーあり	65,000	
入出力	DC/トランジスタ	A1SH42	入力32点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン 出力32点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 40ピンコネクタ	53,000
		A1SH42-S1	入力32点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン 出力32点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 40ピンコネクタ	53,000
	A1SH42P	入力32点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン 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 32点1コモン シンクタイプ ヒューズなし、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、40ピンコネクタ	53,000	
	A1SH42P-S1	入力32点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 高速入力 出力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 ヒューズなし、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、40ピンコネクタ	53,000	
	DC/リレー	A1SX48Y18	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラスコモン 出力8点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台	25,000

QnAS

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
入出力	DC/トランジスタ	A1SX48Y58	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラスコモン 出力8点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 20点端子台	20,000
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方向ケーブル取付可能)	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	
コネクタ/端子台変換ユニット	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	
	A6TBX36-E	マイナスコモン入力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
	A6TBX54-E	マイナスコモン入力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	A6TBX70	プラスコモン入力ユニット用 (3線式タイプ)	10,200	
	A6TBX70-E	マイナスコモン入力ユニット用 (3線式タイプ)	10,200	
	A6TBY36-E	ソースタイプ出力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
コネクタ/端子台変換ユニット	A6TBY54-E	ソースタイプ出力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	A6TBXY36	プラスコモン入力ユニット、シンクタイプ出力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
	A6TBXY54	プラスコモン入力ユニット、シンクタイプ出力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	ケーブル	AC05TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 0.5m	5,900
		AC10TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 1m	6,200
		AC20TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 2m	6,800
		AC30TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 3m	7,500
		AC50TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 5m	8,700
	AC80TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 8m ※コモン電流0.5A以下	10,000	
	AC100TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 10m ※コモン電流0.5A以下	11,000	
	AC05TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 0.5m	6,400	
	AC10TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 1m	6,700	
	AC20TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 2m	7,300	
	AC30TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 3m	8,000	
AC50TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 5m	9,300		
リレーターミナルユニット	A6TE2-16SRN	16点 DC24V/AC240V ZA/1点 8A/1コモン 応答時間12ms 8点/コモン 40ピンコネクタ	18,000	
リレーターミナルユニット	ケーブル	AC06TE	A6TE2-16SRN用 0.6m	5,000
		AC10TE	A6TE2-16SRN用 1m	5,300
		AC30TE	A6TE2-16SRN用 3m	7,000
		AC50TE	A6TE2-16SRN用 5m	9,000
		AC100TE	A6TE2-16SRN用 10m	12,000
割込み入力	A1SI61	割込み入力16点 DC12/24V 4/8mA 応答時間:0.2ms 16点1コモン 20点端子台	40,000	
ダミーユニット	A1SG62	16/32/48/64点ダミーユニット	14,000	
変換アダプタ	AnS用変換アダプタ	A1S-TA32	32点用圧着端子台アダプタ 0.5mm2(AWG20)	7,000
		A1S-TA32-3	32点用圧着端子台アダプタ 0.3mm2(AWG22)	7,000
		A1S-TA32-7	32点用圧着端子台アダプタ 0.75mm2(AWG18)	7,000
		A1S-TB32	32点用端子台アダプタ 0.14~0.75mm2(AWG26~18) ヨーロッパタイプの端子台へ変換	11,000

アナログ入出力ユニット

アナログ入力	電圧・電流入力	A1S64AD	4チャンネル 入力:DC-10~10V, -20mA~20mA 出力(分解能):-4000~4000/-8000~8000/-12000~12000 変換速度:20ms/1チャンネル 20点端子台	90,000
		A1S68AD	8チャンネル 入力:DC-10~10V, 0~20mA 出力(分解能):0~4000, -2000~2000 変換速度:0.5ms/1チャンネル 20点端子台	140,000
アナログ出力	電圧・電流出力	A1S62DA	2チャンネル 入力(分解能):-4000~4000, 0~4000/-8000~8000, 0~8000/-12000~12000, 0~12000 出力:DC-10~10V, DC0~20mA 変換速度:25ms/2チャンネル 20点端子台	90,000

QnAS

アナログ入出力ユニット

品名		形名	概要	標準価格(円)
アナログ出力	電圧・電流出力	A1S68DAV	8チャンネル 入力(分解能):2000~2000 出力:DC-10~10V 変換速度:4ms/8チャンネル 20端子台	180,000
		A1S68DAI	8チャンネル 入力(分解能):0~4000 出力:DC4~20mA 変換速度:4ms/8チャンネル 20端子台	180,000
アナログ入出力		A1S63ADA	アナログ入力2チャンネル 入力:DC-10~10V/-20~20mA アナログ出力1チャンネル 出力:DC-10~10V/0~20mA 分解能:1/4000/1/8000/1/12000 変換速度:3ms/1チャンネル(1/12000時) 20端子台	90,000
		A1S66ADA	アナログ入力4チャンネル アナログ出力2チャンネル アナログ入出力:DC-10~10V/0~20mA 分解能:1/4000 変換速度:400μs/4チャンネル(アナログ入力):240μs/2チャンネル(アナログ出力) 20端子台	120,000
温度入力	白金測温抵抗体	A1S62RD3N	2チャンネル 3線式白金測温抵抗体(Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751-am2, JIS C1604-1989, DIN 43760-1980), JPt100(JIS C1604-1981) 変換速度:40ms/1チャンネル 20端子台	85,000
		A1S62RD4N	2チャンネル 4線式白金測温抵抗体(Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751-am2, JIS C1604-1989, DIN 43760-1980), JPt100(JIS C1604-1981) 変換速度:40ms/1チャンネル 20端子台	85,000
	熱電対	A1S68TD	8チャンネル 熱電対(K, E, J, T, B, R, S) 変換速度:400ms/8チャンネル 20端子台	180,000
温度調節	白金測温抵抗体 / 熱電対	A1S64TCTRT	4チャンネル(標準制御)/2チャンネル(加熱冷却制御) 熱電対:R, K, J, T, S, B, E, N, U, L, PL II, W5Re/W26Re 白金測温抵抗体:Pt100, JPt100 断線検出:なし 20端子台	100,000
		A1S64TCTRTBW	4チャンネル(標準制御)/2チャンネル(加熱冷却制御) 熱電対:R, K, J, T, S, B, E, N, U, L, PL II, W5Re/W26Re 白金測温抵抗体:Pt100, JPt100 断線検出:あり 20端子台	130,000

パルス入出力・位置決めユニット

高速カウンタ	A1SD61	1チャンネル 50/10kpps カウント入力信号:DC5/12/24V 外部入力:DC5/12/24V 比較出力:トランジスタ(オープンコレクタ) DC12/24V, 0.1A/1点, 0.8A/1コモン 20端子台	80,000	
	A1SD62	2チャンネル 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 20端子台	75,000	
	A1SD62E	2チャンネル 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 20端子台	75,000	
	A1SD62D	2チャンネル 200/10kpps カウント入力信号:RS-422-A(差動形ラインドライバ) 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 20端子台	80,000	
	A1SD62D-S1	2チャンネル 200/10kpps カウント入力信号:RS-422-A(差動形ラインドライバ) 外部入力:RS-422-A(差動形ラインドライバ) 一致出力:トランジスタ(シンク), DC12/24V, 0.5A/1点, 2A/1コモン 20端子台	80,000	
位置決め	A1SD70	1軸 制御単位:pulse 位置決めデータ数:1/1軸 15ピンコネクタ, 9ピンコネクタ アナログ電圧出力(DC-10~10V)	95,000	
位置決め	オープンコレクタ / 差動出力	A1SD75P1-S3	1軸 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps(差動ドライバ) / 200kpps(オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	85,000
		A1SD75P2-S3	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps(差動ドライバ) / 200kpps(オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	130,000
		A1SD75P3-S3	3軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps(差動ドライバ) / 200kpps(オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	180,000
位置決め	SSCNET対応	A1SD75M1	1軸 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	85,000
		A1SD75M2	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	130,000
		A1SD75M3	3軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	180,000
ケーブル	金具	AD75P□/A1SD75P□位置決めユニット-三菱電機製MR-J2□A接続ケーブル 2m	23,000	
		AJ65BT-D75P2-S3位置決めユニット-三菱電機製MR-J2/J2S接続ケーブル 2m	33,000	
		A1SD75□/M□-周辺機器接続用変換ケーブル	10,000	
位置検出	AD75CK	AD75, GOT用ケーブルクランプ金具	2,500	
位置検出	A1S62LS	位置検出軸数:1軸 分解能:4096×32回転~409.6×320回転 出力チャンネル数:16チャンネル	280,000	

QnAS

情報ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)
Ethernet	A1SJ71QE71N3-T	10BASE-T	200,000
シリアルコミュニケーション	A1SJ71QC24N1	RS-232 1チャンネル, RS-422/485 1チャンネル 伝送速度:2チャンネル同時に115.2kbps使用可能	90,000
	A1SJ71QC24N1-R2	RS-232 2チャンネル 伝送速度:2チャンネル同時に115.2kbps使用可能	90,000
インテリジェントコミュニケーション	SW□IVD-AD51HP	QD51H/AD51H-S3/A1SD51S用ソフトウェアパッケージ	80,000

制御ネットワーク

CC-Link	A1SJ61QBT11	マスタ局/ローカル局共用 QnASCPU用	35,000	
AS-i	A1SJ71AS92	AS-iシステムマスタユニット	100,000	
MELSEC NET/10	SI/QSI光ケーブル	A1SJ71QLP21	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)	180,000
		A1SJ71QLP21S	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	250,000
	同軸ケーブル	A1SJ71QLR21	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 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)	180,000
	SI/QSI光ケーブル	A1SJ72QLP25	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
	同軸ケーブル	A1SJ72QLR25	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 二重ループ リモートI/Oネット(リモートI/O局)	180,000
		A1SJ71QBR11	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)	180,000
MELSECNET(II)	同軸ケーブル	A1SJ72QBR15	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
		A1SJ71AP21	SI-200/250光ケーブル 二重ループ MELSECNET(II)マスタ局/ローカル局	150,000
MELSECNET(II)	A1SJ71AR21	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 二重ループ MELSECNET(II)マスタ局/ローカル局	150,000	
MELSECNET/B	A1SJ71AT21B	ツイストペアケーブル 一重バス MELSECNET/B(マスタ局/ローカル局)	100,000	
MELSEC-I/OLINK	A1SJ51T64	ツイストペア/キャプタイヤケーブル 一重バス MELSEC-I/OLINK(マスタユニット)	25,000	
JEMANET(OPCN-1)	A1SJ71J92-S3	JEMANET(OPCN-1)インタフェースユニット マスタ局	130,000	

周辺機器

プログラミングユニット	ケーブル	AC30R4	A7PU/A7HGP/A6GPP-CPU接続用 3m ※A7HGP-SET/A6GPP-SET付属	20,000
モデムインタフェースユニット	ケーブル	Q6TEL	周辺機器を電話回線接続するためのインタフェースユニット	60,000

AnS

CPU・ベース・電源

品名	形名	概要	標準価格(円)	
CPU	A1SCPUC24-R2	入出力点数:256点 入出力デバイス点数:256点 プログラム容量:8kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):1.0 μ s 内蔵RAMメモリ容量:32kバイト 計算機リンク機能付	100,000	
	A1SHCPU	入出力点数: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):0.33 μ s 内蔵RAMメモリ容量:64kバイト	50,000	
	A1SJHCPU	入出力点数: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):0.33 μ s 内蔵RAMメモリ容量:64kバイト 5スロット、AC100~240V入力/DC5V3A出力電源	46,000	
	A2SHCPU	入出力点数:512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):0.25 μ s 内蔵RAMメモリ容量:64kバイト	65,000	
	A2USCPU	入出力点数:512点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:14kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.2 μ s 内蔵RAMメモリ容量:64kバイト	100,000	
	A2USHCPU-S1	入出力点数:1024点 入出力デバイス点数:8192点 プログラム容量:30kステップ 基本命令処理速度 (LD命令):0.09 μ s 内蔵RAMメモリ容量:256kバイト	120,000	
ベース	基本ベース	A1S38B	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	20,000
		A1S35B	5スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,500
		A1S33B	3スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,000
	増設ベース	A1S32B	2スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	12,000
		A1S58B	8スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	20,000
		A1S55B	5スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	13,500
		A1S52B	2スロット 電源ユニット装着不可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	12,000
		A1S68B	8スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	22,000
		A1S65B	5スロット 電源ユニット装着可 QnAS/AnSシリーズユニット装着用	15,000
	増設ケーブル	A1SC01B	増設ベース水平方向接続用 0.055m ※増設ベース1台につき1本必要	4,000
		A1SC03B	増設ベース接続用 0.3m ※増設ベース1台につき1本必要	5,000
		A1SC07B	増設ベース接続用 0.7m ※増設ベース1台につき1本必要	7,000
		A1SC12B	増設ベース接続用 1.2m ※増設ベース1台につき1本必要	10,000
		A1SC30B	増設ベース接続用 3m ※増設ベース1台につき1本必要	16,000
		A1SC60B	増設ベース接続用 6m ※増設ベース1台につき1本必要	25,000
		A1SG60	I/Oスロット用ブラックカバー	2,000
	電源	A1S61PN	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5V 出力電流:5A	20,000
		A1S62PN	入力電圧範囲:AC100~240V 出力電圧:DC5/24V 出力電流:3/0.6A	23,000
A1S63P		入力電圧範囲:DC24V 出力電圧:DC5V 出力電流:5A	35,000	
バッテリー	A6BAT	IC-RAMメモリ/A7HGPのCMOSバックアップ用	4,000	
メモリカセット	A1SNMCA-2KE	プログラム容量:2kステップ EEPROMカセット (A1S, A1SH, A1SJ, A1SJH専用)	13,000	
	A1SNMCA-8KE	プログラム容量:8kステップ EEPROMカセット (A1S, A1SH, A1SJ, A1SJH専用)	26,000	
	A1SNMCA-8KP	プログラム容量:8kステップ EPROMカセット (A1S, A1SH, A1SJ, A1SJH専用)	11,000	
	A2SNMCA-30KE	プログラム容量:30kステップ EEPROMカセット (A2S, A2SH, A2US(S1), A2USH-S1用)	28,000	

入出力ユニット

入出力	DC (プラスコモン)	A1SX40	16点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台	19,000	
		A1SX40-S1	16点 DC24V 7mA 応答時間:0.2ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台 高速入力	20,000	
		A1SX40-S2	16点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラスコモン 20点端子台 高漏れ電流センサ用	19,000	
		A1SX41	32点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	33,000	
		A1SX41-S1	32点 DC24V 7mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高速入力	33,000	
		A1SX41-S2	32点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高漏れ電流センサ用	33,000	
	ダイナミック入力	A1SX42	64点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ	53,000	
		A1SX42-S1	64点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高速入力	53,000	
		A1SX42-S2	64点 DC24V 5mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 40ピンコネクタ 高漏れ電流センサ用	53,000	
		AC100	A1SX10	16点 AC100~120V 6mA 応答時間:35ms 16点1コモン 20点端子台	20,000
			A1SX10EU	16点 AC100~120V 7mA 応答時間:35ms 16点1コモン 20点端子台 CE適合	20,000
		AC200	A1SX20	16点 AC200~240V 9mA 応答時間:55ms 16点1コモン 20点端子台	27,000
A1SX20EU	16点 AC200~240V 11mA 応答時間:55ms 16点1コモン 20点端子台 CE適合		27,000		
DC(共用)	A1SX71	32点 DC5/12/24V 1.2/3.3/7mA 応答時間:3ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 40ピンコネクタ	36,000		
	A1SX80	16点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台	24,000		

AnS

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)		
入力	DC(共用)	A1SX80-S1	16点 DC24V 7mA 応答時間:0.5ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台 高速入力	25,000	
		A1SX80-S2	16点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 20点端子台 高漏れ電流センサ用	24,000	
		A1SX81	32点 DC12/24V 3/7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 37ピンDサブコネクタ	41,000	
		A1SX81-S2	32点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 37ピンDサブコネクタ 高漏れ電流センサ用	41,000	
		A1SX82-S1	64点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラス、マイナスコモン共用 40ピンコネクタ 高速入力	61,000	
	AC/DC(共用)	A1SX30	16点 DC12V/DC24V/AC12V/AC24V 4.2mA(DC12V, AC12V)/8.6mA(DC24V/AC24V) 応答時間:2.5ms 16点1コモン 20点端子台	19,500	
		リレー	A1SY10	16点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台	26,000
			A1SY10EU	16点 DC24V/AC120V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台 CE適合	26,000
			A1SY14EU	12点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 4点1コモン 20点端子台 CE適合	25,000
			A1SY18A	8点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1ユニット 応答時間:12ms 全点独立 20点端子台	24,000
A1SY18AEU	8点 DC24V/AC240V, 2A/1点 応答時間:12ms 全点独立 20点端子台 CE適合	24,000			
トライアック	A1SY22	16点 AC100/240V OFF時漏れ電流:1.5mA(AC120V),3mA(AC240V) 応答時間:0.5Hz+1ms 8点1コモン 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	32,000		
	A1SY28A	8点 AC100~240V OFF時漏れ電流:1.5mA(AC120V),3.0mA(AC240V) 応答時間:0.5Hz+1ms 全点独立 20点端子台 サージキラーあり	28,000		
ダイナミック出力	A1S42Y	16/32/48/64点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 24ピンコネクタ ヒューズあり ダイナミック出力	40,000		
出力	トランジスタ (シンク)	A1SY40P	16点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:1ms 8点1コモン シンクタイプ 20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	
		A1SY41P	32点 DC12/24V OFF時漏れ電流: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	
		A1SY42P	64点 DC12/24V OFF時漏れ電流: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	
		A1SY50	16点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	20,000	
		A1SY60	16点 DC24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	40,000	
		A1SY60E	16点 DC5/12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:10ms 8点1コモン ソースタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	52,000	
	トランジスタ (ソース)	A1SY68A	8点 DC5/12/24/48V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:10ms 全点独立 20点端子台 サージキラーあり	28,000	
	TTL CMOS	A1SY71	32点 DC5/12V 応答時間:1ms 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)	A1SY80	16点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン ソースタイプ 20点端子台 ヒューズあり、サージキラーあり	26,000	
		A1SY81	32点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ソースタイプ 37ピンDサブコネクタ ヒューズあり、サージキラーあり	45,000	
A1SY82		64点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ソースタイプ 40ピンコネクタ ヒューズあり、サージキラーあり	65,000		
入出力		DCトランジスタ	A1SH42	入力32点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン 出力32点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 40ピンコネクタ	53,000
	A1SH42-S1		入力32点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン 出力32点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 32点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 40ピンコネクタ	53,000	
	A1SH42P		入力32点 DC12/24V 2/5mA 応答時間:10ms 32点1コモン プラスコモン 出力32点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ ヒューズなし、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、40ピンコネクタ	53,000	
	A1SH42P-S1	入力32点 DC24V 5mA 応答時間:0.3ms 32点1コモン プラスコモン 高速入力 出力32点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ ヒューズなし、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、40ピンコネクタ	53,000		
	DC/リレー	A1SX48Y18	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラスコモン 出力8点 DC24V/AC240V, 2A/1点, 8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 20点端子台	25,000	
DCトランジスタ	A1SX48Y58	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラスコモン 出力8点 DC12/24V OFF時漏れ電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン ヒューズあり、サージキラーあり 20点端子台	20,000		

AnS

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
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方向ケーブル取付可能)	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	
コネクタ/ 端子台変換ユニット	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	
	A6TBX36-E	マイナスコモン入力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
	A6TBX54-E	マイナスコモン入力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	A6TBX70	プラスコモン入力ユニット用 (3線式タイプ)	10,200	
	A6TBX70-E	マイナスコモン入力ユニット用 (3線式タイプ)	10,200	
	A6TBY36-E	ソースタイプ出力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
コネクタ/ 端子台変換 ユニット	A6TBY54-E	ソースタイプ出力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	A6TBXY36	プラスコモン入力ユニット、シンクタイプ出力ユニット用 (標準タイプ)	6,700	
	A6TBXY54	プラスコモン入力ユニット、シンクタイプ出力ユニット用 (2線式タイプ)	8,700	
	ケーブル	AC05TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 0.5m	5,900
		AC10TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 1m	6,200
		AC20TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 2m	6,800
		AC30TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 3m	7,500
		AC50TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 5m	8,700
		AC80TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 8m ※コモン電流0.5A以下	10,000
		AC100TB	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスコモン/シンクタイプ用) 10m ※コモン電流0.5A以下	11,000
AC05TB-E		A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 0.5m	6,400	
AC10TB-E		A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 1m	6,700	
AC20TB-E		A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 2m	7,300	
AC30TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 3m	8,000		
AC50TB-E	A6TBX36-E/A6TBY36-E/A6TBX54-E/A6TBY54-E/A6TBX70-E用 (マイナスコモン、ソースタイプ用) 5m	9,300		
リレーターミナルユニット	A6TE2-16SRN	16点 DC24V/AC240V ZA/1点 8A/1コモン 応答時間12ms 8点/コモン 40ピンコネクタ	18,000	
リレー ターミナル ユニット	ケーブル	AC06TE	A6TE2-16SRN用 0.6m	5,000
		AC10TE	A6TE2-16SRN用 1m	5,300
		AC30TE	A6TE2-16SRN用 3m	7,000
		AC50TE	A6TE2-16SRN用 5m	9,000
		AC100TE	A6TE2-16SRN用 10m	12,000
割込み入力	A1SI61	割込み入力16点 DC12/24V 4/8mA 応答時間:0.2ms 16点1コモン 20点端子台	40,000	
ダミーユニット	A1SG62	16/32/48/64点ダミーユニット	14,000	
変換 アダプタ	AnS用 変換アダプタ	A1S-TA32	32点用圧着端子台アダプタ 0.5mm2(AWG20)	7,000
		A1S-TA32-3	32点用圧着端子台アダプタ 0.3mm2(AWG22)	7,000
		A1S-TA32-7	32点用圧着端子台アダプタ 0.75mm2(AWG18)	7,000
		A1S-TB32	32点用端子台アダプタ 0.14~0.75mm2(AWG26~18) ヨーロッパタイプの端子台へ変換	11,000

アナログ入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
アナログ 入力	電圧・電流入力	A1S64AD	4チャンネル 入力:DC-10~10V、-20mA~20mA 出力(分解能):-4000~4000/-8000~8000/-12000~12000 変換速度:20ms/1チャンネル 20点端子台	90,000
		A1S68AD	8チャンネル 入力:DC-10~10V、0~20mA 出力(分解能):0~4000、-2000~2000 変換速度:0.5ms/1チャンネル 20点端子台	140,000
アナログ 出力	電圧・電流出力	A1S62DA	2チャンネル 入力(分解能):-4000~4000、0~4000/-8000~8000、0~8000/-12000~12000、0~12000 出力:DC-10~10V、DC0~20mA 変換速度:25ms/2チャンネル 20点端子台	90,000
		A1S68DAV	8チャンネル 入力(分解能):-2000~2000 出力:DC-10~10V 変換速度:4ms/8チャンネル 20点端子台	180,000
		A1S68DAI	8チャンネル 入力(分解能):0~4000 出力:DC4~20mA 変換速度:4ms/8チャンネル 20点端子台	180,000

AnS

アナログ入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
アナログ入出力	A1S63ADA	アナログ入力2チャンネル 入力:DC-10~10V/-20~20mA アナログ出力1チャンネル 出力:DC-10~10V/0~20mA 分解能:1/4000/1/8000/1/12000 変換速度:3ms/1チャンネル (1/12000時) 20点端子台	90,000	
	A1S66ADA	アナログ入力4チャンネル アナログ出力2チャンネル アナログ入出力:DC-10~10V/0~20mA 分解能:1/4000 変換速度:400μs/4チャンネル (アナログ入力)240μs/2チャンネル (アナログ出力) 20点端子台	120,000	
温度入力	白金測温抵抗体	A1S62RD3N	2チャンネル 3線式白金測温抵抗体 (Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751-am2, JIS C1604-1989, DIN 43760-1980),JPT100(JIS C1604-1981) 変換速度:40ms/1チャンネル 20点端子台	85,000
		A1S62RD4N	2チャンネル 4線式白金測温抵抗体 (Pt100(JIS C1604-1997, IEC 751-am2, JIS C1604-1989, DIN 43760-1980),JPT100(JIS C1604-1981) 変換速度:40ms/1チャンネル 20点端子台	85,000
温度調節	白金測温抵抗体 /熱電対	A1S68TD	8チャンネル 熱電対(K, E, J, T, B, R, S) 変換速度:400ms/8チャンネル 20点端子台	180,000
		A1S64TCTRT	4チャンネル (標準制御)/2チャンネル (加熱冷却制御) 熱電対:R, K, J, T, S, B, E, N, U, L, PL II, W5Re/W26Re 白金測温抵抗体:Pt100, JPT100 断線検出:なし 20点端子台	100,000
温度調節	白金測温抵抗体 /熱電対	A1S64TCTRTBW	4チャンネル (標準制御)/2チャンネル (加熱冷却制御) 熱電対:R, K, J, T, S, B, E, N, U, L, PL II, W5Re/W26Re 白金測温抵抗体:Pt100, JPT100 断線検出:あり 20点端子台	130,000

パルス入出力

品名	形名	概要	標準価格(円)	
高速カウンタ	A1SD61	1チャンネル 50/10kpps カウント入力信号:DC5/12/24V 外部入力:DC5/12/24V 比較出力:トランジスタ (オープンコレクタ) DC12/24V, 0.1A/1点, 0.8A/1コモン 20点端子台	80,000	
	A1SD62	2チャンネル 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 20点端子台	75,000	
	A1SD62E	2チャンネル 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 20点端子台	75,000	
	A1SD62D	2チャンネル 200/10kpps カウント入力信号:RS-422-A (差動形ラインドライバ) 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 20点端子台	80,000	
	A1SD62D-S1	2チャンネル 200/10kpps カウント入力信号:RS-422-A (差動形ラインドライバ) 外部入力:RS-422-A (差動形ラインドライバ) 一致出力:トランジスタ (シンク),DC12/24V, 0.5A/1点, 2A/1コモン 20点端子台	80,000	
位置決め	A1SD70	1軸 制御単位:pulse 位置決めデータ数:1/1軸 15ピンコネクタ, 9ピンコネクタ アナログ電圧出力(DC-10~10V)	95,000	
位置決め	オープンコレクタ/ 差動出力	A1SD75P1-S3	1軸 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps (差動ドライバ) /200kpps (オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	85,000
		A1SD75P2-S3	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps (差動ドライバ) /200kpps (オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	130,000
		A1SD75P3-S3	3軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 最大出力パルス:400kpps (差動ドライバ) /200kpps (オープンコレクタ) 36ピンコネクタ	180,000
位置決め	SSCNET対応	A1SD75M1	1軸 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	85,000
		A1SD75M2	2軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	130,000
		A1SD75M3	3軸 2軸直線補間, 2軸円弧補間 制御単位:pulse, mm, inch, degree 位置決めデータ数:600/1軸 36ピンコネクタ SSCNET接続	180,000
位置決め	ケーブル	AD75C20SJ2	AD75P□/A1SD75P□位置決めユニット-三菱電機製MR-J2□A接続ケーブル 2m	23,000
		AD75C20SNJ2	AJ65BT-D75P2-S3位置決めユニット-三菱電機製MR-J2/J2S接続ケーブル 2m	33,000
		A1SD75-C01HA	A1SD75P□/M□-周辺機器接続用変換ケーブル	10,000
位置検出	金具	AD75CK	AD75, GOT用ケーブルクランプ金具	2,500
		A1S62LS	位置検出軸数:1軸 分解能:4096×32回転~409.6×320回転 出力チャンネル数:16チャンネル	280,000

AnS

情報ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)
Ethernet	A1SJ71E71N3-T	10BASE-T	200,000
計算機リンク	A1SJ71UC24-R2	RS-232 1チャンネル 伝送速度:0.3~19.2kbps 計算機リンク機能	70,000
	A1SJ71UC24-R4	RS-422/485 1チャンネル 伝送速度:0.3~19.2kbps 計算機リンク機能、マルチドロップリンク機能	70,000
	A1SJ71UC24-PRF	RS-232 1チャンネル 伝送速度:0.3~19.2kbps 計算機リンク機能、プリンタ機能	90,000
インテリジェントコミュニケーション	SW□IVD-AD51HP	QD51H/AD51H-S3/A1SD51S用ソフトウェアパッケージ	80,000
PC簡易監視	A1SS91	PC簡易監視ユニット RUN出力:1点 エラー出力:1点 汎用出力:3点	35,000

制御ネットワーク

CC-Link	A1SJ61BT11	マスタ局/ローカル局共用 AnSCPU用	35,000	
AS-i	A1SJ71AS92	AS-iシステムマスタユニット	100,000	
MELSEC NET/10	SI/QSI光ケーブル	A1SJ72QLP25	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
	同軸ケーブル	A1SJ72QLR25	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 二重ループ リモートI/Oネット (リモートI/O局)	180,000
		A1SJ72QBR15	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
	SI/QSI光ケーブル	A1SJ71LP21	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)	180,000
	同軸ケーブル	A1SJ71LR21	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 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)	180,000
		A1SJ71BR11	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)	180,000
MELSECNET(Ⅱ)	A1SJ71AP21	SI-200/250光ケーブル 二重ループ MELSECNET(Ⅱ)マスタ局/ローカル局	150,000	
	A1SJ71AR21	3C-2V/5C-2V同軸ケーブル 二重ループ MELSECNET(Ⅱ)マスタ局/ローカル局	150,000	
MELSECNET/B	A1SJ71AT21B	ツイストペアケーブル 一重バス MELSECNET/B (マスタ局/ローカル局)	100,000	
MELSEC-I/OLINK	A1SJ51T64	ツイストペア/キャブタイヤケーブル 一重バス MELSEC-I/OLINK (マスタユニット)	25,000	
JEMANET(OPCN-1)	A1SJ71J92-S3	JEMANET(OPCN-1)インタフェースユニット マスタ局	130,000	

周辺機器

ROMライタユニット	EPROMLaitアダプタ	A6WA-28P	EPROM28ピン用ライトアダプタ	5,000
プログラミングユニット	ケーブル	AC30R4	A7PU/A7HGP/A6GPP-CPU接続用 3m ※A7HGP-SET/A6GPP-SET付属	20,000
		AC30R4-PUS	CPU-A8UPU/A7PUS接続用	20,000
モデムインタフェースユニット		Q6TEL	周辺機器を電話回線接続するためのインタフェースユニット	60,000
外部表示		A6DU-B	液晶:16文字×2行 データアクセス用 (CPU動作状態、デバイスのモニタ/変更)	40,000

I/O LINKリモート

入出力ユニット

品名	形名	概要	標準価格(円)	
入力	DC(共用)	AJ55TB3-4D	4点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 4点1コモン プラス、マイナスコモン共用 16点端子台	22,000
		AJ55TB3-8D	8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラス、マイナスコモン共用 24点端子台	25,000
		AJ55TB3-16D	16点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 16点1コモン プラス、マイナスコモン共用 40点端子台	33,000
出力	リレー	AJ55TB2-4R	4点 DC24V/AC240V、2A/1点、8A/1コモン 応答時間:12ms 4点1コモン 16点端子台	24,000
		AJ55TB2-8R	8点 DC24V/AC240V、2A/1点、8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 24点端子台	28,000
		AJ55TB2-16R	16点 DC24V/AC240V、2A/1点、8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 40点端子台	41,000
	トランジスタ(シンク)	AJ55TB2-4T	4点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 4点1コモン シンクタイプ 16点端子台 サージキラーあり	23,000
		AJ55TB2-8T	8点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ 24点端子台 サージキラーあり	26,000
		AJ55TB2-16T	16点 DC12/24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 16点1コモン シンクタイプ 40点端子台 サージキラーあり	34,000
入出力	DC/リレー	AJ55TB32-4DR	入力2点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 2点1コモン プラス、マイナスコモン共用 出力2点 DC24V/AC240V、2A/1点、4A/1コモン 応答時間:12ms 2点1コモン 16点端子台	23,000
		AJ55TB32-8DR	入力4点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 4点1コモン プラス、マイナスコモン共用 出力4点 DC24V/AC240V、2A/1点、8A/1コモン 応答時間:12ms 4点1コモン 24点端子台	26,000
		AJ55TB32-16DR	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラス、マイナスコモン共用 出力8点 DC24V/AC240V、2A/1点、8A/1コモン 応答時間:12ms 8点1コモン 40点端子台	37,000
	DC/トランジスタ	AJ55TB32-4DT	入力2点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 2点1コモン プラスコモン 出力2点 DC24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 2点1コモン シンクタイプ サージキラーあり 16点端子台	24,000
		AJ55TB32-8DT	入力4点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 4点1コモン プラスコモン 出力4点 DC24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 4点1コモン シンクタイプ サージキラーあり 24点端子台	25,000
		AJ55TB32-16DT	入力8点 DC24V 7mA 応答時間:10ms 8点1コモン プラスコモン 出力8点 DC24V OFF時漏洩電流:0.1mA 応答時間:2ms 8点1コモン シンクタイプ サージキラーあり 40点端子台	33,000

周辺機器

品名	形名	概要	標準価格(円)
プリンタ ケーブル	AC30R2	A6GPP—プリンタ接続用RS-232Cケーブル 3m	20,000
フロッピーディスク	SW□-USER	1.4MB(2HD)MS-DOSフォーマット済	5,000

MELSOFT

MELSOFT GXシリーズ

GX Developer	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	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
	SW□D5C-LLT-EV	MELSECシーケンサシミュレーションソフトウェア (英語版) バージョンアップ品	30,000
GX Explorer	SW□D5C-EXP	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	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-AP	SW□D5C-AD75P	MELSEC-A専用: AD75P/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-AD75P-E	MELSEC-A専用: AD75P/M用位置決めユニット設定・モニタツール (英語版)	80,000
GX Configurator-CC	SW□D5C-J61P	MELSEC-A専用: CC-Linkユニット設定・モニタツール (日本語版)	60,000
	SW□D5C-J61P-E	MELSEC-A専用: CC-Linkユニット設定・モニタツール (英語版)	60,000
GX RemoteService-I	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-GPPLT	GX Developer,GX Simulator,GX Explorer 3製品のセット品 (日本語版)	170,000
	SW□D5C-GPPLT-E	GX Developer,GX Simulator,GX Explorer 3製品のセット品 (英語版)	170,000

MELSOFT MXシリーズ

MX Component	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	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

ソフトウェア

DOS/Vパソコン用	SW□IVD-MINIP	MELSECNET/mini-S3用ソフトウェアパッケージ	150,000
	SW□IVD-AD71P	位置決め用ソフトウェアパッケージ	150,000
	SW□IVD-AD75P	位置決めプログラミング AD75用	150,000
PC9801シリーズ用	SW□NX-AD75P	位置決めプログラミング AD75用	150,000

パソコン用ボード

MELSEC NET/H (10)	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
		Q80BD-J71LP21S-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) 外部電源供給機能付き	250,000
	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
		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	Q80BD-J61BT11N	PCIバス 日本語/英語OS対応 マスタ局, ローカル局共用 CC-Link Ver.2対応	120,000	

A-A1Sユニット変換アダプタ

(詳細はMELSEC A/QnA (大形)リニューアルカタログ L(名)08075をご覧ください。)

入出力ユニット用	A1ADP-XY	A/QnA (大形) ベースの空きスロットに、AnS/QnAS (小形) シリーズの入出力ユニットを装着可能	15,000
特殊機能ユニット用	A1ADP-SP	A/QnA (大形) ベースの空きスロットに、AnS/QnAS (小形) シリーズの特殊機能ユニットを装着可能	15,000

MELSECNET (II)-MELSECNET/10ゲートウェイセット*1

(詳細はMELSEC A/QnA (大形)リニューアルカタログ L(名)08075をご覧ください。)

MELSECNET (II)-MELSECNET/10 中継局用	Q6KT-NETGW-SS	A1S35B, A1S61PN, Q2ASCPU, A1SJ71AP21, A1SJ71QLP21のセット品	*2
	Q6KT-NETGW-RS	A1S35B, A1S61PN, Q2ASCPU, A1SJ71AR21, A1SJ71QLP21のセット品	*2
MELSECNET/B-MELSECNET/10 中継局用	Q6KT-NETGW-RB	A1S35B, A1S61PN, Q2ASCPU, A1SJ71AR21, A1SJ71QBR11のセット品	*2
	Q6KT-NETGW-TS	A1S35B, A1S61PN, Q2ASCPU, A1SJ71AT21B, A1SJ71QLP21のセット品	*2
	Q6KT-NETGW-TB	A1S35B, A1S61PN, Q2ASCPU, A1SJ71AT21B, A1SJ71QBR11のセット品	*2

*1 形名の見方



①ネットワークの種類: MELSECNET (II)
S: SI形光ファイバケーブル (二重ループ)
G: GI 50/125形光ファイバケーブル (二重ループ)
R: 同軸ケーブル (二重ループ)
T: ツイストペアケーブル (バス)

②ネットワークの種類: MELSECNET/10
S: SI形光ファイバケーブル (二重ループ)
B: 同軸ケーブル (バス)

*2 価格については、当社営業窓口にお尋ねください。

MELSECNET (II), MELSECNET/Bローカル用データリンクユニット

(詳細はMELSEC A/QnA (大形)リニューアルカタログ L(名)08075をご覧ください。)

MELSECNET (II), /B ローカル局用 データリンクユニット	A1SJ71AP23Q	光ファイバケーブル (SI) 用MELSECNET (II) ローカル局用データリンクユニット	150,000
	A1SJ71AR23Q	同軸ケーブル用MELSECNET (II) ローカル局用データリンクユニット	150,000
	A1SJ71AT23BQ	シールド付ツイストペアケーブル用MELSECNET/Bローカル用データリンクユニット	150,000

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

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)	(03)3218-6760
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)216-4546
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・アクスタワー34階)	(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)224-2624
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
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)6347-2771
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
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

対象機種	電話番号	受付時間*1
MELSEC-Q/L/QnA/A シーケンサ	シーケンサ一般(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、シンプルモーションユニット*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
	C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-712-2370
	電力計測ユニット(QE8□)	052-719-4557
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT iQ Works(Navigator)	052-711-0037
	MELSOFT GXシリーズ SW□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
	SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU	052-712-2830
	二重化CPU	
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ	052-712-3079
	安全シーケンサ(MELSEC-QSシリーズ) 安全コントローラ(MELSEC-WSシリーズ)	
GOT表示器	GOT1000/A900シリーズなど	052-712-2417
	MELSOFT GTシリーズ	
モーションコントローラ	モーションCPU(Q/Aシリーズ)	052-712-6607
	MELSOFT MTシリーズなど	
ACサーボ	MELSERVOシリーズ	
インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182
MELSEC-F	FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271
FGOT/DU表示器	GOT-F900/ハンディGOT/ETシリーズなど	

●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(電力計測ユニット(QE8□)を除く)	052-719-6762	9:00~16:00(受信は常時*3)
電力計測ユニット(QE8□)	084-926-8340	9:00~15:00(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

ご採用に際してのご注意

この資料は、製品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がすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただき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」をお読みください。
- 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。
- この製品は原子力用、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系統的に設置してください。