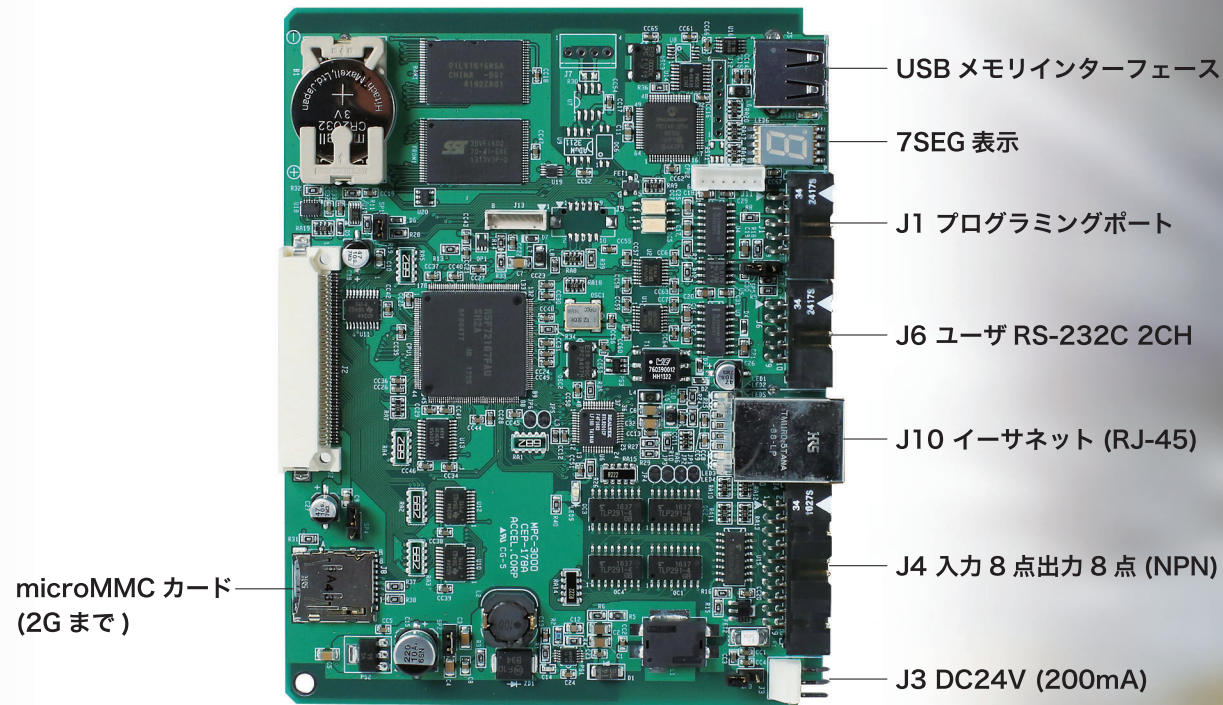


MPC-3000シリーズ



搭載 IC

CPU: R5F72167
ROM: SST39VF1602-70-4I-EKE
RAM: RMLV1616AGSA-5S2
RTC: RX-8035LC

J1

1	SG
2	TXD
3	RXD
4	SG
5	MAN
6	P5
7	SG
8	TX1
9	RX1
10	--

J6

1	--
2	TX2
3	RX2
4	P5
5	SDB*
6	SDA*
7	SG
8	TX18
9	RX18
10	NC

*SDA,SDB は RS485 です。RS485 は CH2 と扱われ、RS485 使用時は CH2 RS-232 は使用できません。
*RS232,485 は、J3- 電源とはアイソレーションされています。

J4

1	SW(192)
2	SW(193)
3	SW(194)
4	SW(195)
5	SW(196)
6	SW(197)
7	SW(198)
8	SW(199)
9	ON 0
10	ON 1
11	ON 2
12	ON 3
13	ON 4
14	ON 5
15	ON 6
16	ON 7
17	+DC24
18	+DC24
19	GND
20	GND

J6

1	+DC24
2	GND
3	FG

*DC24V はステップダウンレギュレータにより、USB を含む内部回路に給電されます。
USB の SG,VCC は他回路と接続できません。

*本カタログ製品の写真は実際の製品と多少異なる場合があります。
*製品の仕様、外観は予告なく変更する場合があります。
*製品の詳しい仕様等については技術担当者にご相談ください。
ACCEL CORPORATION 2015-10 月版

コントロール自在



Ethernet on Board

MPC-3000 シリーズはイーサネット (TCP/IP) に対応したボードコントローラです。マルチタスク BASIC ライク言語を搭載しており、従来の MPC2000 シリーズで対応されたマシン制御はもとより、さまざまなインターネットデバイスに接続可能です。MC プロトコル、MEWTOCOL、MODBUS-TCP を備えますが (2017 年末時点) そのほかの TCP/UDP 通信もストリプトでカスタマイズ可能です。

- 多軸制御 MPG-3514 により 40 軸まで対応 四軸迄の直線補間、1pps 単位での周波数設定可
- I/O オンボードで 8 出力 ,8 入力 I/O ボードによる拡張および、CUnet によるリモート I/O 拡張 他、Modbus TCP/IP I/O も拡張可
- RS-232 オンボードで 3CH(内 1CH は RS-485 対応) そのほか MRS-MCOM により合計 15Ch までサポート
- USB メモリ テキストファイルの読み書きが可能です。ログデータに使用可能。
- MicroSD スロット MMC に対応しています。MMC と互換性のある 2Gbyte Micro SD の読み書き可能で各種パラメータを保存可

産業用ネットワーク

MPC-3000 では、イーサネット・インターフェースをオンボードで装備しており、TCP/IP および UDP 通信に対応します。これにより周辺機器との接続がイーサネットに一本化され、MPC-3000 間、タッチパネル、他コントローラとのデータ共有が高速になり、かつ極めてシンプルになります。また、TELNETも搭載しており、従来のプログラムポートと同様にインターネット経由で稼働監視、プログラムのメンテナンスが可能となっています。

対応プロトコル

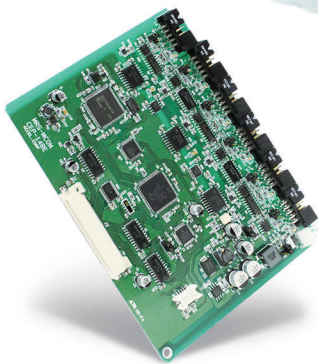
タッチパネルディスプレイ	MEWTOCOL7(DIGITAL), MC-PROTOCOL(MELSEC-Q)
PLC	MELSEC-Q Series
汎用プロトコル	Modbus TCP/IP
PC	TELNET(リモート・メンテナンス対応)
その他周辺機器	TCP/IP UDP/IP を RS-232C と同様に文字列処理可

* そのほかプロトコルについては対応次第の搭載となります

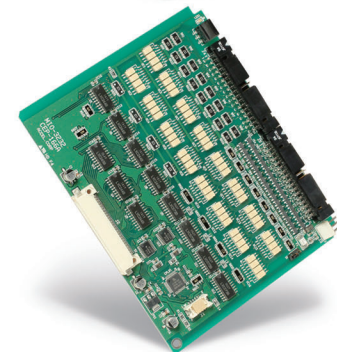
周辺ボード等



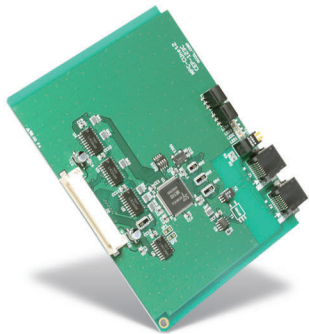
MPC-1200 (イーサネット無)
4 軸のパルス発生機能を備えたメイン CPU ボードです。イーサネット通信の必要のない機器に使用します。
ユーザ用 RS-232C 2CH(RS-485 1CH 可)、USB メモリ対応、I/O 入力 16、出力 16(NPN タイプ)



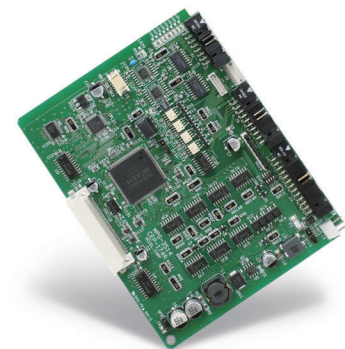
MRS-MCOM6
6ch の拡張 RS-232c
各ポートとも RS-485 使用可
CPU とは双方向 RAM で接続されているため、CPU に負担をかけることなく RS-232c 通信に対応します。



MIO-3232 (NPN タイプ)
入力 32 点、出力 32 点 出力はいずれも 100mA MAX です。
他に入力専用 MIO-0064、出力専用 MOP-0064 があります。



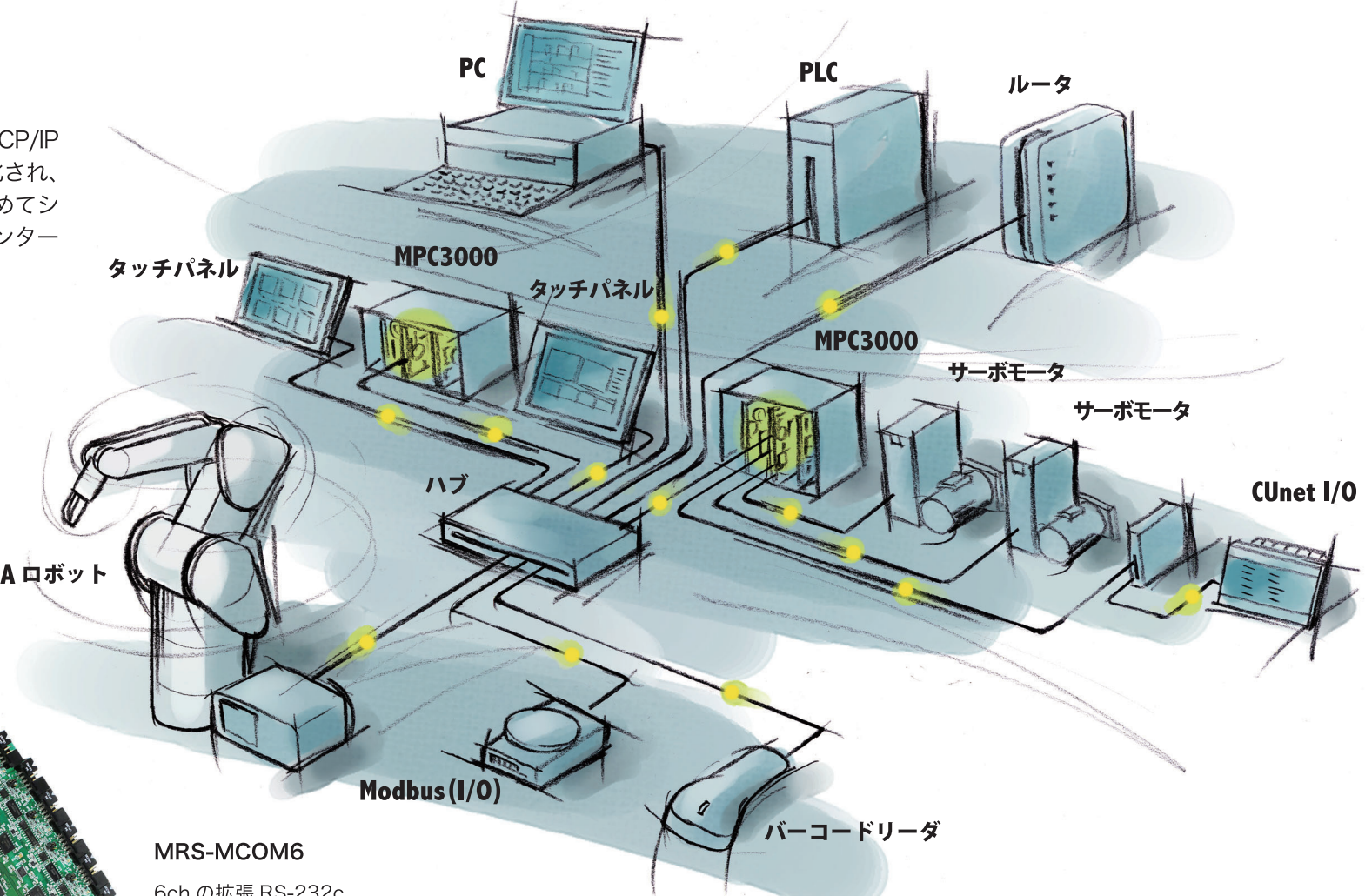
MPC-CUnet2
高速 FA ネットワーク CUnet ボードです。
MPC 間を高速でメモリシェアするほか、MPC-CUIO によりリモート I/O としても使用可能です。



MPG-3514
4 軸パルス発生ボード。
1pps から 4Mpps まで 1pps 単位で周波数指定が可。
4 軸までの直線補間、連続補間なども可能です。



MPC-CUIO(NPN タイプ)
16 点入力、16 点出力の I/O ステーションです。
31 台まで拡張可能です。



RACK-V4S,-V8S,V-16S, CASE-2S,CASE-1S
MPC 専用ラックとケースです。
周辺との使用枚数に合わせて必要スロットを備えたラック或いはケースを選択します。



USB-RS
フォトカプラ、パルストランスによる絶縁タイプの MPC プログラムポート専用の USB シリアル変換ケーブルです。



開発ツール一式 (無償提供)
開発ツール、支援ツールは当社サイトより随時ダウンロード可能です。

※CUnet は株式会社ステップテクニカの登録商標です。