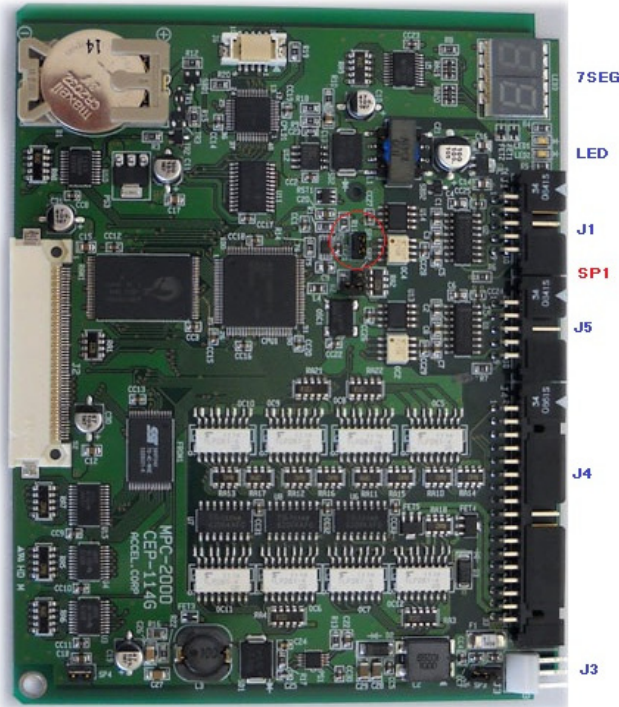


MPC-2000

MPC-2000(CEP-114H) は、MPC-2000 の上位互換 MPU ボードで、MPC-2000 で動作したプログラムをそのまま使用することができます。また RS-232C ポート、点データ、配列エリア、さらに電源容量が MPC-2100L と同等に増強され 16slot ラックにも対応可能となりました。これにより、MPC-2100L の置き換えとしても使用可能となっています。



- *SP1 オープンにて sysld2k 有効
- *SP3 ショートにより J3-3 が RACK 金属と接続
- *出力はトランジスタ (TD62004) オープンコレクタ。

1) 7SEG

BO	バッテリーが無い
BL	バッテリー電圧低下
rU	プログラム実行
番号	実行時エラー

2) J3 POWER

J3	
1	DC24
2	GND
3	FG

*J4 GND と J3 GND は
共通です。

3) LED プログラム実行中 緑 LED 点滅

4) J1 RS-232C CH0,CH1

J1			
1	SG	2	TXD
3	RXD	4	SG
5	MAN	6	P5
7	SG	8	TXD1
9	RXD1	10	FG

5) J5 RS-232C CH2

J5			
1	FG	2	TXD2
3	RXD2	4	RTS
5	NC	6	NC
7	SG	8	NC
9	NC	10	(+5V)

6) J4 入力 16 点、出力 16 点

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	SW(200)	10	SW(201)
11	SW(202)	12	SW(203)
13	SW(204)	14	SW(205)
15	SW(206)	16	SW(207)
17	ON 0	18	ON 1
19	ON 2	20	ON 3
21	ON 4	22	ON 5
23	ON 6	24	ON 7
25	ON 8	26	ON 9
27	ON 10	28	ON 11
29	ON 12	30	ON 13
31	ON 14	32	ON 15
33	GND	34	GND

仕 様

CPU	R5F70835AN80FTV	SH2 80Mhz 内蔵 ROM/RAM あり
RTC	RTC7301SF	バッテリー駆動
プログラムエリア	430kbyte	点データ, 配列は
点データ	16000point	バッテリーバックアップ
配列総数	20000 個	常温無通電 5 年保持
RS-232C	CH1,CH2	4800 ~ 38400bps
TASK 数	32 タスク	ただし MEWNET でタスク 31 占有
IO	16 点入力: SW(192) ~ SW(207)	二線式接続可 (許容漏れ電流 1mA)
	16 点出力: ON/OFF 0 ~ 15	MAX35V 100mA 制御可
電源	DC24V	
内部電源	内部 DC5V	供給 2000mA まで 16slot 可 自己消費 100mA 以下