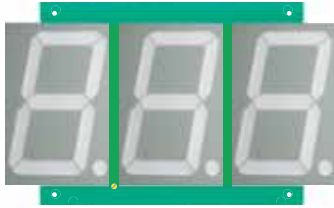


7セグメントLEDユニットディスプレイ
文字高:100mm, 3桁 Max:36桁



最大36桁まで接続可能な7セグメントLED表示ユニットディスプレイです。

- 明るく見やすい高輝度LEDを採用
- 3桁単位にて組合せ接続可能
- 10進表示専用
- リア取付仕様なのでデザイン自由
- LED表示色は赤色
※表面フィルター加工など可能です。
※ケース付制作も受け賜ります。

CN1:DC15V電源入力 CN7:信号出力



CN6:信号入力 CN8:増設1桁基板信号出力

電源入力

CN1:5277-04A [molex 社製]

ピン番号	内 容	
1	DC12V IN	
2	DC12V IN	
3	GND[0V]	ハウジング*:5196-04[molex]
4	GND[0V]	ターミナル :5194 [molex]

信号入力 CPU基板の同期通信ポート及び、パラレルポートに接続

CN6: IL-7P-S3EN2-1 [JAE 社製]

ピン番号	信号名	内 容
1	DS0	4桁目桁選択信号入力 ※1
2	DS1	3桁目桁選択信号入力
3	DS2	2桁目桁選択信号入力
4	DS3	1桁目桁選択信号入力
5	SD	シリアルデータ入力
6	SCK	シリアルクロック入力
7	GND	グランド端子

ハウジング*:IL-7S-S3L-(N)[JAE], コンタ外:IL-C2-1-10000[JAE]

※1. CN8に接続される1桁増設ユニット用信号

● 仕 様	
型 式	SA-100B
LED文字高	100mm高
LED桁数	3桁 ※最大36桁可能
LED表示色	赤色 ※他色ご相談下さい
表示文字	10進表示(0~9、小数点)
信号入力	CPU基板の同期通信ポート及び、パラレルポートに接続
LEDドライブ方式	ダイナミック点灯方式(コモンセレクト方式)
LEDデータ転送方式	同期式シリアル転送(TC74HC4094AF使用)
信号レベル	C ² -MOSレベル
カスケード接続	最大36桁(3桁基板×12枚)※但し、動作周波数は1MHz以下
使用電源	DC12V
消費電流	0.5A以下(全点灯時)
使用周囲温度	0 ~ 40°C
使用周囲湿度	20 ~ 90%RH (但し、結露の無き事)
基板材質	t=1.6 ガラスエポキシ基板
取付方法	リアマウント形:ねじ取付け

信号出力 次段基板のCN6に1対1接続

CN7:IL-7P-S3EN2-1 [JAE 社製]

ピン番号	信号名	内 容
1	DDS0	4桁目桁選択信号出力 ※2
2	DDS1	3桁目桁選択信号出力
3	DDS2	2桁目桁選択信号出力
4	DDS3	1桁目桁選択信号出力
5	SD_OUT	シリアルデータ出力
6	SCK_OUT	シリアルクロック出力
7	GND	グランド端子

ハウジング*:IL-7S-S3L-(N) [JAE]

コンタ外 :IL-C2-1-10000 [JAE]

※2. 次段基板 1桁基板増設時使用

増設1桁基板信号出力

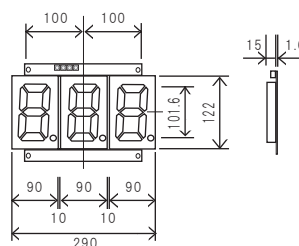
CN8:IL-9P-S3EN2-1 [JAE 社製]

ピン番号	信号名	内 容
1	LED_SEL0	4桁目増設基板桁選択信号出力
2	LED_DP	4桁目増設基板 D.P.信号出力
3	LED_g	4桁目増設基板 g 信号出力
4	LED_f	4桁目増設基板 f 信号出力
5	LED_e	4桁目増設基板 e 信号出力
6	LED_d	4桁目増設基板 d 信号出力
7	LED_c	4桁目増設基板 c 信号出力
8	LED_b	4桁目増設基板 b 信号出力
9	LED_a	4桁目増設基板 a 信号出力

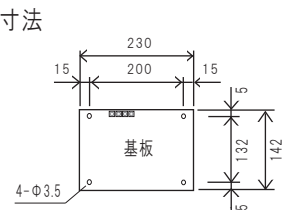
ハウジング*:IL-S-9S-S3L-(N) [JAE]

コンタ外 :IL-C2-1-10000 [JAE]

外形寸法



基板寸法



※ 詳細仕様は別途お問い合わせください。