

■ 仕様

| | |
|--------|------------------|
| 電源電圧 | DC24V |
| 最大消費電流 | 250mA |
| 動作温度 | 0~45℃ |
| 保存温度 | -20~70℃ (結露なきこと) |

・防滴、防水構造ではありません。

■ コネクタピンの配列・説明

C N 1 (日圧製 : BM15B-XASS-TF)

| No. | 信号名 | 説明 | |
|-----|--------|--------------|---|
| 1 | BCD1 | BCDデータ | BCDコード入力 |
| 2 | BCD2 | BCDデータ | |
| 3 | BCD4 | BCDデータ | |
| 4 | BCD8 | BCDデータ | |
| 5 | LE | ラッチON/OFF | 表示データの保持 (使用しない場合はGND ("L") 状態にして下さい。) |
| ※ 6 | MI | マイナス表示ON/OFF | マイナス表示の点灯/消灯 |
| ※ 7 | BI-IN | ゼロサプレス | ゼロサプレス使用時に上位のBI-OUTに接続 |
| ※ 8 | BI-OUT | ゼロサプレス | ゼロサプレス使用時に下位のBI-INに接続 |
| ※ 9 | DP | DP ON/OFF | 小数点の点灯/消灯 (Lで点灯) |
| 10 | NC | NC | 接続しません。 |
| 11 | NC | NC | 接続しません。 |
| 12 | DC24V | 電源+ | DC24Vのプラス側 |
| 13 | DC24V | 電源+ | DC24Vのプラス側 |
| 14 | GND | 電源- | DC24Vのマイナス側 |
| 15 | GND | 電源- | DC24Vのマイナス側 |

・ ※ : 使用しない場合は、接続しないで下さい。

・ ゼロサプレス機能については、「真理値表」、「ゼロサプレスについて」をご確認ください。

■ 真理値表

| BCD入力 | | | | 入力 | | | 出力 | 表示 |
|-------|---|---|---|----|----|-------|--------|-----------|
| 8 | 4 | 2 | 1 | LE | MI | BI-IN | BI-OUT | |
| H | H | H | H | L | H | L | L | 0 |
| H | H | H | L | L | H | * | L | 1 |
| H | H | L | H | L | H | * | L | 2 |
| H | H | L | L | L | H | * | L | 3 |
| H | L | H | H | L | H | * | L | 4 |
| H | L | H | L | L | H | * | L | 5 |
| H | L | L | H | L | H | * | L | 6 |
| H | L | L | L | L | H | * | L | 7 |
| L | H | H | H | L | H | * | L | 8 |
| L | H | H | L | L | H | * | L | 9 |
| L | H | L | H | L | H | * | L | 消灯 |
| L | H | L | L | L | H | * | L | 消灯 |
| L | L | H | H | L | H | * | L | 消灯 |
| L | L | H | L | L | H | * | L | 消灯 |
| L | L | L | H | L | H | * | L | 消灯 |
| L | L | L | L | L | H | * | L | 消灯 |
| H | H | H | H | L | H | H | H | 消灯 |
| * | * | * | * | H | H | * | * | ラッチ |
| * | * | * | * | * | L | * | * | -(マイナス表示) |

*印は“H”又は“L”

- ゼロサプレスについて
ゼロサプレス機能を使用すると、「0」を非表示にできます。

・接続例



最上位の表示器のみSW1（ディップスイッチ）をON側にセットして下さい。

（出荷時はOFF側にセットされています。）

※ SW1については「外観」を参照下さい。

・表示例

| 入力データ | 表 示 | | | | | |
|-------|---------------|--------------|---|---|---|---|
| | ゼロサプレス使用しない場合 | ゼロサプレス使用する場合 | | | | |
| 0 0 8 | 0 | 0 | 8 | | | 8 |
| 0 8 9 | 0 | 8 | 9 | | 8 | 9 |
| 1 0 4 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 4 |

- マイナス表示機能について
マイナス表示（MI）の入力信号を"L"にすると、表示はBCDデータに関わらずマイナス表示になります。

○ゼロサプレス機能と同時使用の場合

・接続例



最上位の表示器のみSW1（ディップスイッチ）をON側にセットして下さい。

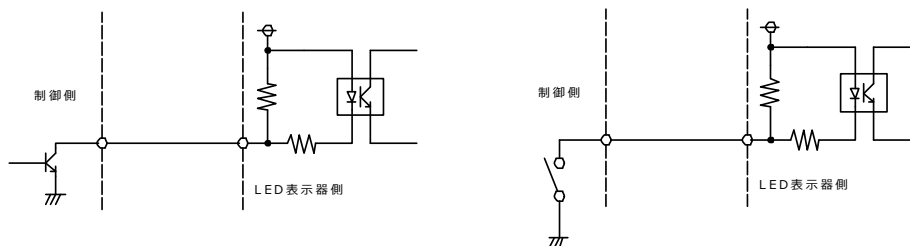
（出荷時はOFF側にセットされています。）

※ SW1については「外観」を参照下さい。

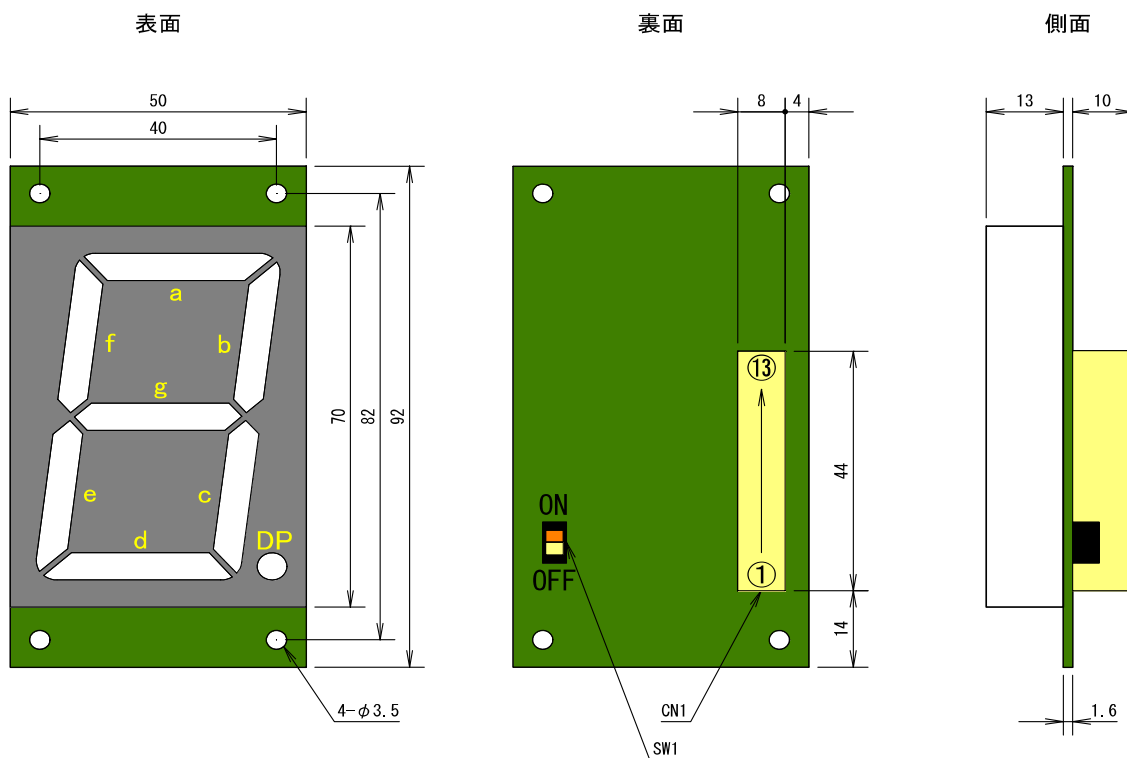
・表示例

| 入力データ | 表 示 | | | | | |
|-------|---------------|--------------|---|---|---|---|
| | ゼロサプレス使用しない場合 | ゼロサプレス使用する場合 | | | | |
| - 0 8 | - | 0 | 8 | - | | 8 |
| - 8 0 | - | 8 | 0 | - | 8 | 0 |
| - 8 9 | - | 8 | 9 | - | 8 | 9 |

■ 入インターフェース



■ 外 観



■ 付属品

- ハウジング： XAP-15V-1 (日圧製)
- コンタクト： SXA-001T-P0.6 (日圧製)
- (適用電線AWG28~24)