

表示器 3011A・3011B



■特 長

- 192×96mm大形DINサイズ
- 51mm高輝度大形LEDによる鮮明表示
- ゼロサプレッス機能付
- 入力は電圧信号および無電圧信号に対応
- 並列BCDおよび桁シリアルBCD入力用を用意
- 正、負論理切替機能付
- 供給電源はAC用とDC用を用意

■形 名

3011 A — B

■A 入力方式

記 号	入 力 信 号
A	BCDコード並列入力
B	BCDコード桁シリアル入力

■B 入力レベルおよび供給電源

記 号	入 力 レベル	供 給 電 源
1-3	TTLレベル入力	AC100V
1-5		AC200V
2-3	12V	AC100V
2-5	電圧入力	AC200V
2-8		DC 12V
3-3	24V	AC100V
3-5	電圧入力	AC200V
3-9		DC 24V
4-3	12V	AC100V
4-5	オープンコレクタ入力	AC200
4-8		DC 12V
5-3	24V	AC100V
5-5	オープンコレクタ入力	AC200V
5-9		DC 24V

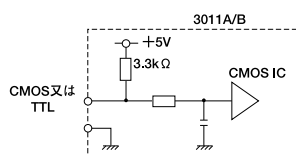
■表示器

形 名	桁 数	表示素子	文字寸法	表示 色
3011A 3011B	4	LED	51×27mm	赤 色

■入力レベル

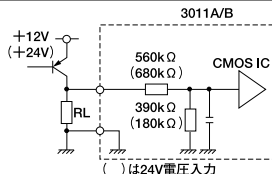
●TTLレベル入力 (Fin=1.0)

“H” = 3.5~5V
“L” = 0~0.8V



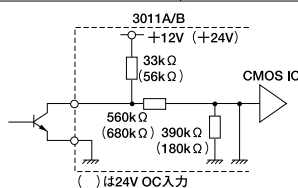
●電圧入力

12V電圧	24V電圧
“H” = 8.4~12V “L” = 0~1.9V	“H” = 16.8~24V “L” = 0~3.8V



●オープンコレクタ (OC) 入力

12V OC	24V OC
“H” = 8.4~12V “L” = 0~1.9V	“H” = 16.8~24V “L” = 0~3.8V



■標準仕様

表示内容：

- 1) 数 字 (0、1、2、3、4、5、6、7、8、9)
- 2) 小数点 数字右下に点灯
- 3) 符 号 (—) 符号 (3×6mm)
- 4) 単 位 シール貼付

入力仕様：

- 1) 数 値

3011A：BCDコード並列入力

10⁰桁~10³桁の数字データを並列BCDコードにて入力します。

3011B：BCDコード桁シリアル入力

桁単位で10⁰桁~10³桁の順にBCDコードにて入力します。

- 2) 極性 (POL)

(—) 表示点灯

正論理の時 “L”

負論理の時 “H”

- 3) 小数点 (DP)

DP1、DP2、DP3を選択し、“L”レベルにすると、10⁰桁~10³桁の小数点を点灯します。

- 4) P/N切替

BCD、POLの入力論理を切り替える。

正論理の時 “L”

負論理の時 “H”

- 5) ラッチ (LATCH)

3011A：“L”レベルにすると、BCD、POLのデータを保持します。

3011B：“L”レベルでその時のBCDデータを記憶し、“H”レベルで保持します。

- 6) ランプテスト (LT)

“L”レベルにすると、10⁰桁~10³桁の全セグメントおよび(—)表示、小数点が点灯します。

注) 12Vまたは24V電圧入力でLTピン開放の場合、“L”レベルとなりランプテスト状態になります。

電源電圧許容範囲：AC90~132VまたはAC180~250V

50/60Hz 約10VA

DC12V±10% 約500mA

DC24V±10% 約300mA

動作周囲温度：0~50℃

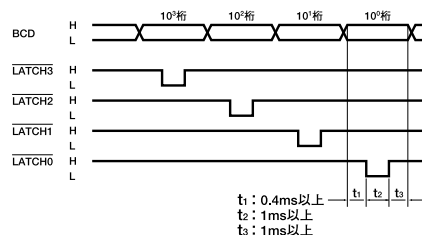
保 存 温 度：-20~65℃

重 量：AC電源の場合約1.5kg, DC電源の場合約1kg

付 属 品：アンフェノールコネクタ57-30360

実 装 方 法：専用取付金具でパネル裏面より締付

■桁シリアル入力タイミングチャート



■端子配列図

●AC電源

端子名	NC	NC	GND	AC100V
機 能	—	—	グラウンド	電 源

●DC電源

端子名	NC	NC	GND	+	-
機 能	—	—	グラウンド	電 源	電 源

■入出力コネクタ配列図

3011A

機 能 名	ピン番号	機 能 名
10 ⁰	1 19 2 20 4 21 8 22	10 ¹
10 ²	1 23 2 24 4 25 8 26	10 ³
COM	9 27	COM
NC	10 28 11 29 12 30 13 31 14 32	NC
LATCH	15 33	DP1
POL	16 34	DP2
LT	17 35	DP3
P/N	18 36	NC
		COM

3011B

機 能 名	ピン番号	機 能 名
BCD	1 19 2 20 4 21 8 22	LATCH0 LATCH1 LATCH2 LATCH3
NC	5 23 6 24 7 25 8 26	NC
COM	9 27	COM
NC	10 28 11 29 12 30 13 31 14 32 15 33	NC
POL	16 34	DP1
LT	17 35	DP2
P/N	18 36	DP3
		NC
		COM

■外形図

