

■用途

DE6-83A-P1/P3は電子式デジタルカウンタで、電圧パルスの入力を受け、6桁のLED表示及びBCD出力を取り出せます。コネクタの採用により結線の簡略化をはかり、入力と出力・補助電源間はAC2000Vで、また補助電源と出力間間はAC500Vで絶縁されております。

■特長

- 計数値の初期設定が可能です。
- 前面からの手動リセット及び外部信号によるリセットが可能です。
- コンデンサバックアップ方式により、計数値の記憶及び計数機能が限定時間内停電保証され、バックアップ電源の保守が不要です。

■標準仕様

項目	仕様	
計算入力	入力電圧	DC24V ±10%
	入力抵抗	1.2kΩ ±10%
	最高計数速度	10cps
	最小パルス幅	ON: 40ms、OFF: 60ms
	カウント方式	1カウント1パルス、立ち上がり動作 ※1
	出力	BCD出力
変化中出力		オープンコレクタ50ms(DC24V、100mA)P1:負論理、P3:正論理
表示方式	6桁LED表示(表示ON/OFF SW付)	
リセット	手動リセット	スライドSWにてリセット
	外部リセット	短絡リセット(10mA)
初期値設定	桁合わせSWとカウントSWにて設定する。	
補助電源	DC24V±10%、約5W MAX(電源投入時)	
停電保証	計数入力 1200パルス/hour: 12時間	
ウォームアップタイム	30秒	
寿命	計数入力1億回、手動操作部10万回	
振動	5.88m/s ² 、16.7Hz、X、Y、Z方向各1時間	
衝撃	98m/s ² 、X、Y、Z方向各2回	
絶縁抵抗	入力端子と電源端子、出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)、アース端子間	DC500Vメガーにて50MΩ以上
	電源端子、出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)とアース端子間	
	電源端子と出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)間	
耐電圧	入力端子と電源端子、出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)、アース端子間	AC2000V (50/60Hz) 1分間
	電源端子と出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)とアース端子間	AC500V (50/60Hz) 1分間
インパルス耐電圧	入力端子と電源端子、出力端子(リセット入力、変化中出力、BCD出力)、アース端子間	5kV 1.2/50μs 正負極性各3回
外観色	黒色(マンセルN1.5)	
使用温度範囲	-10~+55℃、30~85%RH	
保存温度範囲	-10~+70℃	
質量	550g	

※1 ご指定により2パルス1カウントも製作可能です。



DE6-83A-P1/P3
(110×120×137mm/550g)

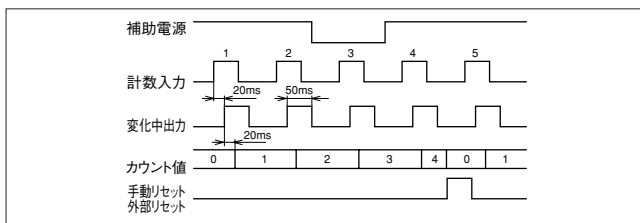
■コネクタ端子配列(補助電源供給、BCD出力取り出し)

番号	内容	番号	内容
A25	空き端子	B25	空き端子
A24	電源DC24V(+)	B24	電源DC24V(+)
A23	空き端子	B23	空き端子
A22	電源GND 0V(-) ※2	B22	電源GND 0V(-) ※2
A21	リセット入力	B21	リセット入力
A20	変化中出力	B20	変化中出力
A19	GND ※2	B19	GND ※2
A18	1桁目A(下位ビット)	B18	1桁目C
A17	1桁目B	B17	1桁目D
A16	GND ※2	B16	GND ※2
A15	2桁目A(下位ビット)	B15	2桁目C
A14	2桁目B	B14	2桁目D
A13	GND ※2	B13	GND ※2
A12	3桁目A(下位ビット)	B12	3桁目C
A11	3桁目B	B11	3桁目D
A10	GND ※2	B10	GND ※2
A9	4桁目A(下位ビット)	B9	4桁目C
A8	4桁目B	B8	4桁目D
A7	GND ※2	B7	GND ※2
A6	5桁目A(下位ビット)	B6	5桁目C
A5	5桁目B	B5	5桁目D
A4	GND ※2	B4	GND ※2
A3	6桁目A(下位ビット)	B3	6桁目C
A2	6桁目B	B2	6桁目D
A1	空き端子	B1	空き端子

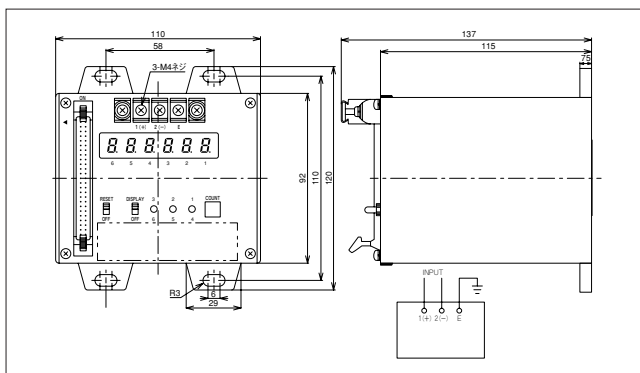
プラグ
HIF3BA-50PA-2.54DSA
(適合ソケット
HIF3BA-50D-2.54R
(リボンケーブル用)
または
HIF3BA-50D-2.54C
(圧着用)
ヒロセ電機

※2 電源GND 0V(-)とGNDは絶縁されています。電源GND 0V(-)とGNDは接続しないで下さい。(出力は内部回路と非絶縁のため、電源GND 0V(-)とGNDを接続すると、電源からのノイズ等の影響を受け易くなります。)

■動作



■外形図(単位: mm)



ご注文時のご指定事項

- ①形名 ②補助電源 ③数量