

文字高14.4mm 3桁DPM



DP 3-11H 3  
(62×112×186mm/1.5kg)

■用途

BCD出力を使用してデータを直接コンピュータ等に送ることができます。記録・演算はもちろん、制御等も容易にできますから、自動化・省力化機器として最適です。電力配電盤関係や、工業計測等のあらゆるデジタル制御用システムにご使用いただけます。

■特長

- 信頼性の高い半導体を使用しています。
- 3桁表示と、3桁プラス0固定の4桁表示で極性自動判別、オーバーレンジ表示付です。
- BCD並列出力（ファンアウト4 TTL）です。
- 単位表示が外部切換えできます。
- 小数点の外部切換えができます。
- AC100VとDC110V電源の両用です。(DC24V電源製作可能)

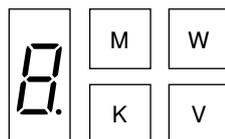
■標準仕様

項目	仕様	
形名	DP3-11-H3	DP3-11-H4
動作方式	二重積分方式	
表示器	赤色LED、文字高14.4mm	
最大表示	999 (H3)	9990 (H4)
入力	電圧：DC1～100V（製作範囲） 電流：DC1～50mA（製作範囲）	
入力抵抗電圧降下	電圧：2MΩ ±10% 電流：約1V	
入力回路方式	フローティング方式	
測定精度	±0.1%rdg ±1digit (23℃±5℃)	
サンプリング速度	約2.5回/秒	
極性	+、-自動切替	
ノイズ除去比	CMR 60dB、NMR 40dB	
最大入力印加電圧・電流	電圧：DC500V 電流：5倍1秒間	
補助電源	AC100V±15%及びDC110V±30V/20V	
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上 入力と電源・出力・外箱間出力と外箱間	
耐電圧	AC2000V 50/60Hz 1分間：入力と電源・出力・外箱間 AC500V 1分間：出力と外箱間	
使用温湿度範囲	0℃～+55℃、35～85%RH	
質量	1.5kg	
消費電力	4VA (5W)	

■システム仕様

項目	仕様	
外部スタート	有り	負論理 TTLレベル
外部ホールド	有り	
単位表示(1)	4ヶ所切替	
小数点表示	3ヶ所切替	
ブランキング表示(2)	有り	正論理 TTLレベル ファンアウト4
データ出力	BCD3桁	
極性出力	+→H、-→L	
オーバーレンジ出力(3)	オーバースケール→H	
変化中出力	4.3ms ±10%	
プリントコマンド出力	6.8ms ±10%	

(1)



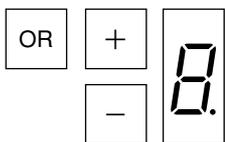
4ヶ所切替で左の配置となります。

ご指定により表示選択時に変更できます。(A、Var…)

(2)

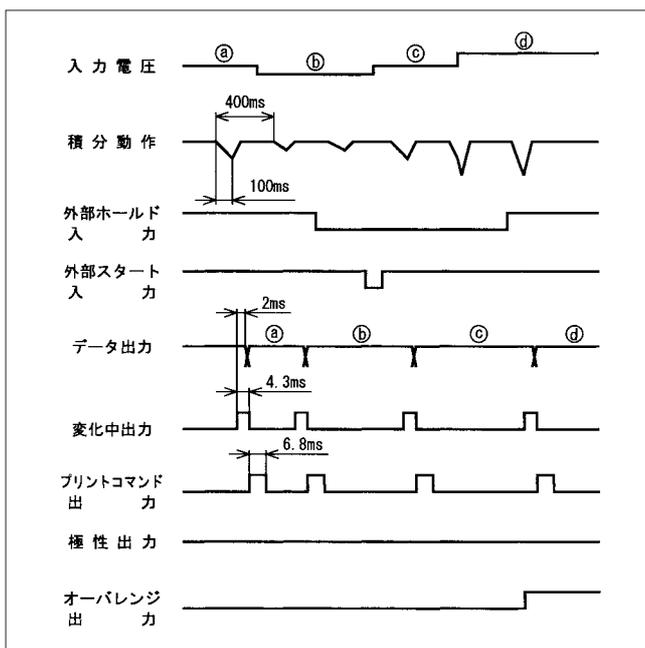
ブランキング表示選択時には表示（単位表示を除く）が消灯状態となりますがBCD出力は出力されます。

(3)



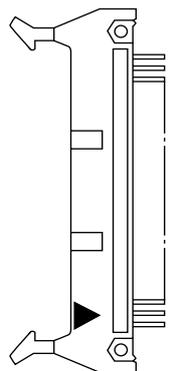
ORが左に表示されます。

■タイミングチャート



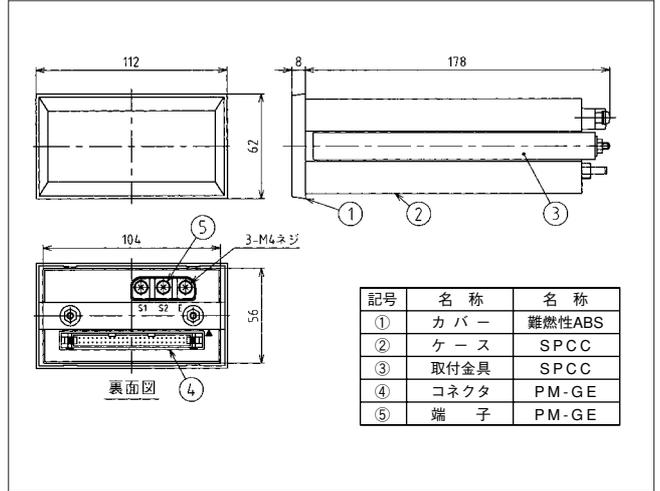
■コネクタ端子配列 (プラグ)

番号	内容	番号	内容
B1	NC	A1	NC
B2	EXT. START	A2	BLANKING
B3	LOGIC GND	A3	EXT. HOLD
B4	LOGIC GND	A4	LOGIC GND
B5	X.XX	A5	XXX.
B6	UNIT (UP LEFT)	A6	XX. X
B7	UNIT (UP RIGHT)	A7	UNIT (DOWN LEFT)
B8	1×10 <sup>2</sup>	A8	UNIT (DOWN RIGHT)
B9	4×10 <sup>2</sup>	A9	2×10 <sup>2</sup>
B10	LOGIC GND	A10	8×10 <sup>2</sup>
B11	1×10 <sup>1</sup>	A11	LOGIC GND
B12	4×10 <sup>1</sup>	A12	2×10 <sup>1</sup>
B13	LOGIC GND	A13	8×10 <sup>1</sup>
B14	1×10 <sup>0</sup>	A14	LOGIC GND
B15	4×10 <sup>0</sup>	A15	2×10 <sup>0</sup>
B16	LOGIC GND	A16	8×10 <sup>0</sup>
B17	PRINT COMMAND	A17	CHANGE OF BCD
B18	POLARITY	A18	OVER RANGE
B19	LOGIC GND	A19	LOGIC GND
B20	NC	A20	NC
B21	NC	A21	NC
B22	NC	A22	NC
B23	INPUT LO	A23	INPUT LO
B24	INPUT HI	A24	INPUT HI
B25	NC	A25	NC



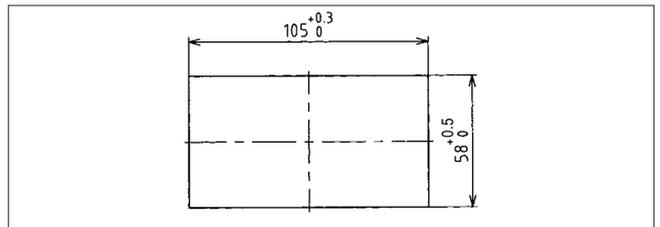
プラグ  
HIF3BA-50PA-2.54DS  
適合ソケット  
HIF3BA-50D-2.54R  
(リボンケーブル用)  
または  
HIF3C-50D-2.54C  
(圧着用)  
ヒロセ電機

■外形図 (単位: mm)

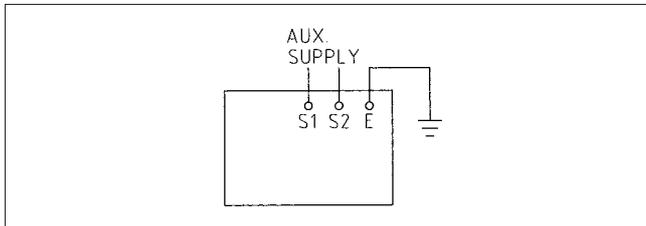


記号	名称	名称
①	カバー	難燃性ABS
②	ケース	SPCC
③	取付金具	SPCC
④	コネクタ	PM-GE
⑤	端子	PM-GE

■パネルカット図 (単位: mm)



■結線図



ご注文時のご指定事項

①形名	③表示範囲
②測定入力電圧 または電流	④単位表示
	⑤補助電源

D  
P  
M  
直  
流  
入  
力