

LFB SERIES

定格

- 接点電圧・電流……………DC20V 50mA
 - LED動作電圧……………5V・24V
 - LED消費電流……………15mA(1LEDにつき)
 - 使用周囲温度……………0～+50°C
 - 使用周囲湿度……………35～85%RH
 - 接触抵抗……………500mΩ以下(初期値) 定格200μV 1.5mA
 - 絶縁抵抗……………100MΩ以上(DC100Vメガにて)
 - 耐電圧……………AC250V 50/60Hz 1分間
 - バウンズング……………10msec以下
 - 電気的寿命……………30万回以上
 - シート寿命……………約100万回*
 - 必要動力……………120g±40g
 - ストローク……………0.25mm±0.2mm
 - 重量……………約120g(LFB-12Mタイプ)
- *シートの劣化は、押下力により異なります。上記データは、200g押下によるものです。

寸法図

- キー間ピッチ 17.5mm
 - キー寸法 13×13mm
 - マーキング範囲 11×11mm
 - フィルム寸法 寸法図の*はフィルム寸法
4.8keyはケース寸法と同じ
- ◎寸法図上の1～24の数字は実物には入っておりません。

回路図

- 出力プラグ

 型式HNC2-2.5P-5DS
 HNC2-2.5P-10DS
 HNC2-2.5P-15DS
 (ヒロセ電機㈱製)
- スイッチ略図
- LED略図

◎LED回路とスイッチ回路は独立した回路になっております。

パネルカット寸法図

- パネルマスク未使用時のパネル厚は、2.0mmを最大として下さい。
- 下記パネルカット寸法は、参考図です。
 パネル構造、パネルデザイン等の条件により色々な方法が考えられますので用途に合った方法を御検討下さい。

〈パネルマスクを使用する場合〉

	a	b	c	d	e	f	g
LFB-4SS	84.5	50	24.4	34			
LFB-8SS	84.5	50	45.4	55			
LFB-12MS	85	50	69	78	—	—	—
LFB-16MS	85	50	85	94	—	—	—
LFB-20MS	85	—	—	—	60	105	94
LFB-24MS	85	—	—	—	80	122	94

(mm)

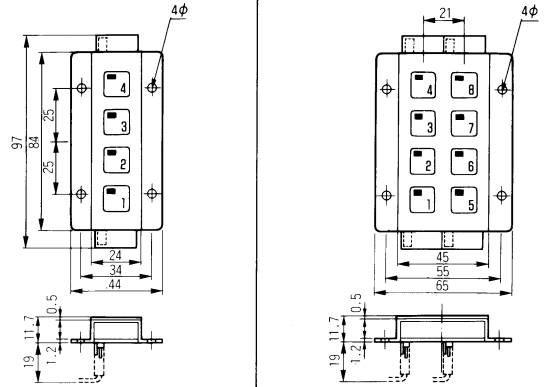
〈パネルマスク未使用の場合〉

	a	b	c	d	e	f	g
LFB-4SS	84.5	50	24.4	34	—	—	—
LFB-8SS	84.5	50	45.4	55	—	—	—
LFB-12MS	80.5	50	64.5	78	—	—	—
LFB-16MS	80.5	50	80.5	94	—	—	—
LFB-20MS	80.5	—	—	—	60	100.5	94
LFB-24MS	80.5	—	—	—	80	117.5	94

(mm)

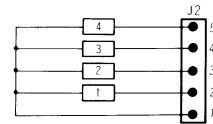
4 key 8 key

寸法図

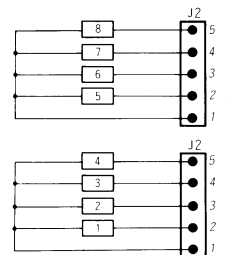


回路図

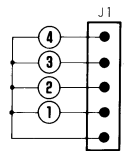
●LED回路



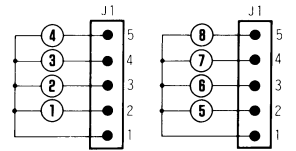
●LED回路



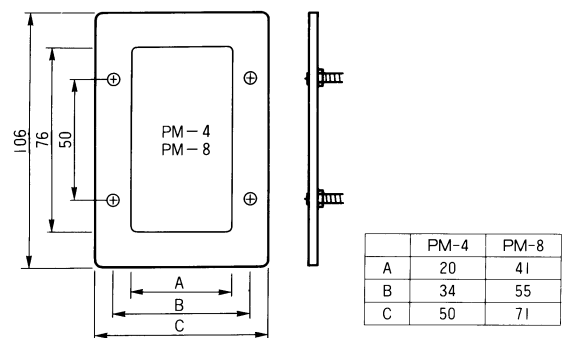
●スイッチ回路



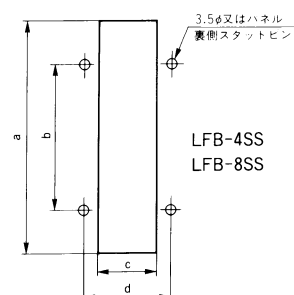
●スイッチ回路



パネルマスク寸法図(化粧枠)



パネルカット寸法図

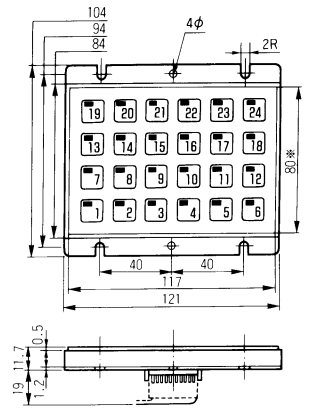
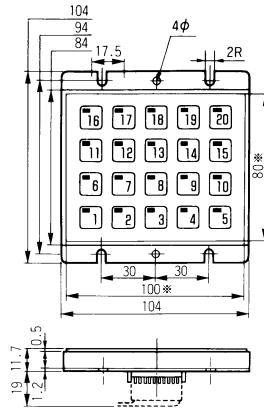
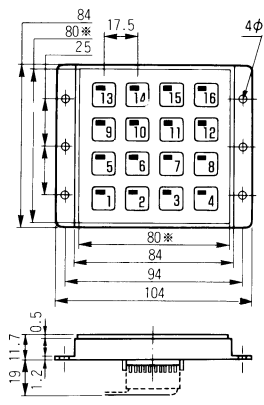
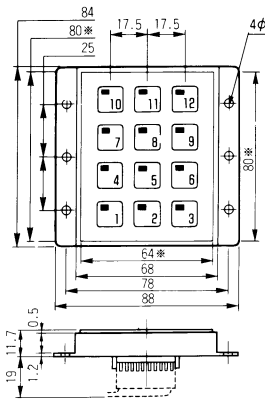


12 key

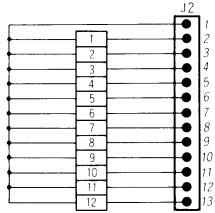
16 key

20 key

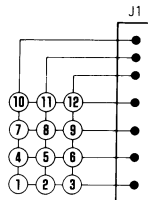
24 key



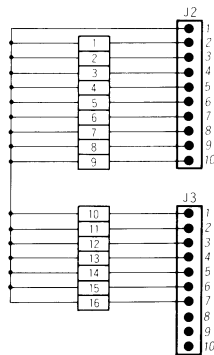
● LED回路



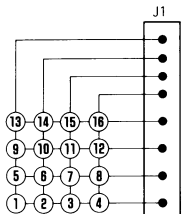
● スイッチ回路



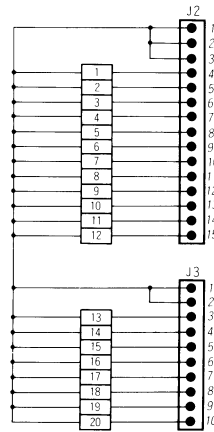
● LED回路



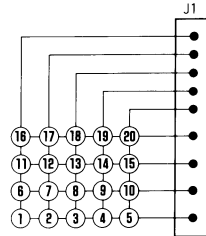
● スイッチ回路



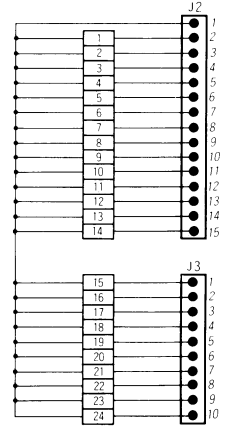
● LED回路



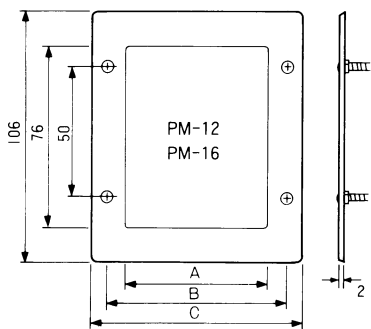
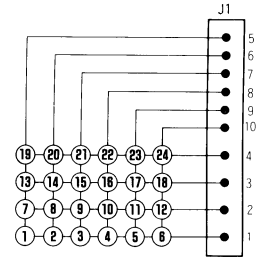
● スイッチ回路



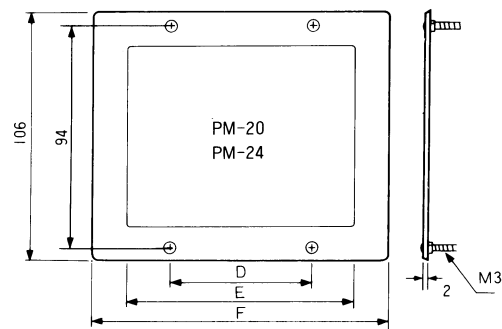
● LED回路



● スイッチ回路



	PM-12	PM-16
A	60	76
B	78	94
C	90	106



	PM-20	PM-24
D	60	80
E	96	113
F	126	143

