

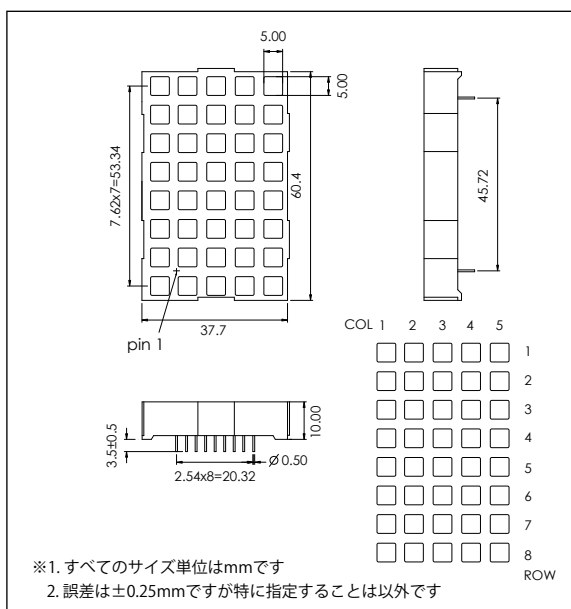
5.0 四角 5x8 ドットマトリクス双色 LEDディスプレイ



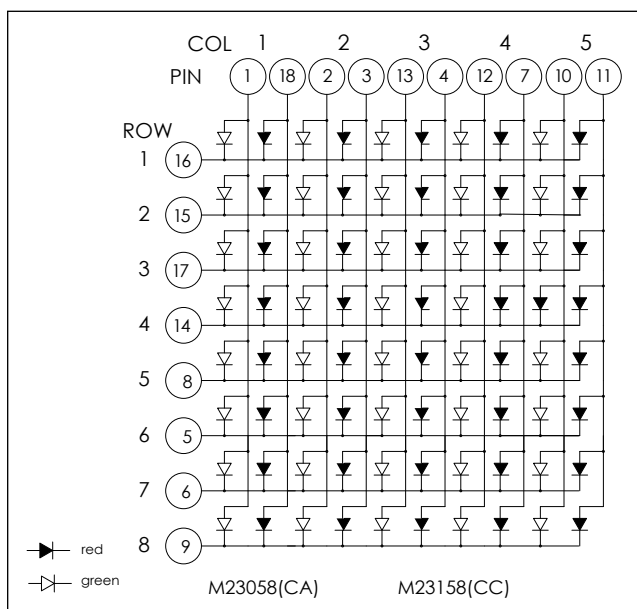
2.3" (58.34mm) マトリクス高さ
● 絶対最大定格: (Ta=25°C)

パラメータ	SH 赤	橙	緑	単位
消費電力	72	65	65	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	125	100	100	mA
実効順電流	30	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.42	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	v
操作温度	-35°C to +85°C			
保存温度	-35°C to +85°C			
はんだ付け温度260度 (1/16 インチで 3 秒)				

● 外形寸法図



● 内部回路図



● 光電特性

型名コード	発光色	λ_p / λ_d (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 $\Delta\lambda$	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
M230580EG...	橙	632/622	35	CA	1.4	3.5	Ip=80mA 1/16 Duty	2	20
	緑	568/570	30		1.4	3.5		2.1	20
M230580SU...	SH 赤	660/643	20	CA	2.2	5.5		1.8	20
	緑	568/570	30		2.0	5.0		2.1	20

※応用製品について

- 低電流
- AllnGaP高光度赤,橙,黄緑,琥珀