

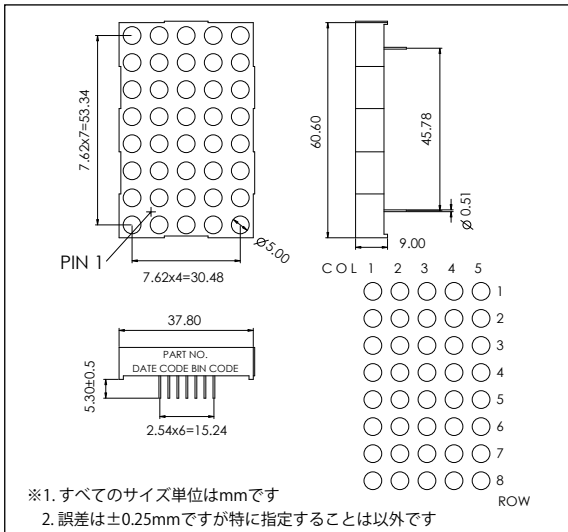


# Ø5 5x8 ドットマトリクス単色 LEDディスプレイ

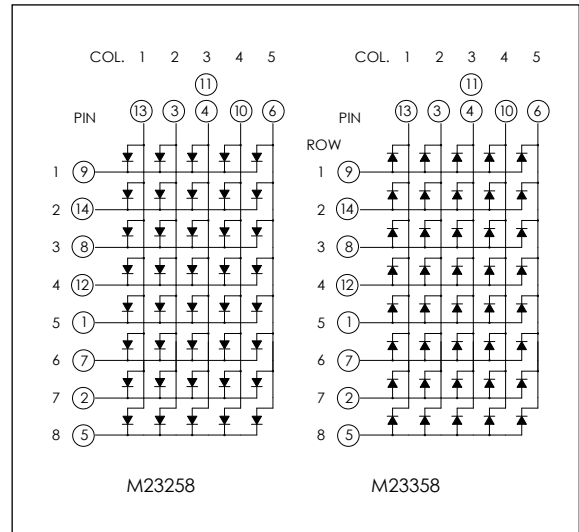
2.0" (58.84mm) マトリクス高さ  
● 絶対最大定格: (Ta=25°C)

パラメータ	橙	緑	黄	SH 赤	ピュアレッド	ピュアグリーン	ピュアイエロー	単位
消費電力	65	65	55	72	65	65	55	mW
最大尖頭順電流 (駆動条件:1/10 Duty,0.1ms)	100	100	80	125	100	100	100	mA
実効順電流	25	25	20	30	25	25	25	mA
順電流低減率 (Ta => 25°C)	0.33	0.33	0.25	0.42	0.33	0.33	0.33	mA/°C
逆電圧	5	5	5	5	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	λp/λd (NM) (発光波長/主波長)	スペクトル半値幅 Δλ	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
M232580E...	橙	632/622	35	CA	1.4	3.5	lp=80mA 1/16 Duty	2.0	20
M233580E...				CC					
M232580G...	緑	568/570	30	CA	2.0	5.0		2.1	20
M233580G...				CC					
M232580Y...	黄	589/590	35	CA	1.4	3.5		2.1	20
M233580Y...				CC					
M232580S...	SH 赤	660/643	20	CA	2.2	5.5		1.8	20
M233580S...				CC					
M232589Q...	ピュアレッド	656/640	20	CA	2.6	6.5		2.1	20
M233589Q...				CC					
M232580T...	ピュアグリーン	573/571	15	CA	3.6	9.0	2.1	20	
M233580T...				CC					
M232589C...	ピュアイエロー	591/589	15	CA	3.6	9.0	2.1	20	
M233589C...				CC					

※応用製品について

- 低電流
- AllnGaP高光度赤, 橙, 黄緑, 琥珀