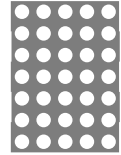


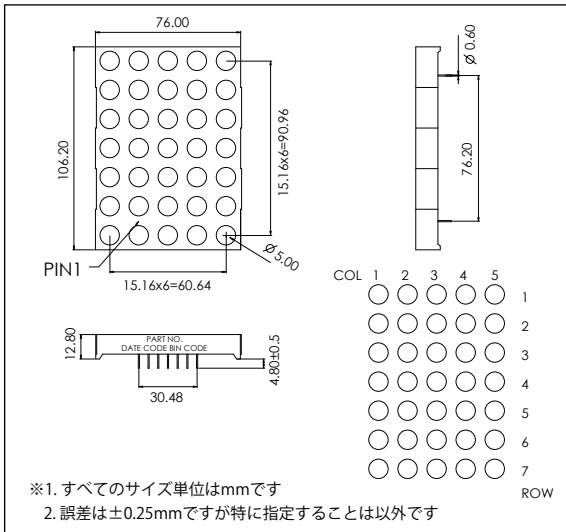
Ø 10 5x7 ドットマトリクス単色 LEDディスプレイ



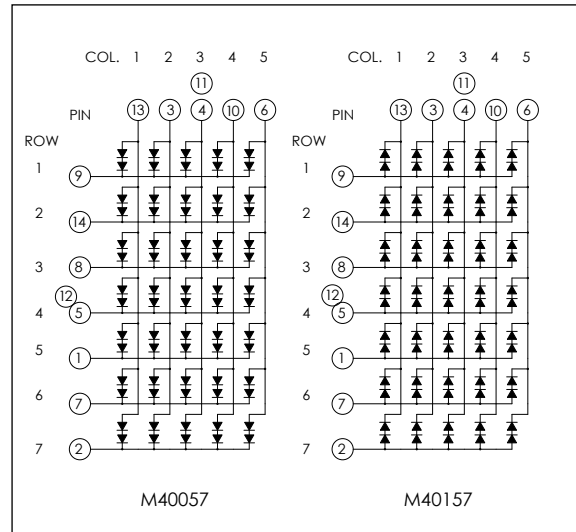
4.0" (100.98mm) マトリクス高さ
● 絶対最大定格 : (Ta=25°C)

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 △λ	極性	平均光度			順電圧	
					Min(mcd)	Typ.(mcd)	@ IF(mA)	Typ.(V)	@ IF(mA)
M400570E...	橙	632/622	35	CA	14.0	35.0	lp=80mA 1/16 Duty	4.0	20
M401570E...				CC					
M400570G...	緑	568/570	30	CA	18.0	45.0		4.2	20
M401570G...				CC					
M400570Y...	黄	589/590	35	CA	14.0	35.0		4.2	20
M401570Y...				CC					
M400570S...	SH 赤	660/643	20	CA	22.0	55.0		3.6	20
M401570S...				CC					
M400579Q...	ピュア レッド	656/640	20	CA	30.0	65.0		4.2	20
M401579Q...				CC					
M400570T...	ピュア グリーン	573/571	15	CA	35.0	80.0	4.2	20	
M401570T...				CC					
M400579C...	ピュア イエロー	591/589	15	CA	35.0	80.0	4.2	20	
M401579C...				CC					

※応用製品について

- 低電流
- AllnGaP高光度赤, 橙, 黄緑, 琥珀