

ドットマトリクスシリーズ
AM-8822AL

RoHS指令対応製品



主な特長

- ・8×8ドットマトリクス
- ・外形:20×20mm
- ・発光色:赤色・緑色
- ・φ2mmドット、2.5mmピッチ

絶対最大定格 (Ta=25℃)

項目	記号	定 格		単 位
		Red	Green	
許 容 損 失	P _D	1.5	1.6	W
順 電 流	I _F	20		mA
パルス順電流*	I _{FP}	80		mA
逆 電 圧	V _R	5		V
動作温度範囲	T _{opr}	-20 ~ +75		℃
保存温度範囲	T _{stg}	-30 ~ +85		℃
ハンダ付け温度	T _{sol}	ハンダこて : 350℃以下、3秒以内 ハンダディップ: 260℃以下、3秒以内/ 予備加熱80℃以下、30秒以内		-

※パルス幅1ms以下、デューティー比10%以下に適用します。

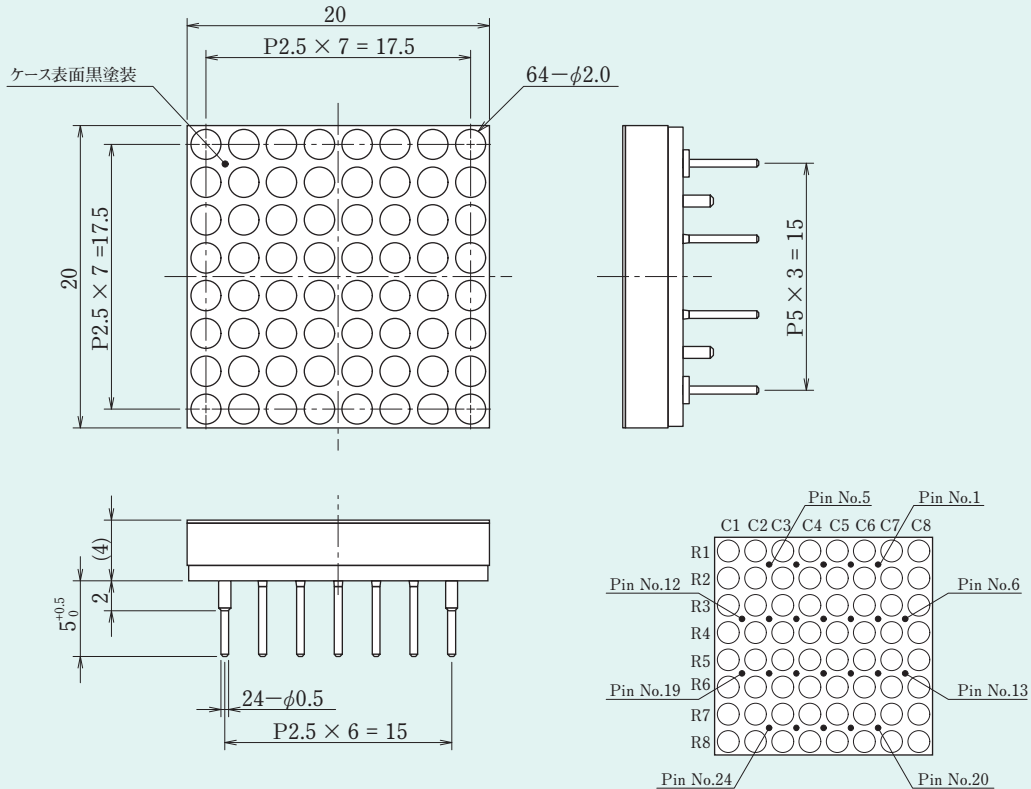
電気的光学的特性 (Ta=25℃)

項目	記号	発光色	標準値	最大値	単位	条件
直 流 順 電 圧	V _F	Red	1.8	2.4	V	I _F =20mA
		Green	2.25	2.5		
直 流 逆 電 流	I _R	Red	—	100	μA	V _R =5V
		Green	—	100		
光 度 / d o t	I _v	Red	5.0	—	mcd	I _F =20mA
		Green	10	—		
ピーク発光波長	λ _p	Red	660	—	nm	I _F =20mA
		Green	570	—		
スペクトル半値幅	Δλ	Red	20	—	nm	I _F =20mA
		Green	30	—		

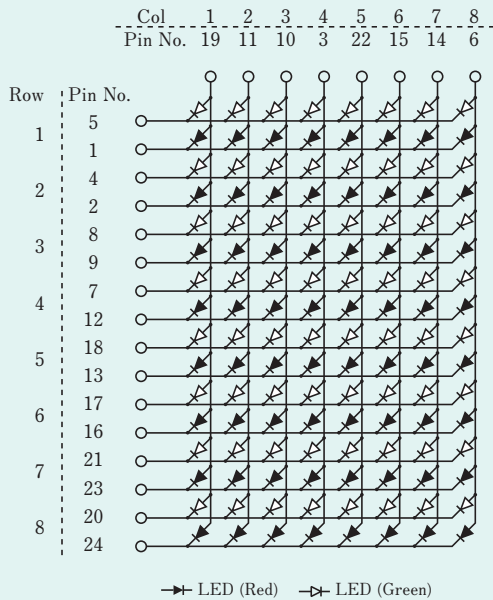
外形図・回路図

■ 外形図

単 位 : mm
一般公差 : ±0.2



■ 回路図



* ピン配置は製品上部からの透視図となります



※本資料の記載データ、図、表その他全ての情報は2017年1月現在のものですので、改良などにより予告なしに変更することがあります。ご購入・ご使用にあたっては、最新の仕様書をご請求の上、内容をご確認下さい。