

ドットマトリクスシリーズ  
**AM-1640R**

RoHS指令対応製品



## 主な特長

- 16×16ドットマトリクス
- 外形:40×40mm
- 赤色発光  
赤:GaAlAs/GaAs
- φ2ドット、2.5mmピッチ

## 絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定 格	単 位
許 容 損 失	P <sub>D</sub>	2.1	W
順 方 向 電 流	I <sub>F</sub>	20	mA
ピーク順方向電流*	I <sub>FP</sub>	60	mA
逆 方 向 電 圧	V <sub>R</sub>	5	V
動 作 温 度 範 囲	T <sub>opr</sub>	-20 ~ +75	°C
保 存 温 度 範 囲	T <sub>stg</sub>	-25 ~ +80	°C
半 田 付 け 温 度	T <sub>sol</sub>	ハンダこて : 350°C以下、3秒以内 ハンダディップ: 260°C以下、3秒以内/ 予備加熱80°C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。

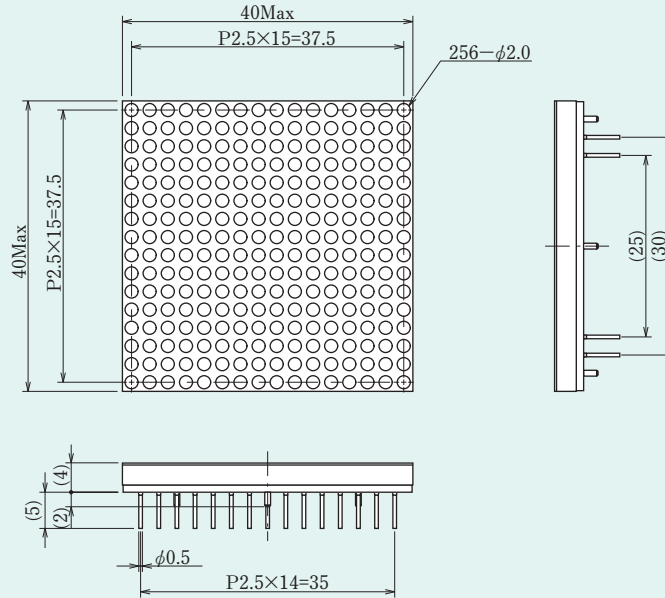
## 電気的光学的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	標準値	最大値	単 位	条 件
直 流 順 電 圧	V <sub>F</sub>	1.8	2.1	V	I <sub>F</sub> =20mA
逆 方 向 電 流	I <sub>R</sub>	—	10	μA	V <sub>R</sub> =5V
光 度 / d o t	I <sub>v</sub>	5.0	—	mcd	I <sub>F</sub> =20mA
ピーク発光波長	λ <sub>p</sub>	660	—	nm	I <sub>F</sub> =20mA
スペクトル半値幅	Δλ	20	—	nm	I <sub>F</sub> =20mA

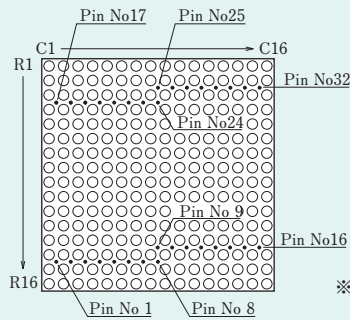
外形図・回路図

■ 外形図

単 位 : mm  
一般公差 : ±0.2

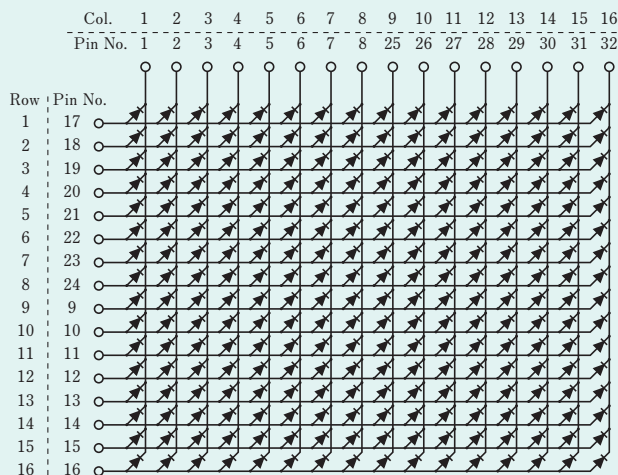


■ ピン配置図



※ ピン配置は製品 上部からの透視図となります

■ 回路図



※本資料の記載データ、図、表その他全ての情報は2018年8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。