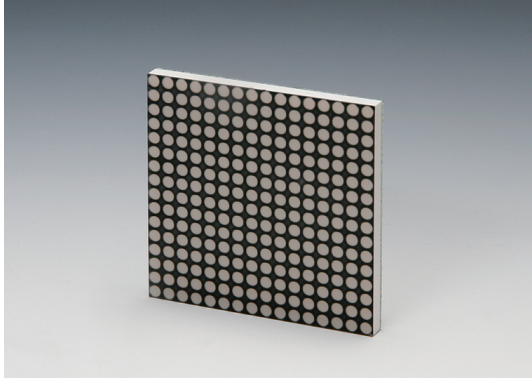


ドットマトリクスシリーズ
AM-1640R

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℃)

| 項目 | 記号 | 定 格 | 単 位 |
|-----------|------------------|--|-----|
| 許 容 損 失 | P _D | 2.1 | W |
| 順 方 向 電 流 | I _F | 20 | mA |
| ピーク順方向電流* | I _{FP} | 60 | mA |
| 逆 方 向 電 圧 | V _R | 5 | V |
| 動作温度範囲 | T _{opr} | -20 ~ +75 | ℃ |
| 保存温度範囲 | T _{stg} | -25 ~ +80 | ℃ |
| 半田付け温度 | 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。

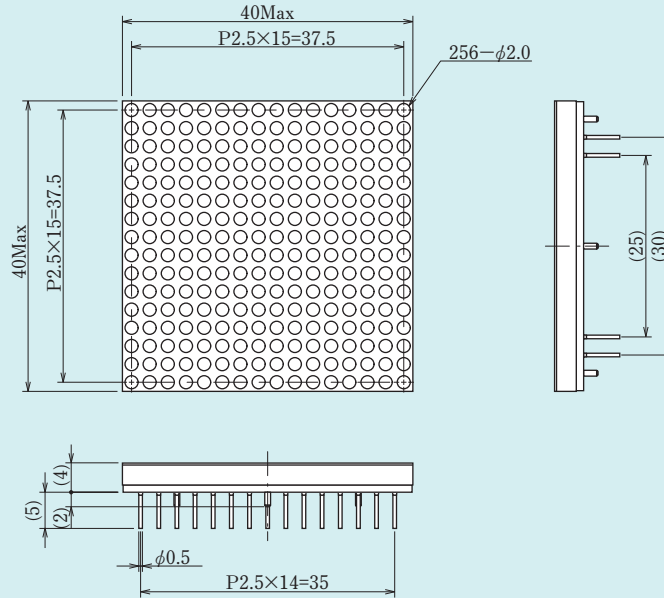
■ 電気的光学的特性 (Ta=25℃)

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

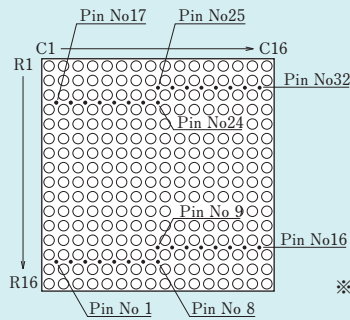
■ 外形図・回路図

■ 外形図

単 位 : mm
一般公差 : ±0.2

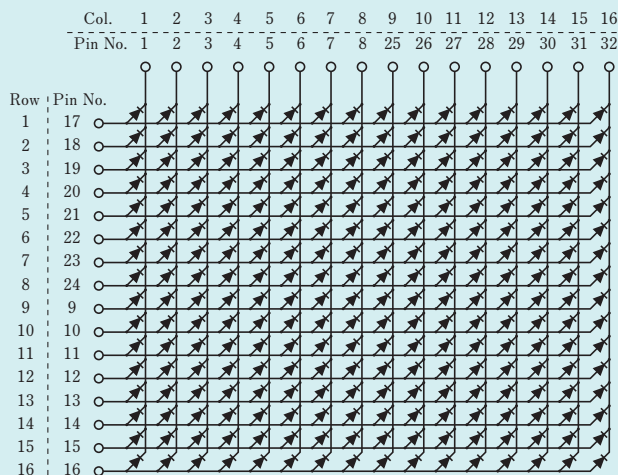


■ ピン配置図



※ 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2019年6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。