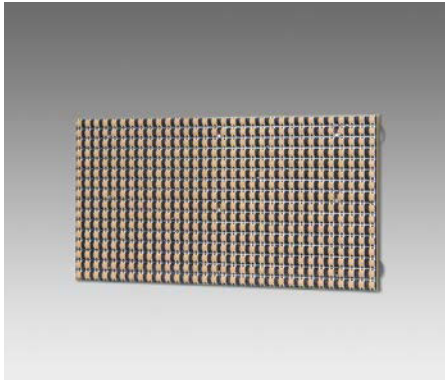


# LEDドットマトリクス AM-1632RG-D

RoHS指令対応製品



## 主な特長

- ・ 16×32 ドットマトリクス表示器
- ・ ディスプレイサイズ: 40mm×80mm
- ・ 搭載LED: Red, Green
- ・ 駆動用IC搭載
- ・ 視野角: 水平軸/垂直軸110°

## 絶対最大定格

項目	記号	仕様	単位	備考
制御回路電源電圧	V <sub>DD</sub>	0.0~6.0	V	
LED用電源電圧	V <sub>LED</sub>	5.5以下	V	
制御回路入力電圧	V <sub>in</sub>	V <sub>SS</sub> - 0.3~V <sub>DD</sub> + 0.3	V	
動作温度	T <sub>opr</sub>	-10~+45	℃	結露しない事80%RH以下
保存温度	T <sub>stg</sub>	-25~+60	℃	結露しない事80%RH以下

## 仕様

・概要 (V<sub>DD</sub>, V<sub>LED</sub>=5.0V T<sub>a</sub>=25℃)

項目	仕様			単位	備考
	MIN.	TYP.	MAX.		
表示色	赤、緑、オレンジ				オレンジ色は赤、緑混合色
発光波長(Peak)	赤色	620	-	nm	AlGaInP
発光材料	緑色	572	-	nm	AlGaInP
ドット寸法	□1.1×1.3			mm	
ドット間ピッチ	-	2.5	-	mm	
ドット数	16×32 (512)			DOT	
表示面寸法	40×80			mm	
輝度(暫定値)	赤色	100	-	cd/m <sup>2</sup>	当社測定方法により調整出荷
	緑色	120	-		
輝度半値角	110			Deg	2θ 1/2
LED点灯方式	1/16デューティ				ダイナミック点灯
データ入力CLOCK周波数	-	-	13	MHz	単体仕様
制御回路消費電流	-	-	80.0	mA	CLK 3MHz時
LED用消費電流	-	-	1.5	A	橙色点灯時 輝度調整MAX時
重量	-	0.03	-	kg	付属部品を除く

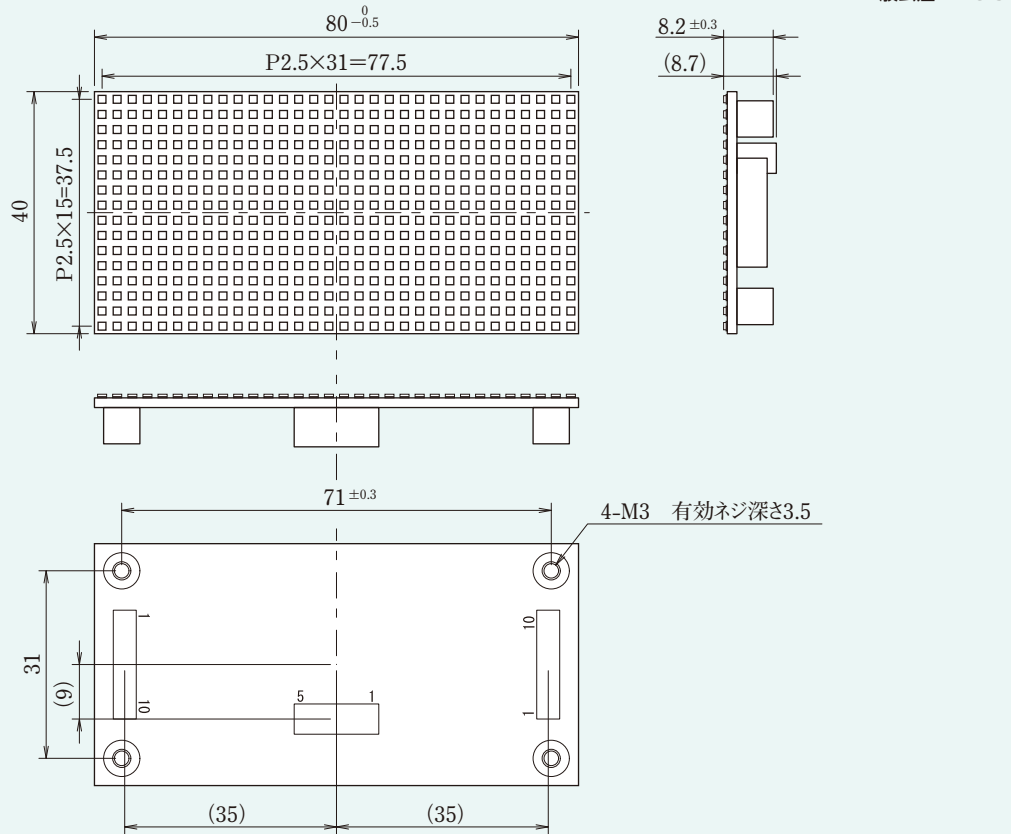
※輝度及びLED用消費電流に関しては、ES評価後仕様変更の可能性があります。

## 推奨動作条件

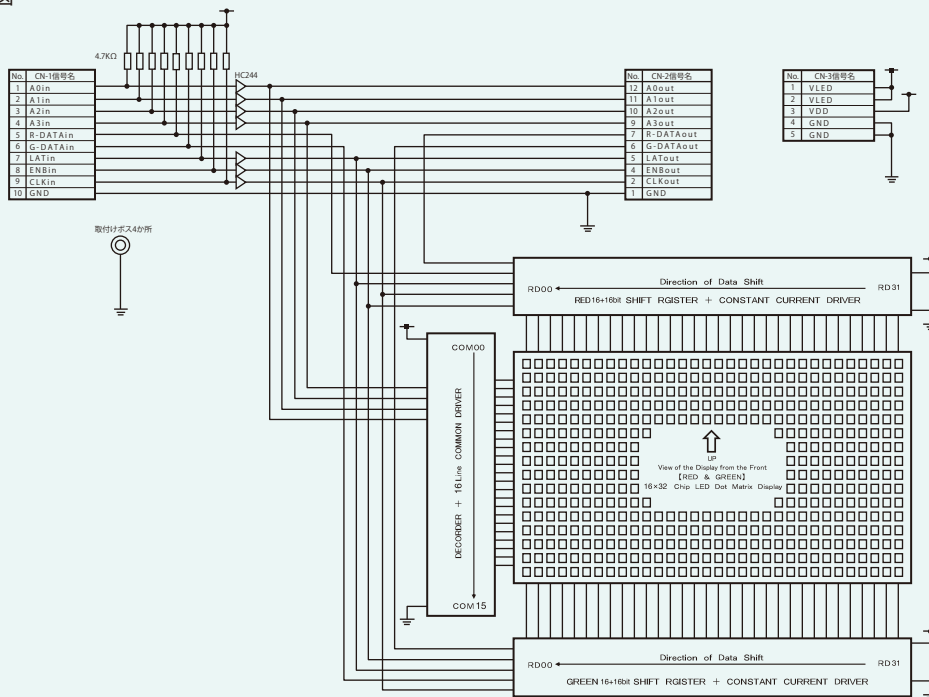
制御回路用電圧	4.5	5.0	5.5	V	
LED用電源電圧	4.0	4.5	5.0	V	
制御回路入力電圧	0.0 - V <sub>DD</sub>			V	MIN-MAX・CMOSレベル

外形図

外形図



ブロック図



※本資料の記載データ、図、表その他全ての情報は本資料発行時点のものであり、改良などにより予告なしに変更することがあります。



エーシック株式会社

京都本社 〒611-0031 京都府宇治市広野町西裏37-1  
TEL (0774) 41-3777 FAX (0774) 44-6575  
東日本営業所 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-27-1 第2開新ビル2F  
TEL (048) 783-2777 FAX (048) 871-9922

www.asyck.co.jp

このカタログの内容は2020年2月現在のものです。