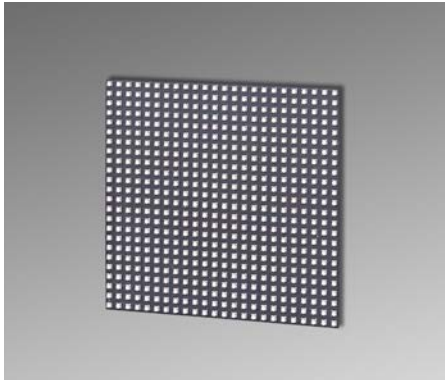


LEDドットマトリクス AM-2496RG-DA

RoHS指令対応製品



主な特長

- ・ 24×24 ドットマトリクス表示器
- ・ ディスプレイサイズ: 96mm×96mm
- ・ 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 _{DD}	0.0~6.0	V	
LED用電源電圧	V _{LED}	5.5以下	V	
制御回路入力電圧	V _{in}	V _{SS} -0.3~V _{DD} +0.3	V	
動作温度	T _{opr}	-10~+45	℃	結露しない事80%RH以下
保存温度	T _{stg}	-25~+60	℃	結露しない事80%RH以下

仕様

・概要 (V_{DD}, V_{LED}=5.0V T_a=25℃)

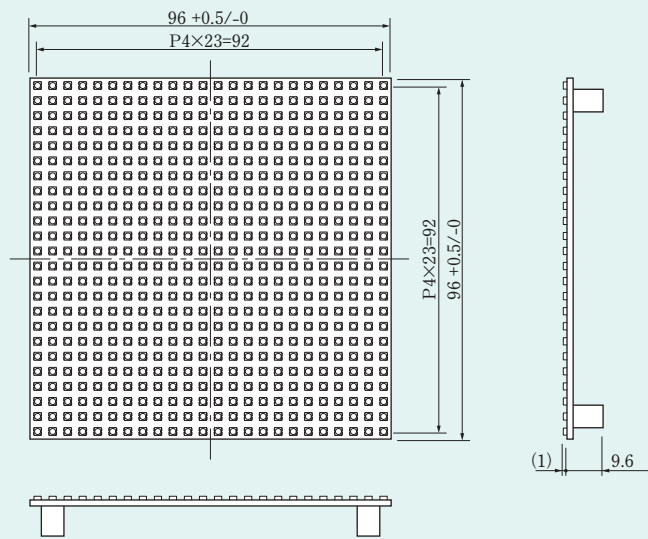
項目	仕様			単位	備考	
	MIN.	TYP.	MAX.			
表示色	赤、緑、オレンジ				オレンジ色は赤、緑混合色	
発光波長(Peak)	赤色	-	630	-	nm	AlGaInP
	緑色	-	518	-	nm	InGaN
発光材料						
ドット寸法	φ1.7			mm		
ドット間ピッチ	-	4.0	-	mm		
ドット数	24×24 (576)			DOT		
表示面寸法	96×96			mm		
輝度 (暫定値)	赤色	-	1200	-	cd/m ²	当社測定方法により調整出荷
	緑色	-	800	-		
輝度半値角	110			Deg	2θ 1/2	
LED点灯方式	1/24デューティ				ダイナミック点灯	
データ入力CLOCK周波数	-	-	25	MHz	単体仕様	
制御回路消費電流	-	-	50.0	mA	CLK 3MHz時	
LED用消費電流	-	-	1.3	A	橙色点灯時 輝度調整MAX時	
重量	-	0.07	-	kg	付属部品を除く	

推奨動作条件

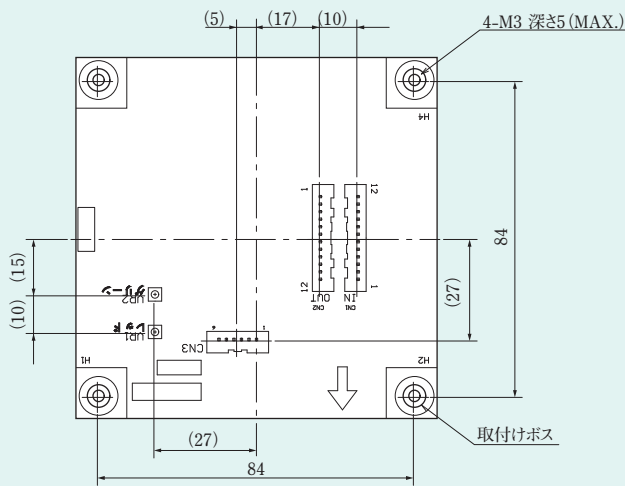
制御回路用電圧	4.75	5.0	5.25	V	
LED用電源電圧	-	5.0	5.25	V	
制御回路入力電圧	0.0-V _{DD}			V	MIN-MAX・CMOSレベル

外形図

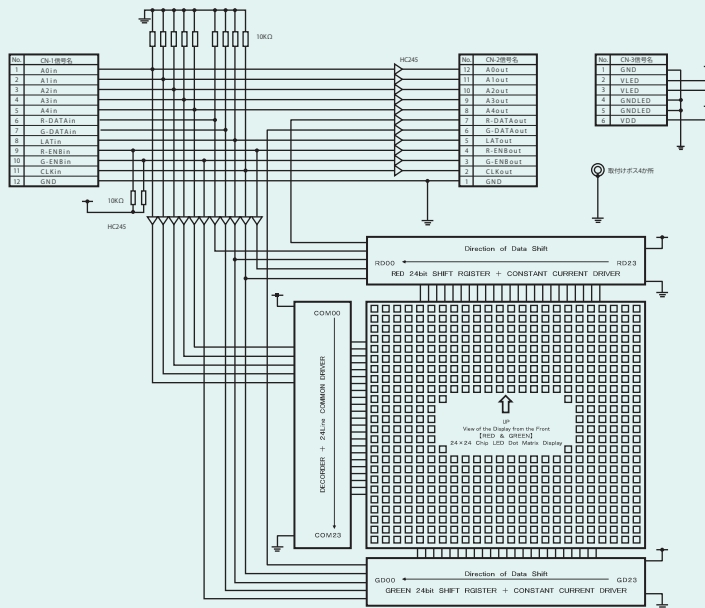
外形図



単 位 : mm
一般公差 : ±0.3



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、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開新社ビル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9月現在のものです。