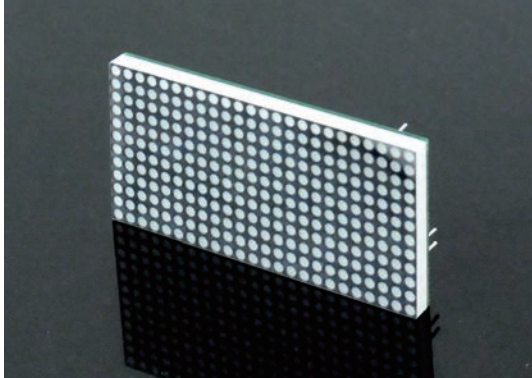


ドットマトリクスシリーズ AM-1224RG

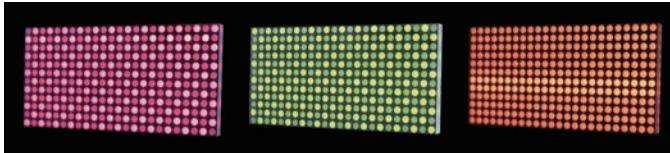
RoHS指令対応製品



主な特長

- ・12×24ドットマトリクス
- ・外形:24×48mm
- ・2色発光(赤・黄緑)
 - 赤:GaAlAs/GaAs
 - 緑:GaP/GaP
- ・φ1.5ドット、2mmピッチ

発光イメージ



■ 絶対最大定格 (Ta=25℃)

項目	記号	定 格		単 位
		Red	Green	
許 容 損 失	P _D	3.0	3.2	W
順 方 向 電 流	I _F	20		mA
ピーク順方向電流*	I _{FP}	80		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 耐 熱	T _{sol}	ハンダごて : 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。

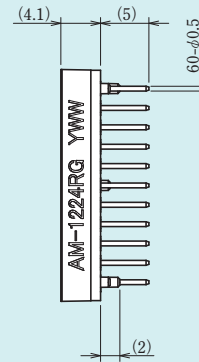
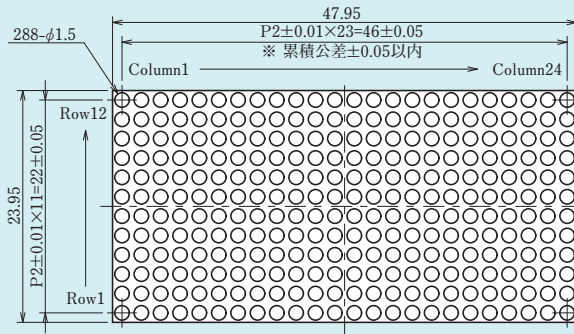
■ 電気的光学的特性 (Ta=25℃)

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		
逆 方 向 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	—		

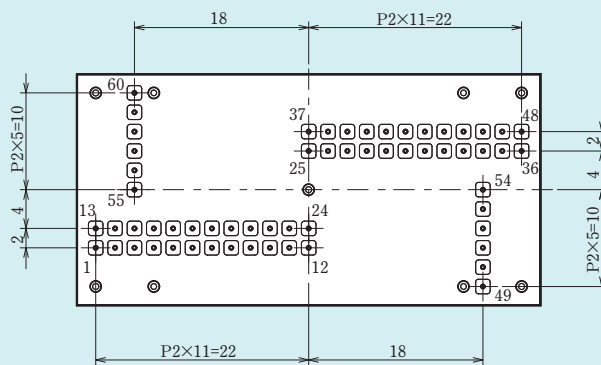
■ 外形図・回路図

■ 外形図

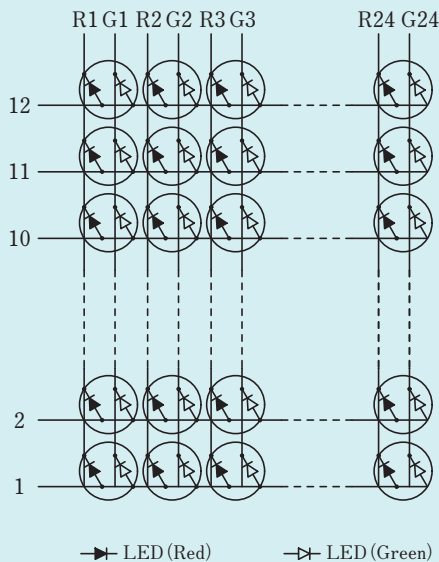
単 位 : mm
一般公差 : ±0.2



■ ピン配置図



■ 回路図



■ ピン配置表

Pin No.	Function	Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	R24 Cathode	21	G16 Cathode	41	R8 Cathode
2	R23 Cathode	22	G15 Cathode	42	R7 Cathode
3	R22 Cathode	23	G14 Cathode	43	R6 Cathode
4	R21 Cathode	24	G13 Cathode	44	R5 Cathode
5	R20 Cathode	25	G12 Cathode	45	R4 Cathode
6	R19 Cathode	26	G11 Cathode	46	R3 Cathode
7	R18 Cathode	27	G10 Cathode	47	R2 Cathode
8	R17 Cathode	28	G9 Cathode	48	R1 Cathode
9	R16 Cathode	29	G8 Cathode	49	1 Anode
10	R15 Cathode	30	G7 Cathode	50	2 Anode
11	R14 Cathode	31	G6 Cathode	51	3 Anode
12	R13 Cathode	32	G5 Cathode	52	4 Anode
13	G24 Cathode	33	G4 Cathode	53	5 Anode
14	G23 Cathode	34	G3 Cathode	54	6 Anode
15	G22 Cathode	35	G2 Cathode	55	7 Anode
16	G21 Cathode	36	G1 Cathode	56	8 Anode
17	G20 Cathode	37	R12 Cathode	57	9 Anode
18	G19 Cathode	38	R11 Cathode	58	10 Anode
19	G18 Cathode	39	R10 Cathode	59	11 Anode
20	G17 Cathode	40	R9 Cathode	60	12 Anode



※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。