



24セグメント英数字表示器 AD-224F

RoHS指令対応製品

意匠登録済



【英数字表示】



特長

- アルファベット全26文字と数字、記号が表示可能なマルチ対応24セグメント
- フルカラー発光で多彩な表現可能 (24ドット動画、絵など)
- 文字高さ：2インチ (50.8mm)
- 外形サイズ：50×70mm
- 当社製フルカラーチップLED使用
高信頼性・高耐久性・在庫リスクレス

■ 絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定 格			単 位
		Red	Green	Blue	
直 流 順 電 流	I _F	40	30	30	mA
パ ル ス 順 電 流 ^{※1}	I _{FP}	100			mA
逆 電 圧	V _R	5.0			V
許 容 損 失 ^{※2}	P _D /seg	150			mW
動 作 温 度 範 囲	T _{opr}	-20 ~ +70			°C
保 存 温 度 範 囲	T _{stg}	-30 ~ +85			°C
半 田 付 け 温 度	T _{sol}	ハンダごて: 350°C以下、3秒以内 ハンダティップ: 260°C以下、3秒以内/予備加熱80°C以下、30秒以内			°C

※1 パルス幅1ms以下、デューティ比10%以下に適用します。

※2 R、G、B各LEDの損失のトータル値を定格内におさめて下さい。

注) 数値はいずれも1セグメントあたりのものです。

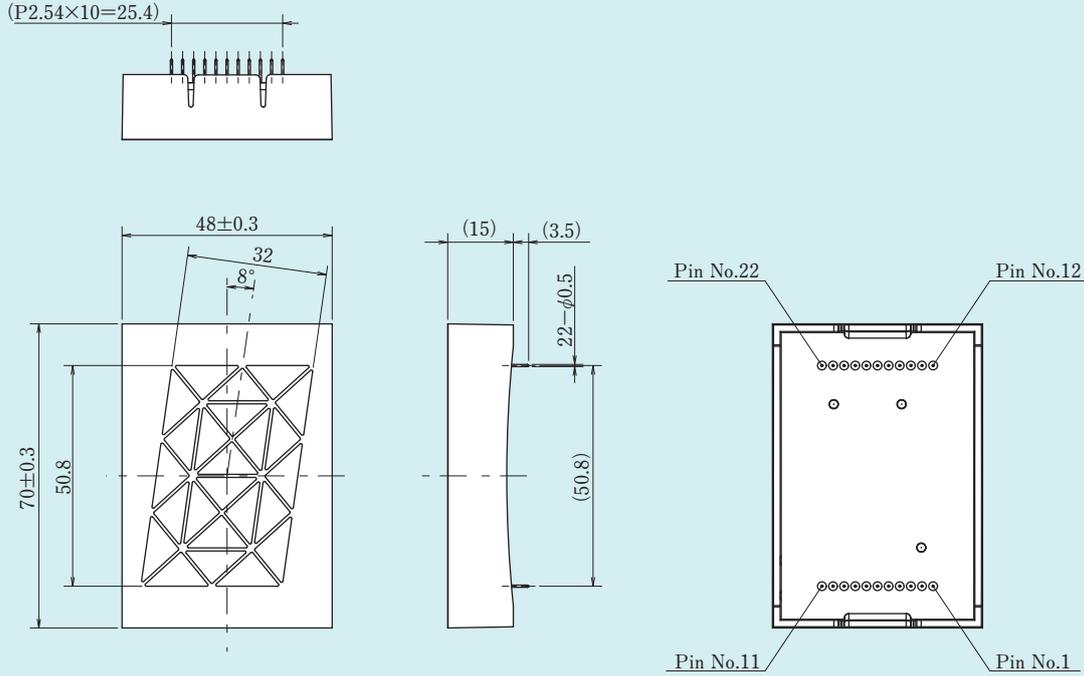
■ 電気的光学的特性 (Ta=25°C)

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	2.1	2.6	V	I _F =20mA
		Green	3.3	3.8		
		Blue	3.2	3.8		
直 流 逆 電 流	I _R	Red	—	100	μA	V _R =5V
		Green	—	100		
		Blue	—	100		
光 度	I _v	Red	144.4	—	mcd	I _F =20mA
		Green	544.8	—		
		Blue	137.3	—		
ドミナント波長	λ _d	Red	616	—	nm	I _F =20mA
		Green	523	—		
		Blue	468	—		
スペクトル半値幅	Δλ	Red	20	—	nm	I _F =20mA
		Green	34	—		
		Blue	24	—		

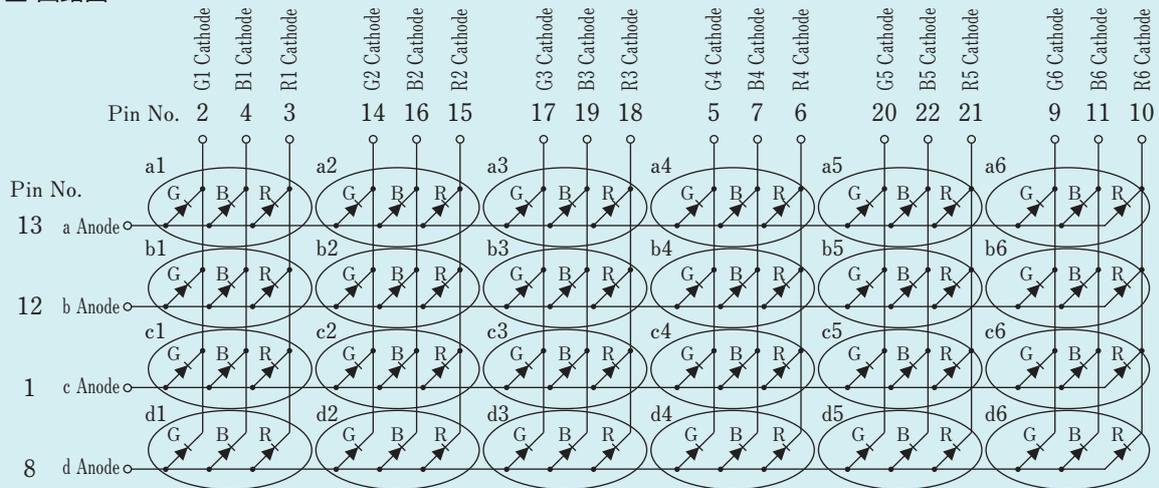
■ 外形図・回路図

■ 外形図

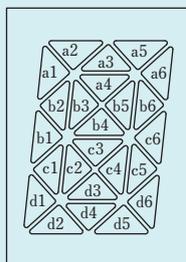
単 位 : mm
一般公差 : ±0.2



■ 回路図



セグメント配置図



※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、内容をご確認ください。



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
岡谷工場 〒394-0001 長野県岡谷市今井1605番地
TEL (0266) 21-1122 FAX (0266) 21-1124

www.asyck.co.jp