

# フルカラー数字表示器 AD-221F

RoHS指令対応製品



## 主な特長

- 文字高さ50.8mm (2inch)、1桁数字表示
- 高輝度フルカラー発光
- フルカラーで多彩な演出可能
- 均一なフルカラー発光表示
- 外形:70×48mm
- 国内生産で安心の高品質、納期対応

発光イメージ



【YouTubeで点灯動画配信中】

「asyckPR」で検索またはQRコードからアクセス。  
<https://youtu.be/eFFsq0ME-No>



### ■ 絶対最大定格 (Ta=25℃)

項目	記号	定 格			単 位
		Red	Green	Blue	
直 流 順 電 流	I <sub>F</sub>		50		mA
パルス順電流 <sup>※1</sup>	I <sub>FP</sub>	120		100	mA
逆 電 圧	V <sub>R</sub>		5.0		V
総許容損失 <sup>※2</sup>	P <sub>D</sub>		400		mW
動作温度範囲	T <sub>opr</sub>		-20 ~ +70		℃
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>		-30 ~ +85		℃
半田付け温度	T <sub>sol</sub>	ハンダまで: 350℃以下、3秒以内 ハンダタイプ: 260℃以下、3秒以内 予備加熱80℃以下、30秒以内			—

※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。

\*: 数値はいずれも1セグメントあたりのものです。

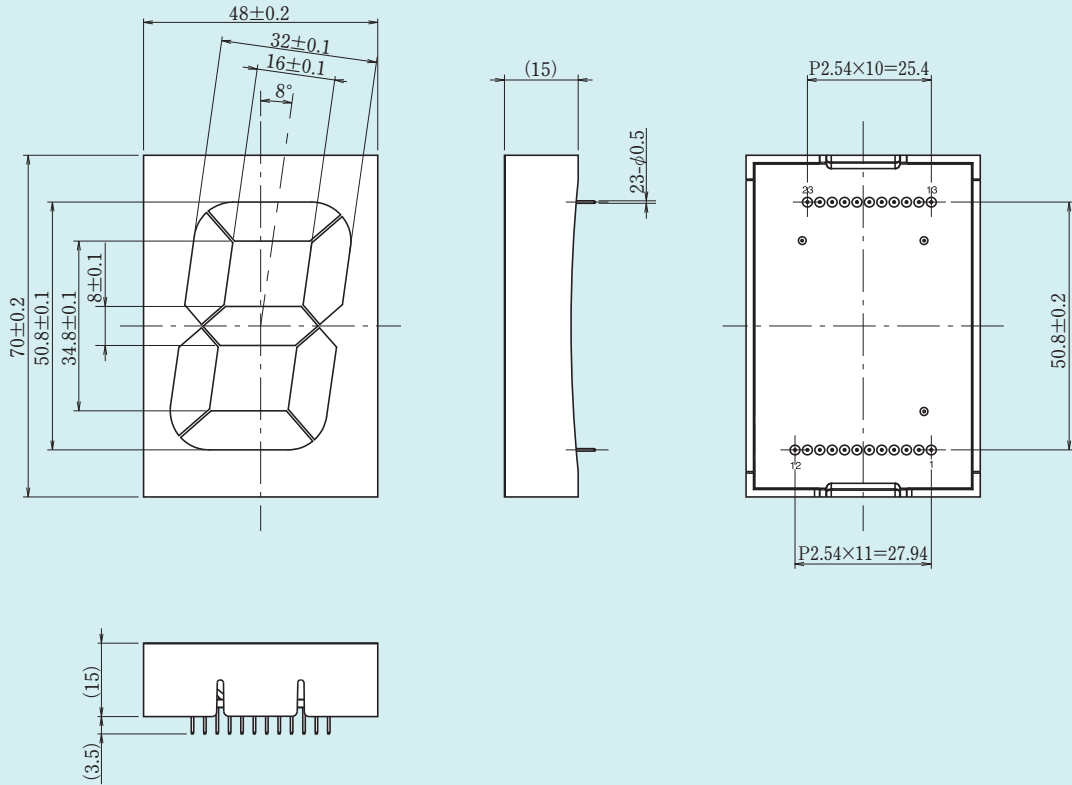
### ■ 電気的光学的特性 (Ta=25℃)

項目	記号	発光色	標準値	最大値	単位	条件
直 流 順 電 圧	V <sub>F</sub>	Red	2.1	2.6	V	I <sub>F</sub> =20mA
		Green	3.4	4.2		
		Blue	3.3	4.2		
直 流 逆 電 流	I <sub>R</sub>	Red	—	100	μA	V <sub>R</sub> =5V
		Green	—	100		
		Blue	—	100		
光 度	I <sub>v</sub>	Red	120	—	mcd	I <sub>F</sub> =10mA
		Green	362	—		
		Blue	95	—		
ドミナント波長	λ <sub>d</sub>	Red	616	—	nm	I <sub>F</sub> =20mA
		Green	522	—		
		Blue	467	—		
スペクトル半値幅	Δλ	Red	20	—	nm	I <sub>F</sub> =20mA
		Green	33	—		
		Blue	23	—		

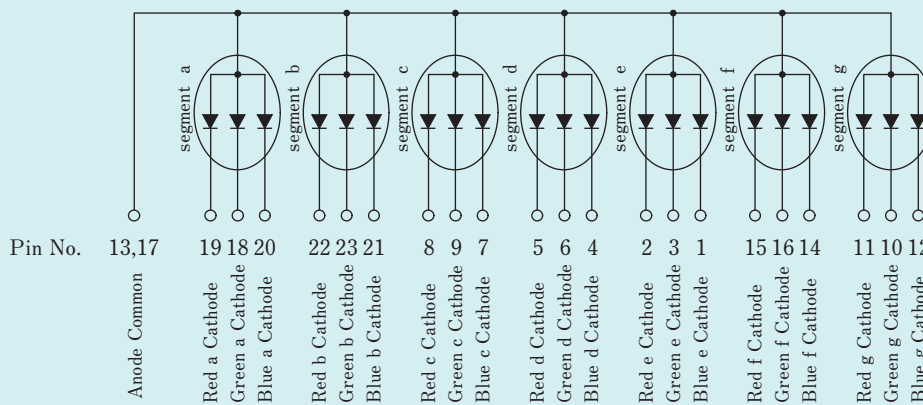
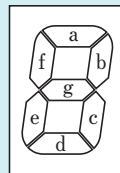
■ 外形図・回路図

■ 外形図

単位：mm



■ 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、内容をご確認ください。