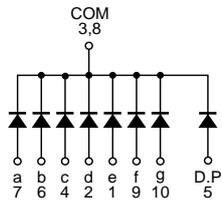


LED ディスプレイ

●内部回路構成図 (カソードコモン)の例



●絶対最大定格 (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Red	Green	Unit
		LA-801VF / VP	LA-801MF / MP	
許容損失	P _D	480	480	mW
許容損失	P _D / seg	60	60	mW
順方向電流	I _F	20	20	mA
ピーク順方向電流	I _{FP}	60*	60*	mA
逆方向電圧	V _R	3	3	V
動作温度範囲	Topr	-25~+75		°C
保存温度範囲	Tstg	-30~+85		°C

* Pulse width 1ms duty 1 / 5

●電氣的・光学的特性 (Ta = 25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Red			Green			Unit
			Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
順方向電圧	V _F	I _F = 10mA	-	2.0	2.8	-	2.1	2.8	V
逆方向電流	I _R	V _R = 3V	-	-	100	-	-	100	μA
ピーク発光波長	λ _P	I _F = 10mA	-	650	-	-	563	-	nm
スペクトル半値幅	Δλ	I _F = 10mA	-	40	-	-	40	-	nm

◎ 耐放射線設計はしていません。

●光度

Color	λ _P	Type	Min.	Typ.	Max.	Unit
Red	650	LA-801VF	3.6	10	-	mcd
		LA-801VP				
Green	563	LA-801MF	3.6	10	-	mcd
		LA-801MP				

Note : 測定条件 I_F = 10mA