

LA-601 AK Series FP Series

高効率単桁数字表示器 High-Efficiency Numeric Displays

LA-601シリーズは、明るい場所でも使用できるようにデザインされたLED数字表示器です。文字の大きさは、0.6インチ(15mm)で、発光色は、赤色、橙色、黄色、緑色の4色をそろえ、LA-301シリーズとともに多用途にお使いいただけるように開発した製品です。

The LA-601 series represents LED numeric displays designed for use even in bright locations. The character size is 0.6 inch (15mm) and a choice of four emitting colors: red, orange, yellow and green is available. Along with the LA-301 series, this series has been developed to cater to a large number of applications.

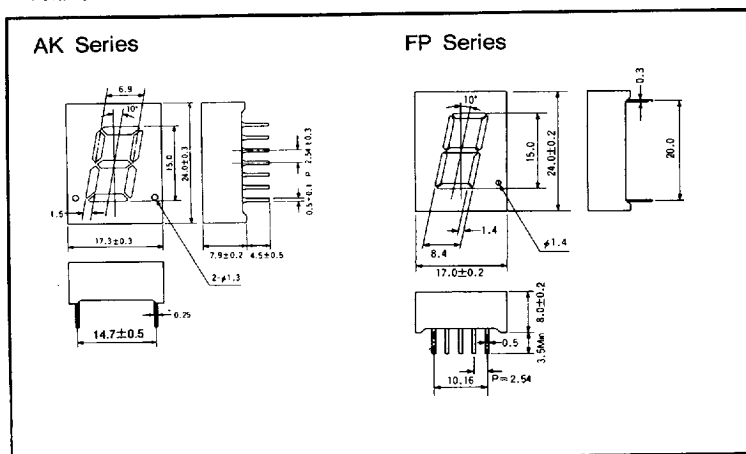
● 特長

- 1) 表示寸法 15mm (0.6インチ) 表示。
- 2) 外形寸法 17×24×8mm
- 3) 赤色、橙色、黄色、緑色の4種類の発光色。
- 4) 各色ともアノードコモン、カソードコモンをそろえている。
- 5) 表面は黒塗りで、各セグメントは表示色に着色。
- 6) 高光度で鮮明な表示。

● Features

- 1) Display dimension of 15mm (0.6 inch).
- 2) Outer dimensions of 17×24×8mm.
- 3) 4 emitting colors: red, orange, yellow and green.
- 4) Anode common and cathode common types available in each color.
- 5) Black surface painted segments are colored to emitting color.
- 6) High brightness with clear display.

● 外形寸法図 / Dimensions (Unit : mm)

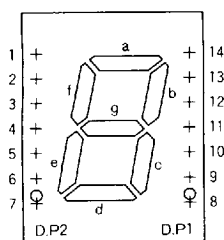


● セレクションガイド / Selection Guide

◎ : 標準品

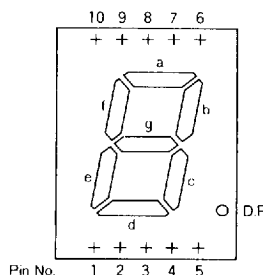
Emitting color	Red	Orange	Yellow	Green
Common	LA-601VA◎	LA-601DA◎	LA-601YA◎	LA-601MA◎
アノード/Anode	LA-601VF◎	LA-601DF◎	LA-601YF◎	LA-601MF◎
カソード/Cathode	LA-601VK◎	LA-601DK◎	LA-601YK◎	LA-601MK◎
	LA-601VP◎	LA-601DP◎	LA-601YP◎	LA-601MP◎

● 端子配置 AKシリーズ



Pin No.	Function
Pin 1	Segment "a"
Pin 2	Segment "f"
Pin 3	Common
Pin 4	No Pin
Pin 5	Segment "e"
Pin 6	D.P 2 (Option)
Pin 7	Common
Pin 8	Segment "d"
Pin 9	D.P 1
Pin 10	Segment "c"
Pin 11	Segment "g"
Pin 12	No Pin
Pin 13	Segment "b"
Pin 14	Common

● 端子配置 FPシリーズ



Pin No.	Function
Pin 1	Segment "e"
Pin 2	Segment "d"
Pin 3	Common
Pin 4	Segment "c"
Pin 5	D.P
Pin 6	Segment "b"
Pin 7	Segment "a"
Pin 8	Common
Pin 9	Segment "f"
Pin 10	Segment "g"

赤色 (Red) LA-601VA/VK/VF/VP

● 絶対最大定格

/Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
許容損失	P_D	320	mW
許容損失	P_D/seg	40	mW
順方向電流	I_F	15	mA
ピーク順方向電流	I_{FP}	60*	mA
逆方向電圧	V_R	3	V
動作温度範囲	T_{opr}	-25~75	°C
保存温度範囲	T_{stg}	-30~85	°C

*Pulse width 1ms Duty 1/5

● 電氣的・光学的特性 / Electrical—Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順方向電圧	V_F	$I_F=10mA$	—	2.0	2.8	V
逆方向電流	I_R	$V_R=3V$	—	—	100	μA
光度/Digit	I_v	$I_F=10mA$	2.2	6.3	—	mcd
ピーク発光波長	λ_P	$I_F=10mA$	—	650	—	nm
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	$I_F=10mA$	—	40	—	nm

*耐放射線設計はしていません。

橙色(Orange) LA-601DA/DK/DF/DP

● 絶対最大定格

/Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
許容損失	P_D	320	mW
許容損失	P_D/seg	40	mW
順方向電流	I_F	15	mA
ピーク順方向電流	I_{FP}	60*	mA
逆方向電圧	V_R	3	V
動作温度範囲	T_{opr}	-25~75	°C
保存温度範囲	T_{stg}	-30~85	°C

*Pulse width 1ms Duty 1/5

● 電氣的・光学的特性 / Electrical—Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順方向電圧	V_F	$I_F=10mA$	—	2.0	2.8	V
逆方向電流	I_R	$V_R=3V$	—	—	100	μA
光度/Digit	I_v	$I_F=10mA$	2.2	6.3	—	mcd
ピーク発光波長	λ_P	$I_F=10mA$	—	610	—	nm
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	$I_F=10mA$	—	40	—	nm

*耐放射線設計はしていません。

黄色 (Yellow) LA-601YA/YK/YF/YP

● 絶対最大定格

/ Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
許容損失	P _D	320	mW
許容損失	P _D /seg	40	mW
順方向電流	I _F	15	mA
ピーク順方向電流	I _{FP}	60 *	mA
逆方向電圧	V _R	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

緑色 (Green) LA-601MA/MK/MF/MP

● 絶対最大定格

/ Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
許容損失	P _D	480	mW
許容損失	P _D /seg	60	mW
順方向電流	I _F	20	mA
ピーク順方向電流	I _{FP}	60 *	mA
逆方向電圧	V _R	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 / Electrical—Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順方向電圧	V _F	I _F =10mA	—	2.1	2.8	V
逆方向電流	I _R	V _R =3V	—	—	100	μA
光度/Digit	I _v	I _F =10mA	2.2	6.3	—	mcd
ピーク発光波長	λ _p	I _F =10mA	—	585	—	nm
スペクトル半値幅	Δλ	I _F =10mA	—	40	—	nm

* 耐放射線設計はしてありません。

● 電氣的・光学的特性 / Electrical—Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順方向電圧	V _F	I _F =10mA	—	2.1	2.8	V
逆方向電流	I _R	V _R =3V	—	—	100	μA
光度/Digit	I _v	I _F =10mA	3.6	10	—	mcd
ピーク発光波長	λ _p	I _F =10mA	—	563	—	nm
スペクトル半値幅	Δλ	I _F =10mA	—	40	—	nm

* 耐放射線設計はしてありません。