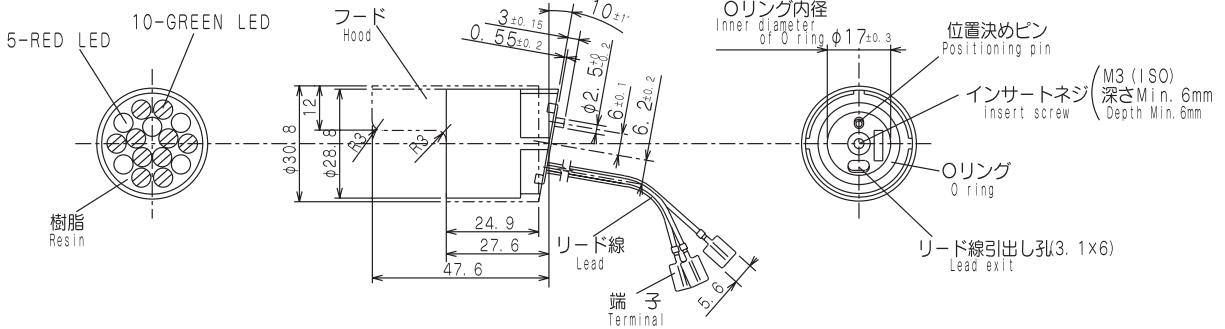


# フルカラー屋外用大型 LED ランプ FULL COLOR LED LAMP FOR OUTDOOR USE

φ 30 mm LNQ13001

外形図  
Outline Drawing



## 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta = 25°C)

項目	Item	Symbol	条件 Conditions		定格 Ratings	Unit
許容損失 Pwer Dissipation		P <sub>D</sub>	Red		300	mW
			Green		700	mW
			Blue		1,000	mW
順方向電流 Supply Current for LED		I <sub>F</sub>	Red	25 mA × 1	25	mA
			Green	25 mA × 2	50	mA
逆方向電圧 Reverse Voltage		V <sub>R</sub>	Red		15	V
			Green		20	V
動作周囲温度 Operating Ambient Temperature		T <sub>opr</sub>			- 25 ~ + 60	°C
保存温度 Storage Temperature		T <sub>stg</sub>			- 30 ~ + 80	°C

## 主なる仕様 Main Specifications (Ta = 25°C)

項目	Item	Symbol	条件 Conditions		定格 Ratings	Unit
順方向電圧 Forward Voltage		V <sub>F</sub>	Red	I <sub>F</sub> = 20 mA	Typ 9.0	V
			Green	I <sub>F</sub> = 40 mA	Typ 11.0	V
逆方向電流 Reverse Current		I <sub>R</sub>	Red	V <sub>R</sub> = 15 V	Max 100	μ A
			Green	V <sub>R</sub> = 20 V	Max 20	μ A
ピーク発光波長 Peak Emission Wavelength		λ <sub>p</sub>	Red	I <sub>F</sub> = 20 mA	Typ 650	nm
			Green	I <sub>F</sub> = 40 mA	Typ 565	nm
光度 Luminous Intensity		I <sub>O</sub>	Red	I <sub>F</sub> = 20 mA	Typ 1.2	cd
			Green	I <sub>F</sub> = 40 mA	Typ 1.3	cd
			Amber	I <sub>F</sub> = 60 mA	Typ 2.5	cd
視認角(1cd以上) Viewing Angle (1 cd up)		θ	Amber	I <sub>F</sub> = 60 mA	Typ ± 25	°
質量 Mass					25	g