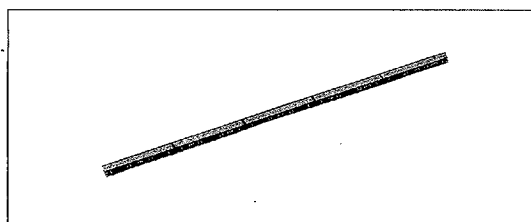


A4 Size LN303240UN



■特 長

- 集光照射幅が広く直線性に優れているためセッティングが容易。
- 発光波長 565nm～660nm まで対応可能。
- 原稿面照度バラツキが少なく均一な照度が得られる。
- 高輝度で消費電力が少ない。
- 一体成形タイプ構造(発光部)である。

■Features

- Easy setting due to wide condensing irradiation width and superior linearity.
- Capable of coping with an emission wavelength of 565 nm to 660 nm.
- Little illuminance variation of the manuscript surface to provide uniform illuminance.
- High brightness and low power consumption.
- Integral type structure (light emitting section)

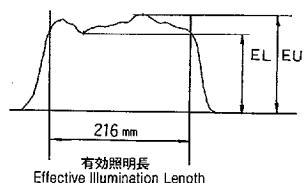
■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta=25℃)

項 目	Item	Symbol	定 格	Ratings	Unit
電 源 電 圧	Supply Voltage	Vcc	25.2		V
逆 方 向 電 圧	Reverse Voltage	V _R	24.0		V
消 費 電 力	Power Consumption	P	2.4		W
動 作 周 囲 温 度	Operating Ambient Temperature	T _{opr}	-10～+60		℃
保 存 温 度	Storage Temperature	T _{stg}	-30～+80		℃

■電気的・光学的特性 Electrical and Optical Characteristics (Ta=25℃)

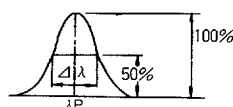
項 目	Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
電 源 電 圧	Supply Voltage	Vcc			24.0		V
全 順 方 向 電 流	Total Forward Current	I _{Ft}	Vcc=24.0V			95	mA
有 効 照 明 長	Effective Illumination Length	L	Vcc=24.0V		216		mm
原 稿 面 照 度	Illuminance on Manuscript	E	Vcc=24.0V	380		1,000	lx
照 度 偏 差	Illuminance Deviation	ΔEH	Vcc=24.0V			±18	%
ピーク発光波長	Peak Emission Wavelength	λ _P	1chip IF=20mA		565		nm
スペクトル半値幅	Spectral Band Width	Δλ	1chip IF=20mA		30		nm

照 度 偏 差
Illuminance Deviation



$$\Delta EH = \{(EU - EL) / (EU + EL)\} \times 100 (\%)$$

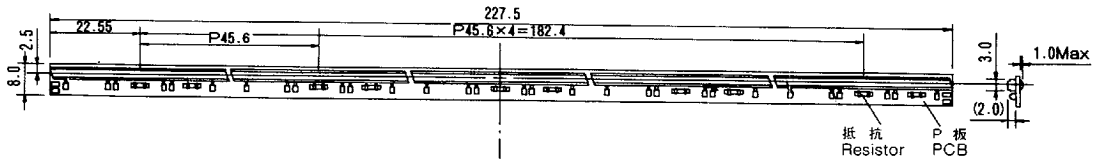
ピーク発光波長
Peak Emission Wavelength



LED 読み取り用光源

LED READING LIGHT SOURCE

■外形図
Outline Drawing



■結線図
Connection Diagram

