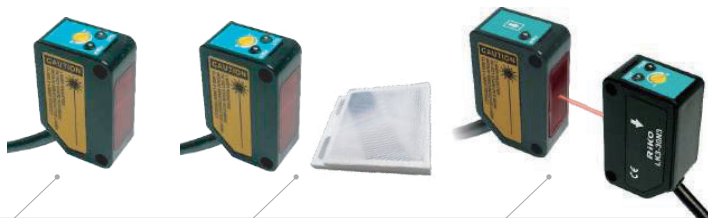


# 角型レーザーセンサ

# Laser Miniature Photo Sensor

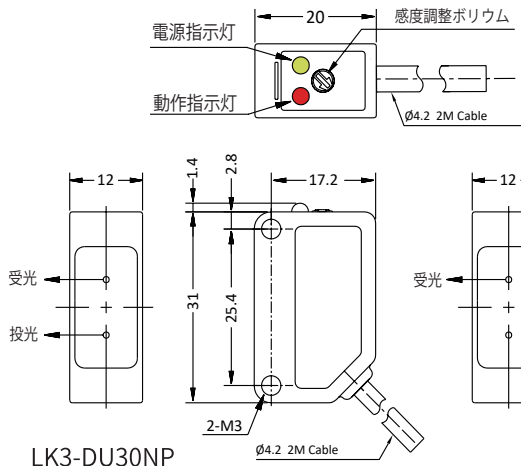
## Characteristic / 特徴 :

- Standard screw hole 25.4mm.  
/業界標準取付25.4mmを採用
- Laser Beam spot size with 1.8 mm.  
/レーザービームスポットサイズ1.8mm
- Sensitivity adjustment (adjuster).  
/感度調整機能付き



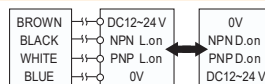
Model/ 型式	LK3-DU30NP	LK3-R10NP	LK3-30NP
検出方式 /Sensing type	拡散反射型	回帰反射型	透過型
検出距離 /Sensing distance	2cm~30cm 白画用紙 10×10cm	0.1m~10m	30m
光源 /Emitting light	赤外線レーザー 650nm		
レーザークラス /Laser class	2		
スポット径 /Laser Beam spot size	約φ1.8mm(検出距離 300mmにて)	φ11mm以上(検出距離 10mにて)	
電源電圧 /Operating voltage	DC12~24V±10%		
消費電流 /Current Consumption	25mA Max.		
負荷電流 /Load current	100 mA Max. at DC 24V		
出力方式 /Output type	NPN L.on/ D.on PNP L.on/ D.on	NPN D.on/ L.on PNP D.on/ L.on	
応答周波数 /Response Frequency	800Hz		
絶縁抵抗 /Insulation resistance	20M Ω min. (DC500V)		
耐電圧 /Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.		
周囲温度範囲 /Operating temperature	-20°C~ +40°C		
周囲湿度範囲 /Ambient humidity	35%~85% RH		
保護等級 /Protection degree	IP64		
外観材質 /Material	ABS20g		
配線方法 /Wiring method	φ4.2×2m / 4線		
重量 /Weight	20g		40g

## 寸法図 (mm)

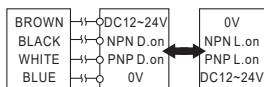


## 配線図

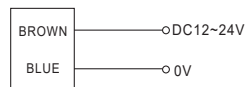
### 拡散反射型



### 回帰反射型 (透過型)



### 透過型 (投光側)



LK3-30NP

RL 202 リフレクタ

・レーザーが目に入らないようご注意ください。

光電センサ

RX

PK5

MK6

PM6

PK3

LK3

エリアセンサ

OAP

ASP