

## Characteristic / 特徴 :

- Application : Narrow space sensin.  
/ 狭いスペースの検出に適しています。
- Metal housing, Compact and durable.  
/ ハウジング材質が金属で、コンパクトで耐久性に優れています。
- Suppression of the difference between colors of detecting objectives.  
/ 検出物の色に左右されず検出できます。

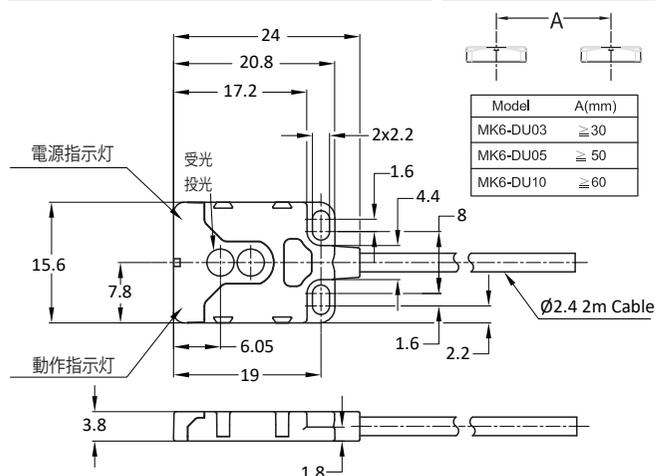


Model/ 型式	MK6-DU03N	MK6-DU05N	MK6-DU10N	MK6-DU20N
	MK6-DU03P	MK6-DU05P	MK6-DU10P	MK6-DU20P
検出方式 /Sensing type	拡散反射型			
検出距離 /Sensing distance	3 cm	5 cm	10 cm	20 cm
電源電圧 /Operating voltage	DC12~24V±10% (リップル P-P : 10% 以下)			
消費電流 /Current Consumption	25 mA Max.			
負荷電流 /Load current	100mA Max. at DC24V			
出力方式 /Output type	N : NPN L.on P : PNP L.on			
保護回路 /Protection circuit	電源逆接続保護、負荷短絡保護			
光源 /Emitting light	940 nm VCSEL			
応答周波数 /Response Frequency	15 Hz			
絶縁抵抗 /Insulation resistance	20MΩ min. (DC500V)			
耐電圧 /Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.			
周囲温度範囲 /Operating temperature	-20°C~ +60°C (凍結、結露しないこと)			
周囲湿度範囲 /Ambient humidity	35%~85% RH			
保護等級 /Protection degree	IP67			
外観材質 /Material	亜鉛合金 / PC			
配線方法 /Wiring method	φ2.4×2m / 3線			
オプション /Option	PK5 / PM6 取付けブラケット			
重量 /Weight	20g			

寸法図 (mm)

並列設置距離

動作範囲特性図



配線図

NPN Output

PNP Output

