

UB1217-05 は、赤外発光ダイオードと光変調フォト IC を採用した分離型フォトセンサです。

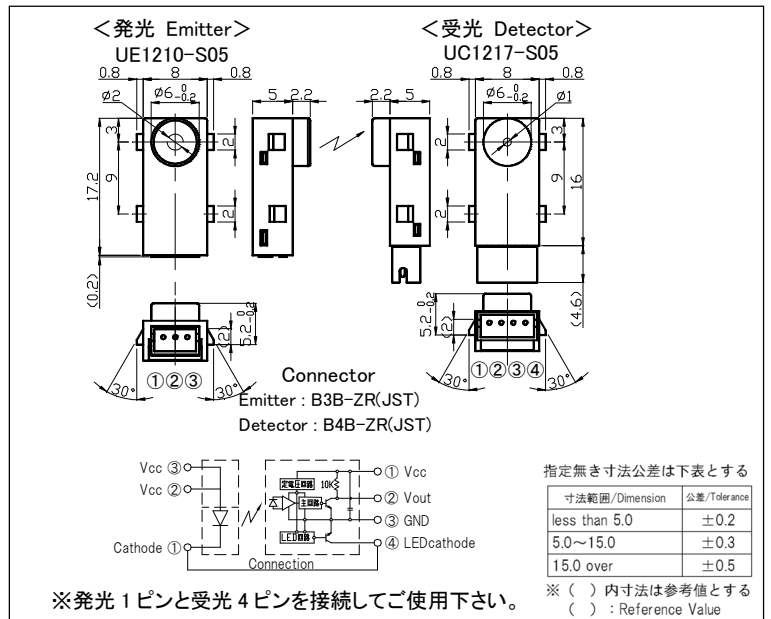
### ■特長

- ・小型で高分解能
- ・光変調式の為、外乱光に強い

### ■用途

- ・各種ワークの高精度位置決め検知
- ・金融機器の物体検知
- ・各種物体検知

### ■外形寸法 (Unit: mm)



### ■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings [Ta=25°C]

Item	Symbol	Ratings	Units
電源電圧 Supply Voltage	V <sub>CC</sub>	7	V
出力電流 Output Current	I <sub>OL</sub>	50	mA
出力許容損失 Power Dissipation	P <sub>C</sub>	250	mW
動作温度 Operating Temperature	T <sub>opr</sub>	-10~+60	°C
保存温度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	-20~+80	°C

### ■電氣的・光学的特性 Electrical-Optical Characteristics [V<sub>CC</sub>=5V, Ta=25°C]

Item	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Units
動作電源電圧 Supply Voltage	V <sub>CC</sub>	-	4.75	5	5.25	V
消費電流 Current Consumption	I <sub>CCP</sub>	パルスせん頭値	-	-	150	mA
	I <sub>CC</sub>	平滑値	-	-	20	mA
ローレベル出力電圧 Low Level Output Voltage	V <sub>OL</sub>	I <sub>OL</sub> =16mA 入光時	-	-	0.4	V
ハイレベル出力電圧 High Level Output Voltage	V <sub>OH</sub>	遮光物 φ4 (完全遮光物)	V <sub>CC</sub> ×0.9	-	-	V
検知距離 Detecting Distance	L		-	-	250	mm
外乱光許容照度 Ambient Illumination	-	CIE 標準 A 光源	2000	-	-	lux
応答時間 Response Time	-		-	-	1	ms