



杉山電機システム 株式会社

〒454-0872 愛知県名古屋市千川区万町611  
TEL <052>363-0501 FAX <052>351-7585

ライトセンサー

LS-102/102M

LS-102は100mmの有効検出幅を持つ反射型のライトセンサーです。

検出物体が検出範囲を通過すると出力トランジスターがOFFになり、内部プルアップ抵抗を通して電圧が出力されます。

LS-102はブラケット固定タイプ、LS-102Mはマグネット固定タイプになります。

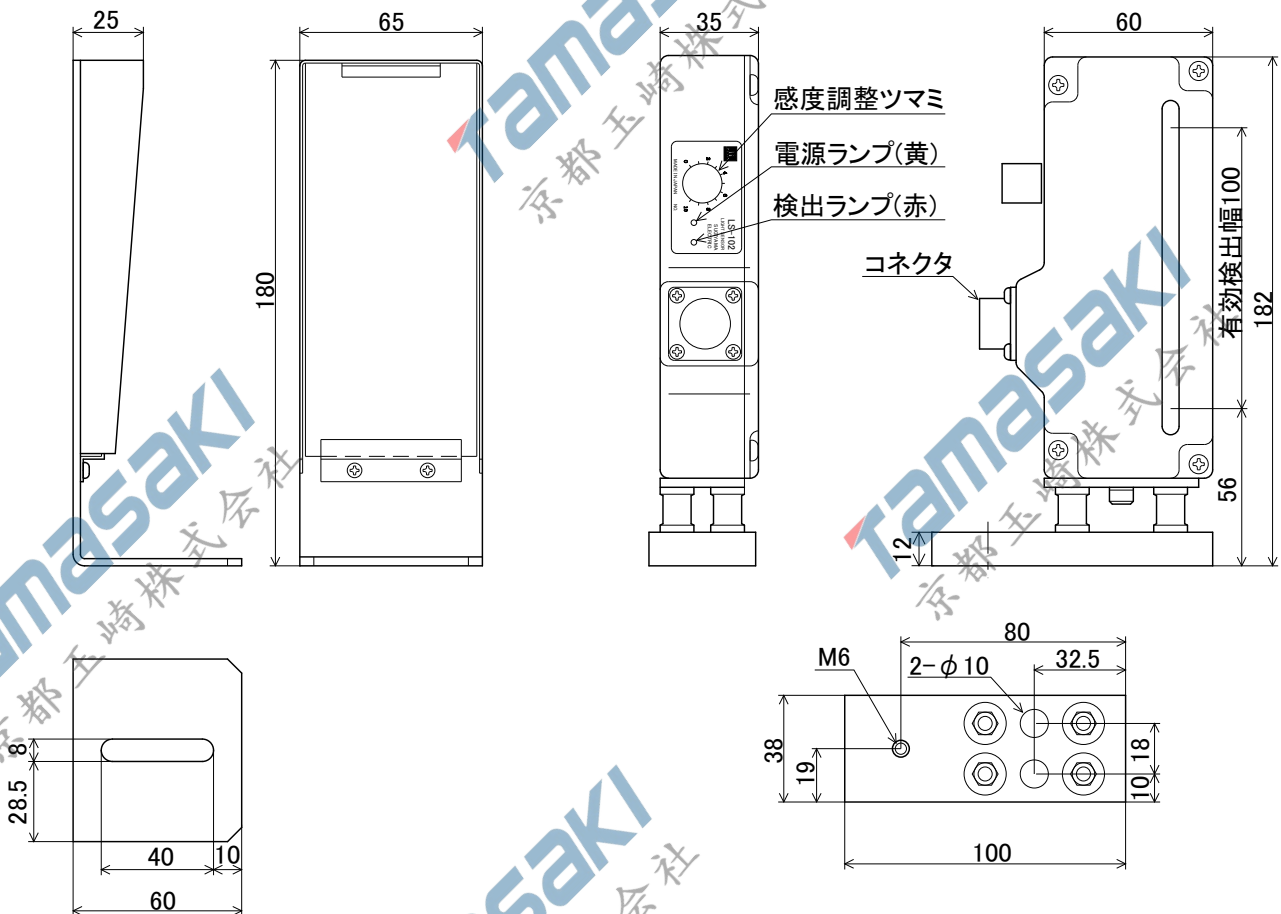
検出物体が検出範囲内に停滞すると誤作動するので注意してください。

最小検出物体寸法	直径3mmの球体
ミス検出器の入力極性	B動作
電源	DC12V±5% 150mA以下
出力	+12V抵抗(2.2kΩ)プルアップ式NPN出力
出力電流	50mA(引き込み電流)最大
使用周囲温度	0~40°C

投受光部、反射部が油、埃等で汚れると正常に動作しません。定期的な清掃が必要です。

反射板

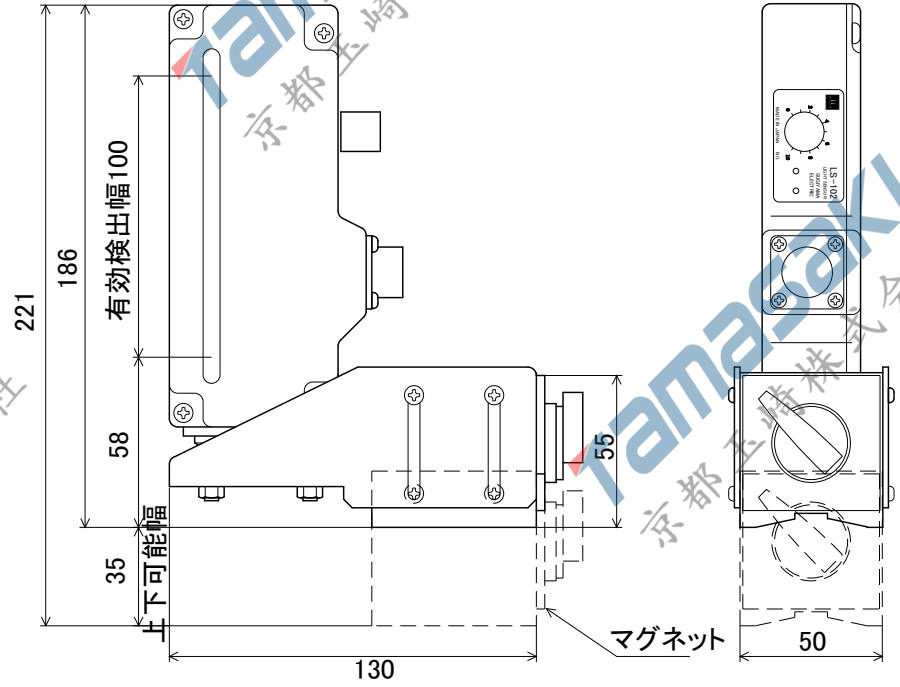
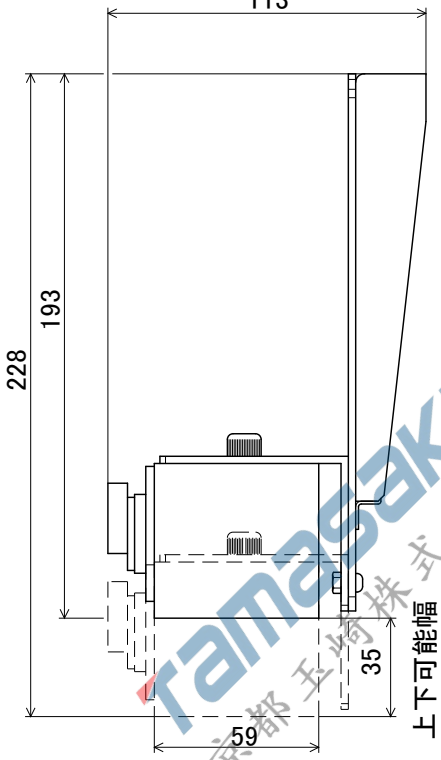
LS-102



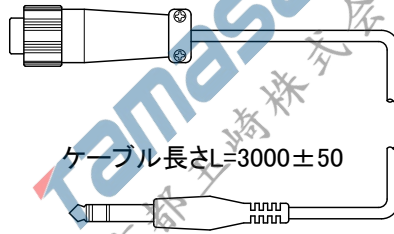
LS-102M用反射板

113

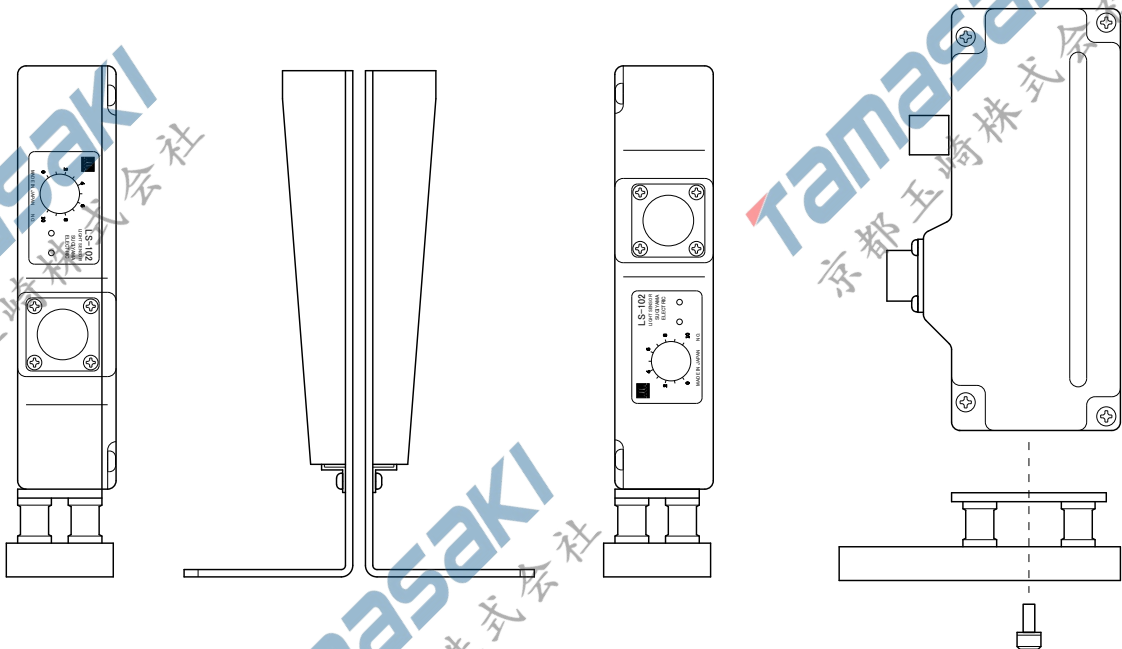
LS-102M



センサー・コード



LS-102 2個取り検出使用例



M5-10 キャップボルトを外し、センサー本体を取り外し、上下逆さに固定する。