

< 新規企画品 >



◆特徴

1. 当社独自の外乱光除去フローを採用し外乱光（ハロゲンランプ 20,000lx、太陽光80,000lxの環境下においても誤反応いたしません。
2. センサー間対抗距離4,000mm以上での使用が可能です。
3. 防塵、防滴構造（IP65）相当の保護構造となります。
4. 電源電圧5, 12, 24Vの3タイプよりご選択いただけます。

◆発光側電気的仕様（Ta=25℃）

項目	記号	条件	規格値	単位
動作電源電圧	Vcc	-	12±10%	V
消費電流	Icc	Vcc (5, 12, 24V)	Max 10、16、18	mA
ピーク波長	λp	-	865	nm

◆受光側電気的仕様（Ta=25℃）

項目	記号	条件	規格値	単位
動作電源電圧	Vcc	-	5、12、24±10%	V
消費電流	Icc	Vcc (5, 12, 24V)	Max 5.5、13.2、26.4	mA
動作距離	L	-	40,000	mm
遮光時出力電圧	Vol	Vcc=12V	Max 0.8	V
入光時出力電圧	Voh	-	VCC±10%	V
応答速度	-	-	Max 10	ms
電源投入時誤動作時間	-	-	Max 20	ms
出力形態	-	-	NPNオープンコレクター（遮光時：Low）	-
受光中心周波数	Fo	Vcc=12V	typ：37.9	kHz
ケース色	-	-	クロ	-
表示方式 ※1	-	-	ミドリ（遮光時点灯）	-

※2 動作距離の変更は別途ご相談ください。

◆コネクタ仕様

発光側：ヒロセ社製 / DF3AA-3EP-2C			
ピンNo.	電線色	線材	信号名
1	アカ	UL1061#28	電源 (+12V)
2	キ		発光制御※1
3	クロ		GND

※1 Low又は、オープンで発光/Hiで発光停止

受光側：ヒロセ社製 / DF3AA-4EP-2C			
ピンNo.	電線色	線材	信号名
1	アカ	UL1061#28	電源 (+12V)
2	キ		出力OC
3	-		空き
4	クロ		GND

◆受光出力、I/F及び表示灯状態

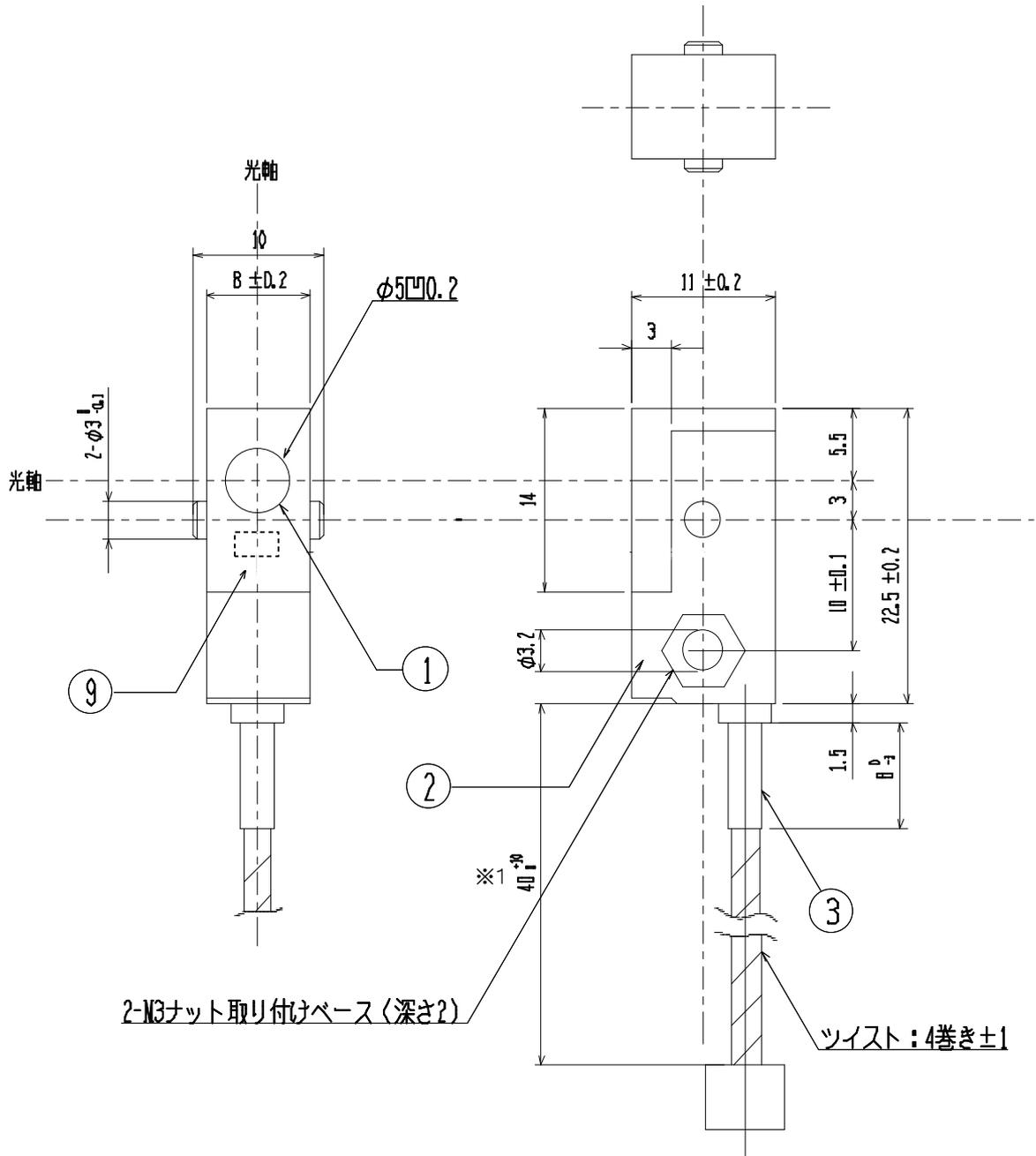
センサー状態	信号状態	表示灯状態
遮光	Low レベル	点灯（ミドリ色）
投光	HI レベル	消灯

◆環境条件（CS2440L、CS2450P）

	動作時	保存時
温度[℃]	-20 ~ +50	-40 ~ +75
湿度[%]	0 ~ 95(但し結露なき事)	

< 新規企画品 >

◆外形寸法図



- ※1 ハーネス長は変更可能
- ※受発光ともに同形状
- ※発光ケース：青 受光ケース：黒

※各種カスタマイズが可能ですので別途相談ください。
 ※本データは参考値であり保証するものではありません。