

# TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

## IR LED light 120/60/30/10 degrees with 940nm

**IP68**
**IK10**

赤外線 LEDライト 照射角:120° /60° /30° /10° 赤外線波長:940nm



3W高出力赤外線LED 個数:20個  
 照射角 120°、60°、30°、10° (注文時指定)  
 赤外線波長 940nm  
 デイナイト切替:自動ON/OFF  
 外部トリガー入出力(N.O./N.C.)  
 複数台併設時、マスター/スレイブ設定可  
 リモートコントローラー付  
 防水防塵保護等級 IP68、耐衝撃等級 IK10

オプション: AC24V電源 TY-S24-350VA

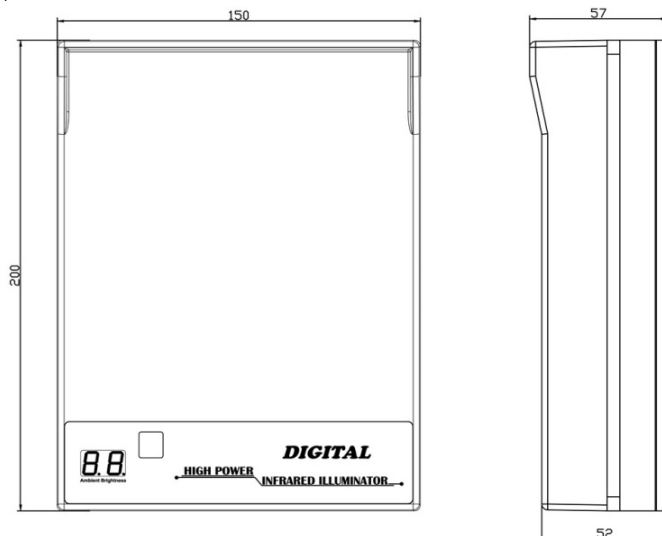
用途	屋内・屋外用
材質	筐体:アルミニウム 前面パネル:バンドルブルーフポリカーボネイト
赤外線ビーム波長	940nm
LED平均寿命	40,000時間
防水防塵保護等級	IP68
耐衝撃等級	IK10
デイナイト切替	自動 ON/OFF
トリガー入力/出力	入力: TTL(NC/NO選択可)、出力:ドライコンタクト(N.O./N.C.)
設定	ライトON(00~60lux)、ライトOFF(6~80lux)、明るさレベル(10段階)、ディレイ(2秒~90秒) トリガーIN(N.O./N.C.)、トリガーOUT(N.O./N.C.)
付属ケーブル	リード線 約60cm
ケーブル通線距離	CAT5e 銅線の場合 250mまで ※ケーブルにより、80m程度の場合もあります
電源	AC24V / DC24-56V / PoE++ (802.3bt draft) / PoE+ (802.3at) / PoE (802.3af)
消費電力	40W at 802.3bt(draft) / 24 W at 802.3at / 1 42W
外形寸法(WxHxD)/重量	W150xH200xD57mm / 約1.8kg(ブラケット含まず)
付属品	リモートコントローラー、標準ブラケット
動作環境温度	-30°C ~ 60°C
適合規格	CE、FCC、RoHS

型番	TIR-P950	TIR-P980	TIR-P9160	TIR-P9240	
照射角度	120°	60°	30°	10°	※PoE給電時、PoEタイプにより、照射距離は異なります(*P4参照)
(850nm)照射距離	50m	80m	160m	240m	

\*角度・距離は、使用するカメラ、レンズ、環境などにより、差異が生じることがあります。

オプション 取付金具2台用TIR-B2、3台用TIR-B3

### ■寸法



### ■オプション金具



製品向上のため、仕様・デザインは予告なく変更します

May-26

# TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

IR LED light 120/60/30/10 degrees with 940nm

IP68

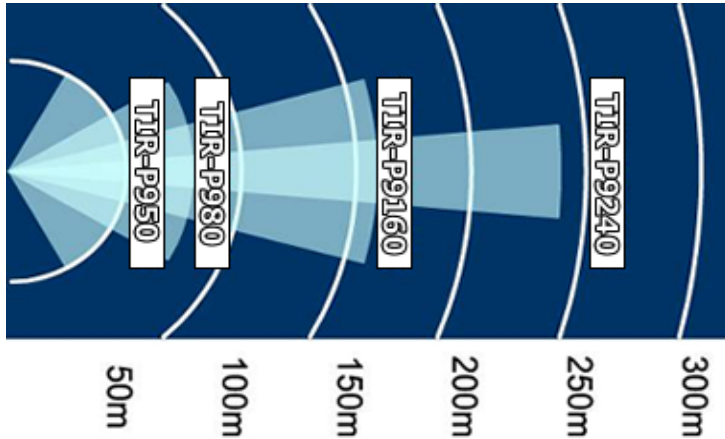
IK10

赤外線 LEDライト 照射角:120° /60° /30° /10° 赤外線波長:940nm

■ 給電タイプによる照射距離の違い(目安)

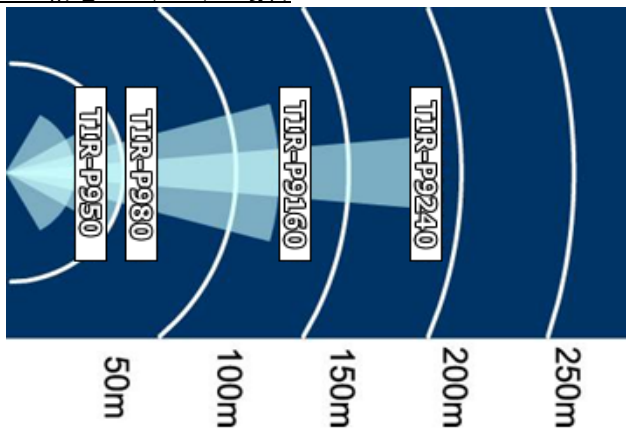
\*角度・距離は、使用するカメラ、レンズ、環境などにより、差異が生じることがあります。

外部電源による供給もしくは、802.3bt給電HUB(40W)の場合



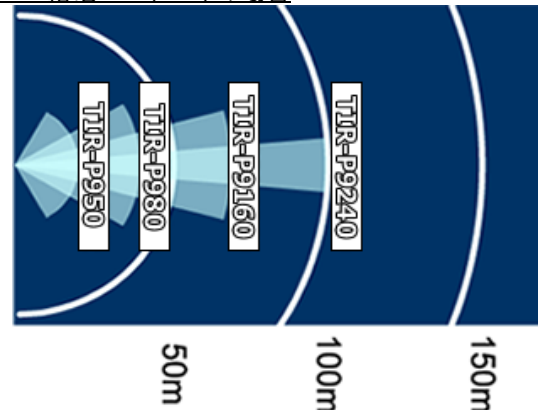
型式	照射角度	照射距離
TIR-P9240	10°	240m
TIR-P9160	30°	160m
TIR-P980	60°	80m
TIR-P950	120°	50m

802.3at給電HUB(24W)の場合



型式	照射角度	照射距離
TIR-P9240	10°	180m
TIR-P9160	30°	120m
TIR-P980	60°	50m
TIR-P950	120°	30m

802.3at給電HUB(12W)の場合



型式	照射角度	照射距離
TIR-P9240	10°	100m
TIR-P9160	30°	70m
TIR-P980	60°	40m
TIR-P950	120°	20m

# TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

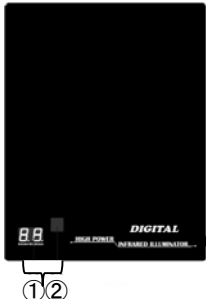
IR LED light 120/60/30/10 degrees with 940nm

IP68

IK10

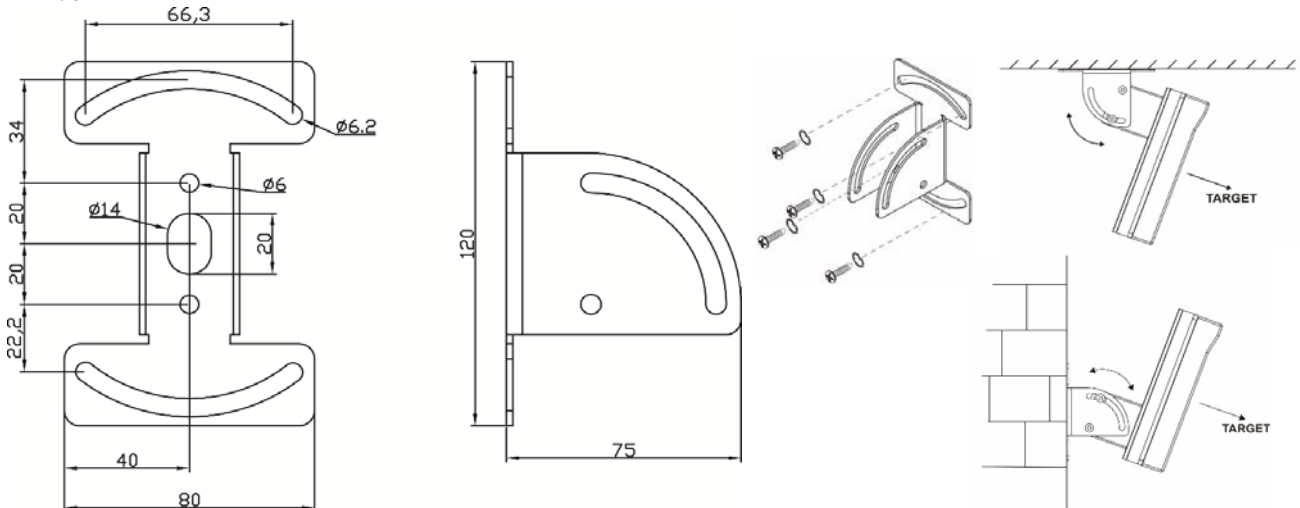
赤外線 LEDライト 照射角:120° /60° /30° /10° 赤外線波長:940nm

## ■名称

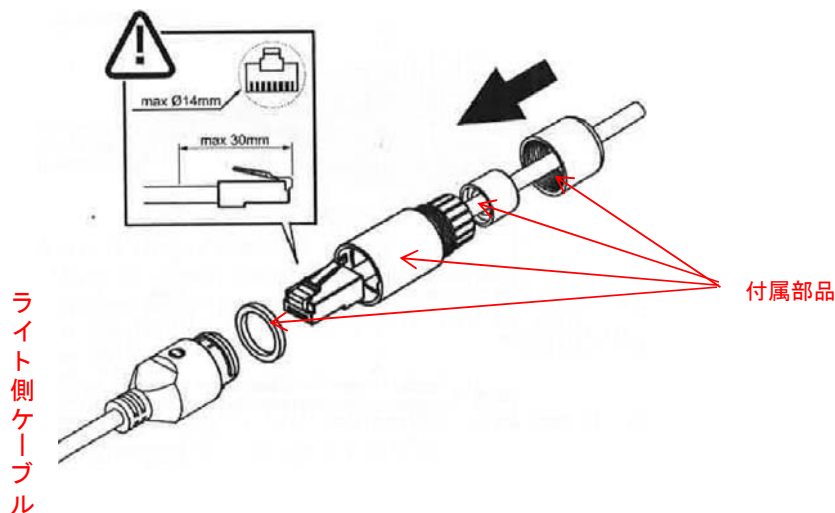


- ①ディスプレイ
- ②IR受信/ライトセンサー
- ③PoE給電用LANポート
- ④LEDインジケータ
- ⑤AC24V/DC24-56V入力 ※AC/DC24V:2A、DC48-56V:1A供給  
低電圧で供給した場合、電源は入らず、「Lo」と表示されます
- ⑥トリガー-IN(黒)
- ⑦トリガー-OUT(白) 他のライトと連動できます
- ⑧トリガー-OUT(白) 他のライトもしくはカメラと連動できます
- ⑧M/S(マスターモード/スレーブモード)(黄)
  - 1)マスターモード:M/S OPEN、トリガー-IN無効、ライトセンサーによるON/OFF
  - 2)スレーブモード:M/Sショート、ライトセンサー無効、トリガー入力によるON/OFF

## ■付属ブラケット



## ■PoE給電の場合のLANケーブルの接続



# TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

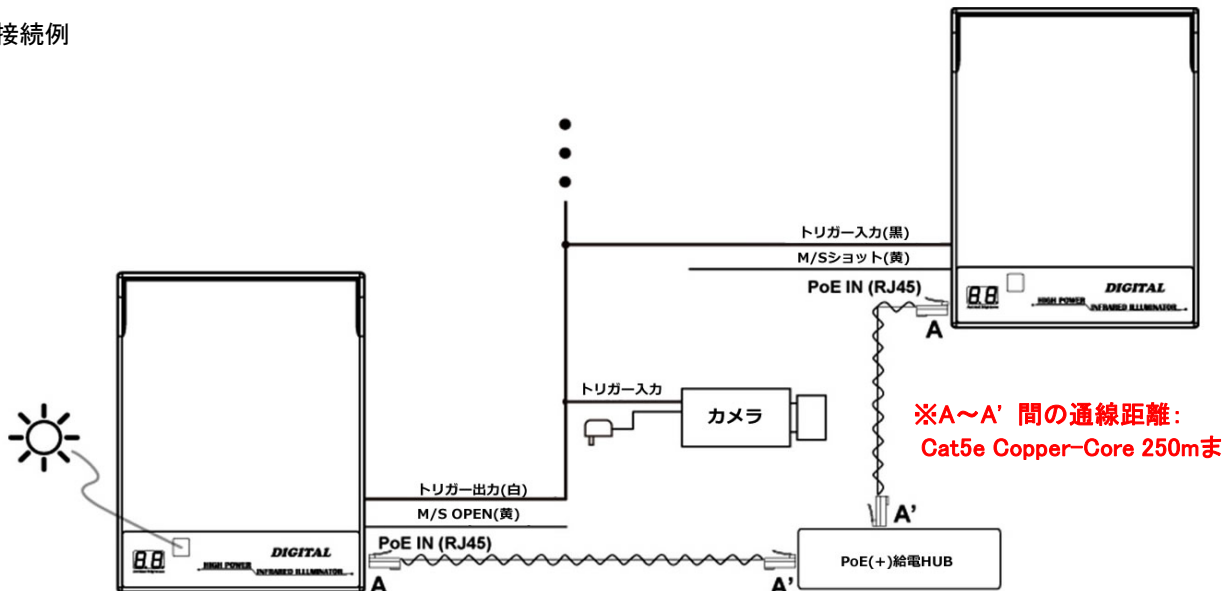
IR LED light 120/60/30/10 degrees with 940nm

IP68

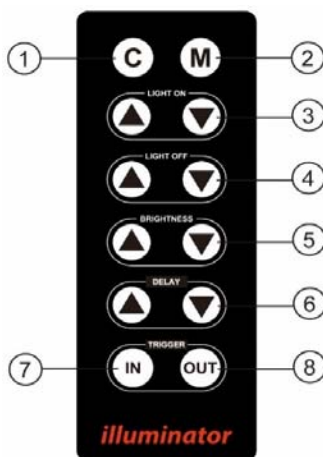
IK10

赤外線 LEDライト 照射角:120° /60° /30° /10° 赤外線波長:940nm

## ■接続例



## ■リモコン操作



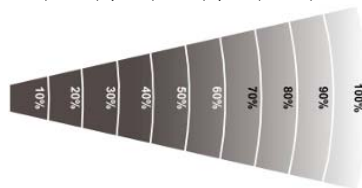
①C コール : 設定呼び出し ボタンを押すと全設定内容が表示されます。

デフォルト

18 24 10 03 00 00 48 6E  
LIGHT ON LIGHT OFF BRIGHTNESS DELAY TRIGGER IN TRIGGER OUT INPUT VOLTAGE POWER ALLOCATED TYPE

5分間何もしないと、ロックがかかり、設定が制御ができなくなります。  
「C」ボタンを5秒以上の長押しでロック解除されます。

- ②M メモリー : 設定を保存する際に押します。
- ③LIGHT ON : ライトオン設定 (00~60) ※00=0.5 lux, 01=1 lux, 60=60 lux  
設定値より周囲の明るさが低い場合ライトが点灯します。
- ④LIGHT OFF : ライトオフ設定 (06~80) ※06=6 lux, 80=80 lux  
設定値より周囲の明るさが高い場合ライトが消灯します。
- ⑤BRIGHTNESS : 明るさ設定 (01~10)  
01 (10%)、02 (20%)、03 (30%)・・・09 (90%)、10 (100%)



48 6E  
INPUT VOLTAGE POWER ALLOCATED TYPE

⑨

⑩

- ⑥DELAY : ライトオフ遅延時間設定 (2~90秒)  
急な強い光 (例: 車のヘッドライト) によるライトオフを防ぎます。
- ⑦TRIGGER IN : 外部トリガー入力 (N.O./N.C.) 選択  
押すたびにN.O.、N.C.と変わります。  
スレープモードでカメラや他のデバイスから連動します。
- ⑧TRIGGER OUT : トリガー出力 (N.O./N.C.) 選択  
押すたびにN.O.、N.C.と変わります。  
デナイトカメラのデナイト切替を赤外線ライトの点灯に連動させる場合使用します。  
マスターモードでトリガー出力します。
- ⑨INPUT VOLTAGE 入力電圧 (表示のみ)  
入力電圧情報は、DC V単位で表示されます。
- ⑩POWER ALLOCATED TYPE 電力割当て情報 (表示のみ)

AF 802.3af: PoEスイッチから15W  
AE 802.3at: PoEスイッチから30W  
bE 802.3btまたはその他4ペアPoEスイッチから  
EP 外部電源アダプター AC24V または DC24-