Copyright(C)2026 3D Corporation

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

PoE

オプション: AC24V電源 TY-S24-350VA

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

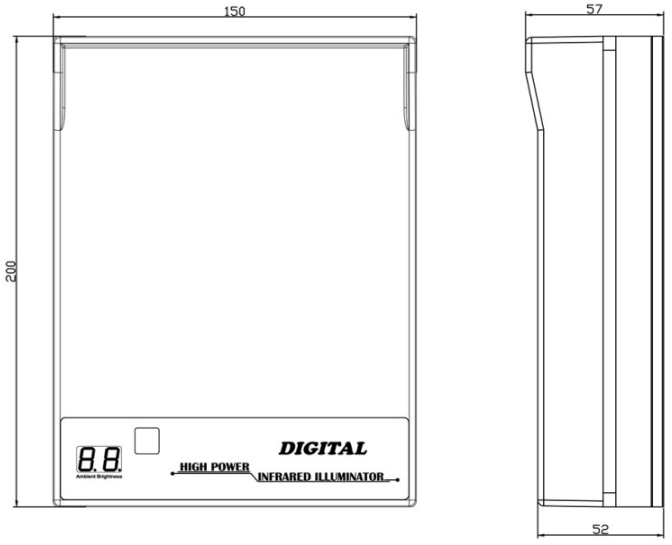
用途	屋内・屋外両用
材質	筐体:アルミニウム 前面パネル:バンダルプルーフポリカーボネイト
赤外線ビーム波長	940nm
LED平均寿命	40,000時間
防水防塵保護等級	IP68
耐衝撃等級	IK10
デイナイト切替	自動 ON/OFF
トリガー入力/出力	入力: TTL(NC/NO選択可)、出力:ドライコンタクト(N.O./N.C.)
設定	ライトON(00～60lux)、ライトOFF(6～80lux)、明るさレベル(10段階)、ディレイ(2秒～90秒)
	トリガーIN(N.O./N.C.)、トリガーOUT(N.O./N.C.)
付属ケーブル	リード線 約60cm
ケーブル通線距離	CAT5e 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℃ ～ 60℃
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(*P2参照)
(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

TIR-B2

TIR-B3

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

株式会社スリーディー
154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp

Copyright(C)2026 3D Corporation

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

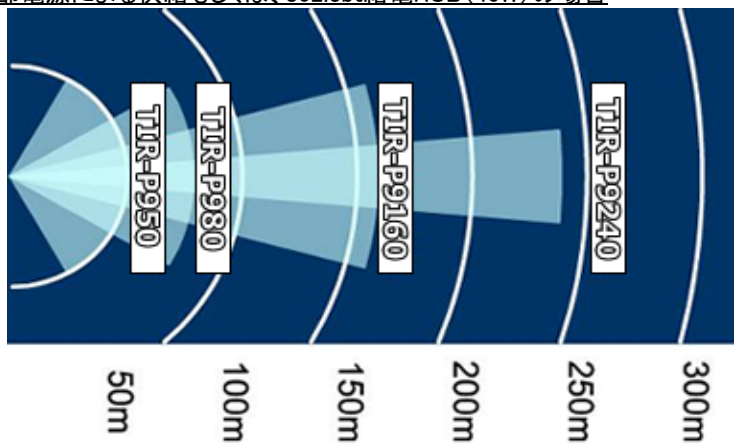
IR LED light 120/60/30/10 degrees with 940nm

IP68 IK10

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

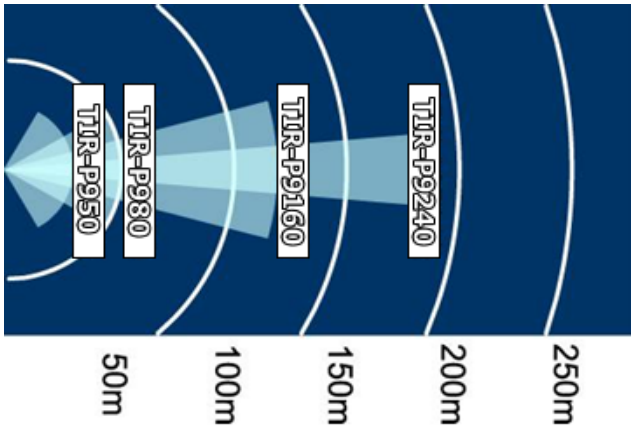
■給電タイプによる照射距離の違い(目安)
*角度・距離は、使用するカメラ、レンズ、環境などにより、差異が生じることがあります。

外部電源による供給もしくは、802.3bt給電HUB(40W)の場合



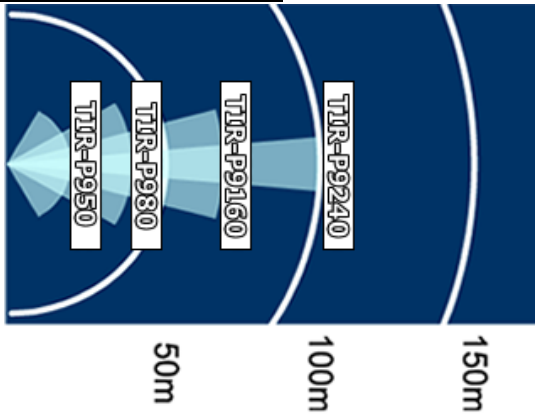
型式	照射角度	照射距離
TIR-P9240	10°	240m
TIR-P9160	30°	160m
TIR-P980	60°	80m
TIR-P950	120°	50m

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

製品向上のため、仕様・デザインは予告なく変更します

株式会社スリーディー
154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp

Copyright(C)2026 3D Corporation

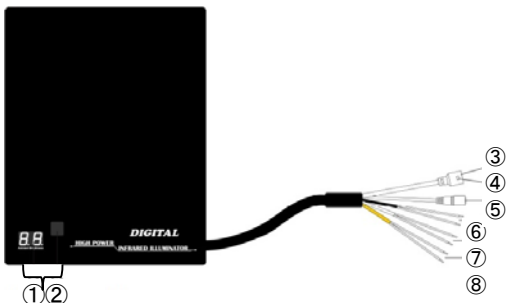
TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

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

IP68　IK10

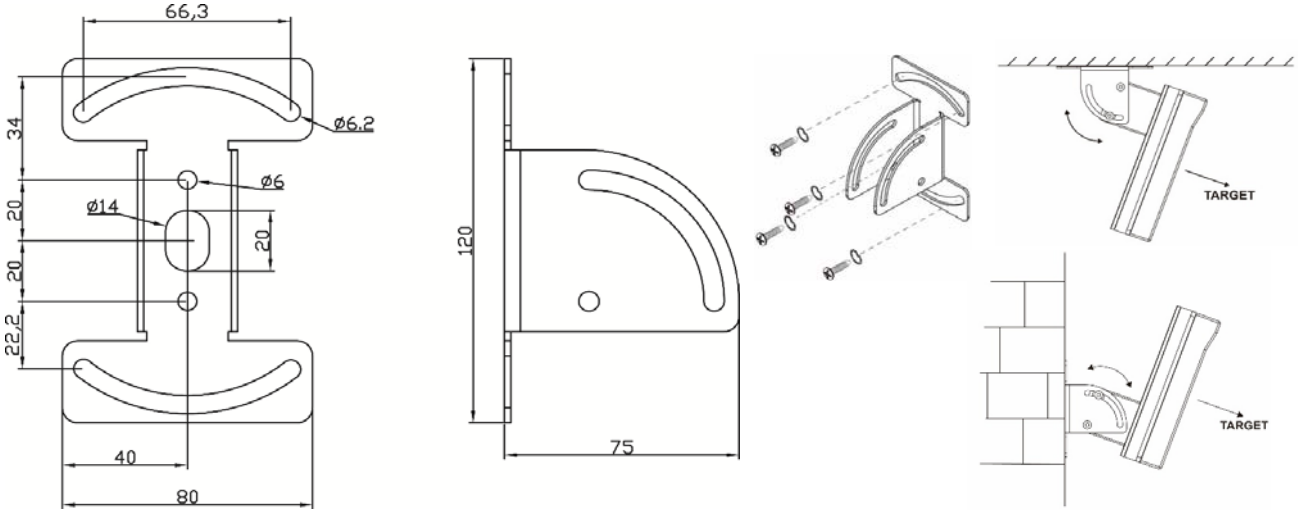
赤外線　LEDライト　照射角：120°　/60°　/30°　/10°　赤外線波長：940nm

■名称

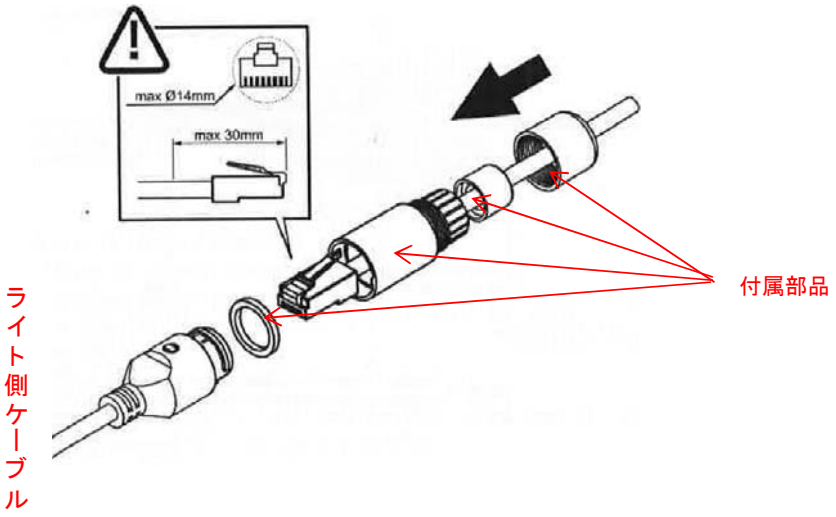


①ディスプレイ
②IR受信/ライトセンサー
③PoE給電用LANポート
④LEDインジケーター
⑤AC24V/DC24-56V入力　※AC/DC24V：2A、DC48-56V：1A供給
低電圧で供給した場合、電源は入らず、LED画面に、「Lo」と表示されます
⑥トリガーIN（黒）
⑦トリガーOUT（白）　他のライトと連動できます
⑥トリガーOUT（白）　他のライトもしくはカメラと連動できます
⑧M/S（マスターモード/スレーブモード）（黄）
1)マスターモード：M/S OPEN、トリガーIN無効、ライトセンサーによるON/OFF
2)スレーブモード：M/Sショート、ライトセンサー無効、トリガー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

■付属ブラケット



■PoE給電の場合のLANケーブルの接続



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

株式会社スリーディー
154-0004　東京都世田谷区太子堂4-1-1　TEL：03-5431-5971　FAX：03-5431-5970　e-mail：info@3d-inc.co.jp

Copyright(C)2026 3D Corporation

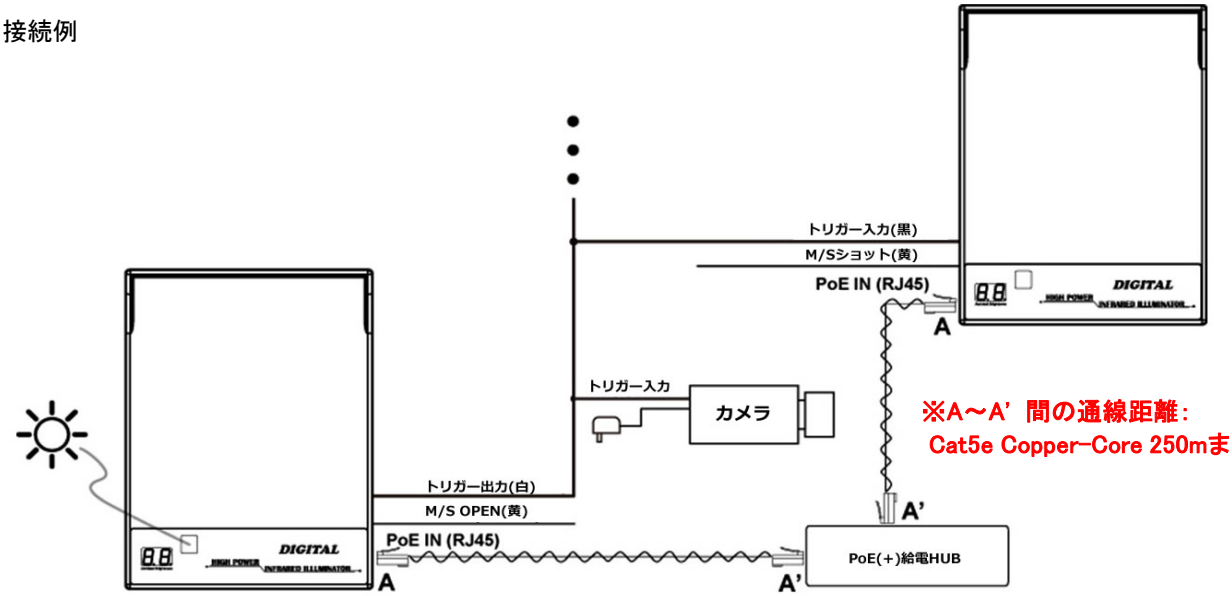
TIR-P950 / TIR-P980 / TIR-P9160 / TIR-P9240

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

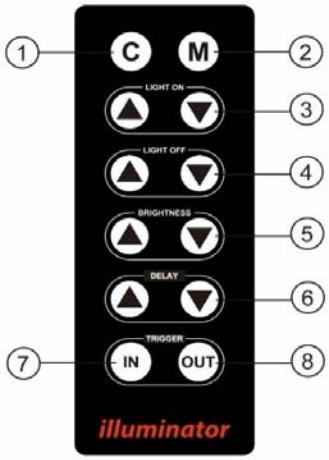
IP68 IK10

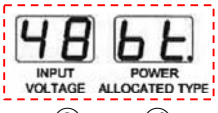
赤外線 LEDライト 照射角:120° /60° /30° /10° 赤外線波長:940nm

■接続例



■リモコン操作





⑨ ⑩

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
- AT 802.3at: PoEスイッチから30W
- bt 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-

デフォルト

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。

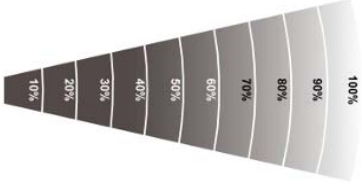
5分間何もしないと、ロックがかかり、設定が制御ができなくなります。
「C」ボタンを5秒以上の長押しでロック解除されます。

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%)



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。
スレーブ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。
デイナイトカメラのデイ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。

株式会社スリーディー
154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp