

●防犯カメラ映像を光で遠隔地へ伝送

空間光映像伝送装置

AHD2.0 (アナログハイビジョン) カメラ対応モデル SOT-AHD100PR

赤外線利用による空間光映像伝送装置で、高画質のAHD防犯カメラが撮えた画像を離れた場所のフルハイビジョンモニターへ伝送する装置です。

新製品



高画質の画像を光で伝送！！

■従来のアナログ (NTSC) タイプ



特長

- ケーブルレスにより配線などの工事が不要です。
- 動きのあるエレベータなどでの応用に最適です。
- 電波と違って法規上の規制も受けませんので公道を挟むなどケーブルの敷設が困難な場所に好適です。
- ノイズなどによる映像の乱れはありませんのでノイズの多い環境下でも使用できます。
- 本伝送装置はFM変調方式により画質の劣化がほとんどなく高画質が伝送できます。

■主な用途

<p>駐車場 での 防犯に</p>	<p>エレベータ での 防犯に</p>	<p>市街地 の 防犯に</p>	<p>公共施設 での 防犯に</p>
<p>繁華街 コンビニ</p>	<p>駅 デパート</p>	<p>空港 交差点</p>	<p>学校 官公庁</p>

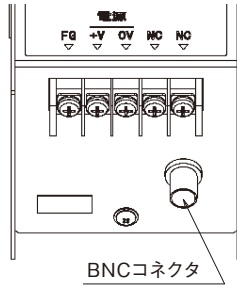
空間光映像伝送装置

SOT-AHD100PR

●接続

送信ユニット

端子名	機能
FG	フレームグラウンド
+V	電源 +側
OV	電源 -側
NC	使用しません
NC	使用しません

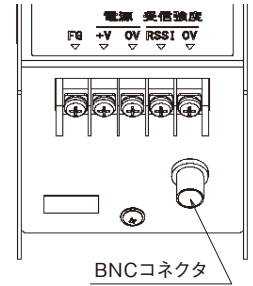


BNCコネクタ

受信ユニット

端子名	機能
FG	フレームグラウンド
+V	電源 +側
OV	電源 -側
RSSI*	受信信号強度 +側
OV	受信信号強度 -側

* Received Signal Strength Indication (受信信号強度)
受光量の数値に比例した電圧を出力 (DC 0.5 ~ 3.5V)



BNCコネクタ

●主な仕様

項目	仕様
型式	送信ユニット SOT-AHD100P 受信ユニット SOT-AHD100R
入出力信号	AHD2.0(1920×1080)信号 1Vpp (Z=75Ω)
伝送距離	1 ~ 100m(屋内)*1
光ビーム広がり	約0.4度 100mにて約φ0.7m
受信角度	100mにて約2度
通信方式	1:1片方向光通信
変調方式	FM変調(40MHz ~ 60MHz)
投光素子	近赤外発光ダイオード(中心波長820nm)
受光素子	PINフォトダイオード
表示灯	電源表示灯(赤点灯) 受信レベル表示灯(受信ユニットのみ) 受信レベル; レベル1 受信状態(赤点灯) レベル2 安定受信状態(緑点灯)
接続	映像信号: BNCコネクタ FG、電源、RSSI: 端子台
定格電源電圧	DC11~28V リップル100mVPP以下
使用電源電圧	DC12V/24V リップル100mVPP以下

項目	仕様
消費電力	送信ユニット 80mA(DC24V) 受信ユニット 53mA(DC24V)
使用周囲温度	0 ~ 50°C
使用周囲湿度	30 ~ 85%RH 但し、結露しないこと
使用周囲照度	受光面照度 白熱電球 3,000lx以下 受光面照度 太陽光 10,000lx以下 但し、外乱光が直接受光部に入光しないこと
使用環境	屋内(防水機能はありません)*2
保存温度	-20°C ~ 60°C
耐振動	10 ~ 55Hz X・Y・Z 3方向各2H 全振幅 1.5mm
耐衝撃	500.0m/s ² X・Y・Z 3方向各10回
質量	送信ユニット 約0.9kg(取付具含まず) 受信ユニット 約0.9kg(取付具含まず)
外形寸法	送信ユニット W80×H83×D150mm(取付具含まず) 受信ユニット W80×H83×D150mm(取付具含まず)

*2 屋外に設置する場合は、屋外ケース等を使用してください。屋外ケース等の密による減光が予想されます。十分な受光量を確保するために、屋内での仕様伝送距離より短い距離での使用を推奨します。

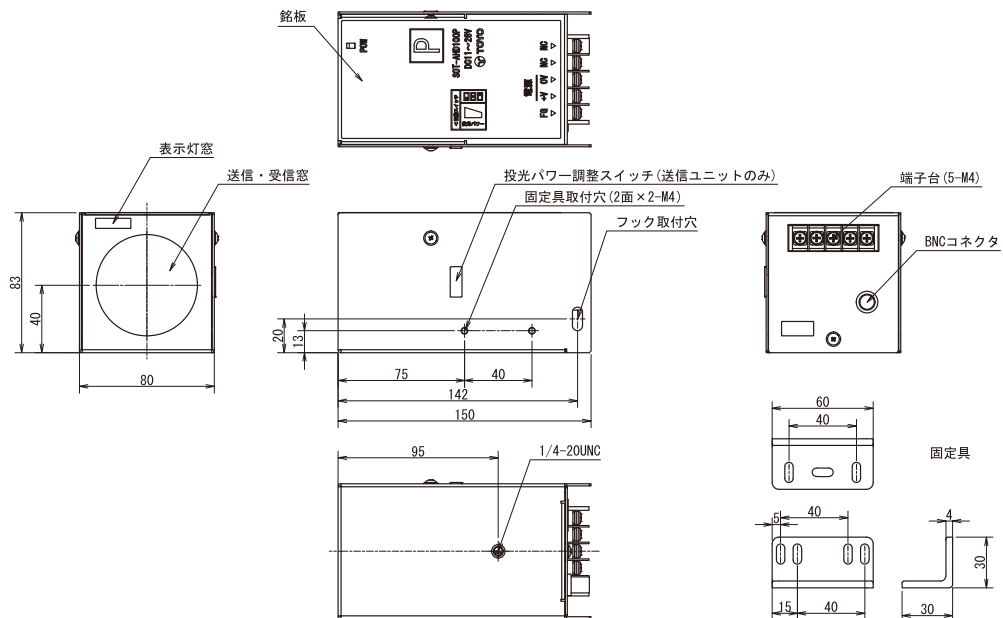
*1 設置条件や使用環境によっては、映像が乱れる場合があります。

●外形図

SOT-AHD100P 銘板



SOT-AHD100R 銘板



●ご用命は



電子の夢を創る

東洋電機株式会社 機器事業部

URL/http://www.toyo-elec.co.jp

神屋工場 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地39
機器事業部 TEL (0568)88-1181 FAX (0568)88-3086
東京営業所 TEL (03)5282-3308 FAX (03)5282-3309
名古屋営業所 TEL (0568)35-3456 FAX (0568)34-4666
大阪営業所 TEL (06)6221-5361 FAX (06)6221-5363

8102B 20.11.500