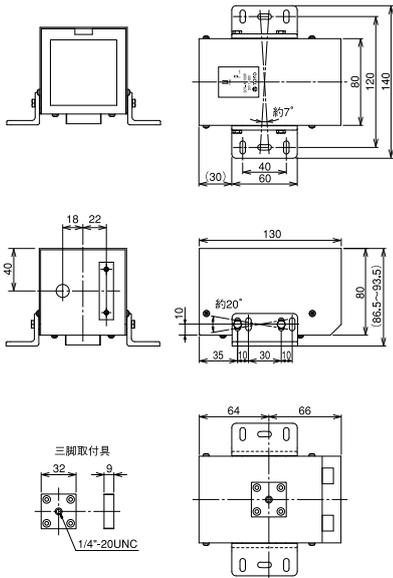


空間光映像伝送装置 一般標準タイプ

外形図 (送受信器共通図)

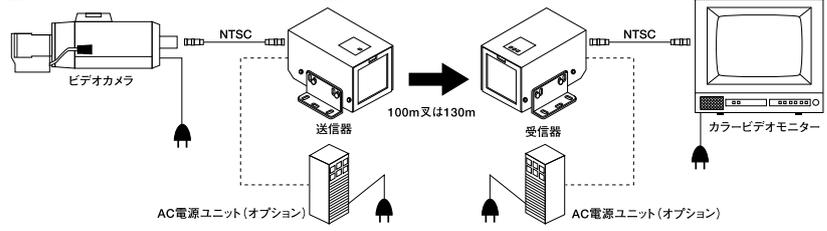
●SOT-AV100PR/130PR II



SOT-AV100PR/SOT-AV130PR II
(100m用) (130m用)

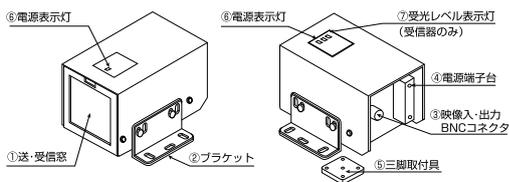
システム構成例

■SOT-AV100PRV/AV130PR II V (オプション電源ユニット付属タイプ)



各部名称と機能

SOT-AV100PR/130PR II



- ①送・受信窓…………… 光信号の送・受信部です。
- ②ブラケット…………… 送・受信器の取り付け用金具です。固定用ネジは、M4ネジをご使用ください。
- ③映像信号コネクタ… 映像信号入・出力用のコネクタです。BNCプラグ付の75Ω同軸ケーブルを接続してください。映像信号で入出力します。
- ④電源端子台…………… DC電源を接続します。
- ⑤三脚取付具…………… 送・受信器をカメラ用三脚に固定する場合に使用します。
- ⑥電源表示灯…………… 通電時、赤色に点灯します。
- ⑦受光レベル表示灯… 送信器からの光ビームを受けると点灯します。(受光器のみ)

項目	100mタイプ	130mタイプ
型式 (送受信器)	SOT-AV100PR	SOT-AV130PR
入出力信号	NTSCコンポジット信号 1Vp-p (Z=75Ω)	NTSCコンポジット信号 1Vp-p (Z=75Ω)
伝送距離	0.5 ~ 100m	0.5 ~ 130m
送信器光ビーム広がり	約0.5度 100mにて約φ0.87m	約0.7度 130mにて約φ1.6m
受信ユニット受光角度	約5度	約5度
通信方式	1:1片方向光通信	1:1片方向光通信
変調方式	FM変調 (8MHz~15MHz)	FM変調 (8MHz~15MHz)
投光素子	近赤外発光ダイオード (中心波長880nm)	近赤外発光ダイオード (中心波長880nm)
受光素子	PINフォトダイオード	PINフォトダイオード
表示	電源表示灯、受光表示灯 受光レベル:レベル2緑 安定受光、レベル1赤 受光	電源表示灯、受光表示灯 受光レベル:レベル2緑 安定受光、レベル1赤 受光
接続	信号: BNCコネクタ、電源: 端子台接続	信号: BNCコネクタ、電源: 端子台接続
使用電源電圧	DC11~25V リップル100mVp-p以下	DC11~25V リップル100mVp-p以下
消費電流	送信ユニット 150mA MAX 受信ユニット 150mA MAX	送信ユニット 180mA MAX 受信ユニット 150mA MAX
使用周囲温度	0~50°C	0~50°C
使用周囲湿度	30~85%RH 但し、結露しないこと	30~85%RH 但し、結露しないこと。
使用周囲照度	3000 lx以下 但し、外乱光が直接受光部に入光しないこと	3000 lx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	屋内用	屋内用
耐振動	10~30Hz X・Y・Z 3方向各2H 全振幅 1.0mm	10~30Hz X・Y・Z 3方向各2H 全振幅 1.0mm
耐衝撃	500.0m/s ² X・Y・Z 3方向各10回	500.0m/s ² X・Y・Z 3方向各10回
重量	送信ユニット 約1.1kg (取付具を含まず) 受信ユニット 約1.1kg (取付具を含まず)	送信ユニット 約1.5kg (取付具を含まず) 受信ユニット 約1.5kg (取付具を含まず)

繁華街での防犯カメラ、駐車場、コンビニ、学校、交差点などでの防犯カメラ映像信号伝送は近年のセキュリティ対策として大きくクローズアップされています。空間光映像伝送装置は光を媒体しケーブルレスで遠方へ映像を伝送する事が可能な装置でコストの削減と映像品質に評価を頂いております。

特長

- ケーブル敷設工事が不要なため、大幅なコストダウンを実現します。
- 光は、法的規制を受けないので煩わしい申請などは不要です。また、病院など医療機器に影響を与えませんので安心してご使用できます。

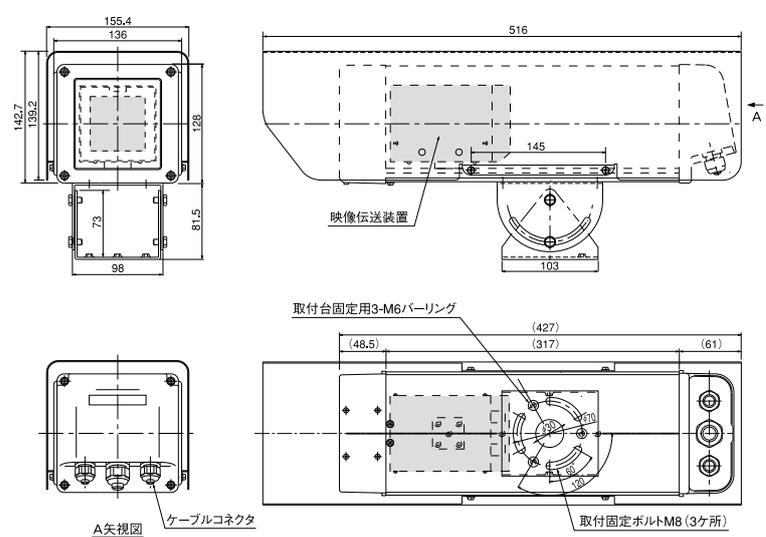
屋外用

空間光映像伝送装置を屋外用ハウジングに内蔵したものです。映像伝送装置とAC電源ユニットが内蔵されています。



外形図

- SOT-100PRVRB
- SOT-130PRIIVRB



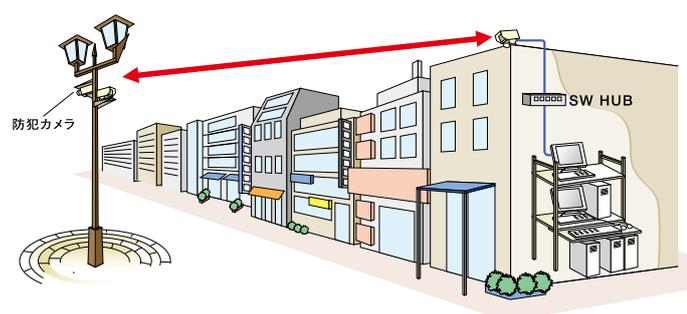
主な仕様 (屋外用ハウジング仕様)

ケース本体(フレーム)	アルミニウム(焼付塗装半艶シボ)
サンシールド	鋼板製1.2t(クロメート処理後焼付塗装半艶シボ)
前面ガラス	ガラス5.0t
取付台	鋼板製2.6t 焼付(アイボリーレザートーン)半艶シボ
ケーブルコネクタ	ケーブルグリップ(クロ) 入線ケーブル径φ4~8
保護構造	IP54

空間光映像伝送装置の仕様は、屋内用と同一です。

応用例

街路防犯カメラ監視に



駐車場やモータールの監視に

