

# 光無線通信装置 屋外設置用

SOT-AS100/TS100AVCHO15SIP

## 光無線通信で 屋外でも安定した 無線ネットワークを構築

- 屋外ケース一体型、PoE駆動
- 容易な設置・移設
- セキュアな1対1通信
- 電波・電磁波ノイズの影響を受けない
- 安定した100Mbpsの通信速度
- 超低遅延(10 $\mu$ sec以下)
- 電波法規制外



SOT-AS100



TS100AVCHO15SIP



屋内設置用  
SOT-TS100A

2022.10版

# 光通信装置の活躍シーンと設置例



道路を挟んだ監視カメラ

駐車場

ダムや工事現場

工場や物流倉庫

ビル間の通信

ショッピングモール

設置事例



## TS100AVCHO15SIP シリーズ



- 1) TS100AVCHO15S  
DC 電源接続型 \*別途 AC/DC 電源が必要
- 2) TS100AVCHO15SIPD  
デフロスターガラス付き
- 3) 塩害、重耐塩 対応型有り
- 4) 寒冷地 -20℃ 対応型有り



光軸調整用ターゲットプレート&ミラー  
\*取り外し可能

## SOT-AS100



角度調整プレート MBA1

水平、仰角の微調整が可能なので光軸調整が容易になります。  
144.4(W)x179.2(D)x33(H)mm/約1Kg

型式名 [TS100AVCHO15SIP]

保護構造	IEC規格 IPX5	通信方式	全二重双方向	
電源電圧	POE	IEEE802.3afに準拠	投光素子	赤外LED(ピーク波長860nm)
	DC	別型 TS100AVCHO15S	指向角	全角1°
消費電力	320mA以下 DC12V入力時	使用周囲温度	-10~45℃ 但し、氷結しないこと	
利用環境	IEEE802.3uに準拠	使用周囲湿度	10~85%RH 但し、結露しないこと	
インターフェース	100BASE-TX	外形寸法	133Wx370Dx115.5H mm	
最大通信速度	100Mbps *1	重量	約3Kg *2	
通信距離	20~100m *1			

型式名 [SOT-AS100]

保護構造	IP67相当	通信方式	全二重双方向	
電源電圧	POE	IEEE802.3afに準拠	投光素子	赤外LED(ピーク波長820nm)
	DC	DC10~26V 電源リップル10%以下 リップルを含めたピーク電圧26V以内	指向角	全角1°
消費電力	320mA以下 DC12V入力時	使用周囲温度	-10~50℃ 但し、氷結しないこと	
利用環境	IEEE802.3uに準拠	使用周囲湿度	10~85%RH 但し、結露しないこと	
インターフェース	100BASE-TX	外形寸法	144 Wx240Dx113H mm	
最大通信速度	100Mbps *1	重量	約1.5Kg *2	
通信距離	20~150m *1			

取付金具  
(推奨)

WH6N



HT001



\* 推奨以外の金具は固定用ベース板が適合しない場合があります。

\*1 環境、使用状況にて変化します。

\*2 本体のみ。

\* 両装置共に太陽光に直接向けないで下さい。設置前に太陽光の影響有無をお問い合わせください。

\* 両装置共に RSSI 値 (受信強度 V) 測定用電圧チェッカーを付属。

## 販売元

**BifrosTec** ビフレストック株式会社

〒113-0034

東京都文京区湯島1-12-4 小宮ビル7階

TEL:03-5812-4004/FAX:03-5812-4005

HP:http://www.bifrostec.co.jp/

## お問い合わせ

メール: info@bifrostec.co.jp

電話: 03-5812-4004