

イーサネット対応 空間光伝送装置 屋外用光無線LAN装置

本装置は高度セキュリティシステムに対応したイーサネット対応の光無線LANです。伝送速度は100Mbpsの高速通信が可能です。Web対応ネットワークカメラの映像、音声、制御信号などがストレスなく通信でき伝送距離も50m、100mタイプを用意しております。

特長

- 赤外線によりEthernetをワイヤレスで接続し、品質を損うことなく大容量通信が可能です。
- 伝送速度100Mbpsと高速通信です。
- 伝送距離は10～50m／15～100mの2種類です。
- 全タイプ屋外仕様となっていますから、建物間やケーブル施設が困難な場所に最適です。
- 既存のHUBやパソコンにそのまま接続が可能です。

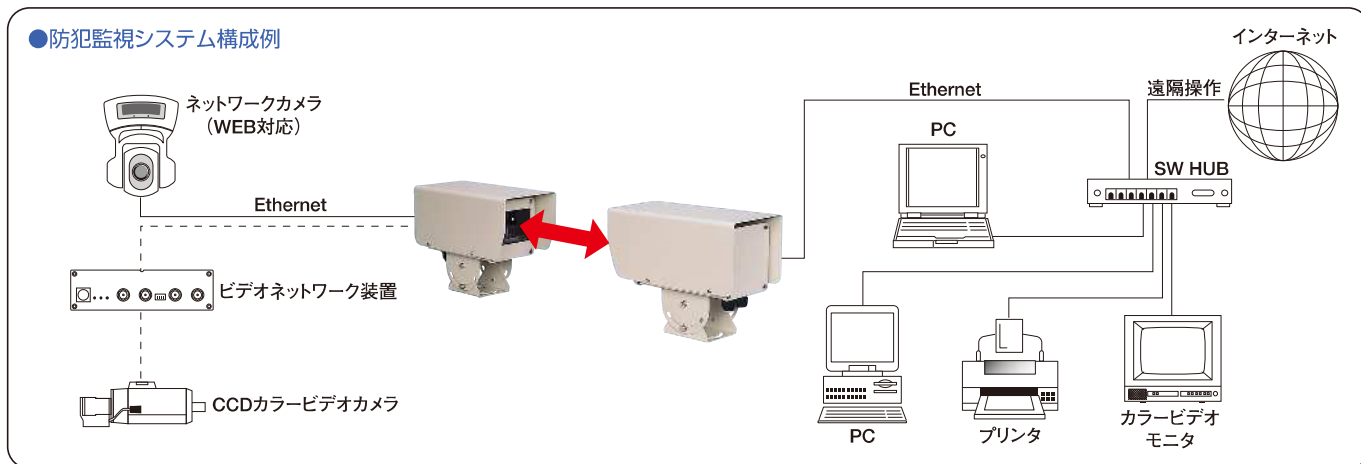
100Mbpsタイプ



US-50-SRB (50m用) / US-100-SRB2 (100m用)

システム構成例

●防犯監視システム構成例



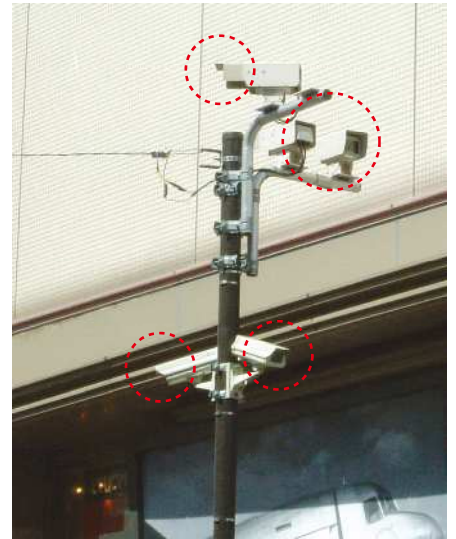
主な仕様

●機種仕様

項目	100Mbpsタイプ	
	US-50-SRB	US-100-SRB2
型式	US-50-SRB	US-100-SRB2
伝送速度	100Mbps	
利用環境	IEEE802.3u(Fast Ethernet)	
インターフェース	100BASE-TX	
伝送距離	10～50m	15～100m
指向角度	約1.5°	約1°
使用電源電圧	AC90～110V	
消費電流	10W	
補助機能	・テストモード切り替え (SWにて) ・発光パワー切り替え (SWにて) ・遮光時100BASE-TXリンクON/OFF切り替え (SWにて)	

表示灯	・電源表示灯 ・自機受光量表示灯 ・Link表示灯 ・送信/受信表示灯 ・テスト確認表示灯
通信方式	全二重双方向
投光素子	近赤外線発光ダイオード
受光素子	PINフォトダイオード
使用周囲温度	-10～50℃ (但し、氷結しないこと)
使用周囲湿度	10～85%RH (但し、結露しないこと)
使用周囲照度	太陽光10,000lx以下蛍光灯、白熱電球3,000lx以下 (但し、直接外乱光が受光部に入光しないこと。)
保護構造	IP64
質量	約4.4kg
付属品	取付用雲台
屋外用防雨ケース	標準装備

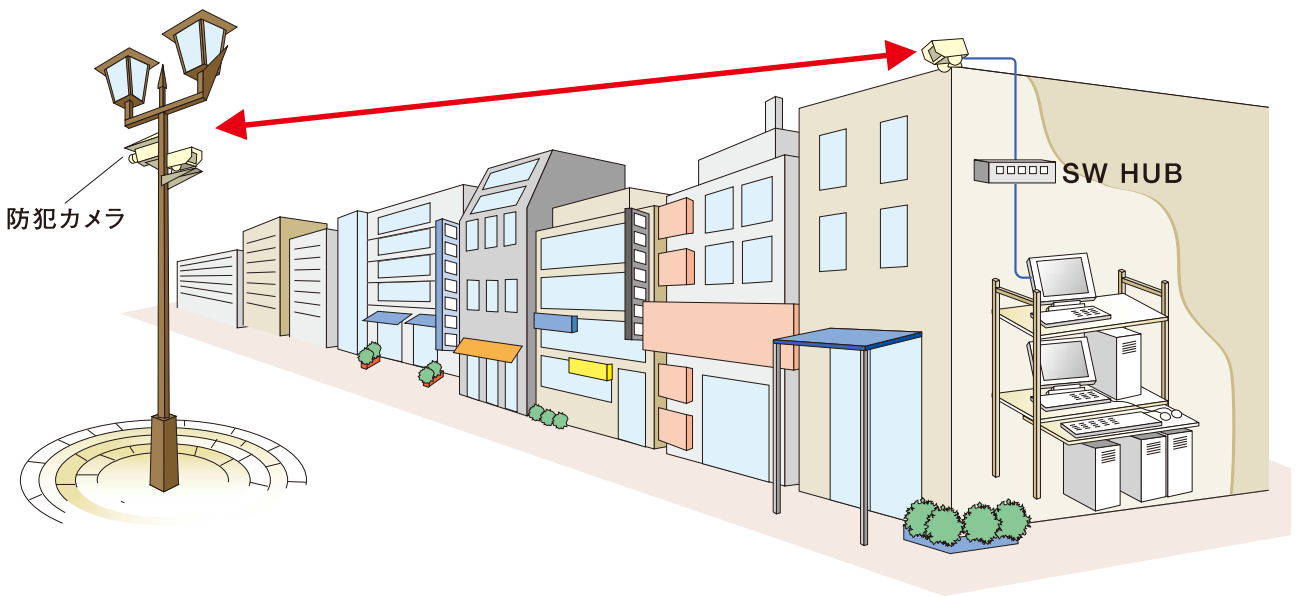
実用例



応用例



街路防犯
カメラ監視に



外形図 (送受信器共通図)



●US-50-SRB/US-100-SRB2

