

光無線通信システム

株式会社 デンソーソリューション

光無線通信システム

SOT-TS100A



推奨ハウジング

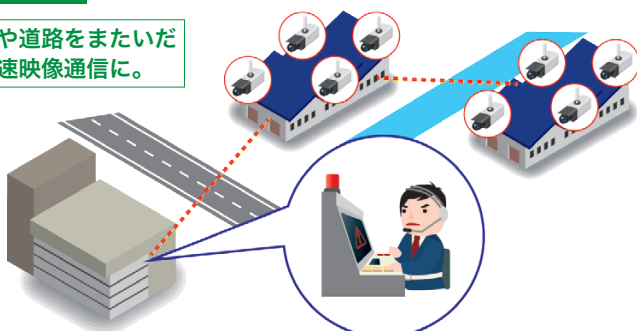
VCHO-15S



※「VCHO-15S」に角度調整プレート「MBA1」を取り付ける際は、ジョイントプレート（特注）が必要になりますので、ご相談ください。

使用例

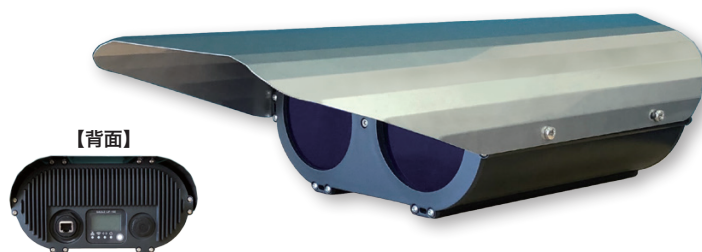
川や道路をまたいだ
高速映像通信に。



他にも、駐車場や工場、倉庫、ショッピングモール、ビル間、変電所・発電所、ダム・工事現場など、様々なシーンで活躍します。

光通信装置 (SFOCD)

LIF-100



【背面】

製品の特長

- 電波干渉レス、高守秘性
- 電波法認証不要
- PoE+ 駆動
- 防水防塵機構
- 自動光軸微調整機構付き



●製品の使用例

光無線通信システムは、有線、電波に次ぐ第三の通信手段です。「有線 LAN ケーブルを敷設しにくい」「工事費が高く工数がかかる」「ノイズ影響が無いネットワークを構築したい」「通信量増加に対応した、安定した通信速度を確保したい」など、様々な要望にお応えします。

製品の特長

- 光による通信なので、電波・電磁ノイズの干渉レス
- 1 対 1 無線通信なので、電波と比較して物理的なセキュリティ面が優秀
- 最大通信距離 100m にて 100Mbps の通信速度を安定して確保
- 有線 LAN 工事と比較して、工数を削減可能

基本仕様

型式	SOT-TS100A
投光素子	赤外 LED
利用環境	IEEE802.3u (Ethernet)
インターフェース	100BASE-TX
通信距離	20 ~ 100m
通信速度	100Mbps
指向角	1.0 度
本体寸法 (W×D×H)	81.6 × 119 × 50.5 mm
重量	200g
通信方式	全二重双方向
消費電力電流	320mA 以下
電源電圧	DC12V or 24V
保護構造	IP40

光通信装置 (SFOCD) は、遠距離において、光による 1 対 1 通信を可能とした画期的なシステムです。100 m 以上の長距離でも、安定した通信を実現します。

基本仕様

型式	LIF-100
通信方式	レーザー
利用環境	IEEE802.3ab、IEEE802.3at
インターフェース	1000BASE-T
通信距離／通信速度	カタログ値：200m / 400Mbps 実効値：400m / 200Mbps
指向角	0.4 度
本体寸法 (W×D×H)	204 × 222 × 107 mm
重量	2.2kg
通信形態	1 対 1
電源	PoE
保護構造	IP65 相当
消費電力	12W