

# 高品質で大容量通信が可能

イーサネット対応  
空間光伝送装置 『SOT-USシリーズ』

## 東洋電機

東洋電機（愛知県春日井市神屋町字引沢一―三）のデモを行い、注目を集めた。

「一〇五六八―八八―一〇一八―」機器事業部）空間光伝送装置は、機  
は、東京ビッグサイトで九月十一日～十四日まで開催された「国際物流総合展」で、イーサネット  
対応空間光伝送装置『SOT-USシリーズ』を  
紹介し、好評を博した。  
ブース内では産業用ロボットをデモ出展、I/O



SOT-USシリーズ

- ▽伝送速度 100Mbps
- ▽利用環境 IEEE 802.3u (イーサネット) に準拠。
- ▽インターフェイス 100BASE-TX に

対応空間光伝送装置『SOT-USシリーズ』

は、光通信によりイーサネット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ある。

搬送制御システムの場合、台車側も地上側と同一のネットワークとして接続でき、リアルタイム通信が可能。

同一ネットワークのシームレスな制御システムであれば、通常のデータ通信のみならず移動側のプログラム確認や変更が可能となり、メンテナンス性が向上する。

近赤外線LEDを使用し、通信距離 100m (SOT-US100 の場合) を実現。

《特長》  
▽伝送速度 100Mbps

▽利用環境 IEEE 802.3u (イーサネット) に準拠。

▽インターフェイス 100BASE-TX に

対応。

▽接続 市販の 100BASE-TX 用イーサネットカードやスイッチング HUB に対応。

▽高セキュリティ 電波方式と違い外部に漏洩しにくいため信頼性に優れている。

大がかりな工事なしで離れた建物間のネットワーク化が可能になり、コスト削減を実現する。

### 《用途例》

▽防犯カメラ 街路灯に取り付け、交差点、公道間、鉄道を挟んだ通信に。

▽オフィス 公道を挟んだビル間通信に。

▽工場 電磁ノイズに強いので工場と工場、工

場と事務棟通信に。

▽病院 電波と違い光無線なので医療機器に影響を与えない。安心の病棟間通信に。

▽物流倉庫 スタッカークレーン (立体自動倉庫) の台車制御システム  
の通信に。

▽その他 セキュリティに優れているので官公庁の建物間やケーブルの埋設が困難な所、危険区域など。

タイプには、通信距離が 50m の「SOT-US50A/B」と、通信距離が 100m の「SOT-US100A/B」がある。

[http://www.toyo-](http://www.toyo-alec.co.jp)

