

仕様書

品名	AHD空間光映像伝送装置		
品番	SOT-AHD100PR 送信ユニット：SOT-AHD100P 受信ユニット：SOT-AHD100R		
入出力信号	AHD2. 0（1920×1080）信号 NTSC信号	1Vpp（Z=75Ω） 1Vpp（Z=75Ω）	
伝送距離	1～100m（屋内）		※1
光ビーム広がり	約0. 4度 100mにて約φ0. 7m		
受信角度	100mにて約2度		
通信方式	1：1片方向光通信		
変調方式	FM変調（40～60MHz）		
投光素子	近赤外発光ダイオード（中心波長820nm）		
受光素子	PINフォトダイオード		
表示灯	電源表示灯（赤点灯） 受信Level表示灯（受信ユニットのみ） Level1：受信状態（赤点灯） Level2：安定受信状態（緑点灯）		
接続	映像信号：BNCコネクタ FG、電源、RSSI：端子台		
定格電源電圧	DC11～28V リップル100mVpp以下		
使用電源電圧	DC12V／24V リップル100mVpp以下		
消費電流	送信ユニット：140mA（DC12V） 80mA（DC24V） 受信ユニット： 80mA（DC12V） 55mA（DC24V）		
使用周囲温度	0～50℃		
使用周囲湿度	30～85%RH 但し、結露しないこと		
使用周囲照度	受光面照度 白熱電球 3000lx以下 太陽光 10000lx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（防水機能はありません）		※2
保存温度	－20～60℃		
耐振動	10～55Hz XYZ3方向各2H 全振幅1. 5mm		
耐衝撃	500. 0m／s ² XYZ3方向各10回		
質量	送信ユニット 0. 9kg（取付具を含まず） 受信ユニット 0. 9kg（取付具を含まず）		
外形寸法	送信ユニット W80×H83×D150mm（取付具を含まず） 受信ユニット W80×H83×D150mm（取付具を含まず）		
付属品	取扱説明書1冊、取付具4個、取付具固定用ネジ8本		

※1 設置条件や使用環境によっては、映像が乱れる場合があります。

※2 屋外に設置する場合は、屋外ケース等を使用してください。

屋外ケース等の窓による減光が予想されます。十分な受光量を確保するために、
屋内での伝送距離に対して減光量を加味した使用を推奨します。

製造元：東洋電機株式会社

品名 AHD空間光映像伝送装置	品番 SOT-AHD100PR
--------------------	--------------------