



映像・音声・データをストリーム伝送

WL24SD-2R ワイヤレス伝送ユニット



特徴

- 放送機器である FPU(Field Pickup Unit=可搬型マイクロウェーブ伝送装置)をベースに、独自アルゴリズムによるリアルタイム・ストリームの無線伝送装置です。マルチパスに強い OFDM 変調に加えて、受信側に 2 面空間ダイバシティーアンテナを採用して極めて安定した無線伝送を可能にしました。
- ISMバンド(2.4GHz)(技術基準適合証明による型式認定)の搬送波で、利用者は無線免許不要で運用できます。
- 伝送スピードは一定値を保持するので、無線 LAN のようなパケット伝送と異なり、ノイズによるスループット低下がなく常に滑らかな高品位映像伝送を提供します。
- 映像信号:MPEG-2 による符号化で高品位な映像・音声を再現します。
- 音声信号:48K Sampling のステレオ、データ信号:最大 38.4Kbps の RS232C を同時伝送します。各種センサと連動してお使い下さい。
- 標準伝送距離は 300m、受信側アンテナ選択で 1,000mが可能です。別売のリピータ RPT24 で更に距離を延ばすことも可能です。
- 伝送遅延は 180mS。

WL24SD-2R Specifications

通信方式	単方向完全リアルタイム・ストリーム伝送
無線周波数帯域	2.4GHz(2400-2483.5MHz)ARIB-STD T66 に準拠
無線伝送方式	OFDM, QPSK, 16QAM(出荷時設定)
送信出力	10mW/MHZ (=約 80mW)
伝送帯域幅	約 8MHz (Max.10ch の同時伝送が可能)
伝送距離	300m(標準 2.14dBi アンテナ) アンテナ選択で延長
伝送ビットレート	3Mbps@QPSK, 8~12Mbps@16QAM
符号誤り訂正方式	畳み込み(R=1/2,2/3,3/4,5/6,7/8) + リードソロモン
受信アンテナ	空間 2 面ダイバシティー、最大比合成
映像符号化	MPEG2
映像インターフェイス	CVBS(NTSC/PAL), [YC], [Y,Cb,Cr], [Serial TS=ASI]
音声インターフェイス	LR(ステレオ) PCM 16bit 48k sampling
データ信号	RS232C 38.4Kbaud (最大)
駆動電源	DC12V, 約 10W
動作温度・湿度	-20~60°C 90RH 以下で結露なき事
質量	送信モジュール: 約 580g, 115(W) 30(H) 170(D)mm
	受信機: 用途に応じて各種用意していますので、お問い合わせ下さい。

株式会社アイデンビデオトロニクス

〒231-0013 神奈川県横浜市住吉町 6-68-1

Tel (045)663-7521 Fax(045)663-7524 <http://www.idenvideotronics.com>

メール受付: reception@idenvideotronics.com