



映像:NTSC/YC/YUV

音声:ステレオ

Data:RS232C

リアルタイムストリーム 無線伝送システム

CARRY24



特 徴

- ◆ FPU(Field Pickup Unit=可搬型マイクロウェーブ伝送装置)をベースに OFDM 方式のリアルタイムストリーム無線伝送システムです。マルチパスに強い OFDM に加えて、受信側に2面ダイバシティアンテナを採用して極めて安定した伝送を可能にしています。
- ◆ 伝送スピードは一定値を保持するので、無線 LAN などのパケット方式と異なり、ノイズによるスループットの低下がなく滑らかな映像伝送ができます。
- ◆ ISM バンド(2.4GHz)の搬送波で、利用者は無線免許不要で運用できます。
- ◆ 通信距離は小型アンテナで300m、大型アンテナで1000m以上の伝送が可能です。また、オフションの中継器で更に距離の延長が可能。
- ◆ 符号化に MPEG2 を採用して高品位な映像・音声を再現します。
- ◆ RS232C データも同時伝送するので各種センサーとのシステム構築が可能。
- ◆ 内蔵バッテリーで3時間の連続送信が可能です。

構成

CARRY24 送信パック(送信機、アンテナ(1)、
バッテリー(2)、肩掛けストラップ)

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	
無線伝送方式と受信アンテナ	OFDM 16QAM 2面ダイバシティー(最大比合成)	
周波数帯域幅	8MHz/ch (最大 10ch の同時伝送が可能)	
伝送ビットレートと送信出力	15Mbps \geq 10mW/MHz(=80mW \geq)	
伝送距離	300m(2.14dBi アンテナ使用時)~1,000m(大型アンテナ)	
誤り訂正方式	リードソロモン、たたき込み(R=1/2,2/3,3/4,5/6,7/8)	
映像・音声符号化	MPEG2	
映像インターフェイス	CVBS(NTSC/PAL) YC Y,Cb,Cr	
音声インターフェイス	L/R Stereo 16bit 48k sampling	
データ信号インターフェイス	RS232C 38.4k baud	
電源と消費電力	DC12V, 10W	動作温度と湿度 :-20~60°C 90RH
質量 (CARRY24)	130mm(W)x72mm(D)x210mm(H) 重量 約1000g	

株式会社アイデンビデオトロニクス

〒231-0013 横浜市中区住吉町6-68-1

Tel (045)663-7521 Fax (045)663-7524

Website <http://www.idenvideotronics.com>

E-mail reception@idenvideotronics.com