

Project Designation rev1.00

## smartWAVE typeB 型番 : FRFN-920B

- 概要**
- ・タイムコード(SMPTE)に特化した無線総合通信ユニット。
  - ・通信周波数帯は電波干渉の少ない920MHz帯を採用。
  - ・タイムコード送信のほか、デジタルIO、シリアル通信をサポート。1ネットワークで最大240台のノード接続が可能。

**主な仕様**

項目 I	項目 II	仕様	備考
型番	-	FRFN-920B	名称:smartWAVE typeB
電源	入力電源	DC24V(18~32V)	消費電力5W
SMPTE機能	フレームレート	24f/25f/30f(29.97f)	自動判定及び固定選択
	入力補正	フレーム数指定によるロスト補正	自走切換え
	出力補正	無線受信ロスによるフレーム補正	レート維持、自走切換え
無線機能	通信周波数	920Mhz帯 (ARIB-STD-T108準拠)	
	チャンネル	37チャンネル	
	ローミング機能	受信電波強度の閾値によるプリセット周波数サーチ方式	3バンド使用
	通信速度	50kbps	
	送信出力	最大20mW	
	通信距離	見通し1200m以上	
	ダイバーシティ	送受信ダイバーシティ・電波強度による対応	2ポート
その他機能	認証	国内電波法による工事認定取得	
	通信モード	ブロードキャスト、ユニキャストによる双方向通信	
	管理機能	受信ノードの接続状況、コンディション監視	
	外部IO	デジタルポート搭載	センサー取付、接点出力等
動作環境	インターフェース	タイプB(USB、SERIAL搭載)	
	周辺温度	0~40℃	
外形	周辺湿度	80%以下(結露無きこと)	
	寸法	H90×W122×D44	
無線通信	重量	500g	
	SMPTE通信	3フレーム毎インターバルによるブロードキャスト送信	フレーム間自動補正
	デジタルポート通信	0.1秒インターバル送信	SMPTEの場合は同時送信
	通信形態	メインノード制御によるポーリング方式	
特記事項:			

