



驚異的な耐環境性・低消費電力特性を実現

Q330は、世界の広帯域デジタルをリードするクアンテラ社とキネメトリックス社の共同開発品です。22ビット以上の高いダイナミックレンジを有しながら、驚異的な耐環境性、低消費電力特性を実現しました。さらに、低品質な通信環境下での連続データ送信では、高い信頼性が確認されています。

特 徴

- ・ 136dB(最大)の高ダイナミックレンジ
- ・ 連続データの送信と観測点での低消費レコーダへの記録の何れにも対応
- ・ 消費電力0.8W以下(6ch)の超低消費電力を実現
- ・ 広帯域地震計STS-2のセンサー設定、制御機能を搭載
- ・ 広い動作温度範囲(-20~50℃で仕様を保証、-40~70℃で動作保証)
- ・ 低品質な通信環境下における連続データ送信で、高い信頼性を確認済み
- ・ インターネット経由、遠隔地からの保守が容易

仕様・Q330

仕 様

チャンネル	6チャンネル
ダイナミックレンジ	132-135dB (広帯域RMS) 136dB (帯域制限)
入力レンジ	40V P-P at gain=1
ゲイン	1倍または30倍 (チャンネル毎に設定可能)
フィルター	直線位相、または最小位相から選択
サンプルレート	200, 100, 50, 40, 20, 10, 1
タイムベース	高精度TCXO(温度補償付き水晶発振器)をGPSにフェーズロックする方式
DSP/CPU	ADSP-2189M
テレメトリー	全二重または半二重(UDP/IP、肯定応答、スライディング・ウィンドウ付き) シリアル上でのSLIP 連続、または、間欠的な伝送に対応
フォーマット	32ビット整数、レベル2で圧縮、1秒パケット、
温度	性能保証: -20 to +50°C 動作保証: -40 to +70°C
センサコントロール	キャリブレーション(矩形波、正弦波、ランダム波) コマンドによるセンサーの零点復帰
動作状態点検	温度、DC電圧、GPSの動作状態、センサーの振子の位置(6チャンネル)
メモリー	8MB RAM (標準)
ネットワーク	IEEE 802.10Base-T Ethernet, UDP/IP 対応
シリアルポート	シリアルテレメトリー用 2ポート、コンソール用 1ポート 最大115Kbps
ワイヤレス通信	IrDA 赤外線通信
消費電力	3ch.動作時 平均0.6W以下 6ch.動作時 平均0.8W以下 DC12V
筐体	アルミニウム密閉構造、356(W) × 102(H) × 152(D) mm 3.7kg 左右両端にゴムキャップ付き ステータス、異常ランプあり。

専用データロガー パケット バラー (Packet Baler / PB14F)



チャンネル数	無制限
外部接続	Q330にイーサネット及びシリアルで 接続可能
記憶容量	20GB HDD(標準) フラッシュIDEも選択可能
フォーマット	MSEED
ファイルサイズ	可変
ネットワーク	10Base-T, HTTP
動作温度範囲	-40 to 85°C
メモリー	16MB RAM
動作モード	連続また間欠的(省電力モード) 省電力モードで実働率 1%
消費電力	0.06W(通常)、6W(最大値)
寸法	191(W) × 108(H) × 152(D) mm

応用地震計測株式会社
 〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所7-14-37
 TEL: 048-866-1228 FAX: 048-829-9982
 Eメール: marketing@oyosi.co.jp ホームページ: http://www.oyosi.co.jp
 名古屋営業所
 〒463-8541
 愛知県名古屋守山区瀬古東二丁目907番地 応用地質(株)内
 TEL: 052-793-8388 FAX: 052-793-8380

メモ