

4-CHANNEL AE WIRELESS NODE (1284)

**Wireless, 4 channel AE Node for Remote, Monitoring,
Energy Harvesting Applications**

A Member of the MISTRAS Holdings Group

4チャンネル AE ワイヤレスノード 1284

特長 橋梁等の鋼構造物のオンラインモニタリングに！
ワイヤレス仕様の4チャンネルアコースティックエミッション
計測システムで温度・ひずみゲージ入力、6チャンネルの
外部入力機能を有している。無線方式は Zigbee with wireless
mesh networking を採用し長距離のデータ通信が可能である。
複数台のシステムを制御することが可能、最大で数十チャン
ネルのリモートモニタリングシステムの構築が可能である。



仕様

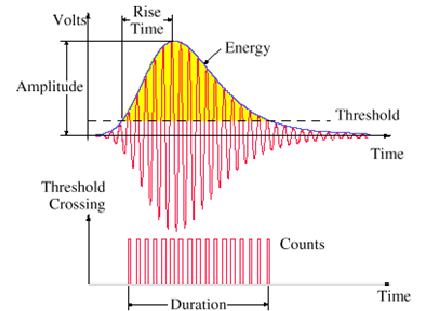
AE 計測部

チャンネル数：4ch

A/D：サンプリング周波数 1MHz, 18bit

周波数帯域：1kHz~250kHz

AE パラメータ：ヒット発生時刻、ヒット最大振幅、立ち上がり時間、
持続時間、カウント数(計数)、AE エネルギー、RMS 電圧、波形記録、FFT
データ収録速度：200 ヒット/秒以上 (最高)



外部入力部

チャンネル数：6ch

電圧レンジ：6V

A/D 変換部：サンプリング周波数 10kHz、
分解能 16bit

温度入力、ひずみゲージ入力あり

無線仕様

方式：Zigbee (IEEE 804.15.4 compliant)

データ通信速度：100kbps 以上

無線仕様：直線伝搬距離 40m 以上

一般事項

寸法：280 x 246 x 83 (L x W x H)mm

重量：4.5kg

環境温度：-40° ~ +75°

保護特性(防水規格)：IP66 相当

