

Sensor Highway II SRM

Structural Health & Process Monitoring Outdoor AE & Sensor Fusion System

A Member of the MISTRAS Holdings Group

センサーハイウェイ II

特長 構造物の健全性評価、プロセスモニタリング、 アウトドア AE 計測、センサフュージョンシステム

センサーハイウェイ II は AE 計測や振動計測が可能な高速サンプリングチャンネルが 16、ひずみや温度が計測可能な外部入力機能が 16 チャンネル (オプションで 100 チャンネル以上に拡張可能) を備えた AE 計測と様々なセンサの信号を計測可能なモニタリングシステムです。インタフェースは内蔵のイーサネット 10/100BT ポートあるいはオプションの無線イーサネットによりネットワークに接続を行い、リモートで基地局からオンラインモニタリングが可能なシステムの構築が行えます。AE 計測は従来からの実績がある AEwin による解析が行えます。位置標定、クラスタリング機能から危険時には携帯電話などにアラーム出力を送ることも可能です。

仕様

AE センサ入力	16 個 (ch)
フィルタハイパス	1kHz, 5kHz, 20kHz, 100kHz
ローパス	1 MHz 他 6 種
A/D 変換部	20MHz サンプリング、18bit
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
外部入力チャンネル数	16ch
外部入力電圧レンジ	10V
外部入力 A/D 変換部	10kHz サンプリング、16bit
寸法	500 x 400 x 150 (L x W x H)mm
重量	20kg (標準)
環境温度	-20~+70°
保護特性(防水規格)	NEMA4、IP66 相当
電源電圧:	85-260VAC, 9-28VDC

