

騒音・振動の計測値をリアルタイム表示 「騒音振動クラウド計測システム」

NETIS 登録技術
 国土交通省新技術情報提供システム
 ■技術名称：クラウドロガー
 ■登録番号：HK-100029-A

CMS-NV

騒音・振動をリアルタイムで確認 サインロイドやパトランプシステムとの 連動により現場での早期対応にも効果的

収集したデータはクラウドサーバ上に保管・グラフ化され、インターネットを通じての閲覧や必要に応じてCSV形式でダウンロードすることができます。

計測データが設定値を超えた場合、パトランプシステムの作動によって周囲に警戒を促したり、指定したメールアドレスにメールで通知を行います。

サインロイドとの組み合わせで、LEDを利用した視認性の高いデジタル表示により、接続したセンサーの計測値をリアルタイムで表示できます。



仕様

騒音計	
適合規格	計量法 普通騒音計 JIS C 1509-1:2005 Class 2 IEC C 61672-1:2002 Class 2
計量法型式承認番号	第SLS081号
マイクロホン	1/2インチバックエレクトレット コンデンサマイクロホン MI-1432 公称感度レベル:-29dB
プリアンプ	マイクロホン用プリアンプ MI-3111
リニアリティレンジ	100dB
測定周波数範囲	20Hz~8kHz(計量法) 10Hz~8kHz(JIS, IEC)
測定レベル範囲	26dB~130dB(計量法) A特性:26dB~137dB(JIS, IEC) C特性:31dB~137dB(JIS, IEC) Z特性:36dB~137dB(JIS, IEC)
周波数重み特性	A、C、Z
自己雑音	A特性:20dB以下 C特性:25dB以下 Z特性:30dB以下
レベルレンジ	20~90dB、30~90dB、40~100dB、 50~110dB、60~120dB、70~130dB(ノーマルレンジ) 40~120dB(ワイドレンジ)
時間重み	FAST、SLOW
測定項目	Lp、Leq、LE、Lmax、Lmin、Lpk、LN (LH1、L5、L10、L50、L90、L95、LLO、LAV)
サンプリング周期	31.25 μs(LN以外) 100ms(LN)
校正	内部校正信号による電氣的校正(1kHz正弦波)、 外部音響校正器による校正
DC出力	パーインジケータ上限値にて:2.5V/F/S 10dBあたりの電圧変化量:0.25V、負荷抵抗10kΩ以上
電源	入力電圧:AC100~120V 出力電圧:DC5.9V 定格出力電流:3.5A
使用(保存)温度範囲	-10~50℃(-20~60℃)
使用(保存)湿度範囲	25~90%RH(10~90%RH)ただし結露なきこと
寸法	約78(W)×263(H)×47(D)(mm)
質量	約375g

振動計	
適合規格	計量法 JIS C1510-1995
測定範囲	30~110dB
測定周波数範囲	1Hz~80Hz
レベルレンジ	20dBステップ2段切り替え 30~90dB 50~110dB
リニアリティ	75dB
測定項目	振動レベルLv、振動加速度レベルLva、パワー平均Leq 最大値Lmax、最小値Lmin、時間率振動レベルLx(5値)
測定時間	1s、3s、5s、10s、1min、5min、10min、15min、30min、1h、8h、24h 手動(最大199h59min59s)
バー表示	表示周期:64ms
校正信号	内蔵発信器による電氣的校正(31.5Hz正弦波)
DC出力	出力電圧2.5V(F.S) 0.25V/10dB 出力抵抗50Ω 負荷抵抗100kΩ以上
I/O端子	インターフェース RS-232C(非同期)
電源	入力:AC100V 50/60Hz 3VA 出力:DC6V 200mA
使用温湿度	温度 -10~+50℃ 湿度 30~90%RH(結露しないこと)
本体寸法・質量	85(W)×220(H)×48(D)mm(突起部含まず) 360g
ピックアップ寸法・質量	φ70×46(H)mm 約380g

外形図 (mm)

