

音響校正器・振動レベル計

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

音響校正器 NC-75

メーカー リオン
測定項目 騒音レベル校正
JIS
単3
×2本約
200g
-10
50℃
10
90%RH対応新型型式承認騒音計(検定付)
NA-28、NL-42A、NL-52A、NL-62A、NL-27

現場測定のための小型・軽量の音響校正器です。『特定計量器検定検査規則』(改正計量法)により、新型型式承認騒音計はメーカー指定の音響校正器による都度校正が必要となります。

適合規格	JIS C 1515:2020 クラス1、IEC 60942:2006 class1、ANSI/ASA S1.40-2006 class1、CE マーキング、WEEE 指令、中国版RoHS
対応するマイクロホン	リオン製およびIEC 61094-4の寸法規定を満たす他社製マイクロホン 1インチマイクロホン 1/2インチマイクロホン(付属品のアダプタ使用)
公称音圧レベル	94dB
音圧レベルの許容差	±0.20dB以内
公称周波数	1,000Hz
周波数の許容差	±0.1%以内
全ひずみ+ノイズ	1.0%以下(22.4Hz~22.4kHz)
電池寿命	50時間以上(アルカリ乾電池2本使用、連続使用時)
寸法	77(W)×70(D)×42(H)mm
付属品	1/2インチマイクロホン用アダプタ、ストラップ

振動レベル計 VM-55EX

メーカー リオン
測定項目 振動レベル校正
JIS
単3
×8本AC
100V
SD内部メモリ
約780kg
-10
50℃95%以下
Op
オフオン自動

型式承認番号：第TW161号

建設工事現場などから発生する地面の振動を測定します。人間に対する地面の振動の影響を評価する振動計です。SDカードを使用し、記録を保存することができます。

適合規格	計量法・振動レベル計、JIS C 1510:1995、JIS C 1517:2014、CEマーキング、WEEE指令
測定機能	3方向またはZ方向の測定が可能。振動レベルLvおよび振動加速度レベルLva、振動レベルおよび振動加速度レベルの最大値ホールド
演算測定	振動レベルおよび振動加速度レベルの時間平均レベルLeq、振動レベルおよび振動加速度レベルの時間率レベルL5・L10・L50・L90・L95、振動レベルおよび振動加速度レベルの最大値Lmax、振動加速度レベルおよび振動加速度レベルの最小値Lmin
測定周波数	振動レベル 1~80Hz
範囲	振動加速度レベル 1~80Hz
測定レベル	振動レベルの鉛直方向 25~120dB (25~129dB)
範囲	振動レベルの水平方向 30~120dB (30~122dB)
	振動加速度レベル 30~120dB (30~129dB)
測定時間	ストアモードマニュアル時の測定時間、設定された測定時間で演算測定が可能 500秒、10秒、1分、5分、10分、15分、30分、1時間、8時間、24時間、ユーザ設定(1~59s、1~59m、1~24h)
ストアモード	マニュアル、オート、タイマーオート
マニュアル	1アドレスずつ測定結果を測定開始時刻とともに記録 本体内部メモリまたはSDカードにデータを記録。本体内部メモリは3方向1組最大1000組、SDカードは容量に依存
瞬時値および最大値 ホールドの値保存	カレント状態でPauseキーを押下した時点の振動レベルLvおよび振動加速度レベルLvaの瞬時値および最大値ホールドの値を保存
演算値保存	マニュアルで演算した各種演算値を保存
オート	振動レベルLvおよび振動加速度レベルLvaの瞬時値、各種演算値を連続記録、データはSDカードに記録(本体内部メモリには記録しない)
タイマーオート	振動レベルLvおよび振動加速度レベルLvaの瞬時値および各種演算値を連続記録。測定開始、停止時刻を設定することで毎正時から10分間の測定を行う。測定開始までの間、省電力モードとなるSleep機能あり。データはSDカードに記録(本体内部メモリには記録しない)
電池寿命	約27時間(アルカリ電池使用時)
寸法	175(W)×53(D)×175(H)mm
付属品	三方向振動ピックアップPV-83C、延長コード(3m)、出力コード
オプション品	管理ソフトウェア(AS-60VM)、ピックアップ延長コード

振動レベル計 VM-53A

メーカー リオン 測定項目 振動レベル



建設工事等から発生した地面の振動を測定します。人間に対する地面の振動の影響を評価する振動計です。また、メモリーカード(CFカード)に対応しており、測定データの保存ができます。



型式承認番号:第W-31号

レベル-タイム波形表示

バーグラフ表示

振動レベル計 VM-53

メーカー リオン 測定項目 振動レベル



建設工事等から発生した地面の振動を測定します。人間に対する地面の振動の影響を評価する振動計です。



型式承認番号:第W-31号

レベル-タイム波形表示

バーグラフ表示

環境計測データ管理ソフトウェア AS-60VM

メーカー リオン 測定項目 -



振動レベル計VM-53A・VM-55EXで測定したオートストアデータをパソコンで管理することが可能で、読み込んだ測定データのTime-Levelグラフの表示や複数チャンネルの同時表示・グラフの重ね書きや各種演算、帳票の作成が可能です。

CPU	Intel Corei5 2GHz相当以上
RAM	2GB以上、推奨4GB
画面	XGA(1024×768ピクセル)以上、65536色以上
OS	Microsoft Windows 10 32bit, 64bit, 8.1Pro 64bit Microsoft Windows 7 Professional 32bit, 64bit
付属品	ソフト

3軸振動計+手腕振動測定カード VM-54+VX-54WH

メーカー リオン 測定項目 振動レベル



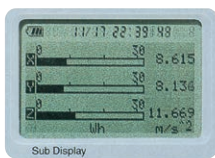
3軸加速度を測定できます。機械工具等による振動暴露の評価ができます。



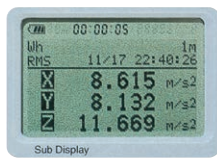
適合規格	ISO 5349-1:2001, ISO 5349-2:2001, ISO/DIS8041:2003 JIS B 7761-1:2004, JIS B 7761-2:2004
入力	圧電式加速度ピックアップ(3方向) PV-97Cなど
周波数範囲	8Hz~1000Hz
周波数重み特性	Wh
測定レンジ (PV-97C使用時)	加速度(m/s ²):30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 (VP-80のチャージアンプアゲインを×0.1にした時) 加速度(m/s ²):3, 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 (VP-80のチャージアンプアゲインを×1にした時)
演算機能	RMS, MTVV, VDV, 振動合成値, PEAK, クレストファクタ
測定時間	1~30secの1秒刻み設定可能。1min, 10min, 30min, 1hour, 4hour, 8hour, 12hour (Max12hour)
データストア機能	オートストア, マニュアルストア
電池寿命	約16時間(アルカリ電池使用時)
寸法	200(W)×175(D)×56(H)mm

手腕振動に対する暴露の評価
手持ち工具による振動は、作業者の手および腕あるいは肩に伝達されます。このような手腕系に伝達される振動暴露の評価について、ISO 5349-1、ISO 5349-2、JIS B 7761-1、JIS B 7761-2に規定されています。これらの規格には、周波数重み特性や振動暴露の評価値のほかに、加速度センサの取り付け方法が詳細に記述されています。手腕振動の測定装置は、圧電式加速度ピックアップPV-97C、3軸振動計VM-54、手腕振動測定カードで構成され、規格に規定された測定と評価が可能です。

付属品	圧電式加速度ピックアップ、六角穴付ボルト×2、六角棒スパナ、ピックアップ用コード×3、3ch振動入力アンプ、手腕振動測定カード、ACアダプタ、ACコード
オプション品	VM-54用FFT分析カードVX-54FT



グラフィック画面



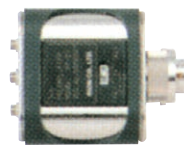
ニューメリック画面



VX-54WH (手腕振動測定カード)



PV-97C



VP-80