騒音・振動計

普通騒音計

NL-42AEX

計量法、JISおよびIEC規格に適合。
さらに、画面は大きく見やすい3インチのカラー液晶で使いやすさを集結した騒音計です。

メーカー		リオン
型式		NL-42AEX
適合規格		計量法普通騒音計 JIS C 1509-1:2017クラス2、JIS C 1516:2014クラス2 IEC 61672-1:2013/2002class2、ANSI/ASA S1.4-2014/Part1 class2
測定機能		選択された時間重み付け特性、周波数重み付け特性にて下記項目を同時測定
	演算(メインch)	時間重み付きサウンドレベルLp、時間平均サウンドレベルLeq、音響暴露レベルLE、 時間平均重み付きサウンドレベルの最大値Lmax、時間重み付きサウンドレベルの最小値Lmin、 時間率サウンドレベルLN(05、10、50、90、95)を最大5個
	演算(サブch)	時間重み付きサウンドレベルLp
	付加機能	演算との同時測定機能として1つの測定が可能
測定レベル範囲		A特性:25～138dB、C特性:33～138dB、Z特性:38～138dB、 C特性ピークサウンドレベル:55～141dB、Z特性ピークサウンドレベル:60～141dB
測定周波数範囲		20Hz～8kHz
ストア	マニュアル	手動で1アドレスずつ測定結果を記録
	記録データ数	内部メモリ:最大1,000データ組、SDカード:SDカードの容量による
	オートストア	自動で設定時間毎の瞬時値を(Lpモード)、設定時間毎の演算値(Leqモード)を連続記録
	測定時間	最長1,000時間(SDカード容量による)
電池寿命		約26時間(アルカリ電池使用時)※動作時間は設定により異なる
寸法		76(W)×33(D)×250(H)㎜

付属品	・ACアダプタ ・SDカード ・ウインドスクリーン ・ACコード ・出力コード
オプション品	・騒音計スタンド ・マイクロホン延長コード ・管理ソフトウェア(AS-60) ・音響校正器(NC-75)

振動レベル計

VM-55EX

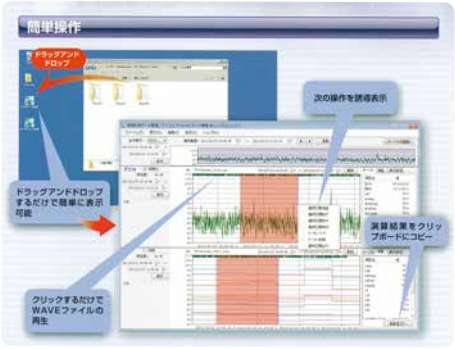
メーカー			リオン
型式			VM-55EX
適合規格			計量法・振動レベル計　JIS C 1510:1995、JIS C 1517:2014(平成27年新基準による検定)
機能	測定	演算測定	3方向同時測定が可能　振動レベルLvおよび振動加速度レベルLva 振動レベルおよび振動加速度レベルの最大値ホールド
測定範囲	周波数	振動レベル	1～80Hz
		振動加速度レベル	1～80Hz
	測定レベル範囲	振動レベルの鉛直方向	25～120dB(25～129dB)
		振動レベルの水平方向	30～120dB(30～122dB)
		振動加速度レベル	30～120dB(30～129dB)
測定時間			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、タイマーオートの3種類
	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機能有り 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)
使用温湿度範囲			−10～50℃、90%RH以下(結露のないこと)
電源			単三乾電池×8本
電池寿命			約27時間(アルカリ電池使用時)
寸法			175(W)×40(D)×175(H)㎜
重量			約780g(電池含む)

オプション品
・ピックアップ延長コード ・環境計測データ管理ソフトウエアAS-60VM

付属品
・三方向振動ピックアップPV-83C ・延長コード(3m) ・BNC～ピン接続コード

環境計測データ管理ソフトウェア

AS-60/AS-60VM



メーカー	リオン	
型式	AS-60	AS-60VM
CPU	Intel Core2 Duo 2.0GHz 以上	
RAM	2GB 以上	
OS	Windows/XP/7/8/10に対応(すべて32/64bit)	

付属品	・ハードウェアプロテクトキー

騒音・振動モニター

きんりんくん2

・設置はきわめて簡単。電源プラグをコンセントに挿し、すぐに測定開始。
・視認しやすい大型LED搭載。
・1ヶ月のお任せ測定。
データを自動で取り続けます。
・10分間毎の騒音・振動データを記録。
専用アプリで簡単表示。
・騒音計・振動レベル計は計量法、JISに適合。

メーカー	アコー
型式	きんりんくん2
内蔵機器	騒音計(検定付はオプション) 振動レベル計(検定付はオプション) 記録器
測定範囲	騒音:30dB～100dB 振動:30dB～90dB
測定項目	騒音:LAeq、Lamax、LO5 振動:Leq、Lmax、Lmin、LX
記録	10分毎の騒音・振動演算値を1枚のSDカードに記録(連続記録可能日数31日) アプリケーションソフトでデータ表示、印刷が可能
LED表示	騒音レベル、振動レベルの各瞬時値レベル 表示範囲:30dB～99dB
警報	設定値以上にて警告灯点滅
防水性	IPX7(振動ピックアップ)
使用温度 湿度範囲	0～+45℃　90%以下(結露無きこと) 収納ボックス内部の温湿度範囲
電源	AC100V　50/60Hz　±10%
寸法	300(W)×400(H)×160(D)㎜　※突起物除く
重量	約10kg

汎用振動計

VM-82/VM-82A

VM-82

VM-82A

付属品	※詳細はご確認ください。

メーカー		リオン	
型式		VM-82	VM-82A
測定範囲		PV-57Aを用いた場合	PV-57Iを用いた場合
	ACC(加速度)	0.02～200m/s² EQ PEAK 1Hz～5kHz	
	VEL(速度)	0.3～1,000㎜/s RMS 3Hz～1kHz、0.1～1,000㎜/s RMS 10Hz～1kHz	
	DISP(変位)	0.02～100㎜ EQ PEAK 3Hz～500Hz、0.001～100㎜ EQ PEAK 10Hz～500Hz	
周波数範囲	ACC(加速度)	3Hz～1kHz、3Hz～5kHz、1Hz～100Hz、3Hz～20kHz	
	VEL(速度)	10Hz～1kHz、3Hz～1kHz	
	DISP(変位)	10Hz～500Hz、3Hz～500Hz	
測定レンジ		ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s²(PC/m/s²)	ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s²
		※ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s²(PC/m/s²)	
	ACC(加速度)	1、10、100、1,000m/s²	
	VEL(速度)	10、100、1,000㎜/s	
	DISP(変位)	0.1、1、10、100㎜	
指示特性	ACC(加速度)	RMS、EQ PEAK	
	VEL(速度)	RMS、EQ PEAK	
	DISP(変位)	RMS、EQ PEAK、EQ p-p	
使用温湿度範囲		本体:−10～50℃ 90%RH以下、ピックアップ:−20～70℃ 90%RH以下	
電源		単三乾電池×4本	
電池寿命		約30時間(アルカリ電池使用時)	
寸法(㎜)		76(W)×35(D)×167.5(H)	74(W)×25.5(D)×171.5(H)
重量		約320g(電池含む)	約270g(電池含む)

有害ガス検知器

デジタル酸素濃度計

XO-326ⅡsA

メーカー	新コスモス電機
型式	XO-326ⅡsA
検知対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池方式(拡散式)
指示表示	LCDデジタル3桁
検知範囲	0 ～25.0Vol%
指示精度	±0.5Vol%以内
警報設定値	1段目:19.5Vol%、2段目:18.0Vol%
警報方式	1段目:長いブザー断続音、LCD・警報ランプ点滅、 2段目:短いブザー断続音、LCD・警報ランプ点滅
使用温湿度範囲	−10～40℃、30～85%RH以下(結露なきこと)
電源	単3乾電池×2本
電池寿命	約15,000時間(アルカリ電池使用時)
寸法	66(W) ×29(D) ×170(H)㎜
重量	約340g(電池含む)

付属品	・レザーケース

オプション品	・センサー延長ケーブル(5m) ※注意:延長は2本(15m)までが推奨となっています。

有害ガス検知器

XP-302M

本質安全防爆構造
Ex ibd ⅡB T

通常表示

メーカー	新コスモス電機			
型式	XP-302M			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス(メタン)	硫化水素	一酸化炭素
測定範囲	0～25.0vol%	0～100%LEL	0～30.0ppm	0～150ppm
最小表示	0.1vol%	1.0%LEL	0.1ppm	1ppm
警報設定値	(1段目)19.5vol% (2段目)18.0vol%	(1段目)10%LEL (2段目)30%LEL	(1段目)10ppm (2段目)15ppm	(1段目) 50ppm (2段目)100ppm
使用温湿度範囲	−10～40℃、95%RH以下(結露なきこと)			
寸法	152(W)×42(D)×152(H)㎜			
重量	870g			
電源	単3乾電池×4／AC100V			
電池寿命	8時間(アルカリ)			

付属品	・外部警報器 ・電源ケーブル(3m) ・ACアダプター(AD-1) ・導入管(8m) ・フロート　・外部警報器　・ACアダプター

オプション品	・ログデータ収集セット(Windows XP/7対応)　・導入管30m

備考	・年に一度センサー交換が必要になります／レンタル中に期限を迎える場合、当方より事前に連絡し、新たな商品と入替致します

有害ガス検知器

GX-3R

※1 搭載するセンサの種類によって異なります。
詳細は弊社営業までお問い合わせください。
※2 約15分の一時的環境に置いて。
連続的環境での使用温湿度範囲は次の通り。
温度:−20～+50℃(急変無きこと)/
湿度:10～90%RH(結露無きこと)

検知対象ガス	可燃性ガス(HCまたはCH_4)	酸素	一酸化炭素	硫化水素
検知範囲(サービスレンジ)	0～100%LEL	0～25.0vol%(～40.0vol%)	0～500ppm(～2000ppm)	0～30.0ppm(～200.0ppm)

メーカー	理研計器株式会社
型式	GX-3R TYPE-A
サンプリング方式	拡散式(ポンプユニット装着により吸引式にも対応)
ガス警報表示	ランプ点滅/ブザー連続変調鳴動/ガス濃度表示点滅/振動、復帰動作:自己保持
故障警報	システム異常、センサ異常、電池電圧低下、校正不良
故障警報表示	ランプ点滅/ブザー断続/内容表示、復帰動作:自己保持
各種表示	LCDデジタル(7セグメント)、バックライト付 動作状態表示、時計表示、電池残量表示、温度表示、ピーク値表示、校正お知らせ表示
ブザー音圧	約95dB(30㎝)
データロガ機能	最大記録件数:3,600件、インターバル:5分(設定変更可) 通信方式:IrDA
防爆構造	本質安全防爆構造(Ex ia ⅡC T4 Ga)
保護等級	IP66/68(2m、1h)相当
電源	リチウムイオン充電池ユニット　　充電時間:約3時間
連続使用時間※1	ロングバッテリーモードON時:約40時間(25℃、満充電後、無警報、無照明時) ロングバッテリーモードOFF時:約25時間(25℃、満充電後、無警報、無照明時)
使用温湿度範囲※2	−40～+60℃(急変なきこと)、0～95%RH(結露なきこと)
外形寸法/質量	約58(W)×65(H)×26(D)㎜(突起部は除く)／約100g

水質測定器

ポータブルpH計

HM-20P/HM-30P/HM-40P

HM-40P

○フィールドでの pH 測定が容易にできます。
○排水処理等の pH 管理にご利用ください。

メーカー	東亜ディーケーケー		
型式	HM-20P	HM-30P	HM-40P
測定範囲(表示レンジ) pH	0.00～14.00	0.00～14.00	
繰り返し性 pH	±0.02	±0.02	
周囲温度 ℃	0～40	0～45、90%以下(結露なきこと)	
本体寸法 mm	187.5(縦)×37.5(高)×75(幅)	35(縦)×173(高)×68(幅)	
本体質量(電池含む) g	約300	280	
付属品	・電極 ・標準液pH4.01 ・標準液pH6.86 ・比較電極補充液 ・ビーカー×3		
オプション品	・プリンター ・ORPセンサー ・延長センサー		
消耗品	・(標準液) ・(比較電極補充液)		

◆(　) の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

ポータブル濁度計

TB-25A/TB-31

○サンプリング不要
センサーは、検水に直接浸漬するタイプです。検水のサンプリングは不要です。
○NTU、mg/L 両単位
いずれの単位でも、切り換えて表示させることができます。

メーカー		東亜ディーケーケー	
型式		TB-25A	TB-31
測定方式		90度散乱光測定方式	近赤外90度散乱光測定方式
測定項目		濁度、温度(同時測定／表示)	
測定範囲	濁度	0～800NTU・0～800mg/L (単位切換はキー操作による)	0.0～80.0 NTU(mg/L)・0～800 NTU (mg/L)レンジ切換:自動／手動切換
測定範囲	温度 ℃	0～50	
寸法	本体 mm	250(幅)×160(高)×95(奥)	68(幅)×35(高)×173(奥)
寸法	センサー	検出部寸法:φ30×240mm リード長:10m仕様/2m仕様	検出部寸法:約φ30×240mm リード長:11m仕様
本体質量		約2.3kg(乾電池含)	約280g(電池含む)
オプション品		・センサー(30m)	

ポータブル多項目水質計

WQC-24

1台で多項目の水質測定ができます。

ケーブル長:10m

付属品	・センサモジュール ・接続ケーブル(10m) ・標準液pH4.01 ・標準液pH6.86 ・比較電極ゲル内部液 ・比較電極交換用液絡部 ・DO電極用隔膜セット ・DO電極用電解液 ・シリンジ ・シリコングリース ・スパナ ・ドライバー ・校正容器×2 ・リングキャッチ×2
オプション品	・30mセンサ接続ケーブル ・プリンタ
消耗品	・(標準液pH4.01) ・(標準液pH6.86) ・(比較電極ゲル内部液) ・(DO電極用電解液) ・(DO電極隔膜)

◆(　) の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

共通仕様	東亜ディーケーケー	
型式	WQC-24	
	ターミナル	センサモジュール
外部出力	RS-232C	✓
メモリ数	✓	最大3,360データ (センサモジュール単独でメモリ可)
使用温度範囲 ℃	0～50	
電源	単三乾電池×2本	単三乾電池×3本
電池寿命	約40時間(アルカリ電池使用時)	
寸法(突起含まず)	75(W)×37.5(D)×187.5(H)mm	φ45×411(L)mm
重量	約320g(電池含まず)	約1,350g(電池含まず)

測定項目	測定範囲	繰返し性	測定方式
pH	pH0.00～14.00	±0.05pH	ガラス電極法
溶存酸素(DO)	0.00~20.00mg/L,0~200%	±0.1mg/L,±1%	ガルバニ式隔膜電極法
電気伝導率(COND)	0.00～10.00S/m	±1%FS	交流4電極方式
塩分(SALT)	0.00~4.00% /0.0~40.0(海水塩分)	±0.1%/±1	電気伝導率より換算
全溶存固形物量(TDS)	0.0～100.0g/L	±2g/L	電気伝導率より換算
海水比重(σt)	0.0～50.0σt	±0.1σt	電気伝導率より換算
温度(TEMP)	−5.00～55.00℃	±0.25℃	白金薄膜抵抗体
濁度(TURB)	0.0~800.0NTU,0.0~800.0mg/L	±3%FS	90度散乱光測定方式(赤外光)

粉じん測定器

粉じんロガーシステム ダストモニタ

SOK-D100

軽量型表示板(約2.2kg)により、周囲に計測値を通知することができます。粉じん計測センサとして、LD-5Rを内蔵したシステムで、粉じん濃度の表示はもちろんのこと、計測データをUSBメモリに保存することが可能です。
※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

メーカー	ソーキ
測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/㎥(標準粒子に対して)
測定範囲	0.001～10.000mg/㎥(標準粒子に対して)
測定精度	±10%(標準粒子に対して)
吸引流量	1.7L/min
吸引機器	吸引ポンプ
光源	レーザーダイオード
寸法	測定部:300×300×181㎜ 表示部:447×250×39㎜

付属品	・本体 ・表示器 ・電源ケーブル(3m) ・表示器接続ケーブル ・タッチチューブ(1.5m)×2 ・単管クランプ×4

オプション品	・三連回転灯 ・メール警報機e-MoA

デジタル粉じん計

LD-5R

○作業環境、ずい道工事などに係る浮遊粒子状物質の測定ができます。
○空気中の浮遊粒子に光を照射すると、粒子から散乱光が生じます。
この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算します。

メーカー	柴田科学
測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/㎥(標準粒子に対して)
測定範囲	0.001～10.000mg/㎥(標準粒子に対して)
測定精度	±10%(標準粒子に対して)
表示内容	積算カウント、測定時間、バーグラフ、 瞬時値(CPM)、トレンドグラフ、現在時刻、 質量濃度変換値、K値、電池残量、故障警報
測定モード	タイマー測定、ロギング測定、 スパンチェック、BGキャンセル
使用温湿度範囲	0～40℃、5～90%RH(結露がないこと)
電源	単三乾電池×6本、AC100V
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	184(W)×68(D)×109.5(H)㎜
重量	約1.1kg(電池を含む)

付属品	別途ご確認下さい。

気象・水分測定器

環境計測サービス

NETIS 登録番号：KK-210022-VE

みまわり伝書鳩

【計測画面】

簡単な設置でクラウドによる簡易環境計測が可能です。遠隔地よりリアルタイムに管理者へ通知を行います。

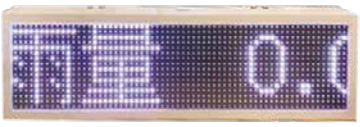
メーカー	ITbookテクノロジー		
項目	測定範囲	最小表示	精度
風向	0～359°	1°	±12.5°
風速	0～50m/s	0.4m/s	±1m/s(5m/s未満)
温度	−20～60℃	0.1℃	±1℃
湿度	1～99%	1%	±5%(20～90%内)
雨量	200㎜/h以下	0.254㎜	±10%
照度	0～120,000ルクス	0.1ルクス	±15%以内
紫外線	0～20,000μW/㎠	1μw/㎠	
気圧	300～1200hPa	0.01hPa	±5hPa

データ送信インターバル	16秒毎
外装材質	ABS
色	白、黒
センサデータ	10分間隔
サーバー保管期間	最大12カ月

付属品	・センサ ・雨受け ・風杯 ・風向矢羽根 ・取付金具板 ・ボルト×2 ・ナット×4 ・スパナ ・ろ過網 ・プラスドライバー
オプション品	・みまわり伝書鳩用虹色伝言板 ・三色表示灯

みまわり伝書鳩用虹色伝言板

高輝度LEDユニットで屋外表示が可能です。



メーカー	ITbookテクノロジー
LED発光色	7色
構成	4文字1段(1文字16㎝×16㎝) 文字ユニットに属性(色、反転、点滅など)を含めた文字列を送り込むことが可能です
寸法	640(W)×81(D)×160(H)㎜

付属品	・電源ケーブル ・接続ケーブル

風速ロガーシステム ウインドメーター

SOK-W100

※表示器と三連回転灯はオプション品です

本製品は風杯型センサを用いた風速ロガーシステムで、計測値はSDカードに保存することはもちろん、LED表示器に表示させることも可能です。

メーカー		ソーキ
測定範囲		0～80m/s
測定精度		10m/s未満:±0.5m/s以内、10m/s以上:±5%以内
サンプリング間隔		瞬間値:1秒間隔、平均値:1秒間隔
平均設定		1秒～10分(任意設定)
警報出力		1次、2次警報出力
寸法	本体	300(W)×366(D)×155(H)㎜
	センサ	φ308×354(H)㎜

付属品	・本体 ・センサ ・取付金具電源ケーブル(3m) ・接続ケーブル(20m) ・設置プレート ・単管取付金具×2 ・風杯取付金具×4 ・単管クランプ×2 ・単管クランプ用金具×2
オプション品	・LED表示器 ・三連回転灯 ・メール警報器 ・データ管理ソフト
備考	弊社ホームページにてソフトウェアのインストールが可能です

気象・水分測定器

水位計システム

NETIS 登録番号：KK-220052-A

Field-EX

乾電池で駆動する水位観測システムです。
本体に通信回線が内蔵されており、遠隔地でデータを閲覧することができます。

メーカー	イーラボ・エクスペリエンス
測定方式	圧力式
通信方式	LTE Cat.1
計測範囲	0～10m
最小読取範囲	0.25cm
計測精度	±0.2%F.S.以内
電池寿命	約1年
寸法	本体:200(W)×130(D)×300(H)mm(突起部、ループ、計量部を除く) センサ:φ22.5×123mm

【設置風景】

雨量データロガー

OT-520

メーカー	大田商事
型式	OT-520
センサ口径	200mm
センサ感度	1パルスあたり0.5mm
表示	LCD4段表示 (選択切替表示:10分、30分、1時間、3時間、6時間、12時間、24時間、48時間、連続雨量、雨量強度)
警報設定	10分、30分、1時間、3時間、6時間、12時間、24時間、48時間、連続雨量、雨量強度
記録容量	約16,000データ
データ転送	microSDまたはUSB(MiniB)転送
警報出力	無電圧接点4回路
電源	AC100V
寸法	センサ:φ200×450(H)mm、 ロガー:158(W)×51(D)×205(H)mm
重量	センサ:約3.9kg、ロガー:約900g

付属品	・本体 ・ダンボール(R-L) ・取扱説明書 ・ソフトウェア ・ケース(F) ・付属品ケース(A) ・microSD ・SDアダプタ ・ACアダプタ ・USBケーブル ・センサ ・接続ケーブル(20m) ・入力端子(実装済) ・網(大、小)
オプション品	・回転灯 ・三連回転灯 ・サイレン ・リレーボックス

おんどとり

TR-52i

専用収集機(オプション品:TR-57DCi)にデータ収集
温度1ch測定・外付けセンサで早い応答性

メーカー	ティアンドデイ
型式	TR-52i
測定項目	温度
測定対象	温度1chセンサ外付
測定範囲	−60〜155℃
主な精度	平均±0.3℃
表示	測定値、電池寿命警告、その他
データ記録容量	16,000
記録間隔	15通り 1秒〜60分
記録モード	エンドレス／ワンタイム
通信	光通信、赤外線通信
警報の確認方法	本体液晶画面、本体LED
電源	リチウム電池
本体動作環境	温度:−40〜80℃
寸法	47(W)×19(D)×62(H)mm
防水性	IP64
付属品	・導入マニュアル ・温度センサ TR-5106

ポケットサイズ温湿度計

HN-CHNR

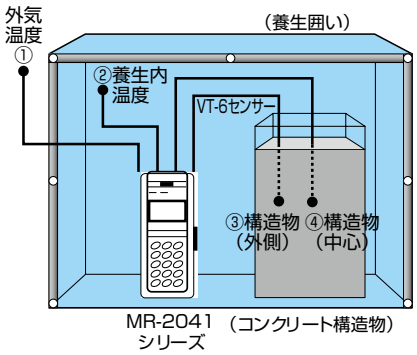
○ロギング機能内蔵のデジタル温湿度計です。温湿度最大各8,000データをメモリー可能です。

メーカー	チノー	
測定項目	温度	湿度
測定方式(センサ)	半導体式温度センサ	高分子静電容量式
測定範囲	−10〜50℃	0〜100%RH
測定精度	±0.5℃(0〜50℃) ±1℃(上記以外)	±2%RH(0〜90%RH、25℃において) ±3%RH(90〜95%RH、25℃において)
収録データ数	温湿度最大各8,000 データ	
収録方式・測定間隔	収録方式:マニュアルまたはインターバル、測定間隔:連続、1分〜60分	
使用温度範囲	−10〜50℃(結露なきこと)	
電源	単三乾電池×2本	
電池寿命	約1週間(アルカリ電池使用時)	
寸法	64(W)×32(D)×110(H)mm	
重量	約150g	
付属品	・卓上アタッチメント ・データ収録ソフト ・USBシリアルコンバータ ・接続ケーブル	

ハンディロガー

MR-2041

○寒冷地でのコンクリート打設工事に最適なアイテムです！！
○徹底した温度管理が初期凍害による強度低下を未然に防ぐ！！



MR-2041 シリーズ (コンクリート構造物)

メーカー	チノー
型式	MR-2041
入力点数	4点
入力種類(熱電対)	T
測定範囲(熱電対) ℃	−200.0〜+400.0
精度定格(熱電対)	±(測定値の0.1%+0.3℃)ただし測定値−100℃以上のとき ±(測定値の0.1%+0.6℃)ただし測定値−100℃より低いとき
基準点補償精度	±0.4℃(周囲温度15〜35℃において)±0.7℃(周囲温度−10〜+15℃、35〜50℃において)ただし、入力端子部に温度分布が生じるような周囲温度変化がない場合において
測定周期	1秒/4チャンネル
収録間隔	1秒〜30秒(1秒間隔で設定可能)1分〜24時間(1分間隔で設定可能)
データ収録数 ログモード	10,000データ/チャンネル
データ収録数 タグモード	5,500データ/チャンネル
質量 g	約300(電池含む)
使用温度範囲 ℃	−10〜+50
使用湿度範囲	10〜80%RH(結露しないこと)
付属品	・壁掛けホルダー ・ACアダプタ ・通信ケーブル ・データ読み取りソフト
消耗品	・熱電対センサーVT-6

土質測定器

R.I. 式水分密度計 アンデス

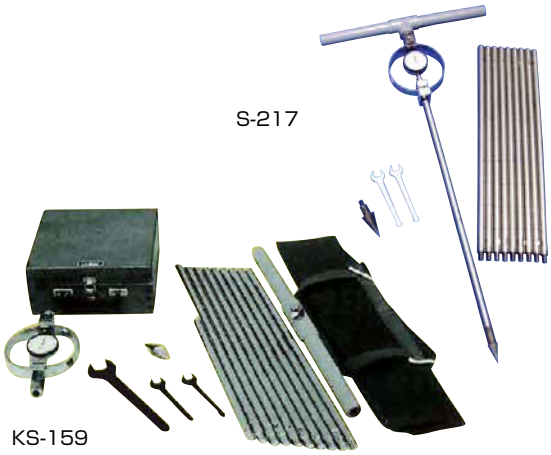
SRDM-2SV

○さまざまな分野における土木工事の基礎となる「土の締固め管理」、そこではデータのより高精度な質と量が必要とされています。
○極低レベルのラジオアイソトープ（R.I.）を利用した非破壊式の測定器です。
○地盤を乱すことなく、どんな土でも密度と水分量をわずか 1 分で測定します。
○計算機能、メモリー機能搭載でデータが一目で把握可能。
○フィルダム、道路、空港建設、敷地造成、堤防などあらゆる土木工事現場での品質管理と効率化を強力にサポートします。

メーカー		ソイル･アンド･ロックエンジニアリング
型式		SRDM-2SV
測定方法	密度	ガンマ線透過型
	水分	速中性子線透過型
較正範囲	密度 t/㎥	ρt=1.0～2.5
	水分 %	w=0～100
測定深さ cm		20
使用温度 ℃		0～50
記録		デジタルプリンター
本体重量 kg		10.5
本体寸法 mm		340(W)×260(D)×145(H)

コーンペネトロメータ

S-217/KS-159



メーカー	西日本試験機	
型式	S-217	KS-159
測定方式	ブルーピングリング方式	
測定容量	1,000N	
適用規格	JGS 1431(地盤工学会基準(案)ポータブルコーン貫入試験方法)	
先端コーン種類	コーン(大)	先端角度30° 最大断面積6.45㎠
	コーン(小)	先端角度30° 最大断面積3.23㎠(KS-159/3.24㎠)
貫入ロッド	φ16×500(L)㎜、目盛り:50㎜	
重量	約12.2kg(総重量)	

付属品	･継足ロッド×10 ･先端コーン(大) ･先端コーン(小) ･スパナ×2 ･ロッド収納袋 ･力計対照表

デジタルコーンペネトロメータα　NETIS 登録 KK-180022-VE

KS-228

メーカー	関西機器製作所
型式	KS-228
最大荷重	1,000N
最小表示	1N
液晶表示	文字高 12.7㎜
電源	単四乾電池×2本
電池寿命	約3,000時間(アルカリ電池使用時)
寸法	W440×H105×D83㎜
重量	約2.7kg

付属品	･クイックガイド ･ロッド(φ16×500㎜)×9 ･先端ロッド(φ16㎜コーン含む長さ500㎜) ･コーン大(底面積6.45㎠)･コーン小(底面積3.24㎠) ･スパナ大1本･小2本 ･携帯袋
消耗品	･予備電池(単4)×2

JIS 型現場密度測定器

S-207

メーカー	西日本試験機
適用規格	JIS A 1214 (日本工業規格(案)砂置換法による土の密度試験方法)
ジャー容器	4リットル
重量	約6.6kg(総重量)

付属品	・ACアダプター ・三脚取付アダプター ・三脚取付アダプター用スパナ ・L型アクリル板
消耗品	・基準砂
備考	・測定には、電子はかりと規準砂が必要となります

マッドバランス

S-252

泥水の比重を現場で手軽に測定するための泥水比重計です。
測定はスクリューの調整によって非常に簡単にできるようになっています。

メーカー	西日本試験機
測定範囲	1.00～2.30
最小目盛	0.01

付属品	・支持台 ・フタ

簡易弾性波速度測定器 ハンディサイス

PS-1 NEO

コンパクトなデジタル表示型の1ch弾性波速度測定器です。
ハンマーで起振点を打撃することにより、受信点までの弾性波到達時間を測定できます。
電源は単三乾電池で作動できるため、現場の作業が容易にできます。

メーカー	応用地質
時間表示	00.0～99.9msec
時間精度	0.1%以下(±1デジット)
利得	80dB(max.)
周波数特性	50～500Hz
寸法	95(W)×35(D)×162(H)㎜

用途	・トンネル、試掘横坑などの速度測定 ・岩盤露頭の速度測定 ・道路、土地造成などにおけるリッパビリティー(掘削難易性)の判定 ・その他弾性波速度を利用する各種測定
付属品	・受振器(1mケーブル付) ・ハンマースイッチ(3mケーブル付) ・延長コード(30m) ・受振器用スパイク

土質測定器

簡易支持力測定器

キャスポル MIS-244-0-62

載荷のための反力がいらない試験機で、小型軽量、かつ操作も簡単です。また、デジタル表示とプリンター付きで、試験の結果がすぐ判ります。電源はバッテリー方式で、どこでも測定が可能、個人差もなく、誰でも同じ測定が可能です。

メーカー	マルイ
型式	キャスポル(共通)
ランマー質量	4.5kg
ランマー落下高さ	45cm
打撃面直径	0.00196㎡
ランマー固定法	1支点バネ式構造
操作スイッチ	測定開始スイッチと連動式
三脚	開閉自在一段伸縮式
表示内容	Ia値、CBR・K_{30}・c・φ・qcの測定値、測定数、平均値、最大値、最小値の統計計算値、管理番号
電源	バッテリ
電池寿命／充電時間	電池寿命:約6時間／充電時間:約4.5時間
寸法	本体:φ160×1,050(L)㎜(全縮時)、表示機:230(W)×100(D)×110(H)㎜
重量	本体:約11.5kg、表示機:約1.25kg

付属品	・表示部 ・プリンター ・プリンターバッテリー ・ACアダプター ・ACコード ・プリンターケーブル(表示部～プリンタ)
消耗品	・記録紙

アスファルト密度計 ペイブトラッカー

NETIS 登録 KTK-160019-VE

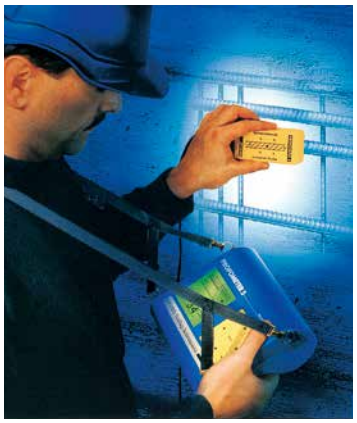
アスファルト敷設時の転圧後密度や空隙率の測定に使用できます。温度や水分などの補正は不要で、測定箇所に当てるだけで簡単に測定が可能です。

メーカー	エフティーエス
型式	ペイブトラッカー
動作温度	環境温度:0℃～70℃　表面温度:175℃(最大)
表示部	LCDディスプレイ(4列×20文字)
データ記憶	999点 ※1点あたりのデータ容量により多少前後
温度センサー	0～350℃(オプション)
電源	6V　4,000mAh
電池寿命	30時間
充電時間/電圧	2時間/100V
測定深さ	50㎜
測定時間	2秒
測定精度	±0.20pcf(±3.2kg/㎥)
基準片	ケース内に付属
キャリブレーション	コア抜き測定及び放射線測定による
規格	ASTM D7113
寸法(本体)	230(W)×410(D)×160(H)㎜
重量	約5kg

鉄筋探査機

プロフォメーター 5

モデルS/モデルスキャンログ



＜モデルS＞
○鉄筋位置の探査　○コンクリートかぶり厚さの測定
○測定毎のかぶり厚さの保存と統計的評価　○鉄筋径の測定
＜モデル スキャンログ＞
○「モデル S」の仕様を装備し、なおかつ次の仕様が装備されています。
○サイバースキャン機能により、配筋状態を表示します。

メーカー	プロセク	
型式	モデルS	モデルスキャンログ
測定方式	電磁誘導方式	
メモリー容量	測定値100,000点(かぶり厚さ)	
最大測定ファイル数	63ファイル	
表示画面	128×128(LCD)	
使用温度範囲 ℃	−10〜+60	
その他	RS232C標準装備	

付属品	〈モデルS、モデルスキャンログ共通〉 ・ユニバーサルプローブ ・プローブケーブル 〈モデルスキャンログのみ〉 ・スキャンカー ・スキャンカー接続ケーブル
オプション品	・プリンター ・テストブロック

コンクリート探知器

D-TECT200JPS 型

メーカー	BOSCH
型式	D-TECT200JPS型
最大測定範囲	200㎜(乾燥したコンクリート内金属)
探知精度	中心部:±5㎜
深さ精度	乾燥したコンクリート:±5㎜
深さ精度	湿ったコンクリート:±10㎜
最小測定間隔	40㎜
使用温度範囲	−10℃〜+50℃
保管温度範囲	−20℃〜+70℃
電源(バッテリー使用時)連続使用時間	プロ用10.8Vリチウムイオンバッテリー 10.8Vリチウムイオンバッテリー2.0Ah:約6時間
電源(乾電池使用時)連続使用時間	単三アルカリ乾電池4本 単三アルカリ乾電池:約2時間
質量	0.64kg(乾電池使用時)
防塵・防水性能	IP5X
サイズ	231mm(H)×106mm(W)×112mm(D)
標準付属品	アルカリ乾電池ホルダー1個、ハンドストラップ1本、 USBType-Cケーブル1本、単三アルカリ乾電池4本

ウォールスキャナー

PS85

穿孔時、鉄筋や配線などの破損を防止するのに役立つ、
多目的で使いやすいウォールスキャナーです。

メーカー	日本ヒルティ
型式	PS85
測定範囲	最大測定深度:200㎜※ (メーカー精度保証範囲:85㎜)
位置確認精度	5to10㎜(+/−)㎟
検査対象物の最小間隔	40㎜
データメモリ	約10スキャン(内部フラッシュメモリ)
電池寿命	約8時間
寸法	100(H)×115(W)×264(D)㎜

付属品	・充電器 ・バッテリ ・通信ケーブル ・ストラップ

※現場状況・測定対象により異なる

鉄筋探査機

ストラクチャスキャン　NETIS 登録番号 CB-160009-VE

SIR-EZ XT

鉄筋探査はもちろん、非金属管（電線管、配線、塩ビ管）、厚み、空洞、クラック、土砂化なども探査可能です。
2段目の鉄筋（W筋）も探査可能な鉄筋探査機です。

メーカー	KEYTEC
型式	SIR-EZ XT
測定方式	電磁波レーダ方式
測定対象物	鉄筋、塩ビ管、電線管、空洞等
周波数	2,700MHz
探査深度	約60㎝
測定深度範囲	10、20、30、40、50、60㎝
比誘電率設定範囲	2～20
データ保存	14.5GB
車高	約8㎜
探査位置	壁際約7.5㎝まで探査可能
表示のサイズ	6.5インチ
ディスプレイ解像度	10,024×768
電池寿命	約2.5時間（LED低照度）
寸法	約157（W）×236（D）×184（H）㎜

付属品	・トレーニングDVD ・バッテリ ・高所作業用バッテリ ・脱落防止ストラップ ・充電器 ・ACアダプタ ・ACコード（2極） ・ハンドストラップ
消耗品	・測定用紙（30×30㎝） ・測定用紙（60×60㎝） ・測定用紙（100×100㎝）
オプション品	・報告書作成ソフト レポートエディタプロ ・超小型キューブアンテナ

埋設物探査システム　NETIS 登録 CB-110039-VE

非破壊で鉄筋・PC 鋼線・塩ビ管・ケーブルなどを探査。
電磁波レーダによる埋設物探査システム。

PS1000 モニター

PS1000 スキャナー

メーカー	日本ヒルティ
型式	X-Scan PS1000
測定方式	電磁波レーダー法
測定物	鉄筋、PC鋼線、塩ビ管、ケーブル等
探査深さ	300㎜ ＊スキャンモード、スキャン対象のサイズと種類、および母材の状態により異なる
鉄筋位置探査精度	±5㎜
かぶり厚探査精度	±5㎜（かぶり厚50～200㎜）
鉄筋間隔（ピッチ）の識別能力（走査方向の分解能）	かぶり厚さが75㎜未満の場合:75㎜以下の鉄筋間隔を測定可能 かぶり厚さが75㎜以上の場合:かぶり厚さの距離以下の鉄筋間隔を測定可能
距離測定の測定精度	1%
最大スキャン速度	0.5m/秒
最小スキャン長さ	320㎜
最大スキャン長さ	10m ＊クイックスキャン記録時
メモリー容量	メモリーカード:約200回のスキャン、 内部メモリー:約10回のスキャン
測定データ保存	SDメモリーカード／内部メモリー
使用温度範囲	−10～50℃
電源	バッテリーパック
電池寿命	スキャナー:約4時間、モニター:約2時間
寸法	スキャナー:318×190×143㎜、 モニター:292×208×65㎜
重量	スキャナー:約2.5kg、モニター:約2.3kg

付属品	・ソフトウェア・SDカード・バッテリーパック×2（スキャナー用）・バッテリーパック（モニター用） ・接続ケーブル・電源アダプタ・布バッグ（モニター用）・方眼紙PSA12（600×600㎜） ・方眼紙PSA14（1,200×1,200㎜）・USBデータケーブル・肩掛けベルト
消耗品	・（方眼紙PSA12（600×600㎜））／（方眼紙PSA14（1,200×1,200㎜）） ＊追加補充の場合のみ有料となります ・粘着テープ

◆（　）の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

ハンディサーチRCレーダ　NETIS 登録 KT-150040-VE

NJJ-105/NJJ-200K

NJJ-105

NJJ-200K

付属品（NJJ-105）	・バッテリーパック（本体・プリンター共通）×3 ・充電器 ・コンパクトフラッシュ（1G） ・プリンター
オプション品（NJJ-105）	・RCレポートメーカ ・3次元可視化ソフト（Radar 3D_Light）
消耗品（NJJ-105）	・記録紙
付属品（NJJ-200K）	・ソフト（アプリ用） ・ソフト（レポートメーカー用） ・プロテクトキー（USB） ・バッテリ・充電器 ・ACケーブル ・ハンドストラップ ・スマートフォン ・アームバンド ・microSD ・スマートフォン用ケーブル ・タブレットPC ・タブレット用ケース ・モバイルバッテリ ・電源アダプタ ・USBケーブル ・延長用操作棒 ・操作棒用ケース

メーカー	日本無線	
型式	NJJ-105	NJJ-200K
測定深度	5～300㎜ （コンクリートの比誘電率6.2、鉄筋径φ6㎜以上で上端筋の場合）	5～450㎜ （コンクリートの比誘電率6.2、鉄筋径6㎜以上で上場筋の場合）
ピッチ（水平方向分解能）	深度75㎜未満にある探査対象物:75㎜以上 深度75㎜以上にある探査対象物:深度以上の間隔	
最大探査距離	15m	✓
データ保存数	1G （15mのデータで200本分）	スマートフォン内蔵 メモリーカードにデータを出力、 メモリー容量2GByte使用時に 約200本のデータを保存可能 （15mの探査データを バイナリ形式保存時）
表示	TFTカラー液晶 （640×480ドット）	✓
寸法	149（W）×216（D）× 147（H）㎜	149（W）×203（D）×134.5（H）㎜ （ハンドル、車輪を含む）
重量	1.2kg	約1kg（バッテリを含む。 スマートフォンを除く）
電源	バッテリー（着脱式）、 充電時間:2.5時間	専用バッテリ
電池寿命	本体:1.5時間 プリンター:1時間	約7時間（スマートフォンを除く）

コンクリート試験機

シュミットコンクリートテストハンマーNR形・シュミットロックハンマーKS形

○一軸圧縮強度等を推定することができます。

メーカー	プロセク	
型式	NR形	KS形
衝撃エネルギー Nm	2.207	2.207
圧縮強度 N/㎟	10～70	〃
自重 kg	1.4	1.5

付属品	・砥石
消耗品	・記録紙
オプション品	・テストアンビル(NR形のみ)

コンクリート・モルタル・ALC水分計

HI-520/HI-520-2

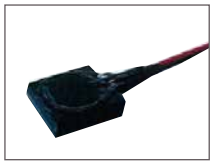
メーカー	ケツト科学研究所	
型式	HI-520	HI-520-2
測定	高周波容量式(20MHz)	
測定範囲	人工軽量骨材コンクリート:0 ～23%	
	石膏ボード:0 ～50%	
	ALC:0 ～100%	
	〃	D モード:0 ～1999
	コンクリート:0 ～12%	
	モルタル:0 ～15%	
	〃	ケイ酸カルシウム板:0 ～15%
補正機能	厚さ:10～40㎜、温度:自動(0～40 ℃)、手動(0～70 ℃)	〃
その他機能	アラーム機能:設定値以上でブザー告知、ホールド機能:表示値をホールド	〃
測定精度	コンクリート・モルタル:±0.5%	〃
電源	9V 乾電池×1 本	
電池寿命	約60時間(アルカリ電池使用時)	約60時間(アルカリ電池使用時)※バックライト消灯時
寸法	56(W)×130(D)×110(H)㎜	72(W)×146(D)×118(H)㎜
重量	約340g(電池含まず)	約390g

付属品(HI-520)	・ソフトケース　・マイナスドライバー

ジューテンダーCIFD-4

土木建築でのコンクリート打設時に型枠内へのコンクリート充填状態を確認するシステム

コンクリート締固め検知システムは、大きさ約17㎜角の振動デバイスによって型枠内の見えない部分の充填状況と締固め状況を検知します。振動デバイスは接触したものがコンクリートなのか、不完全な状態なのか、空気なのかを確実に識別すると同時に、その場所の締固め振動のレベルを検知しＬＣＤ画面に見やすく表示します。



振動デバイス

メーカー	曙ブレーキ工業			
型式	ジューテンダー			
原理・検知方式	振動周波数特性検出方式			
センサー(電極)	振動デバイス			
測定範囲・識別能力	空気、不完全な状態(水)、コンクリート			
メモリー	400イベント			
使用温湿度範囲	0～40℃、5～85%(結露なきこと)			
寸法	表示装置	280(W)×200(D)×110(H)㎜		
	ターミナルボックス	240(W)×140(D)×60(H)㎜		
重量	表示装置	2.8kg	ターミナルボックス	1kg
電源	AC100V			

付属品	・ターミナルボックス・ターミナル接続ケーブル・電源ケーブル・データ転送ケーブル・データ管理ソフト・ケース
消耗品	・振動デバイス(5m or 20m)・延長ケーブル(200m)

厚さ計・膜厚計

超音波厚さ計

AD-3255

メーカー	エー・アンド・デイ
測定範囲	0.8～200.0㎜
測定精度	0.8～50.0㎜ :±0.1㎜±0.5%、 50.01～200.0㎜ :± 0.1㎜ ±1.5%
表示分解能	0.01㎜／0.1㎜ 選択
音速可変範囲	1,000～9,999 m/s
被計測物	金属、ガラス、プラスチックなど ※計測の実行とその精度は、被計測物表面の状態に依存し影響されます。
使用温湿度	0～50℃ 、85%RH(ただし結露なきこと)
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約30時間(アルカリ電池、25℃、バックライトオフ、4㎜ 計測時)
寸法	73(W)×32(D)×143(H)㎜
重量	約160g(電池含まず)

付属品	・本体 ・ケース(A) ・取扱説明書 ・分割探触子 ・4㎜ 相当試験片 ・ストラップ(実装済) ・【接触媒質】

消耗品(販売品)	・【接触媒質】※追加補充の場合のみ有料となります

※付属品として『予備電池単三× 2 本』付属

膜厚計

SWT-8000Ⅱ/SWT-9000

○ 1 台で磁性・非磁性金属の被膜測定ができます。

メーカー	サンコウ電子研究所	
型式	SWT-8000Ⅱ	SWT-9000
測定方式	電磁誘導式／渦電流式兼用	
測定対象物	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁性被膜	
測定範囲	電磁式:0～2.50㎜ 渦電流式:0～2.00㎜	鉄素地:0～3.00㎜ 非鉄素地:0～2.50㎜
表示分解能	0～999μm:1μm 1.00～2.50㎜:0.01㎜(電磁式) 1.00～2.00㎜:0.01㎜(渦電流式) 切替により 0～400μm:0.1μm、 400～500μm:0.5μm	0～999μm:1μm 1.00～3.00㎜:0.01㎜(電磁式) 1.00～2.50㎜:0.01㎜(渦電流式) 切替により 0～400μm:0.1μm、 400～500μm:0.5μm
測定精度	0～100μm:±1μm または指示値の±2%以内 101μm以上:±2%以内	0～100μm:±1μm または指示値の±2%以内 101μm以上:±2%以内
使用温度範囲	0～40℃(結露しないこと)	
電源	単3乾電池×2本	
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	72(W)×156(D)×30(H)㎜	
重量	約200g	約210g

付属品	・電磁式プローブ(Fe-2.5) ・渦電流式プローブ(NFe-2.0) ・標準板×3枚 ・ゼロ板(鉄用) ・ゼロ板(非鉄用)	・電磁・渦電流両用式プローブ (FN-325) ・標準板×3枚 ・ゼロ板(鉄用) ・ゼロ板(非鉄用)

オプション品	・電磁式プローブ(Fe-20)＊測定範囲:0～20㎜ ・渦電流式プローブ(NFe-8)＊測定範囲:0～8㎜

超音波式膜厚計

ULT-5000

○超音波の伝播時間の測定により、塗膜厚さを測定します。下地がコンクリートでも測定可能ですが、下地表面の凹凸などの条件により測定ができないことがあります。

メーカー	サンコウ電子研究所	
測定方式	超音波式パルス反射方式	
測定対象被膜	FRP系、エポキシ系、エポキシ+パウダ混合系、ウレタン系	
測定対象下地	コンクリート、スレート板、木材・樹脂単体	
測定範囲	FRP系:1.0～5.0㎜	エポキシ系1:1.0～5.0㎜
	エポキシ系2:1.5～6.0㎜	ウレタン系:1.0～6.0㎜
表示分解能	0.01㎜	
測定精度	±0.1㎜	
音速範囲	500～9,999m/s	
使用温度範囲	−10～50℃(結露しないこと)	
電源	単三乾電池×2本	
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	70(W)×28(D)×155(H)㎜	
重量	約370g	

◆ 回路方式はＦＲＰ系、エポキシ系、エポキシ+パウダ混合系、ウレタン系の４種。測定はコンクリート上の施工被膜、スレート板上の被膜、木材上の被膜及び樹脂単体の厚さの３特性モードに対応しています。
(注) 次の様な場合は測定できない事があります。発泡樹脂、骨材や異物を多量に含んだ樹脂、表面に凹凸がある場合、同質の下地調整材の上に施工されている場合、超音波の減衰や拡散が著しく大きい材質。

付属品	探触子、高周波ケーブル、テストピース、カップリング剤
消耗品	(接触媒質)
オプション品	薄物用探触子10C6N-DLU　※測定範囲:0.5～2.0㎜

◆ (　) の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

非破壊検査器

地中埋設物探査レーダ

グランドシア

道路下の埋設管（金属管・樹脂管）や空洞を非破壊で探査。 埋設管工事の際の掘削事故防止や道路陥没の事前補修が可能に。

○優れた探査機能
最大深度 1.5 mの鮮明な探査画像

○簡単な操作
探査開始ボタンを押すだけ、面倒な設定不要

○判りやすい表示
埋設管の「自動検出」と３データ同時比較「マルチモード」を搭載

○軽量でコンパクト
一人で車に積み下ろし可能（25kg）折り畳み構造で、簡単に持ち運び可能

メーカー	日本信号
型式	GN-02
レーダ方式	チャープレーダ方式
探査対象物	金属管・樹脂管・空洞・鉄筋
探査深度	最大1.5m（土質により変化します）
寸法	使用時:470（W）×610（L）×870（H）mm
	運搬時:470（W）×710（L）×300（H）mm
重量	25kg（バッテリ含）
使用温度範囲	0℃～40℃
電源	専用ニッケルバッテリ
電池寿命	約2時間（満充電から）
付属品	・レーダ方式 ・タブレットPC ・バッテリ ・充電器

金属探知器

F-90M

○舗装工事、土砂、積雪等の影響によって埋没したマンホール、メーターボックス、消火栓等の位置発見探査などに使えます。

メーカー		フジテコム
型式		F-90M
探知性能	鉄板（φ100×20） cm	40（Highの時）
	制水弁蓋（φ180） cm	60（Highの時）
電気的仕様	検出回路	キャンベルブリッジ
	発振周波数 kHz	9.75
	発振出力	7V/p-p（出力コレクタ電圧）
	発声周波数 kHz	0～2.5変化
	音声出力インピーダンス	ローインピーダンス（ステレオ用ミニジャック）
	消費電流 mA	無音時　7、発音時　最大45
	最低動作電圧 V	4.2
	感度調整	3段（M,Hi,Lo）
寸法	本体部 mm	195（W）×170（H）×60（D）
	アンテナ部 mm	φ270×30
重量 kg		約1.7
動作温度 ℃		−5～+60（但し、結露しないこと）

鉄管・ケーブル探知器（パイプロケーター）

PL-G

メーカー		フジテコム			
型式		PL-G			
送信器	周波数	83kHz	27kHz	8kHz	MIX
	最大出力（誘導法）	0.5W		✓	
	最大出力（直接法）	3.0W			✓
	送信モード	CW（無得変調）			
	使用温度	−10～55℃			
	電源	単一乾電池×4本（アルカリ電池）			
	電池寿命	誘導法:約8時間、直接法:約4時間 ※最大出力時			
	寸法	288（W）×241（D）×105（H）mm			
	重量	約2.0kg（電池含む）			
受信器	受信周波数	83kHz、27kHz、8kHz			
	通信規格	Bluetooth2.1+EDR Class2			
	レベル変化表示	液晶画面中バーグラフおよび音程変化			
	深度測定	液晶画面中に3桁数値表示（連続深度測定時は2桁表示）			
	使用温度	−10～55℃			
	電源	単三乾電池×6本			
	電池寿命	約5時間（スピーカ音量（大）およびバックライトON）			
	寸法	131（W）×280（D）×610（H）mm			
	重量	約2.1kg（電池含む）			

※消耗品として『予備電池単一×4本』、『予備電池単三×6本』を付属

非破壊検査器

先端可動式工業用内視鏡

VJ-ADV シリーズ

メーカー	アールエフ				
有効径	φ3.9㎜	φ3.9㎜	φ6.9㎜	φ6.9㎜	φ6.9㎜
有効長	1.5m	3.0m	1.5m	3.0m	5.0m
視野角(水平/垂直)	70°/70°(対角100°)		72°／54°		
観察深度	15㎜～∞		20㎜～∞		
湾曲角	360°方向湾曲、各90°以上				
記録	静止画：JPEG、動画：MotionJPEG				
使用温度範囲	空気中：−30～60℃(結露なきこと)、水中：10～30℃				
電源	充電式ニッケル水素電池×4本、AC100V				
電池寿命	約1.5時間				
寸法	88(W)×171(D)×281(H)㎜ ※挿入部含まず				
重量	約480g	約480g	約570g	約990g	約1,180g

付属品	・マイクロSDカード ・マイクロSDアダプタ ・充電器(2極) ・ACアダプター(2極) ・USBケーブル ・電源 ・映像ケーブル ・ハンズフリーイヤホンマイク ・側視ヘッド ・先端保護キャップ
備考	※静止画:1GBのmicroSDに約500枚記録、動画:1GBのmicroSDに約60分記録

配管用内視鏡スコープ Premier

CARPSCA41

メーカー	サンコー
ケーブル長・カメラサイズ	ケーブル長:40m(ケーブル径:φ5㎜)、カメラサイズ:φ23㎜
適応管径	25～120㎜※直角90度での使用はパイプ径50㎜以上となります
視野角/ピント距離	視野角:120度/ピント距離:20㎜～(パンフォーカス)
防水性	IP68 10m防水(カメラおよびケーブル部)
表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
光源	白色LED12灯
使用温湿度	−10～50℃、30～90%RH
電源	バッテリ、AC100V
電池寿命	約7時間(記録時)、約9時間(再生時)
充電時間	約8時間
寸法	500(W)×180(D)×430(H)㎜
重量	約11kg

付属品	・本体(ケース一体) ・取扱説明書 ・オートレベリングカメラ(実装済) ・コントロールBOX(実装済) ・バッテリBOX(実装済) ・標準カメラ ・ACアダプタ ・羽根型アダプタ(φ23) ・ポール型アダプタ(φ23) ・付属品ケース(A) ・マイク ・リモコン ・USBメモリ ・SDカード ・六角レンチ

※消耗品として『ヒューズ』、『ゴムパッキン』を付属

木材水分計

HM-520

メーカー	ケツト科学研究所
測定方式	高周波容量式
測定対象	木材・合板
測定範囲	2～150%(ただし、比重、樹種により異なる)
補正機能	厚さ:10～40㎜、比重:0.1～1.25kg/㎥、水分:±5% 温度:自動(0～40℃)、手動(0～70℃)
その他機能	アラーム設定:上限水分の設定とアラーム告知、 オートパワーオフ:約10分で電源自動OFF
電源	9V乾電池×1本
電池寿命	約60時間(アルカリ電池使用時)
寸法	56(W)×130(D)×110(H)㎜
重量	約0.3kg(電池含まず)

付属品	・ドライバー ・比重表

アンカーボルト引張荷重確認試験機 NETIS 登録 KT-170007-VE

AT-10/AT-10DⅡ

○施工されたアンカーボルトが必要な性能を満たしているかどうか、引張荷重を掛けて確認する試験機です。荷重と変位を同時に測定できます。

メーカー	サンコーテクノ	
型式	AT-10	AT-10DⅡ
最大荷重	100kN(10.2tf)	
最大変位置 ㎜	15	
対象アンカー	M6~M24／W1/4~W1*ボルト突出長:ボルト径と同長以上~120㎜以下	
荷重精度	非直線性:±2%F.S.±1digit	
変位精度	非直線性:±2%F.S.±1digit	
測定範囲	荷重:0~100kN、変位:0~15㎜	
最小表示値	荷重:0.1kN、変位:0.05㎜	
傾斜補正範囲	±5度	
データ蓄積	✓	グラフデータ:99データ ポイントデータ:9,999データ
電源	単三乾電池×4本	
電池寿命	約40時間(アルカリ電池使用時)	約30時間(アルカリ電池使用時)
寸法	140(W)×210(D)×290(H)㎜	
重量	本体:約6.1kg(総重量:約20kg)	

付属品	・センターシャフト ・調整ナット ・メガネレンチ(36) ・スパナ(30) ・延長パイプA ・延長パイプB ・カップリング〔・W1/4 ・W5/16 ・W3/8 ・W1/2 ・W5/8 ・W3/4 ・W7/8 ・W1 ・M6 ・M8 ・M10 ・M12 ・M16 ・M20 ・M22 ・M24〕 ・専用ボルト〔・W1/4(ナット付) ・W5/16(ナット付) ・W3/8(ナット付) ・W1/2 ・W5/8 ・W3/4 ・W7/8 ・W1 ・M6(ナット付)・M8(ナット付) ・M10(ナット付) ・M12 ・M16 ・M20 ・M22 ・M24〕(10DⅡ) ・ソフト ・PCケーブル ・USBシリアルコンバーター

オプション品	・D筋チャック ・ハイローレッグ ・プリンター	消耗品	・記録紙	備考	・*解析ソフト及びデータ転送ケーブルは AT-10DⅡ専用付属品です。

接着力・付着力引張試験機

テクノテスターシリーズ

○外壁タイルなどの引張荷重の確認ができます。また、使用するアタッチメントの面積を入力する事で単位あたりの荷重値を表示できます。

メーカー	サンコーテクノ	
型式	R-10000ND	R-20000ND
最大荷重	10000N	20000N
荷重測定範囲	0 ~10000N	0 ~20000N
荷重精度	非直線性:±3%F.S±1digit	
シリングストローク	20㎜	14㎜
センターシャフト	W3/8 全ねじボルト	M12 全ねじボルト
電源	単四乾電池×4本	
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	250(W)×215(D)×190(H)㎜	325(W)×237(D)×200(H)㎜
重量	約3.1kg	約4.3kg

付属品	※別途ご確認ください。
消耗品	フィラーアタッチメント・TYカップリング・アンカーアタッチメント

アンカーテスター

DPG100

軽量なので、高所作業や天井・壁・床面の検査が手軽に行なえます。

メーカー	日本ヒルティ
型式	DPG100
最大測定荷重	100kN
測定誤差	±1.0kN(±100kgf)
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)
寸法	110(W)×62(D)×188(H)㎜

付属品	・スペーサー・中間スペーサー ・リングレンチ(32×36) ・ナットM22 ・アダプタナット〔・M6 ・M8 ・M10 ・M12 ・M16 ・M20〕・ナットM24 ・全ネジボルト〔・M6 ・M8 ・M10 ・M12 ・M16 ・M20 ・M22 ・M24〕
オプション品	アンカーテスターDPG100用カップリング　W1/2 アンカーテスターDPG100用カップリング　W3/8

※壁・床面からのアンカーボルトの突出長をご確認ください。
M6~M20 30㎜以上、M22~ 80㎜以上
溶融亜鉛メッキ(どぶメッキ)用のカップリングはございませんので、ご注意ください。

電子天秤・その他秤

電子天秤

GM-12K/EK-12Ki

○12kgまでの計量。
○個数モード機能あり。

メーカー	新光電子	エー・アンド・デイ
型式	GM-12K	EK-12Ki
ひょう量	12kg	12kg
最小表示	0.5g	1g
皿寸法 mm	180×160	170×133
外形寸法 mm	262(L)×190(W)×90(H)	190(L)×218(W)×53(H)
重量	2.6kg	1.5kg
電源	DC乾電池9V×1	AC100V
電池寿命	20時間(アルカリ)8時間(マンガン)	✓
付属品	上皿	ACアダプター

オプション品	・DC電源(外付け)(EK-12Kiのみ)

電子台秤

HJR-33K/HJR-33KT

HJR-33K
○ 0.1g 単位で 33kgまでの計量！
HJR-33KT
○ 0.1g 単位で 7kgまでの計量！
○ 1g 単位で 33kgまでの計量！

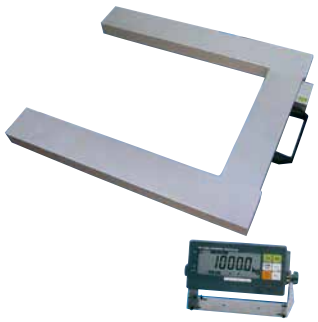
メーカー	新光電子	
型式	HJR-33K	HJR-33KT
ひょう量	33kg	7kg/33kg(レンジ切替え)
最小表示	0.1g	0.1g/1g(レンジ切替え)
計量皿寸法 mm	400×350	
外形寸法 mm	508(L)×350(W)×705(H)	
風袋引き範囲	全ひょう量	
はかりの校正	校正分銅内蔵によるオートスパン調整	
過負荷時表示	ひょう量+9目盛り超過時「o-Err」表示	
温湿度範囲	0～40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)	

電源	・AC100V
付属品	・ベースカバー ・ケーブルカバー ・ACアダプタ(UM081)

U字型はかり

ニューダービー ADBK-6M/ADBK-20M

ADBK-6M
○最大 600kgまで計れる台秤です。場所を取らず保管でき、最小表示は 0.2kgとなります。
ADBK-20M
○最大 2,000kgまで計れる台秤です。
最小表示は 1kg単位の計量となります。



メーカー	守随本店	
型式	ADBK-6M	ADBK-20M
ひょう量	600kg	2,000kg
最小表示	0.2kg	1kg
使用温湿度範囲	−5～40℃、85%RH以下(結露なきこと)	
電源	AC100V /単二乾電池×6本	AC100V *注1
寸法	計量部:600(W)×700(L)×79(H)mm 表示部:232(W)×87(D)×130(H)mm	計量部:600(W)×700(L)×79(H)mm 表示部:232(W)×87(D)×130(H)mm
重量	計量部:約14.7kg、表示部:約650g(電池含まず)	計量部:約14.7kg、表示部:約650g(電池含まず)

付属品	・ケーブル5m ・電源ケーブルアース線 ・ACアダプタ(2極) ・Uフレーム	・重量指示計(AD−4406) ・はかり ・ACアダプター ・接続ケーブル ・アース線

注1 AC電源だけでなく、乾電池(単二乾電池×6本)兼用もあります。

トラックスケール（無線）

スーパーJUMBOMAX SJ2-10

トラックなど車両の重量を簡便に計測でき、結果を印字することも可能です。
計量パッドと表示機間は無線となっていますので、ケーブル断線の心配もありません。

データBOX

PAD･スロープ

メーカー	守随本店
ひょう量	10t（1PADあたり）
最小表示（目量）	10kg
測定精度	±0.1%FS（全軸同時計量時）※静止計量時
パッド数	2PAD
安全過荷重	ひょう量の150%
印字機能	日時、伝票番号、車番（10桁まで）、総重量、空車番号、正味重量
登録機能	車番、滞留車登録※999台まで可能
電池寿命	PAD:約500時間、データBOX:約80時間
寸法	PAD:900×500×33㎜、スロープ:900×215×35㎜、データBOX:296×212×96㎜

付属品	･防塵カバー ･USBメモリ ･充電アダプタ ･充電器 ･ACアダプタ ･USBケーブル ･計量PAD×2 ･スロープ×4

消耗品	記録紙

※ご注意

- 測定精度に関して、実際のフィールドではカタログスペックを確保できない事があります。
- 前後輪の高さを揃えないと大きく誤差が生じます。
- アスファルト上など硬く平らな地面の上でご利用ください。
- 防水ではありません。常に屋外に設置した状態でのご利用や、雨天･雪上でのご利用は故障の原因となります。
- 車両はゆっくり且つ正確に計量台の中心に載せてください。

電子式吊り秤

ハンディコスモ

メーカー	守随本店		
型式	ハンディコスモ		
ひょう量	2t	3t	5t
最小表示	1kg		2kg
使用温度範囲	−5〜40℃		
寸法 ㎜	210(W)×160(D)×360(H)	280(W)×335(D)×550(H)	280(W)×334(D)×550(H)
重量	6.8kg	31kg	
電源	バッテリー		
電池寿命	60〜75時間	72時間	
充電時間	8時間		

2t付属品	･充電器

3t･5t付属品	･充電器 ･バッテリー×2 ･リモコン

無線式ロードセル

ラジオリンクプラス

無線式のロードセルです。手持ちのディスプレイによって荷重の確認が可能です。

メーカー	ルッドリフティングジャパン		
型式	RLP5T	RLP12T	RLP25T
キャパシティ	5t	12t	25t
精度	荷重の±0.3%		
解像度	0.001t	0.002t	0.005t
使用温度範囲	−10℃〜50℃		
電源	ディスプレイ:単三乾電池×2本、ロードセル:単三乾電池×3本		
電池寿命	ディスプレイ:約400時間、ロードセル:約1,200時間		
寸法 ㎜	101(W)×43(D)×249(H)	101(W)×47(D)×305(H)	115(W)×60(D)×340(H)
重量	約2kg	約3.2kg	約5kg

付属品	･手持ちディスプレイ ･ピン×2 ･シャックル×2