



kanamoto ALLIANCE GROUP

kanamoto

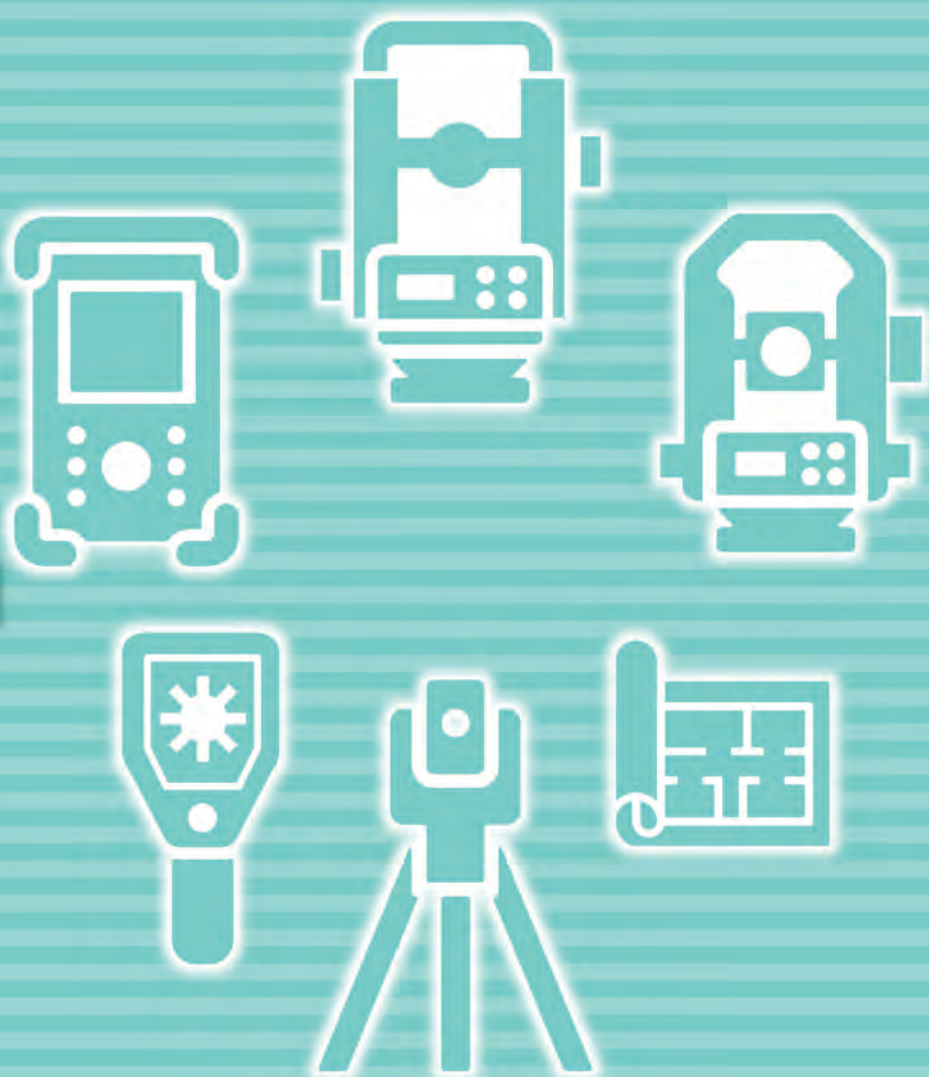


CONSTRUCTION
EQUIPMENT
HYPER GUIDE
2023

16

Communication measuring device

通信・計測機器



光学式測量機

◎内部の自動補正機構によって、レベル本体が多少傾いても補正範囲内であれば、自動で水平を保ちます。

オートレベル

B21/B40



メーカー		ソキア	
型 式		B21	B40
望遠鏡	有 効 径 mm	42	32
	倍 率	30倍	24倍
	分 解 力	3"	4"
	視 界	1°20'(100m先で2.3m)	1°25'(100m先で2.5m)
	最短合焦距離(機械中心より) m	0.3	
正自動補	範 囲	±15'	
防 水 性		JIS保護等級4(防まつ型)	耐水型
円 形 気 泡 管 感 度 mm		10'/2	
本 体 重 量 kg		1.85	1.7
付 属 品		・ビニールカバー・シリコンクロス	
オプション品		・金属三脚	

デジタルレベル

SDL30/SDL50



SDL30

メーカー		ソキア	
型 式		SDL30	SDL50
倍 率		32倍	28倍
対 物 有 効 径		45mm	36mm
像		正像	正像
分 解 力		3"	3.5"
最 短 合 焦 距 離		1.5m(機械中心より)	
1km 往 復 標 準 偏 差		電子的測定(BAS55):1.2mm 視覚的測定(BAS55):1.5mm	電子的測定(BAS55):1.7mm 視覚的測定(BAS55):2.5mm
距 離 測 定 精 度		距離10m以下:±10mm以下、距離10m~50m:±0.1%×D以下 距離50m~100m:±0.2%×D以下 ※D=測定距離、単位はm	
測 定 方 法		単回/連続(精)/平均/連続(粗)/ウェービング測定 選択可	
測 定 範 囲		1.6~100m(BARスタッフ使用時)	
最 小 表 示	高 さ	0.0001/0.001m選択可	
	距 離	単回/連続(精)/平均:1cm、連続(粗)/ウェービング測定:10cm	
使 用 温 度 範 囲		-20~50℃	
電 源		バッテリーバック	
電池寿命/充電時間		約16時間/約2.5時間	
寸 法 / 重 量		158(W)×257(D)×182(H)mm/約2.4kg	
付 属 品		ベルトタイプ気泡管、シリコンクロス、バッテリー×2、充電器、RABコード標尺	
オプション品		バーコードスタッフBGS40A(グラスファイバー製)	

トータルステーション

iM-105F / iM-107F



付 属 品 バッテリー×2、充電器、フード、垂球、ビニールカバー
シリコンクロス、レーザー警告標識

オプション品 アイピースDE-27、USBメモリ、金属三脚

メーカ		ソキア	
型 式	iM-105F	iM-107F	
国土地理院測量機登録	2級Aトータルステーション	3級トータルステーション	
測 定 可 能 範 囲	ピンボール:1.3～500m、ノンプリズム:0.3～800m —素子:1.3～5,000m、反射シート(5cm角):1.3～300m		
最小表示(測距部)	精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m		
測 距 精 度	±ピンボール:(1.5+2ppm×D)mm、ノンプリ:(2+2ppm×D)mm、 反射シート:(2+2ppm×D)mm		
測角精度/角度最小表示	精度:5"、表示:5"/10"(切替) 精度:7"、表示:10"/20"(切替)		
倍率/最短合焦距離	30倍/1.3m		
ディスプレイ配置	正反両側配置	片側配置	
デ ー タ 記 憶 容 量	内部メモリ:約50,000点、外部メモリ:USBフラッシュメモリ(32GBまで)		
インターフェイス	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ対応)Bluetooth		
電 池 寿 命	約28時間		
寸 法	183(W)×181(D)×348(H)mm	183(W)×174(D)×348(H)mm	

電子セオドライト
(レーザーポインター付)

DT550LF/DT750LF



付 属 品 ・バッテリーホルダー ・ビニールカバー
・垂球 ・ワイピングクロス

オプション品 ・アイピース13型 ・金属三脚

メーカ		ソキア	
型 式	DT550LF	DT750LF	
望遠鏡部	全 長	152mm	
	有 効 径	45mm	
	倍 率	30倍	
	像	正像	
	視 野	1°30'(26m/1,000m)	
	分解力	2.5"	
	最短合焦距離	1.0m	
測角部	スタジア定数	100	
	スタジア加数	0	
	測角方式	アブソリュートロータリエンコーダー方式	
	検出方式	水平角:片側 鉛直角:片側	
表示部	表示単位	5"/10"(選択可) 10"/20"(選択可)	
	測角精度※1	5" 7"	
	位 置	正反両側	
照明	表示器	有り	
レチクル	レチクル	有り	
傾斜補正部	方式	静電容量式(1軸のみ)	
望遠鏡・気泡管・傾斜補正部	傾斜補正範囲	±3'	
	チルトオフセット	変更可(鉛直角0点と同時に補正)	
	倍 率	3倍	
	最短合焦距離	0.5m(底板より)	
感度	円形気泡管(整準台部)	10"/2mm	
	棒状気泡管	30"/2mm	
温度	使用温度範囲	-20~50℃(結露しないこと)※2	
防塵防水	保存温度範囲	-30~60℃(結露しないこと)	
防塵防水性能	防塵防水性能	IP66(JIS C 0920:2003)	
(標準)	使用電源	単三アルカリ乾電池4本	
(標準)	測角のみ	約230時間	
(標準)	レーザーのみ	約80時間	
(標準)	測角・レーザー	約55時間	
整準台	形 式	センタリング式	
レーザー	レーザー波長	633nm	
レーザー	最大出力	0.6mW	
レーザー	レーザークラス	クラス2	
レーザー	到達距離	50m(昼間)	
その他	寸 法	173(D)×181(W)×318(H)mm (両面表示、突起物含まず)	
その他	質 量	約4.1kg (乾電池とバッテリーホルダーを含む)	

※1: JIS B 7912-3 : 2006 / JSIMA 101 : 2016 ※2: 50℃では直射日光が当たらないこと

電子セオドライト

NE-20SCII/NE-10LC



付 属 品 ・垂球 ・ビニールカバー ・シリコンクロス

オプション品 ・金属三脚

メーカ		ニコントリプル	
型 式	NE-20SCII	NE-10LC	
望遠鏡部	有 効 径 mm	45	
	倍 率	30倍	
	分解力	2.5"	
	最短合焦距離 cm	64(対物レンズより)	
高低目盛	最小表示値	10"/20"切替	5"/10"切替
感度	円形気泡管 mm	10"/2	
	平盤気泡管 mm	60"/2	
電源	種 類	単3乾電池(6本)	
	使用時間	連続約22時間(マンガン電池使用時)	
	使用温度範囲 ℃	-20~+50	
寸法	本 体 寸 法 mm	154(W)×172(D)×333(H)	150(W)×162(D)×322(H)
	本 体 重 量 kg	約4.4	約4.5

光学式測量機

杭ナビ

NETIS 登録 KT-170034-VE

LN-100/LN-150



LN-100



LN-150



メーカー	トプコンソキア	
型 式	LN-100	LN-150
使 用 範 囲	距離:0.9~100m、高度角:±25°(0.9~22m)、 高低差:±10m(22~100m)、水平角:360°	距離:0.9~130m ※1、 高度角:+55°、高度角:-30°
座 標 精 度	H:1.5mm@50m、V:3.0mm@50m	
測 距 測 角 精 度	測距精度:±3mm/測角精度:5"	測距精度(3.0+2ppm×D)mm ※2/ 測角精度 5" ※3
自 動 整 準 範 囲	±3°	
傾 斜 補 正 部	方式:液体式2軸傾斜センサー、補正範囲±6°	
自 動 追 尾 部	自動追尾可能距離:0.9~100m	自動追尾可能距離 0.9~130m ※1
ガ イ ド ラ イ ト	光源:発光ダイオード(LED)(赤626nm/緑524nm)、 視認可能範囲:水平8°以上(全幅:7m、距離50mにて)	
レーザ ー 求 心 部	光源:レーザダイオード(クラス2)、波長:635nm	
通 信 部	W-LAN802.11n/b/g対応、通信可能範囲:100m ※4	
使 用 温 度 範 囲	-20~50℃(結露なきこと)	使用温度範囲 -20~+50℃(結露しないこと) 保存温度範囲 -30~+60℃(結露しないこと)
電 源	バッテリーパック	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池
電 池 寿 命	連続約5時間	連続使用時間(20℃)約5時間
寸 法	185(W)×196(D)×295(H)mm	185(W)×198(D)×322(H)mm
重 量	約4kg(バッテリー含む)	

LN-100
付 属 品

・ピンボールアダプタ・360°プリズム・スライドボール・ボールエンド・石突・六角レンチ・充電器・予備バッテリー
・バッテリー×2・充電器・シリコンクロス・レーザー警告標識・コントローラ・USBケーブル・CD取説

LN-150
付 属 品

・バッテリー (BDC72) …2・充電器 (CDC77) …1
・電源ケーブル (EDC113) …1・360°プリズム (ATP2SII) …1・ピンボール (PP3) …1
・石突き (AP66) …1・格納ケース…1・ワイピングクロス…1・レーザー警告標識…1

※1 ATP2/ATP2SII 使用時 測定気象条件:雨天/濃霧/強い陽炎の発生等、悪天候を除く。

※2 JIS B 7912-4:2006 準拠。D は測定距離、単位はmm。

※3 標準偏差

※4 通信距離/速度は使用環境や使用される携帯端末に依存します。

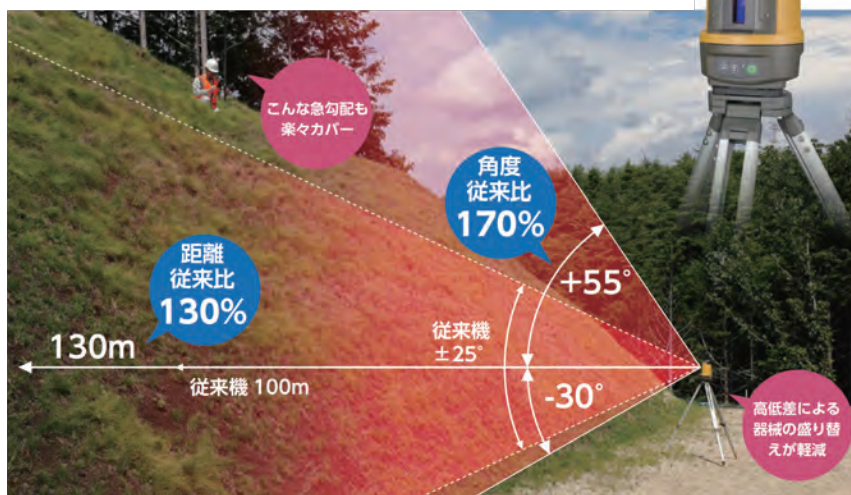
通信機器間付近に障害物が無く、電波発信・妨害・電波障害の発生する場所が近くないこと。近くを走行する自動車による通信の遮断や発生するノイズの影響の無いこと。また、天候が雨天の場合を除く。

※5 通信間付近一帯に障害物がなく、電波発信・妨害する施設や車がほとんどない場合で雨天を除く。

なお、接続する Bluetooth 機器の仕様によっては、通信距離が短くなる場合があります。

とにかく簡単！とにかく速い！

誰でも簡単に杭打ちや墨出しができる！



目指したのは1人でできる使いやすさ



高低差のある現場でも活躍



超高速レスポンスの
杭打ちナビゲーション



自動整準で簡易設置



明るく見やすいガイドライト

レーザー測量機

レーザーレベル

LP610



メーカー		ソキア
型 式	LP610	
測 定 範 囲	直径800m(半径400m)	
ビーム水平精度	±10"	
自動整準範囲	±5"	
ロータ回転数	600rpm	
放 射 出 力	5mW	
電 池 寿 命	本体:約100時間(アルカリ電池使用時) 受光器:約120時間(LR300)	
寸 法	211(W)×172(L)×205(H)mm	
受 光 器 仕 様 (LR300)	受光感度	±1mm/±2mm
	受光範囲	50mm
寸 法	76(W)×146(D)×26(H)mm	

付 属 品 受光器、ロッドクランプ、ビニールカバー

オプション品 エレベーター三脚、レベルアーム、追加受光器(ロッドクランプ付き)

ローテティングレーザー

RL-200 1S/RL-200 2S



メーカー		トプコン
型 式	RL-200 1S(一軸)	RL-200 2S(二軸)
測 定 範 囲	直径800m(半径400m)※LS-80A使用時	
測定精度/自動整準範囲	±7"/±5"	
回 転 数	300/600/900rpm	
勾配設定範囲	-5~25%	X:-10~10% Y:-5~25%
受光器分解能(LS-80A)	ファイン:±1mm、コース:±2mm	
使用温度範囲	-20~50℃	
寸 法	本体:218(W)×174(L)×253(D)mm/受光器:76(W)×146(L)×26(H)mm	
重量(電池含む)	本体:3.4kg/受光器:190g	
電 源	本体:単1乾電池×4/受光器:単3乾電池×2	
電 池 寿 命	本体:約100時間(アルカリ電池使用時) / 受光器:約120時間(アルカリ電池使用時)	

付 属 品 ・レベルセンサLS-80A・ホルダ6型・バッテリーパック・充電器
・金属三脚・リモコンRC-400(RL-200 2Sのみ)

オプション品 ・エレベータ三脚・追加レベルセンサ(ホルダ付)

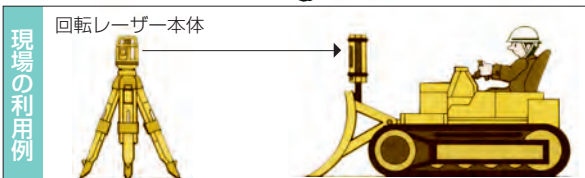
マシンコントロール用レベルセンサー

LS-B100/LR30



メーカー		トプコン	ニコン・トリンプル
型 式	LS-B100	LR30	
受 光 角 度	360°		
検 出 範 囲	175mm	171mm	
検 出 精 度	モード1 ±3mm モード2 ±6mm モード3 ±15mm モード4 ±30mm	ファイン ±5mm スタンダード ±12mm ワイド ±32mm	
表 示 方 法	5段階表示		
使用温度範囲	-20~50℃	-20~60℃	
寸 法	158(W)×166(D)×357(H)mm	142(W)×149(D)×343(H)mm	
重 量	2.3kg	2.7kg	
電 源	単2乾電池×4	バッテリー	
電 池 寿 命	100時間(アルカリ)	40時間	
充 電 時 間	←	4時間	

付 属 品 ・充電器・充電器接続アダプター(LR30のみ)



現場の利用例

回転レーザー本体

レーザー測量機

レーザー距離計

DISTO D5



メーカー	ライカジオシステムズ
型 式	DISTO D5
測 定 範 囲	0.05~200m
標準測定公差/最小測定単位	±1.0mm/0.1mm
機 能	最小・最大値連続測定、面積・体積・室内寸法測定、加算、引算、ピタゴラスを使用した間接測定、トラベース(台形)測定、他
チルトセンサー	±45°
カラーファインダー	4倍ズーム
使用温度範囲	-10~50℃
電 源	単3乾電池×2
電池 寿命	測定回数:約5,000回
寸 法	55(W)×30(D)×144(H)mm
重 量	約195g
付 属 品	・ホルスターケース

レーザー照準器

SLB110



メーカー	ソキア
型 式	SLB110
レ ー ザ ー 出 力	1.0mW以下(クラス2 レーザー製品)
ス ポ ッ ト 径	約φ13mm/射出位置
望 遠 鏡 倍 率	6.5~20倍(ズーム)
使用温度範囲	-17~50℃
電 源	AC220V
寸 法	420(W)×262(D)×284(H)mm(整準台、望遠鏡含む)
重 量	約4.2kg(整準台、望遠鏡含む)
付 属 品	・AC電源アダプタ・電源コード・取付ベース板・定芯棒

ローテーティングレーザー

RL-VH4DR



メーカー	トプコン
型 式	RL-VH4DR
測 定 範 囲	直径40m(反射プレート)、直径200m(LS-80A)
測 定 精 度	H:±20"(±2mm/20m)、V:±20"
補 正 範 囲	±5°
光源/レーザークラス	赤色レーザー(波長:635nm) / JIS クラス3R
勾 配 設 定	2軸マニュアル
ビーム回転数	30~300rpm(10rpm ステップ可変)
分解能(LS-80A)	ファイン:±1mm、コース:±2mm
使用温度範囲	-20~50℃
電 源	本体:単一乾電池×4本/受光器:単三乾電池×2本
電池 寿命	本体:約90時間(アルカリ電池使用時) 受光器:約120時間(アルカリ電池使用時)
寸 法	本体:167(W)×182(L)×242(H)mm 受光器:76(W)×146(L)×26(H)mm
重 量	本体:約2.2kg(電池含まず)/受光器:約190g(電池含む)
付 属 品	・バッテリーホルダー・受光板・受光器・ロッドクランプ
オプション品	・エレベータ三脚・レベルアーム・追加レベルセンサ(ホルダ付)

オートラインレーザー

NETIS 登録 KK-160058-A

DSL-92/92RG

※ NETIS 登録は、DSL-92RG のみとなります。

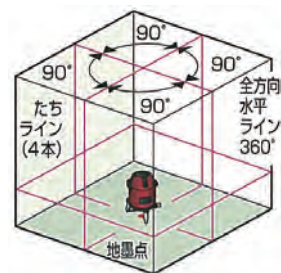
高輝度レーザーによるフルライン(水平ライン 360°、たち墨ライン4本)を射出できます。DSL-92 は赤色のレーザーで、DSL-92RG は緑色のレーザーを使用しています(地墨点を除く)。



DSL-92



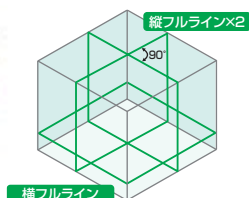
DSL-92RG



メーカ	ムラテックKDS	
型 式	DSL-92	DSL-92RG
ラ イ ン 幅	約2mm/5m	
ラ イ ン 精 度	±1mm/10m	
自 動 補 正 範 囲	約±3°	
レ ー ザ ー 出 力	2.5mW以下	1mW以下
制 動 方 式	電子整準方式	
電 源	単三乾電池×4本、AC100V	バッテリーパック
電 池 寿 命	約2時間(全点灯時)(アルカリ電池使用時)	連続約4時間(全点灯時)
寸 法	152(W)×106(D)×223(H)mm	156(W)×143(D)×220(H)mm
重 量	約1.9kg(電池含む)	約1.8kg(電池含む)
付 属 品	・ACアダプタ・ターゲット板・AC接続アダプタ・リチウムイオン充電電池(DSL-92RGのみ)・充電器(DSL-92RGのみ)・レーザーレシーバー(クランプ付)	
オプション品	・専用エレベータ三脚・追加受光器(クランプ付き)	

レーザーロボ

Xline-E (グリーン)

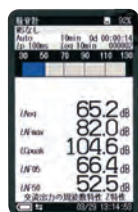


メーカ	シンワ測定
型 式	Xline-E(グリーン)
ラ イ ン 幅	約2mm/5.0m
ラ イ ン 精 度	±1.5mm/7.5m
自 動 補 正 範 囲	±4°
レ ー ザ ー 出 力	1mW以下(クラス2 JIS C C6802:2014)
制 動 方 式	センサー+モーター方式
受光器検出動作範囲	1.5~20m
受 光 器 検 出 精 度	狭いモード:±1.0mm以内、広いモード:±2.0mm
防 塵・防 水 構 造	IP54(乾電池使用時)
電 源	本体:単三乾電池×4本、AC100V / 受光器:9V乾電池1本
電 池 寿 命	本体:約2時間(ライン3本連続使用時) / 受光器:約20時間
寸 法 / 重 量 (本 体)	127(W)×182(D)×213(H)mm / 約1.6kg(電池含む)
寸 法 / 重 量 (受 光 器)	67(W)×34(D)×150(H)mm / 約190g(電池含む)
付 属 品	・ケース・取扱説明書・水平調整三脚アダプタ・受光器・ホルダー・照射口保護キャップ・ACアダプタ・回転台(装着済)
オプション品	・墨出器用三脚

騒音・振動計

普通騒音計

NL-42EX



演算画面



メニュー画面

メーカ一		リオン
型 式		NL-42EX
適 合 規 格		計量法普通騒音計 JIS C 1509-1:2005クラス2、 IEC 61672-1:2002Class2、ANSI S1.4-1983 Type2、 ANSI S1.4A-1985 Type2、ANSI S1.43-1997 Type2
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同時測定
		演算(メインch)／時間重み付きサウンドレベル L_p 、時間平均サウンドレベル Leq 、 音響暴露レベル L_E 、時間平均重み付きサウンドレベルの最大値 L_{max} 、 時間重み付きサウンドレベルの最小値 L_{min} 、 時間率サウンドレベル $L_N(05、10、50、90、95)$ を最大5個
		演算(サブch)／時間重み付きサウンドレベル L_p
		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
演 算 時 間		10秒、1.5、10、15、30分、1.8、24時間および手動で任意の時間を設定可能 手動演算時間:最長24時間
測 定 レ ベ ル 範 囲		A特性:25～130dB、C特性:33～130dB、Z特性:38～130dB、 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
周波数重み付け特性		A、CおよびZ特性
時間重み付け特性		F(速い)およびS(遅く)
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
	オ ー ト ス ト ア	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
		自動で設定時間毎の瞬時値を(L_p モード)、設定時間毎の演算値(Leq モード)を連続記録
		L_p ストア周期／100ms、200ms、1s、 Leq 1s
		Leq 演算周期／10秒、1.5、10、15、30分、1.8、24時間
	測定時間／最長1,000時間(SDカード容量による)	
使用温湿度範囲		-10～50℃、10～90%RH(結露なきこと)
電 源 ／ 電 池 寿 命		単3乾電池×4本、AC100V／約26時間(アルカリ電池使用時)
寸 法 ／ 重 量		76(W)×33(D)×250(H)mm／約400g(電池含む)
付 属 品		・ACアダプタ・SDカード・接続ケーブル(BNC～ピン)・防風スクリーン
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)

振動レベル計

VM-53A

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。



メーカ一		リオン
型 式		VM-53A
測定機能	演 算 測 定	振動レベル(Lv)、振動加速度レベル(Lva)、振動レベルまたは振動加速度レベルの最大値ホールド 振動レベルまたは振動加速度レベルのパワー平均(LveqまたはLvaeq) 振動レベルまたは振動加速度レベルの時間率レベル(L5、L10、L50、L90、L95) 振動レベルまたは振動加速度レベルの最大値(Lmax)、最小値(Lmin)
	数測定範囲	振 動 レ ベ ル 1～80Hz 振動加速度レベル 1～80Hz
範囲測定レベル	振 動 レ ベ ル	Lv-Z 25～120dB、Lv-X/Y 30～120dB
	振動加速度レベル	Lva 30～120dB(0dB=10 ⁻⁵ m/s ²)
レ ベ ル レ ン ジ		10dBステップ6レンジ切替、3方向独立 10～70、20～80、30～90、40～100、50～110、60～120dB
使用温湿度範囲		－10～50℃、90%RH以下(結露なきこと)
寸 法		200(W)×175(D)×56(H)mm
重 量		約1kg(電池含む)
電 源		単二乾電池×4本
電 池 寿 命		約35時間(アルカリ電池使用時)
振動ピックアップ	防 水 性	JIS C 0920 保護等級7(防浸形)
	使用温度範囲	－10～50℃
	大 き さ	φ67×40.7(H)mm
	重 さ	約335g
付 属 品		・三方向振動ピックアップPV-83C・延長コード・コード(BNC～BNC)・メモリコード
オプション品		・ACアダプター・ピックアップ延長コード・環境計測データ管理ソフトウェアAS-60VM

振動レベル計

VM-55EX



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ェア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

メーカー		リオン
型 式		VM-55EX
適 合 規 格	機 測 定	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)
演 算 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
数測定範囲	振 動 レ ベ ル	1～80Hz
周波	振 動 加 速 度 レ ベ ル	1～80Hz
範 囲	振 動 レ ベ ル の 鉛 直 方 向	25～120dB(25～129dB)
測 定 し	振 動 レ ベ ル の 水 平 方 向	30～120dB(30～122dB)
べ っ	振 動 加 速 度 レ ベ ル	30～120dB(30～129dB)
時 間	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、1～24h)
ス ト ア モ ー ド	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	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	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	使 用 温 湿 度 範 囲	－10～50℃、90%RH以下(結露のないこと)
電 池 寿 命	電 池 寿 命	単三乾電池×8本
電 池 寿 命	電 池 寿 命	約27時間(アルカリ電池使用時)
寸 法	寸 法	175(W)×40(D)×175(H)mm
重 量	重 量	約780g(電池含む)

汎用振動計

VM-82/VM-82A



VM-82

VM-82A

メーカー		リオン
型 式		VM-82 VM-82A
測 定 範 囲	測 定 範 囲	PV-57Aを用いた場合 PV-57Iを用いた場合
A C C (加 速 度)	A C C (加 速 度)	0.02～200m/s ² EQ PEAK 1Hz～5kHz
V E L (速 度)	V E L (速 度)	0.3～1,000mm/s RMS 3Hz～1kHz、0.1～1,000mm/s RMS 10Hz～1kHz
D I S P (変 位)	D I S P (変 位)	0.02～100mm EQ PEAK 3Hz～500Hz、0.001～100mm EQ PEAK 10Hz～500Hz
周 波 数	周 波 数	A C C (加 速 度) 3Hz～1kHz、3Hz～5kHz、1Hz～100Hz、3Hz～20kHz V E L (速 度) 10Hz～1kHz、3Hz～1kHz D I S P (変 位) 10Hz～500Hz、3Hz～500Hz
測 定 レ ン ジ	測 定 レ ン ジ	ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s ² (PC/m/s ²) ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s ² ※ピックアップ感度:1.0～9.9mV/m/s ² (PC/m/s ²)
A C C (加 速 度)	A C C (加 速 度)	1、10、100、1,000m/s ²
V E L (速 度)	V E L (速 度)	10、100、1,000mm/s
D I S P (変 位)	D I S P (変 位)	0.1、1、10、100mm
指 示 特 性	指 示 特 性	A C C (加 速 度) RMS、EQ PEAK V E L (速 度) RMS、EQ PEAK D I S P (変 位) RMS、EQ PEAK、EQ p-p
使 用 温 湿 度 範 囲	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 池 寿 命	電 池 寿 命	単三乾電池×4本
電 池 寿 命	電 池 寿 命	約30時間(アルカリ電池使用時)
寸 法 (mm)	寸 法 (mm)	76(W)×35(D)×167.5(H) 74(W)×25.5(D)×171.5(H)
重 量	重 量	約320g(電池含む) 約270g(電池含む)

付 属 品 ※詳細はご確認ください。

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	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	測 定 範 囲	騒音:30dB～100dB 振動:30dB～90dB
測 定 項 目	測 定 項 目	騒音:LAeq、Lamax、L05 振動:Leg、Lmax、Lmin、LX
記 録	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
L E D 表 示	L E D 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	警 報	設定値以上にて警告灯点滅
防 水 性	防 水 性	IPX7(振動ピックアップ)
使 用 温 度	使 用 温 度	0～+45℃ 90%以下(結露無きこと)
湿 度 範 囲	湿 度 範 囲	収納ボックス内部の温湿度範囲
電 源	電 源	AC100V 50/60Hz ±10%
寸 法	寸 法	300(W)×400(H)×160(D)mm ※突起物除く
重 量	重 量	約10kg

騒音・振動計

レベルレコーダー

LR-07

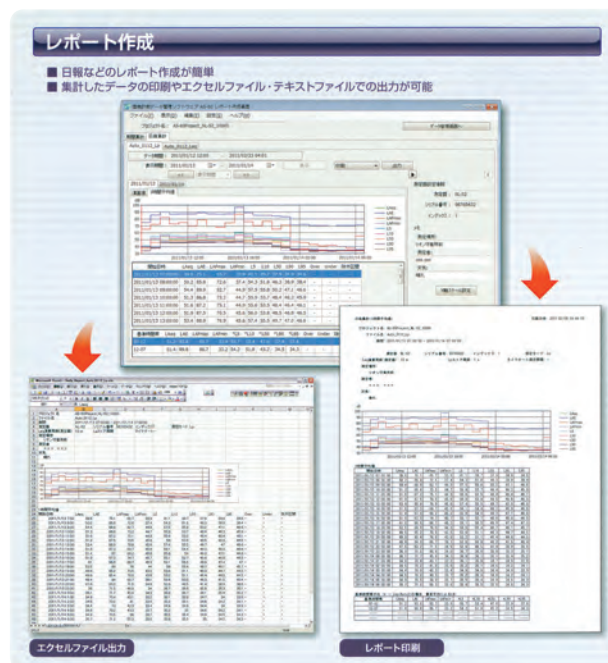
騒音計や振動レベル計で測定した値をロール紙に記録できます。



メーカー		リオン
型 式	LR-07	
適 合 規 格	JIS C 1512:1996 騒音レベル、振動レベル記録用レベルレコーダー	
記 録 部	周 波 数 範 囲	記録範囲25dB、10dBのとき 1Hz~100kHz(許容差±1dB) 記録範囲Linearのとき 1Hz~100kHz(フルスケールの±10%) 記録範囲50dBのとき 1Hz~20kHz(許容差±0.5dBただし1Hzでは1dB)
	動 特 性	騒音計の速い動特性(FAST) 騒音計の遅い動特性(SLOW) 振動レベル計の動特性(VL) 平均化時定数(FF)
	紙 送 り 速 度	0.01、0.03、0.1、0.3、1、3、10、30mm/sの8段切り替えおよび外部同期(パルス駆動)誤差±2%以下
使用温度湿度範囲	乾電池使用時 ℃	0~+50 90%RH以下(但し、結露しないこと)
	ACアダプタ ℃	-10~+50 90%RH以下(但し、結露しないこと)
大 き さ mm	250(幅)×324.2(奥行)×121.5(高さ)	
重 さ kg	約3.6	
付 属 品	・ACアダプタ・ACコード・予備ペン	
消 耗 品	・記録紙	

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
C P U	Intel Core2 Duo 2.0GHz 以上	
R A M	2GB 以上	
O S	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	

有害ガス検知器

デジタル酸素濃度計

XO-326ⅡsA



メーカ	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)mm
重 量	約340g(電池含む)
付 属 品	・レーザーケース
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



メーカ	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)mm			
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。

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 (サービレンジ)	0~100%LEL	0~25.0vol% (~40.0vol%)	0~500ppm (~2000ppm)	0~30.0ppm (~200.0ppm)

メーカ	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(30cm)
データログ機能	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)mm(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。

東亜ディーケーケー			
メーカ－			
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・ピーカー×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	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	0~800NTU・0~800mg/L (単位切換はキー操作による)	
温 度 ℃	0~50	
寸 本 体 mm	250(幅)×160(高)×95(奥)	68(幅)×35(高)×173(奥)
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)	

水質チェッカー

WQC-22A



- pH…ガラス電極式 / ガラス、比較電極はカートリッジ式で交換も容易です。
- 電気伝導率…交流 4 電極法 / 高安定、高信頼データが広範囲にわたり得られます。
- 溶存酸素…隔膜ガルバニ電池式 / 簡易圧補償付 / 安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。
- 濁度…90 度散乱光測定式 / 光源に近赤外 LED を採用し、光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を受けにくく高信頼です。
- 温度…白金測温抵抗体式 / 液温測定、表示及び各測定項目の自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。
- 塩分…電気伝導率換算式 / 0 ~ 4% まで測定できます (検体中に NaCl 以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます)。

※ 1 : 電気伝導率値より換算

メーカー	東亜ディーケーケー					
型 式	WQC-22A					
測 定 項 目	温度	溶存酸素	pH	電気伝導率	濁度	塩分※ 1
測 定 範 囲	0~50℃	0~20mg/L	pH0~14	(Hi)0~7S/m(0~70mS/cm) (Lo)0~200mS/m(0~2mS/cm)	0~800NTU 0~800mg/L	0~4%
付 属 品	・センサー ・pH標準液 pH6.86 ・pH標準液 pH4.01 ・カップ×3 ・溶存酸素電極用電解液R-5C ・電極用隔膜カートリッジ					

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

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 (D O)		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 (S A L T)		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 (σ t)		0.0～50.0σt	±0.1σt	電気伝導率より換算
温 度 (T E M P)		－5.00～55.00℃	±0.25℃	白金薄膜抵抗抗体
濁 度 (T U R B)		0.0～800.0NTU、0.0～800.0mg/L	±3%FS	90度散乱光測定方式(赤外光)
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。

粉じん測定器

粉じん表示システム

ダストモニタ

- 粉じん濃度の表示はもちろん、計測データをUSBメモリに保存することができます。



メーカー		ソーキ
測定原理		光散乱方式
光源		レーザーダイオード
測定感度		1CPM=0.001mg/m ³ (標準粒子に対して)
測定範囲		0.001~10.000mg/m ³ (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
寸法	(測定部)	300×300×181mm
	(表示部)	447×250×39mm
重量	(測定部)	5.3kg
	(表示部)	2.2kg
電源		AC100V

デジタル粉じん計

LD-5R

- 作業環境、す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/m ³ (標準粒子に対して)
測定範囲		0.001~10.000mg/m ³ (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)mm
重量		約1.1kg(電池を含む)
付属品		別途ご確認ください。

気象・水分測定器

風速ロガーシステム

ウィンドメーター

○風杯型センサを用いた風速計で、計測値はSDカードに保存することはもちろん、LED表示器に表示できます。



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
電源		AC100V
メモリ媒体		SDカード(1Gで1年以上記録可)
寸法	(測定部)	300×366×155mm
	(センサー)	308×354mm
	(表示器)	477×250×39mm
重量	(測定部)	3.7kg
	(センサー)	1.0kg
	(表示器)	2.2kg

警報付デジタル風速計

OT-920



○瞬間値、平均値を同時表示できます。

風向風速計／観測環境

地上の風を測るための機器は、平らな開けた場所に独立した塔や支柱を建て、地上10mの高さに設置することが基準となっています。しかし、常にこのような理想的な環境に設置できるとは限りません。

○高い樹木や建物の影響

最寄りの建物や樹木からその高さの10倍以上の距離を置いて設置します。

○高い位置への設置

開けた場所の確保が困難な場合は、地面から測風塔をたてたり屋上に設置台や支柱を取り付け、風の乱れが観測にできるだけ影響しないようにします。

メーカー		大田商事
型式		OT-920
測定範囲		0~60m/s
測定精度		10m/s以下:±0.5m/s、10m/s以上:±5%
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分の任意設定
警報出力		1次、2次警報出力
通信出力		USBインターフェイス
使用温度範囲		-10~50℃
電源		AC100V/DC12V
寸法	センサー	φ308×354(H)mm
	メータ	195(W)×68(D)×195(H)mm
重量	センサー	約1.0kg
	メータ	約1.5kg
付属品		・接続ケーブル(20m)・ACコード・設置プレート ・風杯取付金具・単管取付金具
オプション品		・サイレン・回転灯・リレーボックス・三連回転灯

VII

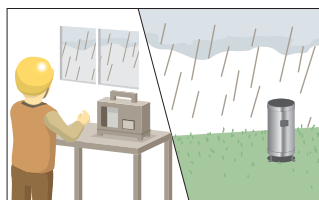
気象・水分測定器

気象・水分測定器

転倒マス記録雨量計

OT-501

- 雨量受感部を屋外に、記録器を室内に置く自記雨量計
- 記録値から積算降水量や時間経過が観測できる。



メーカー	大田商事
型 式	センサー(OT-501)
口 径 mm	200
感 度	0.5mm/1 転倒
ス イ ッ チ	リードスイッチ0.1~0.2秒
精 度	20mm以下±0.5mm 21mm以上±3%
サ イ ズ mm	φ210×450
重 量 kg	3.9

メーカー	大田商事
型 式	レコーダー(OT-501)
範 囲	100転倒繰りかえし
時 計	7日用
サ イ ズ mm	296(W)×141(D)×210(H)
重 量 kg	3.7

付 属 品	・自記電接计数器・雨量発信器・受皿(大・小各1) ・接続ケーブル(20m)・予備ペン
-------	---

消 耗 品	・記録紙(1枚 7日間)・(ペン)
-------	-------------------

備 考	・センサーの1転倒が0.5mmで記録紙1目盛りは1mmです。 ・寒冷地仕様(ヒーター付・雪を解かすため)もあります。
-----	---

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

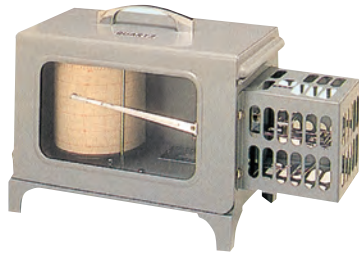
付 属 品	・本体・ダンボール(R-L)・取扱説明書・ソフトウェア ・ケース(F)・付属品ケース(A)・microSD・SDアダプタ ・ACアダプタ・USBケーブル・センサ・接続ケーブル(20m) ・入力端子(実装済)・網(大、小)
-------	---

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
--------	-------------------------

自記温度計

1-111Q/OT-101

- 絶えず変化する気温の状態又はある時刻の気温を測るのに用いられます。
- 用途：一般気象観測、官公庁、工場、学校、建設現場、倉庫、その他…



メーカー	安藤計器製工所	大田商事
型 式	1-111Q	OT-101
温 度 範 囲 ℃	-40~40	-15~40
測 定 精 度 ℃	±0.5以内	±0.5以内
記 録 期 間	1日、7日切替式(クォーツ時計)	1日、8日、32日切替式最小目盛1℃
1 目 盛 ℃	1	1
受 感 部	バイメタル	
サ イ ズ mm	W345×D140×H202	W316×D130×H210
重 量 kg	2.7	2.4
電 源	単2乾電池1個	
消 耗 品	記録紙(7日用、1日用)	

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。

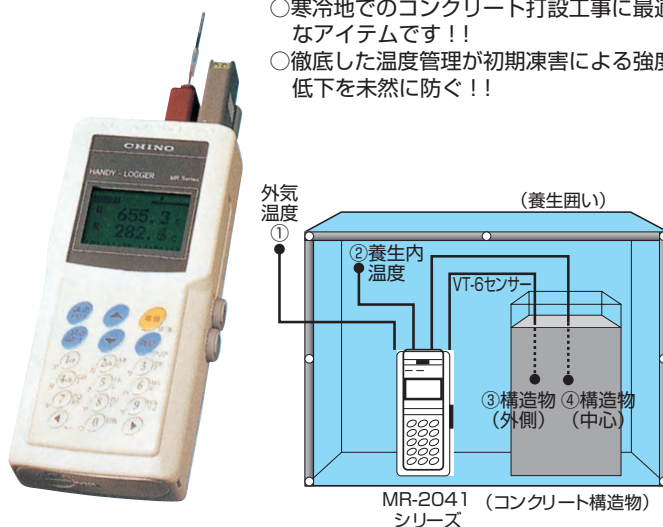


メーカー	チノー	
測 定 項 目	温度	湿度
測定方式(センサ)	半導体式温度センサ	高分子静電容量式
測 定 範 囲	-10~50℃	0~100%RH
測 定 精 度	±0.5℃(0~50℃) ±1℃(上記以外)	±2%RH(0~90%RH、25℃において) ±3%RH(90~95%RH、25℃において)
収録データ数	温湿度最大各8,000 データ	
収録方式・測定間隔	収録方式:マニュアルまたはインターバル、測定間隔:連続、1分~60分	
使用温度範囲	-10~50℃(結露なきこと)	
電 源	単三乾電池×2本	
電池 寿命	約1週間(アルカリ電池使用時)	
寸 法	64(W)×32(D)×110(H)mm	
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!!



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	ログモード 10,000データ/チャンネル 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
校正範囲	密 度 t/m ³	$\rho_t=1.0\sim2.5$
	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6.45m ²
	コーン(小)	先端角度30° 最大断面積3.23m ² (KS-159/3.24m ²)
貫入ロッド		φ16×500(L)mm、目盛り:50mm
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 12.7mm
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×D83mm
重 量		約2.7kg
付属品		・クイックガイド ・ロッド(φ16×500mm)×9 ・先端ロッド(φ16mmコーン含む長さ500mm) ・コーン大(底面積6.45m ²)・コーン小(底面積3.24m ²) ・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

山中式土壌硬度計

S-117



土壌の理化学的性質を表わす指標の一つの土壌硬度を測定する計器です。平らに削られた断面に垂直にコーンを押し込み、その圧入深とこれに対応する土壌の反力(バネの縮み)の双方が変数として同時に測定され、これらから硬度の理論値(kg/cm²)が算定されます。この原理により軟弱な土壌から軟質岩までの広範囲の硬度がわずかな時間で測定できます。

メーカー	藤原製作所
硬度指数目盛	0~40mm
1 目 盛	1 mm
支持力目盛	0~∞kg/cm ²
バネ強度	8kg(対40mm)
コーン寸法	φ18×40mm
寸 法	φ50×230(L)mm
重 量	約650g

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ぬ試験機で、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	la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	バッテリー
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)mm(全縮時)、 表示機:230(W)×100(D)×110(H)mm
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(表示部へプリンタ)
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、測定箇所にあてた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	50mm
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)mm
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	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	BOSCH
型 式	D-TECT200JPS型
最大測定範囲	200mm(乾燥したコンクリート内金属)
探 知 精 度	中心部:±5mm
深 さ 精 度	乾燥したコンクリート:±5mm
深 さ 精 度	湿ったコンクリート:±10mm
最小測定間隔	40mm
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、 USB Type-Cケーブル1本、単三アルカリ乾電池4本

マルチ探知器

PS50

コンクリート内部の鉄筋、非鉄金属、
CD管などの場所を探すことができます。



メーカ	日本ヒルティ
型 式	PS50
最大探査深度	150mm
対象物の最小間隔	40mm
埋設物種類判別可能深度	60mm
探 査 対 象 物	鉄筋、非鉄金属、非金属
位 置 確 認 精 度	±5mm
かぶり厚さ測定精度	±10mm(母材、使用環境による)
使用温度範囲	-10~50℃
電 源	単三乾電池×4本
電池寿命	約5時間(アルカリ電池使用時)
寸 法	195×90×75mm
重 量	約700g(電池含む)

鉄筋探査機

ストラクチャスキャン

NETIS 登録 KT-120010-VE

コンクリート内部の状況を確認できます。
鉄筋やガス・水道管（金属・非金属）、空洞などが推測できます。
取得したデータは対象物の位置や深さを画像に表示し記録できます。



付 属 品
・トレーニングDVD・バッテリー×2・充電器
・SDカード・ハンドストラップ・アダプター(2極)

メーカ	KEYTEC
型 式	SIR-EZ
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
測 定 深 度	4~450mm(高深度ソフトインストール時)
水平方向輻射間隔	ノーマル測定 2.5mm 高密度測定 1.25mm
推定水平分解能力	カブリ:ピッチ=1:0.3以上(EZ) (例)配筋深度10cmで30mm以下判定可能
測定距離(1回)	20m
データ保存量	SDカード2GB(4,800m)8GBまで対応 EZ本体内蔵メモリ 約2,800m
主 な 機 能	自動ゲイン機能、自動深度補正機能、 オートターゲット、表示配色変更、スクロール機能
最大走査速度	約40cm/S(速度アラーム機能付き)
画面表示配色	白黒3パターン カラー2パターン
メモリー形態	SDメモリーカード
電 源	バッテリー
電池寿命	約3時間
寸 法	154(W)×232(D)×175(H)mm
重 量	約1.5kg(バッテリー含む)

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

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(600×600mm)
・方眼紙PSA14(1,200×1,200mm)・USBデータケーブル・肩掛けベルト

消 耗 品
・(方眼紙PSA12(600×600mm)) / (方眼紙PSA14(1,200×1,200mm))
*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。

メーカ	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	300mm *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	±5mm
かぶり厚探査精度	±5mm(かぶり厚50~200mm)
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75mm未満の場合:75mm以下の鉄筋間隔を測定可能 かぶり厚さが75mm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	320mm
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:318×190×143mm、 モニター:292×208×65mm
重 量	スキャナー:約2.5kg、モニター:約2.3kg

ハンディサーチRCLレーダー

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)
・RCLレポートメーカー・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)
・バッテリー・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・モバイルバッテリー・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	日本無線	
型 式	NJJ-105	NJJ-200K
測 定 深 度	5~300mm (コンクリートの比誘電率6.2、 鉄筋径φ6mm以上で上端筋の場合)	5~450mm (コンクリートの比誘電率6.2、 鉄筋径φ6mm以上で上端筋の場合)
ピ ッ チ (水平方向分解能)	深度75mm未満にある探査対象物:75mm以上 深度75mm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2GB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)mm	149(W)×203(D)×134.5(H)mm (ハンドル、車輪を含む)
重 量	1.2kg	約1kg(バッテリーを含む。 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	専用バッテリー
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		プロセス	
型 式		NR形	KS形
衝撃エネルギー Nm		2.207	2.207
圧 縮 強 度 N/mm ²		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%	
補 正 機 能		厚さ:10 ~ 40mm 温度自動(0 ~ 40℃), 手動(0 ~ 70℃)	↙
		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)mm	72(W)×146(D)×118(H)mm
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17mm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

メーカ一		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	
センサ一（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)mm
	ターミナルボックス		240(W)×140(D)×60(H)mm
重 量	表示装置	2.8kg	ターミナルボックス 1 kg
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	0.8~200.0mm
測定精度	0.8~50.0mm:±0.1mm±0.5%、 50.01~200.0mm:±0.1mm±1.5%
表示分解能	0.01mm/0.1mm 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、4mm 計測時)
寸法	73(W)×32(D)×143(H)mm
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・4mm 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:0~2.50mm 渦電流式:0~2.00mm	鉄素地:0~3.00mm 非鉄素地:0~2.50mm
表示分解能	0~999μm:1μm 1.00~2.50mm:0.01mm(電磁式) 1.00~2.00mm:0.01mm(渦電流式) 切替により 0~400μm:0.1μm、 400~500μm:0.5μm	0~999μm:1μm 1.00~3.00mm:0.01mm(電磁式) 1.00~2.50mm:0.01mm(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)mm	
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)	
オプション品	・電磁式プローブ(Fe-20)*測定範囲:0~20mm ・渦電流式プローブ(NFe-8)*測定範囲:0~8mm	

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。



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:0.5~2.0mm

◆()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。

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:1.0~5.0mm エポキシ系2:1.5~6.0mm	エポキシ系1:1.0~5.0mm ウレタン系:1.0~6.0mm
表示分解能	0.01mm	
測定精度	±0.1mm	
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)mm	
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ことがあります。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。

非破壊検査器

地中埋設物探査レーダ

グラントシア

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(バッテリー含)
使用温度範囲	0℃～40℃
電 源	専用ニッケルバッテリー
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・バッテリー・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℃		
受 信 器	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 周 波 数	83kHz、27kHz、8kHz		
受 信 器	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		
受 信 器	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	φ3.9mm	φ3.9mm	φ6.9mm	φ6.9mm	φ6.9mm
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	15mm～∞		20mm～∞		
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)mm ※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: φ5mm)、カメラサイズ: φ23mm
適応管径	25~120mm ※直角90度での使用はパイプ径50mm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: 20mm~(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	バッテリー、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)mm
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)・バッテリーBOX(実装済)・標準カメラ ・ACアダプタ・羽根型アダプタ(φ23)・ボール型アダプタ(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	ケット科学研究所
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: 10~40mm、比重: 0.1~1.25kg/m ³ 、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)mm
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	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 mm	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～120mm以下	
荷 重 精 度	非直線性:±2%F.S.±1 digit	
変 位 精 度	非直線性:±2%F.S.±1 digit	
測 定 範 囲	荷重:0～100kN、変位:0～15mm	
最小表示値	荷重:0.1kN、変位:0.05mm	
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)mm	
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	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.±1 digit	
シリングストローク	20mm	14mm
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)mm	325(W)×237(D)×200(H)mm
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

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！

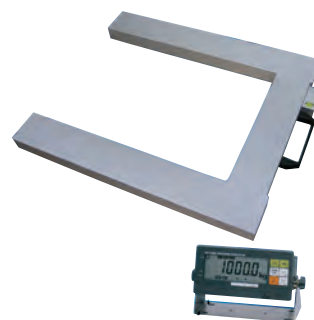


メーカ－		新光電子	
型 式	HJR-33K	HJR-33KT	
ひょう量	33kg	7kg/33kg(レンジ切替え)	
最小表示	0.1g	0.1g/1g(レンジ切替え)	
計量皿寸法 mm	400×350		
外形寸法 mm	508(L)×350(W)×705(H)		
風袋引き範囲	全ひょう量		
はかりの校正	校正分銅内蔵によるオートスパン調整		
過負荷時表示	ひょう量+9目盛り超過時「o-Err」表示		
温湿度範囲	0～40℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)		
電 源	・AC100V		
付 属 品	・ベースカバー ・ケーブルカバー ・ACアダプタ(UM081)		

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

PTS-II (2PADタイプ)



指示計



印字例 (原寸大)

(可搬式、埋込式とも同じ)

1 軸目重量	8 7 5 0 kg
2 軸目重量	8 1 0 0 kg
3 軸目重量	7 6 5 0 kg
合計印字の日付時刻	08年09月06日 17時31分
計量台数	総回数 0 0 3 回
各軸の合計=トラック総重量	総合計 2 4 5 0 0 kgH
通過平均時速(目安) 各軸のスピードを計測し、 平均を印字します	時速 2.6 km/H

紙幅 58mm

メーカー	田中衡機工業所
型 式	PTS-II(2PADタイプ)
ひょう量	10t(1PADあたり)
最小表示	10kg
印 字 内 容	日付・時間・個別重量・合計重量・計量台数・通過平均時速
通 過 速 度	3km/h以下(走行計量時)/静止計量も可能
使用温度湿度範囲	0~35℃、85%RH以下(結露なきこと)
電 源	内蔵バッテリー
電池寿命	約32時間
充電時間	約8時間
寸 法	計量台:900(W)×500(D)×42(H)mm 指示部:418(W)×329(D)×174(H)mm
重 量	計量台:約31kg、指示部:約10.5kg

付 属 品 計量台×2・指示部・スロープレート×4・ロードセルケーブル×2
充電器・防塵カバー・プリンタカバー・USBメモリ・インクリボン(予備)

消 耗 品 記録紙、(インクリボン)*追加補充の場合のみ有料となります。

オプション品 ・ダミープレート・外部表示器

◆()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。

電子式吊り秤

ハンディコスモ



メーカ－	守随本店		
型 式	ハンディコスモ		
ひょう量	2t	3t	5t
最小表示	1 kg		2kg
使用温度範囲	－5～40℃		
寸 法 mm	210(W)×160(D)×360(H)	280(W)×335(D)×550(H)	280(W)×334(D)×550(H)
重 量	6.8kg	31 kg	
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 mm	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

通信機器

特定小電力トランシーバー

SR235

○単信通話
47ch
10mW/1mW

付属品

・ヘッドセット
・PTTケーブル
・ACアダプター
・USBケーブル
・キャリングケース
・チャージャースタンド

オプション品

・タイピンマイク&イヤホン
SSM-58CTA
・Bluetooth骨伝導ヘッド
セットGH42-TBTS



メーカー	八重洲無線
型 式	SR235
送 信 出 力	10mW/1mW
チャネル数	47ch
電池寿命	約45時間(スーパーバッテリーセーブON時)
充電時間	約3時間
寸 法	47(W)×22(D)×80(H)mm
通話距離の目安	
未 障 害 の 場 所 (スキー場、浜辺等)	約1~2km
市 街 地	約50m~100m

同時通話型トランシーバー

SRFD1

○複信通話
27ch
1mW

付属品

・リチウムイオンバッテリー
・急速充電器
・ベルトクリップ
・ヘルメット用ヘッドセット
・ヘッドセット接続ケーブル
・キャリングケース
・ACアダプタ

オプション品

・タイピンマイク&イヤホン
SSM-50H
・Bluetooth骨伝導ヘッド
セットGH42-TBTS



メーカー	八重洲無線
型 式	SRFD1
送 信 出 力	10mW/1mW
チャネル数	同時通話:27ch、単信通話:20ch
電池寿命	約16時間(同時通話 1mW出力/受信時)
充電時間	約3時間
寸 法	68(W)×24(D)×78(H)mm
通話距離の目安	
未 障 害 の 場 所 (スキー場、浜辺等)	約0.5~1km
市 街 地	約100m~200m

携帯型デジタルトランシーバー

VXD30



メーカー	八重洲無線
型 式	VXD30
送信出力	5W/2.5W/1W
電池持続時間	FNB-145LI使用時:約16時間(スーパーセーブ機能ON)/ 約13時間(スーパーセーブ機能OFF)※ FNB-144LI使用時:約9.5時間(スーパーセーブ機能ON)/ 約8時間(スーパーセーブ機能OFF)※
受信感度	-2dBμV以下(BER=1%)
低周波出力	700mW以上(10%歪時)
動作温度範囲	-20~60℃
定格電圧	DC7.4V±10%
本体寸法	約56(W)×100(H)×31(D)mm(アンテナおよび突起物を含みます)
本体重量	約260g(FNB-145LI、アンテナ、マイク/SP端子カバーを含む)

※送信出力5W、送信5:受信5:待受け90の割合による運用時

作業用連絡通信システム ミックス・ライト

RP825

○最大5者間同時通話



メーカ一		八重洲無線	
型 式		RP825(親機)	HX834(子機)
一般仕様	送受信周波数	400MHz帯	
	電 波 形 式	F3E	F3E、F2D
	周波数の許容偏差 ppm	±4.0	
	寸 法 mm	175(W)×65(H)× 215(D)(突起物は除く)	58(W)×106.5(H)×22(D) (突起物は除く)(CNB840装着時)
	質 量	約3.0kg	約170g(CNB840装着時)
	送信部	送 信 出 力	1mW以下

安全管理機器

工事車両運行管理システム ドラモニ

NETIS 登録 QS-210043-A

専用端末・バイタルバンドにより、**車両位置情報、運転情報、生体情報（血圧・心拍）**を検出し、管理者へ通知することが出来ます。**異常検知した場合は、ドライバーへの確認、注意喚起**することが可能です。



安全の見える化を実現する4つのポイント

Point 1	管理車両の運行状況確認 車両位置及び運行状況（運転中、停車中）の確認が出来ます	Point 2	安全運転管理 急ハンドル・急加速・急減速等の確認が出来ます
Point 3	侵入禁止エリア設定 通行禁止区域エリアの設定と侵入アラートを出すことが可能です	Point 4	健康状態確認 ドライバーの健康状態（血圧・心拍数）をリアルタイムに確認出来ます

メーカ－		ソーキ	
		工事車両運行管理システム ドラモニ	
型 式	車載器 TKZ-01	型 式	バイタルバンド M-S5
警 報	画面表示、ブザー	電 源	内蔵バッテリー
電 源	DC12V・24V、内蔵バッテリー	電 池 寿 命	約8日(充電時間:120分)
寸 法 mm	93.8×57.4×21.7	寸 法 mm	20×40×10.5
重 量 g	約135	重 量 g	約24

リアルタイム傾斜監視システム 重機傾き監督

NETIS 登録 QS-190042-A

簡単設置！ 配線不要！ リアルタイム！

リアルタイムに傾斜を監視！

様々な重機にご使用いただけます

離れた場所でも監視OK！

運転席でも監視OK！

重機のアウトリガー等の4ヶ所に無線式センサを取り付けることで、簡単に重機の傾きを計測することが可能になります。

取り付けたい部分に置けば！
センサは置くだけ！
乾電池駆動のため配線不要です

配線不要ですぐ使える！
すべての機器が無線接続のため配線作業は必要ありません

リアルタイム監視！
運転席等でもリアルタイムに計測値を監視可能

直接警報！
設定値を越えたと回転灯による警報を確認することが出来ます

機器構成

タブレット

無線式センサ

無線式回転灯

無線式音声付回転灯（オプション）

メーカ－		ソーキ	
		リアルタイム傾斜監視システム 重機傾き監督	
測定可能範囲	度	±15(表示単位:0.1)	
測定精度	度	±0.2	
通信間隔		1sec	
警報設定		2段階(任意の管理値により設定可能)	
無線規格		920MHz帯(特定小電力無線)	
通信距離	m	見通し約100(現場環境により異なります)	

電 源	セ ン サ:単三乾電池×3本	
	タ ブ レ ッ ト:内蔵バッテリー	
	回 転 灯:単三乾電池×2本、単四乾電池×3本	

電池寿命	セ ン サ:約5日	
	タ ブ レ ッ ト:約12時間	
	回転灯(単三):約400時間	回転灯(単四):約30時間

寸法	セ ン サ:100(W)×100(D)×77mm	
	回 転 灯:100(W)×100(D)×122mm	

安全管理機器

みはり組

NETIS 登録 KT-090057-VE



オペレーター用ブザー

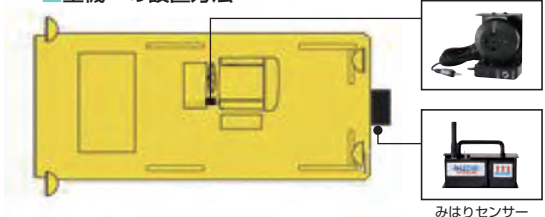


みはりセンサー



ヘルセンサー

■重機への設置方法



簡単ツーステップ取り付け！

- ①「みはりセンサー」をマグネットで取り付け。(感知距離は切替スイッチで5mと10mに切替可能)
- ②「オペレーター用ブザー」を運転席にマグネットで設置。

■ヘルセンサーの設置方法



「ヘルセンサー」はゴムベルトでヘルメット後頭部に取り付け。

工事現場の重機との接触事故防止



センサーで感知！作業者と運転手双方に危険を知らせます！！

メーカ		エヌディーリース・システム	
型 式		みはり組	
		みはりセンサー	ヘルセンサー
検 知 可 能 距 離		5m/10m(切替)	
使用温度範囲		-15~60℃	
寸 法		164(W)×57(D)×64(H)mm	57(W)×25(D)×57(H)mm
重 量		800g	70g
電 源		バッテリー	
電 池 寿 命		18時間	12時間
充 電 時 間		3時間	8時間
付 属 品		みはりセンサー・オペレーター用ブザー・バッテリーBOX・充電器・ヘルセンサー・ヘルセンサー用充電器・外部振動子	

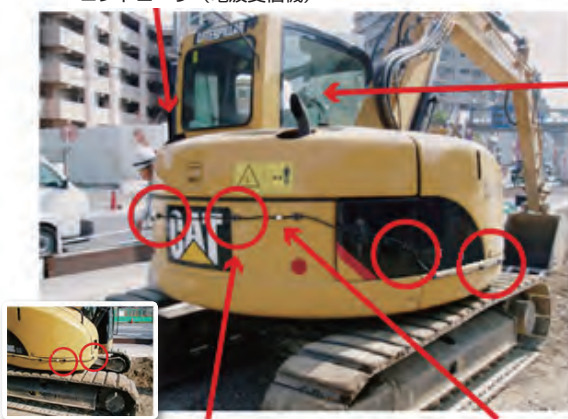
バックホウ用「メット・センサー」

NETIS 登録 KT-100103-V

作業半径内監視システム

バックホウの危険な作業半径(2m)に作業員が侵入すると作業員には「音」と「振動」で警告し、オペレーターには「ブザー音」で警告するシステムです。

コントローラ（電波受信機）



オペレーター用ブザー



ヘルセンサー（受光器）



フレキシブルセンサー（赤外線発光器）

継ぎ足すことができます。

検 知 方 法	対向式近赤外線感知方式
検 知 距 離	2m
使用温度範囲	-15~60℃
電 源	内蔵バッテリー
電 池 寿 命	コントローラー:約18時間、ヘルセンサー:約12時間
充 電 時 間	コントローラー:約3時間、ヘルセンサー:約8時間
寸 法 / 重 量 (コントローラー)	164(W)×57(D)×67(H)mm(突起物除く)、約800g
寸 法 / 重 量 (ヘルセンサー)	57(W)×25(D)×57(H)mm、約70g

付 属 品	・赤外線発光器A(0.75m) ・赤外線発光器B(1.75m)×3 ・専用電池 BOX ・専用電池BOX用充電器 ・オペレーター用ブザー ・ヘルセンサー用充電器 ・ヘルセンサー×2・外部振動子×2
オプション品	・ヘルセンサー(外部振動子付)・回転灯・リモートボタン
備 考	この機材は、安全確認の補助用として確認いただき、必要に応じて目視確認を行って下さい。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性、検知範囲などをご理解いただきご使用下さい。

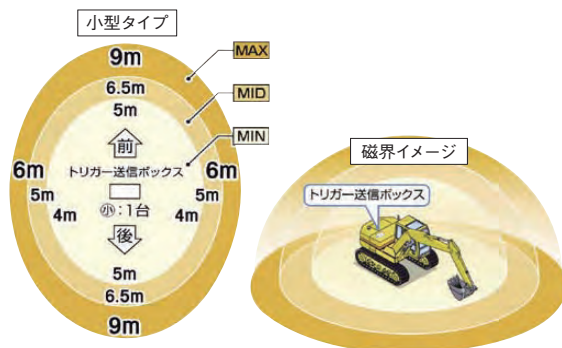
作業員検知システム

NETIS 登録 KT-170001-A

HERIMA SYSTEM (ヘリマシステム)



検知距離 (トリガー送信ボックスからの距離)



メーカー	ディオック
検 知 距 離	MIN:前後5m・左右4m、 MID:前後6.5m・左右5m、 MAX:前後9m・左右6m
保 護 等 級	IP66相当
使用温湿度	0～50℃、10～90%RH(結露なきこと)
電 源	制御ユニット他:DC12V/24V、 ヘリマセンサ:単四乾電池×3本、 ICタグ:CR2032×1個
電 池 寿 命	ヘリマセンサ:約280時間(サイドLED・Hモード)、 ICタグ:約1年
寸 法 / 重 量	ヘリマセンサ ヘッド部:110(W)×40(D)×65(H)mm、 ヘリマセンサ バンド部:265(W)×50(D)×20(H)mm / 約192g(電池含まず)
	制御ユニット:239(W)×159(D)×90(H)mm ※突起部除く / 約1.3kg
	トリガー送信BOX:250(W)×80(D)×70(H)mm ※突起部除く / 約1kg
	モノポールアンテナ:49(W)×15(D)×132.5(H)mm / 約250g(取付金具含む)
付 属 品	信号灯: 50(W)×55(D)×234(H)mm / 約500g
	・制御ユニット・トリガー送信BOX・モノポールアンテナ×2 ・ケース(C)・取扱説明書・ヘリマセンサ×5・ICタグ×5・回転灯 ・ICタグ専用ケース×5・トリガー送信ボックス・中継ケーブル ・シガープラグ電源(実装済)・付属品ケース(A)・付属品ケース(B) ・ヘルメットホルダー×10・ゴムバンド×5・すべり止めシート×5 ・モニタLED用フィルタ(赤・黄・青)×5

※消耗品として『予備電池単四×15本』『予備電池CR2032×5個』を付属

防水バックモニターシステム

建設機械専用設計バックカメラです。
作業中でも視線を大きく動かすことなく
後方の安全確認ができます。



オペレーターにもう一つの目を... **良い仕事は安全から!!**

今まで確認が難しかった作業中の後方確認ですが、作業車後方にカメラ、運転席にモニターを設置することにより、作業中でも作業員は視線を大きく動かすことなく後方の安全確認を**確実**に行うことが可能になります。



メーカー	イーエスエス
型 式	Fine Eyes Monitor ESS-BC40WP
有 効 画 素 数	約41万画素
画 角	水平:約120.0°、垂直:約90.0°
モニターサイズ	7インチワイド(16:9)
使用温度範囲	カメラ/モニター:-30～85℃
電 源	DC12～24V
寸 法	カメラ:69(W)×61(D)×60(H)mm
	モニター:200(W)×30(D)×138(H)mm
重 量	カメラ:約320g、モニター:約600g
付 属 品	・カラーカメラ・カラーモニター・モニター取付金具一式 ・配線ケーブル類・シガーコネクタ
オプション品	・最大3台まで追加可能(4台まで接続)

安全管理機器

レーザーバリアシステム

NETIS 登録 KT-130018-VE

2D レーザースキャナを用いた 侵入・衝突検知。

レーザー距離スキャニングセンサーでレーザー光を面状にスキャニングすることでバリアを作り、バリアに侵入する物体を検知して警報等を行うシステムです。
検知範囲はパソコンで自由に設定できます。



鉄道近接作業／境界検知



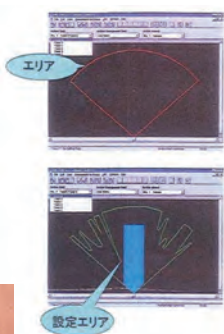
高圧線直下作業／空頭検知



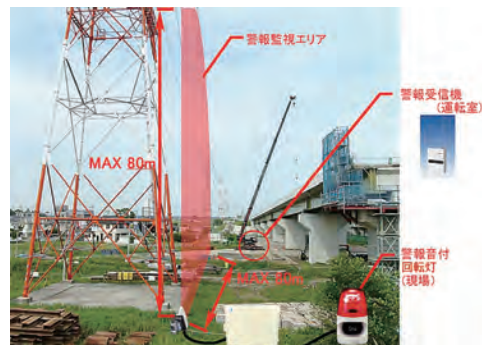
複数クレーン作業／衝突検知



鉄道施設／侵入検知



LMS511



メーカー	東京通信機
型 式	LMS511
測定距離(最大/10%反射率)	80m/26m
スキャン角度	190°
分解能/システム誤差	10mm/代表値±35mm
レーザ保護クラス	クラス1(アイ・セーフ)
使用周囲温度	-30~+50℃
保護構造	IP67
外形寸法	159×155×185mm
電 源	AC100V

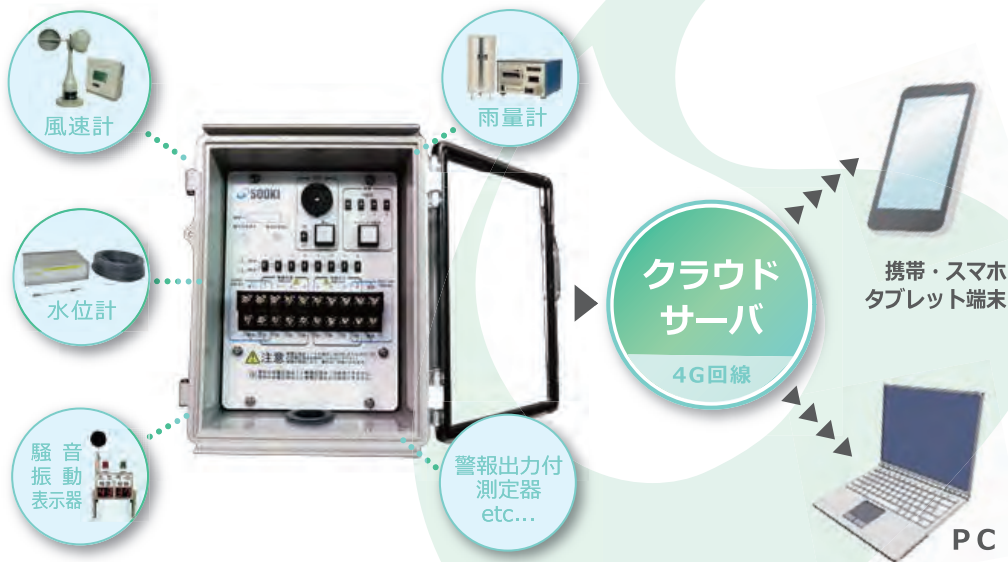
計測機器緊急自動警報メールシステム e-MoA

NETIS 登録 KK-140012-A

各種センサー自動警報メール発信装置

e-MOA イーモア

e-MoA (イーモア) は、警報出力付の各種計測機器と組み合わせることで、警報出力時に所定のアドレスへ警報メールとして配信することが可能な機器です。



特徴

- ①最大 8 点の警報接点を入力可能。(無電圧接点の場合)
- ②有電圧接点も最大 2 点の入力も可能。
(AC100V: 1 点、DC12V・24V: 1 点)
- ③チャンネル毎に A 接点、B 接点の切り替えが可能。
- ④メールは 8 アドレスまで登録可能。
- ⑤ au4G 回線でサーバーへ送信。
設定内容に応じたアドレスへメール配信。
- ⑥接点無線を内蔵しているため、ソーキオリジナル
商材であれば、無線での接続が可能。

メーカー	ソーキ
入 力 数	無電圧: 8 点(A接点/B接点)、 有電圧: 各 1 点(AC100V: 1 点、DC12V・24V: 1 点)
設定アドレス数	8 アドレス
使用回線	au 4G LTE
使用温湿度	-10~50℃、30~80%RH
防水性	IPX3
電 源	AC100V
重 量	約 1.6kg
寸 法	160(W)×130(D)×210(H)mm ※突起含まず

無線式傾斜監視システム チルフォメーション

NETIS 登録 KTK-170010-A

2軸傾斜センサを使用した無線式傾斜監視システムです。

計測データを、無線で受信装置へ送信します。受信装置から、クラウドサーバーへ送信し保存します。

閾値(警報値)を超えた際は、警報メールの送信や回転灯にて警報することも可能です。



メーカー	ソーキ
傾斜センサ寸法	60(W)×60(D)×36(H)mm 重量:145g
受信機寸法	160(W)×100(D)×120(H)mm(突起部含まず) 1.35kg
データ送信間隔	1、10秒・1、5、15、30分・1、3、6、12、24時間
センサー閾値設定	0.1°~90°
センサ表示	度・ミリ(mm)・分秒から選択可
傾斜センサ計電源	単3乾電池×3本
電池寿命	15分=3ヶ月 1時間=1年 ※目安
受信機電源	AC100V
使用温度範囲	-10℃~50℃
防塵・防水性	IP67
測定可能傾斜角度	±90°
精度	0.1°

○設置場所を選ばない

傾斜計は小型で養生ケースに収納されており、単3電池にて作動するため、設置場所を選ばない。

○計測位置が分かりやすい

PC画面として、背景に現場図面や地図を挿入できるので、計測位置が分かりやすい。

○運用しやすい

閾値、計測頻度を任意で変更可能なため、運用しやすい。

○インターネット上で遠隔監視が可能

何時でも何処からでも遠隔監視ができます。



高架橋工事

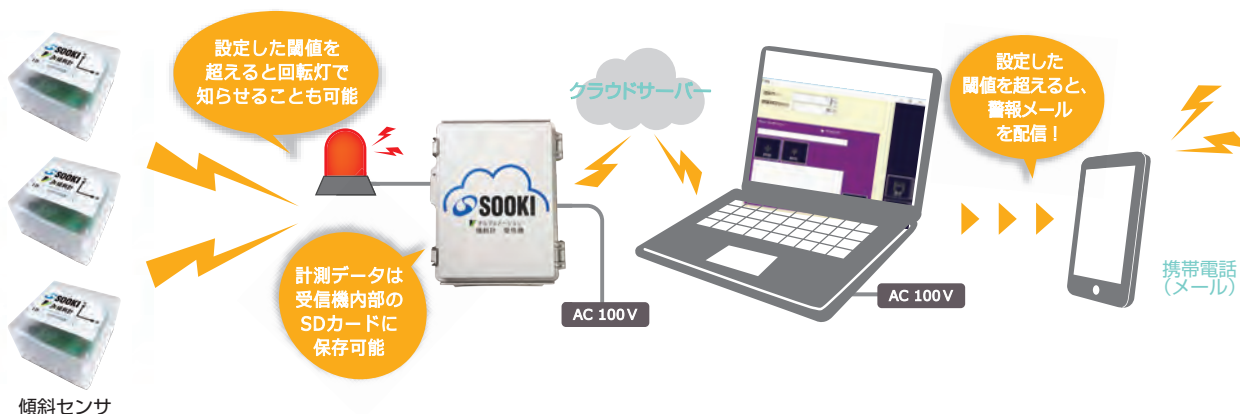


近接施工に伴う動体監視



斜面監視

システム構成



安全管理機器

カードル

NETIS 登録 HK-110022-VE

赤外線車両検知システム (現場から出る低速車両を検知)

工事現場出入口付近の一般車両や通行人に対して、現場から工事車両が出てくることを知らせるシステムです。
ソーラー電源と無線接続の採用により、メンテナンス性の高さと設置の容易性を備えています。



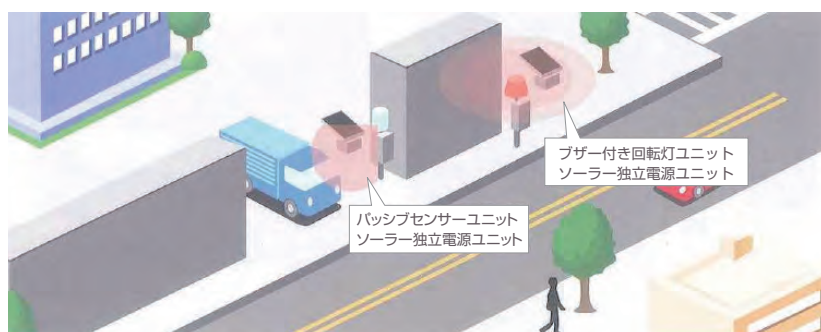
パッシブセンサー
(検知部)



省電力無線転送
ユニット



ブザー付回転灯
ユニット



※現場に合わせてソーラーバッテリーと AC100V 電源を切り替えてお使いいただけます。



ソーラーバッテリー (オプション)

カークル

NETIS 登録 HK-110022-VE

赤外線車両検知システム (現場出口付近を走る一般車両を検知)

一般車両や通行人が工事現場出入口付近に近接していることを工事車両運転手に知らせるシステムです。
ソーラー電源と無線接続の採用により、メンテナンス性の高さと設置の容易性を備えています。



車両検知
センサー



反射板
ユニット



省電力無線転送
ユニット



ブザー付回転灯
ユニット



※現場に合わせてソーラーバッテリーと AC100V 電源を切り替えてお使いいただけます。



ソーラーバッテリー(オプション)

架空線等損害事故防止補助用品

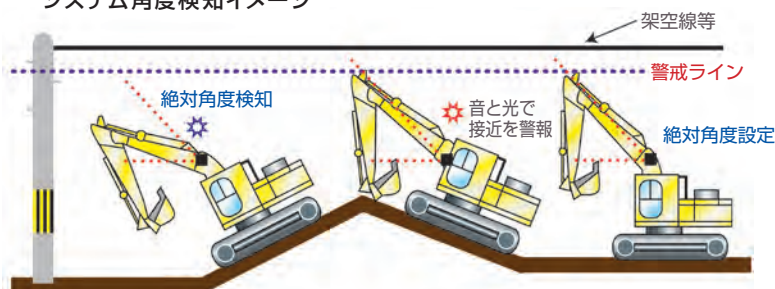
架空線等接近警報システム

作業中のオペレーターにバックホウのブームが上空の障害物に接近した事を、「ブザー音」と「光」で警報する装置です。



警報LED(光(LEDで警報))

■架空線等接近警報システム角度検知イメージ



傾斜検出センサ(光(LEDで警報))

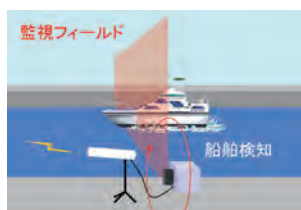
メーカ	エヌディーリース・システム
検出(絶対角度)	1°単位(最大120°)
スピーカ出力	大:80dB、小:65dB
電源	内蔵バッテリー
電池寿命	約16時間
充電時間	約3時間
寸法/重量(コントローラ)	130(W)×80(D)×120(H)mm、約770g
寸法/重量(傾斜センサ)	115(W)×80(D)×120(H)mm、約640g
寸法/重量(警報LED)	75(W)×85(D)×80(H)mm、約630g
付属品	・傾斜検出センサー・警報LED・センサー接続ケーブル4m磁石付・充電器
オプション品	・ヘルセンサ(外部振動子付)・ヘルセンサ用充電器
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性・検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

船舶航行検知システム

NETIS 登録 KKK-090002-VE

回転レーザスキャナを用いた航行検知警報システム。

監視フィールド内に船舶が侵入すると距離測定値が変化することを利用して、船舶を検知し、工事現場へ船舶の近接を知らせます。

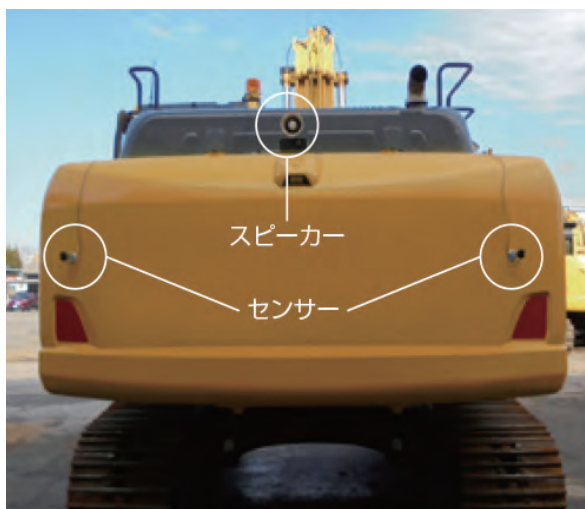


メーカ	ソーキ
型 式	LD-LRS2110
スキャン角度	300°
測定距離範囲	最大250m／黒色無光沢(反射率10%)80m
角度分解能	0.125°～1.5°
レーザ・ダイオード	赤外光(λ=905nm)
レーザ保護クラス	クラス1(アイ・セーフ)
消費電力	36W(負荷含まず)、ヒータ使用時は144W
防塵・防水性	IP67
寸 法	350×391×288mm
重 量	9.1kg(取付のための付属品除く)
使用温度範囲	-25℃～+50℃

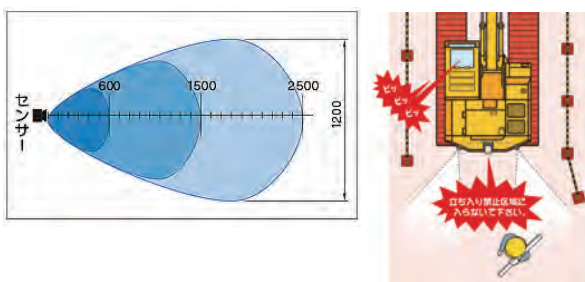
安全管理機器

超音波警報センサー

パノラマオー・プレミアム



■センサーの検知エリア（イメージ）



パノラマオー・プレミアムは、重機の後端部等の立入禁止区域内において、作業員が事故に遭遇するのを未然に防止する装置です。超音波センサーが検知エリア内の人や物体を検知して、スピーカーから音声（女性の声）による警告を発します。同時にオペレーターにも電子音で注意を促します。

メーカー	つくし工房
センサー	反射式超音波センサー
検知距離	600mm、1,500mm、2,500mm3段階調節可
最大音圧	最大100dB(音量調整可)
警報(作業員)	女性の声による警報「立入禁止区域に入らないでください」
警報(オペレーター)	電子音による警報「ビッピッピッピ」
使用温度範囲	-10~50℃(但しセンサーは凍結しない事)
電源	DC12V、DC24V兼用

付属品	・切替スイッチボックス・シガーライタープラグ(ケーブル長さ2.5m) ・外部入出力ケーブル(ケーブル長さ1m) ・コントロールボックス側外部回転灯(DC12VかDC24V)用ケーブル(ケーブル長さ3m)
消耗品	・ケーブル固定用クリップ(〈大〉×8・〈小〉×8)
オプション品	・リレーユニット
備考	この機材は、安全確認の補助用として認識いただき、必要に応じて目視確認を行ってください。また、ご利用になる際は、取扱説明書を読んでいただき、商品特性・検知範囲などをご理解いただきご使用ください。

◆（ ）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。

無線式上部構造物検知用超音波センサー

パノラマU



運転席とクレーン先端を無線で接続し、障害物を検知したら直ちに報知します。

メーカー	つくし工房
センサー	反射式超音波センサー
検知距離	3m以内
使用電源	運転席側CBox(コントロールボックス):DC12V/24V兼用 boom先端部側CBox:ニッケル水素充電電池(連続動作約72時間)
報知機能	ブザー鳴動(音量調節可)※外部有電圧出力(回転灯)
無線機能	ARIB STD-T67(特定小電力無線局400MHz帯)

付属品	・コントロールボックスboom先端部検出側・ニッケル水素電池 ・ニッケル水素電池専用充電器・ACアダプター・専用ACプラグ ・外部有電圧出力用ケーブル(5m)・付属ケーブル(5m)・センサ(2mケーブル付)
-----	---

周辺環境対策

周辺環境対策 工事車両 無音誘導システム

NETIS 登録 HR-190004-A

OTO-AS-001



明るく視認性の高いパネル(高輝度フルカラーパネル)



- FM音声による確実な誘導
(人に近い音声)
- 夜間・都市部の周辺環境対策
(無音誘導)
- 明るく視認性の高いパネル
(高輝度フルカラーパネル)
- 直感的な操作
(簡単操作BOX+リモコン)
- わかりやすい表示(シンボル+反転文字)
- 多彩な適用現場(パターン設定)

直感的な操作(簡単操作BOX+リモコン)



メーカー	ソーキ
型 式	OTO-AS-001
品 名	おとなしくん(AF版)
サ イ ズ	W380×L580×H100mm(固定治具/ハンドル除く)
電 源	DC12V/24V兼用
画 面 サ イ ズ	W320×L480mm(64×96ピクセル)
画 面 輝 度	最大7,500カンデラ/㎡
F M 周 波 数	76.1MHz~89.9MHz(100kHzステップで設定可)
リ モ コ ン 周 波 数	429MHz帯(10mW 特定小電力無線)
取 付 治 具	手すりクランプ式(32~35mm)
操 作 B O X	3ボタンスイッチ×2+トグルスイッチ×1+緊急停止
重 量	約9kg
消 費 電 力	最大2.2A(24V時)
表 示 色	フルカラー
音 声	テキストリーダー式
F M 送 信 距 離	約30~50m(周辺環境により異なります)
リ モ コ ン 距 離	約100m(周辺環境により異なります)
電 源 ケ ー ブ ル	バッテリークリップ式/欧州シガープラグ式 /AFセンサーコネクタバイパス式付属



私たちソーキは
測量・計測機器のレンタル・メンテナンスを行う
プロフェッショナル 集団です

土木・建築工事等は社会のインフラを整備していく上で必要不可欠なもの。
しかしそうした工事でもまずは“計測”抜きではおこなえません。
そんな“計測”をレンタルで支えるのが、私たち「株式会社ソーキ」です。
どんな規模や内容の工事の計測にも対応できるよう、あらゆる種類の測量・計測機器を取り揃えて、
お客様の「はかる」をサポートします。



充実の
体制

