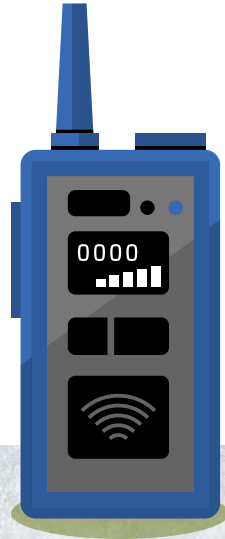


kanamoto

CONSTRUCTION EQUIPMENT HYPER GUIDE 2026



12

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/B40A



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

メーカー		ソキア	
型 式		B21	B40A
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	
正自機動補	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

デジタルレベル

SDL30/SDL50



SDL30

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)

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		バッテリーパック	
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	

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

メーカー		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	
	スタジア定数	100	
測角部	スタジア加数	0	
	測角方式	アブ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	
	表示単位	5"/10"(選択可)	10"/20"(選択可)
測角精度※1	5"	7"	
表示部	位 置	正反両側	
照明	表示器	有り	
	レチクル	有り	
傾斜補正部	方 式	静電容量式(1軸のみ)	
	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)	
望遠鏡 感度管	倍 率	3倍	
	最短合焦距離	0.5m(底板より)	
	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	
	保存温度範囲	-30~60℃(結露しないこと)	
防塵防水	防塵防水性能	IP66(JIS C 0920:2003)	
	使用電源	単三アルカリ乾電池4本	
使用時間	測角のみ	約230時間	
	レーザーのみ	約80時間	
	測角・レーザー	約55時間	
レーザー	形 式	センタリング式	
	レーザー波長	633nm	
その他	最大出力	0.6mW	
	レーザークラス	クラス2	
寸 法	到達距離	50m(昼間)	
	寸 法	173(D)×181(W)×318(H)mm (両面表示、突起物含まず)	
質 量	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

光学式測量機



トータルステーション

iM-105F /iM-107F



メーカー	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
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	

杭ナビ

NETIS 登録 KT-170034-VE

LN-150



メーカー	トプコンソキア
型式	LN-150
使用範囲	距離:0.9~130m *1、 高度角:+55°、高度角:-30°
座標精度	—
測距測角精度	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 0.9~130m *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:レーザーダイオード(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	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	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池
電池寿命	連続使用時間(20℃)約5時間
寸法	185(W)×198(D)×322(H)mm
重量	約4kg(バッテリー含む)

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
-----	---

オプション品	・ICT施工現場端末アプリ 快測ナビ(Std)/(Adv) ・現場計測アプリ FIELD-TERRACE(Professional)
--------	---

*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にないこと、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。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。

レーザー測量機

レーザーレベル/ローテーティングレーザー

LP610/RL-H5A



メーカー		ソキア
型式	LP610/RL-H5A	
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/LS-80L)	
寸法	211(W)×172(L)×205(H)mm	
受光器仕様(LR300/LS-80L)	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・バッテリーホルダー(RL-H5Aのみ)
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)

ローテーティングレーザー

RL-200 1S/RL-200 2S



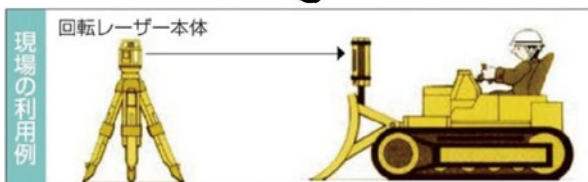
メーカー		トプコン	
型式	RL-200 1S(一軸)	RL-200 2S(二軸)	
測定範囲	直径800m(半径400m)※LS-80A使用時		
測定精度/自動整準範囲	±7"/±5°		
回転数	300/600/900rpm		
勾配設定範囲	-5~25%	X:-10~10% Y:-5~25%	
受光器分解能(LS-80A)	ファイン:±1mm、コース:±2mm		
使用温度範囲	-20~50℃		
寸法	本体:218(W)×174(L)×253(D)mm/受光器:76(W)×146(L)×26(H)mm		
重量(電池含む)	本体:3.4kg/受光器:190g		
電源	本体:単1乾電池×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	・エレベーター三脚・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)
-----	-------------------------



オートラインレーザー

NETIS 登録 KK-160058-VE

DSL-92S/DSL-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-92S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)。



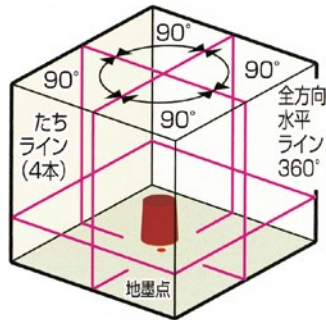
DSL-92S



DSL-92RG

メーカー		ムラテック KDS	
型 式	DSL-92S	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	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2.5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	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(DSL-92RGのみ) ・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)



レーザー距離計

DISTO D510



メーカー		ライカジオシステムズ	
型 式	DISTO D510		
測定範囲	0.05~200m		
測定精度	±1.0mm		
最小表示	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、トラペーズ(台形)測定、他		
チルトセンサ	360°		
チルト測定	±0.2°(レーザービーム精度、ハウジング精度)		
電 源	単三乾電池×2本		
電池寿命	測定回数:約5,000回		
寸 法	29(W)×58(D)×143(H)mm		
重 量	約198g		

オプション品	・カメラスタンド
--------	----------

※測定精度は、周囲環境により異なる場合がございます。

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

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 モ ー ド	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)mm
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



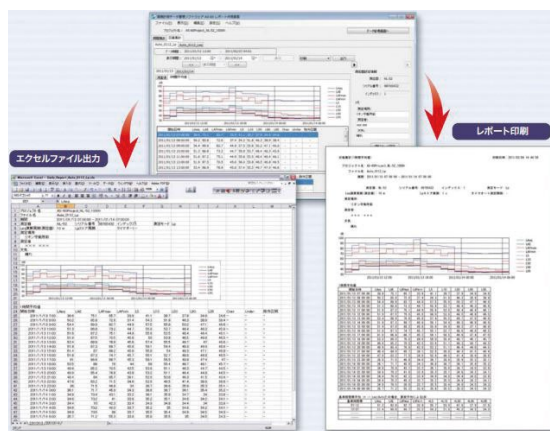
オプション品
・ピックアップ延長コード
・環境計測データ管理ソフトウェアAS-60VM
付属品
・三方向振動ピックアップPV-83C
・延長コード(3m)
・BNC~ピン接続コード

メーカー		リオン
型 式		VM-55EX
適 合 規 格		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 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
	振 動 加 速 度 レ ベ ル	1~80Hz
	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)
範 測 定 レ ベ ル	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 池 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)mm
重 量		約780g(電池含む)



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

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:L Aeq, Lamax, L05 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
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	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 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)mm ※突起物除く
重 量	約10kg

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	PV-57Aを用いた場合	PV-57Iを用いた場合
A C C (加 速 度)	0.02~200m/s ² EQ PEAK 1Hz~5kHz	
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)	0.02~100mm EQ PEAK 3Hz~500Hz, 0.001~100mm EQ PEAK 10Hz~500Hz	
周 波 数 範 囲	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	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)	
指 示 特 性	A C C (加 速 度) 1, 10, 100, 1,000m/s ² V E L (速 度) 10, 100, 1,000mm/s D I S P (変 位) 0.1, 1, 10, 100mm	
使 用 温 湿 度 範 囲	RMS, EQ PEAK RMS, EQ PEAK RMS, EQ PEAK, EQ p-p	
電 池 寿 命	本体:-10~50℃ 90%RH以下, ピックアップ:-20~70℃ 90%RH以下 単三乾電池×4本	
寸 法 (mm)	約30時間(アルカリ電池使用時)	
重 量	76(W)×35(D)×167.5(H)	74(W)×25.5(D)×171.5(H)
	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。

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

有害ガス検知器

デジタル酸素濃度計

XO-326 II sA



メーカー	新コスモス電機	
型式	XO-326 II sA	
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

酸素・硫化水素濃度計

XOS-326



メーカー	新コスモス電機	
型式	XOS-326	
検知対象ガス	酸素	硫化水素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式
検知方式	拡散式	
測定範囲	0~25.0vol%	0~30.0ppm
指示精度	±0.5vol%以内	FS±5%以内
表示分解能	0.1vol%	0.5ppm
警報設定濃度	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%	1段目:10.0ppm 2段目:15.0ppm
警報方式	1段目:長いブザー断続音、アラームランプ点滅 2段目:短いブザー断続音、アラームランプ点滅	
電源	単3乾電池×2本	
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)(無警報時、20℃の場合)	
寸法(本体)	66(W)×29(D)×195(H)mm(突起部除く)	
寸法(センサー部)	φ44×75(H)mm(突起部除く)	
重量	約450g	

付属品	・シールドケーブル・レーザーケース
-----	-------------------

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℃(急変なきこと)/
湿度:10~90%RH(結露なきこと)

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 (サービステンジ)	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(30cm)	
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-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-30P	HM-40P
測定範囲(表示レンジ) pH	0.00~14.00	
繰り返し性 pH	±0.02	
周囲温度℃	0~45、90%以下(結露なきこと)	
本体寸法 mm	35(縦)×173(高)×68(幅)	
本体質量(電池含む) g	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 (単位切替はキー操作による) 温度℃ 0~50	
寸法	本体 mm 250(幅)×160(高)×95(奥)	68(幅)×35(高)×173(奥)
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-40

1台で多項目の水質測定ができます。



共通仕様	東亜ディーケーケー	
型式	WQC-24	
外部出力	ターミナル	センサモジュール
データ容量	USB、RS-232C	—
電源	—	—
寸法	単3乾電池×2本	単3乾電池×3本
	約70(W)×188(D)×39(H)mm	φ45×425(L)mm、ケーブル10m

測定項目	測定範囲	繰り返し性	測定方法
pH	pH0.00~14.00	±0.05pH以内	ガラス電極法
溶存酸素(DO)	0.00~20.00mg/L、0~200%	±0.3mg/L以内、±4%以内	隔膜式ガルバニ電池法
電気伝導率(EC)	0.00~10.00S/m 表示範囲:0.0~202.0mS/m、0.000~2.020S/m(手動/自動レンジ切替)	±1%FS以内	交流4電極法
塩分(SALT)	NaCl:0.00~4.00% PSS:0.00~40.00psu	NaCl:0.04%以内 PSS:0.40psu以内	電気伝導率からの換算
全溶存固形物量(TDS)	0.0~999.9g/L	±1%FS以内	電気伝導率からの換算
海水比重(σt)	0.0~50.0σt	±0.5σt以内	電気伝導率からの換算
温度(TEMP)	-5.00~55.00℃	±0.3℃以内	白金抵抗体
濁度(TURB)	0.0~80.0NTU(mg/L) 0~800NTU(mg/L)	±1.6NTU以内(0.0~80.0NTU) ±8NTU以内(0~800NTU)	90度散乱光方式

付属品	都度ご確認ください
-----	-----------

オプション品	・30mセンサー接続ケーブル ・プリンタEPS-P30
--------	--------------------------------

消耗品	都度ご確認ください
-----	-----------

書類発行可能項目: pH、溶存酸素、電気伝導率、温度

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

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/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
光源	レーザーダイオード
寸法	測定部:300×300×181mm 表示部:447×250×39mm
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、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

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)mm センサ φ308×354(H)mm
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

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	200mm/h以下	0.254mm	±10%
照度	0~120,000ルクス	0.1ルクス	±15%以内
紫外線	0~20,000μW/cm ²	1μW/cm ²	-
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16cm×16cm) 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)mm
付属品	・電源ケーブル・接続ケーブル

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】



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



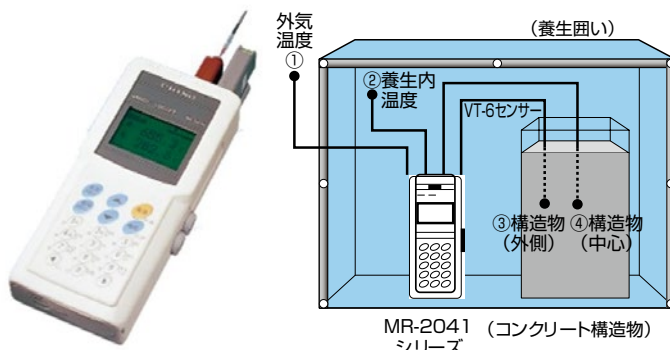
付属品 ・導入マニュアル ・温度センサ TR-5106

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

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)

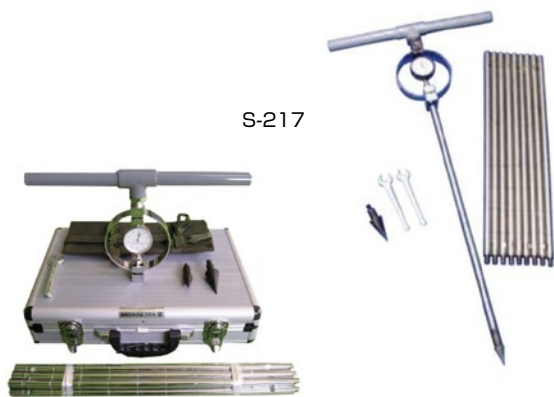
付属品 ・壁掛けホルダー ・ACアダプタ ・通信ケーブル ・データ読み取りソフト
消耗品 ・熱電対センサーVT-6



土質測定器

コーンペネトロメータ

S-217/KS-159



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)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6.45㎡)・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

土質測定器

アスファルト密度計 ペイptracker

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ptracker
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/m ³)
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

簡易支持力測定器

キャスポル MIS-244-0-62

载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	0.00196m ²
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~プリンタ)
消耗品	・記録紙



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

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:200mm* (メーカー精度保証範囲:85mm)
位置確認精度	5to10mm(+/-)mm
検査対象物の最小間隔	40mm
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)mm

付 属 品	・充電器・バッテリー・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

ハンディサーチRCレーダー

NJJ-200K/ADSPIRE01

NETIS 登録 KT-150040-VE



NJJ-200K



ADSPIRE01

メーカー	日本無線	計測技術サービス
型 式	NJJ-200K	ADSPIRE01
測定深度	5~450mm (コンクリートの比誘電率6.2、鉄筋径6mm以上で上場筋の場合)	0~684mm (比誘電率が6.2の時、コンクリートの材令が数年経過した一般的な状態)
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	
データ保存数	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)	スマートフォン、タブレットPCの本体内蔵メモリーにデータ保存。メモリー容量2GB使用時に約150本のデータを保存可能。(20mの探査データをバイナリ形式で保存時)
寸 法	149(W)×203(D)×134.5(H)mm (ハンドル、車輪を含む)	149(W)×207(D)×134.5(H)mm
重 量	約1kg(バッテリーを含む。スマートフォンを除く)	約980g
電 源	専用バッテリー	専用バッテリー
電池寿命	約7時間 (スマートフォンを除く)	約7時間

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

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。



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・シュミットLive Print N

○一軸圧縮強度等を推定することができます。



NR形

シュミットLive Print N

メーカー	プロセク		
型式	NR形	KS形	シュミットLive Print N
衝撃エネルギー Nm	2.207	2.207	2.207
圧縮強度 N/mm ²	10~70	—	10~70
重量 kg	1.4	1.5	約1.5

付属品	・砥石
-----	-----

付属品 (シュミットLive Print N)	・Bluetoothモジュール・ストラップ・専用プリンタ ・プリンタ用バッテリーパック・砥石・USB充電器(2種) ・プリンタ用ベルトループ・本体用充電ケーブル・プリンタ用充電ケーブル
-------------------------	--

消耗品	・記録紙
-----	------

オプション品	・テストアンビル(NR形のみ)
--------	-----------------

NETIS登録No. QS-200024-VE

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%	
補正機能	モルタル:0~15%	
	—	ケイ酸カルシウム板:0~15%
	厚さ:10~40mm, 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)mm	72(W)×146(D)×118(H)mm
重量	約340g(電池含まず)	
重量	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)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	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)
-----	---------------------------------

X
コンクリート試験機



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(美装済)・【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

超音波厚さ計

DM5E



メーカー	日本ベーカーヒューズ
型式	DM5E
測定範囲	1.0~200.0mm(鋼、探触子DA501EN接続時) *測定温度範囲: -10~70℃ DUAL MULTI機能使用時測定範囲: 3~45mm(鋼)
分解能	0.01/0.1mm
音速範囲	508~18,699m/s
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約60時間(アルカリ電池使用時)
寸法	75(W)×32(D)×138(H)mm
重量	約223g

付属品 ・接続コード・接触媒質・探触子ケース・標準探触子・ラバーケース

消耗品 (接触媒質)

オプション品 薄物センサ DA312(0.6~25mm)

備考 測定材質と同材質かつ厚みが判明しているテストピース(試験片)のご用意をお願いいたします

◆() 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。

デュアルタイプ膜厚計

SWT-NEO

- 1 台で磁性、非磁性金属の被膜測定ができます。計測のみのシンプルなモデルです。



メーカー	サンコウ電子研究所
型式	SWT-NEO
測定方式	電磁・渦電流両用式(素地自動判別)
測定対象被膜	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	鉄素地: 0~3.00mm、非鉄素地: 0~2.50mm
測定精度	0~100μm: ±1μm(鉄非鉄共通)または指示値の±2%以内 101μm~3.00mm: 指示値の±2%以内(鉄素地) 101μm~2.50mm: 指示値の±2%以内(非鉄素地)
分解能	0~999μm: 1μm 1.00~3.00mm: 0.01mm(鉄素地) 1.00~2.50mm: 0.01mm(非鉄素地) 切替により0~400μm: 0.1μm、400~500μm: 0.5μm
電源	単三乾電池×2本
寸法	72(W)×156(D)×32(H)mm
重量	約200g

付属品 ・プローブ(SFN-325)・ハンドストラップコード
・テスト用ゼロ板(鉄用)・テスト用ゼロ板(非鉄用)・標準板×3

備考 測定対象が鉄・アルミ以外の場合は、ゼロ板のご用意をお願いいたします。

※厚物プローブ Fe-20、NFe-8 は対応しておりません

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

非破壊検査器

簡易型地下埋設管探査地中レーダ

NETIS 登録 KT-220059-A

ユーティリティスキャンスマート

電磁波レーダの原理を用いて、道路下の埋設管（金属管・樹脂管）や空洞を非破壊で探査することができます。小型・軽量で可搬性に優れています。



メーカー	KEYTEC
測定方式	電磁波レーダ方式
探査対象物	地中埋設管(金属/非金属管、空洞、緩み)、トンネル内覆工厚・内部空洞
最大探査深度	～約4m ※条件により異なる
スキャン密度	低:40スキャン/m ノーマル:60スキャン/m 高:100スキャン/m
アンテナ方式	350ハイパースタッキング™アンテナ
周波数	350MHz
電源	バッテリー
電池寿命	7時間
寸法	運搬状態:490(W)×320(D)×560(H)mm
重量	約15kg
付属品	・バッテリー×2 ・本体用充電器セット ・タフパッド ・タフパッド用充電器 ・接続ケーブル ・RAMホルダー ・RAMアーム ・USBメモリ
備考	探査データの波形読み取りに知識・経験が必要な商品です

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



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	空气中：-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)・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/HM-540



HM-520



HM-540

メーカー	ケツト科学研究所	
型式	HM-520	HM-540
測定方式	高周波容量式	
測定対象	木材	
測定範囲	2~150%(ただし比重、樹種により異なる)	
測定精度	±0.5%(標準ヒノキ水分)	標準誤差0.5%以下 (標準試料スギヒノキ20%以下)
データメモリ数	—	999点
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	72(W)×146(D)×118(H)mm
重量	約300g(電池含まず)	約390g
付属品	・ドライバー(HM-520のみ)・比重表	

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

非破壊検査器

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 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筋ジャック・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.±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

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)mm	

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 30mm以上、M22~ 80mm以上
溶解亜鉛メッキ(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。

XII 非破壊検査器



電子天秤・その他秤

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)	

トラックスケール(無線)

スーパーJUMBO MAXⅡ SJ2-10Ⅱ

トラック等の車両重量を簡単に計測でき、結果を印字することが可能です。
計量パッドと表示器は無線となっていますので、設置、撤去も簡単に行えます。



メーカー	守随本店	
型式	SJ2-10Ⅱ	
ひょう量	10t(1PADあたり)	
目角(最小表示)	10kg	
測定精度	±0.1%F.S(静止計量時)※設置環境により異なります	
パッド数	2PAD	
印字機能	日時、伝票番号、車番(10桁まで)、総重量、空車重量、正味重量	
登録機能	車番・滞留車登録※999台まで可能	
電源	PAD:内蔵バッテリー、表示器:内蔵バッテリー	
電池寿命	PAD:約700時間、表示器:約80時間	
寸法	PAD:900(W)×500(D)×33(H)mm	
重量	PAD:25kg、表示器:2.7kg	
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	
オプション品	記録紙	

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 mm	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	

通信機器

特定小電力トランシーバー

SR235

- 単信通話
47ch
10mW/1mW



メーカー	八重洲無線
型 式	SR235
送 信 出 力	10mW/1mW
チャ ン 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
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

同時通話型トランシーバー

SRFD1

- 複信通話
27ch
1mW



メーカー	八重洲無線
型 式	SRFD1
送 信 出 力	10mW/1mW
チャ ン 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
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

携帯型デジタルトランシーバー

SR740



登録局(≒レンタル用)のデジタル無線機です。高出力(5W)のため、広範囲での会話に威力を発揮します。高堅牢、800mWの高音質・大音量、高機能で現場をサポートします。

メーカー	八重洲無線
型 式	SR740
送 信 出 力	5W
チャ ン ネ ル 数	30ch
電 池 寿 命	約16時間(バッテリーセーブ機能ON)/約11時間(機能OFF)
充 電 時 間	約2.5時間
寸 法	55.8(W)×29.4(D)×91.5(H)mm
付 属 品	・リチウムイオンバッテリー・充電器・ACアダプタ ・キャリングケース・肩掛けベルト ・アンテナ・ベルトクリップ
オ プ シ ョ ン 品	・タイピンマイクEK-505W ・スピーカーマイクSSM-10C



小電力同時通話トランシーバー

BRIDGECOM X5/X10



中継器や親機が必要ない同時通話タイプの無線機です。
X5は最大5者間、X10は最大10者間で同時通話可能です。

メーカー	ベアリッジ	
型式	BRIDGECOM X5	BRIDGECOM X10
最大同時通話	5人	10人
周波数	2.403~2.480GHz	ISM 2.407~2.476GHz
定格出力	10mW/MHz	10mW
チャンネル数	40チャンネル	
通話距離	~最長300m※現場環境により異なる	約300~500m※現場環境により異なる
電源	バッテリー	
電池寿命	約10時間	約12時間
寸法	49(W)×17(D)×98(H)mm	67(W)×31(D)×123(H)mm
重量	約88g	約180g

付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・専用ケース ・ヘルメット取付型防滴マイク ・ヘッドセットスピーカー ・ヘルメット取付クリップ ・USB充電器 ・USB電源ケーブル
オプション品	<ul style="list-style-type: none"> ・タイピンマイク ・グースネックマイク ・スピーカー

Bluetoothインカム

BbTALKIN' CS2

最大6者間で通話可能なBluetoothインカムです。軽量・コンパクトなので建設や測量などの作業現場において最適化された同時通話システムです。



メーカー	ON'S COMPANY
型式	BbTALKIN' CS2
通信距離*	1~1.6km(2者間通話・丘の上など見通しのいい場所) 300~600m(2者間通話・腕に装着した場合) ~300m圏内(6者間通話・見通しのいい場所)
充電時間	2.5時間
電池寿命	通話時間:約15時間
寸法	51(W)×12(D)×28(H)mm

*通信距離は目安となります。通話台数・現場状況により異なりますので予めご了承ください。

付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・防水ケース・クリップマウント ・ヘッドセット・マジックテープ ・マイクスポンジ・MicroUSBケーブル(typeB) ・USB充電器・ワイヤーマイクロフォン
オプション品	防滴ワイヤーマイクロフォン

グループ通話ソリューション

BONX WORK (ヘッドセット&端末セット)

インターネットを利用した同時通話通信アプリです。付属の端末をご利用いただき、最大30人まで同時通話が可能です。



付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・iPhone・iPhoneカバー ・イヤーループ×3・イヤホン×2 ・2ポートUSBアダプタ ・本体用MicroUSBケーブルtype-B ・iPhone用充電器ケーブル
-----	--

メーカー	BONX
型式	BONX WORK(ヘッドセット&端末セット)
使用回線	au
バッテリー方式	リチウムポリマー電池
充電方式	マイクロUSB
連続通話時間	約7時間~(BONXアプリ使用時)
待機時間	約400時間
ペアリング済スマホとの通信距離	最大約10m(Class2)
寸法(イヤーループのそく)	44(W)×32(D)×18(H)mm

特徴

- いつでもどこでもつながる
インターネットに接続さえ出来ていれば、お互いの距離は無制限
- 両手がふさがっていても会話が快適に
発声すると通話が始まる独自システムで、両手がふさがっている状況でもスムーズにコミュニケーションが可能
- 対面のようなスムーズな会話が可能
片方向の通話ではなく、対面での会話のように複数名が同時に話すことが可能

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

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、ドライバーへの強説、注意喚起することが可能です。



メーカー		ソニー	
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-VE



メーカー		ソニー	
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	±15 (表示単位:0.1)	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
測定精度	±0.2	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
通信間隔	1 sec	寸法	センサ: 100(W)×100(D)×77mm 回転灯: 100(W)×100(D)×122mm
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	見通し約100(現場環境により異なります)		

建レコ用カードリーダー(BNR01NF)&iPadセット

FeliCaカードを通信対象とした、モバイル型のセキュア機能搭載リーダー・ライターです。本製品は外部電源供給(USBバスパワー)による動作だけでなく、単4乾電池×2本を入れて頂くことで外部電源供給不要なスタンドアロン運用も可能です。



メーカー		トッパン・フォームズ	
対応カード	FeliCa: Standard (AES, DES, AES/DES)		
対応プロトコル	JIS×6319-4 (FeliCa)		
Host I/F	Bluetooth Low Energy, USD2.0 (Full Speed), Bluetooth4.0		
コネクタ	USB MicroB (メス)、レセクタブル		
消費電力	300mA (MAX)		
規格・検定	国内電波法型式指定、ARIB STB-T66準拠		
カード通信距離	通信距離: 約15mm、適合規格: FeliCa		
寸法	64(W)×14(D)×96(H) mm		
付属品	iPad・本体用USBケーブル・iPad用ライトニングスタンド		

※事前にカード登録が必要となります。詳しくはお問い合わせください。



防水バックモニターシステム

NETIS 登録 KT-130015-VE

Fine Eyes Monitor ESS-BC40WP

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。

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)

メーカー	イーエスエス
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

Fine Eyes Monitor用 人検知オプションキット

NETIS 登録 KT-230044-A

ESS-EA+



AI人検知システムユニット
Eyes Alert Plus
※ESS-BC30W/ESS-BC40WP
専用オプション品

メーカー	イーエスエス
電源電圧	専用モニターからの給電(DC12V) ※対応電圧 DC9~36V
消費電流	最大2.7W
対応システム	ESS-BC30W / ESS-BC40WP専用
人検知距離設定	2モード6パターン ※設定モードにて変更可
外部出力	1系統(人検知時+12V出力) ※最大200mA ※リレー動作出力
アラート機能	付属ブザーより警告音発報(スイッチにて音量を変更可 Hi/La/Off)
ブザー音周波数	4,000Hz ±200Hz
ブザー音量	Hi:約92dB Lo:約85dB Off:0dB
動作温度	-20~+70℃
重量	114g
寸法	100(W)×50(D)×30(H)mm(ブザーを含めた場合 H53mm) ※カメラ入出力線等は含まず

クラウド監視カメラ m³-Cubeシリーズ

NETIS 登録 KT-210021-A



m³-Cube (360度全方位タイプ)
m³-Cube (パンチルト可動タイプ)
m³-Cube (赤外線定点監視タイプ)
※夜間は赤外線に切り替わります。



m³-CubeはモバイルSIMと設定済みルーターを内蔵しており、複雑なネットワーク設定は一切不要!届いたその日に設置後即監視が可能となります。

メーカー	イーエスエス		
型式	360度全方位タイプ	パンチルト可動タイプ	赤外線定点監視タイプ
有効画素数	約500万画素	約130万画素	約300万画素
使用回線	NTTdocomo(LTE)/WiMAX(LTE)		
録画日数	7日間(標準)		
ズーム	—	光学21倍	—
機能	360°魚眼モード 180°パノラマモード	パン(水平方向)350° チルト(垂直方向)-30~90°	照度0ルクスでも撮影可
寸法	200(W)×200(D)× 330(H)mm(カメラ含む)	200(W)×200(D)× 270(H)mm(カメラ含む)	200(W)×370(D)× 400(H)mm(カメラ含む)
付属品	都度ご確認ください		
備考	カラー/白黒自動切替		

安全管理機器

警戒エリア安全監視システム 2Dセンサ

NETIS 登録 QS-190046-A

任意に設定した警戒エリアを監視し、侵入物を検知して現場に危険を知らせます。
検知時に写真を自動保存する機能を備えていますので、侵入時の状況確認も容易に行えます。



メーカー	ソキ	
監視エリア	矩形状で最大80m×40m(左:40m/右:40m/奥行:40m)	
センサ光源	半導体レーザーλ=905nm レーザ安全クラス1	
検出距離および検出体	検出保証値:0.1~40m(反射率90%白ケント紙500mm×500mm) 0.1~18m(反射率10%黒紙500mm×500mm) 最小検出物:65mm(5m)、130mm(10m)、260mm(20m)	
距離測定性能	距離平均精度 (反射率90%白ケント紙)	0.1~30m:±20mm 30~40m:±30mm
	測定分解能	1mm単位
	繰返し精度 (反射率90%白ケント紙)	0.1~20m:σ<10mm 20~40m:σ<15mm
角度分解能	0.25°	
走査時間	25ms/scan ※雨天フィルタ適用時の検知判定には、2scan分(50ms)のデータを要します。	
使用周囲照度	100,000lx ※外光の直射が入らないように設置をお願いします。(西日など)	
内蔵カメラ画角	上:約45°/下:約45°/左:約45°/右:約45°	
解像度	1,280×720	
保存画像形式	JPEG	
最大保存枚数	約10万枚(条件:「JPEG画像1枚=150KB」、「内蔵メモリ=16GB」)	
寸法(制御ユニット)	190(W)×236(D)×197(H)mm(ただし突起部を含まない)	
寸法(専用ACアダプタ)	80(W)×160(D)×60(H)mm(ただし突起部を含まない)	
寸法(回転灯ユニット)	回転灯部:200(W)×198(D)×283(H)mm (ただしケーブルとブラケット部は含まない) 無線制御BOX:250(W)×103(D)×180(H)mm (ただし突起部を含まない)	

付属品

・専用ACアダプタ・DCケーブル20m・ACケーブル(2極)3m・単管クランプ(ボルト・座金・ナット付)×4・落下防止ワイヤー×2
・回転灯カバー(黄)・タブレットケース・タブレット・タブレットカバー・タブレット充電器(2極)・USBケーブルtypeC・コンビスパナ
・ブラスドライバ・ミニボックススレンチ・回転灯・無線制御BOX・BOX用電源ケーブル(2極)5m・回転灯単管クランプ

レーザーバリアシステム

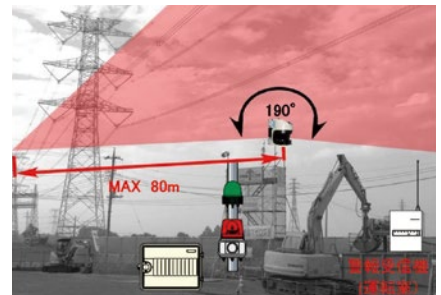
NETIS 登録 KT-130018-VE

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ンングセンサーでレーザー光を面状にスキャン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。



PC検知範囲



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



センサー設置イメージ



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°C
保護構造	IP67
外形寸法	159×155×185mm
電源	AC100V



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-VE

傾斜監視を従来の高精度・高性能・高価格から、『簡単』・『手軽』・『安価』を実現。
 容易な現場導入を可能にし、老朽化の進むインフラ管理と建設工事の際の安全管理や近接施工による既設構造物への影響監視等、多種多様な現場での活用を可能にした、お客様のご要望にお応えできる無線式傾斜監視システムです。
 『動いたかどうか』を簡単に管理し現場の安全管理の創意工夫に最適です。

POINT 1
設置場所を選ばない

小型の容器で手のひらサイズ。単4電池にて動作するため、設置場所を選ばない。

POINT 2
監視位置が分かりやすい

PC画面として、背景に現場図面や写真を挿入できるので、監視位置が分かりやすい。

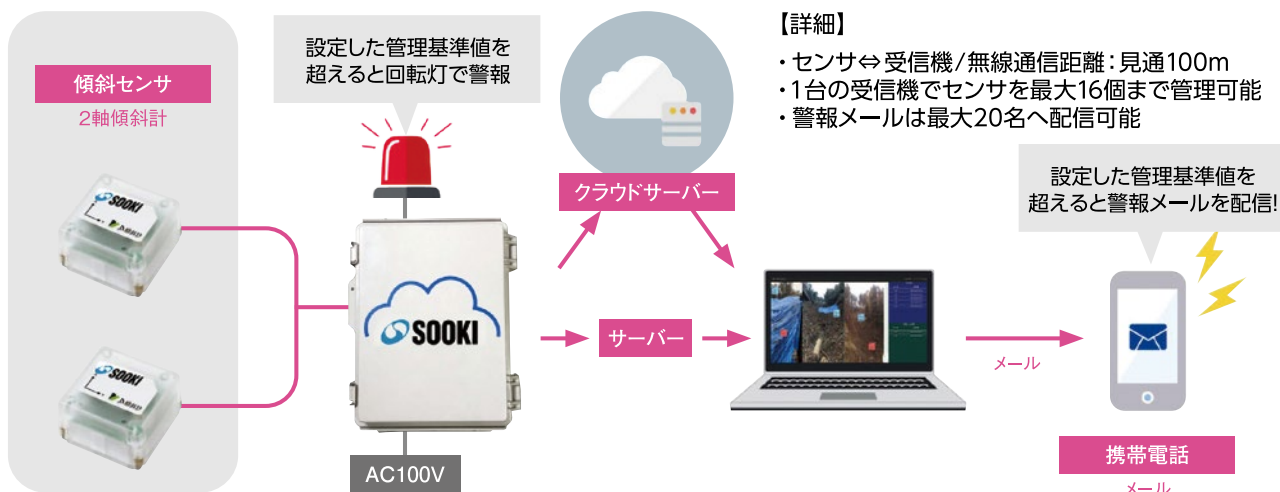
POINT 3
一括監視ができる

建設現場の複数工区に設置したセンサからのデータも、同一画面で監視ができる。

POINT 4
運用しやすい

機器、監視頻度を任意で変更可能なため、現場単位での運用ができる。

メーカー	ソーキ
傾斜センサ寸法	67(W)×67(D)×41(H)mm
受信機寸法	160(W)×100(D)×250(H)mm(突起含まず)
データ送信間隔	1、10秒/1、5、15、30分/1、3、6、12、24時間
センサ表示	度・ミリ(mm) 分数から選択可
電池寿命	15分=約6ヶ月
測定可能傾斜角度	±15°



ウェアラブルクラウドカメラ

NETIS 登録 KT-220006-A

Safie Pocket2 Plus



移動しなからの撮影や、定点カメラとして設置できるので、建設・土木業界や老朽化が進む建設のオペレーション&メンテナンス業務支援、工場内でのポイント監視、警備業界など様々な業界の遠隔業務でご利用が可能です。

メーカー	セーフィー
型 式	Safie Pocket2 Plus
有効画素数	映像:100万画素、スナップショット:200万画素
画 角	水平120°(手振れ補正ON時 約88°)、垂直86°
使用回線	docomo回線
ズーム機能	最大8倍(デジタルズーム)
手振れ補正	あり
照 明	白色LEDを任意に切り替え可能
映像回転	90°/180°/270°
映像圧縮方式	H.264
ディスプレイ	2インチLCD ディスプレイ(320(W)×240(H))
電池寿命	約8時間
寸 法	55(W)×30(D)×84(H)mm
付 属 品	都度ご確認ください

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。



安全管理機器

入退場レーザーセンサー おくだけガードマン

NETIS 登録 KK-210001-A



Point 1
簡単設置

三角コーンに被せるだけ!

三角コーンへ被せるだけで設置完了。バッテリーは充電済式(単三/単四)とソーラーパネル付のご用意。電源確保も可能です。

Point 2
簡単設定

専門業者の工事不要!

本体スイッチで検知エリア(下側~上側)の設定が容易。誰でも簡単に設定できます。

Point 3
リモコンで警報ON/OFF

遠く離れたガードマンから警報可能!

小型リモコンで警報音のON/OFFが可能。遠い場所から遠隔操作が出来ます。

Point 4
外部機器へ接続

様々な現場環境に対応!

電圧表示器などの外部機器へ接続することが可能です。電源に合わせた遠隔操作も出来ます。

三角コーンに被せて“おくだけ”で車両の入退場を歩行者にお知らせします。反射板も光軸調整も不要、センサ前面の4つのスイッチで誰でも簡単に設定が出来ます。

メーカー	ツクモア
セ ン サ 部	
検 知 距 離	1~9m ※エリア設定可能(0.5m間)
検 知 方 向	左・右・両方向
投 光 用 光 源	赤外LED
設 定 項 目	電源・検知距離(上限・下限)・検知方向
無 線 通 信 距 離	見通し200m ※ご使用環境による
無 線 周 波 数	426MHz帯
外 形 寸 法	161(W)×335.6(D)×114(H)mm ※金具含む、バッテリー含まず
警 報 部	
警 報 音 声	「車が通ります、ご注意ください。」※変更可能
音 圧 レ ベ ル	100dB ※調節可能
外 形 寸 法	200(W)×131.5(D)×301(H)mm ※マグネット含む、バッテリー含まず
リ モ コ ン	
操 作	警報ON/OFF
無 線 通 信 距 離	見通し200m ※ご使用環境による
外 形 寸 法	63(W)×31(D)×12(H)mm ※アンテナ含まず

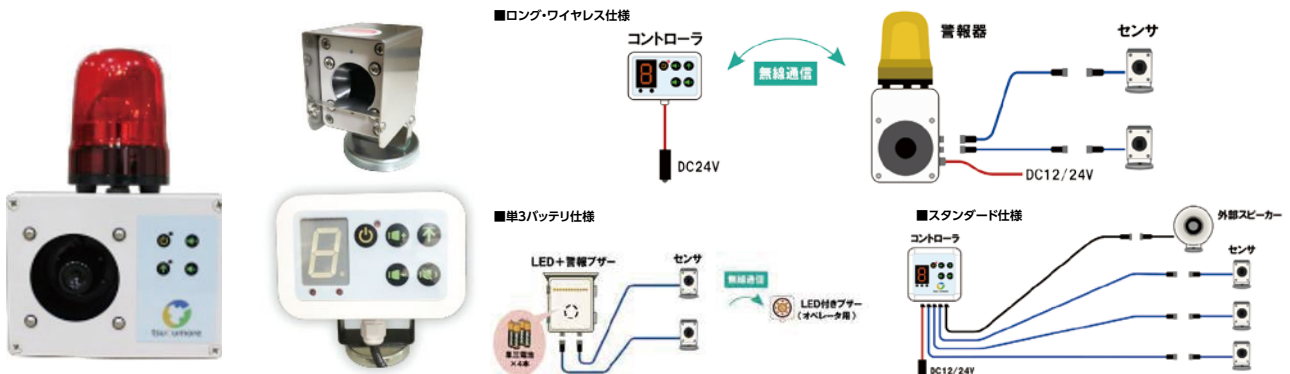
オプション品 入退場レーザーセンサおくだけガードマン用バッテリーBOX

※無線警報機には使用できません(本体のみ使用可)

重機接触防止装置 ハットとセンサー

NETIS 登録 KK-210002-A

高精度の超音波センサーで人や障害物を検知し、重機の接触事故や作業員の巻き込み事故を防止します。



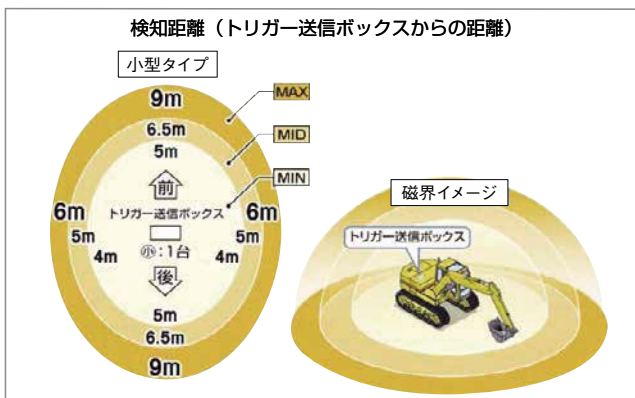
メーカー	ツクモア		
仕 様	ロングワイヤレス	単3バッテリー	スタンダード
セ ン サ	反射式超音波センサ		
検 知 距 離	5m(1m単位で設定可)		3m(1m単位で設定可)
無 線 通 信 距 離	約400m	—	
最 大 音 圧	100dB(調整可)		
警 報 (作 業 員)	3~5m:「注意してください」/1~2m:「危険です」(変更可)		
警 報 (オペレータ)	ブザー音		
寸 法	(セ ン サ)	53(W)×87(D)×100.5(H)mm*マグネット含む	53(W)×87(D)×100.5(H)mm*マグネット含む
	(コントローラ)	100(W)×78(D)×123(H)mm*マグネット含む	135(W)×87.2(D)×180(H)mm*マグネット含む
	(警 報 器)	125(W)×125(D)×324(H)mm*マグネット含む	100(W)×100(D)×53(H)mm*マグネット含む
重 量	(セ ン サ)	約450g*マグネット含む	約450g*マグネット含む
	(コントローラ)	約1,800g*マグネット含む	約850g*マグネット含む
	(警 報 器)	約430g*マグネット含む	約620g*マグネット含む
付 属 品	・コントローラ・警報器 ・センサ(10mケーブル付)×2 ・バツ直ケーブル(2.9m) ・シガーケーブル(約5m)		・警報器・センサ ・取付マグネット・取付クリップ ・取付金具
			都度ご確認ください。



作業員検知システム

NETIS 登録 KT-170001-VE

HERIMA SYSTEM (ヘリマシステム)



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)
信号灯: 50(W)×55(D)×234(H)mm / 約500g	
付属品	・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・回転軸・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

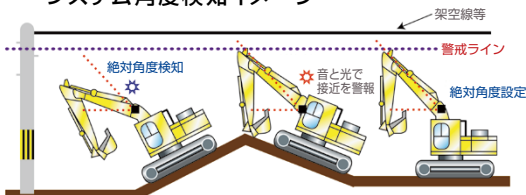
※消耗品として「予備電池単四×15本」「予備電池CR2032×5個」を付属

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。

■架空線等接近警報システム角度検知イメージ



メーカー	エヌディーリース・システム
検出(絶対角度)	1°単位(最大120°)
スピーカー出力	大:80dB、小:65dB、消音
電池寿命	約16時間
充電時間	約3時間
寸法	コントローラ:130(W)×80(D)×120(H)mm
	傾斜センサ:115(W)×80(D)×120(H)mm
	警報LED:75(W)×85(D)×80(H)mm
付属品	・警報LED・センサ接続ケーブル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 ・シガーソケット用ケーブル

無線式角度警報装置 High-Alert

ブーム等に設置したセンサが事前に設定した角度を超えた時、ブザーでオペレーターへ危険を知らせる無線式角度警報装置です。マグネット設置のため簡単に取り付けが可能です。



メーカー	ツクモア
角度センサ	
検出角度	水平面から-約30°(下方向)~約100°
無線周波数/無線規格	2.4GHz/IEEE802.15.4準拠
電池寿命	約2週間(アルカリ電池使用時)
寸法	81(W)×130(D)×75(H)mm
表示部	
警報	表示部よりブザー音(連続)
外部出力	無電圧接点(a or b) ※接点容量1A
寸法	100(W)×61(D)×115(H)mm
付属品	・表示部・シガープラグ・シガーケーブル(2m)・落下防止ワイヤー
オプション品	・High-Alert取付用治具

詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

安全管理機器

ポータブルECO電源 ぽーたくん

電源を確保することが出来ない現場で使い勝手の良いポータブル電源です。リチウムイオンバッテリーを採用することで、100AHの容量を確保しつつ15.5kgと楽に持ち運び可能な重量を実現しました。使用も充電も、スイッチひとつで行えてとても簡単に使用出来ます。



メーカー	ナヴィック
容量	12V・100AH
出力	インバーター定格300W(正弦波)
寸法	515(W)×343(H)×360(D)mm
付属品	都度ご確認ください
備考	1度の充電で12時間以上連続で充電をお願いします 消費電力が200W以上の電化製品の電源としては、 使用できません。バッテリー不良の原因になります

特徴

○「かるい」持ち運び式電源(ポータブル)

本体重量15.5kgと大変軽いため、工事現場はもちろん、災害発生現場や、山間部、沿岸部などの立ち入りが困難な現場に持って行っでの使用が可能です。

○簡単な操作性

使用する時は、ぽーたくんのコンセント口にコンセントプラグを接続し「電源」スイッチをON。ぽーたくんを充電する時は、ぽーたくんの充電器コンセントプラグを、商用電源(もしくは発電機)に接続し、「充電器」スイッチをON。これだけです。

○AC100V/DC12V対応

化石燃料を必要としないため、CO²も排出せず環境にやさしいECO電源です。騒音・振動もなく、現場の休憩所や車内で使用しても快適です。

バッテリーECO電源トルエコ

NETIS 登録 QS-190057-VE

電源の確保が難しい現場でも、無人かつ化石燃料を使用せずに各種計測機器や保安用品の電力供給が可能なソーラー電源です。AC100V及びDC12Vの電力供給が可能で、正弦波インバーターの採用により定格出力以内の機器は全てご使用いただけます。



メーカー	ナヴィック
容量	88Ah(20HR)
出力	インバーター定格200W 50/60Hz
寸法	530(W)×370(D)×270(H)mm
付属品	都度ご確認ください
備考	ソーラーパネルは必要に応じて、ご用意ください (SIZE:40W・100W・150W)ご注文の際は、 使用機器の商品電力をお伝えください



特徴

○エネルギーコストを大幅削減

発電機と比較し、長期的になればなるほど大幅なコストダウンが見込めます。振動や排気ガスの発生も無く環境にも優しいです。

○液漏れしないバッテリーで安心・安全

液漏れしないバッテリーを使用しています。液漏れしないため火災の心配が無く、硫化水素などは発生しません。

○AC100V/DC12V対応

AC100V×2及びDC12V×1の電気供給が可能です。正弦波インバーターの採用で、各種機器に対応。タイマー機能を利用して設定した時間帯での自動運転も可能です。

○オプション品でソーラー発電が可能

ワンタッチソーラープラグ採用の為、取付簡単です。ソーラー発電により、計測機器の無人運用にも対応しています。(SIZE:40W・100W・150W)



工事車両音声誘導システム FM-Navi

SOK-F100

微弱なFM周波数を利用し、重機オペレータまたは誘導員の音声による誘導を工事車両内のラジオから流す事ができるシステムです。



※ヘッドセットマイク(付属)

メーカー	ソーキ
使用周波数	76.0~108.0MHz
通話距離	約15m程度
電源寿命	約20時間(通話回数、時間により変化)
調整単位	0.1MHz
寸法	65(W)×25(D)×105(H)mm
付属品	・ヘッドセットマイク・アダプタ(2種)・アンテナ

特徴

- 騒音対策
クラクションの音を無くすことで近隣対策ができます。
- 確実な誘導
オペレータの声による確実な誘導を実現。
- お手軽設置
ダンプカー等の誘導対象車のカーステレオの周波数を合わせるだけ。
- 誘導員の削減
オペレータによる誘導なので、別途必要だった誘導員を削減できます。

工事車両無音誘導システム おとなしくん

NETIS 登録 HR-190004-VE

OTO-AS-001

ホイッスル音や重機によるクラクション音などの誘導音が発生せず、無音で車両誘導が可能ですので、夜間工事や周辺環境への配慮が必要な現場でも安心してご利用いただけます。また、周辺環境への配慮が不要な現場では、FMラジオを用いて周辺作業員へ誘導内容を知らせることも可能です。



本体

メーカー	ソーキ
消費電力	最大2.2A(24V時)
画面サイズ	320(W)×480(L)mm(64×96ピクセル)
表示色	フルカラー
画面輝度	最大7,500カンデラ/m ²
音声	テキストリーダー式
FM周波数	76.1~89.9MHz(100kHzステップで設定可)
FM送信距離	約30~50m(周辺環境により異なります)
リモコン周波数	429MHz帯(10mW 特定小電力無線)
リモコン距離	約100~150m(周辺環境により異なります)
取付治具	手すりクランプ式(32~35mm)
操作BOX	3ボタンスイッチ×2+トグルスイッチ×1+緊急停止
寸法	380(W)×100(H)×580(L)mm ※固定治具/ハンドル除く
電源ケーブル	バッテリーリップ式/欧州シガープラグ式/AFセンサコネクタ(バイパス式)付属

付属品	・操作BOX・FMアンテナ・リモコン・リモコン充電器(2種)・固定治具 ・コントローラケーブル・メイン電源ケーブル・センサバイパスケーブル ・クランプ太さ調整用ホース(長・短)・シガーコネクタケーブル(ドイツ・アメリカ規格) ・ACアダプタ・ACケーブル(2種)・バッテリーケーブル・付属工具BOX ・六角棒レンチ(3mm/4mm/5mm)・各ロックナット
-----	--



リモコン



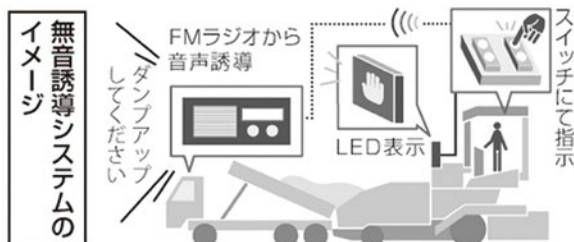
操作ボックス



通常と鏡文字の交互表示



解りやすいシンボル表示



詳細はお近くの営業所にお問い合わせください。

