

測量
・
計測
・
通信機器

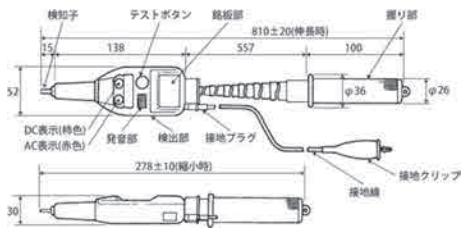
検電器(高低圧用/伸縮式)



高低圧回路の検電およびケーブル等に残留している DC 電圧も検出し、高圧機器の AC (7kV まで) DC (21kV まで) の耐電圧試験にも用いることのできる、用途の広い高性能の検電器です。電気設備の巡視点検に最適です。

- ・伸ばした時の長さは 810mm、縮めた時は 278mm、重さは 290g と軽く使いやすく携帯に便利です。
- ・伸ばした時、縮めた時でも高圧 3kV ~ 7kV の裸線、絶縁電線両方の検電ができます。
- ・検電器の検出部の銘板の箇所を持つと、低圧 (100V ~ 600V) 回路の検電に使用できます。
- ・付属接地線を付けると AC100V ~ 7kV、DC50V ~ 7kV 範囲の裸充電部の検電ができます。
- ・赤色 (AC) と柿色 (DC) の高輝度発光ダイオードと、聞こえやすい電子ブザーの断続音光により、白昼、騒音の場所でも動作確認が容易です。
- ・検出部は密閉されており塵、埃、水分等による故障を防ぐ防滴構造になっています。

仕様



商品コード	245868		
商品名	検電器 / 交直 7kV		
メーカー	長谷川電機工業		
型式	HSN-6A		
使用電圧範囲	接地線なしの状態	AC3kV ~ 7kV (握り部を持って検電) AC100V ~ 600V (銘板に手を触れて検電)	
	接地線を付けた状態	AC100V ~ 7kV および DC50V ~ 7kV (耐電圧試験時: DC21kV まで可能)	
動作表示	発光: AC 表示 - 赤色、DC 表示 - 柿色、8,000Lx の中で確認可能、発音: 断続音、1m 離れて 60db 以上		
AC 周波数	50Hz、60Hz 両用		
使用温度範囲	-10°C ~ 50°C		
構造	防滴構造 (検出部に有害な水が入らない)		
使用電池 (内蔵)	ボタン型アルカリ電池、LR44 (1.5V)、2 個		
付属品	プラグ、クリップ付接地線 3m × 1 本、皮ケース × 1 個		

リーククランプテスタ



CL345 漏洩電流を調べるためのクランプテスタです。

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

測定項目 電流



仕様

レンジ及び分解能 共通仕様	40.00/400.0mA	400.0 A (0 ~ 350 A)	400.0 A (350 ~ 400 A)
精度 (周波数切換) 50/60Hz	±(1.0% of rdg + 5dgt)	±(1.0% of rdg + 5dgt)	±(2.0% of rdg)
検波方式	実効値		
測定可能導体径	φ40mm		
使用温湿度範囲	0 ~ 40°C、85%RH 以下 (結露なきこと)		
電源	単四乾電池 × 2 本		
電池寿命	約 24 時間		
寸法	約 81 (W) × 185 (H) × 40 (D) mm		
重量	約 270g (電池を含む)		

クランプオン AC/DC ハイテスタ



3285 交流と直流両用の多機能タイプです。

メーカー 日置電機

測定項目 電流・電圧



仕様

測定項目	直流電流	交流電流	直流電圧	交流電圧
測定範囲 (分解能)	200A (0.1A)	200A (0.1A)	30V (0.01V)	30V (0.01V)
	2000A (1A)	2000A (1A)	300V (0.1V)	300V (0.1V)
	—	—	600V (1V)	600V (1V)
基本精度	±1.3rdg. ±3dgt		±1.0rdg. ±3dgt	
測定方式	真の実効値			
測定可能導体径	φ55mm 以下			
使用温湿度範囲	0 ~ 40°C、80%RH 以下 (結露しないこと)			
電源	9V 乾電池 × 1 本			
電池寿命	約 25 時間			
寸法	62 (W) × 39 (D) × 260 (H) mm			
重量	約 540g			
付属品	テストリード (赤)、テストリード (黒)			

発電機・電源供給
溶接機
締め工具・締結機器
切削・研磨・加工機器
集塵・換気・清掃機器
水中ポンプ・水処理機器
その他作業補助機器
照明・保安機器
測量・計測・通信機器
現場・事務所備品

デジタルマルチメータ Bluetooth機能付



Bluetooth4.2を搭載し、測定データはiOS端末やWindows10端末に転送可能

ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	600m/6/60/600V	± (0.8%+3)	0.1mV
交流電圧	6/60/600V	± (1.2%+5)	0.001V
抵抗	600/6k/60k/600k/6M/60M Ω	± (1.5%+5)	0.1 Ω
コンデンサ容量	60n/600n/6 μ /60 μ /600 μ F	± (3.0%+10)	0.01nF
周波数	99.99/999.9/9.999k/99.99kHz	± (0.5%+3)	0.01Hz
導通	10 ~ 50 Ω 以下でブザー音 開放電圧: 約 1.0V		
ダイオードテスト	開放電圧 約 3.2V		

仕様

商品コード	245842
商品名	デジタルマルチメータ PM300BT
メーカー	三和電気計器
型式	PM300BT
表示	数値部 6000
サンプルレート	数値部 約 5回 / 秒
周波数特性	45 ~ 500Hz
電源	CR2032 (リチウム電池) 3Vx1
電池寿命	Bluetooth 機能 OFF: 約 150 時間
	Bluetooth 機能 ON: 約 60 時間 BT 連続使用時: 約 30 時間
寸法 / 質量	H110 × W56 × D13mm/ 約 84g
テストリード長 / ピン先	全長約 0.5m/18mm
安全規格	IEC61010 CAT.Ⅳ 300V CAT.Ⅲ 600V

デジタルマルチメータ

W

TY720

電源を止めたり配線を切断することなく、通電状態のまま配線をクランプするだけで電流を測定することができます。

メーカー 横河メータ&インストルメンツ

測定項目 電流・電圧



仕様

検波方式	実効値 平均値 切換可
基本DCV精度	0.02%
広帯域幅	100kHz
表示桁数	4.5桁
カウント	50000
バーグラフ表示(単位:セグメント)	51
バックライト	白色LED
電圧(交流/直流)	1000V
電流(交流/直流)	10A
抵抗測定	50MΩ
周波数	99.99kHz
静電容量	50mF
温度	+1372℃
電源/電池寿命	単三乾電池×4本/約120時間
外形寸法	約90(W)×192(H)×49(D)mm
重量	560g(電池を含む)

付属品 テストリード(赤)、テストリード(黒)、電池蓋開閉用ドライバー

コンセントテスタ

瞬時にコンセントの極性判定が可能!

仕様



商品コード	245841	
商品名	コンセントテスタ /BLT	
メーカー	共立電気計器	
型式	KEW4505BT	
コンセントチェック	判定内容	3P 正常、N-E/L-N/L-E 逆接続、 N/E 未接続、N-E 判定不可、電圧異常
		2P 正常、L-N 逆接続、電圧異常
電圧計 (L-N 間の電圧を測定)	定格電圧	100V [50/60Hz]
	測定電流	10mA 以下 周波数 5.3Hz
抵抗計 (N-E 間の抵抗を測定)	測定範囲	80 ~ 260V [50/60Hz]
	精度	± 2%rdg ± 4dgt
適合規格	測定範囲 (オートレンジ)	0.0 ~ 199.9 / 200 ~ 1999 Ω
	精度	± 3%rdg ± 5dgt
通信インターフェース	Bluetooth Ver5.0 搭載	
外形寸法	212 (L) × 56 (W) × 36 (D) mm	
質量	約 250g (電池含む)	

コンセント検査キット

同時に複数のコンセント検査が可能



ホテル・病院・マンションなど同タイプの部屋が複数ある建物でコンセントの検査が効率化できます

- ・コンセントの通電確認・回路確認が可能
- ・小型・軽量で持ち運びが容易

仕様

商品コード	245844
商品名	コンセント検査キット
確認できる回路数	コンセント回路: 最大 10 3 回路: 最大 2 回路
確認内容	通電確認、結線確認、3 回路の確認
寸法 W × D × H	mm 250 × 200 × 150
重量	kg 約 2

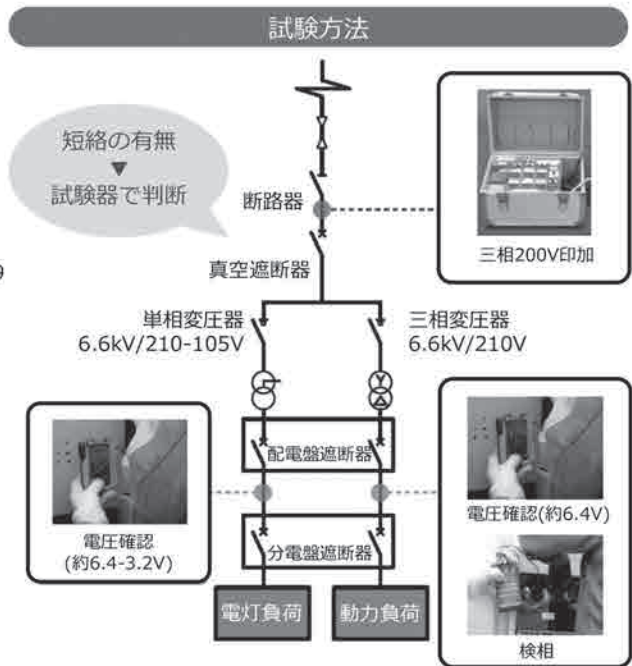
試送電試験器・低電圧変換器

受変電設備・幹線設備を効率よく安全に点検します

キュービクル内の受電前の点検や幹線行先、検相確認などの送電前点検を低電圧により安全確実に実施できます



- ・試送電試験器は、三相 200V を変圧器一次側に印加できます
- ・ポータブル電源から電源供給でき商用電源がなくても使用可能
- ・小型&軽量でスムーズな運搬が可能
- ・低電圧変換器は、三相 200V を三相 12V または単相 12-6V に変換し、配電盤遮断器二次側に印加できます



仕様

商品コード	245846			
商品名	試送電試験器・検相器セット			
メーカー	昭和電業社			
試送電試験器	型式	KENTAC K01S		
	本体寸法	mm	W380 × D250 × H250	
	本体重量	kg	約 7	
	定格入力 / 出力	AC100V / 三相 200V		
三相モータ回転方向検出・検相テスター	型式	CN1222		
	三相検相	入力電圧	AC120 ~ 500V	
	モーター回転方向検出	対象モーター	三相誘導電動機	
	検出周波数	2 ~ 400Hz		
	一般仕様	最大入力電圧	AC / DC500V	
		電源	006P 9V × 1 個	
		寸法	mm	W72 × H150 × D33.8
	重量	g	190	
	付属品	ワニ口クリップ付 テストリード× 3 本、 ソフトキャリングケース		
	NETIS 登録番号	KK-160020-A		

商品コード	245847	
商品名	低電圧変換器	
メーカー	昭和電業社	
本体寸法	mm	W270 × D170 × H180
本体重量	kg	約 4
定格入力 / 出力	三相 200V / 三相 12V または単相 12-6V	
NETIS 登録番号	KK-160020-A	

商品コード	243159	
商品名	試送電試験器用ポータブル電源	
メーカー	昭和電業社	
型式	KENTAC K02P	
本体寸法	mm	W280 × D200 × H200
本体重量	kg	約 5 (バッテリー含む)
定格入力 / 出力	DC1.44V / AC100V	
NETIS 登録番号	KK-160020-A	

検相器



PD3129-10

金属非接触のクリップで、電線の被覆の上からクリップするだけで、安全に、検相作業を行うことができます。

メーカー 日置電機 測定項目 検相

仕様

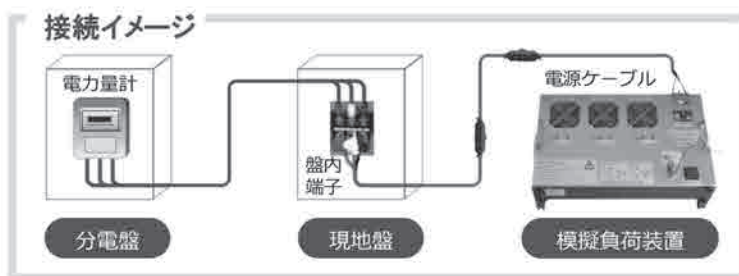
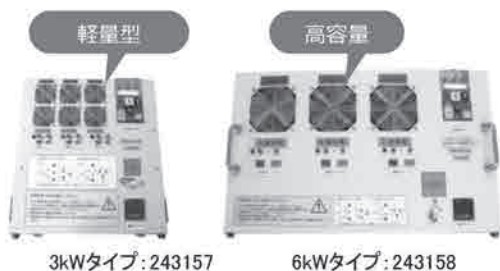
機能	検相機能(正相, 逆相)
電圧検出方式	静電誘導式
接続対象(絶縁導体)	仕上外径φ7~40mmまで
動作電圧範囲	三相 AC70 ~ 1000V (正弦波, 連続)
使用周波数範囲	45Hz ~ 66Hz
安全クラス	測定カテゴリ, CAT IV 600V, CAT III 1000V (予想される過渡過電圧 8,000V)
適合規格	安全性: EN61010/EMC: EN61326
検相表示	正相: 相順ランプ4灯順次点滅(時計回り), ブザー断続音, 矢印緑色点灯 逆相: 相順ランプ4灯順次点滅(反時計回り), ブザー連続音
使用温湿度範囲	0 ~ 40℃, 80%RH 以下 (結露なきこと)
電源 / 電池寿命	単三乾電池×2本 / 約 70時間 (マンガン電池使用時)
寸法	約 70W × 75H × 30Dmm (突起物を含まず) ケーブル長 0.7m
重量	約 240g (電池を含む)
付属品	※別途ご確認ください



電力量計確認用模擬負荷装置

電力量計の誤計量を防止します

- ・屋内配線工事において作業後の電力量計を回転させ、誤結線の確認をおこないます
- ・1台で単相3線(100/200V)、三相200V回路に対応



仕様

商品コード	243157	243158
商品名	電力量計確認用模擬負荷装置	
タイプ	3kW	6kW
本体寸法	mm W370 × D410 × H170	W660 × D400 × H200
本体重量	kg 8.5	12.3
定格電流	A 単相3線: 15 三相3線: 8.7	単相3線: 30 三相3線: 17.3
NETIS 登録番号	KK-180027-A	

クランプオンパワーハイテスタ



3169

1台で単相ラインから三相4線ラインまで対応できるクランプ式の電力計です。電圧・電流・電力・力率・積算値などの基本測定に加え、電力管理・省エネ対策に重要なデマンド測定と高調波測定が同時にできます。

メーカー 日置電機

測定項目 電力



クランプオンセンサ / 9661 (標準)

クランプオンセンサ / 9669 (オプション)

仕様

測定ライン	単相2線(4回路)、単相3線(2回路)、三相3線(2または1回路)、三相4線(1回路)、※50/60Hz、同一電圧系統による。
測定項目	電圧、電流、有効、無効、皮相電力、有効・無効電力量、力率、周波数、高調波
電圧レンジ	AC 150.00 / 300.00 / 600.00 V
電流レンジ	AC 5 / 10 / 50 / 100 / 500 A (クランプオンセンサ9661使用時)
電力レンジ	75.00W ~ 900.00kW (電圧 / 電流レンジと測定ラインの組合せにより決定)
基本精度	電圧: ±0.2%rdg. ±0.1%F.S.、電流: ±0.2%rdg. ±0.1%F.S.+電流センサ精度 有効電力: ±0.2%rdg. ±0.1%f.s.+電流センサ精度 (力率=1)、クランプオンセンサ 9661: ±0.3%rdg. ±0.01%f.s.
測定可能導体径	φ46mm以下 (クランプオンセンサ9661使用時)
使用温湿度範囲	0~40℃、80%RH以下 (結露なきこと)
電源	AC 100~240 V
寸法 / 重量	210 (W) × 60 (D) × 160 (H) mm (突起含まず) / 約1.2kg

付属品	詳細取説用 CD、クランプオンセンサ 9661 × 4、電圧コード(黄)、電圧コード(赤)、電圧コード(黒)、電圧コード(青)、接地アダプタ、電源コード、コンパクトフラッシュ、カードアダプタ
オプション品	クランプオンセンサ9669、電力計測支援ソフト9625

電源品質アナライザ



3196

電気エネルギーの異常を監視・記録し、異常発生時に原因を速やかに究明できる解析装置です。工場・ビルの電源品質の監視・記録に活躍します。

メーカー 日置電機

測定項目 監視・記録

消耗品 あり



クランプオンセンサ / 9661 (標準)

クランプオンセンサ / 9669 (オプション)

仕様

定格	単相2線、単相3線、三相3線、三相4線のいずれかと付加入力1ch
入力チャンネル数	電圧4ch、電流4ch
電圧測定レンジ	ch1~ch3: 150.00 / 300.00 / 600.00 Vrms ch4: 60.00 / 150.00 / 300.00 / 600.00 Vrms ±60.000 / 600.00Vpk (DC測定時)
電流測定レンジ	50.000 / 500.00 Arms (クランプオンセンサ9661使用時)
使用温湿度範囲	0~40℃、80%RH以下 (結露なきこと)
電源	バッテリーパック、AC100V
電池寿命	約30分
寸法	298 (W) × 67 (D) × 215 (H) mm (突起含まず)
重量	約2.25kg (バッテリーパック含む)

付属品	【本体側】、ACアダプタ、ACコード、接地アダプタ、結線アダプタ 三相4線用、結線アダプタ三相3線、9448コンセント入力コード、電圧コード 赤、電圧コード 青、電圧コード 黄、電圧コード グレー、電圧コード 黒×4、詳細取説用 CD、コンパクトフラッシュ、カードアダプタ、ストラップ、9661 センサ×4、【プリンター側】、RC-232C ケーブル、ACアダプタ、ACケーブル、接地アダプタ、バッテリーパック、バッテリーチャージャー
消耗品	記録紙

デジタル絶縁抵抗計

- Bluetooth smart搭載
- 125、250、500、1000Vの4レンジメガ



仕様

商品コード	245864	
商品名	絶縁抵抗計 125 ~ 1000V/BLT	
メーカー	共立電気計器	
型式	KEW3441BT	
絶縁抵抗計	定格測定電圧	125V/250V/500V/1000V
	有効最大表示値	200MΩ (125V/250V/500V) 2000MΩ (1000V)
	中央表示値	5MΩ (125V/250V/500V) 50MΩ (1000V)
	第1有効測定範囲	0.1 ~ 100MΩ (125/250/500V) 1 ~ 1000MΩ (1000V)
	標準状態における確度	指示値の±5%以内
	第2有効測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛
	標準状態における確度	指示値の±10%以内
	0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下
	抵抗状態LED	0.125MΩ (125V) 0.25MΩ (250V)
	緑/赤判別基準値	0.5MΩ (500V) 1MΩ (1000V)
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下	
定格電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき1.0~1.2mA	
電圧計	測定範囲	AC 0 ~ 600V (45 ~ 65Hz) / DC 0 ~ 600V
	確度	最大目盛値の±5%
一般仕様	適合規格	JIS C 1302:2018 準拠、JIS C 1010-1 CAT IV 300V CAT III 600V 保護等級: IP40
	外形寸法	mm 97 (L) × 156 (W) × 46 (D)
	質量	g 約430 (電池含む)

絶縁抵抗計



IR4053

PVの絶縁抵抗測定を安全に、正確に、素早く測定できます。

メーカー 日置電機 測定項目 絶縁抵抗



仕様

測定電圧 (DC)	50V	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	100MΩ	250MΩ	500MΩ	2000MΩ	4000MΩ
第1有効測定範囲 [MΩ]	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.0	0.200 ~ 50.0	0.200 ~ 500	0.200 ~ 1000
確度	±4% rdg.				
第2有効測定範囲 [MΩ]	10.1 ~ 100.0	25.1 ~ 250	50.1 ~ 500	501 ~ 2000	1010 ~ 4000
確度	±8% rdg.				
その他の測定範囲 [MΩ]	0 ~ 0.199				
確度	±2% rdg. ±6dgt.				
定格測定電圧を維持できる下限測定抵抗値	0.05MΩ	0.125MΩ	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ
使用温湿度範囲	0 ~ 40℃, 90% rh 以下 (結露無きこと)				
適合規格	JIS C 1302:2014 (絶縁抵抗測定)、EN61326 (EMC)、EN61557-1/-2				
電源	単三乾電池×4本				
電池寿命	約20時間				
寸法	159W × 177H × 53D (mm)				
重量	約600g (電池含む, テストリード含まず)				
付属品	※別途ご確認ください				

接地抵抗計



FT6031-03

A種からD種接地抵抗測定までカバーしています。0~2000Ωのワイドな測定範囲です。

メーカー 日置電機

測定項目 接地抵抗



仕様

測定範囲	レンジ(オートレンジ)	20Ω	200Ω	2000Ω
	分解能	3電極 0.01Ω 2電極 —	0.1Ω 1Ω	1Ω 1Ω
確度		±1.5%rdg. ±8dgt.	±1.5%rdg. ±4dgt.	±1.5%rdg. ±4dgt.
測定周波数		128Hz ± 2Hz		
使用温湿度範囲		-25 ~ 40℃, 80%RH 以下 (結露なきこと)		
電源		単三乾電池×4本		
電池寿命		約400回 (測定可能回数)		
寸法		約185(W) × 111(H) × 44(D) mm		
重量		約570g (電池およびプロテクタを含む, 端子カバーを除く, その他付属品を除く)		
付属品		測定コード(黒4m)、測定コード(黄10m巻き取り器付)、測定コード(赤20m巻き取り器付)、補助接地棒×2、プラスドライバー		

超音波エア漏れ探知機 エアリークビューアー

省エネ改善への強力な一手 エアリーク箇所が一目で簡単にわかる!

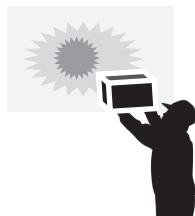
◎ リーク箇所を
モニター上に画像で表示



リーク箇所

点検作業を大幅改善
↓
エネルギー損失の解消が迅速に

◎ 操作が簡単で効率的に!



持ち歩きながら
モニターを見て点検。
点検効率が一挙に改善!

1.2kg
軽量・コンパクト
約2時間連続使用可能

◎ 画像を保存できる!



1GB、3500件

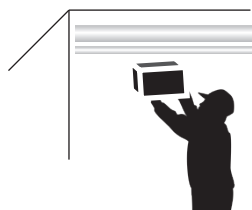
カメラ画像と音圧マップ
重ね画像はSDカードへ保存
修繕費用の稟議など
データで共有可能。

◎ 騒音下でも大丈夫



超音波でリーク箇所を
特定するので
騒音環境下でも
問題なし

◎ 高所でもチェック可能



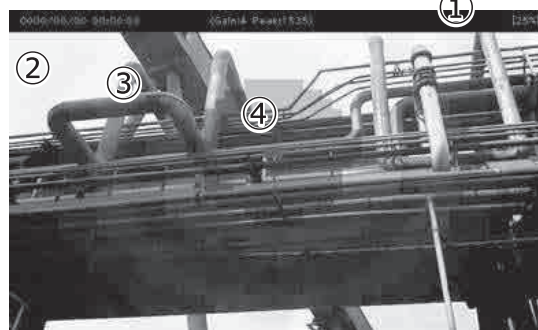
手の届かない
箇所にある
配管のリークも
画面で確認できる

■ 仕様

商品コード	294992
商品名	超音波エア漏れ探知機/エアリークビューアー
メーカー	JFEアドバンテック
型式	MK-750
超音波センサー(kHz)	中心周波数 40
検出性能※	圧力70kPa、0.2mmφ穴からのリークを距離4.6mで検出可
検出表示範囲(°)	横方向約49、縦方向約27
画面	5インチ液晶、800×480画素
表示内容	カメラ画像、音圧ピーク値、音圧マップ
表示更新回数(回/秒)	約5
データ記録件数(件)	3500以上
データ記録メディア	SDカード (1GB)
記録内容	カメラ画像、音圧マップ重ね合せ画像、音圧マップデータ
電源	リチウムイオン充電電池
連続使用時間(時間)	約2
外形寸法(mm)	W180×H210×D60
質量(g)	約1,200
付属品	SDカード、充電電池(NP-QM91D)×2、専用充電器、ストラップ、取扱説明書、基準発信器 (MP-161)

※JFEアドバンテック試験設備による

■ 画面説明



- ①ステータスバー
日時、ゲイン設定値、音圧ピーク値、バッテリー残量を表示します。
- ②カメラ画像
音圧マップ表示時は白黒画面となります。
- ③音圧マップ
音圧最少～最大を8階調として等高線表示します。また音圧最大箇所を赤色表示します。
- ④音圧最大箇所(リーク箇所に対応)

コンプレッサの最適化をサポート

超音波エア漏れ検出器



配管などから気体や液体の漏洩、回転機軸受の傷や潤滑不良により発生する超音波を検出し、高感度に捕らえるパラボラ集音器付きの超音波検出器(携帯型作業支援ツール)です。検出した内容をLEDバーグラフ、数値、音で表し、漏れ箇所の特定や軸受異常を発見できます。省エネ対策、環境保全対策、または安全対策に有効なツールとしてご利用いただけます。

- ・ 感度調整・・・8段階に調節できます。
- ・ 信号強度表示
センサが感知した信号の強さを10段階のLEDバーグラフと数値で表示します。
- ・ センサ部の分離
センサ部と表示/操作部は、ケーブルで接続されており、パラボラと分離して使用することが可能です。
- ・ 漏洩量の換算
超音波の強さを空気の漏洩量に換算表示します。(漏洩量表示はあくまでも目安としてお使いください。)
- ・ ヘッドホン
センサが感知した信号を擬似的な可聴音としてヘッドホンから出力することができます。(音量は8段階調節)
- ・ レーザーポインタ
パラボラ集音器にレーザーポインタを装着することで、パラボラの集音軸と平行にレーザー光を照射します。
- ・ 測定データのPC転送
表示/操作部のシリアル通信ポートを使用して、本体内に保存された測定データをPCに転送することができます。保存されているデータは、500ポイント分の超音波強さ、漏洩量の目安、ゲイン(感度)の3データです。

仕様

商品コード	294991
商品名	リークディテクター
メーカー	アズビル (azbil)
型式	リークディテクターⅡ
周囲温度範囲	0～40℃ (充電温度 10～35℃)、85%RH以下 (結露なきこと)
保存温度湿度範囲	-10～60℃、85%RH以下 (結露なきこと)
受信超音波	40kHz付近
オートパワーオフ	約15分
表示	LED10段階、数値2桁、漏洩量レベル19段階
出力	超音波が受信されたときヘッドホンから擬似的な検出音を出力。 音量調整可
データ保存	500件 超音波レベル、漏洩量レベル (Leakモード時)、感度設定
通信	シリアル通信 (9P D-Sub) 9,600bps
電源	リチウムイオン充電式バッテリー 7.4V 1,600mAh
質量	約1.3kg (レーザーポイントキットを含まず)

注1: 超音波検出の性能は使用条件により異なります。超音波検出は事前に予備実験等を行い適用してください。

注2: 毒性の気体や爆発性の気体でのリーク試験に対しての適用は避けてください。

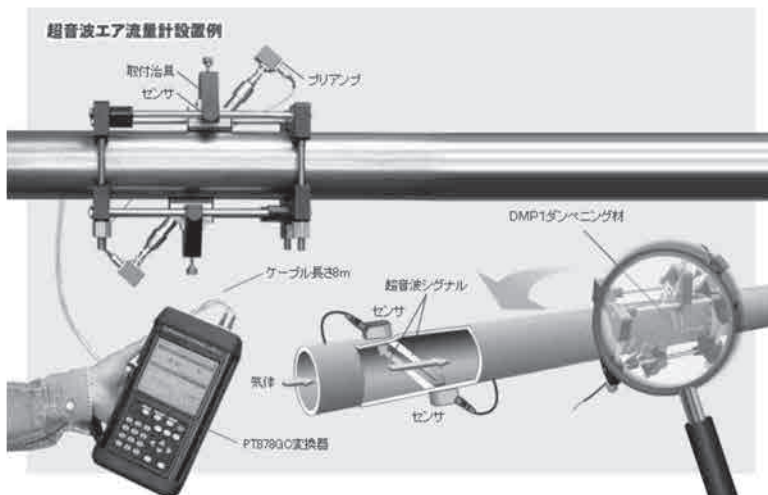
超音波エア流量測定サービス

圧力損失の見直しや分散化、ダウンサイジングの検討に役立つエア流量測定を承ります。測定方法は超音波ですので、配管を切らずに任意の箇所の気体流量を測定可能です

商品コード	294995
商品名	超音波エア流量計
配管サイズ	20A～300A (クランプオン外付センサ対応サイズ)
測定流体	圧縮空気 (口径および配管材質により測定に必要な最低圧力が異なります)
流体温度	標準 -40～+130℃
測定精度	配管口径 150A以上 ±1～2% 読み値 配管口径 150A未満 ±2～5% 読み値 (ただし精度は配管口径と測線数によります)

必要圧力および最大測定流量

配管口径	配管厚さ (mm)	必要圧力 (MPa)	最大測定流速 (m/s)
20A	≤ 1.8	0.51	27.4
	≤ 3.6	0.51	27.4
	≤ 3.8	0.51	27.4
	≤ 4.1	0.51	27.4
	≤ 5.6	0.51	36.6
100A	≤ 6.1	0.51	36.6
	≤ 8.6	1.34	36.6
	≤ 17.3	2.17	36.6
150A	≤ 7.2	0.51	27.4
	≤ 11.2	1.34	27.4
	≤ 22.1	2.17	16.8
200A	≤ 8.4	0.51	24.4
	≤ 12.7	1.34	24.4
	≤ 22.4	2.17	24.4
250A	≤ 9.4	0.51	21.3
	≤ 12.7	1.34	21.3
	≤ 25.4	2.17	21.3
300A	≤ 9.4	0.51	16.8
	≤ 12.7	1.34	16.8
	≤ 25.4	2.17	16.8



放射線線量計

JEMIMA（社）日本電気計測器工業会の策定したガイドラインに沿った放射線測定器です。



校正証明書コピー付
校正方法は JIS4511:2005 に準じております。
(校正は年 1 回、メーカーにて実施)

シンチレーション式放射線線量計ガンマスポッター

ガンマスポッターには、メーカーの結晶成長技術が生み出した、最新のシンチレータ（※）結晶を採用。従来の結晶に比べ優れた発光効率を有します。また、独自の温度補償回路の採用により、温度が変わっても測定値が変わることがありません。簡単にリアルタイム測定ができるので、放射線量がバックグラウンドレベルより高い「もの」「場所」を特定することが容易です。



φ 2 インチ GAGG 単結晶

※シンチレータとは物質の中には光や放射線などを吸収して、発光するものがあります。この発光現象のうち、特に放射線エネルギーが吸収されて蛍光を発する現象をシンチレーションと呼びます。このような光を発する物質をシンチレータと呼んでいます。最新の“シンチレータ結晶”メーカーの培った結晶成長技術により生み出された、最新のシンチレータ結晶（Ce:GAGG）は、高密度のため優れた感度を有し、リアルタイム測定を実現します。従来の結晶に比べ潮解性が無いので、雨に濡れても安心してご使用いただけます。



高い信頼性とかんたん操作

高い信頼性

大気、大地などにある自然放射線に対して、対象物の線量値の高い・低いを容易に確認できます。温度変化にも対応した、誤差の少ない正確な測定値が得られます。

かんたん操作

電源ボタンを押すだけで、簡単に測定可能。放射線量が高いところ・低いところが、その場で瞬時に確認できます。
測定可能線量率 : 0.00 ~ 19.99 μ Sv/h

防水設計

防水型ケースは、片手で握りやすい形状。グリップ部分をすべりにくくし、使いやすい設計です。

仕様

商品コード	245863	
商品名	放射線線量計	
メーカー	古河機械金属	
メーカー名称	GAMMASPOTTER (ガンマスポッター)	
型式	FGS-01A	
検出放射線	γ線	
検出器種類	シンチレーション式	
検出器部	GAGG シンチレータ + 半導体光検出器	
エネルギー範囲	60keV 以上	
感度	1,000CPM/ μ Sv/h (Cs137)	
表示と桁数	0.00 ~ 19.99 μ Sv/h、デジタル 4 桁表示	
サンプリング時間	リアルタイム表示	
測定範囲	0.00 ~ 19.99 μ Sv/h	
指示誤差	± 10% 以内 (Cs137 基準値に対する誤差範囲)	
エネルギー特性	0.4 ~ 1.2 (60keV ~ 1.5MeV における Cs137 を 1 とする)	
方向特性	± 10% 以内 (測定方向を基準として ± 90° 方向、Cs137 線源)	
外形寸法	mm	H151 × W60 (45 持ち手) × D23
重量	g	約 165 (ストラップ、電池含む)
ケース構造	防水型 (保護等級 IPX5 準拠)	
使用温度範囲	℃	-10 ~ 40
備考	単 4 型乾電池 2 本 (1.5V × 2 本) 使用 (電池は付属していません) 電池寿命 : 30 時間以上 (ブザー音なし)	

※ 乾電池は販売となります。

普通騒音計

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。



仕様

商品コード	245862	
商品名	普通騒音計	
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)	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
	記録データ数	内部メモリ: 最大 1000 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 (L_p モード)、設定時間毎の演算値 (Leq モード) を連続記録
	Lp ストア周期	100ms、200ms、1s、 Leq 1s
測定時間	Leq 演算周期	10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間
	測定時間	最長 1000 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)、ウインドスクリーン、ACコード	

※ 乾電池は販売となります。

精密騒音計(オクターブバンド分析)

W

NA-28

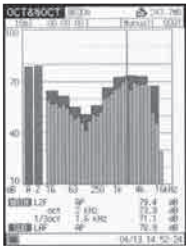
オクターブバンド、1/3オクターブバンド実時間分析機能を備えた精密騒音計です。分析機能では、オクターブ、1/3オクターブバンド実時間分析の同時測定が可能です。

メーカー リオン

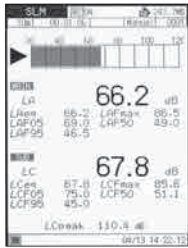
測定項目 騒音(オクターブバンド分析)



型式承認番号:
第 SLF061 号



分析モード画面
(オクターブ&1/3オクターブバンド同時分析)



騒音計モード画面
(騒音レベル表示)

仕様

適合規格	計量法精密騒音計 JIS C 1509-1:2005 クラス1 JIS C 1513:2002 クラス1 JIS C 1514:2002クラス1 IEC 61672-1:2002 Class1 IEC 61260:1995 Class1 ANSI S1.4-1983 Type1 ANSI S1.43-1997 Type1 ANSI S1.11-2004 Class1
測定機能	騒音計モードと分析器モードを備え、それぞれにおいてメインチャンネル、サブチャンネルの同時測定を行う。周波数重み付け特性、時間重み付け特性はメインチャンネル、サブチャンネル個別に設定
測定項目	選択された時間重み付け特性、周波数重み付け特性にて全項目を同時測定 1)時間重み付けサウンドレベル L_p 、2)時間平均サウンドレベル Leq 、3)音響暴露レベル L_{Aeq} 、4)時間重み付けサウンドレベルの最大値 L_{max} 最大値は A_{pmax} と $BandMax$ が選択可能 5)時間重み付けサウンドレベルの最小値 L_{min} 、6)時間率サウンドレベル L_N (1~99、1Step)を最大5個 L_p もしくは Leq 、1secから算出(日本語のときは L_p のみ)
測定時間	1~59秒、1~59分、1~24時間
測定レベル範囲	A特性:25~130dB、C特性:33~130dB、Z特性:38~130dB
測定周波数範囲	10Hz~20kHz
周波数重み付け特性	A、C、Z特性
ストア	マニュアルストアまたはオートストアモードで騒音レベル値や演算結果を記録。ストアは内部メモリもしくはCFカードのいずれかに記憶。内部メモリは、1ブロックを有し、マニュアルストア、オートストア1、2のいずれかひとつを選択
マニュアルストア	手で1アドレスずつ測定結果を測定開始時刻とともに記録(記録データ数 内部メモリ:1000組、CFカード:1000組を1ストア名として、100ストア名保存可能)
オートストア	測定結果を設定した時間間隔で連続記録(記録中に発生した事象に対して識別が出来るよう4種類のマーカ情報の付加が可能)オートストア中のポーズは不可
オート1	測定時間 CFカード:最長1000時間、内部メモリ:最大10000個(1sもしくは Leq 、1s時に2.7時間)
オート2	記録データ数 CFカード:最大300000組、内部メモリ:最大1000組
使用温湿度範囲	-10~50℃、10~90%RH(結露なきこと)
電源	単二乾電池×4本、AC100V
電池寿命	約16時間(アルカリ電池使用時)
寸法/重量	89(W)×51(D)×331(H)mm/約730g(電池含む)
付属品	ACアダプタ、出力コード(BNC~ピン)、ウインドスクリーン、CFカード、電源コード
オプション品	騒音計スタンド、マイクロホン延長コード

振動レベル計

W

VM-55EX

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。

メーカー リオン

測定項目 振動レベル



仕様

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)
測定機能	3方向同時測定が可能 振動レベル L_v および振動加速度レベル L_{va} 振動レベルおよび振動加速度レベルの最大値ホールド
測定周波数範囲	振動レベル 1~80Hz 振動加速度レベル 1~80Hz
測定レベル範囲	振動レベルの鉛直方向 25~120dB(25~129dB)*1 振動レベルの水平方向 30~120dB(30~122dB)*1 振動加速度レベル 30~120dB(30~129dB)*1
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*2、タイマーオート*2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 L_v および振動加速度レベル L_{va} 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*2	振動レベル L_v および振動加速度レベル L_{va} 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*2	振動レベル L_v および振動加速度レベル L_{va} の瞬時値および各種演算値を連続記録 測定開始、停止時刻を設定することで毎正時から10分間の測定を行う 測定開始までの間、省電力モードとなるSleep機能有り データはSDカードに記録(本体内部メモリには記録しない)
使用温湿度範囲	-10~50℃、90%RH以下(結露のないこと)
電源	単三乾電池×8本
電池寿命	約27時間(アルカリ電池使用時)
寸法	175(W)×40(D)×175(H)mm
重量	約780g(電池含む)
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

発電機・電源供給

溶接機

締め工具・締結機器

切削・研磨・加工機器

集塵・換気・清掃機器

水中ポンプ・水処理機器

その他作業補助機器

照明・保安機器

測量・計測・通信機器

現場・事務所用品

季節商品

精密騒音計

W

NL-62

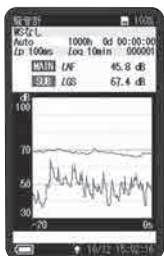
1~20000Hzまでの広帯域を計測。低周波音から騒音まで1台で同時に計測できます。

メーカー リオン

測定項目 低周波音



型式承認番号：
第 SLF123号



測定画面 (T-L グラフ表示)



メニュー画面

仕様

適合規格	計量法精密騒音計 JIS C1509-1:2005クラス1 IEC C 61672-1:2002Class1 ISO 7196:1995 ANSI S1.4-1983Type1 ANSI S1.4A-1985Type1 ANSI S1.43-1997Type1	
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 L_p 、時間平均サウンドレベル L_{eq} 、音響暴露レベル L_E 、時間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	
演算(サブch)	時間重み付きサウンドレベル L_p	
付加演算(項目のいずれかを選択)	C特性時間平均サウンドレベル L_{ceq} 、G特性時間平均サウンドレベル L_{geq} 、C特性ピークサウンドレベル L_{cpeak} 、Z特性ピークサウンドレベル L_{zpeak} 、I特性時間平均サウンドレベル L_{Ieq} 、I特性時間平均サウンドレベルの最大値 L_{Ialmax} ※付加演算の周波数特性はサブチャンネルの周波数特性と連動するためサブチャンネルがA特性の場合は L_{Aeq} 、 L_{Aalmax} が選択可能。C特性、G特性、Z特性の場合は、付加演算 L_{ceq} および L_{cpeak} 、 L_{geq} 、 L_{zpeak} が選択可能	
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 オートストア時最長1000時間	
測定レベル範囲	A特性:25~130dB、C特性:33~130dB、G特性:43~130dB、Z特性:50~130dB C特性ピークサウンドレベル:60~141dB、Z特性ピークサウンドレベル:65~141dB	
測定周波数範囲	1Hz~20kHz	
周波数重み付け特性	A、C、GおよびZ特性	
時間重み付け特性	F(速い)およびS(遅い)、I(インパルス)および10s	
ストア	マニュアル	手動で1アドレスずつ測定結果を記録 ※記録データ数 内部メモリ:最大1000データ組、SDカードは容量による
	オート	自動で設定時間毎の瞬時値(Lpモード)、設定時間毎の演算値(Leqモード)を連続記録
	Lp ストア周期	100ms、200ms、1s、Leq1s
	Leq 演算周期	10秒、1、5、10、15、30分、1、8、24時間
測定時間	最長1000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	単三乾電池×4本、AC100V	
電池寿命	約16時間(アルカリ電池使用時)	
寸法/重量	76(W)×33(D)×255(H)mm/約400g(電池含む)	
付属品	ACアダプタ、接続ケーブル(BNC~ピン)、ウインドスクリーン、SDカード、AC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	

環境計測データ管理ソフトウェア

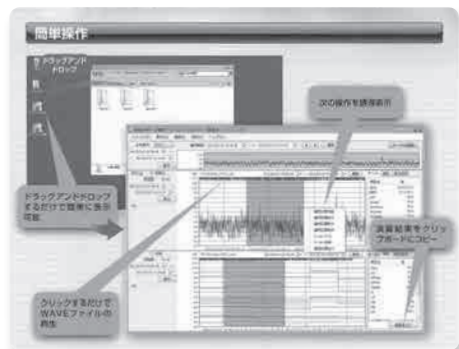
W

AS-60VM

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

メーカー リオン

測定項目



推奨動作環境

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

汎用振動計

W

VM-82/82A

回転機械を中心とした産業用機器の保守管理、点検、各種機械の開発段階における性能試験などに用いられる振動計です。

メーカー リオン

測定項目 機械振動



VM-82

VM-82A

仕様

	VM-82	VM-82A
測定範囲	PV-57Aを用いた場合 ACC(加速度) 0.02~200m/s ² EQ PEAK 1Hz~5kHz VEL(速度) 0.3~1000mm/s RMS 3Hz~1kHz, 0.1~1000mm/s RMS 10Hz~1kHz DISP(変位) 0.02~100mm EQ PEAK 3Hz~500Hz, 0.001~100mm EQ PEAK 10Hz~500Hz	PV-57Iを用いた場合
周波数範囲	ACC(加速度) 3Hz~1kHz, 3Hz~5kHz, 1Hz~100Hz, 3Hz~20kHz VEL(速度) 10Hz~1kHz, 3Hz~1kHz DISP(変位) 10Hz~500Hz, 3Hz~500Hz	
測定レンジ	ピックアップ感度:1.0~9.9mV/m/s ² (PC/m/s ²) ※ピックアップ感度:1.0~9.9mV/m/s ² (PC/m/s ²) ACC(加速度) 1, 10, 100, 1000m/s ² VEL(速度) 10, 100, 1000mm/s DISP(変位) 0.1, 1, 10, 100mm	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	ACC(加速度) RMS, EQ PEAK VEL(速度) RMS, EQ PEAK DISP(変位) RMS, EQ PEAK, EQ p-p	
使用温湿度範囲	本体: -10~50°C 90%RH以下, ピックアップ: -20~70°C 90%RH以下	
電源	単三乾電池×4本	
電池寿命	約30時間(アルカリ電池使用時)	
寸法(mm)	76(W)×35(D)×167.5(H)	74(W)×25.5(D)×171.5(H)
重量	約320g(電池含む)	約270g(電池含む)
付属品	※詳細はご確認ください。	

ポケットブル振動計

W

VM-63A

産業機械設備の保守保全、品質管理などに用いる振動計です。ピックアップと本体が一体化され、小型軽量なのが特長です。

メーカー リオン

測定項目 機械振動



振動検出部
測定対象物に押し当て、
図の矢印方向の振動を検出。
(写真は付属のアタッチメントSがついた状態)

振動ピックアップ
圧電式加速度ピックアップ
振動数帯域選択スイッチと表示
(加速度測定時のみ有効)

■通常の測定
LO:10Hz~1000Hz
■ベアリングの測定
HI:1000Hz~15000Hz

測定モード(加速度・速度・変位)
の選択と表示
加速度: m/s²・Peak
速度: mm/s・RMS
変位: mm・P-P

仕様

構造	圧電式加速度ピックアップ(せん断構造)
測定範囲	速度、変位の測定範囲は加速度199.9m/s ² を越えない範囲
加速度	0.1~199.9m/s ² Peak(RMS×√2)
速度	0.1~199.9mm/s RMS
変位	0.001~1.999mm P-P (RMS×2√2)
測定精度	80Hz
加速度	±5%±2ディジット
速度	±5%±2ディジット
変位	±10%±2ディジット
測定振動数範囲	
加速度	10 Hz~1kHz(Lo) 1kHz~15kHz(Hi)
速度	10 Hz~1kHz
変位	10 Hz~1kHz
表示	MEASボタンを押している間は指示値を更新し、離すと指示値をホールドする
測定値表示	3, 1/2けたデジタル表示
表示周期	1秒
使用温湿度範囲	-10~50°C, 30~90%RH(結露なきこと)
電源	9V乾電池×1本
電池寿命	約25時間(マンガン電池使用時)
寸法	68(W)×30(D)×185(H)mm
重量	約250g(電池含む)

振動分析計

W

VA-12

設備診断や現場計測に適したハンディタイプのFFT分析機能付振動計です。

メーカー リオン

測定項目 振動分析



振動計モード



時間波形

仕様

適合規格	CEマーキング(EMC指令2004/108/EC)、中国版RoHS(中国輸出向け)、WEEE指令
測定範囲	(PV-57I使用時、ハイパスフィルタ3Hz、ローパスフィルタ20kHz) ACC(加速度) 0.02~141.4m/s ² (rms) 連続測定、1Hz~5kHz 瞬間最大加速度 700m/s ² VEL(速度) 0.2~141.4mm/s (rms) 159.15Hz時 DISP(変位) 0.02~40.0mm (EQp-p) 15.915Hz時
測定周波数範囲	(電気特性) ACC(加速度) 1Hz~20kHz VEL(速度) 3Hz~3kHz DISP(変位) 3Hz~500Hz 加速度包絡線 1kHz~20kHz
振動計モード	
ACC(加速度)	mm/s ² rms値、波形ピーク値、波高率
VEL(速度)	mm/s rms値
DISP(変位)	mm EQp-p
FFTモード	時間波形、スペクトル、ハンニング、加速度包絡線処理
分析点数	512, 1024, 2048, 4096, 8192(3200ライン)
時間窓関数	レクタングラ(矩形)、ハンニング、フラットトップ
演算	リニア平均、最大値、指数平均、瞬時値
分析周波数	100Hz, 200Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 5kHz, 10kHz, 20kHz
メモリ媒体	SDカード(最大2GB)
使用温湿度範囲	-10~50°C, 90%RH以下(結露なきこと)
電源/電池寿命	単三乾電池×8本/約12時間(アルカリ電池使用時)
寸法/重量	105(W)×36(D)×214(H)mm/約850g(電池含む)
付属品	圧電式加速度ピックアップPV-57I、ケーブル、マグネットアタッチメント、SDカード

デジタル酸素濃度計

W

XO-326ALA

酸素欠乏を未然に防ぐ為の酸素濃度を測定できます。マンホールの中など、酸欠の恐れのある場所に入る前、センサーを垂らして内部の状況を確認できます。酸素濃度は大気中で21%あり、18%が安全限界で、10%前後となると、とても危険な状況となります。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素濃度



本質安全防爆構造 3aG4
ケーブル長:5m

仕様

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	0~40%(酸素Vol%)
指示精度	指示値の±0.3Vol(JIS-T8201規格は±0.7Vol)
警報濃度	18%(酸素Vol%)以下
警報精度	警報濃度の±1.0Vol%以内
使用温度範囲	0~40℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約160時間(アルカリ電池使用時)
寸法	66(W)×29(D)×170(H)mm
重量	約300g
付属品	レーザーケース、ショルダーベルト
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。

一酸化炭素計

W

XC-2200

作業を守るポケットサイズの一酸化炭素計です。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 一酸化炭素



本質安全防爆構造 ExibII BT3

仕様

検知対象ガス	一酸化炭素
検知原理	定電位電解式
ガス採気方法	拡散式
検知範囲	0~300ppm
警報設定濃度	1段目:50ppm、2段目:150ppm、積算濃度:150ppm・h
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動(自動復帰式)
使用温湿度範囲	-10~40℃、30~90%RH以下(結露なきこと)
電源	単四乾電池×1本
電池寿命	約5000時間(アルカリ電池使用時)※無警報時
寸法	65(W)×22(D)×64(H)mm(突起部を除く)
重量	約75g(電池含む)

※積算濃度:ガス曝露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。

付属品	ヘルメットクリップ、耐熱レーザーケース
-----	---------------------

原寸
サイズ

可燃性ガス探知器

W

ガス漏れ探知器 XP-702Ⅲ-A

ガス漏れ箇所をすばやく探知するガス漏れ探知器です。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 LPG・13A



本質安全防爆構造 ExiaII BT3

仕様

検知対象ガス	LPG・都市ガス(13A)
検知原理	熱線型半導体式
検知可能漏洩量	$3.3 \times 10^{-6} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
検知可能濃度	10ppm
応答時間	3秒以内
検知表示	断続音及びアラームランプの点滅
使用温湿度範囲	-20~50℃、30~85%RH以下(結露なきこと)
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約12時間(アルカリ電池使用時)
寸法	38(W)×32(D)×130(H)mm(突起部を除く)
重量	約190g(電池、レーザーケースを含む)
付属品	ドレンフィルタ、自在型アタッチメント、点検ガス

ポータブル可燃性ガスモニター

W

GP-1000

メタン、水素を始め、BTX（ベンゼン、トルエン、キシレン）やアルコール系のガス、全25種を1台で検知が可能です。

メーカー 理研計器

測定項目 可燃ガス



仕様

検知対象ガス	可燃性ガス(下記参照ください)
検知原理	接触燃焼式(検知方式:ポンプ吸引式)
検知範囲	0~100%LEL
警報の種類	ガス警報:自己保持、2段警報 故障警報:流量低下、センサー接続不良、電池電圧低下、回路異常、校正範囲異常
警報の動作	ガス警報:ブザー連続、赤ランプ点滅、ガス濃度点滅 故障警報:ブザー断続、赤ランプ点滅、故障内容表示
警報設定値	1st:10%LEL、2nd:50%LEL
応答時間	90%応答30秒以内
表示	液晶7セグメント数値表示+バーメータ(50分割)+ステータス情報表示 7セグメントデジタル数値表示:0~100%LEL デジタルバーメータ表示:オートレンジ切り替え 0~10%LEL(Lowレンジ)⇔0~100%LEL(Highレンジ)
使用温湿度範囲	-20~50°C、95%RH以下(結露なきこと)
電源	単三乾電池×4本
電池寿命	約20時間以上(アルカリ電池使用時)
寸法	80.1(W)×36(D)×124(H)mm
重量	約260g(乾電池を除く)



本質安全防爆構造 Exia II CT4

検知対象ガス

No.	ガス種一覧	表示
1	メタン	CH4
2	イソブタン	i-C4H10
3	水素	H2
4	メタノール	CH3OH
5	アセチレン	C2H2
6	エチレン	C2H4
7	エタン	C2H6
8	エタノール	C2H5OH
9	プロピレン	C3H6

No.	ガス種一覧	表示
10	アセトン	C3H6O
11	プロパン	C3H8
12	ブタジエン	C4H6
13	シクロペンタン	C5H10
14	ベンゼン	C6H6
15	n-ヘキサン	n-C6H14
16	トルエン	C7H8
17	ヘプタン	n-C7H16
18	キシレン	C8H10

No.	ガス種一覧	表示
19	酢酸エチル	EtAc
20	IPA	IPA
21	MEK	MEK
22	メタクリル酸メチル	MMA
23	ジメチルエーテル	DME
24	メチルイソブチルケトン	MIBK
25	テトラヒドロフラン	THF

付属品	※別途ご確認ください。
備考	警報精度、応答時間などは校正ガス(メタン)でのみ確認しています。

高感度可燃性ガス検知器

W

XP-3160

低濃度の可燃性ガスおよび可燃性溶剤の蒸気を検知できます。検知ガスは、メタン・スチレン・ベンゼンに加えトルエン・キシレン・アンモニア・ガソリン・イソブタン・水素・プロパン・アセチレンも可能です。対象ガスに関して不明点はお問い合わせください。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 可燃性ガス



仕様

検知対象ガス	可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気 ※下記参照ください			
検知原理	接触燃焼式			
採取方式	自動吸引式			
測定範囲	0~5000ppm または 0~10000ppm			
指示精度	Hレンジ:フルスケールの±5%、Lレンジ:フルスケールの±10%			
警報設定値	250ppmまたは500ppm			
警報方式	ブザー、赤色ランプ点滅			
使用温度範囲	-20~50°C			
電源	単三乾電池×4本			
電池寿命	約20時間(アルカリ電池使用時)			
寸法	82(W)×36(D)×162(H)mm			
重量	約450g(電池除く)			

	第一ガス	校正ガス1	校正ガス2	校正ガス3	校正ガス4
メタン	メタン	アンモニア	—	—	—
スチレン	スチレン	トルエン	キシレン	ベンゼン	ガソリン
ベンゼン	ベンゼン	ガソリン	トルエン	キシレン	スチレン
メタン	メタン	イソブタン	水素	プロパン	アセチレン
スチレン	スチレン	エチレン	アセトン	メタノール	エタノール

付属品	ガス導入管(1m)、ドレンフィルタ、吸引アタッチメントパイプ、シヨルダーベルト
オプション品	ガス導入管(10m)、ログデータ収集セット



本質安全防爆構造 Exib II CT3

W

酸素・硫化水素濃度計

XOS-326

作業環境の安全確認の為、酸素と硫化水素の2つのガスを同時に測定できます。下水処理場や工場排水設備などで発生する恐れがあり、マンホールやピット内部に入る前や作業中には、酸素・硫化水素両方の確認をお勧めします。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素・硫化水素



本質安全防爆構造 id 2G3
ケーブル長：5m

仕様

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
ガス採気方式	拡散式	
検知範囲	0~25.0vol%	0~30.0ppm
分解能	0.1vol%	0.5ppm
表示精度	±0.5vol%以内	FS±5%以内
警報設定濃度	1 段目：19.5vol%	1 段目：10.0ppm
	2 段目：18.0vol%	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	
使用温度範囲	-10~40℃	
電源	単三乾電池×2本	
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)	
寸法(本体)	66(W)×29(D)×195(H)mm(突起部除く)	
寸法(センサ部)	φ44×75(H)mm(突起部除く)	
重量	約450g(電池除く)	
付属品	ショルダーベルト	

W

マルチ型ガス検知器

XA-4400 II

手のひらサイズのガス検知器で、工事現場で危険とされる代表的な4種のガス(可燃性ガス/酸素/硫化水素/一酸化炭素)の濃度を測定・表示し、警報設定値になればブザーを鳴らし危険を知らせてくれます。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 メタン・酸素・
硫化水素・一酸化炭素



原寸
サイズ



本質安全防爆構造 Exiad II CTX3



ポンプユニット
セット

仕様

検知対象ガス	可燃性ガス (メタン)	硫化水素	一酸化炭素	酸素
検知原理	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式	ガルバニ電池式
ガス採気方法	拡散式			
検知範囲	0~100% LEL	0~30.0% ppm	0~300% ppm	0~25.0vol%
警報設定値	1 段目：10% LEL	1 段目：10.0ppm	1 段目：50ppm	1 段目：19.5vol%
	2 段目：30% LEL	2 段目：15.0ppm TWA：10.0ppm STEL：15.0ppm	2 段目：150ppm TWA：25ppm STEL：300ppm	2 段目：18.0vol%
表示方式	LCD表示			
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動、LCD表示(自動復帰)			
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> 自己診断(センサ異常) 自動ゼロ調整 電池残量表示 ピークホールド バックライト ガス警報時のブザー停止 時刻表示 		<ul style="list-style-type: none"> 温度表示 警報テスト ブザー音量設定 ロングライフモード データロギング(データ収集はオプションのロギングデータ収集セットが必要) 	
	使用湿度範囲	-20~50℃、30~85%RH(結露なきこと)		
電源	単四型乾電池×1本			
寸法	70(W)×26(D)×72(H)mm			
重量	約130g(電池除く)			
オプション品	ポンプユニットセット、ロギングデータ収集セット			

マルチガスモニター

W

GX-2009

手のひらサイズのガス検知器で、工事現場で危険とされる代表的な4種のガス(可燃性ガス/酸素/硫化水素/一酸化炭素)の濃度を測定・表示し、警報設定値になればブザーを鳴らし危険を知らせてくれます。

メーカー 理研計器

測定項目 メタン・酸素・
硫化水素・一酸化炭素



原寸
サイズ



本質安全防爆構造 ExiaII CT4X



ポンプユニットセット RP-6 (オプション)
ポンプユニットを付ける事により吸引式として利用いただけます。また、8mの導入管も付属しますので、離れた場所(マンホールの下など)の状況確認も可能です。

8mガス導入管付き

仕様

検知対象ガス	酸素	メタン	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式
ガスサンプリング	拡散式			
検知範囲	0~25.0vol%	0~100%LEL	0~30.0ppm	0~150ppm
1デジット	0.1vol%	1%LEL	0.1ppm	1ppm
警報設定値	Low : 18.0vol% High : 25.0vol% OVER: 40.0vol%	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL OVER: 100%LEL	1st : 1.0ppm 2nd : 10.0ppm TWA : 1.0ppm STEL : 5.0ppm OVER: 30.0ppm	1st : 25ppm 2nd : 50ppm TWA : 25ppm STEL : 200ppm OVER: 500ppm
警報の種類	2段警報、STEL、TWA、OVER警報			
警報の表示	ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示点滅、振動			
機能	・LCD 手動バックライト (警報時は自動点灯) ・STEL、TWA機能 ・データロガ		・ピーク表示 ・時計表示 ・直接充電	
使用温湿度範囲	-20~40℃、30~85%RH (結露なきこと)			
電源	内蔵バッテリー			
電池寿命	約20時間			
寸法	76(W)×26(D)×69(H)mm (突起部は除く)			
重量	約130g(本体のみ)			
付属品	充電器、充電器用ACアダプタ			
オプション品	ポンプユニットセット			

ポータブルガスモニター

W

GX-8000

各種現場作業での爆発防止・酸欠・中毒事故防止に。

メーカー 理研計器

測定項目 メタン・酸素・
硫化水素・一酸化炭素



本質安全防爆構造 ExiaII CT4X

仕様

表示	LCD7セグメント+記号+バーメータ表示(25分割)			
検知方式	ポンプ吸引式			
警報の種類	自己保持、2段警報、STEL、TWA、OVER警報			
警報の表示	ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度値点滅			
使用温湿度範囲	-20~50℃、95%RH以下(結露なきこと)			
電源	内蔵バッテリー			
電池寿命	約12時間			
寸法	154(W)×127(D)×81(H)mm			
重量	約1.1kg(電池含む)			

検知対象ガス	メタン	酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	ニューセラミック式	熱伝導式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式
検知範囲	0~100%LEL	0~100vol%	0~25.0vol%	0~30.0ppm
最小表示	1%LEL	1vol%	0.1vol%	0.5ppm
警報設定値	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL OVER : 100%LEL	—	1st : 18.0vol% 2nd : 25.0vol% OVER : 40.0vol%	1st : 5.0ppm 2nd : 30.0ppm TWA : 10.0ppm STEL : 15.0ppm OVER : 100.0ppm

付属品 充電用ACアダプタ、ガス採集棒及びチューブ、ガス採取棒、肩掛けベルト、ガス採集チューブ(浮子付8m)

オプション品 浮子式サンプリングチューブ(30m)

燃焼排ガス分析計

W

HT-2300(Aセット)

排ガス中の酸素、一酸化炭素、一酸化窒素などの計測を行い、排ガス分析を行います。

メーカー ホダカ

測定項目 燃焼排ガス

消耗品
あり



仕様

個別仕様

計測項目	O ₂ (酸素)	CO(一酸化炭素)	NO(一酸化窒素)
計測範囲	0~20.9vol%	0~2000ppm	0~1000ppm
精度	±0.2 vol%	±10ppm または計測値の±5%	±5ppm または計測値の±5%
分解能	0.1vol%	1ppm	1ppm

個別仕様

計測項目	圧力	排ガス温度	周囲温度
計測範囲	±100hPa	0~650℃	0~100℃
精度	F.S.±2%以下	0~100℃: ±2℃ 100℃以上: 計測値の±2%	±2℃以下
分解能	0.01hPa	0.1℃	0.1℃

演算項目

CO ₂	0~CO ₂ Max (O ₂ からの演算)	排ガス損失	0~99.9%
NO _x	0~演算値	燃焼効率	0~100%
O ₂ 換算値	0~演算値 (O ₂ は設定可能)	露点温度	0~100℃
燃焼空気比	1.00~9.99		

共通仕様

使用温度範囲	0~45℃
電源	内蔵ニッカド充電電池、AC100V
電池寿命	約8時間
寸法/重量	80(W)×60(D)×210(H)mm/約680g

付属品	プローブ、ACアダプタ、プリンタ、円錐金具、圧力計測用ホース、ストラップ
消耗品	記録紙

ポータブル型ニオイセンサmini

W

XP-329m

ニオイの強弱を0~999のデジタル数値(相対値)でリアルタイムに表示できます。

メーカー 新コスモス電機

測定項目 臭気



仕様

測定対象	各種香気・臭気成分
測定原理	高感度酸化スズ系熱線型焼結半導体センサ
表示方法	LCDデジタル表示(7セグ3桁)(測定値、表示状態、電池レベル、データメモリ状況)
測定範囲	000~999
繰り返し再現性	測定値±5%±1digit(同一条件下にて)
採取方式	自動吸引式(吸引流量350±100ml/min)
応答時間	90%応答 20秒以内(校正臭気にて)
データメモリ容量	最大 18000データ
使用温湿度範囲	0~40℃、10~80%RH(結露なきこと)
電源	単三乾電池×3本、AC100~240V
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	60(W)×40(D)×140(H)mm(突起部を除く)
重量	約300g(電池含む)

付属品	ドレンフィルタ
オプション品	XP-329m専用オプションパック (ACアダプタ、アナログ出力ケーブル、PC接続用ソフト、USB接続ケーブル)

ニオイの強さを数値化

ニオイの強弱を「000」~「999」のデジタル数値でリアルタイムに表示します(レベル表示)。※表示される数値は相対値です。



表示部

脱臭効果チェックの使用例

測定値が250の環境の事務所に小型脱臭装置を置いたところ、測定値が150に下がったことで脱臭効果の確認ができた。

●事務所に



脱臭装置を設置

測定値: 250

測定値: 150

ニオイセンサを使えば、ひとの嗅覚のように慣れてしまうことなく便利!

雨量・風速量 データロガーシステム

雨量計



センサーよりパルス入力を受け、CPUにて演算を行ない時限雨量、積算雨量、パルス毎の降雨強度をデジタル表示します。任意の警報値を設定すると警報値以上の降雨量の場合、デジタル表示値のフラッシング、警報ブザー、警報出力を作動します。また内蔵プリンターにより雨量データをプリントアウトします。

仕様

商品コード	245876		
商品名	雨量計データロガーシステム		
メーカー	大田商事		
センサー	型式	OT501S 雨量計センサー	
	出力	1パルス 0.5mm	
	精度	100mmにつき、±3%以内	
	寸法	200φmm × 450	
	重量	3.9	
ロガー	型式	OT511 データロガー	
	入力表示	1パルス 0.5mm	
	プリンタ	16桁×2行液晶表示	
	接点出力	無電圧接点出力	
	警報出力	感熱シリアルドット方式	
	1時間雨量	mm	0~999
	24時間雨量	mm	0~999
	48時間雨量	mm	0~999
	雨量強度	mm	0~999
	警報	内蔵ブザー	
	電源	AC100V 0.2A	
	寸法	mm	230(W) × 160(H) × 225(D)
	重量	kg	3.9
	表示内容	0~999mm	
		現在時刻より各時間前のデータ表示	
		○ 30分降雨量	
		○ 1時間降雨量	
○ 24時間降雨量			
印字内容	プリンターデータと連動表示 0~999mm		
	カレンダー		
毎正時印字	カレンダー、時刻、時間雨量値、積算値、雨量強度値		
日界時印字	カレンダー、時刻、時間雨量最大値、降雨強度の最大値、日雨量積算値、24時間雨量グラフ		
作動印字	認意時刻の時間雨量、日雨量、降雨強度		
無降雨時	毎正時印字は不可、日界時のみ印字		

風速計



発電機方式のセンサーに対応したロガーです。瞬間値または平均値をデジタル表示すると同時にマイクロコンピュータによりデータの保存、プリントアウト、警報設定ができます。

仕様

商品コード	245877		
商品名	風速計データロガーシステム		
メーカー	大田商事		
センサー	型式	OT901 風速計	
	測定範囲	0~60m/s	
	寸法	mm	308φ × 354
	重量	kg	1
ロガー	型式	OT-901 データロガー	
	メモリー	256KB (52,560 データー)	
	表示	16桁 × 2行	
	プリンター	感熱シリアルロッド	
	1次警報	0~60m/s 任意	
	2次警報	0~60m/s 任意	
	警報	内蔵ブザー付 LCDのフラッシング	
	電源	AC100V/10W DC12V/7W	
	寸法	mm	230(W) × 160(H) × 225(D)
	重量	kg	3.9

携帯型風速計

W

アネモマスターライト MODEL6006

空調ダクトなどの送風口での風速を測定できます。エアコンの風量検査、ダクト内の風量測定、吹き出し口の風速測定など延長棒を使用することにより高いところの測定も行えます。

メーカー 日本カノマックス 測定項目 風速・風温

仕様



測定範囲	風速	0.01~20.0m/s
	風温	-20.0~70.0℃
測定精度	風速	±指示値の5% or 0.015m/sの大きい方
	風温	±1.0℃
表示分解能	風速	0~9.99m/s:0.01m/s(最小)、10.0~20.0m/s:0.1m/s
	風温	0.1℃
使用温度範囲	本体:5~40℃、プローブ:-20~70℃	
電源	単三乾電池×4本	
電池寿命	約4時間(マンガン電池使用時)	
寸法	本体	60(W)×34(D)×120(H)mm
	プローブ	φ6.1(先端部)~φ10.6(グリップ部)×205mm(ケーブルはφ3.3×1500mm)
重量	約100g(電池を含まない)	
付属品	プローブ(1500mm)、延長棒(伸縮式:166~909mm)	

路面温度計

- ・オペレーターへの施工開始の適温表示
- ・施工中も安全に転圧温度を連続表示



仕様

商品コード	245861	
商品名	路面温度計 300/ 赤外線放射式	
メーカー	酒井重工業	
型式	SRT-300	
測定温度範囲	℃	0 ~ 300
応答時間	ms	100
測定径 / 測定距離	m	φ 95/1
精度定格	℃	300未満 : ±3
測定波長	μm	8 ~ 14
装置構成	センサ及びモニター式	
電源電圧	V	12 ~ 30
寸法 センサ H × W × L	mm	162 × 32 × 145
寸法 モニタ H × W × L	mm	195 × 70 × 110
質量	g	センサ 480/ モニタ 480
取付方法	マグネットによるワンタッチ取付方式	
耐環境性	センサ : IPX2/ モニタ IP67	

放射温度計



AD-5616/5618

測定対象物に触れずに遠隔で物の温度を計測できます。1500℃までの広範囲を測定できます。測定範囲が異なるので、現場状況によりお選びください。

メーカー エー・アンド・ディ

測定項目 温度

仕様



AD-5616

AD-5618

型式	AD-5616	AD-5618
測定範囲 放射温度計	-60℃~+1500℃	+200℃~+1500℃
熱電対温度計	-60℃~+1400℃(表示範囲)	-50℃~+1400℃(表示範囲)
測定精度 放射温度計	±2%または±2℃のいずれか大きい値 (-33℃~1500℃)	±2% (+200℃~+1500℃)
熱電対温度計	±1%または±1℃のいずれか大きい値 (熱電対温度計本体精度)	±1%または±1℃のいずれか大きい値 (0~+1400℃)
最小表示	0.1℃ (-60℃~+999.9℃)、その他は1℃	0.1℃ (-64℃~+999.9℃)、その他は1℃
放射率設定範囲	0.10~1.00まで0.01きざみ設定(変更)可能	
応答時間	約1秒(90%)	
距離(D): 測定範囲(S)	50:1	100:1
レーザーマーカ	クラス2 (JIS C 6802) レーザー波長 635~660nm、出力パワー1mW以下	
入力端子 (K-タイプ熱電対センサー)	米国オメガ社小型熱電対コネクタ(SMP型) 相当品に適合(平板電極の中央の間隔7.9mm)	
電源/電池寿命	単四乾電池×2本 / 約12時間(アルカリ電池使用)	単三乾電池×2本 / 約140時間 (レーザーとバックライト不使用)
寸法	47(W)×197(H)×203(D)mm	60(W)×207.5(H)×233.8(D)mm
重量	約385g(電池含む)	約550g(電池含む)
付属品	(AD-5618) マグネットスタンド、六角ボルト	

デジタル温度計



SK-1250MCⅢ/SK-1260

センサーの表面に触れた物の温度を計測できます。固体・半固体・液体問わず、測定でき、高温用、水中用、表面温度用のセンサをオプションとして用意しています。

メーカー 佐藤計量器製作所

測定項目 温度

仕様



SK-1250MCⅢ

SK-1260

型式	SK-1250MCⅢ	SK-1260
測定範囲	サーミスタ 熱電対(SK)	-30~150.0℃ -99.9~1250℃
分解能	サーミスタ 熱電対(SK)	-30~150.0℃:0.1℃ -99.9~199.9℃:0.1℃ 200~1250℃:1℃
測定精度	サーミスタ ・センサ精度 ・本体精度 熱電対(SK) ・センサ精度 ・本体精度	0.0~100.0℃:±(0.1%rdg+0.3)℃ -0.1~30.0℃:±(0.2%rdg+0.4)℃ 100.1~150.0℃:±(0.2%rdg+0.4)℃ ±0.2℃ クラス2 (JIS) -40℃以上365℃未満:±1.5℃ 375℃以上1000℃未満:±0.004℃・ItI 0.0~199.9℃:±(0.1%rdg+0.3)℃ -99.9~-0.1℃:±0.5℃ 200~1250℃:±(0.2%rdg+1)℃
記憶件数	マニュアル記憶:150件、オート記憶:100件	
使用温度範囲	0~50℃(結露なきこと)	
電源	単四乾電池×4本	
電池寿命	約280時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	66(W)×25(D)×175(H)mm	
重量	約0.2kg(電池含む)	
付属品	標準センサ	
オプション品	各種センサ、プリンタ	

ポータブルpH計

W

HM-30P/31P

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。
HM-31Pはオプションセンサーを利用すればORPも測定できます。

メーカー 東亜DKK

測定項目 pH



計量法型式承認番号：第S5101号

仕様

型式	HM-30P	HM-31P
測定項目	pH	pH、ORP
測定範囲	pH：0～14 温度：0～100℃	pH：0～14 温度：0～100℃ ORP：-2000～2000mV
分解能	0.01 pH 0.1℃	0.01 pH 0.1℃ 1mV
繰返し性	±0.02 pH ±0.2℃	±0.02 pH ±0.2℃ ±2mV
データメモリ	1000データ(測定時刻、pH、温度)	
印字機能	—	インターフェイス標準装備
使用温度範囲	0～45℃	
電源	単三乾電池×2本	
電池寿命	約2000時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	68(W)×35(D)×173(H)mm	
重量	約280g	

付属品 電極、ポリビーカー×3、標準液4.01、標準液6.86、比較電極内部液、スポイト
消耗品 (標準液4.01)、(標準液6.86)、(比較電極補充液)

オプション品 pH延長センサ(11m)、ORPセンサ(1m)・HM-31P、ORPセンサ(5m)・HM-31P、プリンタ・HM-31P

◆()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

W

TB-31

フィールドでの濁度測定が容易にできます。11mのケーブルの先にセンサーが付いていて、測定したい水中に投げ込んでリアルタイムの測定が可能です。

メーカー 東亜DKK

測定項目 濁度



ケーブル長：11m

仕様

測定範囲	濁度範囲 0.0～80.0NTU(mg/L)、0～800NTU(mg/L) 分解能 0.1NTU(0.0～80.0NTU(mg/L))、1NTU(0～800NTU(mg/L)) 温度 0.0～50.0℃(分解能：0.1℃)
繰返し性	濁度 ±0.5NTU以内(0.0～80.0)、±5NTU以内(0～800) 温度 ±0.5℃以内
データメモリ	1000データ(測定日時、濁度値、温度)
使用温度範囲	0～45℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約120時間(アルカリ電池使用時)
寸法	本体：68(W)×35(D)×173(H)mm、センサ：φ30×240mm
重量	約280g(乾電池含む)

付属品 濁度センサ(11m)、ケーブル固定金具
オプション品 プリンタ

ポータブル多項目水質計

W

WQC-24

1台で多項目の水質測定ができます。

メーカー 東亜DKK

測定項目 pH・電気伝導率・塩分・温度・濁度・溶存酸素他



ケーブル長：10m

仕様

共通仕様

	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3360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℃	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)	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1350g(電池含まず)

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

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
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)
オプション品 30mセンサ接続ケーブル、プリンタ

◆()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。

繊維状粒子数濃度測定器

大気中のアスベスト等の繊維状粒子数濃度傾向を相対的に測定できる携行型の測定器。

公定法との併行測定で換算係数（F 値）を求めることで、繊維状粒子濃度換算値（f/L）を表示させることができます。



仕様

商品コード	245878
商品名	繊維状粒子自動測定器 150/ASB
メーカー	柴田化学
型式	FS-1
測定原理	光散乱方式
光源	半導体レーザー
測定範囲	f/L 0~150
表示器	グラフィックLCD(バックライト付)
表示内容	カウント数、繊維状粒子濃度換算値、設定測定時間、測定残時間、バッテリー容量
測定モード	ダウンタイマー/マニュアル
出力	電圧出力(0~150f/L:0~1V)、アラーム音
電源	V AC100
充電動作時間	h 約8 (25℃)
使用環境	0~40℃、5~90%rh(ただし結露なきこと)
寸法	mm W210×D100×H180(突起物を除く)
質量	kg 約2.6
付属品	サンプルホルダー+三脚

- ※ 繊維状粒子相対濃度計測器であり、測定結果は公定法として取り扱われません。
- ※ アスベストの同定はできません。
- ※ アスベスト固化等の薬剤散布中は使用できません。また、散布後は1時間以上経過してからご使用ください。
- ※ 対応物質がアスベスト・PCBにてご利用の際には同意書の提出が必要です。

ハンドヘルド パーティクル カウンター



KC-52

クリーンルーム等の管理、施工後の清浄度検査、発塵源の特定、精密機械の発塵検査などに使用されます。

メーカー リオン 測定項目 粉じん



仕様

粒径区分	5段階:0.3、0.5、1.0、2.0、5.0 μm以上
最大定格粒子個数濃度	70000個/L以上(計数損失5%以内)、140000個/L以上(計数損失10%以内)
定格流量	2.83L/min
測定時間	手動、任意時間(1秒~2時間)
測定体積	283mL(6秒)、1L(21秒)、2.83L(1分)、10L(3分32秒)、28.3(10分)
測定表示値	累積値、差分値
使用温湿度範囲	10~40℃、85%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	内蔵バッテリー(リチウムイオン電池)、AC100~240V
電池寿命	約3.5時間(充電時間:約3.5時間)
寸法	87(W)×55(D)×304(H)mm
重量	約780g
付属品	ACアダプタ、USBケーブル、専用スタンド、ゼロカウントフィルタ、等速吸引プローブ、ハンドストラップ、電源ケーブル

デジタル粉じん計



LD-3K2型

室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。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ています。

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



仕様

測定原理	光散乱方式
測定範囲	0.001~10.00mg/m ³
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³
測定精度	較正粒子に対して±10%
測定モード	ダウンタイマー、マニュアル、ログ(ロギング)、スパンチェック、BG(バックグラウンド)
表示内容	測定時間、測定値(00000~99999カウント)、測定モード、現在時刻、電池残量、K値(設定された値。0.1~9.9)、バーグラフ
使用温湿度範囲	0~40℃、5~90%RH(但し、結露なきこと)
電源	単三乾電池×8本、AC100V
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)
寸法	185(W)×69(D)×105(H)mm(突起物を除く)
重量	約1.2kg(電池は除く)
付属品	通信ソフト、通信ケーブル(USB)、ACアダプタ、肩掛ベルト、予備フィルター×2
オプション	給排気アダプタ(アナログ・パルスケーブル付)

マルチ探査機

ウォールスキャナー



埋設物の位置を、カンタン・正確に探知
鉄筋・非鉄金属・塩ビパイプ・
CD管・電線・木材まで探知可能！

埋蔵物位置最大探知深さ：150mm
位置確認精度：±5mm

モード	最大探知深さ mm	探知内容
コンクリート(1)モード	80	レンガやコンクリートの中の対象物を探知します。
コンクリート(2)モード	150	コンクリートの中の対象物を探知します。
湿ったコンクリートモード	60	乾いていないコンクリートの中の対象物を探知します。
配管式床暖房配管モード	80	鉄筋、電気配線、金属、水の入ったプラスチック管を探知します。
石膏ボードモード	80	木や石膏ボードで、木材、金属、電気配線などを探知します。
金属モード	60	金属対象物や通電した電線を探知するのに向いています。
ダイレクトモード	150	探知対象物の全てが、探知信号の強度で表示されます。

PS50

埋設物位置最大探査深さ：150 mm
位置確認精度：±5 mm

非破壊で構造物中の埋設物を探査

構造物表面下の埋設物の位置を早く簡単に探査。
対象物は鉄 / 非鉄金属、電線、プラスチックパイプ、木材、空洞部など。

穴あけ位置決め作業の効率化に

正しい穴あけ位置を知ることにより、コストと時間のロス、ドリルビットの損傷を回避します。改修プロジェクトなど、設計図の入手が困難な際の穴あけ、コア抜きを安心して施工可能です。

表示も操作もわかりやすい

・内蔵ディスプレイにはかぶり厚さと埋設物の種類が表示
・各種母材)用スキャンモードにはナビゲーションメニューがついてわかりやすい(汎用、生コン、床暖房、ドライウォール、中空レンガ)



仕様

商品コード	245880	
商品名	ウォールスキャナー	
メーカー	ボッシュ	
型式	D-TECT 150CNT	
最大測定範囲	mm	150
探知精度：中心部	mm	±5
深さ精度	乾燥したコンクリート	±5
	湿ったコンクリート	±10
最小測定間隔	mm	40
使用温度範囲	℃	-10~+50
保管温度範囲	℃	-20~+70
連続使用時間	時間	約5
表示言語設定	日本語・英語(選択可能)	
自動スイッチオフ	秒	1、2、5、10、設定しない(選択可能)
バックライト点灯時間	秒	10、20、30、60、120、240、常時点灯(選択可能)
バックライト照度	最大・中間・最小(選択可能)	
シグナル音の鳴る場面	対象物・通電線・ボタン操作(選択可能)	
電源	単3アルカリ乾電池×4本	
質量	kg	0.7
防水性	IP54	
サイズ	mm	220×97×120
標準付属品	キャリングバッグ	

※ 乾電池は販売となります。

使用例

- ・穴あけ、コア抜き、切断、またはスリット作業の前の埋設物探査
- ・管とケーブル設置のためのアンカーまたは貫通孔の穴あけ
- ・床下にある暖房パイプ、またはその他の管やケーブル配線の位置探査
- ・空洞または熱活性化されたスラブへのアンカー施工

仕様

商品コード	245889	
商品名	HL/マルチ探知機150	
メーカー	ヒルティ	
型式	PS50	
埋設物位置最大探査深さ ※ 1	mm	150
位置確認精度 ※ 1	mm	±5
適正使用温度範囲	℃	-10~+50
使用可能時間	h	アルカリ電池：5
電源	単3(1.5V)×4個	
IP保護等級	IP 54 (IEC 529)	
寸法	mm	W90×L195×H75
重量	kg	0.7

※ 乾電池は販売となります。

※ 1 性能と精度は現場条件により異なります。取扱説明書をご参照ください。

埋設物・鉄筋鉄筋探査機

フェロスキャン

埋設物位置最大探査深さ：200mm
 検査対象物の最少間隔：30mm
 位置確認精度：1% +/-3mm



構造解析において鉄筋位置、かぶり厚さ、および鉄筋径の推定を行う コンクリートディテクター

- ・一体型ディスプレイは平面および断面で鉄筋の配置を映像化するため、その場で構造解析が可能
- ・スマートな演算法により、鉄筋の深さを正確に測定可能
- ・幅広のセンサー部により、素早く簡単に広い範囲のスキャンが可能
- ・報告書や構造解析で使用できるようにスキャンデータを記録

仕様

商品コード	245894	
商品名	HL/ 鉄筋探査機 200	
メーカー	日本ヒルティ	
型式	PS300	
埋設物位置最大探査深さ	mm	200
位置確認精度	1% +/-3mm	
検査対象物の最少間隔	mm	30
データメモリ (スキャナー)	200 スキャン	
使用温度範囲	℃	-10 ~ 50
寸法	mm	284 × 163 × 154
アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 第1層の鉄筋の検証と解析 ・ 構造物改修工事時の広範囲におけるコンクリートかぶり厚さの確認 ・ 建物の竣工検査および品質管理 ・ 統計および2D/3D画像表示を含む、構造評価レポートの作成 	

付属品：バッテリーパック×2、バッテリーチャージャー×1、
 Tablet PSA 200 × 1、バッテリーPSA 83 × 1、
 Detection field PSA 200 SW × 1

X-Scan

埋設物位置最大探査深さ：300 mm
 検査対象物の最少間隔：40 mm
 位置確認精度：± 10 mm



スキャナー



モニター

非破壊でコンクリート中の埋設物を探査

電磁波レーダー方式による埋設物探査システムです。非破壊でコンクリート中の鉄筋・PC鋼線・塩ビ管・ケーブルなどを探査します。

(社)日本非破壊検査協会規格「NDIS 3429：2011」適合機種

埋設物の位置・かぶり厚さを即座に確認

3つのアンテナを搭載することでコンクリート構造物内部の広範囲で精度の高いスキャンをおこない、スキャン後即座に同一画面で確認・評価が可能です。平面図で埋設物の位置を、両方向からの断面図のスキャン上面図をディスプレイ表示することで、かぶり厚さや複数層にわたる埋設物を確認できます。

- ・スキャナー単体で埋設物の位置とかぶり厚さを素早く把握することが可能です。
- ・モニターにて現場でのスキャン分析がおこなえます。
- ・モニターやPCソフトウェアを使用してフルカラーで3次元回転可能な3D表示ができ、探査部の奥行きを簡単に把握できます。
- ・斜め方向の埋設物の探査もできます。

熟練技術不要

生データを独自技術で誰でも見られるデータに加工し、実画像を生成・表示しているので、解析には熟練と専門知識が不要です。(生データ表示も可能です)

調査結果のレポート化が容易

より詳しい解析はPCソフトウェアにておこなえます。結果データ評価およびレポート作成が簡単にでき、解析作業効率が上がります。

掲載は代表機種であり、納品される機種とは異なる場合がございます。また、仕様はメーカー・年式により異なる場合がございます。

仕様

商品コード	245881		
商品名	HL/ 埋設物探査機		
メーカー	ヒルティ		
型式	X-Scan システム PS1000		
埋設物位置最大探査深さ ※	mm	300	
鉄筋位置探査精度	mm	± 5	
かぶり厚探査精度	mm	± 5 (かぶり厚 50 ~ 200)	
鉄筋間隔 (ピッチ) の識別能力 (走査方向の分解能)	かぶり厚さが 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		
検査対象物の最少間隔	mm	40	
位置確認精度	mm ²	± 10	
深度測定精度	%	<100 mm: ± 10 mm;> 100 mm: ± 15	
バッテリー種類	リチウムイオン		
バッテリー残量表示	Yes		
IP 保護等級	IP 54 (IEC 529)、バッテリー IP 56		
スキャナー	型式	PS1000	
	スキャンのタイプ	画像スキャン、クイックスキャン検出、クイックスキャン記録	
	EM センサー感度 ※	mA	250 (45 - 65 Hz、ダブルワイヤー、間隔 5mm、深さ 80mm)
	ディスプレイタイプ	TFT 5.7"	
	ディスプレイ解像度	ピクセル	640 × 480
	データメモリ	約 200 スキャン (SD)、約 10 スキャン (内部フラッシュメモリ)	
	自動電源オフ	設定可能	
自動スイッチオフ	設定可能		
使用可能時間	h	4	
使用温度範囲	℃	-15 ~ 50	
寸法	mm	318 × 190 × 143	
重量 (バッテリーを含む)	kg	2.5	
モニター	型式	PSA100	
	ディスプレイタイプ	LCD 8"	
	ディスプレイ解像度	ピクセル	600 × 800
	データメモリ	GB	合計 9：約 500 画像スキャン (2x2)、2'000 画像スキャン (4x4)、または 11'500 クイックスキャン
	自動電源オフ	設定可能	
	使用可能時間	h	2
	使用温度範囲	℃	-15 ~ 50
寸法	mm	292 × 208 × 65	
重量 (バッテリーを含む)	kg	2.3	
NETIS 登録番号	CB-110039-VE		

付属品
 PS1000 スキャナー、PSA100 モニター、電源アダプターPUA81 × 2、
 バッテリーパックPSA81 × 2、方眼紙PSA12 × 5、方眼紙14 × 2、
 データケーブルPSA92、バッテリーパックPSA82、ヘッドセットPSA93、
 接続ケーブルPSA50、データモジュールPSA97 USB、メモリーカードPSA95、
 アダプターPSA96、ブラシPSA75、マーカーセットPUA70、粘着テープPUA90、
 ハンドストラップPSA63、トルクスレンチPSW1000-3、PCソフトウェア、
 本体ケース、取扱説明書

埋設物・鉄筋探査機 ストラクチャスキャン

鉄筋コンクリート構造物内の鉄筋・配管・空洞等の位置と深さを正確に探査可能な一体型レーダ方式の内部探査機器です。小型・軽量かつ多重反射波抑制（偽像）や水平分解能（ピッチ）に優れています。2D 断面・平面表示に加え、3D 可視化表示もおこなえ、正確な判定をサポートします。



埋設物位置最大探査深さ：450 mm
 推定水平分解能力：1：0.3 以上
 （深度 10cm でピッチ間隔 30mm）



埋設物位置最大探査深さ：300 mm
 推定水平分解能力：1：0.14 以上
 （深度 10cm でピッチ間隔 14mm）

コンパクト一体型の送受信ユニット

高性能アンテナフィルタ回路の新規設計

多重反射波（偽像）の少ない
 高性能アンテナフィルタ回路を設計。

自動深度補正機能（ADC）

再生時、自動で正確な かぶり厚を算出し含水率の影響が無い優れた精度で深度を補正します。（自動比誘電率測定）

自動感度調整機能（AGC）

測定中や再生時に自動で感度調整が一瞬に行え、理想的な探査画像が得られます。

密集配筋や配管も探査可能

高周波 1600MHz パルスを採用し、探査距離 1cm 当たり 4scan（測定）の高密度探査が可能。例：配筋深度 10cm の場合、水平分解能（ピッチ）3cm 程度でも判定可能。

先進の防塵・防滴キャビネットを採用（IP64 規格）

過酷な使用に耐え得るキャビネットを新たに開発。粉塵や雨天等の環境の悪い現場でも安心して使用可能。

仕様

商品コード	245883	245882
商品名	KT/ 埋設物探査機 450	KT/ 埋設物探査機 300
メーカー	GSSI 社 (KEYTEC)	
メーカー名称	ストラクチャスキャン サー・イージー	
型式	SIR-EZ	SIR-EZ HR
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	mm 4 ~ 450 ※ 1	2 ~ 300
水平方向輻射間隔	mm	ノーマル測定：2.5 / 高密度測定：1.25
推定水平分解能力 カブリ：ピッチ	1：0.3 以上 ※ 2	1：0.14 以上 ※ 3
測定距離（一回の走査）	m	20
測定精度（かぶり）	mm	± 5 以下（カーソル最小移動間隔 1mm 以下）
ピッチ カブリ：ピッチ		1：0.25
測定レンジ設定	cm 20/30/40/50 ※ 4	10/20/30/40
データ保存量	GB	SD カード 2 (4,800m) 8 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	cm/s	40（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	
電源	バッテリー駆動	
連続使用時間	時間	3（但し、LED 低照度）
外部接続	PC（専用ソフト必要 / USB 接続）	
記録メディア	SD メモリカード	
外形寸法	mm	W154 × H175 × L232
重量	kg	約 1.5（バッテリー装着時）
付属品	充電器、予備バッテリー、落下防止用ハンドストラップ、PC 用報告書ソフトレポートエディタ（報告書作成支援ソフト）、3D 可視化ソフト、アンテナ・制御 PC・表示部一体型レーダ	
備考		
NETIS 登録番号	KT-120010-VE	-

※ 1 高深度化ソフト適用にて
 ※ 2 例：配筋深度 10cm で 30mm 以下判定可能
 ※ 3 例：配筋深度 10cm で 14mm 以下判定可能
 ※ 4 50cm は高深度化済みの場合

発電機・電源供給
 溶接機
 締め工具・締結機器
 切削・研磨・加工機器
 集塵・換気・清掃機器
 水中ポンプ・水処理機器
 その他作業補助機器
 照明・保安機器
 測量・計測・通信機器
 季節商品
 現場・事務所備品

コンクリート埋設物・鉄筋探査機 PS35

鉄筋などの鉄類、銅やアルミニウムなどの非鉄類の探査および鉄筋のかぶり厚の測定が簡単な操作でおこなえる探査機です。



仕様

商品コード				245888
商品名				HL/鉄筋探査機
メーカー				ヒルティ (Hilti)
メーカー名称				鉄筋探知器/フェロディテクター
型式				PS35
測定範囲	鉄類	φ8mm 鉄筋	mm	5~120
		φ6~8mm 鉄筋	mm	5~100
測定範囲	非鉄金属類	パイプ外形10mm以上、パイプ肉厚2mm以上	mm	8~80
深さ精度	測定深度 5~60mm		mm	±3
	測定深度 60~80mm		mm	±5
	測定深度 80~100mm		mm	±7
	測定深度 100~120mm		mm	±11
最小測定間隔	測定深度 5~55mm		mm	35
	測定深度 55mm以上		mm	深さの1.5倍以上
使用温度範囲				℃
保管温度範囲				℃
連続使用時間				時間
自動スイッチオフ				分
シグナル音の鳴る場面				対象物 (選択可能)
電源				単4アルカリ乾電池×4本
質量	kg			0.45
防水性				IP54
サイズ	mm			237×104×47
標準付属品				ハンドストラップ、ソフトポーチ、本体ケース

※ 乾電池は販売となります。

穴あけ位置決め探査機 トランスポインター

壁や床の裏側のポイントを的確に把握。貫通位置の芯出しが簡単に。



仕様

商品コード				245874
商品名				HL/貫通位置芯出し機
メーカー				ヒルティ (Hilti)
メーカー名称				トランスポインター
型式				PX10
測定範囲				m
平面位置測定精度※1	標準	mm		壁厚200mm:±8
	最小※2	mm		壁厚200mm:±2
厚さ測定精度※1				%
耐候性(電池収納部を除く)				IP56(防じん防水構造)
バッテリー種類				1×9V
使用可能時間				h
寸法	トランスミッター	mm		160×95×33
	レシーバ	mm		210×95×33
重量	トランスミッター	mm		240
	レシーバ	mm		275
セット内容				トランスミッター(PX10T)、レシーバ(PX10R)、ストラップ、粘着パテ、両面テープ、傾斜アダプター

※ 乾電池は販売となります。

※ 1 1mまで。コンクリート中の配筋状況などにより、上記より精度が悪化する場合があります。

※ 2 金属の影響が無い場合

CD管・電線管内障害物探知機 ポイントカンサーチ

電磁波を利用し、コンクリート打設後のCD管などの樹脂管、電線管などの金属管(鉄管)内にできた、通線時の障害物の位置を的確に探知します。電線管、水道管、ガス管などの配管経路不明の探知にも活用できます。



仕様

商品コード				245886
商品名				管内障害物・配管経路探査器 30m
メーカー				ジェフコム
メーカー名称				ポイントカンサーチ
型式				KS-31A
送信アンテナ用ロッド長	m			30
電池	送信器			006P・9V 形アルカリ×1 (1回 15分使用で5回程度)
	受信器			006P・9V 形アルカリ×1 (1回 15分使用で15回程度)
セット内容				送信アンテナ用ロッド(ロッドケース入)、送信器、受信器、受信アンテナ×2、送信器用延長コード、収納ケース

※ 乾電池は販売となります。

鉄管・ケーブル探知器

W

PL-960/1000

水道管、ガス管、各種ケーブルの位置、方向を探知および深度を計測します。

メーカー フジテコム

測定項目 鉄管・ケーブル探知



PL-960



PL-1000

仕様

型式	PL-960	PL-1000
----	--------	---------

◆送信器

周波数	27kHz	83kHz	MIX	334kHz	83kHz	27kHz	8kHz	MIX
最大出力(誘導法)	0.5W	0.5W	—	—	0.5W	0.5W	—	—
最大出力(直接法)	3.0W	3.0W	—	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	—
使用温度範囲	0～50℃				-10～55℃			
電源	単一乾電池×8本							
電池寿命	誘導法(最大出力時):約20時間 直接法(最大出力時):約10時間				誘導法(最大出力時):約10時間 直接法(最大出力時):約10時間			
寸法	288(W)×241(D)×105(H)mm							
重量	約2.5kg							

◆受信器

受信周波数	27kHz、83kHz、334kHz、 RADIOモード(15kHz～25kHz)	83kHz、27kHz、8kHz、 RADIOモード(15kHz～25kHz)
使用温度範囲	0～50℃	-10～55℃
電源	単三乾電池×6本	
電池寿命	無信号時:約8時間 スピーカ音量大、バックライトON時:約5時間	無信号時:約10時間 スピーカ音量大、バックライトON時:約8時間
寸法	131(W)×280(D)×610(H)mm	
重量	約2.0kg	

付属品	受信器、送信器、旗、アース棒、直接コード	
オプション品	外磁コイルφ75、外磁コイルφ100、ゾンデ	外磁コイルφ100

鋼材判別器 サムスチールチェッカー

鋼材の材質判別のためのチェッカーです。
異材混入防止に役立ちます。

<使用場面>

ミルシートと鋼材現品との一致を確認したいとき。
切断した鋼板などが切断前と同一材であることを
確認したいとき。
材質の異なる鋼材を仕分けたいとき。
材質不明の鋼材を推定したいとき。



仕様

商品コード	245885
商品名	サムスチールチェッカー
メーカー	立花エレテック
型式	D-200
表示方法	デジタル表示式
外形寸法	mm 140X200X60
重量	kg 約2.4(本体及びプローブ)
電源	バッテリー内蔵
仕様温度範囲	℃ 0～+40
測定鋼材温度	℃ 5～+35
保存温度範囲	℃ -10～+50
湿度	%RH 80以下
連続測定回数	回 5秒測定で300
測定可能範囲	軟鋼からステンレスに至る各種鋼材及び合金
構成	本体、プローブ、バッテリー(本体内蔵)、 ケーブル(プローブ用、AC電源用、DC電源用)、 キャリングケース、専用充電器、 標準サンプル(2種)、棒やすり、サンドペーパー

測定にあたっての注意事項

- ・鋼材表面の黒皮・錆を除去すること。
- ・測定箇所の水ぬれはふき取ること。
- ・鋼材に交流電流が通電していないときに測定すること。
- ・鋼材温度が5～35℃の時に測定すること。
- ・同一箇所でも3回以上測定した値の平均値を取ること。
- ・測定箇所の鋼材厚さは2mm以上であること。
- ・測定箇所として急熱急冷された部分避けること。
- ・プローブの取り扱いには慎重におこないセンサー針を折損することないように注意すること。

シュミットコンクリートテストハンマー

W

反撥度[R]を自動的に記録する装置を備えた最新式の非破壊式コンクリート強度試験機です。

- ・自動的に記録するので、測定値をノートに記録する手間と時間が省けます。記録紙は、後日、試験結果の証明書として使用できます。
- ・人間の目で読取る時の測定値の誤読や誤記録がありません。



仕様

商品コード	245900
商品名	テストハンマーNR型
メーカー	富士物産
測定範囲	10～70N/mm ²
衝撃エネルギー	2.207Nm
寸法	135(W)×270(D)×80(H)mm
重量	約1.4kg

負圧監視装置

隔離室など内部の空気を外に漏らさない陰圧ルームの微圧を監視する装置です。負圧異常を知らせる警報とデータロガー機能付ですので、現場管理が容易にできます。



仕様

商品コード	245875	245879	245901
商品名	負圧監視装置/ASB	負圧監視装置/DIO	負圧監視装置/LEA
対象物質	アスベスト	ダイオキシン	鉛
メーカー	長野計器		
メーカー名称	ルームインスペクタ		
型式	PL10		
差圧センサ	レンジ	50	
	許容最大圧力	±50	
室内圧表示	液晶	±3(表示周期1秒)	
	精度	±(1.0%F.S.+1 digit)at23℃	
時計表示	液晶、年・月日・時分		
負圧警報	負圧異常時警報(赤ランプ点滅・ブザー音鳴動)		
電池警報	赤ランプ点滅(電池マーク)		
設定スイッチ	データ記録間隔・警報音有無		
操作スイッチ	PEC/PRS スイッチ	室内圧と記録データ数の表示切替用・記録開始用	
	TIME(COM) スイッチ	パソコン通信用	
電源	単3(1.5V)×4個		
外部インタフェース	RS-232C通信(外部パソコン用)・遠隔警報接点出力		
外形寸法	mm	W95×H158×D40	
質量	g	約300	
標準付属品	警報発信器・警報受信器・ケース		

※ 乾電池は販売となります。

販売品

商品コード	商品名
547061	負圧監視装置用検出チューブ5m

※ 対応物質がアスベスト・PCB にてご利用の際には同意書の提出が必要です。

デジタル荷重計 フォークリフト5t未満用

荷物をリフトするとデジタル表示し、目方が即座にわかります。また表示部のPボタンを押すと表示部に回数、累計表示が順次表示され、元の表示に戻ります。あらかじめ警報設定した値(積過ぎ)を超えるとブザーおよびパイロットランプ(赤)で危険を知らせます。



仕様

商品コード	125270
商品名	デジタル荷重計 / フォーク 5t 未満用
メーカー	白光機器
型式	DLSAT-20
表示	0000 ~ 9990kg (デジタル赤) kg 表示 00.00 ~ 50.00ton (デジタル赤) ton 表示
最少目盛り※	5kg または、10kg 単位 (kg 表示の荷重計) 50kg または、100kg 単位 (ton 表示の荷重計)
積過ぎ警報	本体内部の電子ブザーおよび、表示部のパイロットランプ(赤)があらかじめ設定された荷重(過積載)以上になると作動
圧力センサー	定格 20 Mpa (200kg/cm ²) 荷重計の使用する最大荷重により、 また精度を上げるために 150kg/cm ² 調整用と、 200kg/cm ² 調整用と 2 種類あります。(デジタル荷重計)
精度	フルスケール(最大荷重)の±1%以内
圧力接続口	PF1/4
付属品	荷重計本体(圧力センサー含む)以外に、高圧ホース、 取出用ニップル、電源ハーネス、ブラケット、カバー他
外形サイズ	mm W117×L175L×H76(重さ≒2.2kg)

※取付車により変わります。

クレーンスケール



295300



295323

〈ATH型〉

クレーンスケールで計量した重量値をお手で確認することが可能な、無線式リモコン手元表示器です。風袋引き、零調も指示可能です。

〈5TS〉

- ・はかり⇄表示器間で無線データ通信
- ・大容量メモリ完備
(重量データを2500件記憶、アイテム70件登録可能)

■仕様 ATH-型手元表示器

型式	ATH-L01
Bluetooth	Ver.2.0+EDR 準拠 (通信距離: 最大 40m (中継ユニット~手元表示器間))
表示部	LCD/5桁 / 文字高さ 25mm
状態表示	センタゼロ、風袋引き、 バッテリー残量
操作スイッチ	電源、零調、風袋引き、 ホールド機能
電源	アルカリ単3乾電池 4個
使用可能時間	約 100時間以上
使用周囲温度	℃ -5 ~ 40
使用周囲湿度	45 ~ 85% RH(結露しないこと)
外形寸法	mm W136 × H95 × D37
質量	kg 約 0.4
該当機種	ATH-1BL、ATH-3BL、 ATH-5BL、ATHW-10BL



手元表示器(無線)
ATH-L01

■仕様 5TS 受信表示器

周波数	MHz	2,400 ~ 2,483.5
電波出力	dBm	最大 4
無線電波到達範囲	m	100 屋外かつ障害物がないこと
該当機種		5TS

■仕様

商品コード	295300	295310	295311	295315	295321	295322	295318	295323	295324
商品名	クレーンスケール-0.5t	1t	1t/表示器付	2t	3t/表示器付	5t/表示器付	5t/表示器プリンタ付	10t/表示器付	10t
メーカー	クボタ	JFE アドバンテック		守隣本店	JFE アドバンテック		守隣本店	JFE アドバンテック	八幡計器
型式	HS-CD-05	ATH-1B	ATH-1BL	2ACBP	ATH-3BL	ATH-5BL	5TS	ATHW-10BL	HC-03
ひょう量	kg 500	1,000		2,000	3,000	5,000	5,000	10,000	10,000
目量	kg 0.2	0.5		1	1	2	2	5	2・5・10(切替可)
表示部	デジタル表示器	高輝度赤色 LED		LED	LCD 表示 (バックライト付)		—	LCD 表示 (バックライト付)	LED
	文字寸法 高×幅 桁数	mm 45 × 26	高さ 45		高さ 25	高さ 45		高さ 15	高さ 45
操作スイッチ	「電源」、「零調」、「風袋引き」、「ホールド機能 ※ 4」		「電源」、「零調」、「風袋引き」、「バックライト」 「ホールド機能」	「電源」、「零調」、「風袋引き」	「電源」、「零調」、「風袋引き」、「バックライト」		「電源」、「零調」	「電源」、「零調」、「風袋引き」、「バックライト」	「電源」、「零調」、「風袋引き」、「ホールド機能」
使用温度条件	℃ -10 ~ 40	-5 ~ 40		—	-5 ~ 40		-10 ~ 40	-5 ~ 40	—
使用湿度条件	80%RH 以下	45% ~ 85%RH		—	45% ~ 85%RH		—	45% ~ 85%RH	—
電源	動作時間	約 50		約 75	約 50 ※ 3		約 90	約 100 ※ 3	約 80
	充電時間	約 9		—	約 8	—		—	—
質量	kg 20	14	14	8.2	19	62	17	75	46
その他	ケース保護等級 IP65 相当	—	—	IP65 防水性能	—	—	IP65 防水性能	—	—
付属品	充電器、本体置き台、赤外線リモコン	充電器、本体置き台	充電器、本体置き台、手元表示器	充電器	充電器、本体置き台、手元表示器		充電アダプター、受信表示器、プリンター	充電器、本体置き台、手元表示器	充電器、リモコン

※ 1: メーカー使用条件による実測時間です
 ※ 2: バックライト点灯時 約 40 時間
 ※ 3: 使用時バックライト OFF、手元表示器を使用しない場合
 ※ 4: ホールド機能・・・表示を一定時間固定
 ◎すべて一般計量用です。取引証明にはご使用いただけません。

ダイナホール



荷重をワイヤレスディスプレイに表示。
荷重の安全管理が遠隔で簡単におこなえます。

寸法

型式	LLX2 5t	LLXh 15t
高	mm 290	320
幅	mm 100	130
長	mm —	58
穴径	mm 28	47.8

■仕様

商品コード	245897	245895
商品名	ダイナホール5t	ダイナホール15t
メーカー	カツヤマキカイ	
型式	LLX2 5t	LLXh 15t
最大荷重	t 5	15
精度	% フルスケールの±0.1	フルスケールの±0.2
最小表示荷重	kg 1	5
使用温度範囲	℃	0~40
保護構造	IP66	IP65
安全荷重	%	400
電源	単3アルカリ乾電池(1.5V)×3個	
連続使用時間	時間	約300~1,000(設定による)
機能	電源オン時オートゼロ(最大荷重の約10%以内)	
自重	kg 3.35	4
付属品	液晶ディスプレイ、専用シャックル×2	

※ 乾電池は販売となります。
 ※ 「取引証明」には使用できません。
 ※ 衝撃荷重を与えないでください。

水圧テストポンプ

電動式

水圧による配管、バルブなどの耐圧漏水テストに

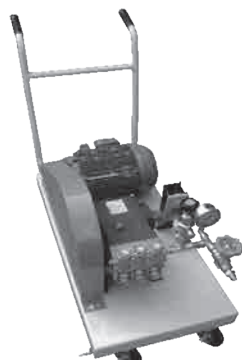


212095

いつでもどこでも手軽に使える
100Vタイプ無給油・ポンプ
小型超軽量のため、持ち運び、
移動に便利。



212096
212097



212105



212107

仕様

商品コード	212095	212096	212097	212105	212107	
商品名 水圧テストポンプ	100V3.5MPa	100V6MPa	100V6MPa 連続運転	200V15MPa	200V35MPa	
メーカー	キョーワ					
型式	KY-20A	KY-100-3	KY-100-3 (連続運転仕様)	KY-400H-5	KY-400H-8	
最高圧力	MPa	3.5	6	15	35	
吸水量	L/min	3.5	5	12	10	
定格電圧	V	単相 100		三相 200		
出力	kW	0.2	0.75	3.7	7.5	
起動方式		直入れ				
寸法:L × W × H	mm	210 × 230 × 210	550 × 330 × 320	620 × 300 × 400	1,000 × 400 × 740	1,200 × 500 × 740
重量	kg	9	26	38	80	170
付属品	給水ホース	m				
	余水ホース	1/2" × 1.8	1/2" × 1.8	1/2" × 1.8	1/2" × 1.8	1/2" × 1.8
	耐圧ホース	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		3/8" × 1	1/4" × 1	1/4" × 1	3/8" × 1	3/8" × 1

関連商品

商品コード	商品名	備考
281677	水圧テストポンプ用ホース 10m/250K	耐圧ホース
281673	水圧テストポンプ用ホース 10m/350K	
281678	水圧テストポンプ用ホース 20m/250K	
281679	水圧テストポンプ用ホース 20m/600K	
281676	高圧ホース 10m/210K6分	

手動式

水道直結式ボールタップ付で送水は簡単。
圧力計は 100 φ 大型の振動緩衝装置付。
簡単にジョイントできる接続耐圧ホース付。



仕様

商品コード	212099	212098	
商品名 水圧テストポンプ手動	5MPa	50MPa	
メーカー	キョーワ		
型式	T-50K	T-500N	
最高圧力	MPa	4	50
プランジャー径	mm	22	8
ストローク	mm	35	30
吐出口径		1/4	3/8
水槽容量	L	4.3(鋼板製)	18(ポリタンク)
1 回吸水量	cc	13	1.5
寸法:L × W × H	mm	270 × 210 × 300	595 × 400 × 265
重量	kg	5.5	9.5

エア式

- ・ 圧力が無段階に調整。
設定圧力に達すると、自動停止します。
- ・ 連続吐出のため、一般ブスターの
ような圧力脈動は発生しません。
- ・ 微小作動に対しても確実に作動します。
- ・ 消音器付きで静かです。
- ・ 軽・量・小型で狭い場所での作業が
可能です。



仕様

商品コード	212120	212122	
商品名	エア駆動テストポンプ 19MPa	エア駆動テストポンプ 80MPa	
メーカー	西機		
メーカー名称	エアードロ	エアードロ	
型式	SAH-24-190	SAH100-800	
増圧比	1:24	1:100	
最大空気消費量	m ³ /min	1.2	1.2
最低作動空気圧	kgf/cm ²	0.5	0.5
最高吐出圧力 ※	kgf/cm ²	190	800
吸入口径	inch	Rc3/8	Rc3/8
吸出口径	inch	Rc1/4	Rc1/4
寸法	mm	W146 × L394 × H265	146 × 383 × 265
重量	kg	6.5	6

※1次側空気圧8kgf/cm²時

アンカーテスター

非破壊により、アンカーボルトの引張試験（引抜試験）がおこなえます。
軽量・コンパクトで使いやすい。



245873



245869



245859

仕様

商品コード	245873	245869	245859
商品名	HL/ アンカーテスター	SK/ アンカーテスター	カクタス / アンカーテスター
メーカー	ヒルティ	サンコーテクノ	カクタス
型式	DPG100	AT-10D II	SLP-5T (一体型)
最大測定荷重	kN[kgf]	100[10,000]	100
測定範囲	アンカーサイズ M6、M8、M10、M12、M16、M20、M24	M6 ~ M24、W1/4 ~ W1	M6 ~ M16、3/8 ~ 5/8、D10 ~ D13
ナット幅	mm	36	—
測定誤差	kN[kgf]	± 0.3[± 30]	—
傾斜補正範囲	%	5	± 5
電源電圧	9V 乾電池 (006P)	単三乾電池 × 4 本	—
電源電流	mA	7	—
重量	kg	本体 3.0/ セット 10	6.1
セット内容	本体 1 台、アダプターナット M6、M8、M10 各 3 ケ、M12、M16、M20、M24 各 1 ケ、全ネジボルト M6 × 35、M8 × 35、M10 × 45、M12 × 120、M16 × 160、M20 × 190、M24 × 240 各 1 ケ、スベラー、中間スベラー各 1 ケ、リングレンチ (32 × 36) 1 本	締め付け工具一式、センターシャフト、調整ナット、カップリング (M6 ~ M24、W1/4 ~ W1 の 16 種類) 専用ボルト付、取納ケース (420 × 255 × 325mm)、テクノテスター Report・テクノテスター Graph (CD)、テクノテスター PC ケーブル (パソコン接続用ケーブル)	センターホールシリンダー、圧力計 (置針式) テンション受台 (H-5T)、取納ケース ボルトテンションナー M10、M12、3/8、1/2

※ 乾電池は販売となります。

関連商品

商品コード	商品名	備考
283736	DPG100 用ソケット 1/2W	アダプターナット W1/2
283735	DPG100 用ソケット 3/8W	アダプターナット W3/8
283740	DPG100 用ソケット M22	
245850	SK 用 / アンカーテスター用 D 筋チャック A	

アンカー引張試験機

超軽量・超小型で従来の油圧ジャッキでは測定できない場所にも対応。



仕様

商品コード	商品名
245871	アンカー引張試験機用チャック D10 ~ 22

仕様

商品コード	245872
商品名	アンカー引張試験機
メーカー	トラスト
型式	TR-75
測定荷重	kN
対象アンカー	M6~M16、W1/4~W5/8、D10~D22※1
荷重精度	%RO
電源	非直線性±4/ヒステリシス±3
寸法	単3乾電池×4
質量	荷重計 mm 外径φ45×内径φ26.5×H20
	表示部 mm W96×H160×D38
	荷重計 g 約130
	表示部 g 約550
標準付属品	荷重計、荷重計用ゴムカバー、表示器付プリンター、専用カプラ、専用ボルト、延長パイプ、スパナ、ワッシャー
付属カプラ ※ 2	M6、M8、M10、M12、M16 W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8
NETIS 登録番号	KT-160111-VE

※ 乾電池は販売となります。

※ 1 M6 ~ M16、W1/4 ~ W5/8・・・締付方式（ナット及び専用カプラ使用）

D10 ~ D22・・・加圧油圧方式（センターホールジャッキ・ポンプ使用）

※ 2 付属カプラは電気メッキ仕様につきドブメッキの場合、使用できないことがあります。

接着力・付着力引張試験機

W

テクノスターシリーズ

外装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面積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

測定項目 引張荷重試験

消耗品
あり



仕様

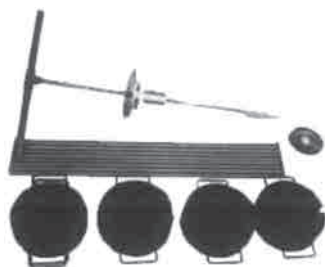
型式	R-10000ND	R-20000ND
最大荷重	10000N	20000N
荷重測定範囲	0～10000N	0～20000N
荷重精度	非直線性:±3%F.S±1digit	
シリングストローク	20mm	14mm
センターシャフト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト
電源	単四乾電池×4本	
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	250(W)×215(D)×190(H)mm	325(W)×237(D)×200(H)mm
重量	約3.1kg	約4.3kg

型式	RT-1000LD	RT-2000LD	RT-1000LD II	RT-2000LD II
最大荷重	10.00kN (1020kgf)	20.00kN (2040kgf)	10kN	20kN
最大変位量	18mm	14mm	18mm	14mm
荷重・変位精度	非直線性:±3%F.S±1digit			
最小表示	荷重:0.01kN、変位:0.05mm			
シリングストローク	18mm	14mm	18mm	14mm
センターシャフト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト
データ蓄積	—	—	グラフデータ:99データ、ポイントデータ:9999データ	
電源/電池寿命	単三乾電池×4本/約40時間(アルカリ電池使用時)		単三乾電池×4本/約30時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	250(W)×230(D)×190(H)mm	325(W)×246(D)×200(H)mm	250(W)×230(D)×190(H)mm	325(W)×246(D)×200(H)mm
重量	約3.3kg	約4.5kg	約3.3kg	約4.5kg

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			
備考	*データ解析ソフト、転送ケーブルはRT-1000LD II、2000LD II専用の付属品です。			

貫入試験機

標準貫入試験の補助法として、
玉石を除くあらゆる土層に適用します。



仕様

商品コード	245899	
商品名	スウェーデン式貫入試験機	
メーカー	西日本試験機	
型式	S-215	
セット内容	スクリューポイント	最大径33mm、長さ200mm×1 径19mm、長さ1,000mm×9本 径19mm、長さ800mm×1本 250mm毎に目盛り数を刻印、ネジM14
	ロッド	
	自動クランプ	50N×1個
	重錘	100N×2個、250N×3個
	その他	ハンドル、パイプレンチ×2、貫入案内指示板、携帯袋

コンクリート・モルタル水分計

W

HI-520-2

コンクリート、モルタル、ALCなどの水分を測定物に押し当てるだけで測定できます。アラーム機能・厚さ補正機能・ホールド機能が備わり、精度よく水分測定ができます。コンクリート建材製造業、防水工事業、塗装業などの建設・土木業界での水分管理にご利用いただけます。

メーカー ケット科学研究所

測定項目 コンクリート水分



仕様

測定原理	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%	コンクリート:0～12%
	ALC:0～100%	モルタル:0～15%
	Dモード:0～1999	ケイ酸カルシウム板:0～15%
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)※バックライト消灯時	
寸法	72(W)×146(D)×118(H)mm	
重量	約0.39kg	

軸力計

- ・精度、測定回数などお客様の条件に合わせた校正ができます。
- ・返却時、参考となりますが、ご使用頂いた状態での検査報告をさせていただきます。

軸力計レンタル時発行書類

出荷時検査報告書

校正証明書

油圧式

235500



235501



軽量電気式



235497

電源…AC100もしくは単2×4本

仕様

商品コード	235500	235497	235503	235501
商品名	400kN	400kN (軽量電気式)	ワンサイドボルト用400kN	500kN
型式	TMC-400T	TEC400AT	TMC-400	TMC-500
測定範囲	kN 50 ~ 400			50 ~ 500
一目盛	kN 5			10
測定制度	%			
質量	kg 10			26
測定ボルトサイズ				
ボルト	呼び径	ボルト首下最低長さ (mm)		
高力ボルト	M16	65 ~ 70		70 ~ 75
	M20	75 ~ 80		75 ~ 80
	M22	80 ~ 85		80 ~ 85
	M24	85 ~ 90		85 ~ 90
	M27	-		100 ~ 110
超高力ボルト※	M30	-		100 ~ 110
	M16	-		75 ~ 80
	M20	-		80 ~ 85
	M22	-		85 ~ 90
M24	-		90 ~ 95	

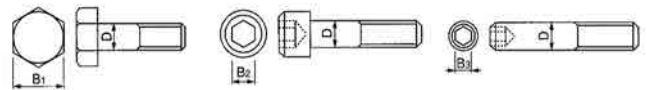
※ SHTB の首下 R 部は、S10 に比べて大きいので、軸力計の頭側ブッシュが R に干渉し、軸力のばらつき (特に低めになる傾向) が発生する要因になりますので、1 ランク大きめのブッシュを使用するか、錆び座金を使用してください。

軸力計 出荷時校正について

合格基準につきましては、ご指定がない場合は以下が基準となります。

誤差	± 3%
試験回数	予備負荷を 3 回した後、実測
測定ポイント	120・180・220・260

ボルト径基準による 6 角二面幅寸法表



ボルト径 Dmm	メートルねじ				6角・穴付 ボルト B2mm	6角・穴付き 止めねじ B3mm
	6角 ボルト・ ナット B1mm	小型・6角 ボルト・ ナット B1mm	高力・6角 ボルト・ ナット B1mm			
M2	4				1.5 (1.5)	0.9
M2.2	(4.5)					
M2.5	5				2	1.3
M3	5.5				2.5	1.5
M3.5	(6)					
M4	7				3	2
M4.5	(8)					
M5	8				4	2.5
M6	10				5	3
M7	11					
M8	13	(12)			6	4
M10	16 (17)	(14)			8	5
M12	18 (19)	(17)	21 (22)		10	6
M14	21 (22)	(19)			12	
M16	24	(22)	27		14	8
M18	27	(24)			(14)	
M20	30 (32)	(27-29)	32		17	10
M22	34 (32-35)	(30-32)	36		(17)	
M24	36 (38)	(32-35)	41		19	12
M27	41	(36)	46		(19)	
M30	46	(41)	50		22	
M33	50	(46)			(24)	
M36	55 (54)	(50)			27	
M39	60 (58)	(55)			(27)	
M42	65 (63)				32	
M45	70 (67)				(32)	
M48	75 (71)				36	
M52	80 (77)				(36)	
M56	85				41	
M60	90					
M64	95				46	
M68	(100)					
M72	(105)					
M76	(110)					
M80	(115)					
M85	(120)					

ボルト径 Dinch	ウィットねじ	
	6角 ボルト・ ナット B1mm	
W 3/8	17	
W 7/16	19	
W 1/2	21	
W 5/8	26	
W 3/4	32	
W 7/8	35	
W 1	41	
W 1 1/8	46	
W 1 1/4	50	
W 1 3/8	54	
W 1 1/2	58	
W 1 5/8	63	
W 1 3/4	67	
W 1 7/8	71	
W 2	77	
W 2 1/4	85	
W 2 1/2	95	
W 2 3/4	105	
W 3	110	
W 3 1/4	120	

() 内は旧 JIS 又は JIS 以外の数値です。

掲載は代表機種であり、納品される機種とは異なる場合がございます。また、仕様はメーカー・年式により異なる場合がございます。

★ボルト受入検査の流れ

準備資機材

- 軸力計
- 試験用ボルト (最低15本)
- 一次締レンチ (建方1番orプレセット型トルクレンチ)
- シャーレンチ
- チョークorホワイトマーカー (マーキング用)
- 延長コード線
- カメラ
- 温度計
- 黒板orホワイトボード
- 検査記録用紙

- (1) 部材等に軸力計をセットする
- (2) ボルトがケースに入って封がされている状態で写真撮影
- (3) 軸力計・黒板・検査ボルト・シャーレンチを並べて全体が写るように写真撮影
- (4) 軸力計にボルトをセットする
- (5) 軸力計にボルトをセットした状態で写真撮影
- (6) 一次締めを実施する
- (7) 一次締め作業を写真撮影
- (8) マーキングを実施する
- (9) マーキングした状態を写真撮影
- (10) 本締めを実施
- (11) 本締め作業を写真撮影
- (12) チップが破断された状況を写真撮影
- (13) 軸力計ゲージ部より測定値を読み取り黒板・検査記録紙に記入
- (14) (4) (6) (8) (10) (13) を同様に残り4本を実施する
- (15) 軸力計・黒板・検査ボルト・シャーレンチを並べて全体が写るように写真撮影

◎ボルト現場受入検査 (キャリブレーション) の代行業務 承ります



超音波厚さ計

DM4/4DL

コーティングやペイントを剥がさずに母材の厚さを測定できる機能を有しています。

※測定可能範囲：3~20mm(鋼中) 測定可能コーティング厚さ：最大2mm

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ

測定項目 厚さ



仕様

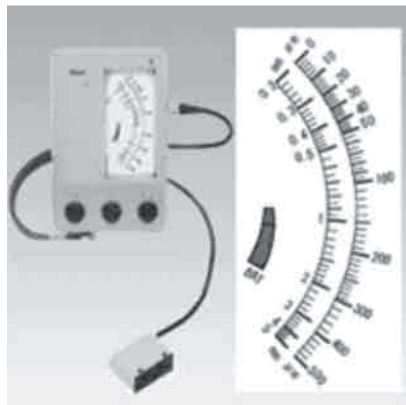
測定範囲 (探触子 DA401 使用時)	1.2~200mm(鋼中) *測定温度範囲:-20~60℃ DUAL MULTI機能使用時測定範囲:3~20mm(鋼中)
測定精度	±2digit
表示分解能	100mm以下:0.01mm、100mm以上:0.1mm
音速範囲	1000~9999m/s
データログ容量	最大データ数5390点*DM4DLのみ
データファイル数	1~999*DM4DLのみ
使用温度範囲	-10~50℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約200時間(アルカリ電池使用時)
寸法	76(W)×34(D)×146(H)mm
重量	約255g(電池含む)

付属品	接続コード、接触媒質、センサー
消耗品	(接触媒質)
オプション品	薄物探触子 DA312(測定範囲0.6~25mm)、 高温用探触子 KBA530(測定範囲1.5~200mm、測定温度範囲10~230℃)

◆()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。

電磁式膜厚計(二極式)

鉄素地上に処理された塗装、ライニングなどの絶縁性皮膜および非磁性金属皮膜の厚さを非破壊測定します。



仕様

商品コード	245865
商品名	電磁式膜厚計
メーカー	サンコウ電子
型式	Pro-2
測定範囲	0~500μm・0.2~5mm(2列目盛)
測定精度	均一面に対して±2μmまたは指示値の±5%
プローブ	2極式、磁極径:φ6、安定脚付 接触面曲率:5R、極間16mm
電源	単4乾電池(1.5V)×6
使用温度	0~40℃(結露しないこと)
寸法重量	105(W)×48(H)×165(D)mm、500g
付属品	標準厚板、収納ケース

※乾電池は販売となります。

関連商品



商品コード	283730
商品名	膜厚計用ゼロ板
メーカー	サンコウ電子
型式	ゼロ板
材質	SS-400
寸法	mm 5×50×100

電磁・渦電流式膜厚計



- 鉄・非鉄の素地金属を自動判別
- LCD画面上にメッセージを表示。操作手順をカンタン・わかりやすくガイドします。
- スリムなボディによる抜群のグリップ感。
- 4つのキーによる簡単安心操作。

■ 仕様

商品コード	245866		
商品名	電磁・渦電流式膜厚計		
メーカー	メーカー	サンコウ電子	
	型式	SWT-9000	
	測定範囲	下記プローブ仕様参照	
	表示方式	グラフィックLCD (データ・メッセージ)、バックライト機能付	
	検量線校正	2点校正式 (ゼロ点・標準調整点)	
	検量線メモリ	鉄・非鉄用で各1本	
	付加機能	バックライト付、測定モードの切替 (ホールド/連続)、検量線・構成値消去、オートパワーオフ (約3分、オフ機能付)、表示分解能切替	
	電源	単3乾電池(1.5V)×2	
	使用温度	0~40℃ (結露しないこと)	
	寸法	mm	W72×H30×D156
重量	g	約210	
付属品	収納ケース、鉄・非鉄金属素地用プローブ (FN-325)		
プローブ	メーカー	サンコウ電子	
	型式	FN-325	
	測定方式	電磁式・渦電流式両用	
	測定範囲	mm	鉄素地：0~3.00 非鉄素地：0~2.50
	表示分解能	1μm：0~999μm (鉄・非鉄共通) 切替により、 0.1μm：0~400μm (鉄・非鉄共通) 0.5μm：400~500μm (鉄・非鉄共通) 0.01mm：1.00~3.00mm (鉄素地) 0.01mm：1.00~2.50mm (非鉄素地)	
	測定精度 (平滑面に対して垂直に測定)	0~100μm：±1μm (鉄・非鉄共通) または指示値の±2%以内 101μm~3.00mm：±2%以内 (鉄素地) 101μm~2.50mm：±2%以内 (非鉄素地)	
	プローブ	1点定圧接触式、Vカット付φ13×53mm、72g	
	付属品	標準厚板、テスト用ゼロ板 (鉄用、非鉄用)	
	測定対象	鉄素地：鉄・鋼などの磁性金属素地上の塗装、ライニング、溶射膜、メッキ (電解ニッケルメッキを除く) など非鉄素地：アルミ、銅など非磁性金属素地上の絶縁性皮膜など比較的汎用な測定物用	

※ 乾電池は販売となります。

レーザー距離計

DISTO

IP65 の耐噴流・耐塵埃仕様。2メートルからの落下試験済みという堅牢性を備えています。距離計の向きに応じてディスプレイが回転するため、測定し難い場所でも簡単に測定がおこなえます。



仕様

商品コード	243303	
商品名	ポータブルレーザー距離計	
メーカー	ライカジオシステムズ	
型式	DISTO X3	
標準 測定精度	mm	± 1.0
範囲	m	0.05 ~ 150
測定単位	m	
距離測定	m	10、50、100
レーザードットの径	mm	6、30、60
チルトセンサー精度	± 0.2°	
DST 360 測定範囲 水平・垂直	°	360・-64 ~ 90
最新測定値の記憶数	20	
三脚ネジ穴	1/4"	
電源	単 3 形電池 x 2 本, 1.5 V	
保護等級	IP65	
寸法	mm	132 x 56 x 29
重量※バッテリー含む	mm	184
その他機能	X-Range Power Technology チルトセンサー Windows 用無料ソフトウェア iOS と Android 用無料ソフトウェア Smart Room (アプリ) サポート 多機能エンドピース、測定基準自動検知付き 2m 落下試験合格	

※ 乾電池は販売となります。

レーザーレンジメーター

- ・ 0m から計測可能。
- ・ 測定基準点が LED 表示で確認でき測定ミス回避。
- ・ 360° 傾斜センサー搭載でさまざまな場面で使用可能。



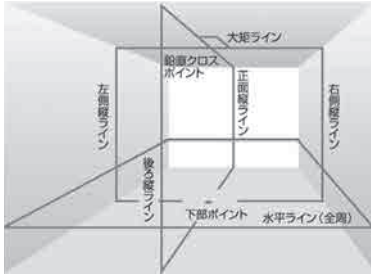
仕様

商品コード	245887	
商品名	HL/レーザーレンジメーター	
メーカー	ヒルティ	
型式	PD-I	
測定範囲	m	0 ~ 100
精度	mm	± 1
レーザー等級	<1mW, 635nm, クラス 2 (IEC60825-1 : 2007), クラス II (FDA CFR21 art. 1040)	
IP 保護等級	IP65 (EN60529)	
電源	単 4 アルカリ乾電池 (1.5V) x 2 個	
使用可能時間	h	5,000
適正使用温度	°C	-10 ~ +50
寸法	mm	L129 x W60 x H28
重量	g	165

※ 乾電池は販売となります。

レーザー墨出し器

243306



243533

約29h	約23h	約19h	約10h

- ・1回の充電で長時間使用可能
- ・ライン光全体が見やすい高輝度。明るい現場・長距離でも見やすいダイレクトグリーン

- ・全方位出射のフルラインレーザー
- ・センサー制御方式により、振動の多い現場でもレーザーラインの揺れが少ない。
- ・電源は AC アダプターでも使用可能。
- ・精密な地墨合わせができる回転微調整機能付。



243302

- ・矩出しと鉛直確認、天井グリッド、吊天井の設置、レベル出し、鉛直確認に
- ・最高1.5日間継続してレイアウト作業が可能
- ・金属台座ネジ固定技術で比類ない精度と耐久性を実現

仕様

商品コード		243306	243308	243305		243533	
商品名		レーザーポイント / T	レーザーポイント II / T	レーザーポイント / M		レーザーポイント線 / M	
メーカー		タジマ		マキタ		マキタ	
型式		BLX-KJC	ML10N-KJC	SK501P	SK502PHZ	SK505GDZ	SK505GDN
投射光	光源 / 光出力	可視光半導体レーザー / 1mW以下	可視光半導体レーザー / 2.5mW以下	赤色半導体レーザー / 1mW以下(クラス2) / 2.5mW以下(クラス2M)		緑色半導体レーザー / 5mW以下 (下部:赤色半導体レーザー)	緑色半導体レーザー / 10mW以下 (下部光:赤色半導体レーザー)
	波長	nm		nm		nm	
	ライン幅	mm		mm		mm	
制動方式		電子二軸センサー方式		電子二軸センサー制御方式	マグネットダンパー方式	マグネットダンパー方式	
指示精度	縦ライン	± 1mm (10m), ± 0.75mm (5m)		± 2.5° * 3		± 2° * 3	
	水平ライン	± 1mm (10m), ± 0.5mm (5m)		± 2° * 3		± 2° * 3	
自動補正範囲※		± 2° * 2		± 2° * 3		± 2° * 3	
質量 (乾電池含)	kg	2.2	2.0	1.5	1.3	1.5	
本機寸法 (径 x 高さ)	mm	W154 x H223	W152 x H228	W95 x H216	W87 x H230	W87 x H230	
電源	本体	単 3 アルカリ乾電池 × 4 本 / 100V 電源 (AC アダプター)				充電式リチウム電池	
	ナビ / リモコン	—	単 3 アルカリ乾電池 × 8 本	—	—	—	
付属品	受光器	単 4 電池 × 4		単 3 電池 × 2		単 4 電池 × 2	
	受光器	受光器 (バイセット)、AC アダプター、ショルダーベルト、レーザーゴーグル、ケース		受光器 (バイセット)、AC アダプター、レーザーゴーグル、収納ケース		バッテリー × 2、充電器、収納ケース、肩掛けベルト、レーザー光透視メガネ	

商品コード		243532	
商品名		レーザーポイント / G	
メーカー		マイト工業	
型式		MLS-443G	MGS-445GP
投射光	光源 / 光出力	緑色半導体レーザー / 3.0mW 以下	緑色半導体レーザー / 2.5mW 以下 (下部光:赤色レーザー)
	波長	nm	nm
	ライン幅	mm	mm
制動方式		センサーによる自動整準方式	
指示精度		± 1mm (10m)	
自動補正範囲※		± 3° * 4	
質量 (乾電池含)	kg	1.47	1.2
本機寸法 (径 x 高さ)	mm	W105 x H212	202 x φ 103
電源	本体	充電式リチウム電池	充電式リチウムイオン電池 / 単三アルカリ電池 / AC100V
	ナビ / リモコン	—	
付属品	受光器	積層電池 9V	
	受光器	受光器、充電器、ショルダーベルト、レーザーゴーグル	
受光器	受光器 (バイセット)、AC アダプター、リチウム電池 × 2、充電器、AC アダプター、L 型アクリル板、レーザーメカネ、受光器 (MK-405G)、受光器用ロッドアダプター、傾斜照射用アダプター		

商品コード		243302	
商品名		HL / レーザーポイント線	
メーカー		日本ヒルティ	
型式		PM40-MG	
有効照射距離	m	20 (受光器なし) / 50 (受光器あり)	
	精度	mm	
レーザーアングル		1H 360° / 1V 240° / 1V 250°	
ライン太さ	mm	± 2 (10m)	
自動整準範囲	°	2.2 (距離 5m)	
自動整準範囲	°	± 3.0 (室温)	
レーザークラス		クラス 2、可視、520 nm、地墨ポイント 630 nm	
最大動作距離	m	40 (ライン)、100 (ライン、レーザー付き)	
最大操作時間	h	10	
水平ファン角度	°	360	
垂直ファンアングル	°	240	
防塵防水		IP 54	
バッテリー連続動作時間	h	18 (水平ラインのみ)、14 (全ラインビームオン)	
重量	kg	1.24 (バッテリーを含む)	

※ 乾電池は販売となります。
 ※ 1 範囲外はライン点滅と警告音 ※ 2 範囲外はレーザーライン消灯
 ※ 3 範囲外は消灯で警告 ※ 4 範囲外は赤色 LED 点滅で警告

関連商品

商品コード	商品名
243757	エレベータ三脚 / レーザー P 用
243754	エレベータ三脚 / レーザー P 用 3m

ノンプリズムトータルステーション



ES-107F

距離

角度

従来のトータルステーションにノンプリズム測離機能を追加し、プリズム測距・ノンプリズム測距の2つの機能を1台で可能にしたパルストータルステーション。広がりを抑えたパルスレーザーでピンポイント測距をおこないます。

ノンプリズム測距で、測量点を直接視準して測距可能。作業効率向上、安全面に効果があります。現況測量、山間部の横断測量、ノリ面の視準等に適しています。

仕様

商品コード		243593	
商品名		ノンプリズムトータルステーション	
型式		トプコン	トプコン
メーカー		ES-107F	GM-107F
望遠鏡	全長	mm	171
	有効径	mm	45
	倍率		30x
	像		正像
	視界		1° 30'
	分解力		3.5"
	最短合焦距離	m	1.3
測距部	測定方式	m	位相差測定方式
	測定可能範囲	ノンプリズム	0.3 ~ 500
		反射シート	RS90N-K : 1.3 ~ 500, RS50N-K : 1.3 ~ 300, RS10N-K : 1.3 ~ 100
		プリズム 5 型	1.3 ~ 500
プリズム 2 型	1.3 ~ 4,000		
測距精度 (D: 測定距離)	ノンプリズム使用時	m	(3+2ppm x D) mm
	反射シート使用時	m	(3+2ppm x D) mm
	反射プリズム使用時	m	(2+2ppm x D) mm
測距時間 (初回)	精密測定	秒	0.9 (1.7以下)
	高速測定	秒	0.7 (1.4以下)
	トラッキングモード	秒	0.3 (1.4以下)
測角	測角精度	H:V	7"
	測角方法		アプソリュート・ロータリエンコーダー方式
	検出方式		片側検出
	表示単位		10" / 20"
	自動補正機構		液体式 2 軸傾斜センサー
	補正範囲		± 6'
表示部			片側 (正側)
レベル検出機能	電子気泡管		6' / 内円上
	円形気泡管	mm	10" / 2
求心望遠鏡	像		正像
	倍率		3x
耐環境性	合焦範囲	m	0.3 (底板より)
	防水性及び耐塵性		JIS 保護等級 IP66
寸法	使用温度範囲	°C	-20 ~ +50
	重量	kg	H348 x L174 x W191
機能			H348 x L174 x W183
			5.7
Bluetooth 機能	データ通信		REM 測定、三次元座標測定、後方交会、杭打ち測定、放射観測、対回観測、オフセット測定、対辺測定、面積測定、路線計算、交点計算、Point to line
			Ver.2.1+EDR 準拠、送信出力：クラス 1、最大通信距離：約 300m
			送信出力：クラス 1.5 最大通信距離：約 10m

※ 乾電池は販売となります。

関連商品

商品コード	商品名
243755	トータルステーションセオド用三脚
283721	アイピース トプコン T 用
283714	ノンプリズムトータルステーションバッテリー

トータルステーション



243590

距離

角度

セオドライトと光波距離計を一体化。対象物にプリズム（反射板）を設置し、それに向かって光を反射させて返ってきた光の位相差を利用して距離を測定するものです。水平・垂直方向の回転角と対象物までの距離を同時に取得し、内蔵されているコンピュータで座標の計算、記録、出力などを自動的に行えます。

Bluetooth 搭載 (CS-237WF/CS-235WF) ワイヤレスでデータ送信が可能。(通信距離半径約 5m)

仕様

商品コード		243590	243591
商品名		トータルステーション	トータルステーション 3 級認定機
型式		CS-237WF	CS-235WF
メーカー		トプコン	トプコン
望遠鏡部	全長	mm	150
	有効径	mm	45 (EDM:50)
	倍率		30 ×
	最短合焦距離	m	1.3
測距部	1 プリズム (1 素子)	m	1,600
	ミニプリズム	m	1 ~ 約 700
	測距精度 ※ 1		± (3mm+3ppm × D) m.s.e.
測距時間【初回】	秒	ファインモード: 約 1.2 [約 4] コースモード: 約 0.7 [約 3] トラッキングモード: 約 0.4 [約 3]	
		気象補正: 有、プリズム定数補正: 有、両差補正: 有	
測角部	測角精度 ※ 2	7"	5"
	測角方式	アブソリュート測角方式	
	検出方式	片側	水平角: 両側、 鉛直角: 片側
	表示単位	20" / 10"	10" / 5"
表示部	目盛直径	mm	71
角度補正装置	形式	鉛直角自動補正	鉛直角、水平角自動補正
	作動範囲	± 3'	
気泡管感度	托架気泡管	40" / 2mm	30" / 2mm
	円形気泡管耐環境性	10" / 2mm	
耐環境性	耐水性及び耐じん性	IP66 ※ 3	
	使用温度範囲	℃	-20 ~ +50
インターフェイス		RS-232C 準拠、Bluetooth (Class2)	
寸法 H × W × D	mm	337 × 184 × 174	
質量	kg	4.9	
連続使用時間	h	測距含む: 約 10 ※ 4	
		測角のみ: 約 45 ※ 4	

- ※ 乾電池は販売となります。
- ※ 1: D は距離 (mm)
- ※ 2: JIS B7909 に準拠
- ※ 3: JIS C0920 保護等級
- ※ 4: Bluetooth OFF 時 (RS-232C 通信時)

関連商品

商品コード	商品名
243755	トータルステーションセオドライト用三脚
243660	ピンボールプリズムセット (ピンボール、プリズム、測針)
243759	ピンボール用三脚
243670	一素子プリズム
283713	トータルステーション用 PC 接続ケーブル (トプコン F-E、TS (maru ピン⇄ PC/AT 互換機 (D-Sub9 ピン)))



プリズム



一素子プリズム
反射プリズム一素子光波用ミラー

トータルステーション(杭ナビ)

杭打ち用

簡単操作で誰でも1人で、杭打ち・座標取得が可能。



関連商品

商品コード	商品名
243750	トータルステーション杭打ち用三脚

仕様

商品コード	243592	
商品名	トータルステーション 杭打ち用	
メーカー	トプコン	
型式	LN-150	
測定可能範囲	距離：0.9～130m ※1 高度角：+55° 高度角：-30°	
測定精度	測距精度：(3.0+2ppm x D) mm ※2 測角精度：5" ※3	
自動正準範囲	±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	
モーター駆動部	駆動範囲：360°(水平方向) 最高回転速度：60°/秒(10rpm)	
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-LAN 802.11 n/b/g 対応 通信可能範囲 100m *4 Bluetooth クラス1 通信可能範囲 130m *5	
電源	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池 連続使用時間約 5時間	
寸法	mm	W185 × D198 × H322
質量	kg	約 4 (バッテリーを含む)
防塵・防水性	IP65	
付属品	バッテリー、充電器×2、電源ケーブル、360°プリズム、ピンボール、石突き、格納ケース、背負いベルト、ワイピングクロス、保証書、レーザー警告標識、ハンドグリップ、建設システム 快測ナビ Adv(5年)、パナソニック タフパッド	
NETIS登録番号	KT-170034-VE	

- ※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 / 速度には使用環境や使用される Android の端末に依存します。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
- ※5 通信間付近一帯に障害物が無く、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。

データコレクタ



- ・ Windows Mobile 6.5 搭載！
- ・ 806MHz 高速 CPU 採用！
- ・ 1GB 大容量メモリ搭載！
- ・ 無線 LAN 標準装備
- ・ SDHC カードへ対応！
- ・ アプリケーション「監督さん.V」付属
- ・ 抜群の耐環境性能 IP66

【セット内容】
FC-250 本体
バッテリー BT-66Q
AC-DC コンバーター AD-11A
インターフェイスケーブル F-25
ハンドストラップ
スタイラスペン
タッチパネル保護シート
ソフトケース
ネックストラップ
I/F ケーブル
アプリケーションソフト (監督さん.V)
取扱説明書 CD-ROM
オペレーティング使用許諾契約書

仕様

商品コード	243650	
商品名	データコレクタ FC-250	
メーカー	トプコン	
型式	FC-250	
CPU	Marvel PXA320 806MHz	
OS	Microsoft Windows® Mobile6.5	
メモリ	SDRAM 256MB,Flash Memory 1GB	
ディスプレイ	3.7インチ TFT カラー LCD 640 × 480VGA	
キーボード	7キー (POWER含む)	
インターフェース	無線 LAN 802.11b/g RS-1 SS 無線 (オプション) Bluetooth® Ver.2.0 Class2 USB (Type A), USB (Type Mini-B) CF カードスロット (Type I/II) SD カードスロット SDHC 対応 (但し、スピードは SD と同等)	
耐水性及び耐じん性	JIS C0920 保護等級 IP66	
使用温度範囲	℃	-20～+50
使用時間	h	約 10 (Bluetooth® 使用時：約 8 時間、無線 LAN 使用時：約 6 時間)
寸法 (高・幅・奥行)	mm	H196 × W107 × D61
質量	kg	0.7 (バッテリー含む)

対応アプリケーション

アプリケーション	トータルステーション	GNSS
基本観測	○ (測量用)	
基本観測 + 簡易横断	○ (測量・土木用)	
監督さん.V	○ (土木用)	
Pocket 3D	○ (土木・MC 用)	○
GNSS 統合観測		○
RTK 移動局観測		○

レベル

オートレベル

高さ

水平



AT-G3

■ 関連商品

商品コード	商品名
243751	レベル三脚

■ 仕様

商品コード		243310			
商品名		オートレベル			
型式		B21	AT-G3	AT-B2	
メーカー		ソキア			
望遠鏡	全長	mm	215	230	215
	対物有効径	mm	42	40	42
	倍率		30 ×	30 ×	32 ×
	像		正	正	正
	視界		1° 20' (2.3m)	1° 30'	1° 20' (2.3m)
	分解力		3"	3"	3"
	最短合焦距離	m	0.3	0.5	0.2
	スタジア線		有	有	有
	スタジア乗数		100	100	100
	スタジア加数		0	0	0
水平目盛盤	直径	mm	103	117	103
	目盛		1°	1°	1°
自動補正範囲			± 15'	± 15'	± 15'
円形気泡管感度			10"/2mm	10"/2mm	10"/2mm
1km 往復基準偏差			± 1.5mm	± 1.5mm	0.7mm
望遠鏡部耐水性			IPX6	JIS 防浸型 (保護等級:7) 適合	IPX6
質量 (本体 / ケース)		kg	1.85/2.0	1.8/2.0	1.85

デジタルレベル

高さ

距離

- ・工業計測に求められる高精度を、簡単操作で実現したデジタルレベルです。
- ・高さ測定精度は測定距離 3m 以下で ± 0.1mm 以下と超高精度。
- ・デジタルだから、目盛の誤読や個人差によるばらつきがなく、誰にでも正確な計測が可能です。
- ・専用の RAB コードスケールにより、狭い場所での測定にも対応します。
- ・測定可能範囲は 80m で大型構造物も楽々測れます。



■ 仕様

商品コード		243321	
商品名		デジタルレベル工業計測用	
型式		SDL30i-13	
メーカー		ソキア	
望遠鏡有効径	mm	45	
望遠鏡倍率	倍	32	
像		正	
最短合焦距離	m	1.5	
高さ測定精度 (D1 は測定距離 m)	3m 以下	mm	± 0.1 以下
	3 ~ 80m		
測定範囲 電子測定 (D は測定距離、10 ~ 50m) (m)		± 0.1% × D 以下	
測定範囲	30m スケール	m	1.6 ~ 30
	60m スケール		1.6 ~ 80
最小表示 (高さ)		mm	0.1 または 1
最小表示 (距離)	単回・連続 (精)	cm	1
	連続 (粗)		10
自動補正範囲		± 15' 以上	
防水性能		IPX4 防まつ形 (JIS C0920) 準拠	
質量		kg	2.4

付属品: RAB スケール 30cm・60cm 各 1

■ 関連商品

商品コード	商品名
243751	レベル三脚

不陸レーザーレベル

床面の不陸が一人で簡単に測定可能です。

水平

不陸



■ 仕様

商品コード		243307		
商品名		レーザーポイント / B 不陸用		
メーカー		ボッシュ		
レーザーポイント	型式	GSL 2 型		
	レーザー	nm	630-670 <5mW クラス 3R	
	使用可能距離範囲	m	ターゲットプレート未使用時: 0.5 ~ 10 * ターゲットプレート使用時: 0.5 ~ 20 *	
	測定精度	mm/m	± 0.3	
	自動補正範囲	°	± 4 (5秒以内)	
	電源		ボッシュ純正 10.8V リチウムイオンバッテリー (プロ用) もしくは、単 3 アルカリ乾電池 x4 本	
	連続使用時間	時間	最大約 15 時間	
	質量	kg	1.4 (本体のみ)	
	寸法	mm	H200XW215	
	防塵・防水性能		IP54	
リモコン	型式	RC2 型		
	使用可能距離範囲	m	0 ~ 20	
標準付属品		リモコン、ターゲットプレート、レーザーメガネ、キャリングケース、バッテリー 2 個、充電器		

* 乾電池は販売となります。

* 使用可能距離範囲は、使用周囲の明るさなどにより、短くなる場合があります。

掲載は代表機種であり、納品される機種とは異なる場合がございます。また、仕様はメーカー・年式により異なる場合がございます。

レベルプレーナー(レーザーレベル)

- ・電源を入れると自動的に準備して水平レーザーを照射します。
- ・土木建築における墨出しの能力を飛躍的にアップします。
- ・受光器を複数台使用する場合は、追加の受光器もご用意できます。

高さ

水平



仕様

商品コード	243520		
商品名	レベルプレーナー		
型式	RL-H3CL	RL-H4C	RL-H5A
メーカー	トプコン		
測定範囲	直径 2 ~ 500	直径 2 ~ 800	直径 2 ~ 800
水平精度	± 2.4mm/50m (+10°)	± 1.5mm/30m (± 10°)	± 10° ± 1.5mm/30m
自動補正範囲	± 3	± 5	± 5
電源	本体 単 2 乾電池 × 4	単 1 乾電池 × 4	
	受光器	単 3 乾電池 × 2	
使用時間	h 約 60	約 60	約 100
質量	kg 1.9 (乾電池含む)	2.6 (乾電池含む)	2.6
付属品	受光器 × 1		

※ 乾電池は販売となります。

関連商品

商品コード	商品名	備考
243751	レベル三脚	—
243753	エレベータ三脚 / プレーナー用	—
243525	レベルプレーナー受光器・ホルダー	受光器を複数使用する場合に。
283715	レベルアーム	三脚が立てられない場所で。

水平・鉛直両用型

水平出しに加え鉛直方向の墨出しも可能。
内装工事・道路・土地の造成工事、床面のパネル設置・コンクリート打ち、天井面の墨出しに。
1人で思いのまま、簡単にご使用いただけます。
オートフォーカス機能で自動的にスキャニング。
視認性の高いグリーンレーザータイプは、野外の土木工事で威力を発揮。

水平

勾配



243523



243528

仕様

商品コード	243522	243523	243528	243531
商品名	レベルプレーナー水平鉛直G	レベルプレーナー水平鉛直受光器付G	HL/レベルプレーナー水平鉛直受光器付G	HL/レベルプレーナー水平鉛直受光器付
メーカー	トプコン		日本ヒルティ	ヒルティ (Hilti)
メーカー名称	ローテーションレーザー		回転レーザー	回転レーザー
型式	RL-VH3G	RL-VH4G2	PR3-HVSG	PR35
測定範囲	m 直径 100	直径 300 ※	直径 150	直径 300 ※
精度	H ± 10°, V ± 15°	H ± 20° (± 2mm/20m), V ± 20°	± 1	± 0.75mm/10m
光源	nm 532 (クラス 3A)	532 (クラス 3R)	530 (クラス 2)	635 (クラス 2)
レーザー色	緑		緑	赤
ビーム回転数	r.p.m. 30 ~ 300	0 ~ 300	300/600/1,000	300/600/1,500
補正範囲	度	± 5		
電源	単 1 アルカリ乾電池 4 本 / 充電電池	単 1 アルカリ乾電池 4 本	リチウムイオンバッテリー	充電電池
使用時間	h 乾電池: 約 30 / 充電電池: 約 20	乾電池: 約 30	約 16	約 30
寸法	mm 167 × 214 × 260	182 × 167 × 242	200 × 200 × 230	252 × 252 × 201
質量	kg 3	2.6	2.4	2.4
耐候性	JIS 保護等級 6 級 (耐水形)	防じん耐水構造 (IP54)	防じん防水構造 IP66	防じん耐水構造 (IP56)
付属品	リモコン (RC-30)、マグネット付受光板 (2 枚)、ラインコントロール用受光板、内部電源 (BT-49Q)、バッテリーホルダー	受光器 (LS-80G)、レーザーセンサーホルダー、リモコン (RC-40)、マグネット付受光板	受光器 PRA20G、受光器ホルダー PRA83、リモコン PRA2、ターゲットプレート PRA54、バッテリー、充電器	受光器 (PRA35)、受光器ホルダー (PRA85)、バッテリーバック (PRA84)、電源アダプタ (PRA85)、ターゲットプレート
リモコン使用範囲	m 約 100	約 100	直径 60	約 200

※ 乾電池は販売となります。
※ 受光器対応不可です。

関連商品

商品コード	商品名	適用機種
243751	レベル三脚	RL-VH3A、RL-VH3G、RL-VH4G
243753	エレベータ三脚 / プレーナー用	RL-VH3A、RL-VH3G、RL-VH4G
243529	HL/レベルプレーナー受光器・ホルダー	PR3-HVSG

セオドライト

角度

デジタルセオドライト



仕様

商品コード		243450			243431	
商品名		デジタルセオドライト			レーザーセオドライト / ソーキ	
メーカー		ソキア		トプコン	ソーキ	
型式		DT610S	DT510AS	DT-214	LP402P	
望遠鏡部	全長	mm	160	165	152	160
	有効径	mm	35	45	40	45
	倍率		26 ×	30 ×	26 ×	30 ×
	像		正像			正立
	視界		1° 30'			1° 30'
	分解力		3.5"	3"	3"	—
	最短合焦距離	m	0.9		1	1
スタジア定数		100			—	
スタジア加数		0			—	
測角方式		アブソリュート方式			アブソリュート方式	
測角部	表示単位	10°/20° 選択可	5°/10° 選択可	20° 固定	1° / 5° / 10° 切替	
	測角精度	7"	5"	9"	2"	
	目盛直径	mm	—	71	79	
求心望遠鏡	倍率	3 倍	3 倍	3 倍	—	
	視界	—	—	3°	—	
気泡管感度	托架気泡管	mm	60°/2	40°/2	60°/2	30° / 2
	円形気泡管	mm	10°/2			8° / 2
防水防塵	性能	IP66 (JIS C0920) 準拠			IP55	
電源		単 2 乾電池 2 本		単 3 乾電池 4 本	単 3 乾電池 4 本	
寸法 D × W × H	kg	165 × 165 × 341		152 × 188 × 315	160 × 168 × 360	
質量	kg	4.6		3.9	4.6	

※乾電池は販売となります。

関連商品

商品コード	商品名	該当機種
243755	トータルステーションセオドライト用三脚	DT-214, LP402P
243756	デジタルセオドライト用エレベータ三脚	DT610S, DT510AS
283717	アイピース トプコン	DT-214
283718	アイピース ソキア	DT610S, DT510AS

デジタル傾斜レベル

W

PRO3600

測定範囲が360°どの位置でも測定可能です。また、どの位置においてもゼロリセットできます。ホールド機能も付いています。

メーカー 大菱計器製作所

測定項目 傾斜

仕様

測定範囲	0~360° ※各象限にわたって0° から90° まで表示する。		
測定精度	0~9.99° : ±0.05°	10~80° : ±0.2°	80~90° : ±0.1°
最小読取値	0~9.99° : 0.01°	10~90° : 0.1°	
繰り返し精度	±0.05°		
使用温度範囲	-20~50℃		
電源	9V 乾電池 × 1本		
電池寿命	約500時間		
寸法	153(W) × 31(D) × 51(H) mm		
重量	約295 g		

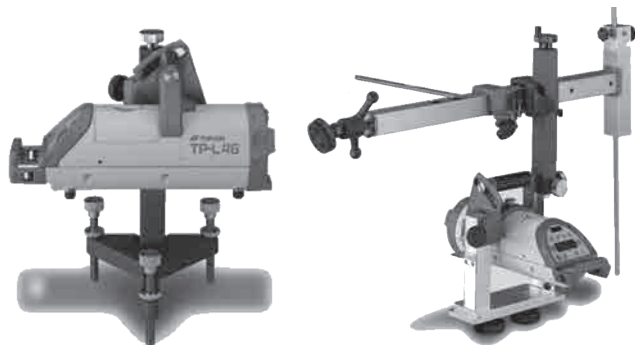


配管レーザー(パイプレーザー)

パイプを埋設する位置、方向、勾配を決定する基準としての丁張、水系作業が不要になり、作業効率が大幅に向上。

勾配

■ 関連商品



トリベットのスタンド
パイプレーザー本機を上下に移動し、レーザービームの射出位置(高さ)を決めます。高さ調整機構付で、素早く簡単に設置が可能です。
ハンドルはプラケットの機能を持ち、パイプレーザー本機を取り付けた状態で+400%~-100%の勾配を配置できます。(50%ごとの目盛り付)

ティーバースタンド
マンホールの中心に素早く簡単にパイプレーザー本機を設置することが可能です。センターポールをはめ込んでTバーを設置すれば、パイプレーザーの中心位置をマンホールの中心付近に合わせることができます。
シフト装置により、簡単に設置位置を調整することができます。

商品コード	商品名	備考
243720	トリベットのスタンド	
243740	ティーバースタンド	
243760	配管用ターゲットオプション	パイプ径 400 ~ 800mm 用

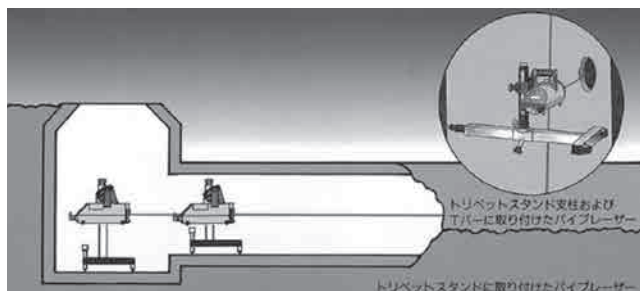
■ 仕様

商品コード	243700		
商品名	配管レーザー		
型式	TP-L4B		
メーカー	トプコン		
ビーム径	mm	12	
勾配設定	設定範囲	% [%]	-150 ~ 400 [-15 ~ +40]
	最小設定範囲	% [%]	0.01 [0.001]
ビームライン範囲	%	± 15	
自動水平補正	自動整準範囲	%	± 10
	水平精度	"	± 10
電源	充電電池、単1乾電池 4本		
使用時間	充電電池	h	約 48
	アルカリ乾電池	h	約 70
重量	kg	3.8	
オートアライメント範囲	m	5 ~ 100	

※ 乾電池は販売となりません。

【セット内容】

- ・パイプレーザー本体
- ・ターゲット(大:300 ~ 450mm、小:150 ~ 250mm)
- ・AC/DC コンバーター
- ・充電用アダプター
- ・内部電源
- ・セルフセンタリング脚
150・200・250・300mm 径のパイプの中心に自動的に設置できます。
- ・3点支持用ポイント脚
4本のセルフセンタリング脚で据え付けが不安定な場合、ポイント脚により3点支持ができ安定させることができます。
- ・リモコン
- ・キャリングケース
- ・取扱説明書



掘削機用法面勾配指示器 オービット



固定ドラムと振り子式ドラムに指標をつけて指標の動きをオペレータが目視しながら指標の動きをコントロールします。

バックホウ法面バケットにこの装置を取り付けて法面バケットの角度の動きがこの装置に反映します。

オペレーターは指標が同じラインに合わせればバケットの角度も一定に保てるので、設定した勾配で角度の誘導ができます。

勾配測定の補助員が不要であるため、省力化となり経済性が向上。
勾配確認のための作業の中断がないため、工程の短縮、施工性が向上します。

■ 仕様

商品コード	201007
商品名	掘削機用法面勾配指示器
対応機種	バックホウ.01 ~ 1.0m3クラス (バケット厚 3cm 以下)
NETIS 登録番号	KT-120055-VE



精密水準器

平形



243792



243780
※ JIS A 級



243782
※ JIS A 級

仕様

商品コード	243792	243780		243782
商品名	水準器 2/100 ポケットレベル	水準器 平 A200-02		水準器 平 A300-10
メーカー	藤田製作所	理研計測器製作所	藤田製作所	理研計測器製作所
器種名	NO.710N	RFL-A2002	No.701	RFL-A3010
サイズ	mm 125	200		300
形式	—	調整式		
気ほう管感度(1mに付き)	mm 0.02	0.02 (4秒)	0.02	3種 0.1(角度 20秒)
重量	kg 0.51	2	1.6	3.7
寸法	mm 底面幅 30×高さ 43	長 200×幅 50×高さ 55	底面幅 50×長 200	

角形



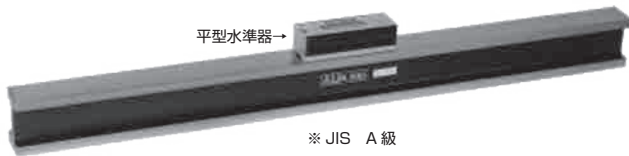
※ JIS A 級

仕様

商品コード	243788	243790
商品名	水準器角 A150-02	水準器角 A200-02
メーカー	理研計測器製作所	
器種名	RSL-A1502	RSL-A2002
サイズ	mm 150	200
形式	調整式	
気ほう管感度(1mに付き)	mm 0.02 (4秒)	
重量	kg 3	7

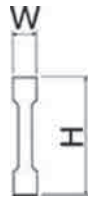
ストレートエッジ

コウ型使用例



※ JIS A 級

アイビーム型寸法図



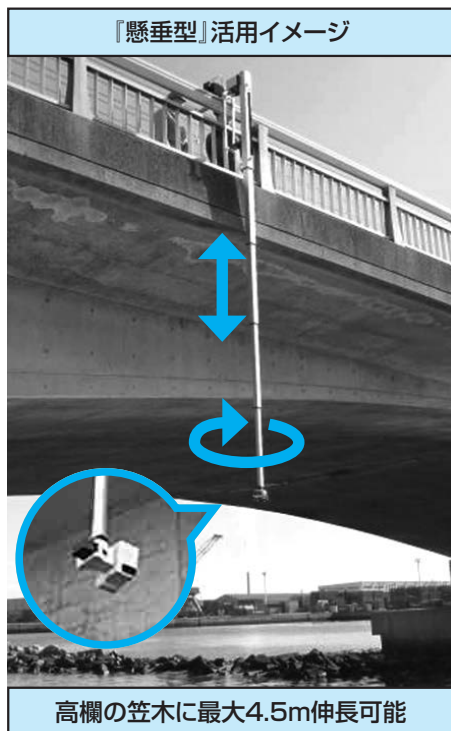
仕様

商品コード	243795	243796	243794	243797	243798
商品名	ストレートエッジ/1m/アイビーム	ストレートエッジ/1m/コウ	ストレートエッジ/1.5m/コウ	ストレートエッジ/2m/コウ	ストレートエッジ/3m/コウ
メーカー	大菱計器製作所			理研計測器製作所	
器種名	EA103	RSHW-1000Y	RSHW-1500	SEIW-2000	SEIW-3000
呼び寸法	1,000	1,000	1,500	2,000	3,000
寸法	mm L1040×H60×W12	L1,000×H80×W50	L1,500×H100×W50	L2,000×H120×W50	L3,000×H180×W50
真直・平行度	μm 12	6	8	10	14
重量	kg 5	13	30	54	110

橋梁点検ロボットカメラ

近接して目視困難な橋梁点検が橋の上や下から安全かつ効率良くおこなえるシステム
橋脚、桁下面、支承部等、橋梁等構造物など目視では確認するには困難な場所を、橋面や橋梁側面下面から伸長可能なポールに設置したカメラとカメラを操作するタブレットPCを用いて点検するシステムです。

「懸垂型」と「高所型」 2つの設置方法



高欄の笠木に最大4.5m伸長可能

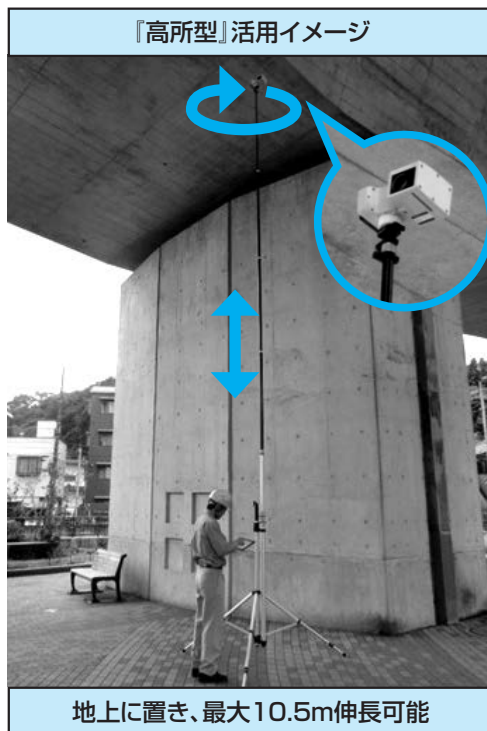
大規模な橋、PCタンク、ガスタンクなどの点検が困難な場所に



映像からひび割れ幅を計測



映像上にクラックスケールを表示しひび割れ幅を測定、静止画像として保存も可能です。



地上に置き、最大10.5m伸長可能

小規模な橋、街路灯、信号機などの高い箇所に

仕様

商品コード	245890	
メーカー	日立※1	
型式	HV-HT3000TB	
カメラユニット	外形寸法 幅×高さ×奥行	mm 190×160×130 (バッテリーパック含まず)
	質量	g 約1,450 (バッテリーパック含まず)
	光学ズーム倍率	倍 30
	画素数(ドット数)	画素 約92万(1,280×720)
	無線LAN	IEEE802.11n 5GHz対応
	可動範囲	度 パン(水平):左方向180 右方向180 チルト(縦):上方向90 下方向90
	その他の機能	・手振れ補正 ・コントラスト補正 ・霧除去
	使用バッテリーパック	BL-F970A
	連続稼働時間	時間 約3※2
	動作温度	℃ -10~40
動作湿度	% 75以下	
中継機ユニット	外形寸法(幅×高さ×奥行)	mm 170×180×50
	質量	g 約660 (バッテリーパック含まず)
タブレットPC	無線LAN	IEEE802.11n 5GHz対応
	OS	Windows 8.1(Pro/エディション名なし) 32bit/64bit日本語
	CPU	インテル® Core™ i5 1.8 GHz以上
	メモリ	4GB以上
	解像度	1,280×800,1,366×768,1,920×1,080,1,920×1,200,2,560×1,600
	ディスク空き容量	32GB以上(*1インストール時3GB必要)
周辺機器	ワイヤレスネットワーク IEEE802.11n 5GHz対応 microSD対応カードリーダー(インストール時)	
NETIS登録番号	KT-160016-A	

※1 株式会社日立産業制御ソリューションズと三井住友建設株式会社共同開発商品です。
※2 バッテリーフル充電時。使用条件などで短くなる可能性があります。

注意事項

- ・動画は専用の形式になります。録画した動画の閲覧は専用の閲覧ソフト(Windows)を利用して再生することができます。
- ・点検しながら他のPCへ映像を送る場合は、点検終了後、Wi-Fi等で映像を送る方法となります。
- ・欄干の形状、橋の付属物の関係で使用できない橋があります。
- ・iPhone, iPad miniは利用できません。標準構成品のタブレットPCをご利用ください。
- ・WindowsノートPCはご利用にはなりません。標準構成品のタブレットPCをご利用ください。
- ・マウス、キーボードは使用できません。カメラ操作は全て画面タッチ操作となります。
- ・強い風が吹いている状態でのご使用は控えてください。
- ・付近に電線・引込線等がある場合、感電の恐れがありますので、絶対に使用しないでください。
- ・雨や雪が降っている場合は使用を控えてください。

設置ユニット	懸垂型架台ユニット	高所型三脚ユニット
商品コード	245891	245892
外形寸法 幅×高さ×奥行	mm 1,335×280×210	1,730×200×160
最大伸長	m 4.5	地上から約10.5
質量	kg 約12.5	約9.2
使用バッテリーパック	E-HL9S	—
ケース外形寸法 幅×高さ×奥行	mm 1,500×310×200	1,830×210×200
キャリングバック外形寸法 幅×高さ×奥行	mm 420×280×270	420×280×270

トランシーバー

免許不要

電波法の改正により施行された『登録制度』により、免許申請の必要がなく、レンタルのお手続きのみで、高機能無線機がご利用いただけます



243814

243806



243825

243821
2人同時通話型
トランシーバー

仕様

商品コード	243814	243806	243825	243821
商品名	特定小電力 トランシーバーⅢ	特定小電力無線機 (防雨)Ⅱ	特定小電力無線機 (防雨)Ⅲ型	トランシーバー同時通話型 ヘッドセット付
メーカー	アイコム	スタンダード	スタンダード	アイコム
型式	IC-4110	FTH-508	SR100A	IC-5010
周波数帯	400MHz帯			
チャンネル数	ch 20	47	47	27+制御 1ch
電源電圧	V DC4.5 (動作可能電圧 3.3~5.0)	DC1.2 (動作可能電圧 1.0~1.7)	DC1.2~1.5 (動作可能電圧 1.0~1.7)	DC3.7 (動作可能電圧 3.3~4.3)
送信出力	mW 10 (+20%~-50%)	10以下	10以下	1 (+20%~-50%) / 10 (+20%~-50%)
受信感度	-14dB μ以下 (12dB SINAD)	-8dB μ以下 (12dB SINAD)	-8dB μ以下 (@ 12dB SINAD)	—
スピーカー出力	外部 SP120 以上 / 内部 SP400 以上 (8 Ω 負荷 / 10% 歪率時)	—	—	10mW (33 Ω 10% 歪率 時)
使用温度範囲	℃ -10~+50			
寸法:W×H×L	mm 55.5×102.5×27.3 (突起物を除く)	54×86×17	57×88×16.5	58×82×21 (関連商品/バッテリー使用時)
重量	g 約 142 (BP-258 装着時)	約 120	約 96	約 145 (関連商品/バッテリー使用時)
備考	単三アルカリ乾電池 3 本使用	ニッケル水素電池使用	ニッケル水素電池	単三アルカリ乾電池×2

※乾電池は販売となります。

※交互通話モード 送受信時 422.0500MHz ~ 422.1750MHz 送受信時 422.2000MHz ~ 422.3000MHz
中継通話モード 送信時 440.0250MHz ~ 440.2375MHz 440.2625MHz ~ 440.3625MHz
受信時 421.5750MHz ~ 421.7875MHz 421.8125MHz ~ 421.9125MHz

関連商品

対応機種	商品コード	商品名	内容
特定小電力トランシーバーⅡ	243811	スピーカーマイク	HM-131/HM-186 (小型スピーカーマイク用)
	243812	ヘッドセット	HS-85 (VOX 機能付きヘッドセット)
トランシーバー同時通話型 ヘッドセット付	283700	バッテリー	BP-238N (バッテリーパック)
	243824	充電器	BC161 (急速充電器)、BC165 (Cアダプタ)

ポケット通信機

免許不要

無線電波の届かないところで、確実な双方向同時通話がおこなえます。

有線式の確実な通信

2本の線路で通信をおこなうワイヤードタイプです。1ペア(2芯)のケーブルさえあれば使用できます。

たとえば厚いコンクリートを隔てた場所で機器の微妙な調整作業など、無線機器では電波障害によって通信できない現場でも、確実な会話をおこなえます。

最大20人までの会議通話が可能

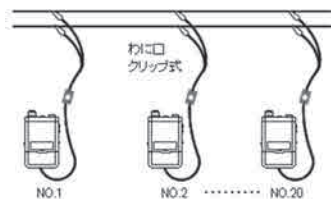
双方向同時通信で、1対1の通話から、最大20人までの会議通話まで、同時に何人も通話できます。

また受話のみに切り替えることも可能です。

(20台接続の場合のスパンは約100m、2台(1対1)接続時の最大通話距離約5.7m、0.65mm構内用ケーブルの場合)



装着イメージ



仕様

商品コード	243833	243835
商品名	ポケット通信機 / 有線式	ポケット通信機Ⅱ / 有線式
メーカー	岩崎通信機 (岩通・IWATSU)	岩崎通信機
型式	IWP-3090	IWP-3091
接続線路	2芯 (ただし呼出時 DC2.4V ~ 3V 重畳)	2芯 (ただし呼出時 DC2.4 ~ 3V 重畳)
通話方向	双方向同時通話方式 (スイッチ切替で受話のみ可能)	双方向同時通話方式 (スイッチ切替で受話のみ可能)
呼出方式	信号音 (約 2.8kHz のシングルトーン連続)	信号音 (約 2.8kHz のシングルトーン連続)
送受話器	AS-510D	AS-550D、AS-551
機能	呼出、通話	呼出、通話
電池	市販の単3形乾電池2本または単3形ニッカド蓄電池2本	単三形×2
使用時間	マンガン乾電池の場合約12時間	マンガン乾電池の場合約12時間
線路抵抗	線路抵抗は、1対1通話の場合、約600Ωまで。 20台程度を等間隔で接続した場合のスパンは約10Ωまで。 例) 0.65mm 構内用ケーブルの場合、1対1で約5.7km。 20台接続の場合のスパンは約100m	1対1通話の場合、約600Ωまで。 20台程度を等間隔で接続した場合のスパンは約10Ωまで。 例) 0.65mm 構内用ケーブルの場合、1対1で約5.7km。 20台接続の場合のスパンは約100m
寸法・重量	W71×D26×H112mm・170g (乾電池含む)	71mm×26mm×112mm・170g
本体付属品	外線接続コード (わに口クリップ式)、外線延長コード5m	外線接続コード (わに口クリップ式)、外線延長コード5m、マイクキット

※乾電池は販売となります。

簡易業務用無線機



免許不要

デジタルならではの高性能通信

- ・デジタル 30ch
チャンネル別の設定で、511通りのユーザーコード通信ができます。
- ・広範囲でクリアな音質
高出力 5W で、広範囲をカバー。従来のアナログに比べ、デジタルならではのノイズの少ない明瞭な音質。
- ・秘話コード機能
32,767通りの秘話コードでセキュリティの高い通信ができ、大事な通信内容を守ることができます。音声を変調にのせる変調の段階で秘話コードを付加して暗号化するため、より秘匿性の高い通信を可能にしています。
- ・通信相手の制限なし
複数の異なる企業が集まる合同事業やイベントなどで、同じ「3R」の種別コードを持つ無線機同士の通信が可能です。普段利用している無線機がそのまま利用できます。
- ・防塵防水性 IP67
バッテリー・アンテナを外した状態でも IPX7 相当の防水性を保持。最高水準の防塵・防水性能が、異物と水の侵入からしっかり無線機を守ります。
- ・現場で活きる便利な機能を充実
多彩な通信方式（個別・グループ・一斉）/ 送信予約機能 / 弱電界アラーム / コールチャンネル呼出ボタンなど
- ・確実な通信を約束する 700mW の大出力スピーカー
- ・見やすい大型ディスプレイ



仕様

商品名	243801		243804
商品名	デジタル業務用簡易無線機 M		デジタル業務用簡易無線機 S 肩掛ケース付
メーカー名	モトローラ (MOTOROLA)		八重洲無線 (STANDARD)
メーカー名称	デジタル簡易業務用携帯型無線機		携帯型 350MHz 帯デジタル簡易無線機
型式	GDR3500	GDR4800	VXD450R
周波数帯	デジタル 351.20000 ~ 351.38125MHz		
チャンネル数	ch	30	
電源電圧	V	7.4DC	
送信出力	W	5/1	7.4DC ± 10%
低周波出力	mW	700	
変調方式	デジタル 4 値 FSK		
寸法：H × W × D	mm	約 98 × 56 × 45	約 96 × 56 × 39
重量	g	約 335	約 270
種別コード	3R		
バッテリー持続時間	5W	約 12	約 14
	1W	約 17	約 18
付属品	リチウムイオンバッテリー (2,300mAh、MLD-001)、急速充電器 (MAC-3500)、スピーカーマイク (クリップホルダ付)		リチウムイオンバッテリー (2,300mAh、MLD-001)、急速充電器 (MAC-50A)、リモートスピーカーマイク (クリップホルダ付)
		リチウムイオンバッテリー (FNB-V87LIA)、急速充電器 (アダプターセット)(VAC-50A)、キャリングケース (LOC-D450)、小型スピーカーマイク (EK-404-581)	

関連商品

コード	商品名	メーカー品名	型式	適応機種
243802	デジタル業務用簡易無線機 M 用ヘッドセット	ブームマイク付ヘッドセット (PTT 付)	JMMN4066	GDR3500
243805	デジタル業務用簡易無線機 M 用イヤホンマイク	2ピースイヤホンマイク (PTT 付)	NEAUD1000	GDR4800
243829	デジタル業務用簡易無線機 S 用拡張アンテナ一式	DD-2 軸変角機械付マグネットベース DD- 同軸ケーブル 3.5D-LFV5m コネクター付 (MP-MJ) DD-351MHz デジタル簡易無線モービルアンテナ DD-M-SMA 変換ケーブル (MJ-SMAP)	MRK 3D5MR AZ350MSP 2D1SR	VXD450R
243827	デジタル業務用簡易無線機用連結型充電器	連結型充電器	CD-51	GDR3500 GDR4800 VXD450R

Memo

発電機・電源供給

溶接機

締め工具・締結機器

切削・研磨・加工機器

集塵・換気・清掃機器

水中ポンプ・水処理機器

その他作業補助機器

照明・保安機器

測量・計測・通信機器

現場・季節商品
事務所備品