

測量機械・測定機器・他

□ オートレベル □

メ	一	カ	一	トプコン	ニコン	ソキア
型			式	AT-M3	AE-7	B30
望 遠 鏡	倍	対 物 有 効 径		40mm	40mm	36mm
		率		26	30	28
		最 短 合 焦 距 離		0m	0.2m	0.3m
円 形 気 泡 管 感 度				10'/2mm	10'/2mm	10'/2mm
自 動 補 正 範 囲				±15'	±16'	±15'
寸 法 (本 体)	幅			130	136	130
		長	さ	238	220	215
		高	さ	150	142	140
質 量	本 体			2.2kg	1.7kg	1.7kg
		ケ	一	1.4kg	1.8kg	2.0kg



□ 回転レーザーレベル □

メ	一	カ	一	トプコン	ニコン	ソキア
本 体	型		式	RL-H4C	NL-600	LP415
	測 定 範 囲			直径 2~800	直径 800m	直径 300
	水 平 精 度			±10"	±10"	15" (2.2mm/30m、7.3mm/100m)
	光 源			半導体レーザー(635nm)	半導体レーザー(670nm)	半導体レーザーダイオード(650nm)
	レ ー ザ ー ク ラ ス			3R	2	2
	自 動 補 正 範 囲			±5°	±3.5°	±3°
	ビ ー ム 回 転 数			600 rpm	600 rpm	600 rpm
	電 源			単1形乾電池4本	単1形乾電池4本	単2形乾電池4本
	使 用 時 間			100hr(アルカリ乾電池)	約50hr(アルカリ乾電池)	約60hr(アルカリ乾電池)
	寸 法	幅		196 mm	175 mm	192.5 mm
		長	さ	177 mm	223 mm	167 mm
		高	さ	217 mm	190 mm	189 mm
受 光 器	質 量			2.4 kg	3.5 kg	2 kg
	型		式	LS-80L	LS-7	LR200
	検 出 精 度			ファイン:±1mm / コース:±2mm	ファイン:±1.0mm	高精度:±0.5mm / 普通精度:±2mm
	受 光 幅			50mm	50mm	50mm
	電 源			単3形乾電池×2本	単3形乾電池×2本	単3形乾電池×2本
	使 用 時 間			約120hr(アルカリ乾電池)	約100hr(アルカリ乾電池)	約100hr(アルカリ乾電池)
	質 量			190g	340g	190g



測量機械・測定機器・他

□ 重機レベル □

メ	一	カ	一	トブコン	トブコン
型			式	LS-B110	LS-B110W
検	出	範	囲	250	250
検	出	方	向	360	360
受	光	範	囲 (半 径)	400 (RL-100 1S/2S使用時)	400 (RL-100 1S/2S使用時)
表	示	方	法	LED3色9段階+上下外れ表示	LED3色9段階+上下外れ表示
取	付	可	能 ポール	丸パイプ 45～51mm	丸パイプ 45～51mm
ワ	イ	ヤ	レ ス	—	○
電			源	単2乾電池×4本 BT-68Q (Ni-MH) 外部電源 (DC10V～30V)	単2乾電池×4本 BT-68Q (Ni-MH) 外部電源 (DC10V～30V)
使	用	時	間	アルカリ乾電池:約80hr BT-68Q:約40hr	アルカリ乾電池:約80hr(無線使用時40hr) BT-68Q:約40hr
寸	法	W × D × H		158 × 85 × 330mm (クランプ含まず)	158 × 85 × 330mm (クランプ含まず)
質			量	2.0kg (バッテリー含まず)	2.0kg (バッテリー含まず)



LS-B110W

□ 光学式トランシット(セオドライト) □

メ	一	カ	一	トブコン
型			式	TL20GP
望	遠	鏡	有 効 径	42mm
			倍 率	30
			最 短 合 焦 距 離	1.5m
測	角 (水 平 ・ 鉛 直)		方 式	数字直読式
			目 盛	1°
			最 小 読 取	20"
鉛	直	角	補 正	手動
気	泡	管	感 度	円 型 気 泡 管 10' / 2mm
				托 架 気 泡 管 40" / 2mm
				望 遠 気 泡 管 40" / 2mm
質			量	本 体 4.1kg
				ケ ー ス 2.8kg



TL20GP

□ デジタル式トランシット(セオドライト) □

メ	一	カ	一	トブコン	ソキア
型			式	DT-213	DT520AS
望	遠	鏡	有 効 径	45mm	45mm
			倍 率	30倍	30倍
			最 短 合 焦 距 離	1m	0.9m
測	角	部	検 出 方 式	水平角: 両側 鉛直角: 片側	水平角: 対向 鉛直角: 片側
			測 角 精 度	7"	5"
			表 示 単 位	10"/20"切替	5"/10"切替
気	泡	管	感 度	托 架 気 泡 管 40" / 2mm	40" / 2mm
				円 型 気 泡 管 10' / 2mm	10' / 2mm
電			源	単三乾電池×4本	単二乾電池×2本
寸	法	W × D × H		188 × 152 × 315mm	165 × 165 × 341mm (ハンドル含む)
質			量	4.2kg(電池を含む)	4.3kg(ハンドル含む)



DT-213

測量機械・測定機器・他

□ 光波距離計(トータルステーション) □

メーカ			トブコン	トブコン	ニコン
型式			CS101F	CS-235WF	NST-307Cr
望遠鏡	倍率		26	30	33
	視界		1°30'	1°30'	1°20'
	分解力		3"	2.5"	2.5"
	最短合焦距離		0.9m	1.3m	1.5m
測距部	測距範囲	ピンポール:550m、1P:1100m、 視程約20km時	3P:1600m	1P:3000m、3P:4000m	レフシート(5cm角):5~100m、 ミニプリズム:1000m、1素子P:2000m
	測距精度		±(3mm+2ppm)	±(2mm+2ppm×D)m.s.e.	±(3mm+2ppm×D) 高速モード:±(10mm+3ppm×D)
測角部	検出方式		水平:対向読/鉛直:片読	水平角:両側/鉛直角:片側	水平角:片読、高度角:片読
	精度		5"	5"	5"
気泡管度	平盤気泡管		30"/2mm	30"/2mm	30"/2mm
	円形気泡管		10'/2mm	10'/2mm	10'/2mm
角度補正範囲			2軸自動±3'	2軸自動±3'	視線軸方向±3
内部電源			BT-32Q DC7.2V 1.4Ah	BT-52QA DC7.2V 2.7Ah	単3形ニッケル水素電池×4本
寸法		L×W×H	153×184×343mm	150×184×336mm	173×168×335mm
質量	本体		4.9kg(バッテリー0.3含む)	4.9kg(バッテリー含む)	4.8kg(バッテリー含む)
	ケース		3.7kg	3.2kg	2.4kg



CS-235WF

□ 測量機用三脚 □



三脚



レベル用エレベータ三脚



レベルアーム

三脚が立たない場所でも
角材(34mmまで)やポール
(径30~50mm)にレベルを
固定できます。

□ プリズムユニット □

チルト1プリズム・
ターゲット付ユニット

固定3プリズムユニット



ミニプリズムセット

Y O S H I K A W A

ワイデック レンタルブック 第10版

測量機械・測定機器・他

□ パイプレーザー □

メーカー	型	トプコン	トプコン	トプコン
型	式	TP-L3B	TP-L4B	TP-L4BG
レーザー発振	光源	レーザーダイオード(赤)	レーザーダイオード(赤)	レーザーダイオード(緑)
出力	力	1mW	2mW(クラス3A)	1mW(クラス2)
勾配設定	範囲	-15%~+40%	-15%~+40%	-15%~+40%
	最小設定単位	0.001%	0.001%	0.001%
ラインコントロール	範囲	±15%	±15%	±15%
自動整準範囲	勾配方向	±10%	±10%	±10%
	回転方向		約±4°	約±4°
	水平精度	±10"	±10"	±10"
防水	性能	完全防水	完全防水	完全防水
電源	(使用時間)	単1形アルカリ4本(50) BT38Q充電電池(25)	単1形アルカリ4本(70) BT53Q充電電池(48)	単1形アルカリ4本(45) BT53Q充電電池(32)
寸法	径×長	122×374 mm	125×374 mm	125×374 mm
重量	(バッテリー含む)	3.8kg	3.8kg	3.8kg



TP-L4B

□ レーザー照準器 □

メーカー・型式	ソキア SLB100
光源	He-Neレーザ
出力	1.0mW (クラス3A)
ビームスポット径	射出口で約9.4mm、213m位置で約20mm、427m位置で約45mm、610m位置で約66.7mm
最高到達距離	約600m
気泡管感度	60"
防水性能	JIS保護等級7(防浸形)窒素ガス封入式
電源	12V DC
使用温度範囲	-17~+50℃
寸法(本体)	直径75×全長500 mm
重量(本体)	約3.2kg



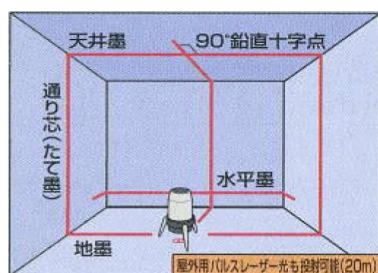
SLB100

□ レーザー墨出器 □

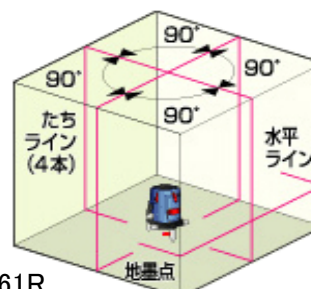
メーカ		マキタ	ムラテックKDS	ムラテックKDS
型式		SK89	ATL-61R	ATL-65RSA
照射仕様	3方向垂直ライン		4方向垂直ライン	4方向垂直ライン
	水平ライン		水平ライン	水平ライン
	地墨点		地墨点	地墨点
	鉛直十字点		鉛直点	鉛直点
直角精度	mm	90°±0.01°	90°±0.012°	90°±0.01°
精度	mm	±1(10m)	±1(10m)	±1(10m)
電源（使用時間）		単3形アルカリ乾電池2本（7hr）	単3形充電電池orアルカリ乾電池3本（8hr）	単3形充電電池orアルカリ乾電池3本（5hr）
本体寸法	径×高	mm	85×190	110×215
本体重量	kg	1.25	1.7	0.9



SK89



ATL-61R



ATL-65RSA

YOSHIKAWA

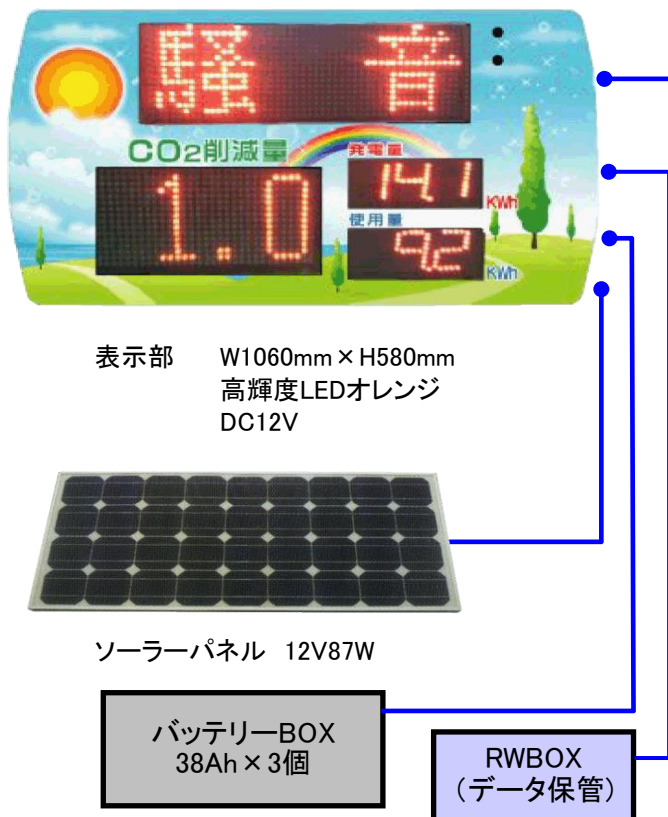
ワイデック レンタルブック 第10版

測定機械・測定機器・他

独自商品

□ 太陽光発電環境表示機(温湿度・騒音振動・日射量・CO2) □

各種測定機



各種センサーによるデジタル表示で施工現場の
環境状況がリアルタイムに把握できます。



← 設置の手間がかからない
昇降台仕様もあります

設置例



温・湿度センサー
(標準セット品)

精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 3\% \text{RH}$
測定範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
 $0 \sim 100\% \text{RH}$



騒音・振動センサー
(標準セット品)

測定間隔: 約5秒
DC5V、防滴構造



日射計
(オプション品)

波長範囲: 約300
~1100nm
感度: $0.2\text{mV}/\text{Wm}^{-2}$
精度: $\pm 5\%$



WBGT(暑さ指数)
測定機(オプション品)

温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
測定範囲: $-40 \sim 120^{\circ}\text{C}$



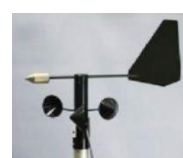
CO2測定機
(オプション品)

動作温度: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$
動作湿度: $0 \sim 95\%$
精度 $\pm 30\text{ppm}$
DC24V



風速計
(オプション品)

起動風速: 0.4m/s
精度: $\pm 0.25\text{m/s}$



風向・風速計
(オプション品)

風向: 8方向表示
起動風速 0.54m/s
精度: $\pm 0.45\text{m/s}$ 、 $\pm 3^{\circ}$



雨量計
(オプション品)

1転倒雨量: 0.25mm
精度: $\pm 2\%$ 以下
使用温度範囲:
 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$



3色回転灯
(オプション品)
別途専用ソフトで
設定が必要



放射線測定機
(オプション品)

測定範囲: $0.001 \sim 9.999 \mu\text{Sv/h}$

測量機械・測定機器・他

□ 振動計 □

メーカー	リオン	リオン
型式	VM-52	VM-53 / VM-53A(メモリーカード対応)
測定機能	振動レベル、振動加速度レベル、 時間率レベル、パワー平均、最大値	振動レベル、振動加速度レベル、振動レベル 又は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	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30~120dB 振動加速度レベル30~120dB	振動レベル 垂直Z 25~120dB、水平X/Y 30~120dB 振動加速度レベル30~120dB
電源	単2形乾電池×4本	単2形乾電池×4本
使用時間(乾電池)	17hr(マンガン)、35hr(アルカリ)	12hr(マンガン)、35hr(アルカリ)
寸法 W×H×D	200×70×180 mm	200×56×175 mm
重量	1.0 kg	1.0 kg



VM-53・53A

□ 騒音計 □

メーカー	リオン	リオン	リオン
型式	NL-20	NL-21	NL-42
規格	計量法普通騒音計	計量法普通騒音計	計量法普通騒音計
測定レベル範囲	A特性:28~130dB C特性:33~130dB Z特性:38~130dB	A特性:28~130dB C特性:33~130dB Z特性:38~130dB C特性ピークサウンレベル:55~141dB Z特性ピークサウンレベル:60~141dB	A特性:25~130dB C特性:33~130dB Z特性:38~130dB C特性ピークサウンレベル:55~141dB Z特性ピークサウンレベル:60~141dB
自己雑音レベル	A特性:22dB以下 C特性:27dB以下 Z特性:32dB以下	A特性:22dB以下 C特性:27dB以下 Z特性:32dB以下	A特性:19dB以下 C特性:27dB以下 Z特性:32dB以下
測定周波数範囲	20~8000Hz	20~8000Hz	20~8000Hz
データストア機能	内蔵メモリのみ	マニュアルストア:内蔵メモリ・メモリーカード選択 オートストア:メモリーカード装着時に有効	マニュアルストア:内蔵メモリ・メモリーカード選択 オートストア:メモリーカード装着時に有効
電源	単3乾電池4本 またはAC100V	単3乾電池4本 またはAC100V	単3乾電池(アルカリ/充電電池)4本 または外部電源
使用時間(乾電池)	14hr(マンガン)、34hr(アルカリ)	14hr(マンガン)、34hr(アルカリ)	26hr(アルカリ)、25hr(Ni-MH2次電池)
寸法 W×H×D	76×260×33 mm	76×260×33 mm	76×250×33 mm
重量	400g(電池含む)	400g(電池含む)	400g(電池含む)



NL-20

NL-42

□ レベルレコーダー □

メーカー	リオン	リオン
型式	LR-04	LR-07
記録方式	自動平衡方式	自動平衡方式
周波数範囲	記録範囲25dB、10dB: 1Hz~100kHz 記録範囲Linear: 1Hz~100kHz 記録範囲50dB: 1.6Hz~20kHz	記録範囲25dB、10dB: 1Hz~100kHz 記録範囲Linear: 1Hz~100kHz 記録範囲50dB: 1Hz~20kHz
電源	AC100Vまたは単1形乾電池×9本	AC100Vまたは単1形乾電池×6本
使用時間(乾電池)	6hr(マンガン)、10hr(アルカリ)	7hr(マンガン)、16hr(アルカリ)
寸法 W×H×D	250×90×310 mm	250×122×325 mm
重量	4.5 kg	3.6 kg



LR-07

測量機械・測定機器・他

□ 酸素警報器(ポケットブル) □

メ	一	カ	一	理研計器	新コスモス電機
型			式	GX-2009 タイプE	XO-2200
測	定	範	囲	0~25.0vol%	0~25.0vol%
表	示	方	式	デジタル	デジタル
検	知	原	理	隔膜ガルバニ電池式	隔膜ガルバニ電池式
警	報	濃	度	L警報18vol%、H警報25vol%、 OVER40vol%	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%
警	報	表	示	ランプ、ブザー、振動	ブザー、ランプ、振動
応	答	時	間		20秒以内
電			源	本体:専用Ni-MH電池	単4形アルカリ乾電池×1本
連	続	使	用	約60時間(無警報無照明時)	約5000時間(無警報時)
備			考	防塵・防滴構造(IP67相当)	Exib II BT3(本質安全防爆構造)
寸	法	W	× H × D	76×69×26 mm	65×64×22 mm
質			量	約130g	約75g

GX-2009 タイプE (2成分 O₂、H₂S)

XO-2200

□ 有害ガス検知器 □

メ	一	カ	一	理研計器	新コスモス電機	理研計器
型			式	GX-2000	XP-302M-A-2	GX-2009 タイプA
測定範囲 / 警報設定値	可 燃 性 ガ ス			0~100%LEL / 30%LEL	0~100%LEL / 10・30%LEL	0~100%LEL / 10・50%LEL
	酸 素			0~25vol% / 18vol%	0~25vol% / 19.5・18vol%	0~25vol% / 18・25vol%
	硫 化 水 素			0~30ppm / 10ppm	0~30ppm / 10・15ppm	0~30ppm / 10・30ppm
	一 酸 化 炭 素			0~100ppm / 50ppm	0~150ppm / 50・100ppm	0~150ppm / 25・50ppm
警	報	表	示	ランプ、ブザー及び ガス濃度値フリッカー	ブザー(90dB以上)、LCD表示点滅、 赤色ランプ点滅	ランプ、ブザー、振動
応	答	時	間	90%応答40秒以内 (ガス導入管8m装着時)	40秒以内 (ガス導入管8m装着時)	
電			源	AC電源、電池併用 AC100V、単2形アルカリ乾電池	単3形アルカリ乾電池×4本	本体:専用Ni-MH電池、 ポンプユニット:単3形アルカリ乾電池1本
連	続	使	用	アルカリ乾電池で約10時間 (乾電池使用・無警報時)	アルカリ乾電池で約8時間	本体:約20時間(無警報無照明時) ポンプユニット:約5時間
本	体	寸	法 (W × H × D)	390×260×230	152×152×42(突起物を除く)	76×69×26 mm
質			量	本体2.5kg、ケース2kg、リール2.5kg	約870g	本体 約130g、ポンプユニット 約105g



GX-2000



XP-302M-A-2



GX-2009 タイプA



ポンプユニットRP-6

測定機械・測定機器・他

□ 放射線線量計 □

メーカー	古河機械金属
型式	FGS-02A
名称	ガンマスポッター
検出放射線	γ線
検出器種類	シンチレーション式
感度	1000CPM/μSv/h(Cs137)
測定範囲	0.000~99.99μSv/h
指示誤差	±10%以内
電源	単4形乾電池×2本(40時間)
外形寸法	151(H)×60(W)×23(D)mm
重量	約160g



FGS-02A

測定モード

- リアルタイムモード
0.5秒ごとに計測値を表示。ホットスポットの確認に。
- アベレージモード
1分間の平均値を10秒ごとに表示。
- タイマーモード
選択した計測時間(0.5分・1分・5分)の積算による平均値を表示・保持。
スタートから10秒後に測定開始。



←液晶表示部:測定値表示中
(4桁表示)

□ 粉塵計 □

メーカー	カノマックス	柴田科学	柴田科学
型式	3442	LD-3K2	P-5L
測定原理	光散乱方式	光散乱方式	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³	1CPM=0.001mg/m ³	1CPM=0.01mg/m ³
測定精度	±(指示値の10%+1)カウント 標準粒子において	校正粒子に対して±10%	校正粒子に対して±10%
測定範囲	0.001~10mg/m ³	0.001~10mg/m ³	0.01~100mg/m ³
レンジ切替		3段切替(自動、×1、×10)	2段切替(×1、×10)
測定時間	タイマー(6、10、30秒、1、2、3、5、10分) 及び手動	ダウンタイマー(6、10、30秒、1、2、3、5、10分) 及び手動	タイマー(0.1、1、3、5、10、15分) 及び手動
出力	USB、アナログ電圧、無電圧パルス、アラーム	USBインターフェイス、電圧出力、無電圧パルス出力	レコーダー出力、パルス出力(オープンコレクタ方式)
電源	リチウムイオン充電電池7.2V、DC12V/2A(ACアダプタ)	DC12V(ACアダプタ)、単3乾電池×8本、ニッケル水素電池	単2乾電池×9本、ACアダプタ(12V、300mV)、蓄電池
動作時間	約24時間	アルカリ電池:24時間、ニッケル水素電池:12時間	アルカリ電池:8時間、Ni-Cd蓄電池:12時間
寸法	W162×D60×H109 mm	W185×D69×H105 mm	W202×D84×H187 mm
質量	1.3 kg (リチウムイオン電池含む)	1.4 kg	3.4 kg



3442



LD-3K2



P-5L

□ 気中温度記憶計(データロガー) □

メーカー	佐藤計量器
型式	SK-L200T II
測定範囲	-40~+105℃
表示範囲	-45~205℃
測定精度	-10℃以下±2℃、15~35℃±0.6℃、他±1℃
表示精度	±(0.1℃+digit) (at23℃) (互換精度含む)
測定方式	接続温度センサ(SK-LT II-6)サーミスタ
記憶容量	最大8100データ記憶 USB
電源	単4形アルカリ乾電池×2本
寸法	本体部W100×D22×H73mm 接続センサー25×20×62mm
質量	本体部144g 接続センサー108g



SK-L200T II

□ 気中温度記録計 □

メーカー	佐藤計量器
型式	NS II-TQ(7230-00)
測定範囲	-15~+40℃
測定精度	±1℃
測定方式	バイメタル
記録紙	最小目盛1℃、7日用
電源	単2乾電池×2本
寸法 W×D×H	336×148×295 mm
質量	2.9 kg

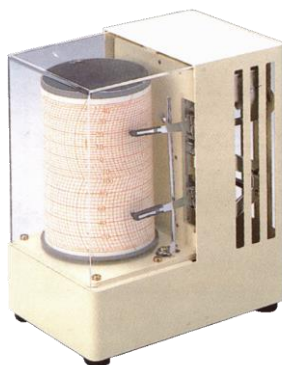


NS II-TQ(7230)

測量機械・測定機器・他

□ 温湿度記録計 □

メーカー	佐藤計量器
型式	MINI-CUBE(7008-10)
測定範囲	温度 -15~40℃ 湿度 5~100RH
測定精度	温度 ±2℃(10~30℃)、 その他は±3℃ 湿度 ±5%RH(at25℃±5℃)、 その他は±7%rh
記録紙	最小目盛: 温度2℃・湿度5%RH、 7日用
電源	単3形乾電池×1本
寸法	W148×D97×H190 mm
質量	1.6 kg



MINI-CUBE

□ ハンド風速計 □

メーカー	佐藤計量器
型式	SK-73D
測定範囲	風速0~30m/s、 温度0~80℃
測定精度	風速±3%FS±1digit、 温度±0.5℃±1digit
電源	単3形アルカリ乾電池5本
寸法	W84×H206×D42mm
質量	約475g(乾電池含む)



SK-73D

□ 風杯型風速計 □

メーカー			大田計器	大田計器	大田計器
型式			No.26-SPD	No.26-SP	OT-901
風速センサ	起動風速	m/s	0.5	1.0	2未満
	耐風速	m/s	50	50	90
	寸法 W×H	mm	118×206.5	118×206.5	308×354
	重量	kg	1.5(ケーブル含む)	1.5(ケーブル含む)	1
風速指示器	測定範囲	m/s	0.5~40	1.0~40	2~90
	精度		6m/s以下: ±0.3m/s以内 6m/s超: その値の±5%以内	10m/s以下: ±1.0m/s以内 10m/s超: その値の±10%以内	10m/s以下: ±0.5m/s以内 10m/s超: その値の±5%以内
	表示		デジタルLED3桁 最小値0.1m/s	アナログ指針	7セグメント赤色LED3桁及び液晶表示
	メモリ		—	—	43200データ
	記録方式		—	—	感熱シリアルドット式24桁2ドットスペース
	警報設定範囲		1~30m/s	1~30m/s	0~60(1次・2次)
	警報出力		警報ブザー	警報ブザー	警報ブザー、LCDフラッシング
	電源		DC12~35V(AC100オプション)	DC12~27V(AC100オプション)	AC100V
	寸法 W×D×H	mm	150×133×120	150×132.6×120	230×225×160
	重量	kg	1.3	1.3	3.9



No.26-SPD



No.26-SP

OT-901
三色回転灯付

測量機械・測定機器・他

□ 地中温度記録計 □

メーカ	式	佐藤計量器	セコニック
型	式	NS II-ES2 (No.7202)	SA-101PE
測定点数		2 (ペン式)	6 (打点式)
測定範囲		-15~+50℃	0~+50℃
測定精度		±1℃	±1℃
測定方式		ブルドン管式	ワイヤーセンサー式
記録紙		最小目盛1℃、7日用	最小目盛5℃
電源		単2乾電池×2本	AC100V (13VA)
寸法 (W × D × H)		336 × 148 × 295 mm	144 × 150 × 144 mm
質量		4.2 kg	2.0 kg



NS II-ES2 (7202)



SA-101PE

□ 地中温度記憶計(データロガー) □

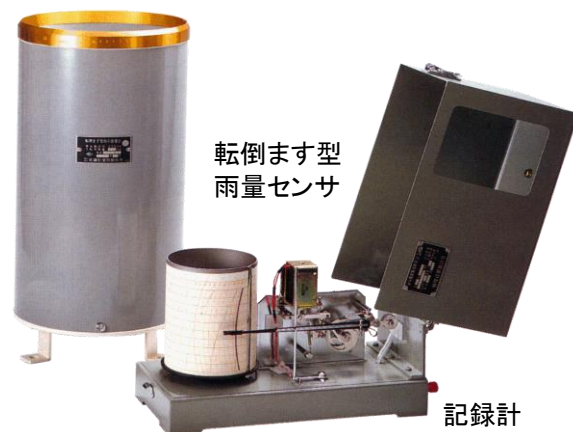


MR2041-U

メーカ	式	チノー
型	式	MR2041-U
メモリ仕様		内部メモリ(最大40000データ収録)
入力点数		4点
使用温度範囲		-10~50℃
使用湿度範囲		10~80%rh
精度定格		±(測定値の0.1%+0.3℃) ただし測定値-100℃以上のとき
基準点補償精度		±0.4℃(周囲15~35℃) ±0.7℃(周囲-10~15、35~50℃)
収録間隔		1~30秒(1秒間隔で設定可)、1分~24時間(1分間隔で設定可)
通信方式		USB
電源		単3乾電池4個又はACアダプタ
寸法 (W × D × H)		70 × 33 × 159 mm
質量		300g

□ ロープ式水位計 □

メーカ	式	アルファ光学
型	式	TYPE2-50
ロープ長さ		50 m
最小目盛		10 mm
水面検知		電子音・赤色ランプ点灯
電源		006P乾電池1個
寸法 (W × D × H)		190 × 140 × 260 mm
重量		1.4 kg

転倒ます型
雨量センサ

記録計

□ 転倒ます型雨量計センサー □

メーカ	式	佐藤計量器	大田商事
転倒ます型センサ	型	7821-00	OT-501
	出力	降雨0.5mm毎に1接点パルス	0.5mm/1転倒
	測定精度	雨量20mmまで±0.5mm以下、雨量20mm超 指示値の3%以下	雨量20mm以下±0.5mm、雨量21mm以上±3%
	寸法 (径 × 高さ)	200 × 450mm	径210 × 450mm
	質量	3.5kg	3.9kg
自記記録計	型	7820-00	—
	測定範囲	パルス(0→100)のカウント方式	100転倒繰り返し
	記録紙	7日用	7日用
	電源	時計用単2形乾電池×1本、計数用単1形乾電池×2本	時計用単2形乾電池×1本、計数用単1形乾電池×2本
	寸法 (W × D × H)	300 × 140 × 200mm	296 × 141 × 210mm
	質量	3.7kg	3.7kg

測量機械・測定機器・他

□ 濁度計 □

メーカ	型式	笠原理化学工業	東亜ディーケーケー
測定方式		SSTR-5Z	TB-31
測定範囲	濁度	0~500NTU SS濃度:0~500mg/L(換算値)	0.0~80.0・0~800 NTU(mg/L) (SS測定不可)
測定精度	温度	—	0~50.0℃
データメモリ		—	1000データ
電源		単4形アルカリ乾電池×3本	単3形アルカリ乾電池×2本
寸法	本体	W75×H38×D180 mm	W68×H35×D173 mm
検出器		径40×長250 mm	径30×長240 mm
重量		本体290g 検出器500g	本体280g 検出器400g



SSTR-5Z



TB-31

□ ポータブルPH計 □

メーカ	型式	東亜ディーケーケー
測定方法		HM-31P
JIS形式 (pH)		ガラス電極法
計量法型式承認番号		JIS型式 I
電極型式		第SS101号
測定範囲	pH	GST-2729C
温度		0.00~14.00
繰返し性 (計器本体)	pH	0~100.0℃
温度		±0.02
校正		±0.2℃
データメモリ		pH: 最大3点校正
電源		1000データ
本体寸法		単3形アルカリ乾電池2本/AC
質量		W68×L173×H35 mm
		280 g



HM-31P



外部プリンタ EPS-G

- 普通紙印字
- チャート巾60mm

□ ポータブル多項目水質計 □

メーカ	ターミナル部	センサモジュール部
セツト	ターミナル部	センサモジュール部
型式	WQC24-1-0	WMS24-1-00(標準)
動作温度範囲	0~50℃	0~50℃
防滴・防水	JIS C 0920 IP67 防浸型	耐圧1.0MPa 防水
電源	単3形アルカリ乾電池2本	単3形アルカリ乾電池3本
外寸	長187.5×幅75×厚37.5mm	径45×長411mm
質量	約320g	約1350g
他	RS-232C装備	メモリー数 最大3360データ

測定項目	表示範囲
pH	pH0.00~14.00
溶存酸素	0.00~20.00mg/L / 0~200%
電気伝導率	0.00~10.00S/m
塩分	0.00~4.00% / 0.0~40.0(海水)
全溶存固形物量	0.0~100.0g/L
海水比重	0.0~50.0σt
温度	-5.00~55.00℃
濁度	0.0~800.0NTU / 0.0~800.0mg/L



YOSHIKAWA

ワイデック レンタルブック 第10版

測量機械・測定機器・他

□ 塩分濃度計 □

メーカー	理研計器
型式	CL-1B
測定方式	イオン選択電極方式
測定範囲	生コン 0.001~3.24kg/m ³ (単位水量補正100~300kg/m ³)
	細骨材 0.0001~1.20%(CL) (含水率補正0.0~20.0%)
	水溶液 0.0001~1.20%(CL)
表示	8桁液晶表示及び20桁×4行液晶表示
プリント機能	用紙幅38mm 15桁印字
電源	単3形アルカリ乾電池×4本
使用時間	100時間(20℃にてアルカリ乾電池使用時)
寸法	本体 W108×H226×D41mm
	電極 径35×長160mm
質量	本体:600g、電極:280g

測定方法（生コンの場合）

①



本体を校正後、生コンの中にセンサを浸し約2分間静置し本体の表示値を読み取ります。

②



生コンモードでの表示も直読出来ます。

③



測定終了後、センサを取り出し、電極に付着した生コンを水できれいに落して下さい。その後、保護キャップを取り付けて保管して下さい。

□ コンクリート単位水量測定器(水分計) □

WCミータ



MT-300

メーカー	吉川産業
型式	MT-300
乾燥室	ロック式水滴防止用ヒーター
ヒーター	底面加熱式(常温~250℃)
真空ポンプ	ドライ真空ポンプ
電子天秤	秤量3000g 最小表示0.1g
表示部	タッチパネル
試料 サンプル量	300g±30g
電源	AC100V 15A
寸法 W×L×H	330×330×500mm
重量	27.0kg

コンクリート中の水量試験表		
MT-300		
1. 試験	1) 試験年月日○○○○年○月○日 ○○時○○分	
2) 打設箇所	24. 0N/mm ²	
3) 試験番号	3 2	
2. コンクリートの指定事項		
1) 呼び強度	8cm	
2) スランプ	0. 0cm	
3) スランプフロー	25mm	
4) 粗骨材の最大寸法	4. 5%	
5) 空気量	55. 0%	
6) 水セメント比		
7) セメントの種類		
3. 示方配合		
1) 水セメント比	51. 5%	
2) 配合強度	29. 3N/mm ²	
4. 試験値		
1) 結合水補正係数	1. 355%	
2) 細骨材の吸水率	1. 60%	
3) 回帰式 A	-16. 00	
B	23. 50	
5. 計量		
1) 乾燥前の試料質量	300. 0g	
2) 乾燥後の試料質量	264. 0g	
3) 乾燥水量	36. 0g	
6. 示方配合		
	コンクリ	W
	(m ³)	(kg)
合計	1. 000	145. 0
	C	S
	(kg)	(kg)
合計	282	718
碎石粗骨材量合計	1200kg	
7. 結果		
1) 推定水量	145. 0/1. 000	
2) 推定水セメント比	51. 4%	
3) 誤差(水セメント比)	-0. 1%	
4) 推定強度	29. 72N/mm ²	

印字記録例

- 特徴
 - 減圧乾燥により低温で乾燥され、結合水の影響を受けず正確な測定ができます。
 - セメントの種類、骨材及び混和材の影響はありません。
 - 計量から乾燥、印字まで全て自動で行います。示方配合、現場配合を入力することにより単位水量の推定が可能になります。測定者による試験誤差は発生しません。
 - 測定データは、自動的に全て印字記録されます。また、MT-300は内部ハードディスクに50回分の測定結果を保存できます。

■ 測定方法



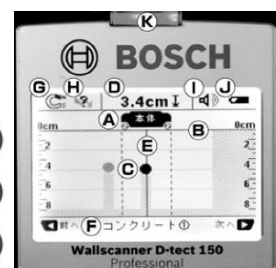
測量機械・測定機器・他

□ 携帯型鉄筋探知機(コンクリート構造物用) □

メーカー	ボッシュ
型式	D-TECT 150CNT
最大探知範囲	150 mm (コンクリート2メートル)
探知精度	中心部: ±5 mm
電源	単3形アルカリ乾電池 × 4本
サイズ	L220 × W97 × D120
質量	700 g



- ① スイッチをオン、壁面に本体をあてる。
- ② 適切な探知モードで同じ場所を上下・左右2回に分けて探知。
- ③ 障害物の幅・深さを確認しマーキング。
- ④ ダイレクトモードで同じ場所を上下・左右2回に分けて探知。
- ⑤ 全ての障害物の位置を確認必要に応じて②に戻る。
- ⑥ 探知完了。



- A: 本体位置 G: 対象物材質
B: 壁の表面 H: 通電線表示
C: 障害物 I: シグナル音表示
D: 対象物までの深さ J: 電池残量
E: 本体中心線 K: LEDライト
F: 探知モード

□ 非破壊鉄筋探査機 □

メーカー	PROCEQ
型式	プロフォメーター5 モデルS
電源	単3形乾電池6本 連続45時間
セット重量	約4.2kg



機能

d16 s(min) 25 #100418	設定した鉄筋径の表示
n=15 Statistical Memory	設定した許容かぶり厚さの表示
63.8	設定した測定場所ナンバーの表示
34	プローブの切替表示
Memo 31	フローティングバー表示
PN	ボリューム値の表示
	最小かぶり厚さ(純かぶり)の表示
	プローブから鉄筋までの距離表示

・鉄筋径の推定

探査した鉄筋の真上にユニバーサルプローブをセットします。(鉄筋推定可能かぶり厚さ約50mm)



d16 s(min) 25 #100503	設定した鉄筋径の表示
n=0 Statistical Memory	設定した許容かぶり厚さの表示
56.2	設定した測定場所ナンバーの表示
36	プローブの切替表示
Memo 31	フローティングバー表示
PN	ボリューム値の表示
	最小かぶり厚さ(純かぶり)の表示
	プローブから鉄筋までの距離表示

・測定結果の記憶と統計評価ができます。

d16 s(min) 25 #100418	設定した鉄筋径の表示
n=15 / Mean $\bar{x}$ = 27mm	設定した許容かぶり厚さの表示
Min/Max = 19/33mm	設定した測定場所ナンバーの表示
sa = +/-3.6mm	プローブの切替表示
smaller s(min) = 33%	フローティングバー表示
63.8	ボリューム値の表示
34	最小かぶり厚さ(純かぶり)の表示
Memo 31	プローブから鉄筋までの距離表示
PN	

・かぶり厚さが不十分な鉄筋の検出

制限値を設定しユニバーサルプローブを動かします。かぶり厚が足りない部分があると警告音が鳴ります。

Limit Value	設定した鉄筋径の表示
s(min) = 25 mm	設定した許容かぶり厚さの表示
Beep, if s < s(min)	設定した測定場所ナンバーの表示
Adjust by ↑ ↓	プローブの切替表示
End by MENU or END	フローティングバー表示

□ コンクリートテストハンマー □

メーカー	三洋試験機	亀倉精機
型式	NSR	R-7500
方式	記録式(棒グラフ)	記録式(デジタル数値)
電源	—	単3形アルカリ乾電池4本
打撃エネルギー	Nm	2.207
測定範囲	N/mm ²	10~70
寸法	mm	径55 × 長355 記録部幅140
自重	kg	3.3 (ケース含む)



□ 金属探知器 □

メーカー	フジテコム
型式	F-90M
探知深度	感度Hiで鉄板(径100 × 20mm)42cm、 制水弁蓋(径180mm)65cm
発振周波数	9.75kHz
スピーカー音声	0~2.5kHz変化(調整可)
能動素子	感度調整3段階切替(M、Hi、Lo)
検出回路	キャンベルブリッジ
作動温度	-5~+60℃
電源	6V(単3形乾電池4本)
質量	約1.7kg



YOSHIKAWA

ワイデック レンタルブック 第10版

測量機械・測定機器・他

□ 吊り秤 □

メ	一	カ	一	クボタ	関西衝機	守随本店
型			式	KL-HS-150-mini (デジタル)	K-300K (アナログ)	1ACBE (デジタル)
秤	量	kg		150	300	1000
最	小	目	盛	0.05	1	0.5
電	源			単3乾電池×6本	-	内蔵バッテリー6V鉛電池
寸	法	W × H × D	mm	240 × 336 × 118	250 × 650 × 55	210 × 350 × 160
重	量	kg		2.9	10	7



□ 台秤 □

メ　　一　　カ　　一		新光電子	A&D	A&D
型　　　　　　　　　式		AJ-6200JS	GF-32K	FG-60KBM
秤　　　　　量	kg	6.2	31	60
最　小　表　示		0.01g	1g/0.1g	0.01kg
電　　　　　源		ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ/単2×4本
計量皿寸法 W×L	mm	180×160	270×210	300×380
外 寸 W × D × H	mm	192×265×87	300×355×111	380×464×118
重　　　　　量	kg		8.3	11.2



□ トラックスケール □

メ				三菱長崎機工		日本ダイナマツ			
型				式		PT-04SA		2000-DC	
測 定 板	軸 重 量 測 定 範 囲			15t (7.5t × 2面) 最小値10kg			0.6t～20t (10t × 2面) 最小値50kg		
	精 度			停止測定で約±3%			±1.5%		
	寸 法 縦 × 幅 × 厚		mm	ベース板:660 × 1000 × 27 2枚 検出板:540 × 740 × 18 2枚			633 × 1005 × 16 2枚 (測定部:525 × 755 × 16)		
	重 量		kg	ベース板:17 × 2枚 測定板:17 × 2枚			13 × 2枚		
指 示 計	電 源			AC100V			DC(フル充電時4時間)/AC100V		
	印 字 内 容			年月日・時分・車番・軸重・総重・ 風袋重・正味重量			年月日・時分・車番4桁・ID5桁・軸重・総重 風袋重・正味重量		
	寸 法 L × W × H		mm	250 × 370 × 95			360 × 480 × 200 (8.0kg)		

2000-DC 印字例

DATE	95/07/13
TIME	16:05
NO.	12-45
I. D.	00001
01	4850kg
02	7400kg
03	8100kg
T	20350kg
N	10100kg
T-N	10250kg



測量機械・測定機器・他

□ 血圧計 □

メーカ	エルコーポレーション
型式	UDEX-SUPER
タイプ	全自動
プリンタ	プリンタ内蔵
測定範囲	圧力 10～285mmHg 脈拍 30～200拍/分
電源	AC100V
寸法 W × H × D	435 × 225 × 420 mm
本体質量	9.3 kg



UDEX-SUPER

□ 熱中症指標計 □

メーカ	京都電子工業
型式	WBGT-113
測定範囲	WBGT値※1 0～50℃ 気温 0～50℃ 相対湿度 10～90%RH 輻射温度 0～80℃
測定精度	WBGT値※1 ±2℃(15～35℃) 気温 ±1℃(15～40℃) 相対湿度 ±5%(20～80%) 輻射温度 ±2℃(15～50℃)
電池寿命	最大連続使用時間 約70時間
電源	単4形1.5V乾電池×2本
寸法 (L × W)	240 × 40 mm
重量	約 150 g

片手で熱中症の危険度が
素早く簡単に計測できます



※1:WBGTとは、温度・湿度・熱のふく射を含んだトータルな指標で、暑さが体に及ぼす負担を評価するための規格基準です。

WBGT熱ストレス指数の基準値表(各条件に対応した基準値)

WBGT基準値 ℃			
区分	WBGT基準値 ℃		例
	熱に順化している人	熱に順化していない人	
0 安静	33	32	安静
1 低代謝率	30	29	楽な座位での軽い手作業や手及び腕の作業、腕と脚の作業など
2 中程度代謝率	28	26	継続した頭と腕の作業や腕と脚の作業、腕と胴体の作業など
3 高代謝率	気流を感じるとき		強度の負荷がかかる腕と胴体の作業など
	26	23	
	気流を感じないとき		
	25	22	
4 極高代謝率	気流を感じるとき		最大限の速さでとても激しい活動など
	25	20	
	気流を感じないとき		
	23	18	

※熱に順化していない人とは、「作業する前の週に毎日熱にはく露されていなかった人」をいいます。

□ 自動体外式除細動器(AED) □

メーカ	フィリップスエレクトロニクスジャパン
型式	ハートスタートHS1 M5066A
製品構成	HS1本体、ユーザーズガイド、HS1バッテリー、成人用パッドカートリッジ(2個)、AED救急セットクイックリファレンスガイド、標準キャリングケース
波形	二相性切頭指数波形(波形パラメータは患者胸郭インピーダンスに応じて自動的に調整。)
エネルギー	定格150J
寸法(本体)	70×210×190mm(H×W×D)
寸法(ケース)	240×210×120mm(W×H×D)
質量	バッテリー・パッドカートリッジ装着時の本体:1.5kg

操作手順



わかりやすい音声メッセージによって、突然の心停止が発生した方を迅速に処置することが出来ます。心肺蘇生法の手順をガイドする「CPRコーチング」機能も備えています。

メンテナンス

毎日の自動セルフテストにより、使用可能な状態をキープ。使用できる状態であることを緑ランプの点滅で通知します。
(注意:バッテリー及び消耗品には使用期限がありますので、未使用でも定期的に交換が必要です。)