



Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。

2025 製品便覧

水
分
計
用
水
穀
分
計
類
水
木
分
計
材
水
分
計
器
水
分
計
紙
計
水
分
計
器
成
分
分
析
機
器
品
質
判
定
機
器
白
度
計
活
水
性
計
分
温
湿
度
計
建
築
機
器
測
定
機
器
其
他
物
性
膜
厚
計
探
金
機
属
補
助
器
具
定
ブ
リ
ン
タ
ウ
ソ
エ
フ
ア
ト

器種名索引

A	L	ア行
AN-830..... 15	LabMaster-aw NEO..... 19	イソスコブDMP30.....26
AN-920..... 15	LabStart-aw.....20	ウェットゲージ.....25
C	LabSwift-aw..... 19	カ行
C-130..... 18	LabTouch-aw..... 19	コートマスター FLEX.....27
C-600..... 18	L-500.....23	米ラボ.....36
D	L-600 Expert.....23	サ行
DM-204.....28	L-600 Standard.....23	ソフトカルトン.....30
DT-8II.....28	LDL Mobile.....36	タ行
E	LH-410..... 24	データロガー FDL-02/-03..... 34
EB-610.....28	LW-990.....31	データロガー HDL-01/02/03..... 34
F	LZ-990「エスカル」.....24	データロガー LDL-01/-02/-03..... 34
FD-660.....2	M	データロガー LDL Export.....35
FD-720.....2	MT-200..... 11	データロガー NDL-04.....35
FD-800.....2	MT-730.....10	データロガー PDL-01.....35
Fluke561J.....20	MT-900.....10	データロガー RDL-01.....36
FW-100.....31	O	デュアルスコブDMP40.....25
H	OT-300..... 21	デュアルスコブMPOR-FP.....26
HB-300.....4	P	デュアルスコブMPOR-USB.....26
HB-400..... 14	PB-R「Grenza」.....6	デルタスコブDMP30.....26
HI-100..... 12	PB-R07.....6	ハ行
HI-300/300J..... 12	PB-R08.....7	パーレスト.....29
HI-330/330J..... 12	RB-R11.....6	フィッシャースコブMMS PC2.....27
HI-520-2..... 11	PM-630.....7	米粒透視器簡易型..... 18
HI-700..... 13	PM-631.....7	マ行
HI-800..... 11	PM-640-2.....8	ミュージズ94i-II.....22
HK-300..... 13	PM-650..... 8	ラ行
HM-540..... 10	PM-680..... 8	ライスタf.....4
HX-300..... 14	PQ-520.....9	ライスタf2.....4
HX-700..... 14	PR-900.....9	ライスタf5.....5
K	R	ライスタf6.....5
KB-30.....3	RN-700..... 17	ライスタf7.....5
KB-230.....3	T	
KB-270..... 15	TN-110.....21	
KH-70..... 13	TQ-100.....31	
KJT-70.....16	TR-130.....30	
KJT-130.....3	TR-270.....29	
KJT-700..... 16	TX-200「グレインスコブ」.....17	
KJT-CNT2.....29	TX-300..... 17	
	TZ-200.....21	
	TZ-610「ウェットスクリーナー」.....30	
	TZ-1000「CMゲージ」.....21	
	V	
	VZ-380.....32	
	VZ-390.....32	
	VZ-800.....32	
	VZ-810.....33	
	VZ-820.....33	
	数字	
	3DミュージズH37i.....22	

製品カテゴリ別索引

水分計

汎用水分計	
赤外線水分計FD-660	2
赤外線水分計FD-720	2
赤外線水分計FD-800	2
近赤外線水分計KB-30	3
近赤外線水分計KJT-130	3
近赤外線水分計KB-230	3
ユニバーサル水分計HB-300	4
穀類水分計	
米麦水分計ライスタf	4
米麦水分計ライスタf2	4
米穀水分計ライスタf5	5
外国産米水分計ライスタf6	5
酒米・麴水分計ライスタf7	5
米麦水分計PB-R「Grenza」	6
米穀用水分計 PB-R11	6
加工大麦・コーン水分計 PB-R07	6
小麦加工品水分計 PB-R08	7
そば水分計(電気式穀粒計)PM-630	7
そば粉水分計(電気式穀粒計)PM-631	7
穀類水分計(電気式穀粒計)PM-640-2	8
穀類水分計PM-650	8
無洗米水分計PM-680	8
米麦単粒水分計PQ-520	9
米粉水分計PR-900	9
木材水分計	
木材水分計HM-540	10
木材水分計MT-730	10
木材水分計MT-900	10
木材チップ水分計MT-200	11
コンクリート水分計	
コンクリート・モルタル水分計HI-520-2	11
コンクリート・モルタル水分計HI-800	11
道路橋床版水分計HI-100	12
生コンクリート水分計HI-300/300J	12
生コン・砂水分計HI-330/330J	12
紙水分計	
紙水分計HK-300	13
紙水分計KH-70	13
その他専用水分計	
バイオマス燃料水分計HI-700	13
たたみ水分計HX-300	14
牧草水分計HX-700	14
乾麺水分計HB-400	14

成分分析機器

成分分析機器	
成分分析計AN-830	15
成分分析計AN-920	15
近赤外成分計KB-270	15
近赤外成分計KJT-70	16
近赤外成分計KJT-700	16

外観分析機器

品質判定機器	
穀粒判定器RN-700	17
もち米胴割粒透視器TX-300	17
米粒透視器TX-200「グレインスコープ」	17
米粒透視器簡易型	18
白度計	
粉体白度計C-130	18
玄米・精米白度計C-600	18

物性判定機器

水分活性計	
水分活性測定装置LabSwift-aw	19
水分活性測定装置LabTouch-aw	19
水分活性測定装置LabMaster-aw NEO	19
水分活性測定装置LabStart-aw	20
温湿度計	
放射温度計Fluke561J	20
建築物診断機器	
ツウエイハンマーTZ-200	20
コンクリートびび割れ測定ゲージTZ-1000「CMゲージ」	21
建研式コンクリート・チェッカーTN-110	21
その他物性判定機器	
刈取適期判定器OT-300	21
摩擦計ミューズ94i-II	22
摩擦計3DミューズH37i	22

膜厚計

膜厚計	
膜厚計L-500	23
膜厚計L-600 Standard	23
膜厚計L-600 Expert	23
デュアルタイプ膜厚計LZ-373	24
ウレタン防水層膜厚計LH-410	24
デュアルタイプ膜厚計LZ-990「エスカル」	24
未乾燥塗膜厚測定ゲージウェットゲージ	25
デュアルタイプ膜厚計デュアルスコープDMP40	25
電磁膜厚計デルタスコープDMP30	25
渦電流膜厚計イソスコープDMP30	26
デュアルタイプ膜厚計デュアルスコープMPOR-USB	26
デュアルタイプ膜厚計デュアルスコープMPOR-FP	26
マルチシステム膜厚計フィッシャースコープMMS PC2	27
非接触膜厚測定器コートマスター FLEX	27

金属探知器

金属探知器	
金属探知器DM-204	28
金属探知器EB-610	28
連続式鉄片探知器DT-811	28

各種オプション

測定補助器具	
コントローラー KJT-CNT2	29
試験用精密器パーレスト	29
電動もみすり器TR-270	29
もみすり器TR-130	30
鑑定器具ソフトカトル	30
生コンふるい器TZ-610「ウェットスクリーナー」	30
粉砕器TQ-100	31
脱臭風防ケースFW-100	31
膜厚計測定スタンドLW-990	31
プリンタ	
プリンタVZ-380	32
プリンタVZ-390	32
プリンタVZ-800	32
プリンタVZ-810	33
プリンタVZ-820	33
ソフトウェア	
データ管理ソフトウェアデータロガー FDL-02/03	34
データ管理ソフトウェアデータロガー HDL-01/02/03	34
データ管理ソフトウェアデータロガー LDL-01/02/03	34
データ管理ソフトウェア データロガー LDL Export	35
データ管理ソフトウェアデータロガー NDL-04	35
データ管理ソフトウェアデータロガー PDL-01	35
データ管理ソフトウェアデータロガー RDL-01	36
スマホアプリ(Andriod版)LDL Mobile	36
スマホアプリ(Andriod版)米ラボ	36

赤外線水分計 FD-660



- ・基本性能を重視したベーシックモデル
- ・最小水分表示0.01%、質量表示5mg
- ・オートテアー機構でドリフト軽減
- ・自動停止と時間停止、2種の測定モード

●仕様 FD-660

測定方式	乾燥減量法(加熱乾燥・質量測定方式)
試料質量	1～80g/任意質量サンプリング方式
最小表示桁	水分・固形分:0.1%または0.01%(切替)、質量:0.005g
測定範囲	0～100%(ウェットベース・固形分)、0～500%(ドライベース)
再現性	試料質量5g以上0.1% (標準偏差)(当社規定の測定条件および標準試料による)
測定モード	自動停止モード、時間停止モード(1～120分)
温度設定範囲	30～180℃(1℃間隔)
表示方法	バックライト付LCD(96x40mm)
外部出力	RS-232Cインターフェース
熱源	280Wx2オートガニックスーパーヒーター
電源・消費電力	AC100-120V/AC220-240V(50/60Hz)、50W
寸法・質量	222(W)×360(D)×196(H)mm、3.2kg
試料皿	ステンレス製(直径110mm、深さ11mm)
付属品	試料皿x2、試料皿パサミ、風防、試料皿受、スプーン、予備ヒューズx2、アルミシート(10枚)、電源コード、3P-2P変換アダプタ、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-380」(P.33)、プリンタ用紙(10巻入)、アルミシート(500枚入)、試料粉碎机「TQ-100」(P.32)、脱臭風防ケース「FW-100」(P.32)、データ管理ソフト「FDL-02」(P.35)「RDL-01」(P.37)、RS-232Cケーブル

赤外線水分計 FD-720



- ・赤外線水分計の中位モデル
- ・最小水分表示0.01%、質量表示1mg
- ・乾燥効率の良い赤外線クオートヒーターを採用
- ・6種の測定モード

●仕様 FD-720

測定方式	乾燥減量法(加熱乾燥・質量測定方式)
試料質量	0.5～120g/任意質量サンプリング方式
最小表示桁	水分率0.01%/0.1%切り替え、質量0.001g
測定範囲	0～100%(ウェットベース・固形分)、0～500%(ドライベース)
再現性	試料質量5g以上0.05%(含水率) (標準偏差) 試料質量10g以上0.02%(含水率)
測定モード	自動停止モード、時間停止モード、急速乾燥モード、 緩速乾燥モード、ステップ乾燥モード(5ステップ)、予測(比較)測定モード
温度設定範囲	30～180℃(1℃間隔)
表示方法	バックライト付LCD(137×43mm)
外部出力	RS-232Cインターフェース
測定条件保存	10種、データメモリ100データ
熱源	中波長赤外線クオートヒーター(200W×2)
電源	AC100～120/220～240V(50/60Hz)
消費電力	最大900W
寸法・質量	220(W)×415(D)×190(H)mm、4.5kg
試料皿	ステンレス製(直径130mm、深さ13mm)
付属品	試料皿x2、試料皿ハンドラx2、試料皿受、風防、電源コード、スプーン・ヘラセット、予備ヒューズ(8A)x2、アルミシート(10枚入)x2、3P-2P変換アダプタ、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-380」(P.33)、プリンタ用紙(10巻入)、アルミシート(500枚入)、試料粉碎机「TQ-100」(P.32)、脱臭風防ケース「FW-100」(P.32)、データ管理ソフト「FDL-02」(P.35)、RS-232Cケーブル

赤外線水分計 FD-800



- ・赤外線水分計の最上位モデル
- ・最小水分表示0.01%、質量表示1mg
- ・皿上温度も監視するデュアル温度制御
- ・測定時間が当社他機種と比較し大幅に短縮

●仕様 FD-800

測定方式	乾燥減量法(加熱乾燥・質量測定方式)
試料質量	0.1～120g/任意質量サンプリング方式
最小表示桁	水分率0.01%/0.1%切り替え、質量0.001g
測定範囲	0～100%(ウェットベース・固形分)、0～500%(ドライベース)
再現性	試料質量5g以上0.05%(含水率) (標準偏差) 試料質量10g以上0.02%(含水率)
測定モード	自動停止モード、時間停止モード、急速乾燥モード、緩速乾燥モード、ステップ乾燥モード(5ステップ)、予測(比較)測定モード
温度設定範囲	サーミスタ使用時(T1):30～180℃(1℃間隔) 放射温度計使用時(T2):30～250℃(1℃間隔)
外部出力	RS-232Cインターフェース
測定条件保存	100種、データメモリ100データ
熱源	中波長赤外線クオートヒーター(200W×2)
電源	AC100～120/220～240V(50/60Hz)
消費電力	最大900W
寸法・質量	220(W)×415(D)×220(H)mm、5.4kg
試料皿	ステンレス製(直径130mm、深さ13mm)
付属品	試料皿x2、試料皿ハンドラx2、試料皿受、風防、電源コード、スプーン・ヘラセット、予備ヒューズ(8A)x2、アルミシート(10枚入)x2、ガラスファイバーシート(10枚入)、3P-2P変換アダプタ、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-380」(P.33)、プリンタ用紙(10巻入)、アルミシート(500枚入)、試料粉碎机「TQ-100」(P.32)、脱臭風防ケース「FW-100」(P.32)、放射温度計校正セット「GF-210」、データ管理ソフト「FDL-02」(P.35)、RS-232Cケーブル

ユニバーサル水分計
HB-300

- ・測定範囲が広くさまざまな測定対象に対応
- ・簡単な検量線作成機能
- ・数秒で簡単に測定が可能
- ・各種オプションセンサーが充実

●仕様 HB-300

測定方式	電気抵抗式
測定対象	固体、粉体、シート状等の試料(ただし、電解質を含まない物質)
表示範囲	1～99%
分解能	0.1%
測定範囲	抵抗値:10KΩ～900MΩ、水分値:試料により異なる
測定精度	試料により異なる
表示方法	デジタル(LCD)
使用温度範囲	0～40℃
外部出力	RS-232Cインターフェース
機能	検量線メモリ機能(10種)、オートパワーオフ(約5分で自動オフ)、平均値表示、上限値アラーム設定(1～99%およびオフ)、水分値補正(±9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	標準センサ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、ショルダーストラップ、ファンクションモードリスト、取扱説明書
オプション	四針センサ、二針センサ、導体ゴムセンサ、定圧センサ、プリンタ「VZ-390」(P.33)、データ管理ソフト「HDL-03」(P.35)

米麦水分計
ライスタf

- ・測定対象は7種の試料
- ・見やすい表示と使いやすい本体
- ・平均水分表示
- ・自動温度補正、自動穀温補正機能搭載

●仕様 ライスタf

測定対象	玄米、精米、もみ、乾燥中もみ、大麦、小麦、はだか麦
測定方式	電気抵抗式
測定範囲	玄米:11.0～20.0%、精米:11.0～20.0%、もみ:11.0～30.0%、乾燥中もみ:11.0～20.0%、大麦:10.0～30.0%、小麦:10.0～30.0%、はだか麦:10.0～20.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料/乾燥中もみ除く)
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0～40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正(適用は水分20%以下)
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	もみすり器「TR-130」(P.31)、試料皿×2、ブラシ、電池1.5V(単3)×4、ピンセット付スプーン、キャリングケース、取扱説明書

シリーズ

■ライスタfb

Bluetooth接続により、PCへ無線データ出力が可能なモデル

米麦水分計
ライスタf2

- ・検査機関用の米麦水分計
- ・平均水分表示
- ・自動温度補正、自動穀温補正機能搭載

●仕様 ライスタf2

測定対象	玄米、精米、もみ、乾燥中もみ、大麦、小麦、はだか麦
測定方式	電気抵抗式
測定範囲	玄米:11.0～20.0%、精米:11.0～20.0%、もみ:11.0～30.0%、乾燥中もみ:11.0～20.0%、大麦:10.0～30.0%、小麦:10.0～30.0%、はだか麦:10.0～20.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料/乾燥中もみ除く)
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0～40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正(適用は水分20%以下)
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿×2、ブラシ、電池1.5V(単3)×4、ピンセット付スプーン、ソフトケース、取扱説明書

シリーズ

■ライスタfb2

Bluetooth接続により、PCへ無線データ出力が可能なモデル

米麦水分計 PB-R「Grenza」



- ・自動粉碎部および測定部の統一機構
- ・6種の試料を測定可能
- ・粉碎部自動清掃機能
- ・プリンタおよびPC接続可能

●仕様 PB-R「Grenza」

測定方式	電気抵抗式
測定対象および測定範囲	玄米:11.0～20.0%、精米:11.0～20.0%、もみ:11.0～35.0%、小麦:10.0～40.0%、大麦:10.0～40.0%、はだか麦:10.0～20.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料・電磁ノイズのない状態)
表示方法	カラー液晶(320×240、バックライト付き)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動補正
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	95%RH以下(ただし、結露なきこと)
外部出力	RS-232Cインターフェース、Bluetooth(オプション)
電源	AC100V(50/60Hz)
寸法・質量	310(W)×215(D)×208(H)mm、5kg
付属品	試料皿、掃除用ブラシ、定量スプーン、電源コードPOC00、電源プラグ変換アダプタ、取扱説明書
オプション	15%テスタ「TB-410」、粉碎ロール清掃ブラシ、プリンタ「VZ-390」(P.33)、プリンタ接続ケーブル「VZC78」、データ管理ソフトウェア「データロガー-RDL-01」(P.37)、PC接続ケーブル「VZC79」、Bluetooth通信アダプタ「VZC74」、PC接続用ドングル「VZC76」

加工大麦・コーン水分計 PB-R07



- ・加工大麦やコーンを測定可能
- ・自動粉碎部および測定部の統一機構
- ・粉碎部自動清掃機能
- ・プリンタおよびPC接続可能

●仕様 PB-R07

測定方式	電気抵抗式
測定対象および測定範囲	国内大麦..... 10.0～40.0% 外国大麦1(アメリカ・カナダ)..... 8.0～20.0% 外国大麦2(オーストラリア)..... 8.0～20.0% ばん砕..... 8.0～20.0% 庄ベン大麦(皮有・無)..... 8.0～20.0% 精麦..... 8.0～20.0% コーン・庄ベンコーン..... 9.0～19.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料・電磁ノイズのない状態)
表示方法	カラー液晶(320×240、バックライト付き)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動補正
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	95%RH以下(ただし、結露なきこと)
外部出力	RS-232Cインターフェース、Bluetooth(オプション)
電源	AC100V(50/60Hz)
寸法・質量	310(W)×215(D)×208(H)mm、5kg
付属品	試料皿、掃除用ブラシ、定量スプーン、電源コードPOC00、電源プラグ変換アダプタ、取扱説明書
オプション	15%テスタ「TB-410」、粉碎ロール清掃ブラシ、プリンタ「VZ-390」(P.33)、プリンタ接続ケーブル「VZC78」、データ管理ソフトウェア「データロガー-RDL-01」(P.37)、PC接続ケーブル「VZC79」、Bluetooth通信アダプタ「VZC74」、PC接続用ドングル「VZC76」

小麦加工品水分計 PB-R08



- ・小麦加工品(原料・粉・乾麺)を測定可能
- ・自動粉碎部および測定部の統一機構
- ・粉碎部自動清掃機能
- ・プリンタおよびPC接続可能

●仕様 PB-R08

測定方式	電気抵抗式
測定対象および測定範囲	国内小麦..... 10.0～40.0% 外国小麦..... 8.0～20.0% 小麦粉1(薄力・中力)..... 8.0～20.0% 小麦粉2(強力)..... 8.0～20.0% 乾麺..... 8.0～20.0% パスタ..... 8.0～20.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料・電磁ノイズのない状態)
表示方法	カラー液晶(320×240、バックライト付き)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動補正
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	95%RH以下(ただし、結露なきこと)
外部出力	RS-232Cインターフェース、Bluetooth(オプション)
電源	AC100V(50/60Hz)
寸法・質量	310(W)×215(D)×208(H)mm、5kg
付属品	試料皿、掃除用ブラシ、定量スプーン、電源コードPOC00、電源プラグ変換アダプタ、取扱説明書
オプション	15%テスタ「TB-410」、粉碎ロール清掃ブラシ、プリンタ「VZ-390」(P.33)、プリンタ接続ケーブル「VZC78」、データ管理ソフトウェア「データロガー-RDL-01」(P.37)、PC接続ケーブル「VZC79」、Bluetooth通信アダプタ「VZC74」、PC接続用ドングル「VZC76」

穀類水分計(電気式穀粒計)

PM-640-2



- ・農産物検査規格指定の水分計・電気式穀粒計
- ・もみ、玄米、精米などの水分測定
- ・試料を入れるだけの非破壊測定
- ・容積重の測定も可能

●仕様 PM-640-2

測定方式	高周波容量式(50MHz)
測定対象・範囲	〈水分〉小麦、大麦、はだか麦:8.0-40.0%、もみ:10.0-30.0%、大豆:6.0-30.0%、小豆:8.0-30.0%、いんげん類:8.0-40.0%、赤えんどう:6.0-30.0%、青えんどう:6.0-30.0%、なたね:6.0-30.0%、玄そば:6.0-30.0%、だったん玄そば:5.0-30.0%、玄米:10.0-18.0%、精米:10.0-17.0% 〈容積重〉小麦、大麦、はだか麦、もみ、玄そば、だったん玄そば、玄米、精米(農産物検査指定品目は小麦、大麦、はだか麦、玄そば、だったん玄そば)g/L単位(ブラウエル穀粒計)表示:400-920g/L
試料容積	240mL
使用温度範囲	0-40℃
精度	〈水分〉乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料) 〈容積重〉ブラウエル穀粒計に対する標準誤差で10g以内(水分20%未満の全試料)
補正機能	質量:内蔵質量計、温度:サーミスタ
その他機能	平均、オートパワーオフ
表示	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)4本
消費電力	240mW
寸法・質量	125(W)×205(D)×215(H)mm、1.3kg
付属品	ホッパー、シューター、台座、シャッター、ブラシ、試料受バット、試料カップ、取扱説明書、電池1.5V(単3アルカリ)×4
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.33)、200g標準分銅、データ管理ソフト「NDL-04」(P.35)、データ管理ソフト「RDL-01」(P.36)、スマホアプリ「ミラボ」(P.36)



穀類水分計

PM-650



- ・多様な穀類・種子類の測定が可能
- ・試料の前処理不要
- ・試料を入れるだけの非破壊測定
- ・自動質量補正機能を採用

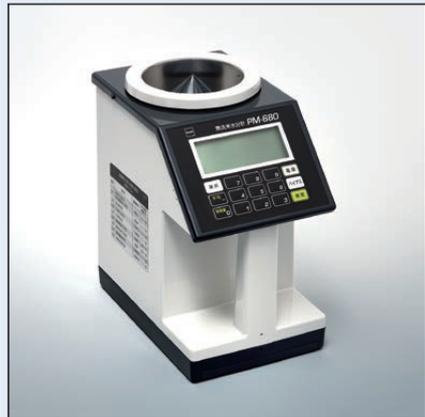
●仕様 PM-650

測定方式	高周波容量式(50MHz)
測定対象	穀類、種子など
測定範囲	試料により異なる
試料容積	240mL
使用温度範囲	0~40℃
精度	〈水分〉乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満)※試料により異なる 〈容積重〉ブラウエル穀粒計に対する標準誤差で10g以内(水分20%未満の全試料)
補正機能	質量:内蔵質量計、温度:サーミスタ
その他機能	平均、オートパワーオフ
表示	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)4本
消費電力	240mW
寸法・質量	125(W)×205(D)×215(H)mm、1.3kg
付属品	ホッパー、ブラシ、試料カップ、試料リスト、取扱説明書、電池1.5V(単3アルカリ)×4
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.33)、200g標準分銅、データ管理ソフト「NDL-04」(P.35)、データ管理ソフト「RDL-01」(P.36)



無洗米水分計

PM-680



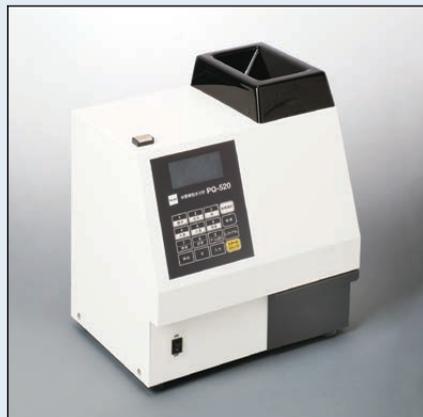
- ・普通精米と電気特性が異なる無洗米に
- ・TWR、BG米、原料米の測定が可能
- ・試料を入れるだけの非破壊測定
- ・容積重の測定も可能

●仕様 PM-680

測定原理	高周波容量式(50MHz)
測定対象・範囲	〈水分〉BG米うるち:11.0~18.0%、BG金芽米うるち11.0~18.0%、BG米もち11.0~18.0%、TWRうるち11.0~18.0%、TWRもち11.0~18.0%、原料精米うるち10.0~17.0%、原料玄米うるち10.0~18.0%、原料精米もち11.0~18.0% 〈容積重〉g/L単位(ブラウエル穀粒計)表示:400~920g/L
試料容積	240mL
使用温度範囲	0~40℃
精度	〈水分〉乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下 〈容積重〉ブラウエル穀粒計に対する標準誤差で10g以内
補正機能	質量:内蔵質量計、温度:サーミスタ
その他機能	平均、オートパワーオフ
表示	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)4本
消費電力	240mW
寸法・質量	125(W)×205(D)×215(H)mm、1.3kg
付属品	ホッパー、シューター、台座、シャッター、ブラシ、試料受バット、試料カップ、取扱説明書、電池1.5V(単3アルカリ)×4
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.33)、200g標準分銅、データ管理ソフト「RDL-01」(P.36)



米麦単粒水分計 PQ-520



- ・玄米、麦類の水分を高速連続測定
- ・一粒ずつの測定で全体の水分分布把握
- ・分布をヒストグラムで表示

●仕様 PQ-520

測定方式	電気抵抗式
測定対象	玄米、精米、もみ、大麦、小麦、はだか麦
測定範囲	玄米:11.0～20.0%、精米:11.0～20.0%、もみ:11.0～35.0%、 大麦:10.0～40.0%、小麦:10.0～40.0%、はだか麦:10.0～35.0%
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料・電磁ノイズのない状態)
統計計算	平均、標準偏差(印字のみ)
測定時間	40秒以下/100粒(玄米測定、平均水分値の表示時間)
温度補正	サーミスタによる自動器械温補正
設定粒数	10～1000粒/任意設定
使用温度範囲	5～40℃、85%RH(但し、結露無し)
表示方式	蛍光表示管
表示内容	選択した穀類、平均水分値、粒数、時刻、水分分布(ヒストグラム)
外部出力	RS-232C(プリンタ用)、USB(PC用)
電源	AC100V(50/60Hz)
寸法・質量	320(W)×254(D)×382(H)mm、9.0kg
付属品	ピンセット、スプーン、電源コード、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-380」(P.33)、データ管理ソフト「PDL-01」(P.35)

米粉水分計 PR-900



- ・米粉と原料精米の水分測定
- ・平均水分表示
- ・自動温度補正、自動穀温補正機能搭載

●仕様 PR-900

測定対象	米粉、精米
測定範囲	米粉:11.0～20.0% 精米:11.0～20.0% (但し米粉は20℃以上、20℃以下で測定した場合、低水分試料の測定精度は下がる。)
測定精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料・電磁ノイズのない状態)
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付き)
使用温度範囲	0～40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能5分
消費電力	最大0.3W
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿×4(米粉用、精米用各×2)、金属円板×3、掃除用ブラシ2種、ピンセット付定量スプーン、電池1.5V(単3)×4、キャリングケース、取扱説明書

木材水分計 HM-540



- ・多種類の木材・合板の水分計
- ・測定物に当てるだけで測定可能
- ・(公財)日本住宅・木材技術センター認定機種

●仕様 HM-540

測定方式	高周波容量式(20MHz)
測定対象	木材全般
測定範囲	2～150%(ただし、樹種により異なる)
測定精度	標準誤差0.5%以下(当社標準試料スギ・ヒノキ20%以下)、乾燥法:JIS Z 2101:2009
表示方法	128×64ドットマトリクスLCD
電源	電池9V(006Pアルカリ)×1
寸法・質量	72(W)×146(D)×118(H)mm、0.3kg
付属品	電池9V(006Pアルカリ)、比重表、キャリングポーチ、取扱説明書
オプション	データ管理ソフト「HDL-02」(P.34)

木材水分計 MT-730

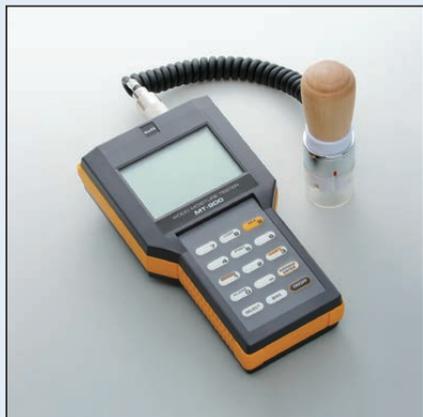


- ・16種の木材を換算することなく測定
- ・平均値表示、自動温度補正、上限値アラーム設定可能
- ・水分値の補正が可能
- ・「広葉樹」「針葉樹」専用検量線搭載

●仕様 MT-730

測定方式	電気抵抗式
測定対象	単板・木材全般
測定範囲	6～40%(広葉樹)、7～40%(針葉樹) 4～40%(樹種番号1～16は、樹種により異なる)
測定精度	20%未満±0.5%、20%以上±2.0%(対基準抵抗の精度)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0～40℃
付加機能	自動温度補正、平均値表示、オートパワーオフ(約5分で自動オフ)、上限値アラーム設定(10～39%またはオフ)、水分値補正(±9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
消費電力	0.45W
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	4針センサ、予備針×10、導体ゴム×2、レンチ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、ショルダーストラップ、樹種番号表(和文・英文)×各1、取扱説明書

木材水分計 MT-900



- ・MT-730の上位機種
- ・広範囲の水分値をカバー
- ・「広葉樹」「針葉樹」専用の検量線搭載
- ・パソコンへのデータ取り込み可能

●仕様 MT-900

測定方式	電気抵抗式
測定対象	単板・木材全般
検量線	広葉樹・針葉樹用(標準法:ISO3130)、樹種別用16種類
測定範囲	6～80%(広葉樹)、7～80%(針葉樹) 4～40%(樹種番号1～16は、樹種により異なる)
測定精度	20%未満±0.5%、20%以上±2.0%(対基準抵抗の精度)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0～40℃
付加機能	自動温度補正、平均値表示、オートパワーオフ(約5分で自動オフ)、上限値アラーム設定(10～79%またはオフ)、水分値補正(±9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
消費電力	0.45W
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	4針センサ、予備針×10、導体ゴム×2、レンチ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、ショルダーストラップ、樹種番号表(和文・英文)×各1、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.32)、データ管理ソフト「HDL-03」(P.34)

道路橋床版水分計 HI-100



- ・道路橋床版表面処理後の水分測定が可能
- ・コンクリート凹凸面測定における誤差を軽減
- ・塗布含浸材の塗布可否判定にも有用
- ・NETIS登録器種(登録番号:CB-170009-VE)

●仕様 HI-100

測定方式	電気抵抗式
測定対象	コンクリート床版
検量線	コンクリート床版表面、カウント(電気抵抗換算値)
測定範囲	0～6% (コンクリート床版)、40～990(カウント)
測定精度	標準誤差0.5%以下
表示方法	デジタル(LCD)
分解能	0.1%
使用温度範囲	0～40℃
付加機能	水分値補正、平均値表示、上限アラーム設定、オートパワーオフ、データ保存
電源・消費電力	電池1.5V(単3アルカリ)×6、約0.45W
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	ゴムセンサ、レンチ、導体ゴム×2、ショルダーストラップ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、技術資料、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.32)、データ管理ソフト「HDL-03」(P.34)

※本器は(一社)日本建設機械施工協会施工技術総合研究所にて実証実験を行いました。

生コンクリート水分計 HI-300/300J



- ・生コンの水分と単位水量の測定
- ・測定データの記憶や配合データの登録が可能
- ・電池とACアダプタ両方使える2電源方式

●仕様 HI-300/HI-300J

測定方式	高周波容量式
測定対象	モルタル(生コンをウェットスクリーニングしたもの)
測定範囲	モルタル:20～40% (体積水分率)、生コン:120～240Kg/m ³ (単位水量)
測定精度	HI-300・HI-300J (標準偏差) 単位水量:生コン乾燥法に対し $\sigma=3.5\text{kg/m}^3$
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
外部出力	RS-232Cインターフェース
電源	AC100V(ACアダプタ6V使用)または電池1.5V(単2)×6
付加機能	単位水量推定、水セメント比推定、ユーザ目盛登録、配合(調合)データ登録、平均値、データメモリ256点、オートパワーオフ30分等器種によって異なる。
寸法・質量	300(W)×264(D)×197(H)mm、2.5kg
付属品	試料ケース、交換用コネクタ、ダミー、ACアダプタ、取扱説明書、キャリングケース等器種によって異なる。
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.32)、生コンふるい器「TZ-610」(P.30)

※300JはJR東日本「土木工事標準仕様書」正式採用器です。

生コン・砂水分計 HI-330/330J



- ・生コンの水分と細骨材の表面水率の測定
- ・ユーザ目盛の登録可能
- ・プリンタ出力可能

●仕様 HI-330/HI-330J

測定方式	高周波容量式
測定対象	モルタル(生コンをウェットスクリーニングしたもの)、細骨材
測定範囲	モルタル:20～40% (体積水分率)・細骨材15%以下(表面水率)、生コン:120～240Kg/m ³ (単位水量)
測定精度	HI-330・HI-330J (標準偏差) 単位水量:生コン乾燥法に対し $\sigma=3.5\text{kg/m}^3$ 細骨材(表面水率):基準法に対し $\sigma=0.45\%$ (ユーザ目盛を使用)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
外部出力	RS-232Cインターフェース
電源	AC100V(ACアダプタ6V使用)または電池1.5V(単2)×6
付加機能	単位水量推定、水セメント比推定、ユーザ目盛登録、配合(調合)データ登録、平均値、データメモリ256点、オートパワーオフ30分等器種によって異なる。
寸法・質量	300(W)×264(D)×197(H)mm、2.5kg
付属品	試料ケース、交換用コネクタ、ダミー、ACアダプタ、取扱説明書、キャリングケース等器種によって異なる。
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.32)、生コンふるい器「TZ-610」(P.30)

※330JはJR東日本「土木工事標準仕様書」正式採用器です。

紙水分計
HK-300

- ・3タイプのセンサから選択可能
- ・10種類のユーザー検量線の登録が可能
- ・アラーム設定機能、オートパワーオフ機能搭載

HK-300-2
導体ゴムセンサ付属HK-300-3
定圧センサ付属

●仕様 HK-300 (-1/-2/-3)

測定方式	電気抵抗式
測定対象	クラフト紙、ライナー紙、コピー用紙、ダンボール原紙など
検量線	クラフト紙、ライナー紙、コピー用紙、ダンボール原紙
標準法	JISP8127(コピー用紙、ダンボール原紙)
測定範囲	グリップセンサ: コピー用紙4 ~ 15%、ダンボール原紙6 ~ 20% 導体ゴムセンサ: コピー用紙4 ~ 25%、ライナー紙6 ~ 23%、クラフト紙5 ~ 24% 定圧センサ: コピー用紙2 ~ 10%、ライナー紙5 ~ 15%、クラフト紙2 ~ 10%
測定精度	標準誤差0.4% (水分値15%以下)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源・消費電力	電池1.5V(単3アルカリ)×6、約0.45W
寸法・質量	本体: 110(W)×210(D)×50(H) mm、0.5kg
付属品	キャリングケース、ショルダーストラップ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-390」(P.32)、データ管理ソフト「HDL-03」(P.34)

紙水分計
KH-70

- ・センサを押し当てただけで測定
- ・非破壊で深度50mmまでの平均水分を測定
- ・11種類のプリインストール検量線内蔵

●仕様 KH-70

測定方式	高周波容量式
測定対象	ダンボール紙: 6種類(保存済み検量線による) 一般紙: 5種類(保存済み検量線による)濾紙、ティッシュペーパー/セシメキカルパルプ、クレープ紙、テストライナ/梱包紙、中芯紙/クラフト紙/オフセット印刷用紙 その他: ユーザー検量線1種類
測定範囲	0 ~ 33%、ダンボール紙はカウント値0 ~ 175
測定精度	測定対象により異なる(約±2%)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
電源	電池9V(アルカリ)×1
寸法・質量	72(W)×150(D)×25(H) mm、0.15kg(電池を含む)
付属品	キャリングケース、電池、取扱説明書

バイオマス燃料水分計
HI-700

- ・木質バイオマス発電用燃料の水分測定
- ・試料を入れるだけの非破壊測定
- ・自動温度補正機能搭載

●仕様 HI-700

測定原理	高周波容量式(50MHz)
測定対象	バイオマス燃料: PKSD(Dura種)、PKST(Tenera種)、PKS、木質ペレット、もみ殻、おがくず(鋸)、おがくず(チェーンソー)
測定範囲	3 ~ 60% (試料により異なる)
試料容量	240mL
使用温度範囲	0 ~ 40℃
精度	乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満の全試料)
補正機能	質量: 内蔵質量計による、温度: サーミスタによる
その他の機能	平均、オートパワーオフ
表示	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3マンガン) 4本
消費電力	240mW
寸法・質量	125(W)×205(D)×215(H)mm・1.3kg
付属品	ホッパー、試料カップ、ブラシ、電池1.5V(単3マンガン)×4、取扱説明書



たたみ水分計 HX-300



- ・畳表、畳床専用の水分計
- ・センサ先端の針を刺して測定

●仕様 HX-300

測定方式	電気抵抗式
測定対象	畳表、稲わら床、タタミボード(木質ボードによる建材床)
測定範囲	畳表:8~20%、稲わら床:7~25%、タタミボード:7~35%
測定精度	標準誤差:畳表0.8%、稲わら床1.3%、タタミボード1.3%
表示方法	デジタル(LCD・表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0~40℃
付加機能	自動温度補正、平均値表示、上限アラーム設定(10~35%およびオフ)、オートパワーオフ(約5分で自動オフ)、水分値補正(±9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	専用二針センサ、予備針×4、センサ針スベーター、レンチ、ショルダーストラップ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、取扱説明書

牧草水分計 HX-700



- ・牧草専用の水分計
- ・センサを牧草に挿入して測定

●仕様 HX-700

測定方式	電気抵抗式
測定対象	牧草
測定範囲	8~30%
測定精度	標準誤差:1.0%(20%以下)、標準法:135℃/2時間
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0~40℃
付加機能	平均値表示、オートパワーオフ(約5分で自動オフ)、上限値アラーム設定(10~30%またはオフ)、水分値補正(±9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
寸法・質量	本体:110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg 棒状センサ:35(W)×400(D)×35(H)mm(ケーブルを除く)、0.4kg
付属品	棒状センサ、ショルダーストラップ、キャリングケース、電池(単3アルカリ)×6、取扱説明書

乾麺水分計 HB-400



- ・乾麺専用の水分計
- ・定圧平行センサで乾麺を挟んで測定
- ・上下限值アラーム、自動パワーオフ機能搭載

●仕様 HB-400

測定方式	電気抵抗式
測定対象	そうめん、ひやむぎ、その他乾麺
測定範囲	10~30%
分解能	0.1%
測定精度	±0.5%*(15%未満:そうめん、ひやむぎ)
表示方法	デジタル(バックライト付LCD)
使用温度範囲	5~40℃(結露無し)
付加機能	検量線選択、平均値表示、上下限值アラーム設定、温度表示、オートパワーオフ(1~10分)、表示部バックライト、水分値補正、絶縁テスト
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×4
消費電力	最大60mW
寸法・質量	本体:75(W)×140(D)×31(H)mm、0.5kg
付属品	電池1.5V(単3アルカリ)×4、ストラップ、取扱説明書

※測定精度は一定条件下のものです。麺の太さや塩分により誤差が生じます。

成分分析計 AN-830



- ・玄米・精米の水分、たんぱく、アミロースの簡単測定
- ・試料ケース自動昇降機能搭載で自動測定
- ・オプションで高水分玄米・無洗米・酒米玄米にも対応
- ・入力端子の拡充

●仕様 AN-830

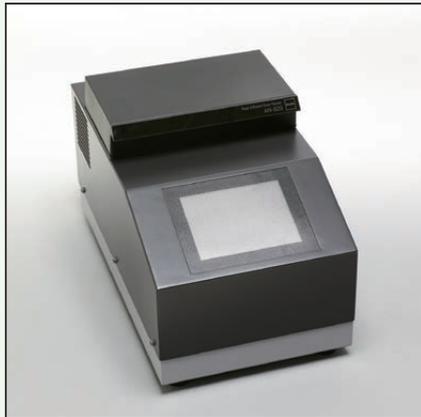
測定方式	近赤外透過方式
光源	タングステンランプ(寿命:20,000H)
測定対象	標準仕様器:国産玄米、国産精米 選択仕様器:高水分玄米、無洗米(BG、TWR)、酒米玄米(山田錦、五百万石)*1 もち米、低アミロース米、特定米穀は測定対象外
測定成分	水分、タンパク質、アミロース*2
表示範囲	水分:10.0 ~ 35.0%、タンパク質:4.0 ~ 10.0%、アミロース*2:15.0 ~ 25.0%
サンプル量	約60mL
検量線記憶数	4成分×8チャンネル
測定時間	約40秒
使用温度範囲	10 ~ 35℃(結露無し)
表示方式	320×240ドットマトリックスバックライト付LCD
入出力端子	RS-232C、プリンタ出力端子、USB
表示内容	検量線名、タンパク値、水分値、アミロース値*2、品質評価値(国産玄米、国産精米のみ)
電源	AC100V ~ 240V(50/60Hz)
寸法・質量	260(W)×350(D)×380(H)mm、13kg
付属品	電源ケーブル×1、試料ケース×2、サンプリング・カップ×1、予備ヒューズ×1、基準試料(玄米、精米)×各1、保管容器(基準試料)×1、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-810」(P.33)、RS232Cケーブル「VZC61」、USBケーブル、データ管理ソフト「NDL-04」(P.35)「RDL-01」(P.36) USB-LAN変換アダプタ、Bluetooth通信アダプタ「VZC75」

*1:他品種の測定はお問い合わせください。

*2:アミロースの測定および表示は、高水分玄米、酒米玄米では不可、他の試料では、参考値となります。



成分分析計 AN-920



- ・タッチパネルで操作が明快
- ・玄米・精米の水分、たんぱく、アミロースの測定
- ・玄米・精米の品質評価値を表示

●仕様 AN-920

測定方式	近赤外透過方式
光源	タングステンランプ(寿命:20,000H)
測定対象	標準:国産玄米、国産精米
測定成分	水分、タンパク質、アミロース*1
表示範囲	水分:10.0 ~ 20.0%、タンパク質:4.0 ~ 10.0%、アミロース:15.0 ~ 25.0%*1
サンプル量	約60mL
検量線記憶数	4成分×8チャンネル
測定時間	約40秒
使用温度範囲	10 ~ 35℃(結露無し)
表示方式	5.7インチカラー液晶タッチパネル
入出力端子	RS-232C、USB、TCP/IP
電源	AC100V ~ 240V(50/60Hz)
寸法・質量	230(W)×400(D)×250(H)mm、8.5kg
付属品	電源ケーブル、試料ケース×2、サンプリングカップ、予備ヒューズ、基準試料(玄米、精米/保管容器付き)、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-800」(P.32)、 データ管理ソフト「NDL-04」(P.35)「RDL-01」(P.36)

*1:アミロースの測定および表示は、参考値となります。



近赤外成分計 KB-270



- ・近赤外の反射光を用いた卓上型成分計
- ・光を当てて数秒で結果を表示
- ・最大4成分を同時に測定
- ・少量の試料でも測定可能

仕様 KB-270

測定方式	近赤外底面投受光反射式(フィルター分光)
測定スポット	直径約25mm
チャンネル数	50(1CH×4成分同時測定)
測定時間	通常測定:9秒(設定により異なる)、連続測定:0.5秒周期
ディスプレイ	有機ELディスプレイ
入出力	USB(PC入力)、RS-232C(プリンタ出力)、LAN
光源	タングステンランプ
使用温湿度範囲	5 ~ 35℃(結露なきこと)、30 ~ 80%RH
電源	AC100-240V(50/60Hz)40W
寸法・重量	415(W)×370(D)×230(H)mm・12kg
付属品	遮光蓋、サンプルセル(ガラスシャーレφ90mm)、サンプルセルホルダ、校正板、電源ケーブル、予備ヒューズ、無線LANルータ、PCソフトウェア、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-800」(P.33)、大型ガラスシャーレ、マスキングホルダ、反射板、深型遮光蓋



水分活性測定装置 LabSwift-aw



- ・低価格ながら上位機種同等のセンサを搭載
- ・測定精度±0.010aw
- ・食安発0729第4号に準拠

●仕様 LabSwift-aw

測定方式	電解質電気抵抗湿度センサ
測定範囲	水分活性0.03～1.00aw、温度5～45℃
測定精度	±0.010aw(0.11～0.90aw範囲)
再現性	±0.003aw
分解能	±0.001aw
表示方法	デジタル(LCD)
電源	AC100V(ACアダプタを使用) またはオプションの内蔵リチウム電池
寸法・質量	140(W)×225(D)×85(H)mm、1.2kg
付属品	校正用標準塩(11・58・84・90%RH)、試料容器ePW×40、SDメモリーカード×1、キャリングケース、センサ保護フィルター、取扱説明書
オプション	校正用標準塩(33・75%RH)、化学フィルター、試料容器

水分活性測定装置 LabTouch-aw



- ・タッチパネル方式の中位モデル
- ・測定精度±0.005aw
- ・食安発0729第4号に準拠

●仕様 LabTouch-aw

測定方式	電解質電気抵抗湿度センサ
測定範囲	水分活性0.03～1.00aw、温度5～45℃
測定精度	水分活性値±0.005aw(0.06～0.97aw範囲)
再現性	±0.002aw
分解能	±0.001aw
表示方法	デジタル(LCD)
電源	AC100V(ACアダプタを使用)
寸法・質量	300(W)×200(D)×105(H)mm、2.8kg
付属品	校正用標準塩(33・58・75・84・97%RH)、試料容器ePW×40、SDメモリーカード×1、センサ保護フィルター、取扱説明書
オプション	校正用標準塩(6・11%RH)、化学フィルター、試料容器

水分活性測定装置 LabMaster-aw NEO



- ・恒温装置搭載の最上位モデル
- ・タッチパネル方式
- ・測定精度±0.003aw
- ・食安発0729第4号に準拠

●仕様 LabMaster-aw NEO

測定方式	電解質電気抵抗湿度センサ
測定範囲	水分活性:0.03～1.00aw
測定精度	水分活性:±0.003aw 温度:±0.2℃(25℃にて)
再現性	±0.002aw
表示方法	デジタル(LCD)
外部出力	USB、RS-232Cインターフェース、SDカードスロット
電源	AC100～260V
寸法・質量	260(W)×423(D)×186(H)mm、10kg
付属品	校正用標準塩(11・33・58・75・84・97%RH)、試料容器ePW×40、SDメモリーカード×1、取扱説明書
オプション	校正用標準塩(4・6・53%RH)、化学フィルター、試料容器、プリンタ:DPU414(感熱式)またはTM-U220D(ドットインパクト式)

水分活性測定装置 LabStart-aw



- ・必要最小限の機能に抑えた簡易モデル
- ・測定精度±0.03aw

●仕様 LabStart-aw

測定方式	電解質電気抵抗湿度センサ
測定範囲	水分活性0.03～1.00aw、温度15～30℃
測定精度	±0.03aw(0.2～0.8aw範囲)
再現性	±0.01aw
分解能	±0.01aw
表示方法	デジタル(LCD)
電源	AC100V(ACアダプタを使用)
寸法・質量	300(W)×200(D)×105(H)mm、1.2kg
付属品	校正用標準塩(33・75%RH)、試料容器ePW×20、センサ保護フィルター、取扱説明書
オプション	化学フィルター、試料容器

放射温度計 Fluke561J



- ・非接触タイプの赤外線放射温度計
- ・高性能で多目的な温度計測器
- ・接触タイプのK型熱電対温度計が利用可能

●仕様 Fluke 561J

測定温度範囲	-40～550℃
表示分解能	0.1℃
D : S 比	距離対スポットサイズ12:1
放射率選択	3段階の調整可能(Low0.3、Medium0.7、High0.95)
確度	読み値の±1.0%または±1℃のいずれか大きい値 0℃以下の場合、±1℃±0.1/1(ただし環境動作温度23～25℃)
応答波長	8～14μm
回復性	読み値の±0.5%または±1℃のいずれか大きい値
応答時間	500msec.
動作環境温度	0～50℃
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×2またはNiCd電池×2
付加機能	バックライト、表示値ホールド、レーザーポインタ、デュアル温度表示(現在温およびMax/Min/Dif/Ktc)
入出力端子	K型熱電対用ミニコネクタ
寸法・質量	176(W)×163(D)×51(H)mm、0.34kg
付属品	K型熱電対Velcroパイプ・ブロープ、キャリングケース、電池1.5V(単3アルカリ)×2、取扱説明書

ツーウェイハンマー TZ-200



- ・タイル・モルタルの剥離検査に
- ・使いやすいハンマーヘッドの形状
- ・熟練が不要で誰でも使用可能

●仕様 TZ-200

用途	タイル・モルタルの剥離検査
使用法	打診音による
寸法・質量	47(W)×475(D)×25(H)mm、0.3kg

コンクリートひび割れ測定ゲージ TZ-1000「CMゲージ」



- ・ひび割れの変化、挙動を正確に把握
- ・ひび割れの発生箇所に張り付けて使用
- ・多点測定でも低コスト

●仕様 TZ-1000「CMゲージ」

測定方式	ノギス方式による変位量の目視
目盛	主尺:1mm刻み、副尺:0.05mm
計測範囲	-5 ~ 5.7mm(分解能0.05mmの場合) -5 ~ 19mm(分解能1mmの場合)
寸法・質量	85 ~ 120(W)×20(D)×7(H)mm、0.008kg
付属品	接着剤、取扱説明書

建研式コンクリート・チェッカー TN-110



- ・国土交通省建築研究所式コンクリート・チェッカー
- ・外装材の補修・改修のための検査に使用
- ・検査孔が9mm程度と非破壊に近い状態で診断

●仕様 TN-110

全長	520mm
先端金具	158mm
外装径	8.0mm
許容曲げ半径	70mm
焦点距離	0 ~ ∞
画素数	20,000(素線径50μm)
バンドル径	φ1.8
観察方向	側視
視野角	約55°
最大測定深度	100mm
許容使用温度	-20 ~ 80℃
ランプ	超小型ハロゲンランプ
電源	リチウム電池(CR123A)
質量	約0.4kg(電池別)

刈取適期判定器 OT-300



圃場での設置例

- ・水稲の刈り取り適期を積算気温で通知
- ・1台で半径2km以内の圃場4枚を管理
- ・日よけフード、支柱が付属

●仕様 OT-300

測定方式	サーミスタによる温度検出
測定対象	圃場の積算気温
観測範囲	設置場所を中心に半径2km(条件による)
表示方法	デジタル(LCD)
電源	電池9V(アルカリ)×1
寸法・質量	本体60(W)×45(D)×105(H)mm、0.15kg 支柱30×30×1300(L)mm、2本 日除けフード200(W)×200(D)×250(H)mm

摩擦計 ミューズ94i-II



- ・物体間の静摩擦係数を手軽に測定
- ・4桁のLEDデジタル表示で視認性良好

●仕様 ミューズ94i-II

測定方式 VCMフォトセンサ

測定範囲 静摩擦係数0.000～1.600

表示分解能 0.001

表示方式 デジタル(LED4桁)

スライダ 黄銅(ハードクローム処理)30g

電源 電池1.5V(単3アルカリ)×4またはACアダプタ(オプション)

寸法・質量 188(w)×62(D)×64(H)mm, 約0.6kg

付属品 スライダ、スライダホルダ、電池1.5V(単3アルカリ)×4、プラスチックケース、取扱説明書

オプション 6点ボールスライダ、ラバースライダ、ACアダプタ、PC接続キット

摩擦計 3DミューズH37i



- ・携帯性に優れさまざまな場面で活躍
- ・傾斜面/壁面/天井面などの測定に対応

●仕様 3Dミューズ 37i

測定範囲 静摩擦係数0.000～1.190

表示分解能 0.001

電源 電池1.5V(単3アルカリ)×4またはACアダプタ(オプション)

寸法・質量 140(W)×56(D)×140(H)mm, 約0.8kg

付属品 R20スライダ、電池1.5V(単3アルカリ)×4、キャリングケース、取扱説明書

オプション R195スライダ、R19スライダ、ACアダプタ、PC接続キット

ウレタン防水層膜厚計 LH-410



- ・厚膜測定用モデル(mm表示)
- ・専用渦電流式プローブ付属
- ・ウレタン防水層から剥離しやすい圧力分散板付属

●仕様 LH-410

測定方式	渦電流式
測定対象	非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	0～12mm
測定精度	1mm未満:±0.03mm、1mm以上:±3%
分解能	10mm未満:0.01mm、10mm以上:0.1mm
データメモリ数	約8,000点
検量線メモリ	アプリケーションメモリ:100本の検量線を記憶
プローブ	一点接触定圧式(ウレタン防水層膜厚計用プローブ)
表示方法	デジタル(バックライト付LCD128×64dots、表示最小桁0.01mm)
外部出力	パソコン(USBまたはRS-232C)に出力可能
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×4
使用温度範囲	0～40℃
寸法・質量	75(W)×145(D)×31(H)mm、0.34Kg
付属品	標準版セット、アルミ素地、圧力分散板、ソフトケース、電池1.5V(単3アルカリ)×4、取扱説明書
オプション	標準板(付属品以外の厚さ)、パソコンケーブル、RS-232C-USBケーブル、データ管理ソフト:データロガー LDL-03(P.34)

デュアルタイプ膜厚計 LZ-990「エスカル」

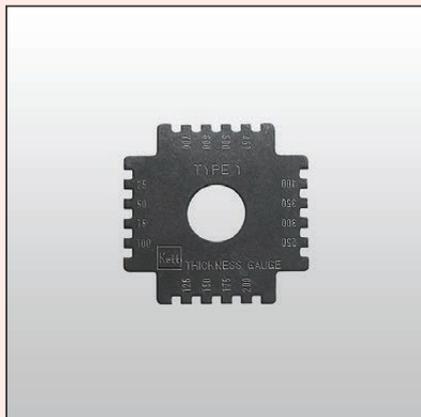


- ・廉価・小型のセンサー一体型デュアル膜厚計
- ・自動素地判別機能搭載
- ・測定範囲:0～2000μm
- ・データメモリ約1000点、統計計算機能

●仕様 LZ-990「エスカル」

測定方式	電磁・渦電流式兼用(自動判別機能付き)
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	0～2000μm
測定精度	50μm未満±1μm、50μm以上1000μm未満±2%、1000μm以上±3%
分解能	100μm未満0.1μm、100μm以上1μm
表示方法	デジタル(バックライト付LCD、表示最小桁0.1μm)
データメモリ数	約1000点
検量線メモリ数	電磁式・渦電流式各8種計16本
電源	電池1.5V(単4アルカリ)×2
使用環境温度	0～40℃
外部出力	パソコン(USB)、プリンタ(RS-232C)に出力可能
寸法・質量	82(W)×99.5(D)×32(H)mm、0.16kg
付属品	ゼロ板ホルダ(鉄素地、アルミ素地)、標準板(50、100、1000μm)、キャリングポーチ、電池1.5V(単4アルカリ)×2、リストストラップ、取扱説明書
オプション	標準板(付属品以外の厚さ)、測定スタンド「LW-990」(P.31)、プリンタ「VZ-380」(P.32)、プリンタケーブル、USBパソコンケーブル、透明保護カバー、データ管理ソフト「LDL-01」(P.34)

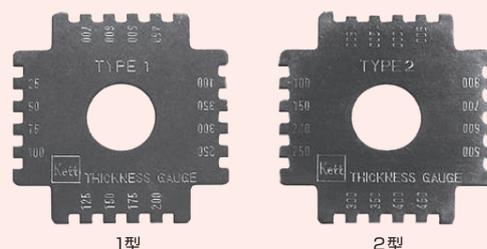
未乾燥塗膜厚測定ゲージ ウェットゲージ



- ・硬化前の塗膜厚を測定するための簡易ゲージ
- ・一定厚さに刻まれた溝への塗料の付着で厚さ測定
- ・測定範囲別に1型、2型の2種類

●仕様 ウェットゲージ

測定範囲	1型:25μm～700μm 2型:100μm～1500μm
寸法・質量	65(W)×65(D)×1.5(H)mm、0.038kg



デュアルタイプ膜厚計 デュアルスコープDMP40



- ・種類豊富なプローブを選択できる
- ・データメモリ25万点、最大2,500件のパッチ保存
- ・保護等級IP64、Bluetoothでの外部出力可能

●仕様 デュアルスコープ DMP40

測定方式	電磁誘導/渦電流式兼用
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜/非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲・精度	プローブにより異なります。お問い合わせください。
データメモリ数	250,000点
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・変動係数など
プローブ	一点接触定圧式
表示方法	デジタル(カラーLCD)
外部出力	USB-C・Bluetooth
電源	Li-Poバッテリー (RRC1130)
使用温度範囲	0 ~ 40℃
寸法・質量	71(W)×128(D)×28(H)mm、0.26kg
付属品	Fプローブアダプタ、USBケーブル、Li-Poバッテリー、携帯用ストラップ、キャリングケース、取扱説明書
オプション	バッテリーチャージャー、専用ホルダー、測定スタンドV12 Base、電動式測定スタンドV12 MOT

電磁膜厚計 デルタスコープDMP30



- ・種類豊富なプローブを選択できる
- ・データメモリ25万点、最大2,500件のパッチ保存
- ・保護等級IP64、Bluetoothでの外部出力可能

●仕様 デルタスコープ DMP30

測定方式	電磁誘導式
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜
測定範囲・精度	プローブにより異なります。お問い合わせください。
データメモリ数	250,000点
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・変動係数など
プローブ	一点接触定圧式
表示方法	デジタル(カラーLCD)
外部出力	USB-C・Bluetooth
電源	Li-Poバッテリー (RRC1130)
使用温度範囲	0 ~ 40℃
寸法・質量	71(W)×128(D)×28(H)mm、0.26kg
付属品	Fプローブアダプタ、USBケーブル、Li-Poバッテリー、携帯用ストラップ、キャリングケース、取扱説明書
オプション	バッテリーチャージャー、専用ホルダー、測定スタンドV12 Base、電動式測定スタンドV12 MOT

渦電流膜厚計 インスコープDMP30



- ・種類豊富なプローブを選択できる
- ・データメモリ25万点、最大2,500件のパッチ保存
- ・保護等級IP64、Bluetoothでの外部出力可能

●仕様 インスコープ DMP30

測定方式	渦電流式
測定対象	非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲・精度	プローブにより異なります。お問い合わせください。
データメモリ数	250,000点
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・変動係数など
プローブ	一点接触定圧式
表示方法	デジタル(カラーLCD)
外部出力	USB-C・Bluetooth
電源	Li-Poバッテリー (RRC1130)
使用温度範囲	0 ~ 40℃
寸法・質量	71(W)×128(D)×28(H)mm、0.26kg
付属品	Fプローブアダプタ、USBケーブル、Li-Poバッテリー、携帯用ストラップ、キャリングケース、取扱説明書
オプション	バッテリーチャージャー、専用ホルダー、測定スタンドV12 Base、電動式測定スタンドV12 MOT

デュアルタイプ膜厚計 デュアルスコープMP0R-USB



- ・小型センサー一体型デュアル膜厚計
- ・自動素地判別機能搭載
- ・測定範囲:0 ~ 2000 μ m
- ・データメモリ10000点、統計計算機能

●仕様 デュアルスコープMP0R-USB

測定方式	電磁誘導式/渦電流式兼用
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	0 ~ 2000 μ m(電磁・渦電流式)
測定精度	0 ~ 75 μ m:±1.5 μ m以内(電磁式)0 ~ 50 μ m:±1 μ m 以内(渦電流式)50 ~ 1000 μ m: ±2%以内(電磁・渦電流式)1000 ~ 2000 μ m:±3%以内(電磁・渦電流式)
分解能	100 μ m以下0.1 μ m、100 μ m以上1.0 μ m
統計機能	平均値、標準偏差、測定回数、最小値、最大値
その他機能	自動素材判別、自動電源ON/オフ、上下限設定
プローブ	1点接触定圧式
表示方法	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×2
寸法・質量	64(W)×30(D)×85(H) mm、0.14kg(電池含む)
付属品	機器ケース、機器保護スリーブ、持ち運び用ストラップ、電池1.5V(単3)×2、鉄素地、アルミ素地、標準板、操作マニュアル、ドライバ及びプログラムのサポートCD、USBケーブル、製造元保証書

デュアルタイプ膜厚計 デュアルスコープMP0R-FP



- ・小型のプローブ型デュアル膜厚計
- ・自動素地判別機能搭載
- ・測定範囲:0 ~ 2000 μ m
- ・データメモリ約10000点、統計計算機能

●仕様 デュアルスコープMP0R-FP

測定方式	電磁誘導式/渦電流式兼用
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	0 ~ 2000 μ m(電磁・渦電流式)
測定精度	0 ~ 50 μ m:±1 μ m以内、50 ~ 1000 μ m:±2%以内、1000 ~ 2000 μ m:±3%以内
分解能	100 μ m以下0.1 μ m、100 μ m以上1.0 μ m
統計機能	平均値、標準偏差、測定回数、最小値、最大値
その他機能	自動素材判別、自動電源ON/オフ、上下限設定
プローブ	1点接触定圧式
表示方法	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×2
寸法・質量	64(W)×30(D)×85(H) mm、0.06kg
付属品	鉄素地、アルミ素地、標準板、ストラップ、本体ケース、電池1.5V(単3)×2、取扱説明書

マルチシステム膜厚計 フィッシャースコープMMS PC2



- ・最大8種のモジュールを組み込める多機能膜厚計
- ・データメモリ100万点、統計計算機能
- ・各種オプションプローブが充実

●仕様 フィッシャースコープ MMS PC2

MMS PC2 パーマ	測定方式	電磁誘導式/渦電流式兼用
	測定対象	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁被膜
MMS PC2 イソ	測定方式	渦電流式
	測定対象	非磁性金属上の絶縁被膜
MMS PC2 ニッケル	測定方式	磁気式
	測定対象	非磁性金属・絶縁基板上の電解Niメッキ、磁性金属上の非磁性厚膜
MMS PC2 シグマ (PHASCOPE1・2)	測定方式	位相感応渦電流式
	測定対象	PHASCOPE1:磁性/非磁性金属上の金属被膜 PHASCOPE2:プリント基板のスルーホール銅被膜
MMS PC2 SR	測定方式	電気抵抗式
	測定対象	多層銅基板上の銅被膜
MMS PC2 デュープレックス	測定方式	位相感応渦電流式
	測定対象	磁性/非磁性金属上の被膜
測定範囲	モジュールにより異なる。お問い合わせください。	
測定精度	モジュールにより異なる。お問い合わせください。	
メモリ	内部256MB、外部USB	
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・指数変動量など	
表示	タッチパネル式カラーディスプレイ(W170xH130mm、800x600px)	
入出力端子	USB、LAN、RS232	
電源	ACアダプタ	
寸法・質量	360(W)×270(D)×170(H)mm、5kg	

非接触膜厚測定器 コートマスター FLEX



- ・非接触のため未乾燥状態での膜厚測定が可能
- ・下地を選ばず多種多様な素地に対応
- ・粉体塗装直後の膜厚測定に効力を発揮
- ・充電バッテリーで現場への持ち運びが可能

●仕様 コートマスター FLEX

測定方式	光熱放射法
測定対象	金属、紙、ゴム、セラミック、ガラス、プラスチック、木材上の塗膜(透明以外)
測定範囲	未乾燥塗膜:1 ~ 400 μ m、乾燥後塗装:1 ~ 1000 μ m
測定精度	相対標準偏差1.0%(※アルミニウム基材に硬化前の粉体コーティング厚 60 μ m を測定距離 5cm で測定した場合)
測定時間	0.25秒
測定距離	2cm ~ 15cm
測定角度	$\pm 35^\circ$
使用環境温湿度	温度:0 ~ 35 $^\circ$ C (測定表面温度:50 $^\circ$ C未満)、湿度:10 ~ 75%
表示方法	デジタル(LCD)
電源	18VDC Li-ion/バッテリーパック
外部出力	wi-fi接続(クラウドもしくはローカルサーバー)
寸法・質量	91(W) x 374(D) x 203 (H) mm、1.3kg
付属品	専用バッテリー、充電器、専用ケース、取扱説明書
オプション	ローカルサーバー機器、予備バッテリー、校正用プレート、メンテナンスキット

金属探知器 DM-204



●仕様 DM-204

探知方式 パルスインダクション/電磁誘導方式

探知能力 M6鉄ナット.....距離120mm
 (一例) 仕切弁蓋φ120mm.....距離450mm
 止水栓蓋26×52mm.....距離700mm
 マンホール蓋φ650mm.....距離900mm
 鉄管φ50mm.....距離450mm
 100円玉.....距離170mm

告知方式 探知音(ヘッドホンによる)

機能 モード切替 (SENS1:アイアンフィルターモード、SENS2:メタルインフォメーションモード、SENS3:ピンポイントモード)、感度調整、環境補正

電源 電池1.5V(単3アルカリ)×6

電池寿命 連続使用約80時間(温度20℃)

使用環境 温度-10～+55℃、湿度0～88%

保護等級 本体IP54、センサヘッドIP66

寸法・質量 本体:90(W)×200(D)×55(H)mm、0.65kg
 センサヘッド:305×45×70(L)mm、2.15kg
 キャリングバッグ収納時:250(W)×650(D)×55(H)mm

※探知能力は金属片の大きさ、方向、状況により異なります。
 詳細はお問い合わせください。

- ・通知音の変化で金属の種類、大きさ、深度を判別
- ・対象物の位置を特定しやすい棒状センサヘッド
- ・片手で使えるロングハンドルタイプ
- ・対象毎に使い分けられる3つのモード搭載

金属探知器 EB-610



●仕様 EB-610

探知方式 パルスインダクション方式

探知部 115(W)×170(H)

探知能力の一例 φ22mmのコインで距離70mm

警報方式 ブザー

寸法・質量 115(W)×590(D)×40(H)mm、0.28kg

電源 電池9V(006P、30～35時間使用可能)

※探知能力は金属片の大きさ、位置により異なります。詳細はお問い合わせください。

- ・金属を探しブザーで警報
- ・対象を傷つけず金属類の有無を確認
- ・探知能力はφ22mmのコインで距離70mm

連続式鉄片探知器 DT-8II



●仕様 DT-8II

探知方式 磁気誘導方式

探知能力の一例 小鉄片(虫ピン程度)で距離60mm
 M7×50mmのボルトで距離約300mm

警報方式 ブザーおよびランプ

電源 AC100V(50/60Hz)

寸法・質量 1チャンネルタイプ:本体400(W)×280(D)×250(H)mm、10.0kg
 2チャンネルタイプ:本体465(W)×280(D)×250(H)mm、15.0kg

※探知能力は鉄片の大きさ、位置により異なります。また、2チャンネル以上の多チャンネル化も可能です。
 詳細はお問い合わせください。

- ・生産ラインに設置する据置型の鉄片探知機
- ・製品、原材料に混入する鉄片を高感度で探知
- ・2本のセンサからの信号を本体1台で受信可能
- ・3チャンネル以上も可能

もみすり器 TR-130



もみすり器TR-130電動化アダプタ

- ・もみがらと、玄米を分離して排出
- ・もみすり効率の良いスパイラルロールを採用
- ・消耗したロールの交換も簡単
- ・米麦水分計ライスタfの付属品を商品化

●仕様 TR-130

試料質量 約8g

寸法・質量 112/145(W)×45(D)×70/80(H)mm、0.28kg

オプション もみすり器TR-130電動化アダプタ

鑑定器具 ソフトカルトン



- ・食品用器具・容器包装のポジティブリスト制度に対応*1
- ・落としても割れないカルトン
- ・多様な用途に対応する3色

●仕様 ソフトカルトン

色 黒・白・青

寸法 径160×深さ20mm

販売単位 1箱5枚入

※1 製品名および化学品の名称:プライムポリプロ J-700GP
化学名または一般名:ポリプロピレン CAS番号:9003-07-0

生コンふるい器 TZ-610「ウェットスクリーナー」



- ・HI-300シリーズ用のふるい器
- ・迅速にウェットスクリーニング
- ・個人差なく均一な試料の生成に
- ・電源は充電方式、電源のない現場でも活躍

●仕様 TZ-610「ウェットスクリーナー」

震とう方式 バイブレータ方式

使用対象 フレッシュコンクリート

所要時間 約5分(生コン・砂水分計の試料ケース3杯分)

使用温度範囲 0～40℃

電源 専用18.0V 4.0Ah リチウムイオン電池

寸法・質量 340(W)×451(D)×641(H)mm、約18.5kg

付属品 ふるい(#4.75mm)、ヘラ、試料受けボウル、専用充電器×2、専用充電器、取扱説明書

粉碎器 TQ-100



- ・赤外線水分計用の均一な粉碎試料を製作
- ・穀類の他、食品や薬品の粉碎も可能
- ・堅牢なつくりで耐久性に優れる

●仕様 TQ-100

試料質量	約5g
粉碎粒度	20～30メッシュ(玄米)
寸法・質量	80(W)×70(D)×180(H)mm、1.2kg

水
汎
分
計
用
水
穀
分
計
類
水
木
分
計
材
水
コ
ン
ク
リ
分
計
水
分
紙
計
水
分
計
其
他
専
用

脱臭風防ケース FW-100



- ・赤外線水分計を風などの外乱要因から保護
- ・加熱乾燥時に発生する臭気をフィルタで吸着



赤外線水分計FD-720での使用例

●仕様 FW-100

対応器種	FD-660、FD-720、FD-800など
寸法(組立時)	333(W)×465(D)×509(H)mm
質量	5.3kg
セット内容	上蓋(シャッター)、脱臭フィルタ×2含む、側面パネル×2、裏面パネル、前面金具、取扱説明書
交換部品	脱臭フィルタ

分
成
機
器
分
品
判
定
機
器
質
白
度
計
活
水
性
計
分
温
湿
度
計
診
断
機
器
建
築
物

膜厚計測定スタンド LW-990



- ・一定の力と角度で測定を安定させる補助スタンド
- ・対応器種: LZ-990、L-500、L-600



膜厚計LZ-990での使用例



膜厚計L-600での使用例

●仕様 LW-990

寸法・質量	150(W)×210(D)×280(H)mm、2.5kg
対応センサ	プローブタイプ:LEPおよびLHP-20/20C/30/30C/J、EP-100/200、HP-100 本体一体タイプ:LZ-990
付属品	ネジ×2、LZ-990用アタッチメント、ケーブルクリップ、プローブホルダー(黒・白)、プローブ用アタッチメント、ボルト、シャフト台、六角レンチ×2、付属品ケース、取扱説明書

測
定
機
器
其
他
物
性
膜
厚
計
探
金
知
機
属
補
助
機
器
測
定
プ
リ
ン
タ
ウ
ソ
エ
フ
ア
ト

プリンタ VZ-810



・AN-820/830用のサーマルプリンタ

●仕様 VZ-810

印字方式	感熱ラインドット式
紙幅	58mm
使用温湿度範囲	温度:5～45℃、湿度:10～85% (但し、結露無し)
電源	ACアダプタAC100-240V
寸法・質量	106(W)×170(D)×116.5(H)mm、0.4kg
対応器種	成分分析計AN-820、AN-830

プリンタ VZ-820

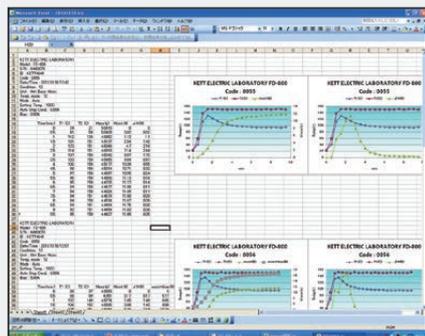


・農産物検査に対応したデータロガーアプリ「米ラボ」の専用プリンタ
 ・充電式で持ち運び可能
 ・Bluetooth接続

●仕様 VZ-820

印字方式	感熱ラインドット式
紙幅	58mm
使用温湿度範囲	温度:5～40℃、湿度:10～85% (但し、結露無し)
電源	ACアダプタ100-240V
寸法・質量	105(W)×126(D)×58(H)mm、0.39kg
付属品	プリンタ用紙、ACアダプタ、バッテリーパック、USBケーブル、ベルトクリップ、取扱説明書
対応アプリ	米ラボ(スマホアプリ・Android版)

データ管理ソフトウェア データロガー FDL-02/-03



- ・汎用水分計用データ取り込みソフトウェア
- ・測定データをExcelに自動貼り付け
- ・測定値の保存・管理が可能

●仕様 データロガー FDL-02/-03

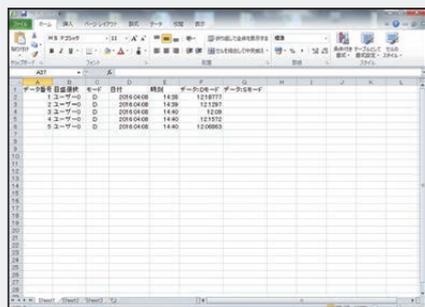
対応器種 FDL-02:赤外線水分計FD-800、FD-720、FD-660
FDL-03:微量水分計FM-300S

対応OS FDL-02:WindowsXP/Vista(32bit)/7(32/64bit)/8(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10(32/64bit)/11
FDL-03:Windows7(32/64bit)/8(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10(32/64bit)

対応ソフト Excel2003/2010(32/64bit)/2013(32/64bit)/2021

Windows、ExcelはMicrosoft社の商標です。

データ管理ソフトウェア データロガー HDL-01/-02/-03



HDL-01



HDL-02



HDL-03

- ・各種専用水分計用データ取り込みソフトウェア
- ・測定データをExcelに自動貼り付け
- ・測定値の保存・管理が可能

●仕様 データロガー HDL-01/-02/-03

対応器種 HDL-01: コンクリート・モルタル水分計HI-520-2
HDL-02: 木材水分計HM-540

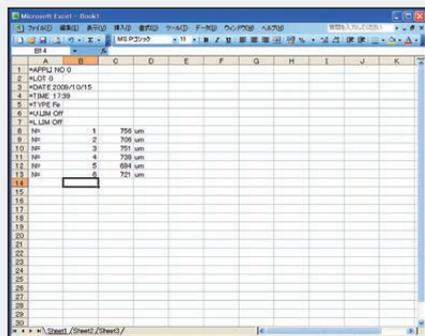
HDL-03: ユニバーサル水分計HB-300、道路橋床版水分計HI-100、紙水分計HK-300シリーズ、木材水分計MT-900

対応OS Windows7(32bit/64bit)/8.1(32bit/64bit)/10(32bit/64bit)

対応ソフト Excel2007/2010(32/64bit)/2013(32/64bit)/2016(32/64bit)/2019(32/64bit)

Windows、ExcelはMicrosoft社の商標です。

データ管理ソフトウェア データロガー LDL-01/-02/-03



- ・膜厚計用データ取り込みソフトウェア
- ・LZ-990、L-373/370シリーズに対応
- ・測定データをExcelに自動貼り付け
- ・測定値の保存・管理が可能

●仕様 データロガー LDL-01/-02/-03

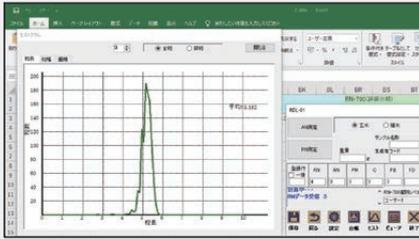
対応器種 LDL-01:膜厚計LZ-990
LDL-02:膜厚計LE-370、LH-370、LZ-370(いずれも生産終了器種)
LDL-03:膜厚計LE-373、LH-373、LZ-373(いずれも生産終了器種)、LH-410

対応OS WindowsXP/Vista(32/64bit)/7(32/64bit)/8(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10(32/64bit)

対応ソフト Excel2003/2007/2010(32/64bit)/2013(32/64bit)
LDL-01のみExcel2016(32/64bit)にも対応

Windows、ExcelはMicrosoft社の商標です。

データ管理ソフトウェア データロガー RDL-01



- ・RN-700が16秒で測定可能
- ・米分析器械用データ取り込みソフトウェア
- ・測定データをExcelに自動貼り付け
- ・測定値の保存・管理が可能

●仕様 データロガー RDL-01

対応器種 赤外線水分計 FD-660、穀類水分計 PM-640-2/650/670-2、
無洗米水分計 PM-680、米麦水分計 PB-R [Grenza]、加工大麦・コーン水分計 PB-R07、
小麦加工品水分計 PB-R08、米穀水分計 PB-R11
成分分析計 AN-820/830/920、穀粒判定器 RN-700、玄米・精米白度計 C-600

対応OS Windows7(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10(32/64bit)/11

対応ソフト Excel2007/2010/2013/2016/2019/2021

Windows、ExcelはMicrosoft社の商標です。

スマホアプリ(Android版) LDL Mobile



- ・測定データの管理が可能なモバイルアプリ
- ・膜厚計 L-600 Expert 専用
- ・測定レポートの作成・共有が可能

アプリのダウンロードはこちらから



●仕様 LDL Mobile

対応器種 膜厚計L-600 Expert

動作確認済OS Android13、14、15

スマホアプリ(Android版) 米ラボ



- ・機械鑑定による農産物検査項目に対応
- ・測定結果のほか、検査時に必要な項目が入力でき、データとして保存・管理が可能
- ・オプションのプリンタで、検査結果を印字

アプリのダウンロードはこちらから



●仕様 米ラボ

対応器種 穀粒判定器 RN-700、穀類水分計 PM-640-2、プリンタ VZ-820

動作確認済OS Android13

オプション Bluetooth 通信アダプタ VZC73 (穀類水分計 PM-640-2 接続用)



株式会社ケツト科学研究所

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
TEL(03)3776-1118 FAX(03)3772-3001

西日本支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
TEL(06)6323-4581 FAX(06)6323-4585

北海道営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
TEL(011)611-9441 FAX(011)631-9866

東北営業所 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802
TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809

東海営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002
TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677

九州営業所 佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 〒841-0035
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012

ご用命は

2508・GD・0101・000