

Kett

SCIENCE OF SENSING  
測定器のケットです。

# HB-300

ユニバーサル水分計



この写真はカタログ用のイメージ写真であり実際の測定状況ではありません。また、表示部は撮影用のもので実際のHB-300の表示とは一部が異なります。

# ユニバーサル水分計 HB-300



キャリングケース内部



キャリングケース外観

HB-300で使用可能なオプションセンサの例



四針センサ



導体ゴムセンサ



定圧センサ

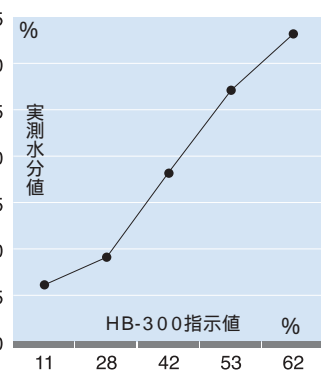
## 試料とセンサの組み合わせの例

サンプル分類	サンプル名	センサ種類
紙類	ダンボール	導体ゴム
紙類	古紙	標準
紙類	ボード粉末	標準
建材類	断熱材	深部二針
食品類	豆	二針
食品類	あられ	二針
食品類	煎餅生地	はさみ型
食品類	乾麺	はさみ型
食品類	澱粉類	はさみ型
食品類	乾燥茶葉	標準
食品類	チーズ	標準
石炭類	石炭灰	標準
繊維類	布	導体ゴム
繊維類	革製品	導体ゴム・二針
土壌類	競技場トラック下地材	四針
葉類	牧草など	定圧
飼料類	粉体飼料	粉体用

## 検量線(目盛り)の作成

HB-300は弊社出荷時にテスト用の基本検量線が一本入れてあります。これはテスト用のもので多目的な測定用ではありません。ユーザーサイドで測定対象の直読水分値を表示するときは、あらかじめ検量線を作成し登録しておく必要があります。測定対象の試料を標準加熱乾燥法や赤外線水分計などを用いて実測水分値を求め、次にその同じ試料をHB-300で測定し指示値を求めます。この2種の数値を入力することで検量線を簡単に作成することができ、直読の水分目盛りを登録することができます。

## 検量線作成例



## 水分測定のカスタマイズ化を実現する水分計。

従来の電氣的測定方式の水分計は、木材水分計や米麦水分計などといった名称からも解るように、測定対象を限定したものでした。これは測定対象の検量線(目盛り)があらかじめプリセットされているからです。このタイプの水分計は購入後すぐに使用できるというメリットがありますが、当然のことながら測定対象以外では正確な測定は望めません。したがって、さまざまな測定対象を測定したい場合は、それぞれの専用水分計を用意しなければなりません。HB-300は固体・粉体・シート状など、さまざまな性状の試料や、分野の異なった測定対象でも測定が可能です。測定対象試料の検量線をユーザーサイドで簡単に作成し、登録することができます。また各種のオプションセンサを用意していますので、測定対象を広範に広げることができます。

測定範囲が広くさまざまな測定対象に対応。

食品関連、木材関連、工業材料関連など広範な分野の、素材・原料・加工品の水分測定が可能となります。

データ出力端子を装備し多彩な測定状況に対応。

オプションプリンタVZ-330、データ管理ソフト「データロガーソフトKDL」などへ、測定データを出力することが可能です。

データメモリ機能。

測定データ250点を本体内部メモリへ保存可能です。250点のデータへはデータ番号・日付・時刻・検量線番号を付与でき、また10種の検量線データへはアルファベット3文字の識別文字が付与可能です。

簡便な検量線作成機能。

簡便な手順で測定対象の専用検量線(目盛り)を作成することができます。標準加熱乾燥法の設備がない場合は、弊社の赤外線水分計を推奨いたします。

標準センサを付属、各種オプションセンサを用意。

汎用タイプの標準センサを付属品として同梱し、また測定対象によって選択する、各種のオプションセンサを用意しています。

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: 10K ~ 900M、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OFF)、 平均値表示、上限値アラーム設定(1 ~ 99%およびOFF)、 水分値バイアス補正(-9.9 ~ 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
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-330)、データ管理ソフト「KDL」

Kett

## 株式会社ケット科学研究所

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507  
TEL(03)3776-1111 FAX(03)3772-3001  
大阪支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033  
TEL(06)6323-4581 FAX(06)6323-4585  
札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841  
TEL(011)611-9441 FAX(011)631-9866  
仙台営業所 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  
名古屋営業所 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 佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053  
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012

ご用命は



このパンフレットは環境にやさしい「水なし印刷」植物性大豆インキ「古紙配合率100%再生紙」を使用しています。