

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

HK-300シリーズ (HK-300-1/-2/-3)

紙水分計



イメージ写真であり、実際の測定状況ではありません。

紙にも最適な含水率があります。紙水分計 HK-300シリーズ。



HK-300-1

HK-300-2

HK-300-3

3タイプのセンサを用意

HK-300-1は測定個人差が少なく可搬可能なグリップセンサ・タイプ。HK-300-2は簡易測定に適した導体ゴムセンサ・タイプ。HK-300-3は卓上使用を前提とした定圧センサ・タイプ。各モデルはオプションでグリップセンサやゴムセンサ、定圧センサを追加することもでき、それぞれの検量線は予め内蔵しています。

水分値補正が可能

各検量線に対し、-9.9～+9.9%の範囲で、水分値を補正することができます。

最大10種類のユーザー検量線(目盛り)を登録可能

様々な種類の紙に対応させるため、ユーザー自身で検量線を登録することができます。

オートパワーオフ機能

約5分間測定やキー操作を行わないと、自動的に電源が切れてムダな電池の消耗を防ぎます。

アラーム設定機能

任意の水分値を設定しておけば、測定値が設定値より高いとブザーを鳴らして知らせます。



付属キャリングケース
(写真はHK-300-1の例です)

紙水分計は製紙工場での品質管理に用いられるだけではありません。通常のオフセット印刷では湿し水が用いられ、印刷紙にはインキの転移を阻害しない程度の適度な吸湿性が求められます。また印刷用巻取り紙が高速で輪転機へ送られるとき、適度な水分を保っていないと破断する場合があるなど、印刷工程と紙の含水率には深い関係が存在します。紙管工場やダンボール紙を加工する分野でも水分管理が品質管理上の重要な項目となっています。HK-300シリーズはクラフト紙、ライナー紙、コピー用紙、ダンボール原紙など多様な紙の水分測定ができ、測定対象・用途によってグリップセンサのHK-300-1、導体ゴムセンサのHK-300-2、定圧センサのHK-300-3と、3タイプを用意しています。

仕様 HK-300シリーズ(-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 JIS P8127(コピー用紙、ダンボール原紙)

測定範囲 HK-300-1(グリップセンサ): コピー用紙 4～15%
ダンボール原紙 6～20%

HK-300-2(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%

HK-300-3(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

付加機能 ユーザー検量線(10種類)、水分値補正(-9.9～+9.9%)、平均値表示、上限アラーム設定、オートパワーオフ(約5分で自動OFF)、データ保存(250個)

電源 電池1.5V(単3アルカリ)×6、約0.45W

寸法・質量 本体共通: 110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg

HK-300-1 グリップセンサ: 40(W)×225(D)×105(H)mm、0.82kg

HK-300-2 導体ゴムセンサ: 40(W)×40(D)×125(H)mm、0.3kg

HK-300-3 定圧センサ: 100(W)×310(D)×250(H)mm、2.5kg

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

オプション プリント(VZ-330)、プリンタ接続ケーブル(VZC-26)

追加用グリップセンサ、追加用ゴムセンサ、追加用定圧センサ

紙の種類・厚さなどの条件によって検量線が大きく異なるため、紙種類によっては正しい水分値を示さない場合があります。



オプションプリンタ VZ-330と出力例

001	2008/01/23	13:17	#01	5.9%
002	2008/01/23	13:17	#01	8.4%
003	2008/01/23	13:17	#01	10.4%
004	2008/01/23	13:17	#01	10.3%
005	2008/01/23	13:17	#01	10.4%
006	2008/01/23	13:17	#01	10.2%
007	2008/01/23	13:18	#01	10.2%
008	2008/01/23	13:18	#03	17.7%

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への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。

この商品へのお問い合わせは上記、またはインターネットのメールボックスへお願いいたします。 URL <http://www.kett.co.jp/> E-mail sales@kett.co.jp

製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。 0809-KA-0101-007K