



SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。



水分計
木材水分計

木材チップ水分計 MT-200

燃烧効率向上への一挿し



木材チップ水分計 MT-200

木質バイオマス発電。注目の再生可能エネルギーです。発電のための燃料用木材チップは、林地間伐材や建設廃材など、由来が様々な木材が使用され、含まれる水分量も多様です。木材チップの水分量は発熱量、着火性、燃焼性に直接関係し、ボイラーの発電効率に大きく影響するため、木材チップの適正な水分管理が求められています。従来、木材チップの水分測定は「加熱乾燥法」などで測定していますが、迅速性に欠けることや専用設備が必要なことなどが大きな難点です。

本器「木材チップ水分計MT-200」は、木材チップの山の中に棒状センサーを挿入するだけで水分を測定できます。手軽な操作ですが、あらかじめ登録されている新開発の木材チップ専用検量線*を用いて計算するため、信頼性の高い水分値を得られます。

木材チップの生産、受け入れ、チップヤードなどの現場で活躍するこの一台。水分計の専門家ケットから、木材チップの専門家のみなさまへ自信を持っておすすめします。

* 検量線：センサーが実測した電気信号を、水分値に変換する式。



仕様

測定方式	電気抵抗式
測定対象	切削チップ、粉碎チップ
測定範囲	15~55%(wet base)
測定精度	切削チップ：標準誤差5.0%、繰り返し精度2.0% 破碎チップ：標準誤差3.0%、繰り返し精度2.0% 標準法・103℃恒量法 (JIS Z 2109:2009に準ずる)
表示方法	デジタル (LCD、最小表示桁0.1%)
使用温度範囲	0~40℃ (結露なきこと)
機能	上限アラーム (15~55%またはオフ)、平均値表示、水分値補正 (±9.9%)、オートパワーオフ、連続測定モード、検量線メモリ (13種)
電源	電池1.5V (単3アルカリ) ×6
消費電力	0.54W
寸法・質量	本体：110 (W) ×210 (D) ×50 (H) mm、0.5kg 棒状センサー (ケーブルを除く)： 176 (W) ×705 (D) ×45 (H) mm、1.3kg

●ハンディタイプ

現場に持ち込み、リアルタイムで水分測定ができます。

●迅速な測定

センサーを差し込んだままキーを押すと、数秒で結果が表示されます。

●表示は湿量基準 (wet base)

木材の水分は乾量基準 (Dry base) で表されることが多いのですが、本器では湿量基準 (Wet base) で表示されます。

●上限値アラーム機能

効率の良い水分管理のために、水分の上限値アラームを設定できます。測定値が設定値を超えると、ブザーでお知らせします。

●「切削チップ」「破碎チップ」2種類の検量線を用意



この他に、ユーザー独自の検量線が最大13種類まで記憶できます。



ユーザー検量線の作成イメージ

■バイオマス関連水分計



バイオマス燃料水分計 HI-700

PKS、おがくずなど燃料全般の水分を手軽に素早く測定。



赤外線水分計 FD-720

加熱乾燥質量測定方式により木材チップなどの水分測定が可能。



インライン近赤外水分計 KB-30

ライン上に設置してリアルタイム水分測定。水分推移の監視も。

Kett

株式会社ケット科学研究所

sales@kett.co.jp

http://www.kett.co.jp/

東京本社
東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
☎03-3776-1111 ☎03-3772-3001

大阪支店
大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585

札幌営業所
札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

仙台営業所 〒980-0802
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル
☎022-215-6806 ☎022-215-6809

名古屋営業所 〒450-0002
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル
☎052-551-2629 ☎052-561-5677

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

ご用命は



この印刷物は環境への配慮から「植物油インキ」と「再生紙」を使用しています。

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。

1910-KA-0201-002K