

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

木材チップ水分計 MT-200



木材チップ水分計 MT-200

燃料用木材チップの燃焼効率向上に。

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。

● 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。



ユーザー検量線が作成可能



■ 仕様

測定方式	電気抵抗式
測定対象	切削チップ、破碎チップ
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)、 水分値補正(±9.9%)、オートパワーオフ、 平均値表示、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:176(W)×705(D)×45(H)mm (ケーブルを除く)、1.3kg

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



この印刷物は環境への配慮から「植物油インク」と「再生紙」を使用しています。