

# 木質バイオマス水分測定器

◆SCHALLER 社（シャラー社・オーストリア）製の水分測定器

◆多種のバイオマス水分を測定可能！（BMA）

◆測定のための待ち時間不要！

## ヒューミメーター humimeterBMA

- ◆水分 5%～70%（W.B）まで測定可能
- ◆分解能 0.1%（W.B）まで表示可能
- ◆サンプルの絶乾重量、かさ密度、温度、水分をすばやく表示



12Lのサンプルを投入

## ◆測定方式

誘電式（静電容量式・高周波式）

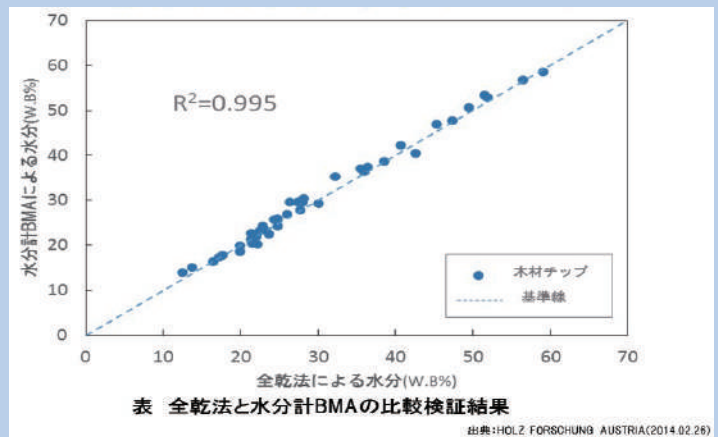
高周波電界中における誘電率（=木材が貯めることのできる電気の量）を計測。物体により誘電率は決まっており、含水量に従い誘電率も変化することから測定を可能とします。

特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電極間のサンプルに対して平均水分を測定できる</li> <li>・サンプルの温度の影響を受けない</li> </ul>
課題	<ul style="list-style-type: none"> <li>・密度（樹種）に大きく影響される</li> </ul>

測定時に定圧でプレスされることにより、かさ密度を毎回均一化<sup>(※1)</sup>

かさ密度のパラつきをなくし、測定誤差を解消！全乾法とほぼ一致！<sup>(※2)</sup>

(※1. EN14961規格のかさ密度状態 ※2. 測定物によっては誤差を含む場合があります)



## ヒューミメーター humimeterBLL

- ◆電気抵抗式のチップ専用水分計
- ◆堆積している木質チップに直接挿し込むことで水分を測定
- ◆待ち時間なく水分を表示
- ◆深さ 1m 地点の測定まで可能



- ① サンプル名
- ② サンプル温度
- ③ サンプル水分



電気抵抗式：木材中の電気伝導度（抵抗値）を読み取り、水分に変換する方式

ヒューミメーター  
humimeter BMA推奨セット(水分・かさ密度測定器)



humimeter BMA 商品情報	
測定可能対象物	木質チップ、樹皮、木質ペレット、エレファントグラス、 かんな屑、おが屑、トウモロコシ穂軸
測定可能範囲	水分 5%~70% (湿潤基準) ただし測定物によって異なる場合があります
分解能	水分 0.1% (湿潤基準)
サンプル体積	12リットル
データの保存	10,000件保存可能 (手動操作)
ディスプレイ表示言語	英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、 スペイン語、ロシア語
付属品	一体型プリンター、PCデータ接続ソフト・ケーブル

- ・測定は即時に完了、サンプルの前処理不要
- ・サンプルを12リットル使用することで精度の高い測定が可能
- ・電源：100-240V AC を使用

ヒューミメーター  
humimeter BLL推奨セット(挿入式木質チップ水分測定器)



計測イメージ

humimeter BLL 商品情報	
測定可能対象物	木質チップ
測定可能範囲	水分 10%~50% (湿潤基準) ただし測定物によって異なる場合があります
分解能	水分 0.5% (湿潤基準)
データの保存	10,000件保存可能 (手動操作)
ディスプレイ表示言語	英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、 スペイン語、ロシア語
付属品	本体収納ケース、本体取付用握り棒、乾電池

- ・挿入プローブ部分延長可能 (別売りオプション)
- ・測定は即時に完了、サンプルの前処理不要

ヒューミメーター  
humimeter各種製品



humimeter BMC

12.5 Lのチップで水分測定が可能



humimeter BL2

チップと薪の水分測定が可能



humimeter BLO

スクリーコンベア中の  
チップの水分を連続測定

※製品の使用方法等を、動画にてご紹介しています。ぜひご覧ください。  
YouTubeで「日比谷アメニス環境エネルギー部」と検索下さい。

【問合せ】

株式会社日比谷アメニス環境エネルギー部

〒108-0073 東京都港区三田 4-7-27

TEL：03-3453-2416 FAX：03-3453-2418

コーポレートサイト：<https://www.amenis.co.jp/>

ショッピングサイト：<https://store.shopping.yahoo.co.jp/amenis-kankyo/101.html>

MAIL：kankyo@amenis.co.jp



AMENIS