

# 水分

ちょっと気になったら  
品質管理最適品

はかってみませんか

現場での  
水分管理に  
簡単検査

農産加工品、めん類、菓子類、粘土、  
水産加工品などの水分チェックに  
ご使用になれます。



## 特長

**簡単** ……センサーを試料にあてるだけです。

**速い** ……スイッチを押すだけで測定完了

**正確** ……標準レンジの他に5つのユーザーズ  
レンジ機能平均値も表示できます。



「水分はかってみませんか」は  
電気抵抗式水分測定器です。

電気テスター  
感覚で簡単  
水分チェック

現場でのちょっと気になる水分管理に電気テスター感覚で測定できるMDX-1000を各現場ごとに常備してください。

「水分はかってみませんか」MDX-1000は電気抵抗式水分測定器です。農産加工品、めん類、菓子類、粘土、水産加工品などの水分チェックにご使用になれます。

いままで水分を測定するためには赤外線熱を利用した乾燥重量方法や、波長を利用した近赤外線波長式がありました。乾燥重量方法は測定に時間がかかり、波長式はとも高価でした。

特定の試料の水分を測定するには電気抵抗式の水分子計で電気伝導度と水分値を相対的に表示させることができますが、試料の密度や形状によりそれぞれの相対値の設定は、ユーザーには変更できませんでした。

MDX-1000は従来の水分測定器の常識を変え、簡単に早く正確に測定でき、とても安価でご使用になれます。

## 特長

**簡単**……センサーを試料にあてるだけです。

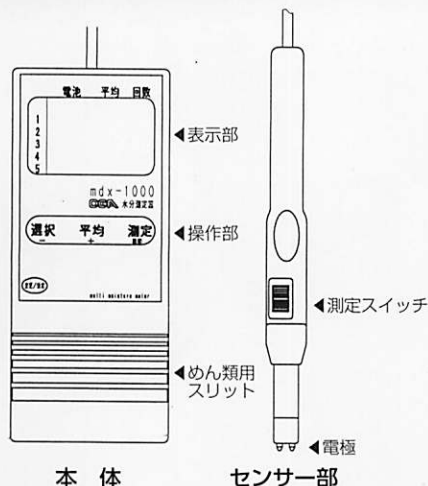
**速い**……スイッチを押すだけで測定完了。

**正確**……標準レンジの他に5つのユーザーズレンジ機能。<sup>※注</sup>平均値も表示できます。

※注：ユーザーズレンジ機能

お客様が自由に水分の表示値を設定できます。測定範囲の全体の値を増減して表示することができたり、低水分から高水分の変化率を自由に設定することができます。

## 各部名称



## 仕様

名称：水分はかってみませんか  
 形式：MDX-1000  
 測定方法：電気抵抗式  
 表示：3-1/2桁LCD  
 測定範囲：9.0～%40.0%（工場出荷時に於いて。但しユーザーが設定を変更した場合9%以下も表示可能）  
 測定温度：5℃～40℃（但し結露しないこと）  
 使用電源：006P 9V 1コ  
 機能：平均値表示 温度自動補正 ユーザーズレンジ  
 寸法：本体 148(縦)×62(横)×24(高さ)mm  
 重量：140g<sup>※</sup>（電池含まず）本体+センサー

### ◎ご注意

本品はセンサー部に設置されました二極間の抵抗値を測定し、暫定的に水分値として表示されるように設計されています。水分表示値は絶対的ではありません。あくまでも電気抵抗値と相対的に表示しておりますので、試料の中に導電性（塩分・金属等）の物質が含まれている場合には実際の水分値とは差が生じますが、測定物の含有物質の割合が均一で少量（水分値にそれほど影響を与えない範囲）でしたら本器の設定により、比較検査等にご使用になれます。

### ◎測定上のご注意

- センサーに当てて不安定な粉状や粒状のものは測定できません。
- センサーを押しつける圧力により測定値が変わりますので測定毎の圧力を極力一定にしてください。
- MDX-1000本体で温度補正を行っておりますので、測定温度範囲内の温度であれば、測定値の温度換算は不要ですが、被測定物とMDX本体の間に温度差がありますと測定誤差を生じますので、出来るだけ測定物とMDX本体を同じ温度にしてから測定してください。

### ●代理店



株式会社オガ電子

〒328-0062 栃木県栃木市泉川町97-1

TEL 0282-22-2203(代)

FAX 0282-22-2201

URL <http://www.oga-denshi.co.jp>