

## 高精度でスピーディーな水分測定を簡単に実現します。

MX8000は、10種類の紙に対応した設定があらかじめプリセットされています。初期設定の手間をかけずに、すぐにご利用いただけます。

## 早期にさまざまな効果を発揮します。

### 時間短縮・労力削減

従来の乾燥法と比べて測定時間が大幅に短縮され、労力をより有効に活用できます。

### 効率性向上

ラミネート加工された紙でもフィルムなど剥がさずに測定できます。

### データ有効利用

通信モジュール(オプション)の使用により、測定データの分析などが可能です。



## 製品仕様



MX8000-T80  
坪量30-400g/m<sup>2</sup>



MX8000-T20  
坪量150-1200g/m<sup>2</sup>

坪量に応じて  
2機種から  
選択できます。

## 測定原理(マイクロウェーブガイド装備)

MX8000の測定部内側両面には、マイクロウェーブガイドが装備されています。測定部に被測定物を挟むことでウェーブガイドにマイクロ波が発信され、被測定物に含まれる水分量に応じてマイクロ波が吸収されます。この吸収量を演算して水分を測定します。

## キャリブレーション

あらかじめ10種類の紙に対応した検量線が入力されています。紙タイプを選択し、坪量を入力するだけで簡単に測定できます。設定されている紙タイプ以外に、ユーザーにて最大90種まで追加設定が可能です。

## 色・印刷・表面仕上げ・大きさなどの影響なし

被測定物を透過して測定するため、色、表面仕上げ、同一サンプル内の水分のばらつきによる影響を受けません。測定部は被測定物をしっかり固定する頑丈な合板仕様です。本体に搭載された温度センサーにより、被測定物の温度を検知し自動で補正します。

マイクロ波はポリエチレンなどのプラスチックに殆ど影響を受けず、被測定物をポリエチレン袋に入れたままでも測定できます。紙サンプルをポリエチレン袋に入れることで水分変化を防ぎ、品質を保持できます。

## 高安定性・高再現性

MX8000はモバイルテクノロジーに採用されている高性能マイクロ波発信器・受信器を搭載、高い安定性と高い再現性能を発揮します。(坪量の重い紙サンプルでも±0.1%の再現性で測定できます。)測定者による誤差がなく、誰でも簡単に精度の高い測定結果が得られます。

## OPTION

### キャリングケース

軽量で持ち運びに便利な携帯用ケースをオプションで用意しています。



### 通信用モジュール

3種類のインターフェースを装備した通信モジュールをオプションで用意しています。

#### RS232

プリンタと接続して測定結果を出力できます。

#### USB

データ管理&校正ソフトウェアGaugeTools2™(オプション)をインストールしたパソコンにデータ送信できます。

#### イーサネット

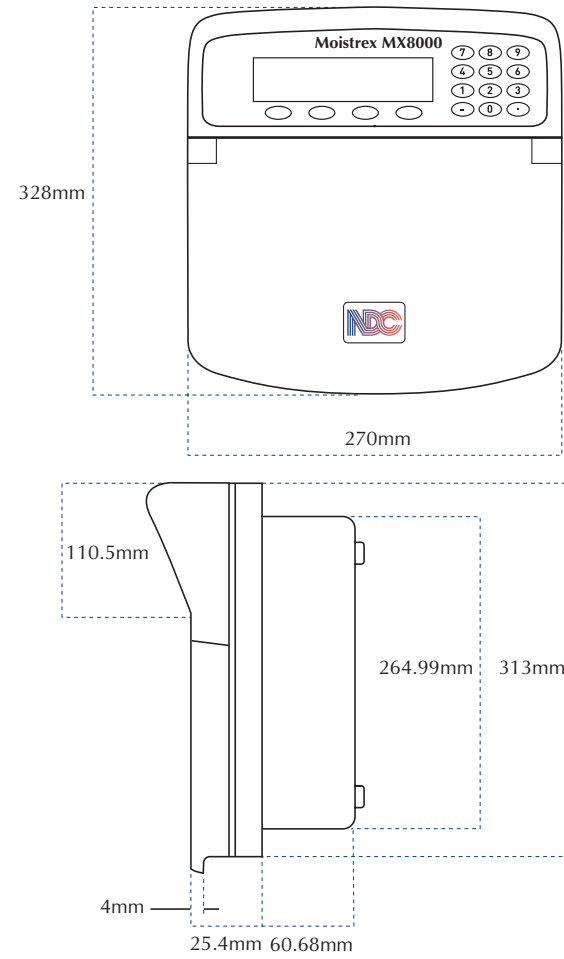
LANを経由してリモートコンピュータにデータ送信できます。



## 仕様

型式	MX8000
測定方式	マイクロウェーブ
測定範囲	1-15%
測定精度	±0.1%の含有水分
分解能	0.1%以上の含有水分
測定対象物	
坪量	MX8000-T80 : 30-400g/m <sup>2</sup> MX8000-T20 : 150-1200g/m <sup>2</sup>
厚み	3mmまで
繊維配列	繊維配列に関係なく測定できます。
紙タイプ	新聞紙、木屑、壁紙(機械パルプ)、繊維版、塗装版、 カートリッジ(複合パルプ)、包装紙、吸い取り紙、便箋、 上質紙(化学パルプ)、紙幣用紙等
サイズ	A4(210×297mm)、USレター(8×11インチ)
表示	LCDバックライト付
表示言語	英語・日本語(他国語対応)
寸法	下図参照
重量	7.2kg(携帯用ケース別)
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	10W以下
高周波電力	2mW/cm <sup>2</sup> 以下
保護規格	IP53準拠
オプション	通信用モジュール(RS232/USB/イーサネット) / 通信ケーブル データ管理&校正ソフトウェア GaugeTools2™ / 携帯用ケース
使用温度	10-40℃

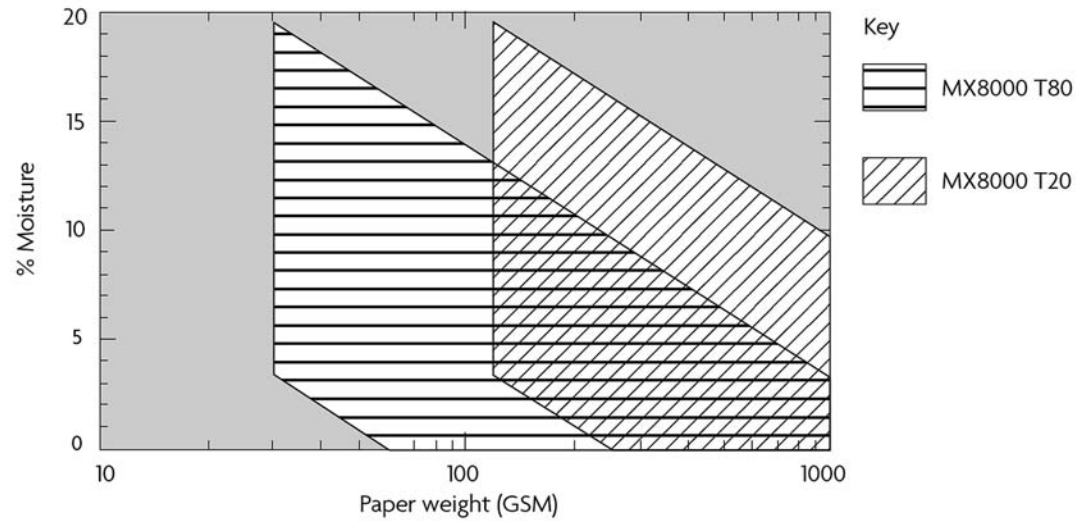
## 寸法図



# Moistrex MX8000

ポータブル型マイクロウェーブ水分計(紙・ボード紙測定)

## 測定範囲図



本製品はISO 9001 : 2000認証取得しているNDCインフラレッドエンジニアリング社(英国)で製造されています。

**CORNES Technologies** コーンズテクノロジー株式会社

産業機材営業部 検査機器チーム  
東京 〒105-0014 東京都港区芝3-5-1 コーンズハウス  
TEL 03-5427-7560 FAX 03-5427-7571

大阪営業部  
大阪 〒550-0005 大阪市西区西本町1-13-40 コーンズハウス  
TEL 06-6532-1038 FAX 06-6532-1059

URL <http://www.cornestech.co.jp>

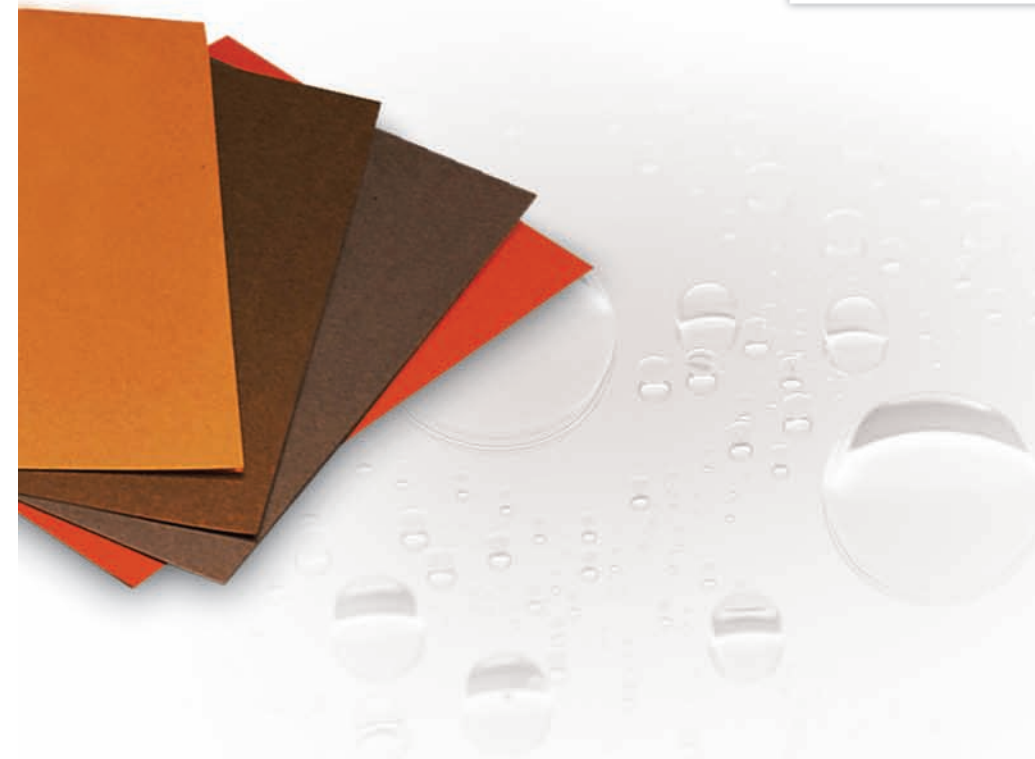


※製品の仕様(ソフトウェアを含む)は、予告なしに変更する場合があります。



この印刷物は環境にやさしい大豆インキ及び一部クリーンエネルギーを使用して生産しております。

2013.10.1000



コンバーテック・印刷業界の方へ  
わずか数秒で測定、高精度・高安定性の画期的な水分測定器です。

**CORNES**  
Technologies