

# 水蒸気透過度測定装置

## Water Vapour Transmission Rate Tester

自動測定、補正、機構 特許出願中

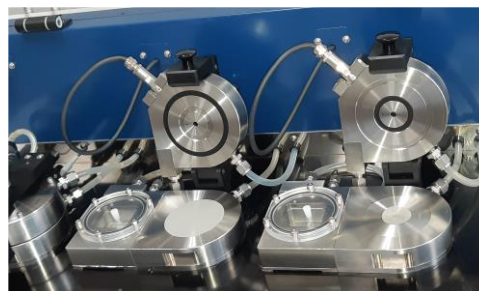
### 用途

水蒸気透過度測定装置は、プラスチックフィルムなどの包装材料の水蒸気透過度や水蒸気透過係数を測定する装置です。



**新製品！**

写真はCT3W型



測定セル(径70mm、30mm)

### 特長

- 本装置の測定方法は、差圧方式！
- 自動で水蒸気透過度測定を行う事が可能！
- 2種類の試験片サイズ(測定部径φ30mm・φ70mm)が選択出来ます！(上記測定セル参照)
- 高精度の絶対圧真空圧力計を使用！
- 循環水を効率よく循環させる為、均一の温度分布を実現！
- バルブの開閉をソフトウェアで操作する事が可能！
- 加湿空気の流量や圧力を調整し、水蒸気を一定量供給し続ける事が可能！
- 測定終了やエラー発生をメールで通知可能！
- 試験条件や試験データを管理する機能が充実しています！
- ソフトウェアで装置をコントロールし、取得した試験データを解析する事が可能！

## 仕 様

	CT1W	CT3W
試験片数	1個	3個
測定範囲	20～85℃、80～90%RH(組み合わせによる)	
温調方式	水循環(恒温循環槽使用)	
試験片寸法	50mm×50mm (測定部径φ30mm・透過面積 707mm <sup>2</sup> ) 90mm×90mm (測定部径φ70mm・透過面積 3848mm <sup>2</sup> ) ※水蒸気透過度によって、透過面積を選択	
水蒸気透過度測定範囲	Aタイプ:0.001～1.000[g/(m <sup>2</sup> ・24h)] Bタイプ:0.01～100.00[g/(m <sup>2</sup> ・24h)] ※真空圧力計 精度0.25% of Read	
供給ガス	0.5MPa (ガスボンベ推奨、他の供給元の場合、湿度設定ができない場合があります)	
水蒸気用媒体	水(JIS K 0557に規定する種別 A1以上)	
測定項目	水蒸気透過度 [g/(m <sup>2</sup> ・24h)] 水蒸気透過係数 [g・mm/(m <sup>2</sup> ・24h)]	
データ処理及び制御	PC (Windows)	
安全装置	漏電ブレーカー: 電源遮断動作	
参考規格	JIS K 7129-5、ISO 15106-5	
機体寸法・質量	約W550×D560×H470mm 約50kg	約W800×D560×H470mm 約70kg
電源	本体:AC100V 50/60Hz 5A、PC:AC100V 50/60Hz 3A 真空ポンプ:AC100V 50/60Hz 6A、恒温循環槽:AC100V 50/60Hz 15A	
エア源	0.4MPa	
オプション	追加増設モジュール 型式 MCT1W (子機1個掛け)、最大2台増設可能	

### 関連製品 No.571 ガス透過度測定装置

プラスチックフィルムやゴムシートなどのガス透過度を測定します。



2021.10

材料試験機の総合メーカー

 株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173  
 大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3(豊田ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438  
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

[https:// www.toyoseiki.co.jp](https://www.toyoseiki.co.jp)

●記載内容は改良のため変更することがあります