

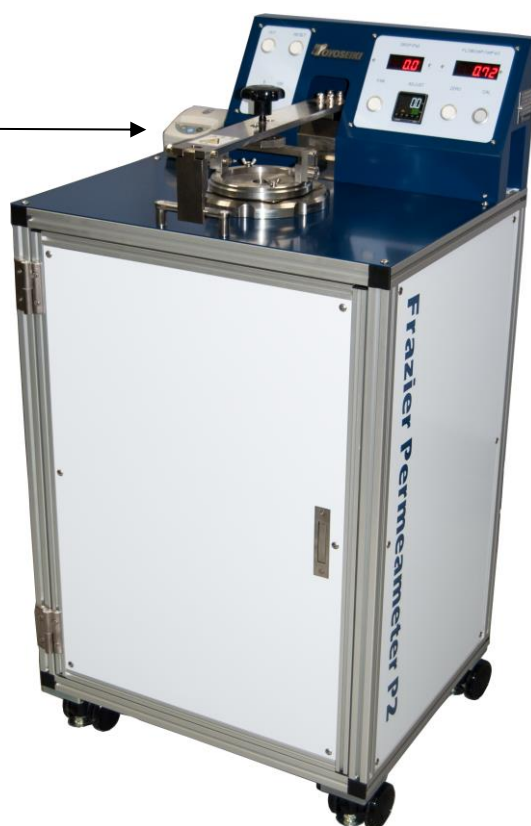
フラジール パーミヤメータ 型式P2

FRAZIER PERMEAMETER

用 途

フラジール パーミヤメータは、織物・不織布・フィルターペーパーなどの材料の通気性を評価するもので、JIS L 1096、ISO 9237、ASTM D737などの規格を参考に製作した測定装置です。この装置は、試験片に一定の吸引圧力(差圧)を与えたときの空気流量を求め、単位時間、単位面積あたりに換算して通気度を求めて材料の持つ通気特性を評価します。

プリンター
※オプション



特 長

- 測定は、自動化されています。
- 自動校正機能！ 校正された通気度校正板 5枚を、クランプして順次試験することにより、自動的に通気度が基準値に校正されます。
- 操作は簡単(試験片をセットし、差圧を設定するだけ)、短時間で測定できます。
- 測定結果を、プリントアウトできます。(オプション:プリンター)
- 測定結果を、PCのExcelに転送可能。
(オプション:共通取込ソフト【型式:EX-2】)
- 筐体をアルミフレーム製にした為、従来機に比べて軽量化、コンパクト化を実現。

原 理

試験片は、測定面積 5cm²(オプションで100cm²もあり)のリング形状クランプによって保持されます。吸い込みファンによって空気が試験片を通して吸引されます。試験片の大気側と吸引側の差圧を一定にコントロールしたときの流量を検出し、マイコンによる演算処理によって単位時間あたり、単位面積あたりの通気度 [cm³/(cm²・s)] を求めます。

仕 様

型 式	P2
測定範囲	0.5~500 [cm ³ /(cm ² ・s)]
	0.05~50 [cm ³ /(cm ² ・s)] (オプション)
FLOWの安定性	測定値±0.3 [cm ³ /(cm ² ・s)] ※
測定面積	5 [cm ²] (約 φ25mm)
	100 [cm ²] (約 φ113mm) (オプション)
差 圧	50~500 [Pa] (自動制御)
サンプル締め付け方式	ノブ式
通気度校正 (自動校正機能)	校正された通気度校正板5枚を、順次試料取付部分に設置して動作させることにより、自動で基準値に校正
表示項目(デジタル)	差圧 (Pa)、通気度 [cm ³ /(cm ² ・s)]
外部出力	RS-232C出力 (小型プリンターまたはPCに出力)
電 源	単相 AC100V 5A 50/60Hz
機体寸法	約 W600×D500×H1200mm
質 量	約 55kg (筐体 アルミフレーム製)
参考規格	JIS L 1096、JIS L 1913、JIS R 3420、JIS K 6400-7 ISO 9237、ISO 9073-15、ASTM D737
動作環境	温度 10~35 [°C]、湿度 35~85 [%] (結露なきこと)
オプション	共通取込ソフト【型式 EX-2】 インストールCDのみ RS-232Cケーブル、USB変換機アダプター、PC、Excel は含みません
	小型プリンター 【型式:PS-A1】
	100cm ² クランプ 【型式:CL100】

※測定原理上、通気度(FLOW)はある程度振れ幅がございます。

通気度(FLOW)は繰り返し測定した平均を求めていただきますようお願い致します。

2023.01

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 TEL03-3916-8181 FAX03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル) TEL06-6386-2851 FAX06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL052-933-0491 FAX052-933-0591

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