

導入年度	R 4 年度	設備名	通気度試験機		
メーカー	TEXTTEST (スイス)	型 式	FX3300-IV	設置室	繊維物性試験室

### 《 概 要 》

生地等の試料をクランプレバーで固定し、吸込みファンから空気を一定速度で吸引することにより、試料の空気透過量を評価する装置です。

織物及び編物の生地試験方法（JIS L1096:2020）における通気性測定（フラジール型）、医療用マスク及び一般用マスクの性能要件及び試験方法（JIS T9001:2021）における圧力損失試験に対応しています。

### 《 装置外観 》



測定の様子

### 《 仕 様 》

- ・ 通気度測定範囲：0.4 ～750 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s （5cm<sup>2</sup>テストヘッド）  
0.05～700 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s （38cm<sup>2</sup>テストヘッド）
- ・ 測定単位：mm/s、ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min、cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s、l/m<sup>2</sup>/s、l/dm<sup>2</sup>/min、m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/min、m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h、dm<sup>2</sup>/s  
Pa（圧力損失測定）
- ・ 測定精度：表示値の±3%以内
- ・ 設定可能差圧：20～2,500 Pa
- ・ 試料厚さ：0～10 mm

### 《 用途例 》

- ・ 夏用やスポーツ衣料等の風通しの良さが求められるアパレル生地の評価
- ・ ダウンジャケットや産業資材等の空気を通さない生地の評価
- ・ マスクの呼吸のし易さの評価