

## 装置の概要

## 【型式等】

- 装置名称：保温性・熱伝導率試験機
- メーカー：(株)Profid
- 型式：PF-TPT-01

## 【仕様】

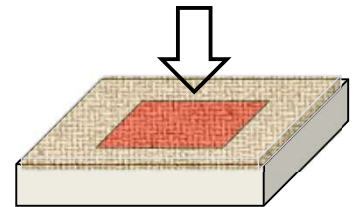
- $\Delta T$ ：10℃/15℃/20℃
- 風速：0.2~1.0 m/sec
- 測定法：ドライ法、ウェット法



## 接触冷感性を測定することができます！

## 【装置の特徴】

- 保温性は、一定温度の熱板上に布を置き一定速度の風を吹きつけ空気中に逃げる熱量（熱損失量）から算出します。
- 着用者の肌と衣服の触れ合い方が乾燥状態で触れ合った時を想定したドライ法、汗をかいた状態で触れ合った時を想定したウェット法で測定できます。
- 熱伝導率は、一定温度（30℃）の熱板から試料に移動する熱量の単位時間あたりの平均値から算出します。



風吹き付け時の生地を介して失った熱を計測



測定時の様子

## 【主な用途】

- 繊維製品の保温性の測定
- 熱伝導率の測定
- etc...

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	保温性・熱伝導率試験機 (PF-TPT-01)	1時間ごと	490
依頼試験	保温率	1試料	3,360
	熱伝導率： その他の試験(物性試験)	1試料	3,200

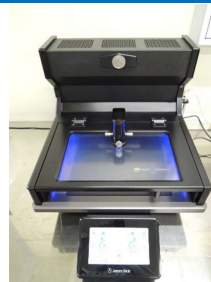
〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1739（繊維・高分子科）

FAX：024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！

生地速乾性測定器  
(1,300円/時間)接触冷感試験機  
(880円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。

(令和6年5月)