R5
導入

衣服圧計測装置
（MP160）

郡山

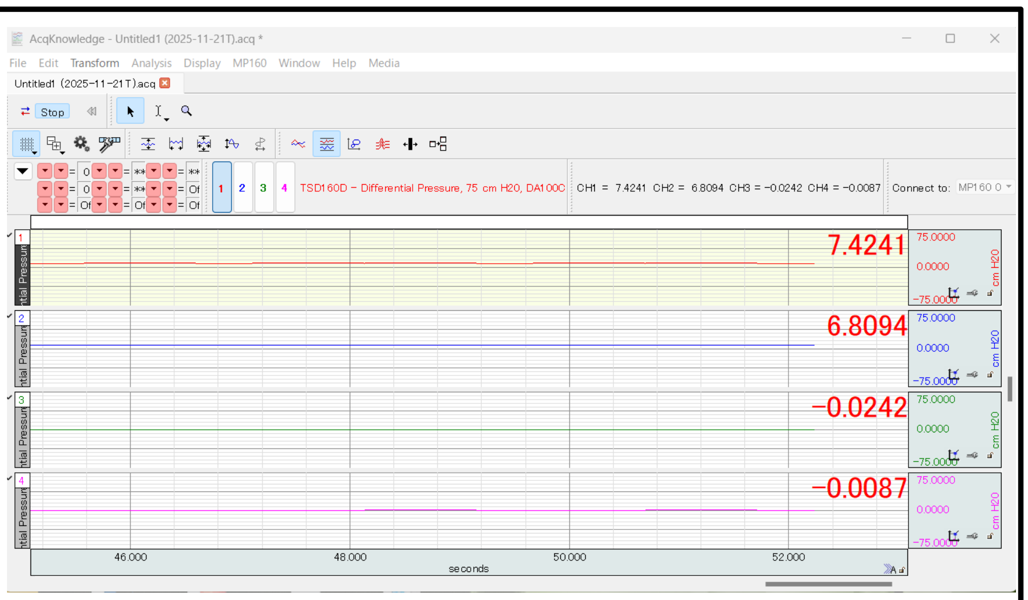
装置の概要

【型式等】

○装置名称：MP160システム
○メーカー：BIOPAC systems
○型　　式：MP160

【仕様】

○衣服圧測定範囲：
　　0cmH2O(0mmHg)～75cmH2O(55mmHg)
○測定方法：エアーパック式（Φ20mm）
○測定点数：最大6点



測定画面（例：4点同時測定）

衣服圧測定の測定方法

【測定方法】

センサー取り付け

衣服圧測定時

【測定結果の例】

測定部位	周長(cm)	衣服圧(mmHg)		
		A	B	C
①	23.2	0.24	2.24	4.38
②	30.7	1.36	3.56	5.29
③	37.4	2.53	5.86	6.50
④	34.1	1.76	5.55	6.04

各測定部位の周長による、衣服圧の変化を比較することができる

【その他】

○装置のキャリブレーション：
　　2点校正（0cmH2O、25cmH2O）
○その他の測定項目：
　　表面温度、脈拍数、EMG
○保有トルソー（足型）：
　　MSX-20(女性モデル、㈱七彩製)
　　MSX-20M(男性モデル、㈱七彩製)

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	衣服圧計測装置（MP160）	1時間ごと	1,740
依頼試験	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

装置の活用事例

○着用時の フィット感(きつい/ゆるい)の評価
○製品開発における衣服圧の評価
　※メディカル・ヘルスケア分野(弾性ストッキング等)、スポーツ・アウトドア分野(コンプレッションウェア等)、アパレル分野(補正、インナー等)など

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）

福島県ハイテクプラザ
Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government