

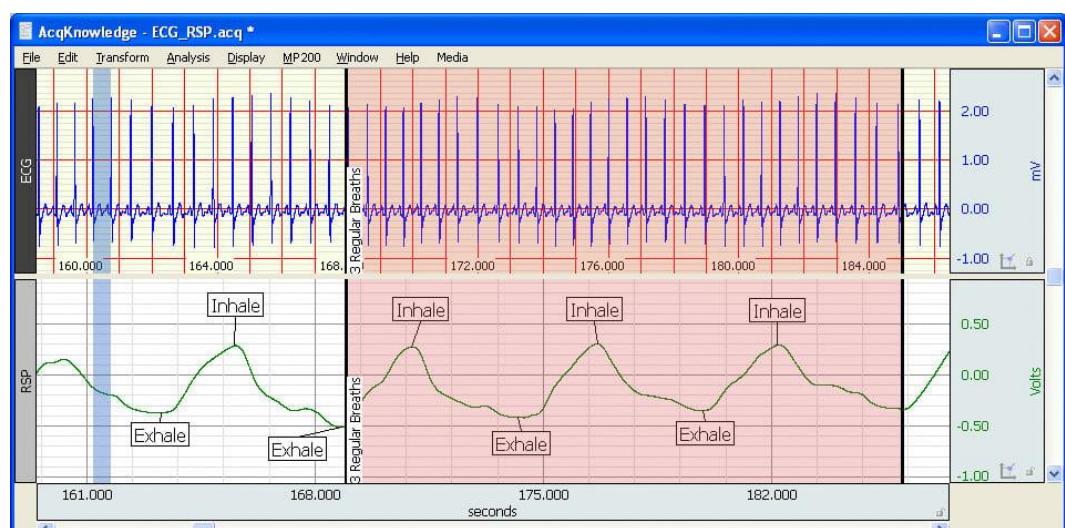
装置の概要

【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：エアーパッチ式 (Φ20mm)
- 測定点数：最大6点



多点測定（イメージ）

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

【測定事例（4点同時）】

- 装置キャリブレーション：
2点校正 (0cmH₂O、25cmH₂O)

- 測定項目：
衣服圧、体温、脈拍、筋電

- 保有トルソー（足型）：男女

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

機能性衣類の開発：着圧ストッキングやスポーツウェア、補正下着などの適正な締め付け強度の設計

医療・介護分野：褥瘡（床ずれ）防止クッションや、むくみ対策の弾性ストッキングの評価

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）