

呼吸代謝測定装置

VO2max・RMR(安静時代謝率)測定装置 CardioCoach PRO ¥4,800,000- (税抜)
 CardioCoach MAX ¥3,600,000- (税抜)



KORR'sミキシングチャンバーは、全呼気を攪拌して呼気濃度を計測する古典的な手法に加え、安静時代謝(RMR)から最大運動時代謝量(VO2max)の測定まで、一回換気量の増減や呼吸頻度に影響されず安定した測定が行えます。

- ガス分析器は、標準ガスを使わないで自動校正が行えます。
- 換気量センサは、古典的なニューモタコ(差圧)式で校正が不要です。
- 温度計、気圧計を内蔵して、測定値を補正しています。
- トレッドミルや自転車エルゴメータ、非観血血圧計の操作も付属計測ソフトで連動します。

《オプション》 フェイスマスク ¥1,800-(税抜)
 フェイスマスク固定バンド ¥2,300-(税抜)

分析方式	KORR'sミキシングチャンバー方式	酸素分析計	測定方式: ガルバニ電池
フローセンサ	測定方式: ニューモタコ 測定範囲: -40~500L/min 測定精度: ±3%以内	測定範囲: 0~30%	測定範囲: 0~30%
炭素ガス分析計	測定方式: 非分散赤外線吸収 測定範囲: 0~10% 測定精度: ±0.16%以内	使用環境範囲 (本体)	温度: 15~30°C 湿度: 10~88% 気圧: 399~799mmHg
計測間隔	15S	電源	AC100V/DC12V(1.5A)
心拍数	0~225/min	寸法・質量	W380×D380×H100mm、3.5kg

安静時代謝率(RMR)測定装置

MetaCheck ¥1,300,000- (税抜)



KORR'sミキシングチャンバーは、すべての呼気を攪拌して呼気濃度を計測する古典的な手法に加え、一回換気量の増減や呼吸の頻度に影響されない再現性の高い安静時代謝率(RMR)測定が行えます。

- ガス分析器は、標準ガスを使わないで自動校正が行えます。
- 換気量センサは、古典的なニューモタコ(差圧)式で校正が不要です。
- 温度計、気圧計を内蔵して、測定値を補正しています。

分析方式	KORR'sミキシングチャンバー方式	酸素分析計	測定方式: ガルバニ電池
フローセンサ	測定方式: ニューモタコ(差圧)式 測定範囲: -40~150L/min 測定精度: ±2%以内	測定範囲: 0~30%	測定範囲: 0~30%
一回換気量	200~3000ml	使用環境範囲 (本体)	温度: 20~60°C 湿度: 10~95% 気圧: 375~780mmHg
呼吸回数	5~40/min	電源	AC100V/DC12V(1.5A)
寸法・質量		寸法・質量	W300×D200×H100mm、2.6kg

ウェアラブルVO2測定装置

VO2Master MW-1100 ¥1,280,000- (税抜)



- タブレットにて無線計測
- 自動校正による簡便な操作
- 温度・気圧計内蔵
- マウスピース交換式
- 数値データはテキスト
- グラフはPDFファイル
- センサ各種流量(標準付属)
 L...40~220L/min
 M...30~160L/min
 R... 3~ 25L/min

酸素濃度	測定精度: ±3%以内	換気量	測定範囲: 20~160L/min
測定環境	温度湿度: 10~45°C、0~70% 高度: 0~3000m	寸法・質量	測定精度: ±3%以内 W124×D88×H47mm、 320g (マスク含む)
電源	単4電池: 8時間		

エアロバイク

POWER MAXシリーズ 最大無酸素パワーの向上と持続のためのトレーニング
 75XLⅢシリーズ 豊富な有酸素能力評価(VO2MAX含む)用



POWERMAX V3(標準モデル) ¥480,000- (税抜) POWERMAX V3(USBモデル) ¥540,000- (税抜) POWERMAX V3 PRO ¥680,000- (税抜) 75XLⅢ(USBモデル) ¥458,000- (税抜) 75XLⅢ(標準モデル) ¥398,000- (税抜)
 負荷 最大12.0KP (0.1KP単位) 負荷 10~400W相当 (2W単位)

無酸素パワーテスト、ウィングートテスト、インターミットテスト、ハイパワートレーニング、ミドルパワートレーニング
 マニュアルトレーニング、オリジナルトレーニング、ハンドル・サドルのポジション調整

体カテスト、脈拍設定トレーニング、フリートレーニング
 オリジナルトレーニング、外部接続プログラム