

呼吸代謝測定装置

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
- マウスピース交換式
- センサ各種流量(標準付属)
- 自動校正による簡便な操作
- 数値データはテキスト
- L・・・25～250L/min
- 温度・気圧計内蔵
- グラフはPDFファイル
- M・・・15～180L/min
- R・・・2～30L/min

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

VO2max・RMR(安静時代謝率)測定装置 CardioCoach PRO CardioCoach MAX

¥ 4,200,000- (税抜)

¥ 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。

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: 0～30%
	測定範囲: -40～500L/min		測定精度: ±0.2%以内
	測定精度: ±3%以内	使用環境範囲	温度: 15～30°C
炭素ガス分析計	測定方式: 非分散赤外線吸収	(本体)	湿度: 10～88%
	測定範囲: 0～10%		気圧: 399～799mmHg
	測定精度: ±0.16%以内	電源	AC100V/DC12V(1.5A)
計測間隔	15S	寸法・質量	W380 × D380 × H110mm、3.5kg
心拍数	0～225/min		

<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)

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。

高精度エルゴメーター

有酸素運動から無酸素パワー測定まで対応した高精度エルゴメーター
最大負荷13KP(上位モデルは16KP)、負荷精度±5%を実現

カラーのタッチパネル方式で
見やすく操作も容易

サドル高さ無段階調整可能
体重最大140kgまで対応

工業用タイミングベルトを採用し
スムーズな漕ぎ心地と耐久性を実現



【操作パネルイメージ】

風神雷神～極

BU03

¥ 1,280,000- (税抜)

風神雷神

BU01

¥ 720,000- (税抜)

製品名	風神雷神～極	風神雷神
型式	BU03	BU01
負荷方式	過電流制御方式(電磁ブレーキ)	過電流制御方式(電磁ブレーキ)
負荷精度	±3% (～2KP ± 0.1KP)	±5% (～2KP ± 0.1KP)
負荷制御範囲	0.1～16KP (2200W)	0.1～13KP (1500W)
定格ペダル回転数	40～300rpm	40～300rpm
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト
入力装置	10.1inchカラータッチパネル	10.1inchカラータッチパネル
データ出力	USBメモリ	USBメモリ
脈拍センサ	イヤースенса(光電脈波検出)	イヤースенса(光電脈波検出)
ハンドル高調整	無段階(500～740mm)	10段階(500～740mm)
ハンドル前後調整	無段階(0～193mm)	-
サドル高調整	無段階(510～850mm)	無段階(510～850mm)
サドル前後調整	無段階(0～136mm)	無段階(0～65mm)
寸法	1,374(L) × 651(W) × 1,563(H) mm	1,294(L) × 651(W) × 1,296(H) mm
重量	67kg	62.5kg
適応体重	140kg まで	140kg まで
定格電圧	AC100V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz)

トレーニングプログラム:

トルクコントロール/ワットコントロール/カスタマイズ(トルク・ワット) / インターバルトレーニング / 無酸素パワーテスト/ウィングートテスト/インターミッテントテスト/タイムトライアルテスト/体カテスト(ランプ方式・ステップ方式)