



VO2  
MASTER  
MW-1100



呼気ガス分析装置



Wearable

最小の死腔 (Dead Space)、口元で換気量とガス濃度、  
温度、気圧 (高度) を同時に測り、  
iOS、Android でモニター、保存、転送します。

このため呼気を分析器までサンプリングする遅延もなく  
呼吸の頻度や深さに影響されない  
理想的なブレスバイブレス方式です。

全てのセンサをフェイスマスクに内蔵した  
**真のブレスバイブレス方式**  
**World's First wearable**



# RMR・ATpoint・VO2max

## 簡便な操作性

- ガス分析器は、直線性の良いガルバニ電池の採用により吸気濃度を基準にした測定で標準ガスを使った校正は不要です。
- 換気量センサは、流速が物理的構造で決まる差圧式です。測定前に吸気と呼気の変換点を基準に、マウスピース(フローセンサ)交換時(推奨)以外にはシリンジを使った校正は不要です。
- 設定操作とデータ保存は、iOSやAndroid端末(スマホなど)で行います。
- 温度、気圧センサを内蔵しています。

## 換気量センサは三種

- 安静時、一般運動、最大酸素摂取量の三種が付属しています。

## 軽量

- 装置はマスクと一体化され、マスクを装着するだけの真のウェアラブル型でマスク込み約320gです。

## データの保存と共有

- 測定データは、消去操作を行うまで操作端末に保存され、測定間隔等を設定してメール等で送信することもできます。
- 各種外部装置との同期測定が可能です。

※同期確認済デバイス

・ Moxy Monitor ・ Wahoo Heart Rate ・ Stryd Power Meter ・ Tacx® Neo 2 Smart Trainer



## 付属品



- フェイスマスク：1個
- マスクバンド：1個
- マウスピース(換気量センサ)：安静時(Rest)、中流量(M)、高流量(L) 各1個
- フィルタ：50枚
- 心拍センサ
- キャリングケース：本体と測定に必要な機材一式(操作端末以外)を収納します。

## 別売品



**フェイスマスク**  
Mサイズ  
Sサイズ  
XSサイズ  
Pサイズ

**マスクバンド**  
2種(M、S)



**換気量校正用  
3Lシリンジ**

※Ver.1.5以降のアプリで  
換気量の精度をほぼ  
倍に高めます。

## 規格

分析方式	ブレスバイブレス方式	校正	自動(校正ガスシリンジ不要)
フローセンサ	測定方式：ニューモタコ(差圧)式 測定範囲：3~50(Rest)、15~180(M)、 25~250(L) L/min 測定精度：±3%以内	使用環境範囲	温度：17~45℃ (本体) 湿度：0~70% (露滴しないこと) 高度：0~3000m
酸素分析計	測定方式：ガルバニ電池 測定範囲：0~100% 測定精度：±1%以内	電源	単四電池1個(NiMH：8時間)
		寸法・質量	W124×D88×H47mm、 320g(マスク120gを含む)

## オプション

## トータルパワーエルゴメーター 風神雷神

- 製品仕様
- 寸法(予定) 1300(L) × 650(W) × 1300(H)mm
- 重さ(予定) 69kg
- 電源 AC100V(50/60Hz)
- 適応体重 140kg まで
- 適応身長 140 ~ 200cm
- 負荷制御範囲 0.1 ~ 13KP (最大 1500W)
- 定格ペダル回転数 40 ~ 300rpm

