

別紙

仕様書

- (1) 本体
コア安静時呼吸測定システム（代謝測定装置）
- (2) 規格等
代謝測定メインユニット（Core Resting Spirometry System, 8 ch 対応） … 1 式

内訳

- 自動計測ソフトウェアライセンス（AutoResp v3） … 1 式
- 長距離 Bluetooth ドングル … 1 個
- LAN/Bluetooth 対応電源タップ（PowerX4, 4 口以上） … 4 台
- 酸素計（Witrox 4, 4 ch） … 2 台
- フロースルー酸素セル（13mm） … 8 個
- ファイバー光ケーブル（ベアチップ） … 8 本
- アクリルチャンバー（Vertical/ID190 × D100mm） … 8 基
- 循環ポンプ（Eheim Universal 1046, 最大流量 5 L min⁻¹） … 8 台
- 無毒性 PVC チューブ（ID13mm） … 必要長
- ホースバーブエルボ（13mm） … 32 個
- 制御用ノートパソコン（日本語 OS、Windows 11 Pro、CPU Core i5 以上、メモリ 8GB 以上、HDD 256GB 以上、USB 2.0 が 2 カ所以上） … 1 台
- 据付・設置・基本操作講習 … 1 式

項目	仕様
測定方式	間欠閉回分式レジオメトリー（Automated Intermittent Spirometry）
測定チャンネル数	納入時 8 ch（最大 20 ch まで拡張可能）、同時測定可能
測定対象水温範囲	0-30℃（海水・淡水双方で使用可能であること）
溶存酸素測定範囲	0-475% air saturation 以上
溶存酸素分解能	0.05 mg L ⁻¹ 以下
温度測定	1 ch あたり 1 点、精度 ±0.15℃ 以内
チャンバー容量	内径約 190mm、深さ約 100mm 程度（単位チャンバー）
自動制御	ソフトウェアにより計測 - フラッシュ - 待機サイクルを自動制御できること
データ出力	CSV 等汎用フォーマットで保存可、リアルタイム表示機能を有すること
電源	AC100-110V、50/60Hz