

機械器具 17 血液検査用器具
(一般医療機器 精子・精液分析装置 36744000)
販売名：アイボスⅡクリニカル

【警告】

- ・感電の危険があるため、接地線（アース）未接続での使用（含：2P コンセントへの接続）はしないこと。

【形状・構造及び原理等】

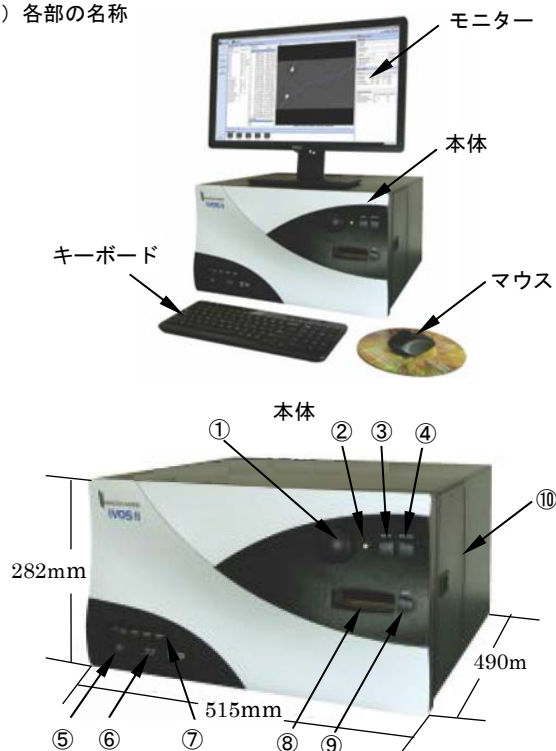
1) 構成

本装置は以下のユニットにより構成される。

- (1) 本体
- (2) モニター（汎用品使用）
- (3) マウス、キーボード（汎用品使用）

詳細は装置付属の取扱説明書「第 1. 3. 章 構成」を参照してください。

2) 各部の名称



番号	名称	番号	名称
①	光学レンズ焦点調節ノブ	⑥	BD/DVD ドライブ
②	電源表示ランプ	⑦	USB ポート
③	サンプル前方向微調整ボタン	⑧	サンプル挿入口
④	サンプル後方向微調整ボタン	⑨	ステージロードボタン
⑤	電源	⑩	光学設定用ドア

本品の稼働に必要な付属品（消耗品）は個々に輸入等されることがある。

3) 電気定格

定格電圧

: AC100V

周波数 : 50/60Hz
電撃に対する保護の形式 : クラスⅠ機器
電撃に対する保護の程度 : B 形装着部

4) 本体寸法及び質量

寸法 (mm) : 幅:515mm 高:282mm 奥行:490mm
重量 (kg) : 24.1kg

5) 原理

採取した人（又は動物）の精子をサンプルプレートにセットし、本体内部顕微鏡に取り付けた CCD カメラで本体に画像を取り込み、精子の個数、濃度及び各種運動速度を、コンピューターを用いて解析する。

【使用目的又は効果】

本品は、試料中の精子の濃度を測定し活動度（運動性）の特性を示すために使用する。

【使用方法等】

1) 使用方法

- (1) 測定チャンバーに精子サンプルを入れて、本体のサンプル挿入口を通して測定チャンバーをステージに置く。
- (2) セットアップ項目を指定、及び確認する。
- (3) 目的により視野数を選び、スタートさせる。
- (4) 精子の動きが、内蔵 TV カメラによりカラーモニターに映像される。
- (5) 画像解析が終了するとカラーモニターに結果が表示され、必要に応じてデータのファイル及びプリントアウトを行う。

2) 使用環境条件

温度 : 10℃～35℃
湿度 : 10%～90% ただし結露なき事

【使用上の注意】

1) 重要な基本的注意

使用する前に装置に異常がないこと、構成品、付属品が確実に固定されていることを確認すること。

2) 相互作用

本装置の傍で携帯電話など電磁波を発生する機器の使用は、装置に障害を及ぼすか又は装置から影響を受ける恐れがあるので使用しないこと。

3) 水滴の浸入

本品の冷却口等から水滴等が浸入し、正常な機能に影響をもたらす可能性があることから、当該浸入等避けること。

4) 許容された湿度以外での操作

上記環境下でのステージ操作は、操作の遅延を来すため、許容された湿度条件にて使用すること。

5) その他の注意事項

この装置を廃棄する場合は、産業廃棄物となり、必ず地方自治体の条例・規則に従い、許可を得た産業廃棄物処分業者に廃棄を依頼すること。

コンピューターに関して、オリジナルではなく著作権のないソ

取扱説明書を必ずご参照下さい。

フトのインストール等は、ウイルス感染防止等安全性の観点から行わないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1) 保管環境条件

温度 : $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
湿度 : $5\% \sim 95\%$ ただし結露なき事

2) 使用耐用年数 (自主基準)

概ね7年

詳細及び保守部品の保有年数については取扱説明書を参照してください。

【保守・点検に係る事項】

1) 使用者による保守点検事項

項目	点検頻度	点検内容 (概要)
外観	毎月	汚れ等
ステージ	毎月	動作

2) 業者による保守点検事項

当社・技術者、又は当社が任命した技術者による下記の点検を行ってください。
保守契約にご加入される事をお薦めします。

項目	点検時期	点検内容
性能	毎年	ステージ動作、フォーカス等
電気試験	毎年	絶縁試験

【主要文献及び文献請求先】

エア・ブラウン株式会社

〒144-0045

東京都大田区南六郷一丁目8番2号

TEL 03-5480-7298

FAX 03-5480-7292

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：



エア・ブラウン株式会社

科学技術研究所

〒144-0045

東京都大田区南六郷一丁目8番2号

TEL 03-5480-7298

FAX 03-5480-7292

製造業者：

アメリカ合衆国

Hamilton Thorne, Inc. (ハミルトン ソーン インク)

取扱説明書を必ずご参照下さい。