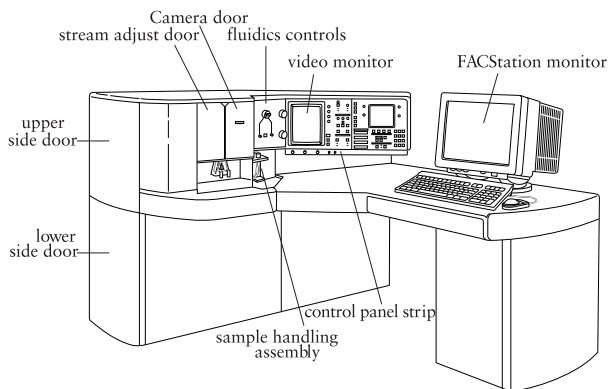


## 器具器械17 血液検査用器具 セルアナライザー FACS Vantage SE フローサイトメトリーシステム

### 【形状・構造等】



電気定格は以下のとおり。

- 電 圧：100V AC
- 電 流：20A
- 周波数：50/60Hz

FACS Vantage SE フローサイトメトリーシステム（以下本装置という）は、蛍光染色した細胞の浮遊液にレーザー光を照射させ、そのときの前方散乱光、90度散乱光及び蛍光を検出し、それらを電気信号に変換処理することにより細胞の大きさ、形態（ならびに内部構造）および蛍光波長に応じた目的とする細胞を計測、解析及び分離することが出来る自動細胞分類装置である。

### 【性能・使用目的】

#### 本装置の使用目的及び効果

血球等細胞の生理的機能を解析する装置である。本装置は各種細胞をその大きさ（前方散乱光）、形態（90度散乱光）及び5種類から8種類の蛍光量の測定パラメータを用いて、自動的に分離、計測及び解析を行い、その結果を付属のデータ解析システムの画面にパターンを表示することが出来る自動細胞分類装置で、細胞性免疫検査、免疫モニタリング、細胞の核の分析、染色体並びに細胞の機能分析および末梢血細胞の分類等に使用される。

### 【操作方法又は使用方法等】

#### 操作方法

FACS Vantage SE ユーザーズガイドを参照。

### 【使用上の注意】

以下の注意事項を熟読された上、本装置を正しく安全にご使用ください。

- (1) 熟練した者以外は機器を使用しないこと。

- (2) 機器を設置するときには次の事項に注意すること。

1. 水のかからない場所に設置すること。
2. 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオン分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に保管すること。
3. 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
4. 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないこと。
5. 電源の周波数と電圧及び許容電流値（又は消費電力）に注意すること。
6. アース線を正しく確実に接続すること。

詳細はFACS Vantage SE ユーザーズガイドを参照。

### 【作動・動作原理】

本装置は各種細胞をその大きさ（前方散乱光）、形態（90度散乱光）及び5種類から8種類の蛍光量の測定パラメータを用いて、自動的に分離、計測及び解析を行い、その結果を付属のデータ解析システムの画面にパターンを表示することが出来る自動細胞分類装置で、細胞性免疫検査、免疫モニタリング、細胞の核の分析、染色体並びに細胞の機能分析および末梢血細胞の分類等に使用される。

### 【保守・点検に係る事項】

詳細はFACS Vantage SE ユーザーズガイドを参照。

### 【包装】

包装単位：1台

### 【主要文献及び文献請求先】

#### 主要文献

Francis Ka-Ming Chan, Richard M Siegel. *Fluorescence Resonance Energy Transfer Analysis of Cell Surface Receptor Interactions and Signaling Using Spectral Variants of the Green Fluorescent Protein*. *Cytometry* 44 361-368 (2001)

### 【製造業者又は輸入販売業者の氏名又は名称及び住所等】



日本ベクトン・ディッキンソン株式会社  
住所：〒107-0052 東京都港区赤坂8丁目5番26号  
TEL：0120-8555-90 (BDお客様情報センター)  
輸入先企業名：Becton, Dickinson and Company, LTD  
輸入先国名：アメリカ合衆国