



## スペクトラ オプティア™

遠心型血液成分分離装置

アフエーシスと細胞採取で患者さんの治療を支える

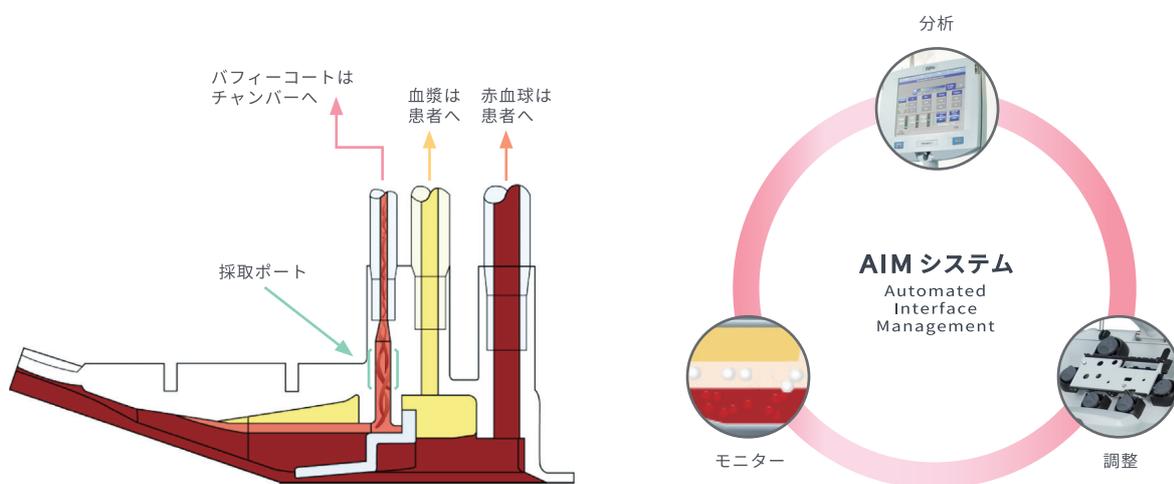
# 様々な機能をこの一台に

血液治療分野における幅広いニーズにお応えします。

スペクトラ オプティアは、全血から血液成分を分離・採取または除去することを目的とした装置です。アフェレーシス療法および細胞採取に利用するプロトコルをご提供いたします。

## AIMシステム Automated Interface Management

- 光学センサーにより、インターフェイスのモニター、解析、調整を即時に実施
  - AIMシステムにより、分離層を連続的に管理
  - インターフェイスの位置を1秒間に最高25回モニター
  - インターフェイスをモニターしながら、その位置を自動調整
  - ポンプとバルブを調整し、ターゲットとする血液成分を効率的に採取
  - インターフェイスを希望どおりに調整可能



\*血小板採取手順を除く

## グラフィカルユーザーインターフェイス

- 高解像度のカラータッチスクリーン画面
- スクリーンナビゲーションを簡素化
- データ入力時の計算が不要で、直接データ入力が可能
- 一覧性があるアラーム画面を表示



## データマネジメントシステム

- 100例まで、データの保存および検索が可能
- データの抽出が可能
- 手書きによるデータ転写作業を削減
- データのトレーサビリティを改善し、記録管理などの規制要件に対処可能
- 過去のデータにアクセス可能

色番号	初期値	最終値	水分出量 (mL)
回数プリファンクション	50	37	AC 46
バックシンクファンクター	4.5	5.2	血液 0
全血抽出量 (mL)	3000	1344	採取 0
色量時間 (分)	146	72	採得バッグ内の血液 0
色量 TRV	2.0	0.3	採得した生理食塩液 0
AC (mL)	273	46	チューブセット 3
採血 (mL)	3273	1300	リンスバッグ 162
採取 (mL)	113	0	小計 210
血液 (mL)	0	0	補充液
採取バッグ内の血液 (mL)	0	0	最終水分出量
			患者への AC: 67 mL

注記:

オペレーター:

1 / 21 ページ  
\*2\_2023-10-16\_11-04\_DWMC\_U0000390\_0.jpg#

## 容易なセットアップ

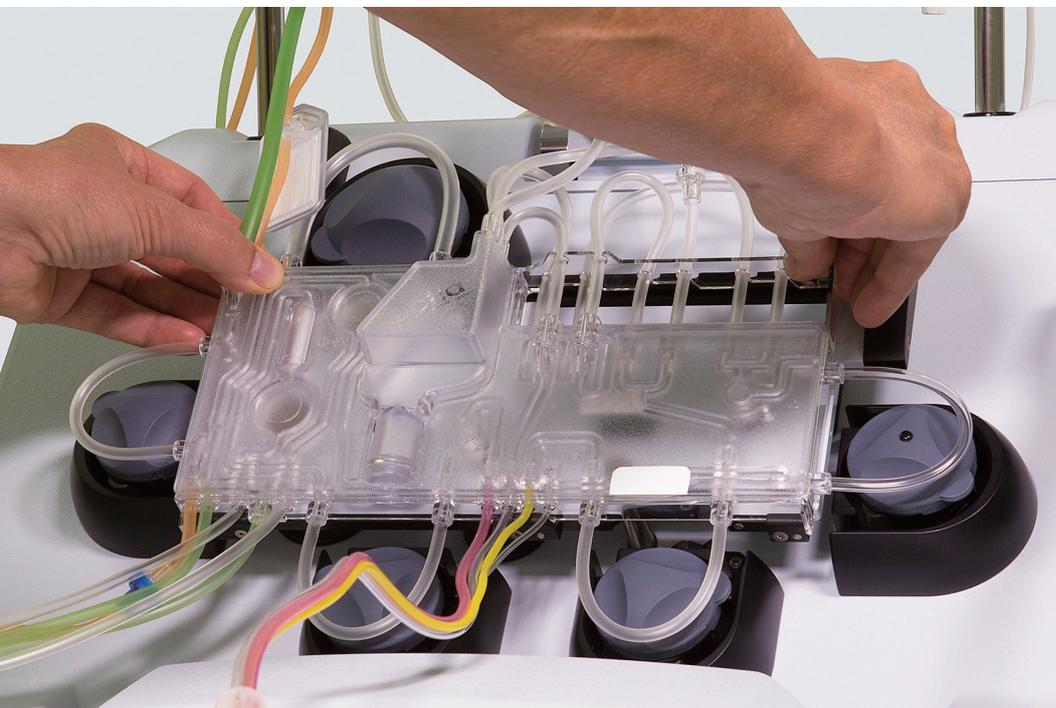
- カセット式により取り付けが容易に
- セットアップのための手動操作が最小限に
- システム操作の時間を短縮
- ディisposableセットのサイズがコンパクトに

## 軽量小型化による機動性の向上

- 軽量小型化により機動性が向上
- 伸縮可能なIVポール
- 保管や移動がしやすい折りたたみ式スクリーン
- 旋回キャスターと大型で耐久性のあるホイールで、施設内の可搬性を向上

## サポート体制

- 本製品では、継続して以下のサポートをご提供してまいります。
  - 教育およびトレーニング
  - 技術サポート
  - 臨床的および科学的サポート
  - 保守サービス



\*血小板採取手順を除く

# スペクトラ オプティア 遠心型血液成分分離装置

本体	
カタログ番号	61000
JANコード	5020583610002
一般的名称	遠心型血液成分分離装置 (JMDNコード：70538000)
販売名	スペクトラ オプティア
医療機器の分類	高度管理医療機器 (特定保守管理医療機器) クラスIII
医療機器承認番号	22200BZX00523000

物理的仕様	性能および条件
規格 (寸法) (cm)	幅 52.7 × 奥行き 81.3 × 高さ 162.1 (IVポール伸長時)、×高さ 106.4 (IVポールを除く)
重量 (kg)	99.8 kg
必要な床面積	0.43 m <sup>2</sup>
電源	AC 100 V 50/60 Hz
電源入力	1050 VA
音圧レベル	68~70 dBA (処理状態での平均音圧レベル)

チューブセット	性能および条件
体外循環血液量 (最大)	Collection : 191 mL、IDL : 297 mL、Exchange : 185 mL、PLT : 196 mL
採取バッグ容量	Collection ・ IDL : 940 mL
リザーバ容量	上部・下部レベルリザーバセンサー間 : 49 mL、リザーバ全体 : 56 mL
残留赤血球量	リンスバック実施済 : Exchange ・ Collection : 10 mL、IDL : 17 mL、PLT : 30 mL 以下 (全て平均量)。 リンスバック未実施 : チューブセットのECVに患者Hct値を乗じた値。ただし、PLTのみ85 mL 以下。

遠心	性能および条件
回転速度	3000 rpm (遠心分離器の最大回転速度)
遠心力	1200 G (チャンネル内。最大回転速度時)

センサーと検出器	性能および条件
AC及び置換液検出器	液体の存在が検出された後にセンサーを取り外すと、アラームが発生。液体がないことを検出してから2秒未満。
遠心圧センサー	動作範囲 : 400~2000 mmHg、アラーム作動点 : 1350 mmHg (精度±10%)
液体リーク検出器	遠心分離器内の0.5 mLの液体を検出できる。
採血圧、返血圧センサー	動作範囲 : -300~+500 mmHg、精度 : 測定値の±6%か±20 mmHgのいずれか大きい方 アラーム作動点 : 採血圧 : -250±30 mmHg、返血圧 : +400±37 mmHg 血小板採取手順 精度 : 測定値の±12%か±20 mmHgのいずれか大きい方 アラーム作動点 : 採血圧 : -250±30 mmHg、返血圧 : +310±37 mmHg
内蔵型チューブシーラー	シール・セーフ・システム

	使用するチューブセット	使用するフィルター
単核球採取	Collection セット	タイプ I
連続式単核球採取	IDLセット	タイプ II
骨髄濃縮	IDLセット	タイプ I
顆粒球採取	IDLセット	タイプ II
白血球除去	IDLセット	タイプ II
血小板除去	IDLセット	タイプ II
赤血球交換	Exchange セット	タイプ I
血漿交換	Exchange セット	タイプ I
カラムを使用した血漿交換	Exchange セット	タイプ I
血小板採取	PLTセット	タイプ I



## テルモ BCT 株式会社

〒105-5528  
東京都港区虎ノ門2-6-1  
虎ノ門ヒルズ ステーションタワー 28F  
Tel: 0120-12-8195 (コールセンター)  
Fax: 03-6743-9800

テルモBCT (Terumo Blood and Cell Technologies)の製品・ソフトウェア およびサービスは、お客様が血液や細胞の採取・調製を行うことを可能にし、困難な病気等における治療を支援します。私たち世界中のアソシエイトは、血液及び細胞治療がさらに多くの患者さんの力になるという可能性を信じ行動していきます。TerumoBCT.com