



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life



# COM.TEC advance

## 血液成分分離装置

COM.TEC advance は、患者様やドナーから必要な血液成分のみを採取するためのアフエレーシスプラットフォームです

一人ひとりの患者様やドナーに合わせたカスタマイズ性

光学インタフェイスモニタリング

複数の安全機構

処置の自動印刷（オプション）



## シンプルさと 効率性を兼ね備えた 信頼性の高い テクノロジー

前機種COM.TECの長年にわたる実績と、信頼性の高いアフエーシス技術はそのままに、ブルーと白を基調とした新たなカラーリングと、臨床現場からのご要望が特に多かった新装備を追加し、より使いやすくなりました。

COM.TEC advance システムは、様々な臨床現場で、安全性の高いアフエーシス環境を提供します。

## ● 完全自動運転も、手動操作による介入も可能

オペレーターは処置の途中でも装置のマニュアル操作やパラメータの変更ができます。

## ● 複数の安全機構で患者様・ドナーの安全性を確保

気泡感知器、圧力モニター、漏血検知器、ACD検出器等、複数の安全機構を有し、異常発生時にはアラームを発生させ、必要に応じてポンプを自動停止します。緊急停止時は、自動的に生理食塩水が滴下され、血管アクセスを確保します。

## ● 自動処置記録プリンター

GMP準拠のドキュメンテーション作成に必要な主要パラメータがリアルタイムで印刷可能です。（英語表記でご使用の場合のみ）※プリンターは別売りです

## ● 光学インタフェイスモニタリング

光学センサーで、細胞分画と血漿の境界線を検知し、効率よく採取できるポジションを自動でコントロールします。

## ● 追加装備とコンポーネントのアップグレード

ご要望が多かった、チューブシーラーホルダー、プッシュハンドル(前面/背面)、スピーカーカバーなどの装備を追加しました。 ※チューブシーラー本体は別売りです

また、カメラシステムとPCボードをアップグレードしました。



# COM.TEC advance

## 白血球 プログラム

プログラム	概要	対応セット
PBSC Lymphocyte	末梢血幹細胞およびリンパ球の分離	C4Y
RV-PBSC	少量に濃縮された末梢血幹細胞の採取	RVY
BMSC	骨髄液からの幹細胞の分離 (in-vitroで実施)	P1Y+BMSC
Granulocyte	顆粒球の分離	P1Y
MNC	末梢血幹細胞および単核球の採取	P1Y

## 関連製品

製品番号	製品名	販売単位
9008041	血液成分分離装置 COM.TEC advance	1台
9400421	P1Y 白血球セット	5個/箱
9007251	C4Y 白血球セット	5個/箱
9007291	RVY 白血球セット	5個/箱
9007341	BMSC 骨髄バッグセット (ツインバッグ)	3個/箱

## 製品仕様

承認情報	
一般的名称	遠心型血液成分分離装置
販売名	血液成分分離装置 COM. TEC Advance
承認番号	30700BZX00177000
医療機器分類	高度管理医療機器、特定保守管理医療機器
物理的仕様	
サイズ	幅60 x 高さ140 x 奥行66 cm (本体)/高さ180 cm (IVラック含む)
重量	135 kg
電源	100~200 VAC 50/60 Hz
遠心機	
回転速度	内部ローター : 300~2,200 rpm
	外部ローター : 150~1,100 rpm
	最大速度 : 2,200 rpm
ポンプ	
ポンプ種類	ラインローラポンプ
流量範囲	全血ポンプ : 12.4~120 mL/min
	血漿ポンプ : 5.12~80 mL/min
	採取ポンプ : 1.78~80 mL/min
	ACDポンプ : 1.78~17.5 mL/min



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

[製造販売元]  
フレゼニウスカービジャパン株式会社  
〒140-0002  
東京都品川区東品川三丁目32番42号

[販売元]  
株式会社リレート  
〒580-0087  
大阪府八尾町一丁目1番24号

