

インテリジェント コントロール搭載



Cell Saver[®] Elite[®]+

自己血回収装置

血液性状
操作性
スピード
簡略性



HAEMONETICS[®]

Cell Saver® Elite®+

自己血回収装置

同種血輸血の必要性を軽減することで、患者のベネフィット、
また病院の経済的なベネフィットがもたらされることは文献で報告されています^{1,2,3,4}。

Cell Saver Elite+システムは、患者の高品質な自己血を回収し、
返血バッグへと送るための迅速で信頼性が高く、かつ高い操作性を提供します。

インテリジェントコントロールのご紹介

スピードと効率を求めてデザインされた簡潔な
ソフトウェアによる、新しいレベルの高い操作性と、
自由度の高いコントロール性をぜひご体験くだ
さい。

- 手動モードにより、ユーザーはほぼ完全に
コントロールが可能
- ガイドラインに合わせた洗浄量での処理を
高い洗浄性能で使用可能に
- 大量出血のある際に、血液を返血バッグに迅速に送血
- 50以上もの自動化機能の拡張により
スムーズな操作を実現

中等度から大量の出血がある手技中において、 高品質な血液の返血

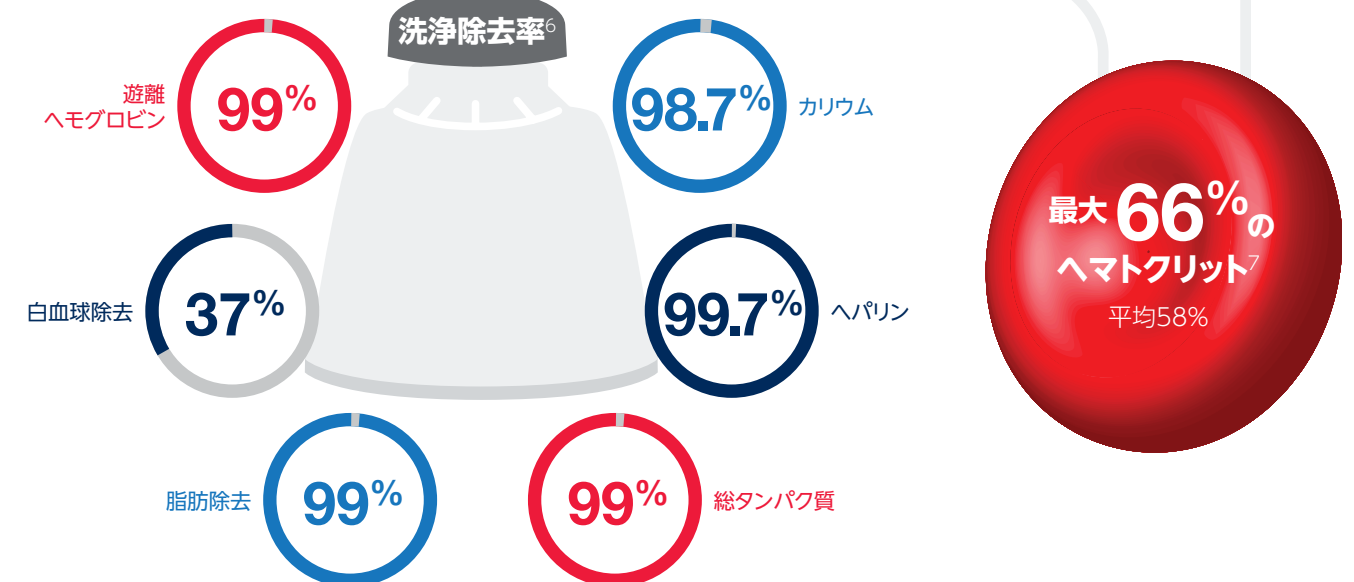
- 心臓
- 移植
- 整形外科
- 血管系
- 外傷
- 産婦人科



高い品質の濃厚赤血球液



自己血回収での
50年にわたる経験をもとに、
弊社のインテリジェントコントロール
ソフトウェアは、返血に利用できる
赤血球の回収が最大限となるよう、
スマートサククション®とレーサムボウル
技術を基に構築されています。



¹ Blood Transfus 2011;9:139-47 DOI 10.2450/2011.0081-10

² Frank, S.M., Sikorski, R.A., Konig, G. et al. Clinical Utility of Autologous Salvaged Blood: a Review. J Gastrointest Surg 24, 464-472 (2020) <https://doi.org/10.1007/s11605-019-04374-y>

³ World Neurosurg. 2017 May;101:568-576

⁴ Spine. 2017 Mar 15;42(6):E363-E370

⁵ Elkin KR, Yazer M, Kameneva M, Waters J. Transfusion 2007;47(11):20A-21A [DR107247]

⁶ 性能データの詳細は、取扱説明書をご参照ください。

⁷ 臨床検査での結果に基づきます。



拡張された操作性

直感的にわかるよう1つのボタンで自動操作できる設定から、すべての処理のほぼ完全な手動操作まで、Cell Saver® Elite®+システムは、ユーザーの操作方法に合わせてデザインされています。

- 詳細に調節が可能な設定を以下に示します
 - 洗浄量
 - ポンプ流量
 - 処理モード
 - センサーのトリガー
- ユーザーが求める性能に合わせてカスタム化し、個々の設定を保存可能
- 自動化されたSmartSuction®吸引または手動吸引
- ボウル容量は複数のオプション
予想される出血量または手技に基づき、3つのボウルサイズそれぞれに設定をカスタマイズ可能



225 mLボウル
中等度から重度の出血



125 mLボウル
軽度から中等度の出血



70 mLボウル
軽度の出血



簡潔なデザイン

Cell Saver® Elite®+装置は、機能性を中心に構築されており、簡潔なインターフェイス、直感的に分かる設定、そして人間工学に基づいたデザインが特徴です。

- 分かりやすいワンタッチ操作
- アジャスト可能な8.5インチタッチスクリーンとステータスピーコンで、稼働状態を一目で確認
- ヘルプ画面もワンタッチでアクセス可能
- 即時に吸引開始
- バーコードスキャンでデータ入力も簡略化
- アプリコネクト処理セットとカラーコードされたチューブラインで迅速なセットアップ
- 透明なトップカバーと安全性のためのロックインジケータ
- 省スペースで人間工学に基づいてデザインされたカートにより移動も容易
- Wi-Fi、イーサネットまたはUSBを介した安全なデータ収集と転送オプション



レーサムボウルおよび
ブローモールドボールの分離技術

カラーコードにより一目で分かるディスプレイ設計と、
ディスプレイホルダーにより、取り付けも簡単



インテリジェントコントロールの一連の強化

手術では状況が絶えず変化します。常に変化するこれらの要求に対応できる能力を提供するため、新たなインテリジェントコントロールソフトウェアは、さらなる操作性、簡便性およびスピードをCell Saver® Elite®+システムに加えました。

拡張された操作性

- 全手動モードによりユーザーがコントロール
- ガイドラインに合わせた洗浄量での処理を高い洗浄性能で使用可能に⁸
- 洗浄量の設定の設定幅がより細かくなり、さらに柔軟に
- 吸引圧の調整がより細かくなり、さらに繊細なコントロール

スピードの促進

- リセントリフュージディレイの機能追加により、処理中の迅速な再開が可能に
- プライミングのタイミングを変更できるオプションにより効率促進
- より速いポンプ加速度
- 緊急時における全血返血に対応した緊急送血

さらに簡単に

- 50以上もの自動化の強化によりスムーズな操作
- 最終サイクルを事前プログラムすることで遅延を排除
- カバーロックインジケータの画面表示で安心



Cell Saver® Elite®+

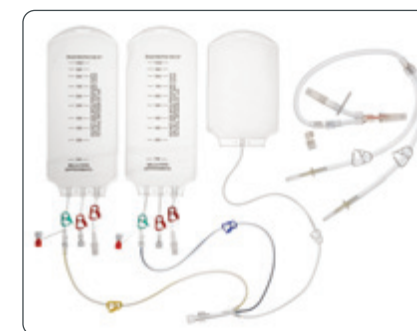
自己血回収装置

ディスプレイザブルセット

品名	品番	JANコード	医療機器認証番号
処理セット	CSE-P-225-JA (225 mL)	4582102781712	
	CSE-P-125-JA (125 mL)	4582102781705	22300BZX00195000
	CSE-P-70-JA (70 mL)	4582102781699	
シークエスレーションキット	CSE-SQ-1000	4582102781743	22300BZX00195000
リザーバー	0205J-00	4582102780098	20100BZY00926000
アスピレーションライン	00208-00	4582102780104	16200BZY00082000
CS吸引ライン	HAR-A-1004	4582102781613	22100BZX00642000



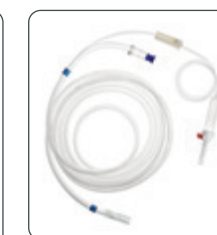
処理セット
(写真は225 mL)



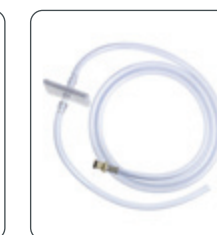
シークエスレーションキット



リザーバー



アスピレーションライン



CS吸引ライン

品名	品番	内容	JANコード	医療機器認証番号
ファーストパック 処理セット付き	CSE-FP-125V-JA	CSE-P-125-JA、0205J-00、00208-00、HAR-A-1004	4582102782306	
	CSE-FP-225V-JA	CSE-P-225-JA、0205J-00、00208-00、HAR-A-1004	4582102782313	
	CSE-FP-70V-JA	CSE-P-70-JA、0205J-00、00208-00、HAR-A-1004	4582102782320	303AIBZX00021000
処理セットなし	CSE-FP-205V-JA	0205J-00、00208-00、HAR-A-1004	4582102782337	



ファーストパック
(写真は225 mL)

⁸ ベンチトップ試験に基づきます。データの詳細は、取扱説明書をご参照ください。

Cell Saver® Elite®+

自己血回収装置



装置の仕様

品番	CSE-EW-JA
品名	Cell Saver Elite+
装置のみ	高さ：41.9 cm、幅：29.8 cm、奥行：54.6 cm
装置およびカート	高さ：ポール延長時182.9 cm、ポール短縮時121.9 cm、幅：53.3 cm、奥行：67.3 cm
装置の重量	25 kg
カートの重量	18 kg
電圧	100~240 VAC ±10%
ポンプ流量	0~1000 mL/分(調節可能)
遠心速度	0~7500 rpm(調節可能)
ヒューズ定格	100~240 V : T3.15A250 V
周波数	50~60 Hz
入力	300VA
レーザークラス分類	クラス3Rレーザー製品
電源コード長	4.9 m
認証	ETL認証済

JANコード：4582102782221

医療機器認証番号：22300BZX00196000

新しいインテリジェントコントロールを搭載したCell Saver® Elite®+システムは、お客様の患者血液管理の目標達成をお手伝いさせていただきます。ぜひ弊社までお問い合わせください。



製造販売元

HAEMONETICS®

Haemonetics Japan GK

<https://cellsaver.haemonetics.com/ja-jp>

MEMERA 泉工医科工業株式会社

連絡先：商品企画本部 循環器部

TEL：03-3812-3254 FAX：03-3812-3675

第3別館 〒113-0034 東京都文京区湯島2-30-7

世界各国のオフィスの所在地および連絡先情報のリストは、www.haemonetics.com/officelocationsをご参照ください。

© 2023 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Cell Saver, Elite, および SmartSuction は、米国およびその他の国における Haemonetics Corporation の商標または登録商標です。02.2023 USA. COL-COPY-001806-JAJA(AA)