

2024年10月10日

各位

体外循環装置用遠心ポンプ駆動装置「ミクスフローコンソール PC-1」 販売開始のお知らせ

株式会社ジェイ・エム・エス（本社：広島県広島市、代表取締役社長：桂 龍司）は、体外循環装置用遠心ポンプ駆動装置「ミクスフローコンソール PC-1」（以下「PC-1」）の販売を開始したのでお知らせします。

心臓血管外科手術では、患者の心臓を一時的に停止させることがあるため、その間、心臓や肺の代わりに血液を全身に送り出すために体外循環が行われます。「PC-1」は、この体外循環をサポートする人工心肺用遠心ポンプ「ミクスフローMP」を駆動し、手術中の血液循環を安全に管理する装置です。

手術室には限られたスペースに多くの医療機器が設置されており、各機器の配置に工夫が必要です。従来の装置は大きく、操作パネルと本体部分が分かれていたためスペースを取っていましたが、「PC-1」はすべての操作機能を一体化し、コンパクトな設計を実現しました。

特長

- 小さな本体にすべての機能を集約
これまで別々に設置されていた操作パネルと本体（主要基板、バッテリーなど）を一体化した構造により、すべての操作機能をメインコントローラーに集約。
- 直感的な操作で多様なシーンに対応
メインコントローラーは10インチのタッチパネルを採用しており、画面のデザインも工夫されているため、視認性と操作性が向上。シンプルで直感的な操作ができるデザインにより、医療従事者の負担を軽減。
- 手術室でのレイアウトの自由度向上
手術室では、人工心肺装置や他の医療機器が多数配置されるため、コンパクトで視認性の良い「PC-1」は、専有面積を低減し、使いやすさとレイアウトの自由度を向上。

「PC-1」セッティング例



コントロールパネル



多彩な画面表示



注意画面

どのパラメータが異常か瞬時にわかる



警報画面

重大な異常をポップアップで表示

株式会社ジェイ・エム・エスは、患者さんとその家族の健康と生活の質を向上させるため、革新的な製品とサービスの提供を通じて、医療の進化と社会の発展に貢献してまいります。

【参考資料】

製品概要

一般的名称	体外循環装置用遠心ポンプ駆動装置
販売名	ミクスフローコンソール PC-1
医療機器承認番号	30400BZX00168000
製造販売業者	株式会社タカトリ
販売業者	株式会社ジェイ・エム・エス

一般的名称	単回使用遠心ポンプ
販売名	ミクスフローMP
医療機器承認番号	30200BZX00078000
製造販売業者	株式会社ジェイ・エム・エス

医療従事者向けサイトで本製品について紹介しています。

<https://medical.jms.cc/products/detail.html?m=ProductsDetail&catid=12&itemid=504>

お問い合わせ先 株式会社ジェイ・エム・エス (電話) 082-243-9059
経営戦略室 経営企画グループ (e-mail) pub-bpd@jms.cc

本リリースに掲載されている将来予測は、現時点で入手可能な情報に基づいて判断したものであり、社会情勢の大きな変化などさまざまな潜在的リスクや不確実性が含まれております。当情報につきましては発行日時点のものであり、将来的に変更される可能性のあることをご承知おき下さい。

また、医療機器や医薬品の情報が含まれていますが、これらは報道関係者、株主・投資家等の皆様を対象にした情報であり、顧客誘引や医学的アドバイスを目的とするものではありません。