

2022年5月18日

各 位

人工心肺用温度コントロールユニット「冷温水槽 HC-1」の販売開始 小型化・省電力化で救命救急や集中治療領域のニーズに対応

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：奥窪 宏章）は、心臓外科手術中の患者さんの体温調節に使用される医療機器、人工心肺^{※1}用温度コントロールユニット「冷温水槽 HC-1」（以下「HC-1」）を4月15日から販売開始しましたのでお知らせします。

「HC-1」は、人工心肺が使用されるシーンの中でも、救命救急や集中治療領域のニーズにフォーカスを当て、本体ユニットの小型化・省電力化を実現し、遠心ポンプ駆動装置^{※2}「ECmoVA[®]」とのセットで汎用カートに搭載することで、更なる利便性と操作性の向上を図りました。



「HC-1」

本体： 170(W) × 385(D) × 363(H)
コントローラ： 125(W) × 50(D) × 90(H)
重量： 19kg



小型化

救命救急や集中治療で求められる可搬性を重視し、汎用カートに載せられる小型化を実現

省電力化

様々な状況や条件下での利用を想定し、消費電力を低減、一般的な電源タップから給電可能

操作性向上

術中の温度コントロールは、プログラム制御のみに頼らない独自の方法でフェールセーフ機能を搭載

「HC-1」

汎用カートに載せることができます

心臓外科手術に関連する製品は、命に直結するハイリスクな医療機器です。ジェイ・エム・エスはこれからも、医療現場の課題解決をサポートすることで、医療従事者の負担軽減と操作ミスの低減を図り、医療の効率化と安全性の向上に貢献してまいります。

※1 人工心肺：心筋梗塞や弁膜症などの心臓手術などに使用され、一時的に心臓の動きを止めるときに、心臓の代わりに血液を循環させたり酸素交換などを施して生命を維持するための医療機器

※2 遠心ポンプ駆動装置：人工心肺を使用する開胸手術の際に、全身の血液を体外で循環させる遠心ポンプを駆動するための医療機器

※ ECmoVA は、株式会社ジェイ・エム・エスの登録商標です。

お問い合わせ先 株式会社ジェイ・エム・エス 経営企画部（電 話）082-243-9059
（m a i l）pub-bpd@jms.cc

【参考資料】

■ 製品概要

一般的名称	人工心肺用温度コントロールユニット
販売名	冷温水槽 HC-1
医療機器承認番号	30300BZX00091000
販売元	株式会社ジェイ・エム・エス
製造販売業者	株式会社タカトリ