

# [優良賞] 人工心肺用システム「メラ人工心肺装置HAS II」



代表取締役社長  
青木 眞氏

泉工医科工業 株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3-23-13

TEL. 03 (3812) 3251

<http://www.mera.co.jp/>



既存のローラー型ポンプと遠心型ポンプを組み合わせた体外血液循環装置。心臓病疾患や胸部大動脈瘤などの心臓外科手術における体外循環や心臓補助を必要とする患者に血液循環の一時的代行を行い、患者の血液循環の維持、薬液の注入などの管理ができる。温度(体温、循環血液温など)、圧力(患者血圧、患者への送血圧など)などの血液循環状態を監視するためのモニター機能、補助的に血流コントロールする機能、安全機能などを装備したほか、ローラー部の設置場所の自由度を広げ、操作者の視認性を向上させることで、誤操作の可能性を低減するとともに、架台床占有面積を従来品より20%小さくし、狭い手術室でも対応できるようにしている。日本体外循環技術医学会の安全装置基準勧告すべてを満たしている。