

各位

## 単回使用遠心ポンプ「ミクスフローMP」が 「2022年度グッドデザイン賞」を受賞

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、当社の単回使用遠心ポンプ「ミクスフローMP」が2022年度グッドデザイン賞（主催：公益財団法人日本デザイン振興会）を受賞したことをお知らせいたします。当社は今後も、安全で安心な医療に貢献する製品・サービスを通じ、医療を必要とされる方のQOL（クオリティ・オブ・ライフ）向上に努めてまいります。

受賞概要は以下の通りです。 ※審査員コメントは、グッドデザイン賞 Web サイトより引用しています。

### ● 単回使用遠心ポンプ「ミクスフローMP」



本品は、主に心臓血管外科手術において、患者さん自身の心臓の代わりに血液を循環させる役割を担っています。遠心ポンプを用いた体外血液循環では、血液へのダメージ負荷や血液の凝集塊（血栓）の形成による、回路の閉塞や患者さんの臓器塞栓などが課題となっています。本品は、ポンプ形状及び内部の流動状態最適化によってこれら課題を克服し、患者さんや医療従事者への負担軽減を図った点が評価されました。

### 【審査員コメント】

本製品は、遠心ポンプを用いた体外血液循環において、小型化により血液の接触面積や充填容量を低減し、血流の淀みを生じうる軸受を下部1点とするモノピボット構造を採用するとともに、血液の流れを利用してインペラを下方に抑え込む力を発生させる設計により、インペラの浮上抑制、回転の安定化を実現している。ポンプ形状と内部の流動状態を最適化することにより、血液へのダメージ負荷、血栓形成、患者への侵襲と負担を軽減する優れたデザインを評価した。

# Press Release

---

## 【グッドデザイン賞とは】

1957年創設のグッドデザイン商品選定制度を継承する、日本を代表するデザインの評価とプロモーションの活動です。国内外の多くの企業や団体が参加する世界的なデザイン賞として、暮らしの質の向上を図るとともに、社会の課題やテーマの解決にデザインを活かすことを目的に、毎年実施されています。受賞のシンボルである「Gマーク」は優れたデザインの象徴として広く親しまれています。



**GOOD DESIGN  
AWARD 2022**

※グッドデザイン賞についての詳しい情報は、グッドデザイン賞 Web サイト(<https://www.g-mark.org>)をご覧ください。

以上