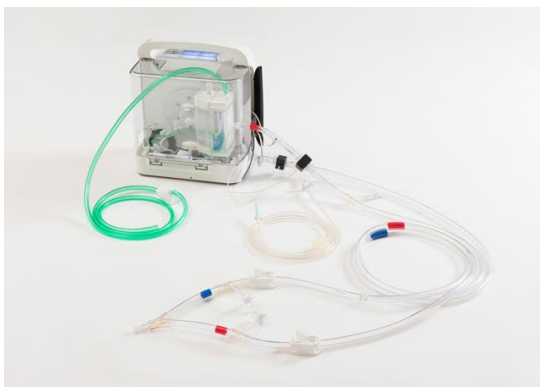


「2026 年度グッドデザイン賞」受賞のお知らせ バイオセーバー®ECMO システム、GRASTAR®バスケットカテーテル

ニプロ株式会社(本社:大阪府摂津市、代表取締役 社長執行役員:山崎 剛司)が開発した「バイオセーバーECMO システム」および「GRASTAR バスケットカテーテル」が、このたび 2026 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)を受賞しましたことをお知らせいたします。



一般的名称: 体外循環装置用遠心ポンプ駆動装置

販売名: バイオセーバーコンソール

製造販売: ニプロ株式会社

クラス分類: クラスⅢ

医療機器承認番号: 30700BZX00215000

特定保守管理医療機器

一般的名称: ヘパリン使用経皮の心肺補助システム

販売名: バイオセーバーECMO 回路セット HC

製造販売: ニプロ株式会社

クラス分類: クラスⅣ

医療機器承認番号: 30700BZX00214000

参考価格: 535,000 円(保険償還価格 2026 年 3 月時点)

バイオセーバー®ECMO システム

国立循環器病研究センターと共同開発した、重症の循環不全または呼吸不全の患者に対して、対外循環による循環・呼吸補助を行う ECMO システム^{※1}です。臨床現場の需要に応え、国産品としては初めて最長 14 日間連続使用に関する製造販売承認を取得し、保険適用されております。

使用中の状態を確認できるよう、流量、気泡、圧力、温度、酸素飽和度などを監視する機能を備えています。各種モニタリング機能と回路セットを、コンパクトなコンソールに一体化しています。

＜グッドデザイン賞審査委員の評価＞^{※2}

本製品は、国産品として初めて 14 日間の連続使用性能を担保することができ、重症心不全・呼吸不全の治療における回路交換の負荷と使用時間の制約という問題に画期的な解決を提供している点が高く評価された。従来の国産システムは連続使用の担保が 6 時間にとどまり、血栓形成などによる回路交換が患者と医療現場の重大な負荷となっていた。今後は長時間の安全な補助が可能となり、院内外の患者搬送を含めた救命機会の拡大に寄与することが期待される。各種モニタリングと回路セットを小型軽量のコンソール内に一体化した設計が秀逸である。

※1 心臓や肺の働きを補助する生命維持法

※2 引用元: <https://www.g-mark.org/gallery/winners/36234>



一般的名称:尿管結石除去用チューブ及びカテーテル
販売名: GRASTAR バスケットカテーテル
製造販売: 株式会社町田製作所
クラス分類: クラスⅡ
医療機器認証番号: 307ADBZX00104000
参考価格: 31,000 円(保険償還価格 2026 年 6 月時点)

GRASTAR®バスケットカテーテル

4 本ワイヤを採用した国内最小径の尿路結石捕捉用カテーテルです。細径設計により内視鏡内の灌流を十分に確保し、クリアな術中視野の維持と腎盂内圧上昇による合併症リスク軽減に貢献します。また、柔軟なバスケットが狭い尿管内でも展開性を発揮する設計とし、スムーズな結石抽出をサポートします。

＜グッドデザイン賞審査委員の評価＞※3

本製品は、4 本ワイヤを維持しながら国内最小径 1.3Fr の細径化を達成することができ、尿路結石治療に画期的な解決を提供している点が高く評価された。内視鏡チャンネルの占有率が高いと弯曲操作に抵抗が生じ、術中視界の悪化も招いていた。国内メーカー初のバスケットカテーテルとして、より安全で迅速な結石抽出の普及に寄与することが期待される。とくに先端チップにおいて、ワイヤの結び目を内部に収納し、微細な面取り加工を施して尿路損傷リスクを抑えた設計が秀逸である。

※3 引用元:<https://www.g-mark.org/gallery/winners/38968>

ニプログループは今後とも、患者さんの QOL(Quality of life)向上はもちろんのこと、より安全で、医療ニーズに応えられる製品の開発、提供に努めてまいります。

グッドデザイン賞受賞展「GOOD DESIGN EXHIBITION 2026」に出展

2026 年 10 月 31 日(土)～11 月 4 日(水)に、東京ミッドタウンで開催される「2026 年度グッドデザイン賞」の全受賞作を紹介するイベント「GOOD DESIGN EXHIBITION 2026」にて受賞製品を展示いたします。

グッドデザイン賞とは※4

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。

※4 引用元:<http://www.g-mark.org/>の内容をもとに編集



お問い合わせ先

報道機関の皆さま：コーポレートコミュニケーション部 PR 室 TEL 06-6310-6650

その他の皆さま：「バイオセーバー」医療機器情報室 TEL 0120-226-410

「GRASTAR」メディカル SD 営業部 TEL 06-6310-6638

※受付時間 9 時～17 時 15 分(土・日・祝日・当社休業日を除く)

このニュースリリースは、報道関係者や株主・投資家等の皆さまを含む多くのステークホルダーに対し、当社の企業活動に関する情報やその取り組み概要について、公平かつ適切なタイミングで提供することを目的としています。

文中に含まれる当社取扱製品やサービスに関する情報は顧客誘引や医学的アドバイスを意図するものではありません。