

# EXCOR® Ikus 補助人工心臓駆動装置

血液ポンプを駆動するための信頼性に優れた空気圧駆動装置



## 三重の冗長設計で安全性を確保

- 空気圧駆動装置とコンピューターに三重の冗長設計を施すことで、システムの安全性を高めています。
- 血液ポンプを駆動する空気圧を作り出す駆動装置です。
- 1つの駆動装置で左心補助 (LVAD)、右心補助 (RVAD)、両心補助 (BVAD) が可能です。
- キャスターを装備していますので、院内を自由に移動できます。
- 内蔵のバッテリーにより、最長 30 分間駆動ができます。

## パラメーター設定はラップトップコンピューターで操作

- 空気圧や拍動数等のパラメーター設定はラップトップ PC から行います。
- 駆動状況やパラメーターをリアルタイムでモニターできます。

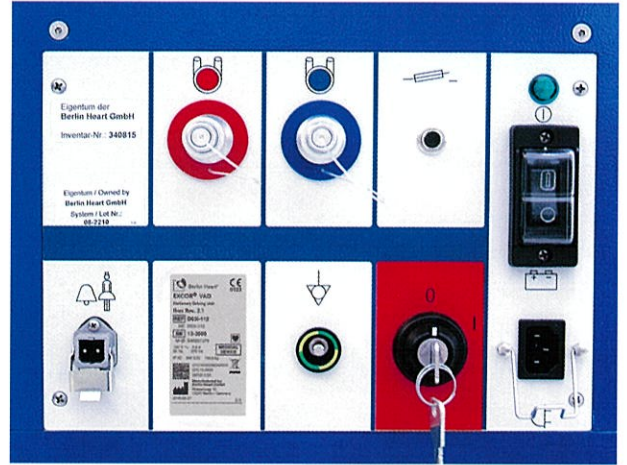


## Ikus補助人工心臓駆動装置

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 品番                               | 仕様                                       |
| D03I - 112                       | 100 V / 50 Hz 東日本用                       |
| D03I - 113                       | 100 V / 60 Hz 西日本用                       |
| 技術仕様                             | 仕様                                       |
| 使用できるポンプサイズ (LVAD / RVAD / BVAD) | 10, 15, 25, 30, 50, 60 mL                |
| 収縮期圧                             | 60 ~ 350 mmHg                            |
| 拡張期圧                             | -100 ~ 0 mmHg                            |
| ポンプ速度                            | 30 ~ 150 bpm                             |
| %systole                         | 20 ~ 70 %                                |
| 定格電圧                             | 100 V AC                                 |
| 消費電力                             | 575 VA                                   |
| 重量                               | 100.6 kg                                 |
| 水の有害な侵入に対する保護の程度                 | IPX 0                                    |
| 電撃に対する保護の形式                      | クラスII                                    |
| 電撃に対する保護の程度                      | CF形                                      |
| バッテリー駆動時間                        | 最長30分<br>(外気温が30℃を超えると駆動時間は短くなります)       |
| バッテリー充電時間                        | 6時間                                      |
| メンテナンス間隔                         | 駆動中: 2,000駆動時間ごと<br>待機中: 6ヶ月ごと           |
| 動作時の使用温度                         | +10 ~ +30 °C<br>(+35℃以上でバッテリー性能が制限)      |
| 移動時・保管時の外気温                      | -10 ~ +50 °C<br>(輸送後は6時間静置し環境に順応させてください) |

## 付属品

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 使用説明書                     | 1式 |
| データストレージメディア (USB メモリー)   | 1本 |
| タンクユニット                   | 2個 |
| メインスイッチ (キースイッチ) のキー      | 2本 |
| 電源ケーブル                    | 1本 |
| 外部アラームコネクタ (ナースコール) 用のプラグ | 1個 |
| パスワードエンベロープ               | 1通 |



フロントパネル



ラップトップPCの画面

## Ikus補助人工心臓駆動装置の安全設計 — 空気圧駆動装置の冗長性 —



不具合が生じた装置の全機能はバックアップの空気圧駆動装置が引き継ぎ、アラームが不具合を通知します。

機能の一部は制限されますが、空気圧駆動装置 1 つで BVAD を駆動することが可能です。

LVAD、RVAD では血液ポンプ機能を完全に維持することができます。

## EXCOR Pediatric 小児用体外設置式補助人工心臓システム

|       |   |
|-------|---|
| 販売名   | EXCOR Pediatric 小児用体外設置式補助人工心臓システム          |
| 一般的名称 | 単回使用体外設置式補助人工心臓ポンプ                          |
| 承認番号  | 22700BZX00179000                            |
| 製造販売元 | 株式会社カルディオ                                   |
| 連絡先   | 兵庫県神戸市中央区港島南町 6 丁目 3 番 7<br>クリエイティブラボ神戸 3 階 |
| 電話番号  | 078-304-6101                                |
| FAX番号 | 078-304-6103                                |
| 製造元   | Berlin Heart GmbH                           |

・本製品をご使用になる前に、製品付属の添付文書を必ずお読みください。  
・掲載している製品の仕様及び外観は、改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。