

# 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。

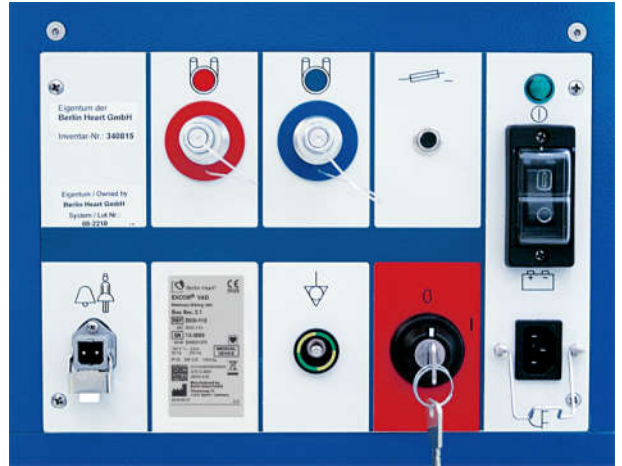


## Ikus補助人工心臓駆動装置

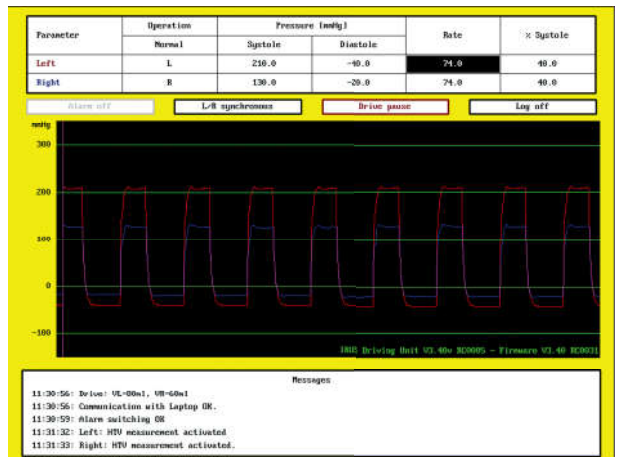
品番	仕様
D03I - 112	100 V / 50 Hz 東日本用
D03I - 113	100 V / 60 Hz 西日本用
技術仕様	仕様
使用できるポンプサイズ (LVAD / RVAD / BVAD)	10, 15, 25, 30, 50, 60 mL
収縮期圧	60 ~ 350 mmHg
拡張期圧	-100 ~ 0 mmHg
ポンプ速度	30 ~ 150 bpm
%systole	20 ~ 70 %
定格電圧	100 V AC
消費電力	575 VA
重量	100.6 kg
水の有害な侵入に対する保護の程度	IPX 0
電撃に対する保護の形式	クラスII
電撃に対する保護の程度	CF形
バッテリー駆動時間	最長30分 (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 待機中: 6ヶ月ごと
動作時の使用温度	+10 ~ +30 °C (+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 (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ー (ナースコール) 用のプラグ	1個
パスワードエンベロップ	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 —

BVADモードで  
通常の運転中

空気圧駆動装置1個  
が故障

空気圧駆動装置2個  
が故障



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 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。