飛翔

~ さらなる高みを目指して ~ 第





抄錄集工

会 期

2025年7月27日 (日)

大会長

近田 優介

徳島大学病院 臨床工学技術部門/ME管理センター

会場

あわぎんホール

(徳島県郷土文化会館)

開催概要

テーマ: 『飛翔 ~さらなる高みを目指して~』

会 期: 2025年7月27日(日)

会場: あわぎんホール (徳島県郷土文化会館)

〒770-0835 徳島県徳島市藍場町2丁目14番地

※本大会は対面形式での開催を予定していますが、新興感染症や地震・台風などの影響により中止または開催形態が変更する可能性もあります。

主 催 : 一般社団法人 徳島県臨床工学技士会

大会長 : 近田 優介 (徳島大学病院) 実行委員長 : 北岡 豊永 (徳島赤十字病院)

大会事務局長: 割石 大介(つるぎ町立半田病院)

大会事務局 : つるぎ町立半田病院 診療支援部 臨床工学科内

〒779-4401 徳島県美馬郡つるぎ町半田中薮 234-1

電話:0883-64-3145 FAX:0883-64-4138

E-mail: jimukyoku@tokushimace.com

後援機関等 (順不同)

(公社) 徳島県看護協会 (一社) 徳島県診療放射線技師会

(一社) 徳島県臨床検査技師会 (公社) 徳島県理学療法士会

(一社) 徳島県作業療法士会 (一社) 徳島県言語聴覚士協会

(一社) 島根県臨床工学技士会 (一社) 鳥取県臨床工学技士会

(一社) 岡山県臨床工学技士会 (一社) 広島県臨床工学技士会

(一社) 山口県臨床工学技士会 (一社) 香川県臨床工学技士会

(一社) 愛媛県臨床工学技士会 (一社) 高知県臨床工学技士会

(公社) 日本臨床工学技士会 中四国臨床工学技士会連絡協議会

ご挨拶

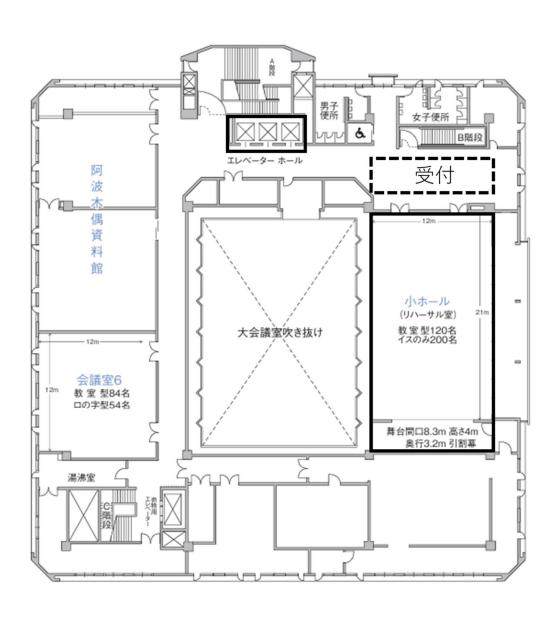
大会長挨拶

平素より徳島県臨床工学技士会の活動に格別なご理解とご支援を賜り厚く御礼申し上げます。

この度 2025 年 7 月 27 日 (日曜日) に徳島市のあわぎんホール (徳島県郷土文化会館) におきまして、第 2 回徳島県臨床工学会を開催させて頂くこととなりました。本学会は徳島県臨床工学技士会学術集会として発足し、さらなる学術分野の発展と新たな研究成果を普及させることを目的として、昨年度に記念すべき第 1 回目を福原正史大会長のもと開催されました。前回のテーマは「始動 ~未来に託す~」とし、医師の働き方改革のおけるタスクシフト/シェアという大きな過渡期の中、さらなる発展のためにはどうするべきかを皆様で考える大会とし 100 名以上の関係者に参加して頂きました。そこから 1 年が経ち臨床工学技士がもう一段階発展していくためには、今後どのような取り組みが必要なのか、また若い臨床工学技士がどのような将来像を描くことができるのかを一緒に考える学会とするため、今回のテーマを「飛翔 ~さらなる高みを目指して~」とさせていただきました。呼吸・循環・代謝と臨床工学技士に必要不可欠な分野の研鑽に加えて、近い将来発生するといわれている「南海トラフ大地震」等の災害に備えて、徳島県内施設での連携強化や情報共有の場になることのできる大会になればと考えております。

第 2 回徳島県臨床工学会 大会長 近田 優介 (一般社団法人徳島県臨床工学技士会 会長)

会場案内図 あわぎんホール 5 階 小ホール



お知らせとお願い

【参加される方へ】

- 1. 受付は会場前にて9:20より開始します。
- 2. 受付の際、参加費を支払って、参加証(領収書を兼ねる)を受け取り、所属・氏名をご記入ください。
- 3. 参加費
 - ① 日本臨床工学技士会員、徳島県臨床工学技士会賛助会員 1,000円
 - ② 非会員 2,000円
 - ③ 学生無料(大学院生を除く)※学生証の提示が必要となります。
- 4. 会場でのご発言は、マイクを使用し所属・氏名を最初にお話しください。
- 5. 場内は禁煙です。

【座長の方へ】

- 1. 開始 10 分前までに、次座長用の席にお座りください。
- 2. 一般演題発表時間および討論時間の厳守をお願いいたします。

【発表者の方へ】

- 1. 一般演題の発表時間は発表7分、質疑応答3分です。時間厳守でお願いいたします。
- 2. 徳島県臨床工学技士会学術委員にて、一般演題より優秀演題賞1演題を選出します。閉会前に優秀演題賞の表彰式を行います。
- 3. 発表は全てコンピュータプレゼンテーションで行います。

演者の方はカーソルまたはリターンキー・マウスのどちらかを使用し、ご自身でスライド画面を進めて発表していただきます。

- 4. 当日の発表時に利益相反についての情報開示をお願いいたします。タイトルの次にスライドに利益相反自己申告に関するスライドを加えてください。
 - ※様式は任意となります。
- 5. 発表データの登録受付は9:20より行います。発表用のPowerPointファイルは、USBフラッシュメモリー に保存して、発表セッション開始時間の30分前までに発表データ受付をお願いいたします。
- 6. 当日、用意いたします PC は 「Windows OS: Windows 11」、

「PowerPoint: PowerPoint 2021」 になります。

上記の PC 環境以外で作成されたファイルでは正常に動作するとは限りません。事務局では動作確認のみ行い、変更作業などは一切行いませんのでご了承ください。

第2回徳島県臨床工学会 プログラム

開会の辞 9:55~10:00

「透析患者のための栄養療法」

司会: 道脇 宏行 川島病院 臨床工学部 講師: 脇野 修 徳島大学病院 腎臓内科

「V-A ECMO の基礎 ~チーム医療における臨床工学技士の役割~」

司会:北岡 豊永 徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

講師:井上 一也 高松赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

ランチョンセミナー 12:10~13:00 日本光電工業株式会社 共催

「酸素療法」

司会:近田 優介 徳島大学病院 臨床工学技術部門

講師:西村 匡司 愛染橋病院

一般演題① 13:30~14:40

司会:福原 正史 四国中央病院 臨床工学科

0-01「医療機器による皮膚圧迫部位の抽出に向けたカラーカメラ画像の前処理に関する基礎的検 計」

演者:鶴本雅信 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科

0-02「筋弛緩薬による経頭蓋運動誘発電位の振幅抑制作用の検討」

演者:田坂浩樹 徳島大学病院 医療技術部 臨床工学技術部門

0-03「酸素療法時のサージカルマスク着用および患者状態変化が二酸化炭素分圧に及ぼす影響について」

演者: 佐津間 香奈 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻

0-04「気管チューブのカフ拡張方法およびカフ形状の違いがシワ形成と垂れ込み現象に及ぼす影響」

演者:大野幸咲 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻

0-05「加速度センサを用いた人工呼吸回路における異常振動解析:アラーム未感知異常の検出に 向けて」

演者: 鶴本雅信 徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科

0-06「気管チューブにおけるカフ圧調整方法(手動式・自動式)の違いによる換気状態の経時変化について」

演者:日野田照明 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床工学専攻

特別講演 15:00~15:50

司会:森西 啓介 徳島大学病院 臨床工学技術部門

「VS 南海トラフ地震 ~ 行政の立場から ~」

講師: 岡本 理恵 徳島県保健福祉部医療政策課 救急・災害医療対策室

「VS 南海トラフ地震 ~ 医療現場の立場から ~」

講師:細谷 陽子 川島病院 臨床工学部

一般演題② 16:00~17:00

司会:大西 真人 徳島県立中央病院 臨床工学課

0-07「透析中に睡眠される外来透析患者を対象にした睡眠時無呼吸症候群の検査と治療への取り 組み」

演者:村上正二郎 徳島健康生活協同組合 徳島健生病院

0-08「透析患者における下肢血流評価としての LDF の有用性と ABI との関連性」

演者:大和翔太 医療法人 明和会 たまき青空病院 臨床工学部

0-09「アブレーション治療における清潔野介助のタスクシフト」

演者:近藤直輝 徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

0-10「当院の新規透析監視装置 (DCS-200Si) 導入による血液透析回路アーチループの性能比較報告 |

演者:大林 秀太 徳島県立三好病院 医療技術局 臨床工学科

0-11「透析液及び透析膜の両方でアレルギーを生じた可能性のある一例」

演者:福留 悠樹 川島会 川島病院

BPA 受賞式17:05~17:10閉会の辞17:10~17:15

謝辞

第2回徳島県臨床工学会開催に際しましては、多くの企業様からご支援ならびにご協賛を頂きました。 ここに企業各位の名称を記し、御礼申し上げます。

第2回徳島県臨床工学会

【共催企業】

- TERUMO 株式会社
- 日本光電工業株式会社
- 扶桑薬品工業株式会社

【企業展示】

- 旭化成メディカル株式会社
- 株式会社ジェイ・エム・エス
- TERUMO 株式会社
- 日機装株式会社
- NIPRO 株式会社
- 日本光電工業株式会社

【広告】

- アルカディア・システムズ株式会社
- 旭化成メディカル株式会社
- エア・ウォーター株式会社
- 大島器械株式会社
- 株式会社カワニシ
- 北島酸素株式会社
- 株式会社ジェイ・エム・エス
- 株式会社 JIMRO
- 泉工医科工業株式会社
- 株式会社大一器械
- 高松帝酸株式会社
- 有限会社トラスト
- 日機装株式会社
- NIPRO 株式会社
- フクダ電子株式会社
- 平和物産株式会社
- 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
- 日本メドトロニック株式会社
- 日本ライフライン株式会社
- リヴァノヴァ株式会社

新サーボベンチレータ

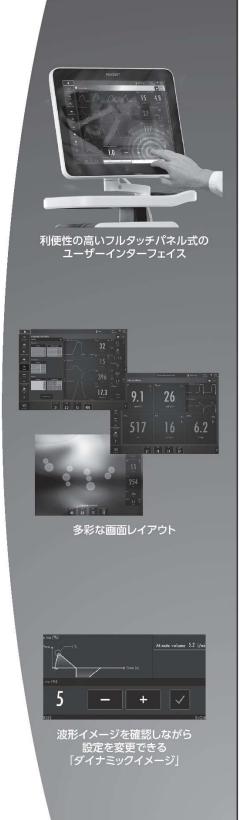
SERVO-U SERVO-n

新生児・小児・成人用 人工呼吸器

製造販売承認番号:22600BZX00361000

※新生児はオプション







〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4 TEL (03) 3815-2121 (代) http://www.fukuda.co.jp/ お客様窓口・・・☆ (03) 5802-6600 / 受付時間:月~金曜日 (祝祭日,休日を除く) 9:00~18:00 ●医療機器専門メーカー 〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4 TEL(03)3815-2121(代)http://www.fukuda.co.jp/

●医療機器専門メーカー

779。電子株式会社

一般的名称:汎用輸液ポンプ

販売名: セーフテックPro 輸液ポンプユニット 医療機器承認番号: 30600BZX00033000

医療機器クラス分類:クラス III (高度管理医療機器)、特定保守管理医療機器

一般的名称:注射筒輸液ポンプ

販売名: セーフテックPro シリンジポンプユニット 医療機器承認番号: 30600BZX00104000

医療機器クラス分類:クラス III (高度管理医療機器)、特定保守管理医療機器





Safetech¹

セーフテック®Pro インフュージョンシステム



製造販売

ニプロ株式会社 大阪府摂津市千里丘新町3番26号 医療機器についてのお問い合わせ (医療機器情報室) (0120-226-410





〒770-0006 徳島市北矢三町3丁目1-77 TEL 088-634-0668 FAX 088-634-0669



We're bringing **Advanced Patient Monitoring**to BD

Discover how the solutions featured here are advancing the world of health™

アドバンスド ペイシェント モニタリング事業部

エドワーズライフサイエンス合同会社の旧クリティカルケア事業は 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社が事業を承継いたしました

販売名:ヘモスフィア アドバンスドモニタリングブラットフォーム 承認番号:30200BZX00403000 製造販売元:エドワーズライフサイエンス合同会社

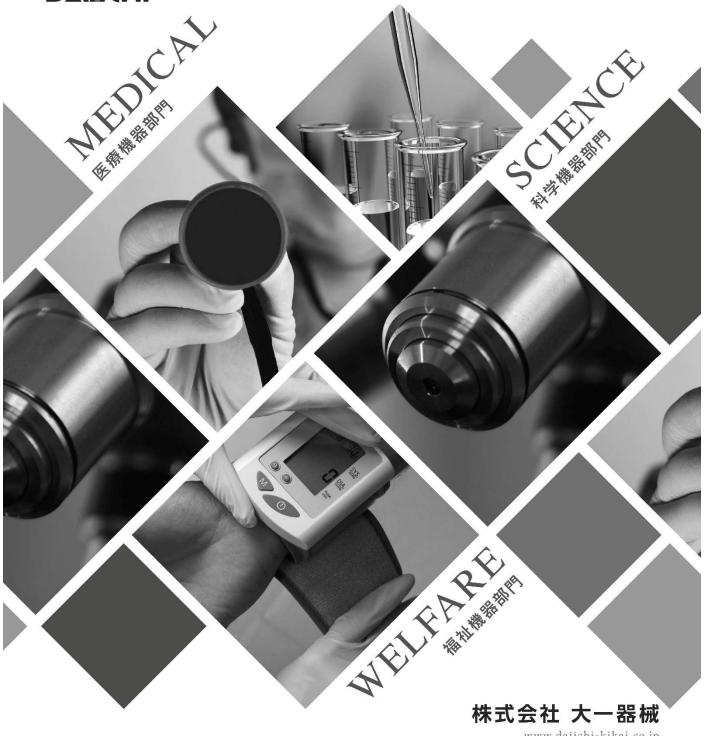
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

Edwards, Edwards Lifesciences, and the stylized E logo are trademarks of Edwards Lifesciences Corporation. BD, BD Logo and all other trademarks are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. © 2025 BD. All rights reserved. APM2024_001_B





生命(いのち)を守る 私たちができること DAIICHI 生命(いのち)を守るために、



www.daiichi-kikai.co.jp

〒771-0185 徳島県徳島市川内町平石若宮 340 番地 TEL.088-656-8101(代) FAX.088-656-8109 FAX.087-865-3289 〒761-8071 香川県高松市伏石町 2128 番地 1 TEL.087-865-7233(代) 〒130-0024 東京都墨田区菊川3丁目17番2号 TEL.03-6231-6296 FAX.03-6231-6293 〒562-0035 大阪府箕面市船場東1丁目10番9号 TEL.072-737-6203 FAX.072-737-6253

GAS SOLUTION

"モノ"から"コト"へ

医療ガストータルソリユーション院内から在岩屋源まで~

取り扱い品目

各種医療ガス・OP室始め医療ガス配管設備・医療ガス安全管理委員会支援業務・各種在宅医療(在宅酸素療法・在宅人工呼吸療法・在宅輸液療法・睡眠時無呼吸症治療器&検査)



高松帝酸株式会社

徳島営業所 Tel (088)699-6636

一酸化窒素吸入療法を 有効かつ安全に 実施していただくために

一酸化窒素ガス管理システム「アイノフローDS」は、 吸入用一酸化窒素製剤 (NO) の投与装置です。

一酸化窒素ガス管理システム

アイノフローDS



一般名称:一酸化窒素ガス管理システム 販売名:アイノフローDS 承認番号:22400BZ100007000 高度管理医療機器・特定保守管理医療機器 選任外国製造医療機器等製造販売業者:エア・ウォーター・メディカル株式会社

地球の恵みを、社会の望みに。



⚠ エアウォーターメディカル株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目18番19号 TEL.03-3578-7813 https://www.awi.co.jp/ja/business/n



PACE series 体外式ペースメーカ シリーズ



- 一時的に体外式ペースメーカを必要とする不整脈、TAVIや BAVでの、ハイレートペーシングにご使用いただけます。
- 簡単なダイアル操作で設定値を変更することが出来ます。
- PACE203H·300は液晶ディスプレイ表示により設定値が 見やすい設計で誤操作防止のためにキーロック機能を備えています。



承認番号 オスピカデマンドペースメーカ 20100BZY01252000 オスピカ PACE203H 22000BZX01208000 オスピカ PACE300 22400BZX00123000

Hemochron[®] SIGNATURE ELITE Whole Blood Microcoagulation System

ヘモクロン シグニチャーエリート







ACTとPT-INRをこの1台で。臨床現場で素早く測定できる血液凝固計の新スタンダード。

- ACTとPT-INRがカートリッジ交換だけで測定できます。(機器設定は必要ありません。)
- わずか一滴(50 µℓ)の全血サンプルで測定ができます。
- PT-INRは約1分で、ACTは実測時間の約半分の時間で測定結果が得られます。
- 検体の加温、吸引、混合などの自動化により、測定時の人為的誤差が防げます。
- 過去の測定結果をデータベースから検索できます。

医療機器製造販売届出番号 ヘモクロンシグニチャーエリート 13B1X00161000018 ヘモクロン テストカートリッジ 13B1X00161000014

体外式診断用医療品製造販売承認番号 ヘモクロン PTカートリッジ 22400AMX00774000



製造販売業者

平和物産株式会社 https://www.heiwa-bussan.co.jp/ 〒100-0005 東京都千代田区丸の内 2-2-1 岸本ビル TEL:03-3287-0731 医療機器管理システム





院内の医療機器・備品の 総合管理に。

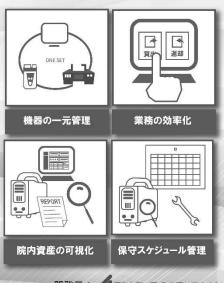


病院全体で『医療安全』と『業務・経営効率化』に向けてご活用いただける医療現場の 総合機器管理システムです。

■ 機能一覧

機器台帳 保守点検 貸出返却移動 管理レポート 部品管理 患者マスター モバイル点検 モバイル文書閲覧 モバイル移動登録 WEB 日常点検 WEB 病棟参照 WEB 患者連携 講習会管理 ペースメーカー管理 送信機 CH 管理 ポンプチェッカー連動 ポンプモニタリング IC タグ位置情報

■ご活用例



開発元: アルカディア・システムス株式会社

JIMRO

dacolumn®

血球細胞除去用浄化器

アダカラム® 「高度管理医療機器」



医療機器承認番号:21100BZZ00687000

使用目的又は効果、禁忌・禁止、 使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

株式会社 JIMRO

〒370-0021 群馬県高崎市西横手町351-1

株式会社 JIMRO

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2-41-12 富ヶ谷小川ビル TEL 0120-677-170 FAX 03-3469-9352

AD20211214VaDA AD21L131 2021年12月作成



日本ライフライン 医療従事者向け会員制サイト [JLLプラス]





医療現場に役立つプラスを

JLLプラス(JLLplus)は、 医療従事者の皆様の日常業務に寄り添い、 様々な情報や学びの場をお届けする会員制サイトです。



日本ライフライン株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川二丁目 2番20号

JĽ Japan Lifeline



Asahi KASEI

血液透析濾過器



ABHシリーズの中空糸設計と VPSシリーズの生体適合性を継承した ヘモダイアフィルター





旭化成メディカル株式会社

〒100-0006 東京都干代田区有楽町1-1-2 日比谷三井タワー www.asahikasei-medical.co.jp

V-RA、V-era°は、旭化成メディカル株式会社の登録商標です。

高度管理医療機器 血液透析濾過器 ヴィエラ V-RA 承認番号 30300BZX00245000

No.2023.12-J-0942A5E1C



MERA泉工医科工業株式会社 https://www.mera.co.jp/

- ■お問い合わせ先:泉工医科工業株式会社 商品企画本部 TEL 03-4283-1005
- ■常に研究・改良に努めておりますので、外観及び仕様の一部は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。
- ●一般的名称:補助循環用バルーンポンプ駆動装置 ●販売名:コラートBP3●承認番号:22700BZX00095000
- ●一般的名称: 体外循環装置用遠心ポンプ駆動装置 ●販売名: メラ遠心血液ポンプシステム ●承認番号: 22700BZX00013000



北島酸素株式会社

- 医療ガス
- 医療ガス機器
- 医療ガス設備工事/保守点検
- 在宅医療 (HOT·CPAP)
- 介護福祉機器
- 医療ガス講習会

職員様向けの医療ガス講習会(無料)も実施しております。



本社社屋

本社 〒770-0873 徳島県徳島市東沖洲2丁目18番地

TEL:088-664-2811 FAX:088-664-2854

工 場 徳島県阿波市土成町土成字殿開49-1 その他拠点 徳島中央/徳島西/香川/東京/ミャンマー



医療の「新しい」を 「今」届けたい。

刻々と変化し進化し続ける医療において、 創業100年間、変わらない思いがあります。

使っていただく方の「心」を聴きたい。聴診器が優しく胸に寄り添うように。 最先端の医療器材を、一刻も早く高度な情報と共に医療現場へ届けたい。

安心・安全・高品質な医療をサポートしたい。関わる方の笑顔のために。 カワニシの願いは変わることはありません。

100 年前も、100 年先も。

急性期医療分野のニーズにお応えするため、

循環器・整形・放射線科・眼科・手術室・ライフサイエンス分野などの専門人材による営業活動のみならず、ICTを活用した次世代病院経営のサポートまでお客さまのニーズに最適なソリューションをご提供いたします。





株式会社 カワニシ

〒700-8528 岡山県岡山市北区今1-4-31 TEL: 086-241-1112 URL: https://www.kawanishi-md.co.jp/kw/





医療ICTでデジタル予約やキャッシュレス決済など 次世代の病院経営をサポート

株式会社 カワニシバークメド URL: https://kawanishi-bm.co.jp/



Essenz™



▲ Patient Monitor



Essenz患者モニター

人工心肺全体の臨床効率と患者ケアの質の向上を目指し設計した体外循環モニタリングシステムです。

販売名:リヴァノヴァ Essenz HLM 医療機器承認番号:30500BZ100006000 外国特例承認取得者:LivaNova Deutschland Lindberghstrasse 25 D-80939 Munich, Germany

選任製造販売業者:リヴァノヴァ株式会社 〒 100-6110 東京都千代田区永田町2-11-1 Tel.03-3595-7630 Fax.03-3595-7631

The New Era of Perfusion

第15回

The 15th Annual Meeting of Clinical Engineering Chu-Shikoku Society



2025年



〒730-0811 広島県広島市中区中島町1-5

【学会事務局】 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター

学 会 長

医療法人社団 仁友会 尾道クリニック

高橋 秀暢 広島国際大学 副学会長 神戸市立医療センター 中央市民病院 畑 秀治 実行委員長

事務局長 半田 宏樹 NHO 呉医療センター

一般社団法人 広島県臨床工学技士会 中四国臨床工学技士会連絡協議会

公益社団法人 日本臨床工学技士会 日本臨床工学技士連盟

〒737-0023 広島県呉市青山町3番-1号 Tel 0823-22-3111





キュアセンス[®]輸液ポンプ IP-100





タッチパネルによるスムーズな操作

4.3インチのカラー液晶タッチパネルディスプレイを採用。指先でディスプレイに触れるだけのシンプルな操作性と優れた視認性を実現しています。



小型·軽量設計

JMS輸液ボンプOT-8シリースと比較して、重量を約4割、 容積を約3割削減し、臨床現場での扱いやすさを追求しました。



無線LAN機能

PC専用ソフトウェアと連携することで、ボンブの動作状況を遠隔 で確認が可能です。ボンブの動作履歴取得や設定値管理、時刻設定 が可能となり、効率的な管理をサポートします。



JYモード

JMSの汎用輸液セット(JYシリーズ)を用いて、回転数制御で 輸液を行うJYモードを搭載しています。

●キュアセンス、CURESENSEは株式会社ジェイ・エム・エスの登録商標です。



販売業者 株式会社 ジェイ・エム・エス 東京都港区芝浦 1-2-1

販売名: キュアセンス輸液ポンプ IP-100

製造販売業者株式会社メテク

埼玉県川越市芳野台一丁目103番地66

医療機器承認番号 : 30100BZX00139000





日本メドトロニック株式会社

カーディアックサージェリー&アオルティック 〒108-0075 東京都港区港南1-2-70 販売名:アフィニティFusion人工肺システム 医療機器届出番号:22700B7X00034000

medtronic.co.jp