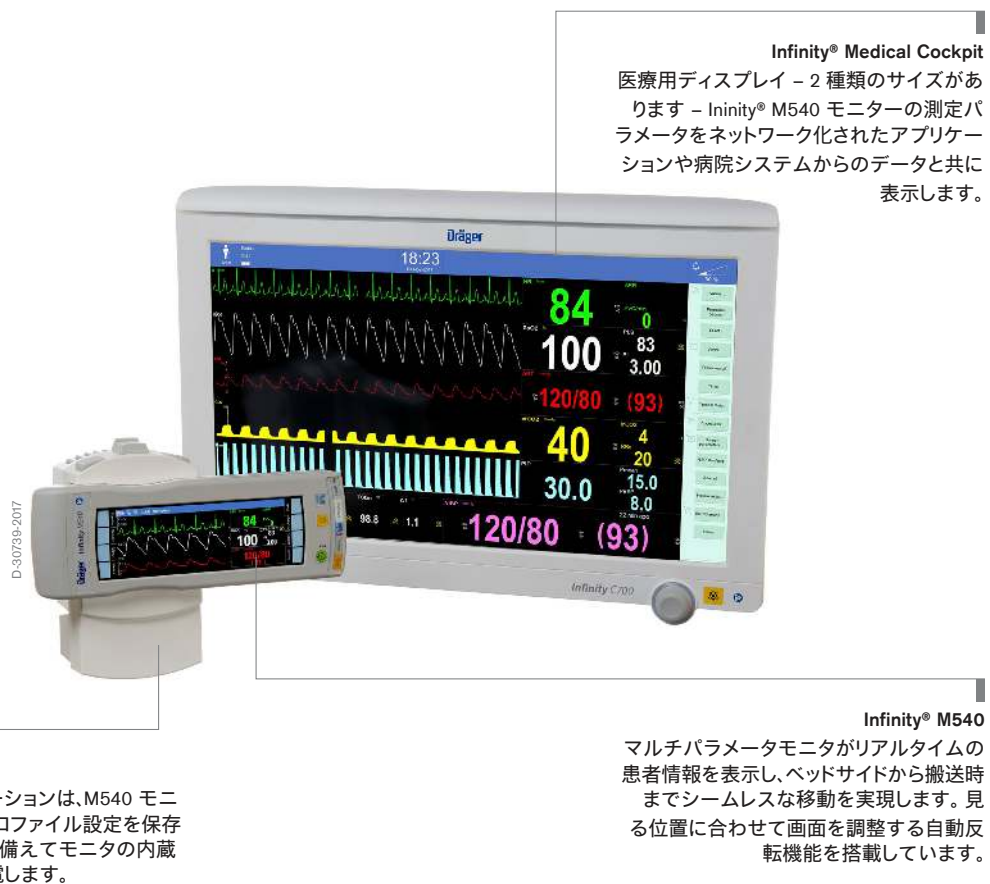


Infinity® Acute Care System 患者モニタ

Infinity® Acute Care Systemは、臨床現場のワークフローを刷新します。マルチパラメータを表示できるモニタがネットワーク接続された医療用ワークステーションと一体化しているため、リアルタイムでのバイタルサインの確認や、病院システムおよびデータ管理アプリケーションへのアクセスが可能になり、治療を行う場所で包括的な患者情報やパワフルな分析ツールを活用できるようになります。



特長

継続的なモニタリング

ベッドサイドで有線のドッキングステーションを介して、Infinity M540 患者モニタをモニタリングネットワークに接続します。M540 は搬送時にドッキングステーションから取り外すと、モニタリングネットワークにワイヤレスでデータを送信し、Infinity CentralStation（オプション）を使ってデータにアクセスすることができます。

モニタを移動させて新しい場所にドッキングすると、最大 96 時間のトレンドを含む過去のデータを取り込み、搬送中に収集したデータも移動先の Medical Cockpit に転送します。

病院全体を1つのプラットフォームでモニタリング

拡張性に優れた Infinity® M540 患者モニタは、1 台で入院から退院まですべてのケア過程を通して患者をフォローします。必要に応じた、患者ケーブルを接続し、パラメータの測定を行います。患者の状態が改善し、測定が不必要になった場合は、患者ケーブルを外すことでパラメータの測定を停止します。

システムの相互運用性

ドレーゲルの人工呼吸器を Infinity Acute Care System と接続することで、肺リクルートメントの観察、呼吸トレンドや治療に対する生理的反応の確認が行えます。Medical Cockpit 上には、呼吸情報と血行動態データを並べて表示できます。

手術室においては、Infinity Acute Care Systemは、ネットワーク接続およびWeb ベースのアプリケーションに加え、リアルタイムのバイタルサインモニタリングと電子カルテ（EMR）へのアクセスを可能にして麻酔ワークステーションを補完します。

事前設定済み画面をカスタマイズ表示

Medical Cockpit の表示画面は、事前設定済み画面を最大 8 画面選択でき、更に 8 画面までカスタマイズして追加することができます。それによりワークフローを改善させます。ケアユニットごとの患者の臨床ニーズに合わせて、アラームリミットおよびパラメータの設定を適応させることができます。Cockpit の画面分割機能を使用して、リアルタイムの測定値を表示しながら、画面半分でネットワークまたは接続された装置からのトレンドおよびイベントデータを確認することが可能です。

意思決定をサポート

臨床における包括的な臨床情報を収集し、システムの分析ツールによって治療法および薬物療法の効果を評価します。Medical Cockpit の優れた IT機能により、ドレーゲルの各種情報システムからデータを取得することができます。

Infinity Acute Care System の脈拍変動（PPV）測定ツールを用いることにより、ボリュームに対する輸液反応性を評価します。

特長

HTML5 機能を搭載した Internet Explorer® 11 のWebブラウザとシステムの IT タブを使用して、分析用の入力項目を設定します。画面分割機能により、リアルタイムのモニタリングデータと病院システムやイントラネットアプリケーションから収集した情報を同時に表示することができます。Medical Cockpit の Citrix® 機能により、Webベースのアプリケーションを実行することもできます。

トレンド、イベントおよびアラームの保存

Infinity M540 は最大 72 時間、Medical Cockpit との併用で最大 96 時間のトレンドを表示します。搬送中に収集されたトレンドやイベントデータは、数値およびグラフ形式で到着と同時に Cockpit 上ですぐに利用できます。

また、患者の治療履歴内の重要なインシデントを参照できます。モニタリング中のすべてのパラメータのアラームを含む最大 150 件までのイベントを保存し、20 秒間の波形を表示します。

システムコンポーネント



D-19701-2009

Infinity® M540

ボタンひとつで、ベッドサイドから搬送時まで使用できるモニターにより、ワークフローを合理化します。ケーブルとモジュールを患者に装着したまま、パラメータやアラームのモニタリングを継続し、同時に移動中のデータを記録します。Infinity® M540 は、スタンドアロンモニターとして使用するほかに、病院の IT と統合して、臨床情報システムやデータ分析アプリケーションへアクセスする事もできます。

システムコンポーネント



D-2428-2016

Infinity M500 ドッキングステーション

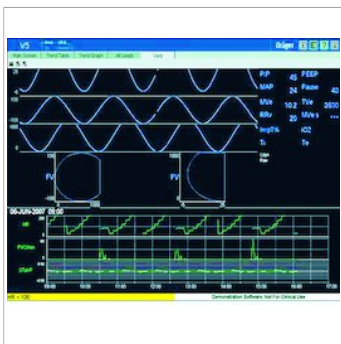
小型のドッキングステーションは、M540 の内蔵バッテリーを充電し、Infinity® Acute Care System モニタリングの一部としては、Infinity® Medical Cockpit から M540 で収集されたデータにアクセスできるようにします。



D-57031-2014

Infinity C700/C500 Medical Cockpit

Infinity C700/C500 Medical Cockpit は、Infinity® Acute Care System の中心となるディスプレイコンポーネントで、診療現場で様々な関連臨床データを活用することを可能にします。



D-1195-2009

Infinity® Gateway Suite サーバーソフトウェア

Infinity® Gateway はオープンスタンダードベースのソフトウェアで、Infinity® ネットワークと既存の IT インフラストラクチャ間のシームレスな統合を可能にします。このソフトウェアパッケージは、Infinity® ネットワークとその他の病院システム間における患者情報の交換を容易にするアプリケーション、インターフェース、データアクセスツールから構成されています。



D-30742-2017

Infinity® P2500

Infinity® P2500 は、Infinity® Acute Care System の Infinity® M540 患者モニターと Infinity® Medical Cockpit 用の専用電源およびネットワークハブです。またP2500 は、ネットワーク化された機器を病院の警報出力（スタッフアラート）システムに接続することもできます。

アクセサリー

D-7685-2010



MonoLead® ECG リードワイヤーセット

一般的なECGリード線は、使用時に絡まりやすく、本来であれば患者様に集中すべき際の妨げになる事がありました。MonoLead は、シングルケーブルなので患者装着時の手間が省け、患者様に集中することができます。

心電図用ケーブルMonoLead / 13B1X00173000010

D-19899-2009



Infinity® MPod®-Quad Hemo

ベッドサイドにて観血血圧をシンプルかつスマートに管理できます。Infinity® MPod®-Quad Hemo は、最大 4 チャンネルの観血血圧、心拍出量 (C.O.)、肺動脈楔入圧 (PWP)、および体温を 1 つのスマートな血行動態測定装置に統合します。

D-19897-2009



Infinity® MCable®-Dual Hemo

Infinity® MCable®-Dual Hemo は、最大 2 チャンネルの観血血圧を測定します。

D-19702-2009



Infinity® MCable®-Masimo SET®

ベッドサイドおよび院内搬送時に Infinity® M540 モニターで Masimo の Signal Extraction Technology (SET®) を利用できます。Masimo SET® は体動許容型パルスオキシメトリ技術のゴールドスタンダードとして知られています。

アクセサリ



D-6565-2011

Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET®

ベッドサイドおよび院内搬送時に Infinity® M540 モニターで Masimo の rainbow® Signal Extraction Technology (SET®) を利用できます。



D-19703-2009

Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax

Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax は、Nellcor の OxiMax SpO₂ アルゴリズムを導入しています。Nellcor™ OxiMax MCable® は Infinity® M540 患者モニターと Nellcor™ OxiMax SpO₂ センサーを接続し、動脈血酸素飽和度 (SpO₂) と脈拍を非観血的に連続してモニタリングします。



D-28791-2017

Infinity® MCable®-Mainstream CO₂

Infinity® MCable®-Mainstream CO₂ は、赤外線吸収技術を使用して、メインストリーム式の CO₂ 測定が迅速かつ簡単に行えます。ベッドサイドおよび搬送時に呼気と吸気 CO₂ の両方を測定し、CO₂ 波形から呼吸数を計算します。測定値は Infinity® M540 または Evita® Infinity® V500 上に表示されます。



D-2422-2016

Infinity® MCable®-Microstream® CO₂

Infinity® MCable®-Microstream® CO₂ を使用することで、二酸化炭素量を測定して患者の換気状態の変化を検知し、呼吸抑制のリスクを未然に防ぐことができます。波形と呼気CO₂ 濃度、吸気 CO₂ 濃度、呼吸数の測定値を Infinity M540 モニターに連続的に表示します。

アクセサリ

D-19896-2009



Infinity® MCable®-アナログ/同期

アナログ出力データ（ECG または ART）や QRS 同期データ（ECG）のパラメータ信号を外部装置に送信します。

D-19704-2009



Infinity® MCable® ナースコール

M540 または IACS のいずれかを病院アラーム出力システムに接続できます。ベッドサイドの緊急・重要アラームが、病院のナースコールシステムに送信されます。

D-17396-2014



Scio（スキオ）Four シリーズ

O₂、CO₂、N₂O、揮発性麻酔薬を一目で: Scio Four シリーズはどこでも必要な場所でインフィニティ モニターと併用できます。

関連製品

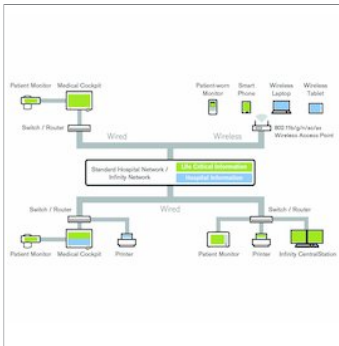


D-6419-2018

Infinity® CentralStation Wide

包括的なリアルタイムおよび遡及的な臨床データの表示は、患者さんに最も効果的な治療の決断をサポートします。Infinity® CentralStation Wideは、接続している人工呼吸器、麻酔器、臨床検査システムからの値とともに血行動態のバイタルサイン表示が可能です。

Infinity セントラルステーション ICS
22300BZX00460000



D-46996-2019

Infinity® OneNet

Infinity® OneNet は既存の病院ネットワークを利用して、重要な患者データを安全かつセキュアに受送信する革新的なネットワークソリューションです。OneNet を用いることで、患者モニタだけでなく、ドレーゲルの様々な治療機器からのデータも接続し、院内、および院外からもデータにアクセスすることが可能になります。

技術仕様

ソフトウェアバージョン

Infinity Medical Cockpit と M540 Monitor	IACS VG7.1
---	------------

セカンダリディスプレイ

Medical Cockpit® は、セカンダリディスプレイへのビデオ出力のみをサポートすることができます。セカンダリディスプレイの最大画面解像度は、接続されている C500 または C700 Medical Cockpit の画面解像度と一致する必要があります。C500 および C700 の出力は以下の通りです：

解像度	C500 : 17.3 インチディスプレイ : 1920 x 1080 ピクセル C700 : 21.5 インチディスプレイ : 1920 x 1080 ピクセル
-----	--

Cockpit からセカンダリディスプレイ

最大表示遅延	患者側信号から250 msの遅延
Cockpit への接続	DisplayPort コネクタ
アスペクト比	16:9

IT アプリケーション

Web対応タブとWeb対応レイアウトのITロックオプションを使用することで、臨床でITアプリケーションを使用することができます。これにより、Webアプリケーション、患者データ管理システム、Webベースの画像、病院のイントラネット、ドレーゲルが提供する以下のITアプリケーションにアクセスすることが可能になります。このようなアプリケーションに関する詳細および最新のサポートするリビジョンについては、ドレーゲルの担当者までお問い合わせください。

Infinity® Gateway PatientWatch

このアプリケーションを使用することで、ベッドサイドモニタ 4 台までのリアルタイムおよび遡及データを Medical Cockpit 上で確認することができます。

Citrix®

Infinity Acute Care System は、Citrix の各ソリューションを使用して IT アプリケーションをサポートすることができます。

Citrix receiver version 14.7.0.13011 (バージョン 4.7)

Citrix Xenapp servers (バージョン 5、6、6.5)

Citrix Web receiver version 2.0.0.47 以上を搭載した Citrix Storefront version 3.6 以上

Microsoft® Internet Explorer® Webブラウザ

Internet Explorer® 11 Webブラウザを、複数の設定済みWebページを含む IT タブまたは画面分割機能としてセットアップすることができます。独自の事前設定ページ用のWebアプリケーションタブもあります。

出力プロトコル

他のドレーゲル製品および他社製機器とデータを共有できます (臨床情報、麻酔記録システム、データロガーなど)。詳細については、お近くのドレーゲル担当者までお問い合わせください。

スタッフアラート (警報出力またはナースコール)

Infinity® Acute Care System のモニタリングにスタッフアラートシステムを構成することが可能です。詳しい製品仕様については、Infinity MCable-ナースコールのテクニカルデータをご参照ください。

接続可能な装置

麻酔器：

Dräger Perseus® A500、2.01

Dräger Primus®, 4.53

Dräger Primus IE、4.53

Dräger Fabius®, 3.35

Dräger Apollo®, 4.53

人工呼吸器：

Dräger Evita® V500、2.51

Dräger Evita V300、2.42

Dräger Babylog® VN500、2.51

技術仕様

Dräger Evita 2D、1.00 以上

Dräger Evita 4、1.00 以上

Dräger Evita XL、5.00 以上

Dräger Oxylog® 3000+、1.06

Dräger Savina® 300、4.21

Dräger Carina®, 3.21

Maquet Servo-i、V7

CCO 装置：

Edwards Vigilance II SvO₂/CCO

Edwards Vigileo SvO₂/CCO

Edwards EV1000 SvO₂/CCO

BIS 装置：

Medtronic BIS VISTA

NMT 装置：

iDMed TOFscan

SpO₂ 装置：

Nellcor PM1000N Oximeter

Masimo Radical 7

プリンタ：

ユニバーサルプリント PS（ほぼすべてのユーザーに推奨）

Infinity Acute Care System は、HP ユニバーサルプリントドライバ v6.2.0.20412 と互換性のあるすべてのプリンタで印刷が可能です。

システム稼働電力

Infinity Medical Cockpit（C500 または 平均 150 ワット
C700）、M540、M500、P2500（Cockpit ディスプレイをオンにした状態で）

Infinity® M540 患者モニタと M500 ドッキングステーション

M540 と M500 の詳しい製品仕様については、Infinity M540 患者モニタのテクニカルデータをご参照ください。

Infinity Medical Cockpit

C500 と C700 の詳しい製品仕様については、Infinity Medical Cockpit のテクニカルデータをご参照ください。

Infinity P2500 ネットワークハブと電源

Infinity P2500 は、モニタリング用 Infinity Acute Care System へのネットワーキングおよび電源を提供し、Infinity ネットワークへ接続します。またオプションとして病院の警報出力（スタッフアラート）システムへの接続も可能です。

Infinity P2500 仕様

寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	36 x 22 x 14.9 cm
重量	10 kg
冷却方法	対流式 (P2500 の取り付けが必要です)
接続	出力プロトコル (RS232) 警報出力 (ナース コール) 2 つの交換可能なシステムケーブルコネクタ： - M540 用 1 個 - Medical Cockpit 用 1 個
	Infinity ネットワーク (イーサネット) 電源コード 等電位化コネクタ (接地)

技術仕様

フロント LED	主電源 - 装置が AC 電源に接続されている場合、緑 バッテリー表示 - 起動時または不具合時 (バッテリー不良など) の場合、黄色
Infinity P2500 環境条件	
湿度 (結露なし)	
稼働時	10~95 %
保管時	5~95 %
温度	
稼働時	0~40 °C
保管時	-20~60 °C
大気圧	
稼働時	485~795 mmHg
保管時	375~795 mmHg
感電に対する保護等級	クラス 1 (IEC 60601-1 に準拠)
電氣的仕様	
入力電圧	100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、4 A
バッテリー	SLA
稼働時間	最低 5 分 (250 W 時)
充電時間	12 時間 (最長)
防水保護等級 IPX 1 (IEC 60529 に準拠) - 水による有害な影響に対する保護	

注文情報

C500による IACS モニタリング	MS25510
C700 による IACS モニタリング	MS25520
IACS アクセサリー	MS22113
システム アクセサリー	MS23333
サポート言語: 英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、ポルトガル語 (ブラジル)、デンマーク語、ノルウェー語、日本語、ロシア語、トルコ語、ポーランド語、ギリシャ語、ハンガリー語、中国語 (簡易)、チェコ語、フィンランド語、クロアチア語、ルーマニア語。	
注記: サポート言語は変更される可能性があります。詳細については、ドレーゲル担当者までお問い合わせください。	
ロックオプション	
12 チャンネルオプション (注記: C500 のみ)	MS20505
16 チャンネルオプション (注記: C500 と C700)	MS20506
不整脈フルオプション	MS22225
12 リード ECG オプション	MS20508
マルチIBP (IBP > 2) オプション	MS20504
IT Web対応レイアウト	MS20511
IT Web対応タブ	MS20512
画面構成エディター (カスタム画面構成エディター)	MS20515
臨床データ演算オプション	MS20516
ワイヤレス (M540)	MS16266
インデペンデントディスプレイ	MS33832
詳細については、ドレーゲル担当者までお問い合わせください。	

注文情報

ドレーゲルの名称およびロゴ、Apollo、Babylog、Carina、Evita、Infinity、Medical Cockpit、MCable、MPod、Oxylog、PatientWatch、Perseus、Primus、Savinaは、Drägerの商標です。Citrixは、Citrix Systems, Inc.の商標です。MicrosoftおよびInternet Explorerは、Microsoft Corporationの登録商標です。ここで使われているその他の商標付き名称および用語は、各所有者の知的所有財産です。

全製品、機能、またはサービスがすべての国で販売されているとは限りません。記載された商標は、一部の国でのみ登録されており、この資料が公開される国で登録されているとは限りません。現在の状況については、www.draeger.com/trademarks をご覧ください。記載内容は、予告なく変更する場合があります。

本社
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

製造業者:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Germany

本件に関するお問合せ：
www.draeger.com/renrakusaki



*写真と実物が一部異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

ドレーゲルジャパン株式会社
お問い合わせ、ご用命は
カスタマーサービスへ
Tel 03-6447-7222
Fax 03-6447-7220

本社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル 4F

札幌サービスセンター
〒060-0007
北海道札幌市中央区北7条西
13-9-1
塚本ビル7号館

仙台サービスセンター
〒981-3133
宮城県仙台市泉区泉中央1-14-1
インテレクト21ビル4F

東京サービスセンター
〒135-0047
東京都江東区富岡2-4-10

名古屋サービスセンター
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄2-12-12
アーク栄白川パークビル7F

大阪サービスセンター
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-3-17

広島サービスセンター
〒731-0124
広島県広島市安佐南区大町東
3-24-16

福岡サービスセンター
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南
2-12-3
トークン福岡ビル1F

Infinity ACS M540 患者モニター | 22400BZX00116000

ドレーゲル Infinity Medical Cockpit | 22200BZX00922000