

Mobile Patient Watch 臨床応用

いつでも、どこからでも、患者様の情報にアクセス。Mobile Patient Watchがあれば、標準のWebブラウザを使用して、Infinity Network上の患者様のモニタリングデータと治療器データにアクセスできます。患者様のInfinityモニタと連携された人工呼吸器または麻酔ワークステーションからのモニタリング中の波形データおよび呼吸データを、Web対応の携帯電話またはデスクトップPCでほぼリアルタイムに表示できます。

Webアプリケーション

モニタリング中の波形とトレンドを、スマートフォンまたはPCを使用して、いつでもどこからでもほぼリアルタイムに確認できます。

患者様選択メニュー

患者様を選び、Dräger患者モニター、およびInfinityネットワークに接続されている統合型装置からの情報にアクセスします。



表示オプション

スマートフォンの角度を縦向きから横向きに変えると、より長い波形とトレンド、および追加の測定数値が表示されます。

特長

モビリティの強化を実現

患者様のそばにいない時でも、患者様の状態を見守ることができます。Web対応の携帯電話やオフィスのPCを使用して、モニタリング中の波形に、連携された装置のデータと併せてほぼリアルタイムでアクセスできます。

すべての情報がアクセス可能

スワイプ式のナビゲーションにより、すばやく縦横にスワイプして追加データを表示することができます。表示情報を切り替えることで、波形と数値、数値のみ、グラフトレンドを表示できます。

患者データの安全を確保

パスワード保護されたWebアプリは、承認されたユーザーのみがアクセスできます。ユーザー名とパスワードの情報を入力することで、ネットワーク権限が検証され、アプリケーションが起動します。アプリケーションは、利便性を考慮してActive Directoryの使用に対応しています。

Mobile Patient watchは、米国防総省 (DoD)のネットワーク上で動作するITシステムを対象とした 米国防総省 (DoD) のRMF (リスクマネジメントフレームワーク) 標準に準拠するように設計されています。**

既存のネットワーク・インフラとも連携

スマートフォンやPCを使用して、HTML 5対応のWebアプリケーションにアクセスできます。これはApple iOS®、Android™ およびMicrosoft® Windows オペレーティングシステム搭載のデバイスで最適に動作します。

* Mobile Patient Watchは、診断を下す時や治療の必要性を決定する時の唯一の、または主な情報源として使用しないでください。また、アラーム配信ツールとして使用することもおやめください。このアプリケーションは、医療機器や医療システムによって検出されたアラーム状態を視覚的に表示したり、音声で知らせたりすることはありません。

** RMF適合性と認証については、米国防総省の公認機関が 審査中です。

詳細



D-6445-2018

メニューから患者様を選択 - 携帯電話から縦にも横にも表示が可能



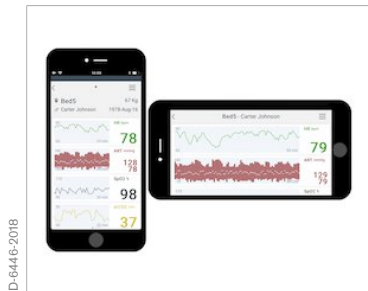
D-6444-2018

患者様の状態 - 縦にするとより多くのパラメータ、横にすると長い波形を表示



D-6445-2018

数値の表示 - スクロールしなくても、多くの値を（縦横に向きを変えることで）画面に表示



D-6446-2018

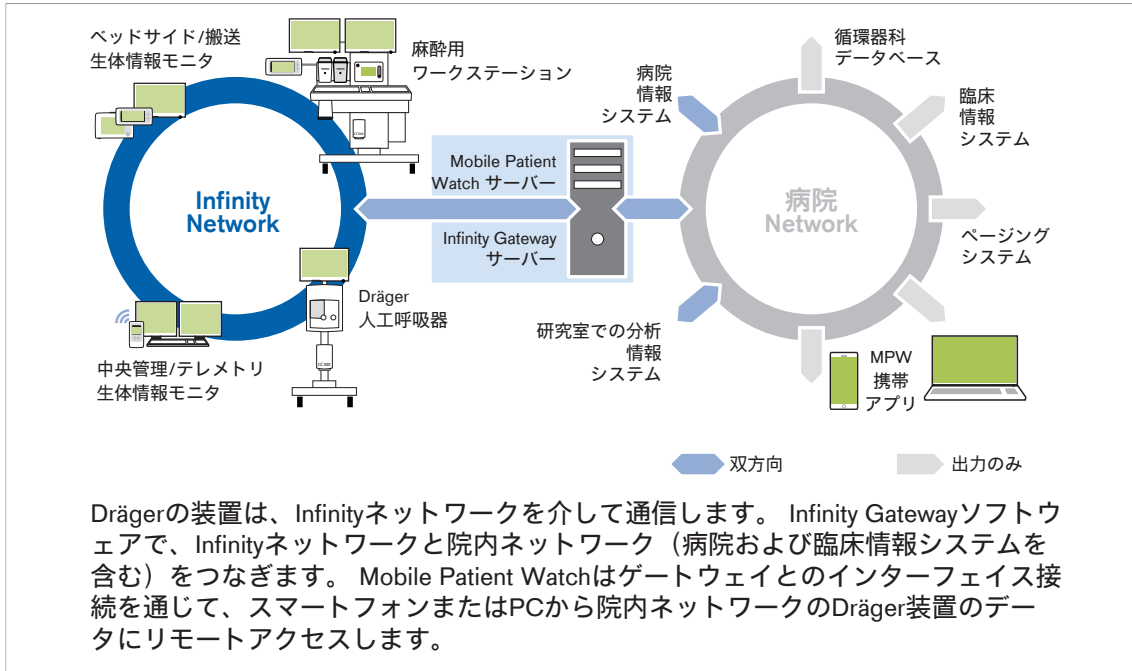
トレンドデータ - 縦にするとより多くのパラメータ、横にすると長いトレンド間隔を表示



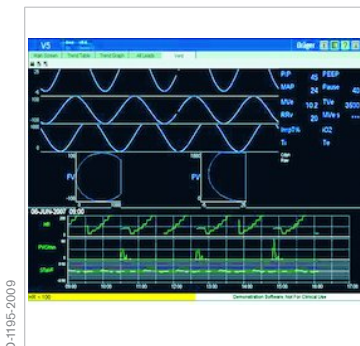
D-6562-2018

デスクトップ表示 - フルHDディスプレイ（24インチを推奨）、Microsoft Edge Webブラウザ

Mobile Patient Watch ネットワーク概略図



システムコンポーネント



D-1195-2009

Infinity® Gateway シリーズ

臨床情報システムを最大活用します。Drägerのモニタや検査結果等の治療装置からのデータを、電子カルテや病院の部門全体にわたる臨床情報システムへの入力を統合します。Infinity® Gatewayアプリケーション、インターフェース、デベロッパ用ツールが、患者様をより包括的に判断するための情報交換を可能にします。

関連製品

D-30735-2017



Infinity® Acute Care System

Infinity® Acute Care System は、臨床現場のワークフローを改善します。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、治療環境で包括的な患者情報や強力な分析ツールを活用できるようになります。Infinity ACS M540 患者モニター | 22400BZX00116000
ドレーゲル Infinity Medical Cockpit | 22200BZX00922000

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。

Infinity ACS M540 患者モニター | 22400BZX00116000

D-19731-2009



Infinity® M300

外来患者様のケアは、動きやすさと安全性のバランスを取る必要があるため、管理が困難です。革新的な Infinity® M300® 患者装着型モニターは、院内の Wi-Fi® ネットワークを使用して、患者様の連続モニタリングを提供します。装置のカラーディスプレイとブザーにより、患者様の状態をその場で確認し、対応することができます。

インフィニティ M300/22000BZX01226000

MT-1105-2007



Infinity® Omega Solution

このデュアルスクリーンソリューションを使うことにより、治療を行う場所からリアルタイムのバイタルサインデータを20インチのタッチスクリーンに表示しながら、各種画像や検査結果、その他の臨床データにアクセスできます。ベッド用/搬送用モニターは、搬送中でも病室でも、継続的に患者を監視します。

インフィニティ オメガソリューション/22200BZX00922000
インフィニティ Smart シリーズ/21600BZY00551000

関連製品



D-2396-2009

Infinity®Omega-S ソリューション

Infinity Omega-S で一台の 20 インチ・タッチスクリーンディスプレイ上に統合された患者情報の全体像をご覧ください。この据付のモニタリングソリューションが、患者を継続的にモニタリングしながら、臨床現場に包括的信息を持たらしめます。

インフィニティ オメガソリューション/22200BZX00922000
 インフィニティ Smart シリーズ/21600BZY00551000



MT-8850-2006

Infinity® Delta

Infinity® Deltaモニターを使用することにより、成人、小児、新生児の患者様をベッドサイド、または搬送中も継続的にモニターでき、別の搬送用モニターを用意する必要がありません。病院全体の全患者様をサポートすることができます。

インフィニティ Smart シリーズ/21600BZY00551000



MT-8846-2006

Infinity Delta XL

12.2インチ（310mm）のカラースクリーンを搭載したDelta XLモニターならば、患者様が病室にいても、搬送中でも、継続してモニタリングを続けることができるため、別途、搬送用モニターを用意する必要がありません。院内の様々な患者様をカバーし、見やすい画面を提供します。

インフィニティ Smart シリーズ/21600BZY00551000

技術仕様

ネットワーク要件

帯域幅	1ギガビット/秒以上（データソースとサーバーを接続するネットワーク）
ポート	8443（既定）、設定可能

推奨機器

ソフトウェアは推奨機器ですべてを表示・使用できます。仕様に基づく波形の掃引速度は保証されています。

モバイル アプリケーション

グラフィック解像度	2436 x 1125 px (458 ppi) 2532 x 1170 px (460 ppi) 2668 x 1242 px (458 ppi)
オペレーティング システム	iOS 14
ブラウザ	Apple Safari (最新版)
デスクトップアプリケーション	
グラフィック解像度	1920 x 1080 ピクセル (24 インチ)
オペレーティング システム	Windows 10 (最新版)
ブラウザ	Microsoft Edge (最新版) Google Chrome (最新版)

互換性があるデバイス

ソフトウェアは互換性があるデバイスですべてを表示・使用できます。波形の掃引速度は仕様から逸脱することがありますが、同一の装置で表示が変化することはありません。

モバイル アプリケーション

iOSオペレーティングシステム搭載デバイス

画素密度	326 ppi~476 ppi
バージョン	iOS 14以降 (最新版)
ブラウザ	Apple Safari (最新版)
グラフィック解像度	1136 x 640 ピクセル~2688 x 1242 ピクセル
アスペクト比	1.8:1~2.2:1

Androidオペレーティングシステム搭載のデバイス

画素密度	294 ppi~563 ppi
バージョン	Android 9以降 (最新版)
ブラウザ	Chrome (最新版)
プロセッサ	CPUオクタコア1.6 GHz (+)
グラフィック解像度	1280 x 720 ピクセル~3200 x 1440 ピクセル
アスペクト比	1.8~2.2:1

デスクトップアプリケーション

オペレーティング システム	Windows 10 (最新版)
ブラウザ	Microsoft Edge (最新版) Google Chrome (最新版)
グラフィック解像度	選択はオペレーターが行います。

注記：ご希望の方には詳しい技術資料をご提供いたします。

Mobile Patient Watch ソフトウェア・サーバープラットフォーム要件

オペレーティング システム	Windows® Server® 2016
CPU	3.2 GHz (64ビットプロセッサ) 以上
記憶装置	2 TB以上
メモリ	32 GB RAM (最小)
I/O	USBポート (推奨)
ビデオ	1024 x 768以上、256色以上
Network	ギガビット イーサネット アダプタ

技術仕様

ドライブ	CD-RまたはDVD+/-R (推奨)
UPS	無停電電源装置はオプションですが、短い停電時の連続的な動作、電源ラインの障害からシステムを保護するために使用を推奨します。
Infinity® Gateway サーバープラットフォーム要件*	
Infinity Gateway サーバースoftware	VF7.2以降
ハードウェア/ソフトウェア要件	Infinity Gateway 技術仕様に記載のハードウェア・ソフトウェア要件を参照してください。
オペレーティング システム	Windows Server 2016
CPU	8コア、3 GHz
記憶装置	60 GB SSD
メモリ	32 GB
* Infinity Gateway サーバース 1 台インストール当たり最大モニタリング用ベッド数45床。 Infinity GatewayサーバースoftwareとMobile Patient Watchソフトウェアは同じサーバース上にデプロイメントできます。	
IOSは、米国およびその他の国でApple Inc.にライセンス供与されているCisco Technology, Inc.の登録商標です。 Androidは、Google, LLCの商標です。 Microsoft、Windows、Windows ServerおよびEdgeは、Microsoft Corporationの登録商標です。 AdobeおよびAdobe Readerは、Adobe System Incorporatedの登録商標です。 PentiumはIntel Corporationの登録商標です。 Drägerの名称、Drägerのロゴ、およびInfinityはDräger社の登録商標です。	

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

*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

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

