

JVC

2020

ヘルスケアソリューション総合カタログ



Healthcare × JVC

Create innovation for medical fields



医用画像表示モニター
手術支援ソリューション

視線計測装置

エクソソーム計測システム

音響・映像ソリューション

空間・音響ソリューション

医用画像表示モニター

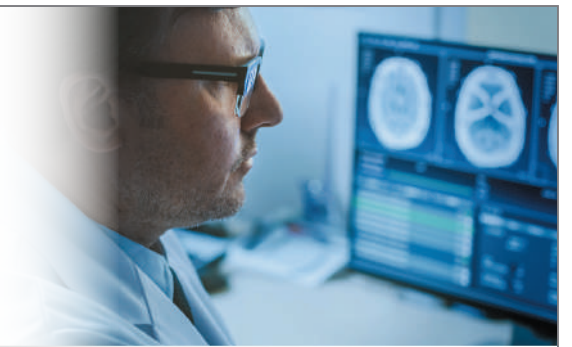
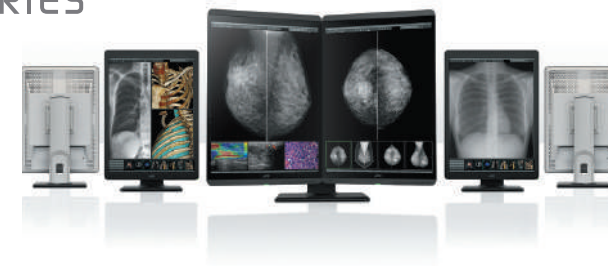
読影室

撮影室

診察室

あらゆる読影シーンに適応する新世代マルチモダリティ対応モニター「i3シリーズ」をはじめとする、高機能・安心を提供する医用モニターのラインアップです。

i3 for Medical Imaging
SERIES



p.4

手術支援ソリューション

手術室

ICU

処置室

感染対策に配慮したハードウェアを使用し、手術室や処置室等の「効率的な運営」「安全性の向上」「清潔維持」を可能とする映像情報管理ソリューションです。

CLINIO®



p.8

視線計測装置

研究

健診事業

マーケティング

Gazefinderは、画面上のどこを見ているかを可視化する視線計測装置です。当社独自の高精度な視線計測技術を搭載し、健診事業や幅広い研究領域でのご活用が可能です。

Gazefinder



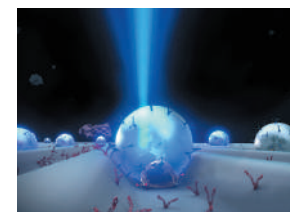
p.10

エクソソーム計測システム

研究

細胞から分泌され、様々な疾患等に関係すると言われる微粒子「エクソソーム」。ExoCounterは、エクソソーム数の高精度計測システムです。

ExoCounter



p.11

音響・映像ソリューション

カテ室

放射線治療室

カンファレンスルーム

インターカム、セキュリティカメラ、非常・業務用放送設備、プロジェクターなど様々な製品を組み合わせ、医療の現場をサポートするソリューションです。



p.12

空間・音響ソリューション

診療室

待合室

専用のハイレゾリューション音源とオーディオシステムで作り上げる独自の音響設計により、音環境を整え「居心地の良い空間」を創造する空間音響デザインソリューション・サービスです。



p.14

あらゆる読影シーンに適応する 新世代マルチモダリティ対応モニター **i3** for Medical Imaging **SERIES**

当社の「i3シリーズ」は、マンモグラフィ画像表示に求められる高解像度と高コントラスト比2000:1を実現したマンモグラフィ用モデルをはじめ、診断画像の特性を踏まえた表示性能に加え、ユーザビリティ、デザインも考慮し、快適な読影環境の構築を実現します。

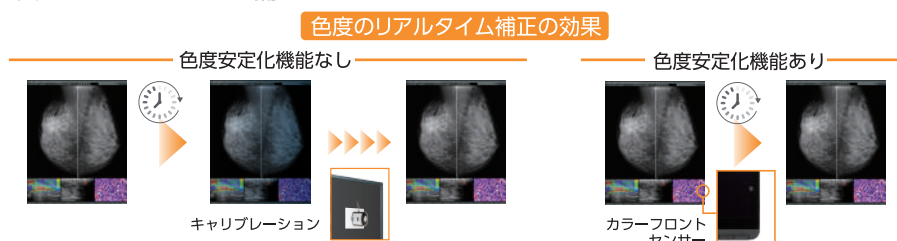
マンモグラフィ用モニター

マンモグラフィ画像表示に求められる高解像度とコントラスト性能を実現したマンモグラフィ用モデルです。高コントラスト比2000:1により微細な陰影・濃淡を忠実に再現します。さらに、底面に内蔵されたReading Lightで手元を照らし、理想的な環境光で作業を行うことができます。

CL-S500



- マンモグラフィだけではなく、超音波、MRI、病理画像といったカラー画像表示対応
- モノクローム画像とカラー画像を識別、最適な階調で表示
- 輝度・色度をリアルタイムに補正



モニターサイズ: 21.3型 方式: IPS方式カラー
画面解像度: 2048×2560pixels (5MP) 最大輝度: 1150cd/m² コントラスト比: 2000:1 (typ.)

MS-S500



- 微細な変化を見逃さない高輝度・高コントラスト表示
- 3000cd/m²の高輝度化により、キャリブレーション輝度1000cd/m²での表示に対応
- 当社独自の * サブピクセル独立ドライブテクノロジーで、1500 万画素の高精細表示を実現

モニターサイズ: 21.3型 方式: IPS方式モノクローム
画面解像度: 2048×2560pixels (5MP) / 2048×7680pixels (15MsP) (*サブピクセル独立ドライブ時)
最大輝度: 3000cd/m² コントラスト比: 2000:1 (typ.)

*サブピクセル独立ドライブテクノロジーに対応する専用ビューワーが必要です。

CL-S300 CL-S200 MS-S300



- モノクローム画像の忠実な再現からマルチモダリティ診断まで幅広く対応するラインアップ
- 1000cd/m²表示に対応。視覚コントラストが向上し、読影効率を改善 (MS-S300)
- 当社独自のカラーマッチング技術により、個体差の無い表示が可能 (CL-S300、CL-S200)

CL-S300/CL-S200
モニターサイズ: 21.3型 方式: IPS方式カラー
画面解像度: CL-S300 1536×2048pixels (3MP) / CL-S200 1200×1600pixels (2MP)
最大輝度: 1000cd/m² コントラスト比: CL-S300 1500:1 (typ.) / CL-S200 1800:1 (typ.)

MS-S300
モニターサイズ: 21.3型 方式: IPS方式モノクローム
画面解像度: 1536×2048pixels (3MP) / 1536×6144pixels (9MsP) (*サブピクセル独立ドライブ時)
最大輝度: 2000cd/m² コントラスト比: 1500:1 (typ.)

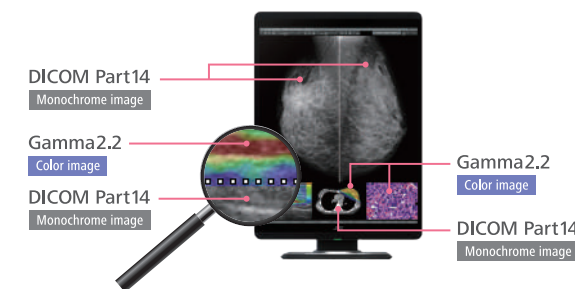
*サブピクセル独立ドライブテクノロジーに対応する専用ビューワーが必要です。

「i3シリーズ」特長と機能

マルチモダリティ環境をサポート

読影診断は、一般撮影画像だけでなくカラー画像を含む様々な画像 (CT/MRI/超音波/内視鏡/病理等) を併せた複合診断へと変化しています。当社独自機能のダイナミックガンマ (特許第6277984号) は、画面内に混在するモノクローム画像とカラー画像をピクセル単位で自動的に識別し、それぞれの画像を最適な階調でリアルタイムに表示します。

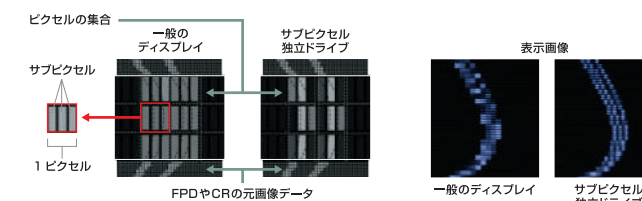
*搭載機種: i3シリーズ (CL-S500、CL-S300、CL-S200)、CL-R211、CCL650i2 ほか



解像度を3倍化

液晶の1画素 (ピクセル) を構成する3つのサブピクセルを独立表示するサブピクセル独立ドライブテクノロジーを開発しました。表示画素を3倍化して超高精細表示を実現し、マンモグラフィの高精細画像の画像情報の欠落をより少なく、原画像に忠実に表示します。

*搭載機種: i3シリーズ (MS-S500、MS-S300) ほか



※サブピクセル独立ドライブには、Independent Sub pixel Drive technology に対応したビューワーが必要です。

読影環境のストレスを軽減

医用モニターは一般のモニターに比べ高輝度で表示することが多いため、レポートや患者リストなどのアプリケーション使用時に、ウィンドウ内の白色部分をまぶしく感じる場合があります。当社のオートテキストモードは、ウィンドウ内の白色表示面積に応じて自動的に画面輝度を調整します。これによりモニター画面が明るすぎることによる目の疲労を軽減します。

*搭載機種: i3シリーズ (CL-S500、MS-S500、CL-S300、MS-S300、CL-S200) CL-R211、CCL650i2 ほか



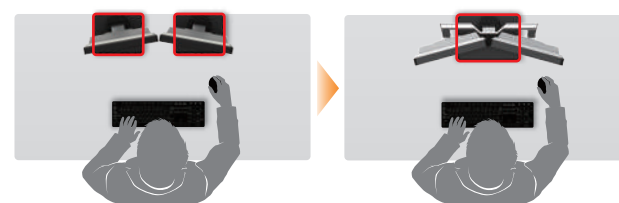
2画面を一体化するデュアルスタンド

マンモグラフィ用モニター「CL-S500」2台を1つの支柱で支えるデュアルスタンドモデル「CL-S500 Dualstand」は、「iF DESIGN AWARD 2020」を受賞しました。デュアルスタンドは、2面使用時の細かな位置や角度など、読影医個別のスタイルに合わせて容易に調整できるよう構造や軽さなどに考慮したうえで、机上のスペース確保やケーブルマネジメントにも配慮した形状としました。また、本体の配色にもこだわり、診断に集中できるよう医師から見える部分は黒、そのほかの部分はモダリティ機器との調和や患者の恐怖心や不安感の軽減を考慮してオフホワイトとした2トーンカラーを採用しています。

「iF DESIGN AWARD」は、ドイツを拠点とする世界で最も歴史を持つ独立したデザイン団体であるiF International Forum Design GmbH が主催し、半世紀以上にわたり「優れたデザインの証」として国際的に認知されているデザイン賞です。

*デュアルスタンドは、MS-S500、CL-S300、MS-S300、CL-S200にも取り付け可能です。

CL-S500 Dualstand



医用画像表示モニター

読影室

撮影室

診察室

高性能・安心を提供するモニター

医用画像を表示するにあたって、それぞれの診断画像に適したモニターを使うことは重要です。当社は、撮影から読影、診察まであらゆるシーンに適応する豊富なラインアップで理想的な読影環境の構築を実現します。

PACS用モニター

CCL650i2



- 300万画素モニター2台分の解像度を1画面で表示可能
- モノクローム画像とカラー画像を識別、最適な階調で表示

モニターサイズ:30型
画面解像度:3280×2048pixels(6MP)
最大輝度:800cd/m²
コントラスト比:1000:1 (typ.)
方式:IPS方式カラー

HIS / クリニック / 電子カルテ用モニター

CL-R211



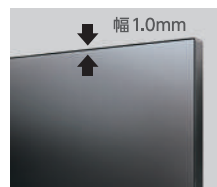
- 高輝度の参照用モニターを求める声に応える最大輝度500cd/m²のスタンダードモデル
- モノクローム画像とカラー画像を識別、最適な階調で表示

モニターサイズ:21.3型
画面解像度:1200×1600pixels(2MP)
最大輝度:500cd/m²
コントラスト比:1800:1 (typ.)
方式:IPS方式カラー

CV-F238



- 1.0mmのスリムベゼルを採用し、2台並べて使用する場合の視線移動をスムーズ化
- 作業効率を向上のため、斜め方向から見た際の色味の変化を最小化



モニターサイズ:23.8型 画面解像度:1920×1080pixels(フルHD)
最大輝度:250cd/m² コントラスト比:1000:1 (typ.) 方式:IPS方式カラー

モダリティ用モニター

CCL196



- DICOM Part14準拠のキャリブレーション機能搭載
- 高輝度・高視野角IPSパネルを採用し、高性能・長寿命を実現
- デジタル入力・アナログ入力のマルチインターフェイス対応

モニターサイズ:19型 画面解像度:1280×1024pixels(1.3MP/SXGA)
最大輝度:800cd/m² コントラスト比:1000:1 (typ.) 方式:IPS方式カラー
入力信号:DVI-D、ミニD-sub 15pin、BNC×3(Video、HD/CS、VD) 出力信号:BNC

CL-E270



- 内視鏡・手術画像を高精細に表示
- 静電タッチボタンを採用した清潔で安全なフラットデザイン
- PinP機能、PbyP機能で異なる2つの画像を同時表示可能

モニターサイズ:27型
画面解像度:1920×1080pixels(フルHD)
方式:IPS方式カラー
入力信号:DVI-D ×2、3G-SDI ×1 出力信号:DVI-D、3G-SDI

ずっと安心のクオリティを

医用画像表示モニターには、いかに精度の高い画像を維持・管理していくかというもう一つの課題が存在します。したがって、各種の品質管理規格(ガイドライン)で定められた基準に従って精度管理を行うことが求められています。当社の精度管理ソフトウェアによって、受入試験・不変性試験・キャリブレーション・資産管理等の品質維持管理作業を効率的に行うことができます。

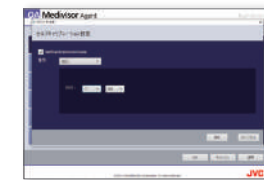
キャリブレーションキット

精度管理ソフトウェア「QA Medivisor Agent」と専用キャリブレーションセンサーを同梱したキット

QA Medivisor Agent CAL-016



- 各規格に対応した受入試験、不変性試験等の品質維持管理作業を効率化
- 操作性に優れたユーザーインターフェイスを採用、目的の機能に素早くアクセスが可能
- キャリブレーションや試験を自動で実行・リマインドできるタスクスケジューラー機能を搭載



操作性に優れたユーザーインターフェイス

対応規格:JESRA X-0093*B-2017、(一社)日本画像医療システム工業会
デジタルマンモグラフィ品質管理マニュアル、NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構
対応OS:Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 SP1

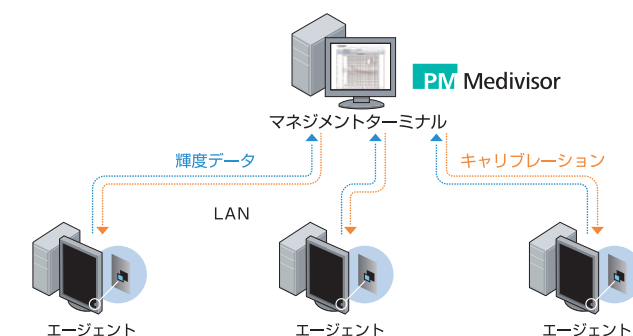
ネットワーク品質管理ソフトウェア

病院内各所に設置されたモニターの情報を収集・分析・蓄積するネットワーク品質管理ソフトウェア

PM Medivisor



- モニターの情報や稼働時間、精度管理履歴など様々な情報を集中管理
- 「QA Medivisor Agent」と連携し、表示精度をリモートチェック&キャリブレーション
- 輝度値の逸脱や解像度の変更といったモニター稼働状況を監視、E-mailにてアラート



対応OS:Windows 10、Windows 8、Windows 8.1、Windows 7、Windows XP、Windows Server 2008、Windows Server 2012

手術支援ソリューション

手術室

ICU

処置室

手術室、ICUなどでの使用に適したサージカルモニター

サージカルモニター

手術室、ICUなど感染対策が必要なエリアでの使用に適したサージカルモニターです。

CLINIO®

C432DCUH3

(4K32型, *3G-SDI対応)

C432DCUH

(4K32型, 3G-SDI非対応)

C427DS3

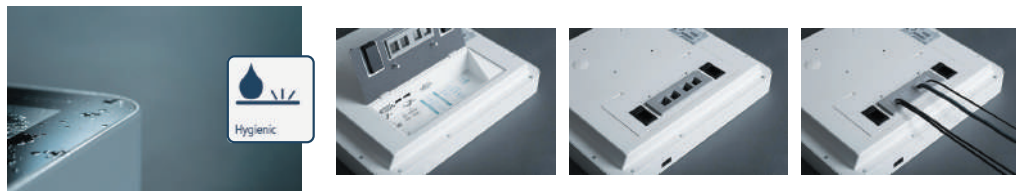
(フルHD27型, 3G-SDI対応)

C427DS

(フルHD27型, 3G-SDI非対応)

* 3G-SDI入力はHD画質となります。

- 4K32型及びフルHD27型(3G-SDI対応モデルもラインアップ)
- IP54の防水・防塵性能および排気孔レスの密閉構造の実現で手術室内の層流に配慮さらに、凹凸の少ないフラットデザインの採用により、感染対策における清拭時の消毒/除菌の確実性が向上
- 電源内蔵(ACアダプタ無し)により設置が容易



モニターサイズ: 32型 解像度: 水平3840×垂直2160 視野角: 上下178°/左右178°
コントラスト比: 1350:1 最大輝度: 700cd/m²
入力端子: HDMI2.0, DisplayPort1.2, DVI-D, VGA, 3G-SDI(C432DCUH3のみ)
表示画面サイズ: 708.4mm×398.5mm
消費電力: 140VA
外形寸法・質量: 幅763mm×高さ482mm×奥行80mm、14kg

モニターサイズ: 27型 解像度: 水平1920×垂直1080 視野角: 上下178°/左右178°
コントラスト比: 3000:1 最大輝度: 300cd/m²
入力端子: DisplayPort1.2, DVI-D×2, VGA, Component(YPbPr)/RGB, Sビデオ(Y/C), CVBS,
3G-SDI(C427DS3のみ)
表示画面サイズ: 597.6mm×336.1mm
消費電力: 55VA
外形寸法・質量: 幅661mm×高さ422mm×奥行68mm、8.5kg

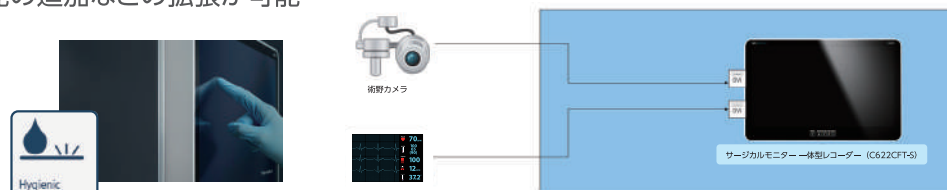
サージカルモニター 一体型レコーダー

1台で表示・記録・閲覧が可能な映像記録システムです。

CLINIO®

C622CFT-S

- タッチパネルによる簡単操作のオールインワン2ch同時映像記録システム
- オールインワンのため省スペース化に貢献、モニタースタンドやウォールマウントでの運用や、カート搭載での運用も可能
- IP54の防水・防塵性能および排気孔レスの密閉構造の実現で手術室内の層流に配慮さらに、凹凸の少ないフラットデザインの採用により、感染対策における清拭時の消毒/除菌の確実性が向上
- 将来的な新築/増築/改築に向け、本システムをベースに映像配信機能や映像ルーティング機能の追加などの拡張が可能



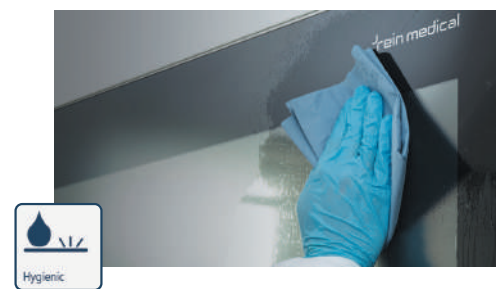
画面サイズ: 21.5型
解像度: 水平1920×垂直1080
記録入力I/F: DVI-I×2
記録媒体: 内蔵240GB(拡張オプション有り)、外部USB/NAS等
記録時間: 40時間(内蔵SSD、2ch、6Mbps時)
タッチパネル: 静電容量式

手術室映像支援システム

感染対策に配慮したハードウェアを使用し、手術室内の映像情報の管理、ワークフローの効率化、オペレーションの安全確保を実現するソリューションをご提案します。



- 手術室で使用する様々な映像/画像/情報を取り込み、大型モニターや天吊りモニター等へ直感的に操作可能なタッチパネルで一元的に表示切替が可能
- 映像/画像/情報をネットワーク上サーバーへアーカイブし、手術室/カンファレンスルーム/医局/講義室等に端末を配置することで記録映像/画像の編集・配信が可能
ライブビューの閲覧も可能でスタッフ教育にも有用
- 壁面モニターでのマルチ画面表示は、必要となる様々な映像情報を複数表示することでスタッフ間の情報共有を促すとともに、手術室内のスペース効率向上
- 機器や配線を壁面に埋め込むことで清掃が行き届くほか、床面を這うケーブルが削減でき、スタッフの転倒や機器の故障リスクを低減し、手術室内の安全な環境作りに貢献

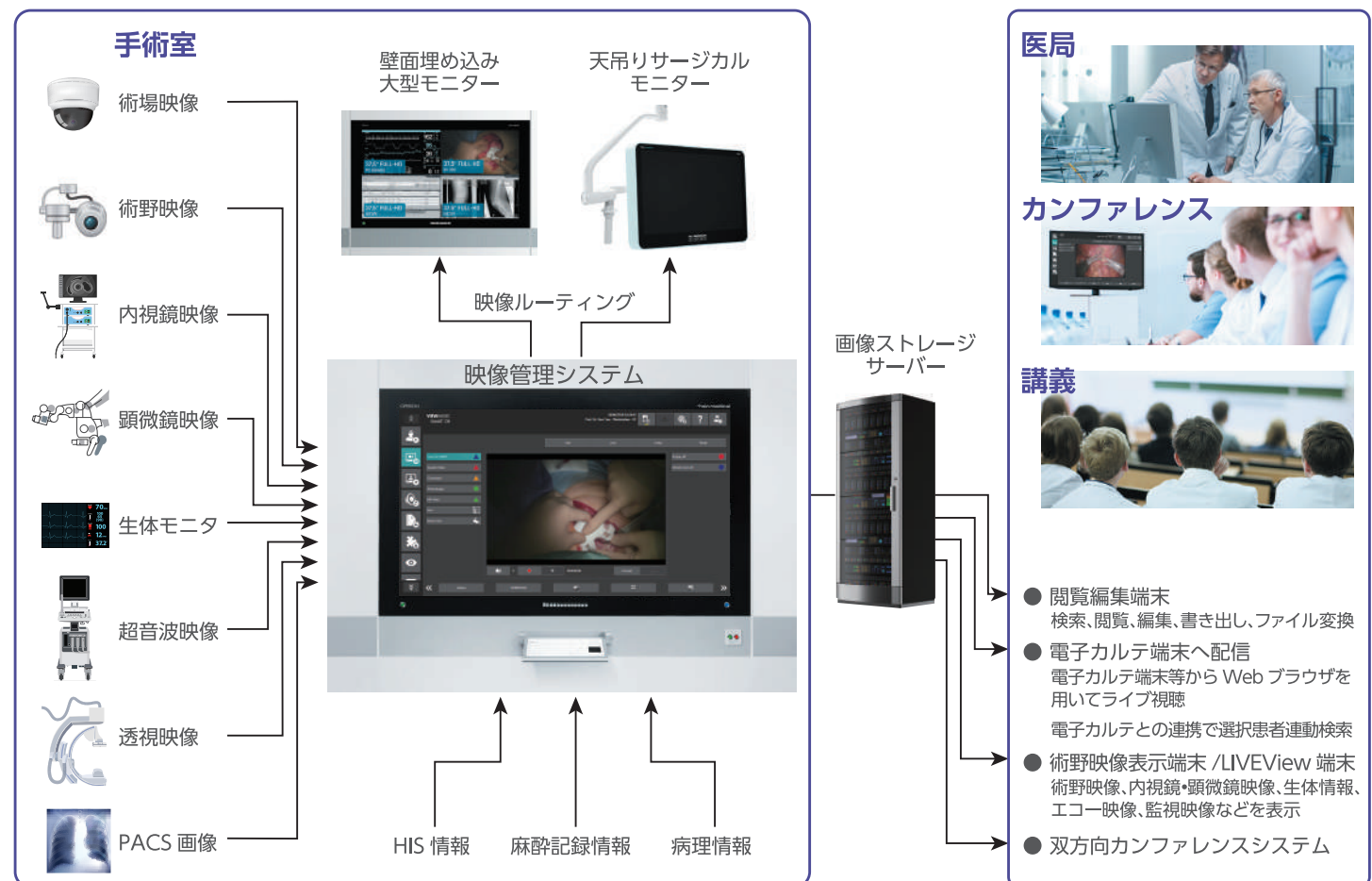


映像管理システム



壁面埋め込み大型モニター

手術室支援を実現する映像ルーティング・アーカイビングに対応



視線計測装置

研究

健診事業

マーケティング

当社独自の高精度な視線計測技術で、幅広い年齢層の視線計測が可能

視線計測装置Gazefinderは、画面上のどこを見ているかを可視化する装置です。当社がこれまでに培ってきた映像・光学技術を活かした、独自の視線計測技術を搭載、第三者から見るできない被験者の視線を、高精度に可視化します。頭部の固定やゴーグルの装着が不要なため、大人はもちろん、一人で座ることが難しい乳幼児まで、幅広い年齢の被験者に対し、身体や心理面への影響を最小限に抑えながら計測が可能です。

Gazefinder NP-200

- 短時間で正確なキャリブレーション
- 持ち運び可能な一体型
- シンプルな操作画面
- 別売ライセンスで機能をカスタマイズ



計測結果画面例

サンプリングレート: 50Hz/60Hz/120Hz
視点解析精度: 1°以下
モニターサイズ: 19型 画面解像度: 1280×1024pixels
質量: 8.0kg キャリブレーションポイント数: 5点
表示部と頭部の推奨距離: 60cm推奨 (50~80cmに対応)
頭部可動許容範囲: 縦24.5cm×横30.7cm (表示部と頭部の距離60cm)
データ出力: CSVファイル、計測結果画像(jpg)、計測結果動画(wmv)、録音データ(wav)

短時間で正確なキャリブレーション

画面上の視線を可視化する視線計測装置において、結果の精度を決めるのが被験者ごとに行うキャリブレーションです。Gazefinderは、乳幼児を含む1,000名以上の計測テストを経て独自のアルゴリズムを開発、約15秒という短時間で、正確なキャリブレーションを実現しました。



角膜に反射する近赤外線LEDの光と、瞳孔との位置関係からモニター上の視点を算出します。

計測から結果表示まで簡単操作

複雑な接続がなく設置が簡単な上、モニターとカメラの位置校正が不要なため、電源投入後短時間で計測を開始できます。機能的かつシンプルな画面で、直感的な操作を可能にしました。



用途に合わせて追加可能なライセンス対応

NP-200にライセンス(別売)を追加することで、用途に合わせたカスタマイズが可能です。必要なプロジェクトや機能を組み合わせることで活用ください。

活用研究領域

- 心理
- 教育
- 認知機能
- 視覚認知
- トレーニング
- 視疾患
- 発達障がい
- 学習障がい
- 統合失調症



資料ご提供:
群馬県立県民健康科学大学・大学院教授
小倉 敏裕 氏

※本製品は医療機器ではありません。

エクソソーム計測システム

研究

Blu-ray技術を活用したエクソソーム数の高精度計測システム

ExoCounter (エクソカウンター)は、JVCケンウッドが培ったBlu-ray技術を活用した、エクソソーム数の高精度計測システムです。

ExoCounter BX-EC3/BX-PW1

- 抗原特異的なエクソソームの粒子数を計測
- エクソソーム数を高速・高精度に定量
- 単離・精製工程が不要で、体液サンプルを直接測定可能
- 少量のサンプル(血清・血漿12.5μL)で測定可能



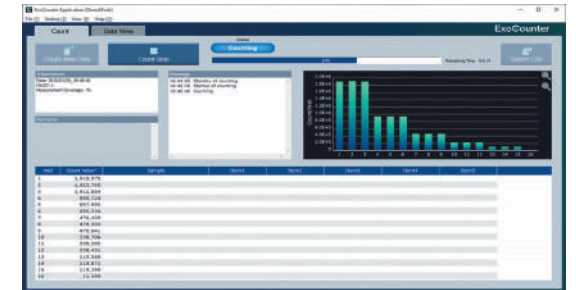
カウンター(BX-EC3)



ディスク



専用洗浄機(BX-PW1)



付属の専用アプリケーションにより、計測結果表示、CSVファイルへのエクスポートが可能

サンプル種類: 血漿、血清、培養細胞由来エクソソーム等
サンプル量: 12.5μL serum/plasma
計測レンジ: $2 \times 10^4 \sim 1.5 \times 10^7$ particles/well (Typical)

エクソソームとは？

エクソソームは、細胞から分泌される微粒子で体液中に多く存在します。親細胞に由来するたんぱくや核酸(miRNA、DNA等)を含んでおり、サイズは50~150nmです。細胞間の情報伝達の一役を担っており、様々な生理作用やがんを始めとする疾患の進行・発症に関係していると言われています。

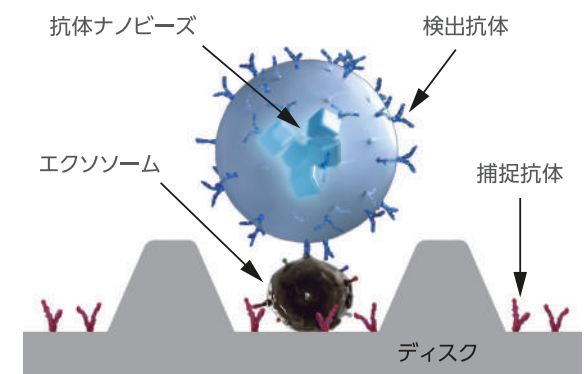
シンプルな操作性

Blu-ray技術を活用した光学ヘッドを用い、ナノビーズで修飾されたエクソソームを一つずつ検出します。独自のデジタル計測により、測定のパラメーターの調整不要です。

研究領域例

- 腫瘍学(がんの診断等)
- 脳神経科学(認知症の研究・診断等)
- 病理学(病理研究・診断等)
- 再生医学(幹細胞の評価等)
- 感染症学(ウイルスの解析等)
- 分子生物学(細胞研究、RNA解析等)
- 薬理学(薬物動態・効果の評価等)
- 化粧品科学(細胞の分析等)
- 栄養学(スポーツ科学、サプリメント研究等)

※本製品は、研究用測定機器であり、診断に用いることはできません。



エクソソームをディスクとナノビーズの抗体で表面抗原特異的にサンドイッチ検出



サンプル固定後のディスクをカウンターにセット

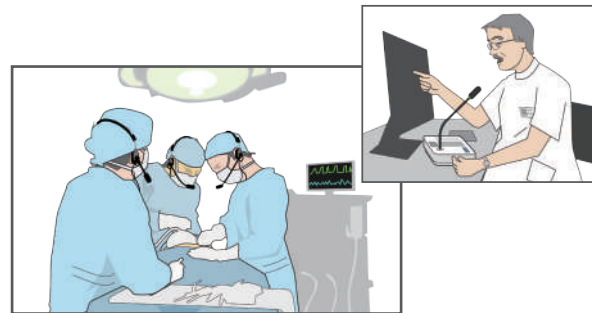
医療現場をサポートする音響・映像製品のソリューション

デジタルワイヤレスインターカムシステム

病棟や手術室のスタッフ間コミュニケーションを迅速かつ確実に行うデジタルワイヤレスインターカムシステムです。施設の規模や用途にあわせて2種類のラインアップをご提案します。

WD-D10/WD-3000 シリーズ

- 複数スタッフとの同時通話により素早い情報共有が可能
- 病院で実績のある院内PHSと同じ周波数帯を使用
- 業務を妨げないハンズフリー通話が可能
- 小型軽量、クリアな高音質
- シンプル&高性能で少人数から手軽に使えるWD-D10シリーズ
- 大人数、複数のフロアでも通話可能なWD-3000シリーズ



非常・業務用放送システム

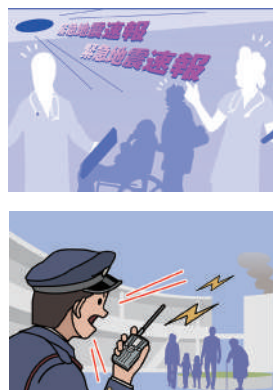
日常の業務放送のほか、災害時にはスムーズな避難誘導をサポートします。非常放送設備は、ご使用10~12年での更新を推奨しています。

EM-K150/EM-K100 シリーズ

EM-1500 シリーズ

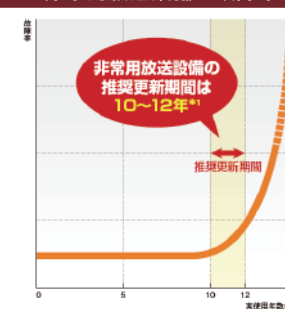
EM-D300/EM-D200 /EM-D100 シリーズ

- 火災発生などの非常放送より緊急地震速報を優先的に放送が可能
- 無線機との接続による無線機からの拡声放送で、避難・誘導しながらの放送が可能
- 多言語メッセージにより外国人来院者への警報対応が可能

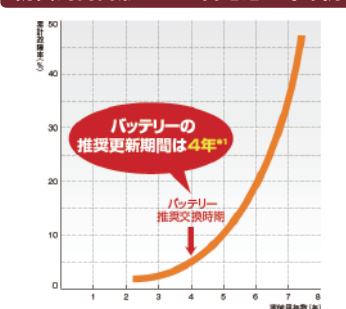


今お使いの設備のご使用年数をご存じですか？

非常用放送設備の故障率



防災用円筒形ニッケル蓄電池の寿命例



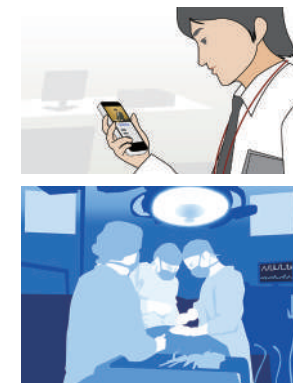
非常用放送設備は、24時間稼働・機能の高度化などにより、導入後10~12年で故障率が増加し始めるという調査結果が出ており、いざという時に非常放送が作動しないなど日常点検で見つけにくい不具合が生じる場合があります。そのため使用年数が10年を超えた時点での入替をお勧めしています。

映像集中モニタリング・記録カメラシステム

高画質・長時間記録に対応したIPセキュリティカメラシステムと医療現場用カメラ映像および監視・記録システムです。



- 術場カメラ、モダリティ映像、生体モニター等の映像をマルチ表示し集中監視・記録が可能
- 病院施設内の安全確認や不審者の侵入はもちろん、夜間の行動も高画質に監視・記録
- モバイル端末経由での遠隔モニタリングにより、外部から状況確認も可能
- ドーム型、赤外線LED照明搭載モデル、屋外ハウジング一体型、4K対応モデルなど手術室、放射線治療室、ICU等、場面に応じた選択ができるカメララインアップ
- これら映像情報を分析することで、各種業務改善が可能



プレゼンテーションシステム

円滑なカンファレンス・会議運営をサポートする音響・映像システムです。



- ワイヤレスマイクはデジタル・アナログ・赤外線3方式をラインアップし、設置環境に応じたシステムが構築可能
- 設置環境に応じたシステムが構築可能
- 会議システム・リモートカメラシステムとの連動も可能
- タブレットのタッチパネルからの簡単な機器操作(オプション)



空間・音響ソリューション

診療室

待合室

導入事例

空間音響デザイン KooNe

KooNe(クーネ)はビクターエンタテインメントが独自に開発した空間音響デザインソリューション・サービスです。「専用ハイレゾリソース音源」と「専用オーディオシステム」で創り上げる独自の空間音響設計により、音環境を整え「居心地の良い空間」を創造します。病院やクリニック等では、患者様の緊張感を和らげ、スタッフともに気持ちの和む空間をつくります。



VICTOR ENTERTAINMENT

リフレッシュ

患者様やスタッフ
の気分転換

リラックス

緊張感の緩和
不安感の軽減

コミュニケーション

話しやすい
明るい空気感

サウンド
マスキング

ネガティブ音の
マスキング

おもてなし

居心地のよい空間づくり
ブランディング効果

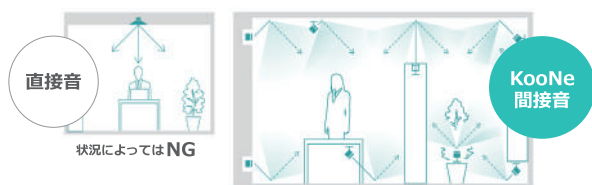
可聴領域を超えた、かつてない「豊かな音」が空間クオリティをUP

ハイレゾはCDの約555倍のきめ細やかをもつ高音質・広帯域で録音した音源です。またCDやMP3音源の高周波限界域が可聴領域までの約20kHzと限られているのに対し、ハイレゾの高周波限界域は48kHzまでと、人間の可聴上限を超える高周波成分を豊富に含んだ自然に近い音に囲まれることで、真にリラックスできる空間をご提供します。



KooNe独自の「空間音響設計」により快適なリラックス空間を創造

間接音によるまったく新しい空間音響設計を行い、人にやさしく音が届くようデザイン。今まで体験したことのない、音に包まれるような快適なリラックス空間を創造いたします。鳥の声は上から。川の音は下から。やわらかく包み込む自然界そのもののような音空間を再現します。



ハイレゾの「自然音」と「アンビエントサウンド」

屋久島や白神山地といった各地で録音したハイレゾ・クオリティの森・川・波の自然音をご提供します。森は季節の移ろいと朝・昼・夜の一日の流れを体感でき、お客様の空間で豊かな自然を再現します。また、ピアノ、ギターなど自然音と調和する楽器の音色で奏でるアンビエントサウンドもご用意しています。



KooNeクオリティを実現する専用機器で空間に合わせチューニング

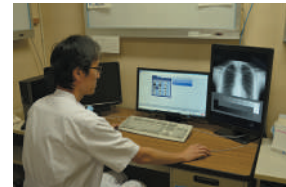
KooNeクオリティ(専用ハイレゾリソース音源+専用オーディオシステム+独自の空間音響デザイン)を確実に実現するための専用機器の設置と、お客様の空間にあわせた音響チューニングまでを専門スタッフが担当いたします。



医用画像表示モニター

北里大学メディカルセンター 様

『北里大学メディカルセンター』様は、埼玉県中央地域における地域医療の中核を担う病院です。2019年に200万画素医用画像表示モニター「CL-S200」50台をリプレイス導入されました。検像の際にダイナミックガンマ機能が有効であるほか、高コントラストの画質、省スペースに配慮されたデザインも評価されています。また、キャリブレーションを自動で実行する精度管理ソフトウェア「QA Medivisor Agent」と管理状況を一括管理するネットワーク品質管理ソフトウェア「PM Medivisor」により、精度管理業務の効率が向上しました。



医用画像表示モニター

獨協医科大学埼玉医療センター 様

埼玉県東部地区における最大規模の病院である『獨協医科大学埼玉医療センター』様では、当社の医用画像表示モニターと品質管理ソフトウェアを使用されています。新規導入された300万画素医用画像表示モニター「CL-S300」は、CTの3D画像、内視鏡、RIなどカラー画像の読影を可能とし、作業効率を大きく改善しました。また、病院に点在するモニターを一元管理可能な「PM Medivisor」により、精度管理作業の負担軽減を実現しています。



医用画像表示モニター

鳥取大学医学部附属病院 様

鳥取県米子市における特定機能病院として高度先進的な医療を提供し続ける『鳥取大学医学部附属病院』様。検像から読影まで、一連の作業効率化のため、表示特性の個体差が少ない当社モニターを導入されています。2020年1月からは、比較読影の更なる効率化のため、フィルムに近い感覚で読影ができるようデザインを刷新した「i3シリーズ」の「CL-S200」「CL-S300」と二面一体のデュアルスタンドを合わせてご活用いただいています。



デジタルワイヤレスインターカムシステム

国立がん研究センター中央病院 様

国内屈指のがん治療専門機関として、日々、新たな診断法や治療法の研究開発に取り組む『国立がん研究センター中央病院』様。2014年1月に新設された診療棟への移転を機に、内視鏡センターへデジタルワイヤレスインターカムシステムを導入。業務改善・効率化の推進に貢献し、「より安心・安全で、質の高い医療」の提供をサポートしています。



共同研究事例

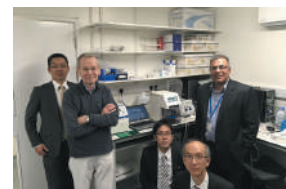
Gazefinderご活用例

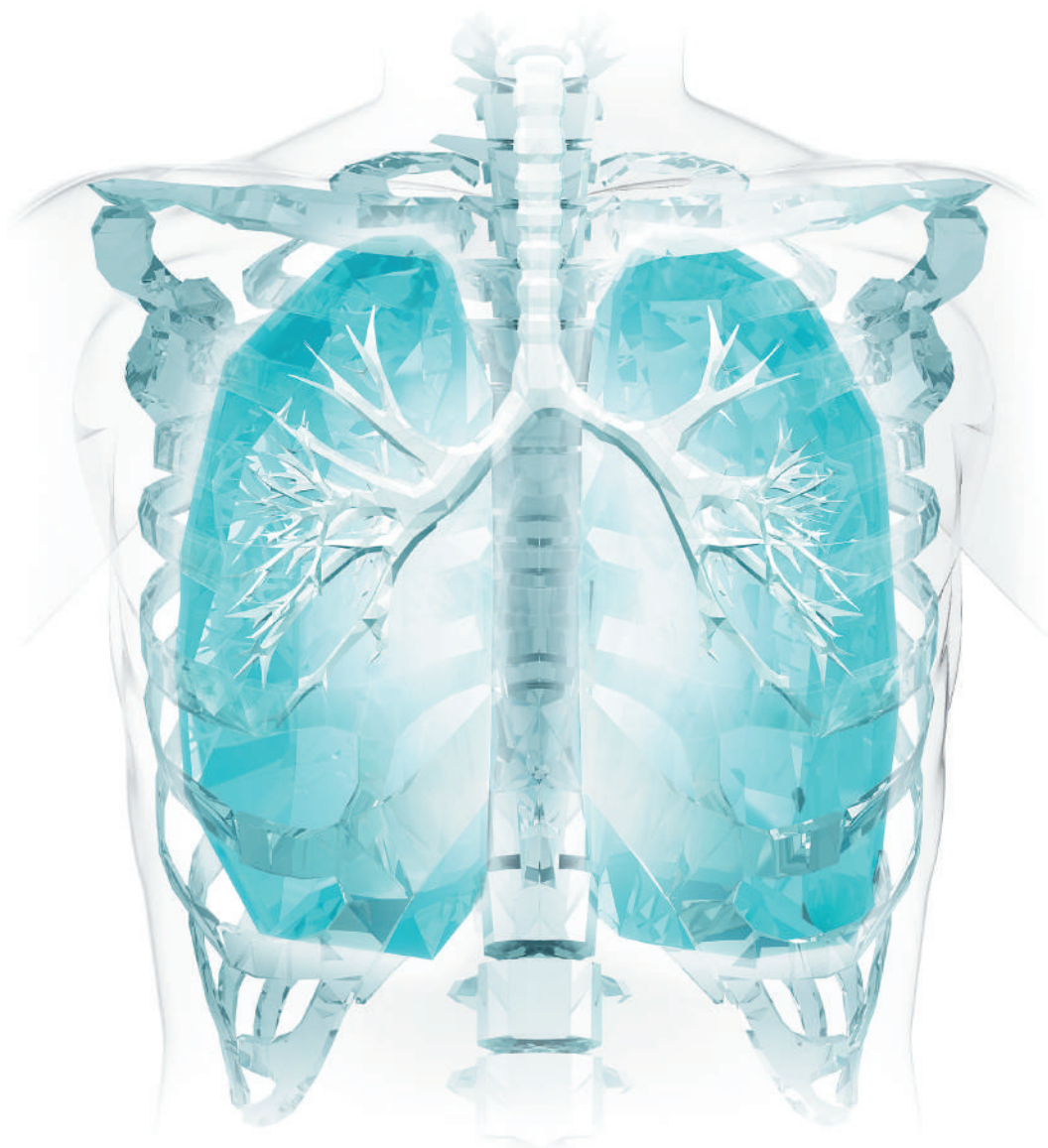
2017年より豪州Telethon Kids Institute(パース)およびLa Trobe University(メルボルン)と療育プログラムの有効性について、「Gazefinder」を使って検証する共同研究を進めています。9~16か月の乳幼児の計測において高い視点取得率が確認され、乳幼児の計測に有用なことが証明されました。さらに、両機関においてASD(自閉スペクトラム症)診断補助装置に向けた治験も進めており、2021年の医療機器化を目指しています。



ExoCounterご活用例

英国オックスフォード大学は、胎盤から体内に放出されるエクソソームが妊娠高血圧腎症の早期発症予測に有効であることを見出しています。同症を発症した妊婦に特有なエクソソームの数を当社の「ExoCounter」で計測し、シスメックス株式会社の海外現地法人Sysmex R&D Center Europe GmbHの臨床検査に関する技術・知見と組み合わせることで、同症の発症予測システムの確立を目指した3者共同研究を当社は2019年より推進しています。





※本カタログ製品は医療機器ではありません。

●記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 ●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
●写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、予めご了承ください。 ●画面はハメコミ合成です。

安全点検 の お願い

このような症状はありませんか

- 電源コードが傷んでいる。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 内部に水や異物が入った。



ご使用中止

コンセントから電源プラグを
抜いて必ず販売店に
ご相談ください。



安全に関する ご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

ヘルスケア事業部 営業部

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12

https://www.jvc.com/jp/pro/healthcare_sys/

TEL 045-450-1890

ヘルスケア事業部 営業部 (大阪)

〒553-0002 大阪市福島区鷺洲1-11-19 大阪福島セントラルビル5階 **TEL 06-6442-3171**

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ