

ワイドな大画面領域で複数の医用画像の表示が可能

32型 800万画素カラー液晶モニター「CL-R813」を発売

～さまざまな医用画像表示とアプリケーションの自由なレイアウトを実現、効率的な読影をサポートするエントリーモデル～

株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドより、医用画像表示モニターの新ラインアップとして、32型800万画素カラー液晶モニター「CL-R813」を6月下旬より発売します。

品名	型名	希望小売価格（税込）	発売時期
32型 800万画素カラー液晶モニター	CL-R813	オープン価格	6月下旬

* 本商品はお客様の要望に応じたシステムでの販売を前提としています。詳細は当社ヘルスケア事業部までお問い合わせください。



<企画意図>

近年、医用画像診断の現場では、医用機器の進化・多様化により CT/MRI/超音波/病理といった医用画像データが取り扱われています。そのため、多くの医師は机上に複数台の医用モニターを並べて診断しており、各モニターを見比べるなどの視線移動が読影作業の大きな負担となっています。また、机上を複数台のモニターに占有されてしまうことにより、他の作業に支障をきたすケースも多く見受けられます。

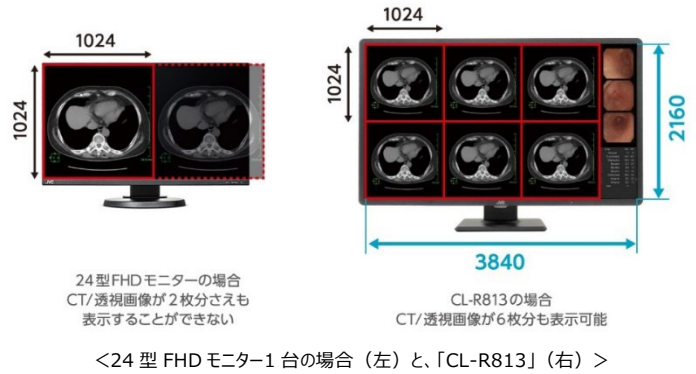
このたび発売する「CL-R813」は、当社製の医用画像表示モニターでは最大サイズとなる 32 型のワイドな大画面領域と、800 万画素（水平 3840×垂直 2160）の高解像度表示を実現。本機の 1 画面に、高解像度 CT/X 線透視画像の 6 枚同時表示や、ビューワ、レポート、AI 判定結果などのさまざまなアプリケーション画面の自由なレイアウトを可能とします。また、狭ベゼルの採用と軽量設計により、32 型の大画面ながらスリムなデザインも両立。これまで複数台の医用モニターを要していた画像表示が、本機 1 台で可能になることで、視線移動の負荷が軽減され、膨大な医用画像データの診断を要する医師の負担軽減や作業効率化、さらに作業スペースの有効活用にも貢献します。

当社は本機を、スペースが限られる個人クリニックから複数台の医用モニターが煩雑化している大規模な病院まで、多種多様かつ複数の医用画像データを大画面で、効率的に読影できるエントリーモデルとして提案します。

<主な特長>

1. 32型のワイドな大画面領域と800万画素の高解像度を実現

当社製医用画像モニターで最大サイズとなる32型のワイドな大画面領域と、800万画素の高解像度を実現したことにより、CT/MRI/超音波/病理などさまざまな画像を1画面に表示することができます。また、通常のフルHD対応モニターを使用した場合と比較し、高解像度のCT/X線透視画像(1024×1024)であれば、縮退することなく、等倍表示で6枚を同時に表示することが可能。複数台のモニターを見比べる際の視線移動の負荷を軽減し、効率的な読影作業をサポートします。



<24型FHDモニター1台の場合(左)と、「CL-R813」(右)>

2. 狭ベゼルの採用と軽量設計により、作業スペースに配慮したスリムデザインを実現

モニターの縁幅が狭い「狭ベゼル」の採用と軽量設計により、32型の大画面ながらスリムなデザインを実現。机上の作業スペースを有効に活用できるよう、配慮しています。



<「狭ベゼル」の採用と軽量設計>

3. モニター精度管理ソフトウェア「QA Medivisor Agent」(別売) に対応

個々のモニターの表示品質を維持・管理するために、キャリブレーション/受入試験[※]/不変性試験[※]/DICOM適合性試験などを各種ガイドラインに即して一元的に行う、当社製のアプリケーションソフトウェア「QA Medivisor Agent」(別売)に対応します。モニターの品質状態が一目で分かる情報表示アイコンなどのユーザビリティに配慮し、直感的な操作が可能なインターフェイスを採用。さらに、各種機能を自動実行するスケジュール設定など、保守にかかる負担を低減するための多彩な機能を搭載しています。

※本機には、機能制限版の「QA Medivisor Agent LE」を同梱しています。「受入試験」「不変性試験」を行うには、別売りのキャリブレーションキット「CAL-016」(QA Medivisor Agent ver.1.10以上)が必要になります。



<「QA Medivisor Agent」>

4. 各種センサー機能を搭載

- ・照度センサー：設置場所の照度に応じたキャリブレーションが行えます。
- ・フロントセンサー：常時画面を監視し、輝度の安定化をすることができます。
- ・人感センサー：人の動きを検知し、離席時は自動でモニターをパワーセーブ状態にするため消費電力を抑えます。



<各種センサー機能>

<主な仕様>

	型名	「CL-R813」
液晶パネル	サイズ	32 型
	方式	IPS 方式 カラー
	表示画面サイズ	水平 708.48mm×垂直 398.52mm
	画素ピッチ	水平 0.1845mm×垂直 0.1845mm
	最大輝度	500cd/m ² (typ.) (出荷設定 280 cd/m ²)
	コントラスト比	1000 : 1 (typ.)
	視野角	上下 178°/左右 178°
	推奨解像度	3840×2160
表示性能	表示色・階調	8bit : 1677 万色 10bit : 10 億 7374 万色
インターフェイス	入力信号	デジタル : DisplayPort(DisplayPort1.2)×2、DVI-D
	出力信号	デジタル : DisplayPort(DisplayPort1.2)×1
	プラグアンドプレイ	DDC2B 対応
電源	入力電源	AC100~240V・50/60Hz
機能	キャリブレーション	輝度、ガンマ、色度の調整
	USB ハブ	USB 規格 Rev.2.0 準拠、セルフパワードハブ USB アップストリームポート×1、 USB ダウンストリームポート×3
適用規格・規制		JESRA X-0093(管理グレード 1B)、 ANSI/AAMI ES60601-1(2005)+A1(2012)、 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2014) 、 CE(EN60601-1、EN60601-1-2)、 FCC Part15 subpart B Class B、 ICES-003-B、VCCI-B 適合、FDA510(k)(取得予定)、 RCM、J-Moss、RoHS (最新の適用情報については、当社ヘルスケア事業部まで お問い合わせください)
物理的仕様	外形寸法	幅 742mm×高さ 487.5~582.5mm ×奥行 196.5mm
	質量	約 10.3kg (スタンドを除く本体のみの質量は約 7.3kg)
	スタンド	チルト、スイーベル、上下昇降
	本体取り付け部	VESA 準拠 (取り付けピッチ : 100mm×100mm)
付属品		電源コード、DisplayPort ケーブル、USB ケーブル、 保証書付き取扱説明書、 ソフトウェア「QA Medivisor Agent LE」
保証期間		5 年間

<商標について>

- ・「QA Medivisor Agent」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- ・記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



<「CL-R813」>

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】株式会社JVCケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IRグループ

TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地

【お客様窓口】株式会社JVCケンウッド ヘルスケア事業部

TEL : 045-450-1890 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com