

2014年1月16日

高画素大画面により、3メガディスプレイ2台分の解像度表示が可能

## 600万画素 30型カラー医用画像表示用ディスプレイ

### 「CCL650i2/AR」「CCL650i2/N」を新発売

株式会社 JVCケンウッドは、TOTOKU ブランドより、3メガディスプレイ2台分の解像度表示を可能にする600万画素 30型カラー医用画像表示用ディスプレイ「CCL650i2/AR」(特殊 AR コート付きモデル)、「CCL650i2/N」(コート無しモデル)を1月下旬より発売します。

※株式会社 JVCケンウッドは、2013年7月1日付で東京特殊電線(株)より医用画像表示機器等の情報機器事業を承継しました。“TOTOKU”は、株式会社 JVCケンウッドの展開する医用及び、産業用ディスプレイのブランドです。

品名	型名	希望小売価格(税込)	発売時期
600万画素 30型カラー医用画像表示用ディスプレイ (特殊 AR コート付きモデル)	CCL650i2/AR	オープン	1月下旬
600万画素 30型カラー医用画像表示用ディスプレイ (コート無しモデル)	CCL650i2/N		



「CCL650i2」

#### ●企画背景と製品の概要

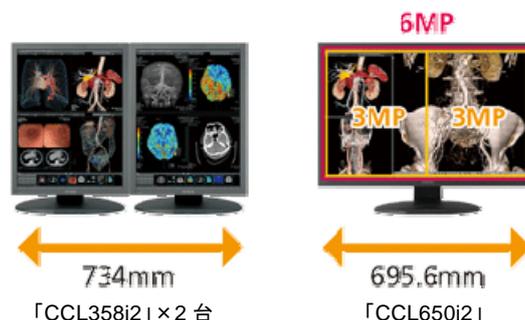
現在、画像診断の表示装置としては、ディスプレイ2台を並べての使用が主流となっていますが、2画面間のフロントベゼルによる隙間が発生し、左右の視線移動が負担となっていました。

そこで今回当社は、30型ワイド画面上に3メガディスプレイ2台分の表示を可能にした600万画素30型カラー医用画像表示用ディスプレイ「CCL650i2/AR」「CCL650i2/N」を発売します。本機は、3メガ画像のシームレス表示を可能とただけでなく、医用画像の表示に最適な各種機能を搭載し、作業効率向上と省スペース、省電力化を実現した高精細液晶ディスプレイです。

#### ●「CCL650i2」の主な特長

##### 1. 30型、600万画素の大画面ワイド表示が可能

30型の大画面ワイド表示により、3メガディスプレイ×2台分の表示が可能です。従来、3メガディスプレイを2台並列表示した場合に生じるディスプレイ間のフレームによる、左右視線移動の負担を軽減するだけでなく、大画面を生かした画面内ウィンドウのレイアウトの自由度も高めます。また、従来機種(「CCL358i2」)2台分と比較し横幅38.4mmの省スペース化を実現します。

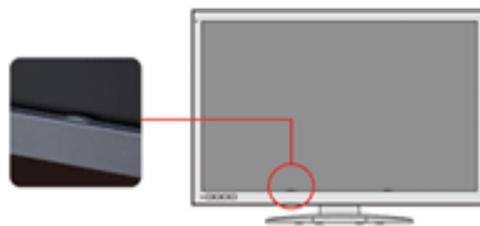


## 2. LED バックライト採用により、長寿命・省電力化を実現

LED バックライト採用により、長寿命化および省電力化を実現しました。また、LED バックライトは水銀を使用していないため、環境負荷の低減に配慮しています。

## 3. 当社独自の輝度安定化システム“λ-Sentinel(ラムダセンチネル)”を採用

画面上に設置された輝度センサーが常時画面輝度を監視し、輝度データを制御回路へフィードバックする当社独自の輝度安定化システム“λ-Sentinel(ラムダセンチネル)”を採用し、高精度な輝度の安定化を実現します。



<“λ-Sentinel”輝度センサー>

## 4. “DICOM 適合試験”機能を搭載

本体に表示される OSD(ディスプレイの画面上に表示される各種設定)を本体ボタンで操作して、フロントセンサーにより“DICOM 適合試験”(DICOM カーブに準拠したグレースケール表示の試験)が単体で行えます。

## 5. “ユニフォミティ補正”機能を搭載

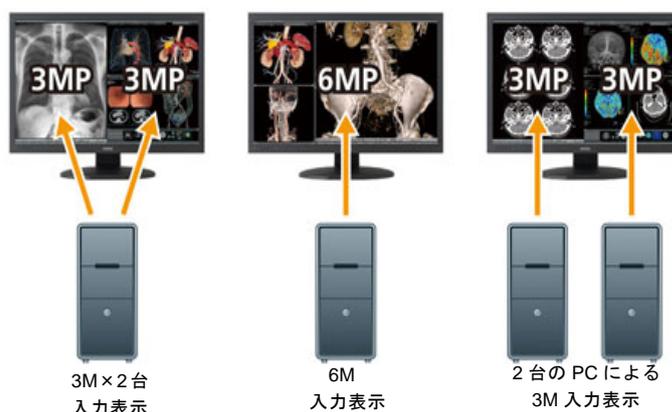
輝度ムラ・色ムラの補正を行い、より均一な画像表示を実現する“ユニフォミティ補正”機能を搭載しました。

## 6. “デュアルリンク DVI”と“ディスプレイポート”を各 2 系統装備

“デュアルリンク DVI”、“ディスプレイポート”を各 2 系統装備し、多様な接続方法と表示が可能<sup>※1</sup>です。“ディスプレイポート”入力時は 10 億 6433 万色同時表示を実現。1021 階調(10bit)同時表示にも対応し<sup>※2</sup>、より滑らかで精度の高い表示を実現します。

※1:異なるグラフィックスカード、又は異なる信号形式で画面表示する際はお客様窓口までご相談ください。

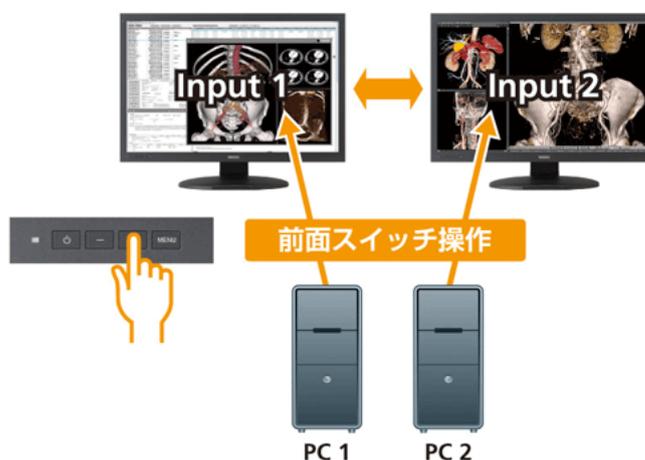
※2: 10bit 入力時には 10bit に対応したグラフィックスカードとビューワーが必要です。



<接続イメージ>

## 7. ワンタッチで入力切替が可能

本機前面下部のスイッチボタンにより、ワンタッチで入力の切替が可能です。



<入力切替イメージ>

## ●主な定格

モデル名	CCL650i2/AR(特殊 AR コート付きモデル) CCL650i2/N(コート無しモデル)	
液晶パネル	方式	30.0 型 TFT カラー IPS 方式
	表示画面 サイズ	水平 645.5mm×垂直 403.05mm
	画素ピッチ	水平 0.197mm×垂直 0.197mm
	コントラスト比	1000:1 (Typ.)
	輝度	出荷設定 410 cd/m <sup>2</sup> 、300 cd/m <sup>2</sup>
	視野角	170°(上下・左右)
表示性能	推奨解像度	1640x2048 (Fv=60Hz), 3280x2048 (Fv=30Hz)
	色表示	1677 万色 (680 億色中 DisplayPort 10bit 入力時は 10 億 6433 万色)
インターフェイス	入力信号	DVI-D (DVI1.0 準拠)、 DisplayPort (DisplayPort1.1a 準拠)
	プラグアンドプレイ	DDC2B 対応
電源	入力電源	AC100~240V、50/60Hz
	最大消費電力	180W
機能	キャリブレーション	輝度、ガンマ、色度の調整(3 種類の設定を保持可能) * オプションのキャリブレーションキット「CAL012」が必要
	OSD 表示	製品情報、稼働時間、キャリブレーション状態 (経過時間、設定輝度、ガンマなど)、 現在の輝度、周囲の明るさ
	USB ハブ	USB 規格 Rev.2.0 準拠 セルフパワー Up ストリーム 1 ポート、Down ストリーム 2 ポート
	その他の機能	ユニフォミティ補正、LED インジケータ、拡張パワーセーブ 機能、 コンフィグレーション切替機能、セルフ DICOM チェック機能
適合規格	ANSI/AAMI ES60601-1(2005) +A1(2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008) FDA510(k), FCC-B, ICES-003-B, CE, VCCI-B 各取得予定	
物理的仕様	外形寸法 (スタンドを含む)	横幅 695.6 mm × 高さ 512.1 mm ~ 573.6 mm × 奥行き 243.5 mm
	質量	約 15.5kg、スタンドを除く本体のみの質量は約 11kg
	スタンド	チルト、スイーベル機能付き
	本体取り付け部	VESA 基準(取り付けピッチ: 100x200mm, 100x100mm)
	セキュリティー機構	盗難防止セキュリティーロックスロット付き (本体及びスタンド部)
付属品	電源コード、DVI ケーブル、DisplayPort ケーブル、 USB ケーブル、取扱説明書、保証書、 クリーニングキット(「CCL650i2/AR」のみ)	

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 ブランド戦略推進統括部

TEL: 045-444-5306 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

【お客様窓口】株式会社 JVCケンウッド プロフェッショナル&ヘルスケア事業部 ヘルスケアシステム統括部 営業部

TEL: 045-450-1890 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

<本資料の内容は報道発表時のものです。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。>

**JVCKENWOOD**  
creates excitement & peace of mind

※ 株式会社JVCケンウッド、日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社  
の4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドとなりました。

www.jvckenwood.co.jp