TOTOKU

200万画素 21.3型カラー液晶ディスプレイ

CCL254i2

CCL254i2 /AR（特殊ARコートモデル）
CCL254i2 /F（保護フィルターモデル）

λ-Sentinel II

高輝度カラー

2 Megapixel

CCL254i2 /F

CCL254i2 /AR

Higher Image Quality & Total Management

i model i2

優れた表示品質の維持管理機能を搭載。
最高輝度950cd/m²の高輝度200万画素モデル。

- 高輝度・高コントラスト表示でカラー画像とX線モノクローム画像の混在表示アプリケーションに最適。
- 締まった黒と鮮鋭度の高い表示を実現する特殊ARコートモデルもラインナップ。
- 輝度ムラに加え色ムラも補正する新ユニフォミティ補正機能を搭載。

21.3型 | デジタル入力 | 高輝度 950 cd/m² | コントラスト比 900:1 | キャリブレーション機能 | 16Bit LUT | OSD機能 | ユニフォミティ補正 | ハードウェア PIVOT | LED インジケータ | 特殊AR コート | 保護フィルター | 5年保証

model i2

2 Megapixel Color Display

CCL 254 i2

CCL254i2 /AR（特殊ARコートモデル）
CCL254i2 /F（保護フィルターモデル）

輝度安定化システム（λ-Sentinel II）を搭載

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事により高精度な輝度の安定化を行います。

グレースケール表示精度のリモートチェック＆キャリブレーション機能

マネジメントターミナルからAAPM TG18をベースとしたグレイスケール表示精度の自動リモートチェック、キャリブレーションの実行が可能。ディスプレイ表示精度の管理負担を軽減します。

※オプションのPM Medivisor（表示品質管理ソフトウェア）が必要です。

より均一な表示を実現する新ユニフォミティ補正機能搭載

従来の輝度ムラ補正に加え、色ムラ補正機能も追加。より均一な表示を実現しました。

高輝度・高画質LCDパネル

最大輝度950cd/m²、コントラスト比900:1の高性能パネルを搭載。従来のカラーLCDでは困難な鮮明なグレースケール画像表示も実現します。

カラーキャリブレーション機能搭載

色温度・輝度・ガンマ特性の調整を行い、忠実な色再現とDICOM GSDFに忠実で、滑らかなグレースケール表示が可能です。3種類のキャリブレーション設定のメモリーが可能。設定切替はスイッチで簡単に行えます。

優れた階調表示を実現する16bitLUT（ルックアップテーブル）

ワイドな16bitのLUTの搭載で、より滑らかで精度の高いグレースケール表示を実現します。

高速ポートレイト表示を実現する、ハードウェアピボット機能を搭載

ポートレイト（縦型）表示でも、画像切り替え時の描画スピードが速く快適なオペレーションが可能です。

OSD表示

現在の輝度の実測値、機種名やシリアル番号などの機種情報、稼働時間、キャリブレーションのセッティング状態などが確認可能です。

LEDインジケータを搭載

ディスプレイの状態がLEDの色で容易に確認が可能です。

特殊ARコート

液晶面での不要な光の反射と拡散を抑え、締まった黒と先鋭度の高いX線フィルムのような表示を実現する特殊ARコート（特許出願中）付モデルもラインナップ。

ユーティリティソフトウェア

さらに利便性が向上するユーティリティソフトウェアをご用意。

◆ 拡張パワーセーブ機能

スクリーンセーバーの起動に合わせてバックライトを減光し、消費電力の削減とバックライトの不要な消耗を防止します。

※グラフィックスカードの仕様により動作しない場合があります。

◆ ガンマチェック機能

18ポイントの輝度応答特性を測定し、グラフ表示します。

◆ ディスプレイコンフィグレーション切り替え機能

ディスプレイにプリセットされた3種類の輝度・ガンマ特性の切り替えを行います。

※ユーティリティソフトウェアは、オプションのキャリブレーションキットに同梱しています。

品質管理に関するガイドライン「JESRA X-0093-2005」に適合した出荷検査

本ガイドラインに基づいた出荷検査を実施し、試験報告書を製品に添付。このため、本ガイドラインで規定されたディスプレイ設置時の受入試験が不要となり設置手順が簡略化されます。

※本機種は、JESRA X-0093-2005で規定の管理グレード1に対応しています。

ワールドワイドのメディカル安全規格を取得

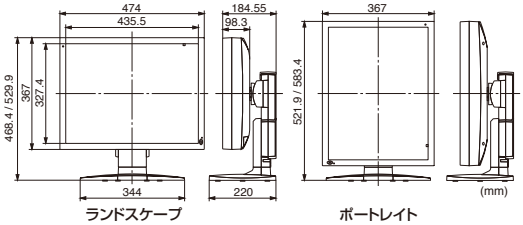
一般情報処理機器よりも高い要求事項を含む各種メディカル安全規格を取得しています。

安心の長期5年保証

ご購入から5年間の長期無償保証をお付けしています。保証期間中に修理が発生した場合、お客様から故障機を送付いただくセンドバック方式で無償修理を行います。また、修理期間中は代替機を無償でご用意します。

※保証内容及び保証条件の詳細は、当社保証規定によります。

モデル名（液晶面の処理）		CCL254i2 /AR（特殊ARコート）	CCL254i2 /F（保護フィルター）
液晶パネル	方式	21.3型TFTカラー、IPS方式	
	表示画面サイズ	432mm × 324mm	
	画素ピッチ	0.270mm × 0.270mm	
表示性能	コントラスト比	900：1(Typ.)	
	最大輝度	950cd/m²(Typ.)、出荷設定は410cd/m²・300cd/m²	
	視野角	170度 （上下・左右）	
	表示可能解像度	USTEXT, 640X480(VGA), 800×600(SVGA), 1024×768(XGA), 1280×1024(SXGA), 1600×1200(UXGA)	
	階調表示	4081階調（12ビット）中より256階調（8ビット）表示	
	色表示	1677万色（680億色中）	
インターフェース	入力信号	デジタル DVI Rev. 1.0準拠	
	プラグアンドプレイ	DDC2B 対応	
電源	入力電源	AC 100V～240V±10%, 50/60Hz	
	消費電力	最大約120W （パワーマネジメント機能付き）	
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が必要です）	
	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、色度など）、現在の輝度	
	USB	Upストリーム 1ポート、Downストリーム 2ポート USB 2.0 準拠	
	その他の機能	ユニフォミティ補正、ハードウェアピボット、LEDインジケータ	
適合規格	医用安全規格	UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1, MDD/CE, FDA510(k)	
	EMI	FCC-B, VCCI-B	
物理的仕様	外形寸法（スタンドを含む）	ランドスケープ使用時：474.0(W)×468.4 / 529.9(H)×220.0(D)mm ポートレイト使用時：367.0(W)×521.9 / 583.4(H)×220.0(D)mm	
	質量	CCL254i2 /AR：約10.9Kg 本体のみ約6.7Kg CCL254i2 /F：約11.5Kg 本体のみ約7.3Kg	
	チルトスタンド	縦横回転、チルト、スイーベル機能付き	
	本体取り付け部	VESA準拠（ピッチ：100×100mm）	
	セキュリティー機構	盗難防止用セキュリティロックスロット付き（本体及びチルトスタンド）	
付属品		ACアダプター、電源コード、DVIケーブル、USBケーブル、取扱説明書、保証書	



ランドスケープ　ポートレイト

※本カタログ製品は医療機器ではありません。

TOTOKUは、環境管理の国際基準であるISO14001と、品質管理の国際基準であるISO9001、ISO13485の認証を取得しています。

JQA-EM0674　ISO 9001　ISO 13485

⚠ 安全に関するご注意　商品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。

水・埃・湿気・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災や故障、感電などの原因となることがあります。

TOTOKU

TOTOKU 東京特殊電線株式会社　営業本部 情報機器営業部
〒105-0004　東京都港区新橋六丁目1番11号（ダヴィンチ御成門ビル3階）
TEL.03-5860-2131　FAX.03-5860-2137
●大阪:06-6352-3541　●名古屋:052-771-1161　●信越:0268-34-5285　●仙台: 022-224-0931

●インターネットで最新情報を提供しています。http://www.totoku.co.jp/display/

●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国等における登録商標です。●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、あらかじめご了承ください。●画面はハメコミ合成です。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

2009.10　CCL254i2-A-2K-2009.10　SE