

医用画像参照用24型 / 21型液晶ディスプレイ

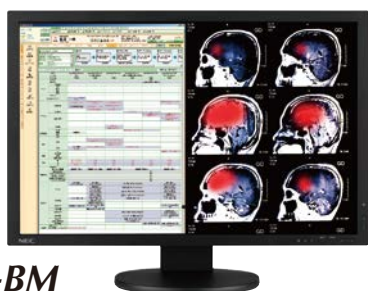
MultiSync® LCD-P243W-BM LCD-P212-BM

見やすさ・使いやすさに加え、省エネにも配慮。
医用現場に応える信頼性で、業務をサポートします。

ワイド
モデル

24型
2.3MP WIDE

MultiSync®
LCD-P243W-BM
オープン価格

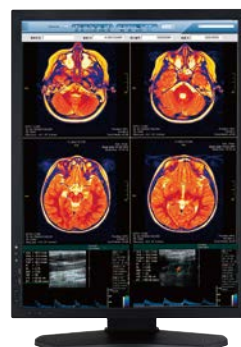


最大輝度	350cd/m ²
コントラスト比	1,000:1
視野角	左右178°/上下178°
表示画素数	1,920×1,200 (2.3MP) WUXGA

スクエア
モデル

21型
2MP

MultiSync®
LCD-P212-BM
オープン価格



最大輝度	440cd/m ²
コントラスト比	1,500:1
視野角	左右178°/上下178°
表示画素数	1,600×1,200 (2MP) UXGA

※画像は、画面を縦表示にした状態です。

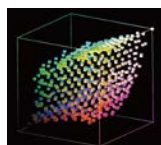
電子カルテやデジタル画像を見やすく表示

画像の細部まで忠実な色で再現する 「SpectraView® エンジン」

正確な色を再現できる専用の画像処理エンジンを搭載。きめ細かく滑らかな色調で撮影画像を正確かつ忠実に表示できます。



SpectraView® エンジン



3次元ルックアップテーブル

広い視野角を確保した 「IPS方式液晶パネル」

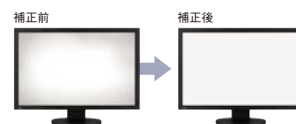
斜めからでも見やすく色の变化も少ないため、違った角度から画面を見た場合でも階調特性の変化を抑えた画像を参照できます。



色や階調特性の変化が少ない画像表示

画面のすみずみまで均一に表示する 「ムラ補正機能」

色再現の妨げになる液晶パネルの輝度ムラ・色ムラを補正・軽減し、均一な画面表示を提供します。



※画面はイメージです。

医用画像の参照に適した「DICOM Part14」に対応

DICOM Part14の階調特性をプリセット。DICOM形式の画像データ参照に適した状態で表示します。

効率的な品質管理と省電力管理

メンテナンスの煩わしさを軽減する 「品質管理ソフトウェア」対応

定期的な表示品位確認（不変性試験）が可能な多機能ソフトウェアを添付。「受入試験」や「不変性試験」の品質テストや、キャリブレーション※などのデータや履歴を一括管理できます。

※オプションの外部カラーセンサ (LCD-MDSVSENSOR3) が別途必要です。

自動でバックライトを消灯する 「省電力管理ソフトウェア」に対応

パソコンのスクリーンセーバー機能が作動したときには、ディスプレイのバックライトを消灯させる省電力管理ソフトウェアを添付。省電力化のほか、バックライトの長寿命化と表示品質の維持につながります。

●パソコンが休止状態時の表示状態

省電力管理ソフトウェア非対応



●スクリーンセーバーが起動し、画面を暗くしたり、アニメーション等を表示

省電力管理ソフトウェア対応



●バックライトを消灯し、画面は非表示

現場のニーズに応える使いやすさを追求

見やすい位置に高さや角度を調節できる「エルゴノミクススタンド」

画面の位置や向きなど細かく調節できるので、長時間作業の負担を軽減します。



機器接続を容易にする「USBハブ機能」

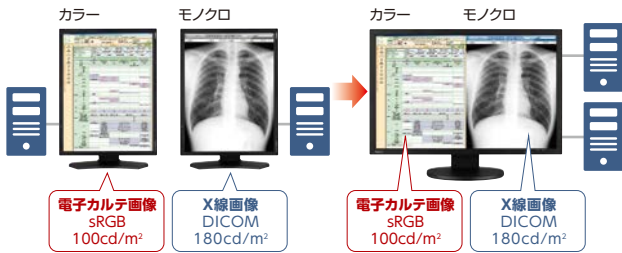
アップストリームは2ポート※、ダウンストリームは3ポートのUSB端子を装備。パソコンやキーボードなどの周辺機器とスマートにケーブル接続できます。 ※LCD-P212-BMは1ポートとなります。

ディスプレイ2台分の画面を1台で表示する「2画面表示機能」※

※LCD-P243W-BMのみ。

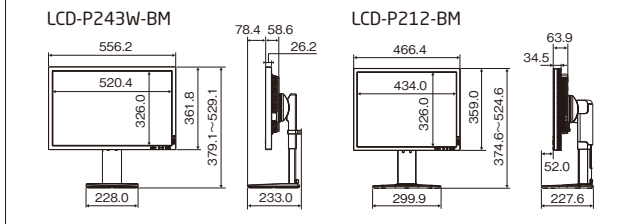
画面に子画面を挿入するPicture In Picture機能が2画面を並列表示するPicture By Picture機能を搭載。さらに、画面毎に表示特性の設定ができ、画像に適した状態で表示が可能です。

異なる入力信号ごとに表示画像に適したディスプレイが必要



外形寸法

単位:mm



仕様

型名	LCD-P243W-BM	LCD-P212-BM
液晶パネル	24.1型(61.1cm)	21.3型(54.0cm)
表示方式	IPS方式液晶(白色LEDバックライト)	
有効表示領域	518.4×324.0mm	432.0×324.0mm
表示画素数	1,920×1,200(2.3MP)	1,600×1,200(2MP)
画素ピッチ	0.270mm	
最大輝度(標準値) ^{*1*}	350cd/m ²	440cd/m ²
コントラスト比(標準値) ^{*1}	1,000:1	1,500:1
視野角(標準値) ^{*1}	左右178°、上下178°(コントラスト比10以上)	
応答速度 ^{*2*}	8ms(G to G RESPONSE IMPROVE ON時)	
表示色	約10億7,374万色(10bit入力時) / 約1,677万色(8bit入力時)	
輝度(キャリブレーション時)	200cd/m ²	180cd/m ²
PC入力	水平周波数 31.5~91.1(デジタル)~93.8kHz(アナログ)、 118.4kHz ^{*5}	31.5~92.0(デジタル)~94.0kHz(アナログ)、 99.5kHz ^{*7}
	垂直周波数(推奨信号) 50~85Hz(WUXGA:60Hz)	50~85Hz(UXGA:60Hz)
	ビデオ信号 デジタルRGB、アナログRGB	
	信号入力コネクタ デジタル信号 DisplayPort 規格 Ver1.1a準拠 HDCP1.3、 HDMI HDCP1.4、DVI-D HDCP1.4	
	アナログ信号 ミニD-SUB15ピン	
音声入出力	入カコネクタ DisplayPort、HDMI、φ3.5mmステレオミニジャック	
	スピーカー 1W+1W(ステレオ)	
	ヘッドホン φ3.5mmステレオミニジャック	
USBポート	USB3.1 Gen1準拠:ダウンストリーム×3 アップストリーム×2	USB3.1 Gen1準拠:ダウンストリーム×3 アップストリーム×1
供給電源	ダウンストリームポート:Type-A:5V、900mA(最大)	
適合規格等	VESA DPMS準拠	
安全	J60950-1、電気用品安全法(ディスプレイ、電源コード)、J3000	
環境	JIS C0950(J-Moss)、VOCガイドライン	
不要輻射	VCCI-B、低周波電磁界ガイドライン、J55032(クラスB)	
その他	DDC/CI、TUV Flicker Free	
使用環境条件	温度/湿度 5~35°C/20~80%(結露のないこと)	
電源	電源入力 AC100V、50/60Hz	
	消費電力(標準動作時) 通常動作時 29W(USB接続時:51W) パワーセーブ時 0.3W	24W(USB接続時:57W) 0.5W以下
質量	ディスプレイ本体 約8.2kg スタンド含む 約5.4kg	約8.0kg 約4.8kg
外形寸法(突起物を除く)	556.2(W)×379.1(H)×529.1(D)mm 529.1(H)×233.0(D)mm	446.4(W)×374.6(H)×524.6(D)mm 524.6(H)×227.6(D)mm
梱包状態(質量/寸法)	約11.8kg / 654(W)×512(H)×316(D)mm	約11.4kg / 556(W)×492(H)×318(D)mm
チルト角度/スイベル角度/ピボット角度	上30°、下5°/340°/90°	
主な付属品	電源コード(1.8m) ^{*4} 、 信号ケーブル(1.8m:DisplayPort/ DisplayPort、2.0m:DisplayPort/ Mini-DisplayPort)、 USB3.0ケーブル(1.8m)、付属品シート、 セットアップマニュアル、 ユーティリティディスク×2 ^{*5} 、 保証書、出荷試験報告書	電源コード(1.8m) ^{*4} 、 信号ケーブル(1.8m:DisplayPort/ DisplayPort、1.8m:DVI-D/DVI-D)、 USB3.0ケーブル(1.8m)、 セットアップマニュアル、 ユーティリティディスク×2 ^{*5} 、 保証書、出荷試験報告書

※1:輝度:最大設定、カラーコントロール:NATIVE、ムラ補正(UNIFORMITY):OFF時。 ※2:周囲温度25°Cにおける安定動作条件下の値です。 ※3:特定臨測レベル間(32、64、96、128、160、192、224)の各応答速度平均値です。 ※4:形状は「IEC3Pコネクタ/3Pプラグ」です。付属の電源コードは、国内100V商用電源専用です。 ※5:品質管理ソフトウェア、省電力(電源)管理ソフトウェア。 ※6:1,200×1,920の解像度のみ。 ※7:1,200×1,600の解像度のみ。 ●この装置は、クラスB機器(VCCI-B)です。 ●HDCPとは「High-bandwidth Digital Content Protection」の略称で、DVI、DisplayPort、Mini-DisplayPort、HDMIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護システムのことをいいます。本機の各デジタル入力は、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパソコンからのデジタルコンテンツを表示することができます。

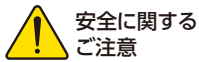
●オプション
キャリブレーションセンサ
LCD-MDSVSENSOR3
オプション価格



5年保証

●本カタログに掲載しておりますディスプレイはシャープNECディスプレイソリューションズ株式会社が、開発・製造しております。

本カタログの掲載商品は、医療機器ではありません。



安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所で、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
- 本ディスプレイは、屋内での使用を想定しています。屋外や直射日光のあたる場所で使用されますと、故障の原因となることがあります。
- 本ディスプレイは、日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、この商品に関する技術相談やアフターサービスなども日本国外では、行っていません。

●液晶パネルは特性により静止画を長時間連続で表示すると、残像や焼きつき、表示ムラが発生することがあります。より長い期間お使いいただくためには、輝度を下げてご使用いただいたり、画像を時々切替えたり、パワーマネジメント機能を使用したり液晶パネルへの負担を軽減することをお勧めします。 ●TFT液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、あらかじめご了承の上お買い求めください。 ●MultiSync、MDSVSENSOR、RESPONSE IMPROVEはシャープNECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。 ●HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の米国その他の国における商標または登録商標です。 ●DisplayPortおよびDisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。 ●SpectraViewは株式会社ハビスの登録商標であり、当社は使用許諾を受けて使用しております。 ●その他、このカタログに記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。 ●パソコン導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導などに要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です。補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な電気部品(キャビネット類の外装部品を除く)です。 ●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。 ●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。 ●機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。 ●オプション価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。 ●本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サービスは行っていません。 ●画面はハモミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

ご用命は充実したサービスの当店へ

NECディスプレイに関する情報サイト

<https://jpn.nec.com/products/ds/display/>

商品のご購入に関するご質問・ご相談、故障時の修理などに電話でお答えします。(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

NECモニターインフォメーションセンター **0120-975-380**

受付時間:9:00~18:00 月曜日~金曜日(祝日、その他特定日を除く)

携帯電話/PHSからでもご利用いただけます。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

VEGETABLE OIL INK 環境にやさしい植物油インク
を使用しています。