



MultiSync® LCD-EX231W/LCD-EX231W-BK オープン価格

最大表示画素数	輝度	コントラスト比	視野角
1920×1080	250cd/m ²	25000:1*	左右170°/上下160°



オプション(推奨品)

マルチディスプレイアーム (推奨品)

水平多関節マルチモニターアーム

●CR-LA90シリーズ



CR-LA90シリーズおよびディスプレイアームに関するお問合せ先

サンワサプライ株式会社

TEL: 東京:03-5763-0011 岡山:086-223-3311
ホームページ: <http://www.sanwa.co.jp/>

写真は、CR-LA904です。他にCR-LA902(2面マルチアーム)への取り付けが可能です。

Webカメラ (推奨品)

超小型スティックPCカメラ

●MCM-15シリーズ



MCM-15シリーズに関するお問合せ先

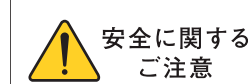
ロアス株式会社

TEL: 072-361-1830
ホームページ: <http://www.loas.co.jp/>

3年保証サービス

お買い上げ日より「3年間は当社保証規定に基づく無料修理」※1及びお買い上げ日から「3年間は無料引き取りサービス」※2を致します。

※1 液晶パネル、バックライトの経年変化による劣化(輝度の変化、色の変化、輝度と色の均一性の変化、残像、焼き付き、欠点の増加など)が生じた場合は、保証期間内でも有修理とさせていただきます。
※2 引き取りサービス内容は修理受付窓口にご確認ください。



●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。

■注意事項 ●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、残像や焼き付き、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、または、画像を時々切り替えたり、パワーマネジメント機能を使用して液晶パネルへの負荷を軽減させることをお勧めします。●Macintoshとの接続には変換アダプター(別売)が必要になる場合があります。●Macintoshの接続コネクター形状を確認してください。ミニD-SUB15ピンVGAコネクター付モデルとの接続には変換アダプターは必要ありません。●MultiSync®、Office Cool®はNECディスプレイソリューションズ(株)の登録商標です。●Windows®、Windows Vista®、Windows 7は米国Microsoft社の米国等における登録商標です。●Macintoshは、米国Apple Inc.の商標です。●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。●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。●PCグリーンアベール対応製品はPC3R®PCグリーンアベール制度の審査基準を満たしています。詳細はWebサイト www.pc3r.jp をご覧ください。●バリエーション豊富なディスプレイ、設置・インストール・維持管理に関する費用は、本カタログに掲載していません。詳しくは、取扱説明書にお読みください。●本カタログに掲載されている商品の価格・デザインなどは、予告なく変更される場合があります。また、写真は実際の製品のものと多少異なる場合があります。●保証書は「記入事項を確かめた上で、大切に保管してください。●保証書は説明書をお読みの上、正しくご使用ください。●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及び技術サービスは行っていません。●画面はハモコミ合成分です。●画面は実際のものと異なる場合があります。●ファントム社製オフィス家具に関するお問い合わせ先は以下の通りです。プラス株式会社 ファントムジャパン Tel: 03-5574-7683(月~金 9:00~18:00) ホームページ <http://www.fantomjapan.jp/>



修理に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

個人ユーザー様の窓口	法人ユーザー様の窓口
121コンタクトセンター フリーコール 0120-977-121 携帯電話などフリーコールをご利用できないお客様は こちらの番号へおかけください。 03-6670-6000 (通話料お客様負担) 受付時間: 9:00~21:00(年中無休) システムメンテナンスのためサービスを休止させていただく場合があります。 サービス内容は、予告なく変更させていただく場合がございます。 最新の情報は、 http://l2lware.com/l2lcc/ をご覧ください。	NECビジネスPC修理受付センター フリーコール 0120-00-8283 携帯電話などフリーコールをご利用できないお客様は こちらの番号へおかけください。 0570-064-211 (通話料お客様負担) 受付時間: 月~金曜日 9:00~18:00 土曜、日曜、国民の祝日、法律で定める休日、 NEC規定の休日(12月29日~1月3日、4月30日~5月2日)を除く

商品の最新情報を下記で提供しています。

NEC ディスプレイに関する情報サイト
<http://www.nec-display.com/jp/>

当社のJIS C 0950(通称-J-MOSS)適用商品の特定化学物質の含有状況は、
右記URLをご参照ください。 www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html

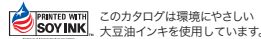
商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。

(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からでもご利用になれます。



このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

仕様

解像度		フルHD
型名		MultiSync® LCD-EX231W MultiSync® LCD-EX231W-BK
サイズ(表示サイズ)	23型(58.4cm)	
表示方式	TN	
有効表示領域	509.2 × 286.4mm	
表示画素数	1920 × 1080	
画素ピッチ	0.265mm(RGBストライプ)	
表示色	約1677万色	
視野角(標準値)	左右170°、上下160°(コントラスト比10:1以上)	
輝度(標準値)	最大輝度	250cd/m ²
	ECO MODE時	約200cd/m ² (ECO MODE 1) 約100cd/m ² (ECO MODE 2)
コントラスト比(標準値)	1000:1(25000:1, DV MODE DYNAMIC使用時)	
応答速度	5.0ms	
ドット抜け ^{※1}	0.00008%以下	
PC入力	水平周波数	31.5~83.0kHz
	垂直周波数	56.0~75.0Hz
	ビデオ信号	デジタルRGB, アナログRGB
	同期信号	セパレート同期信号(TTL), コボジット同期信号(TTL), シンクオングリーン
	信号入力コネクタ	DVI (HDCP対応), DisplayPort (HDCP対応)
USB	バスルー入/出力	USB Ver.2.0対応, Up/Down stream
適合規格等	パワーセーブ	VESA DPM準拠, 国際エネルギースタープログラム
	安全	UL60950-1, c-UL
	不要輻射	VCCI-B, 低周波電磁界ガイドライン, FCC/DOC, CE
	エルゴノミクス	TUVエルゴノミクス, ISO9241-307
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B
	その他	グリーン購入法, DDC/CI, 静電気ガイドライン, WEEE, 電気用品安全法(ACアダプタ, 電源コード), WHQL (Vista Premium) 7, PCグリーンラベル(★★★2010年度版) ^{※2} , NECエコインボルススター, J-MOSS, VOCガイドライン
使用環境条件	温度	5~35°C
	湿度	20~80%(結露のないこと)
電源	電源入力	ACアダプタ(入力: AC100~240V, 50/60Hz, 出力: DC19V, 2.1A)
	消費電力	最大動作時 31W 通常動作時 23W (出荷設定時, ECO MODE 1) ECO MODE時 1) 16W (ECO MODE 2) パワーセーブ時 0.37W
質量	ディスプレイ本体	約4.2kg 約2.8kg
外形寸法	540.2(W) × 401.3(H) × 215.0(D)mm	
梱包状態(質量/寸法)	約6.3kg 655(W) × 422(H) × 180(D)mm	
チルト角度/スイベル角度/高さ調整量	上30°、下5°/ 340°/ 110mm	
付属品	ACアダプタ(1.5m: AC電源コード, 1.8m: DCケーブル), 信号ケーブル(1.8m: DVI-D/ DVI-D, 1.8m: DVI-A/ミニD-SUB15ピン), 2.0m: DisplayPort/DisplayPort), USBケーブル(1.8m), ユーティリティディスク, セットアップマニュアル, 保証書, スタンド, ベーススタンド, ケーブルクランプ, ACアダプタホルダー	

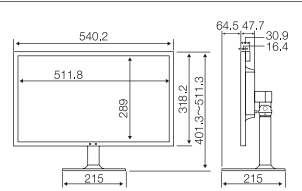
※1 ドット抜け割合の基準値はISO9241-307の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られています。画素欠けや常時点灯するものもありますので、あらかじめご了承のうえお買い求めください。

※2 環境性能レーティング(星マーク)とは、加項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★は達成率35%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。

●付属の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

・専用ACアダプタ(付属品)

DCケーブル(1.8m)	質量	ACアダプタ: 約180g (DCケーブル含む) 電源コード: 約100g
電源コード(1.5m)	寸法	93.0(w) × 27.7(H) × 42.0(D) mm *電源コード、DCケーブルを除く



スリムデザイン ワイド液晶ディスプレイ

Empowered by Innovation



Office Cool® MultiSync® LCD-EX 231W MultiSync® LCD-EX 231W-BK



先進のエコ機能とシンプル＆クリーンな次世代デザインが融合した
液晶ディスプレイの新しいコンセプト。

— Office Cool®

Office Cool[®]

次世代のオフィス環境に調和するシンプルなフォルムと、柔軟な設置性、TCO削減&CSRにも貢献する最新のエコ機能が、ディスプレイというコミュニケーションデバイスを、さらに進化させました。



MultiSync[®] LCD-EX231W
MultiSync[®] LCD-EX231W-BK
オープン価格

オフィス家具は、ファントーニ社製の Tre System のものです。
ファントーニ社製品に関するお問い合わせ先につきましては、P8 (裏表紙) をご覧ください。

Design

ニューオフィスに似合うシンプル&クリーンデザイン

あらゆる空間に調和するよう、一切の装飾を排したシンプルなデザイン。スリムベゼル(狭額縁)・小型・軽量・薄型を追求した斬新なデザインが、新しいオフィス空間を創造します。



Installation

使用する場所を選ばない柔軟な設置性

小型・軽量・薄型を追求することにより、柔軟な設置性と優れた可搬性を実現しました。小型スタンドは容易に脱着できるので、ディスプレイ部分を自在に持ち運ぶことができ、使用する場所を選ばません。さらに、マルチディスプレイやロケーションフリーオフィスなど、さまざまなディスプレイ環境を容易に実現可能です。

ECO

TCO削減&CSRにも貢献する先進のエコテクノロジー

離席すると、画面を自動的に消す「人感センサ」、周辺の明るさに応じて、最適な輝度に自動調節する「オートブライトネス機能」や、発光効率に優れ水銀を含まない白色バックライトパネルを採用するなど、数々の最先端のエコ機能を搭載し、電力消費の無駄を徹底的に軽減します。また、CO₂削減量や省電力で節約した電気代を表示できる機能など、さまざまな「見える化」を実現し、CSRにも貢献します。



MultiSync[®]ディスプレイは
1985年10月の発売以来
25周年を迎えました。

次世代のクリエイティブなオフィス環境に調和する、洗練されたスタイル。

デスクトップの占有スペースを最小限に抑える、小型・軽量・薄型のフォルムが先進のオフィス環境に美しく調和し、機能性を発揮します。



 GOOD DESIGN



■ 14.6mmのスリムベゼル(狭額縁)
画面の邪魔にならず映像のクオリティを最大限に活かす14.6mmのスリムベゼル。



■ 薄さ 16.4mm(最薄部)
極限まで薄くなったディスプレイは、軽く、壁掛けにも適しています。



■ エレガントスタンド
直径38.2mmのスリムな支柱と、薄丸いベースからなる美しいスタンド。



■ 美しい背面
放熱穴のない背面を実現しました。シンプルな背面で、オフィスの美観を損ないません。

ディスプレイの小型・軽量化が可能にする、さまざまな設置性。

小型・軽量設計のボディが、マルチディスプレイの設置やデスクからミーティングスペースへの移動を容易にするなど、使う場所を選ばないさまざまな設置性を実現しました。

■ エグゼクティブオフィス



シンプルな背面デザインのディスプレイは、オフィスの美観を損ねず、受付ではスペースも取らないためお客様へも好印象を与えます。



■ ロケーションフリーオフィス



VESA規格(100mmピッチ)に準拠した市販のアーム等に取り付けでき、フリーオフィスでは、ワークスペースを有効に活用する事ができます。



※写真のアームはイメージです。

■ ディーリングルーム



軽量薄型設計と狭額縁(スリムベゼル)により、マルチディスプレイのセッティングが容易に行えます。マルチディスプレイを支える支柱(アーム)も、軽量かつ省スペース設計のモデルをご利用いただけます。



■ ミーティングスペース



ディスプレイ部分は、簡単にスタンドからの脱着が可能。少人数での打合せコーナーなど使いたいところへ気軽に持ち運びができ、オフィスでの活用範囲が広がります。



※画像は、オプションのフォトフレーム型スタンド(2011年夏発売予定)装着時の設置イメージです。

消費電力を低減し、TCO削減&CSRにも貢献する先進のエコテクノロジー。

発光効率に優れ水銀を含まない白色LEDバックライトパネルを採用し、消費電力と環境負荷の低減を実現するなど、数々の先進エコ機能を融合。お客様のエコ活動とCSRを積極的に支援します。

設置しておくだけで、効率的な省電力が実現できる先進のエコ機能。

白色LEDバックライトパネルにより消費電力低減と水銀フリーを実現。

発光効率を飛躍的に高め、これまでのCCFLバックライトに比べ、約37%もの消費電力低減を可能にした、白色LEDバックライトパネルを採用。同時に、環境に負荷を与えない水銀フリーも実現しました。また、高効率な電源回路を採用することで、省エネルギー設計を徹底化しています。

離席すると、画面を自動的に消す
人感センサ&パワーマネジメント機能。

ディスプレイの前にいる人を感知する「人感センサ」を内蔵しました。離席すると自動的にパワーマネジメント機能が働き、画面の輝度を最小値まで落とし、薄く画面をつけておく「LIGHT」または、画面を消して省電力モードに切り換える「DEEP」へと移行。使用者が席に戻ると自動的に画面が復帰し、電力消費の無駄を軽減します。

人感センサが人を感知して自動的に画面をオン/オフします。



「LIGHT」のイメージです。

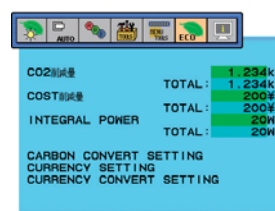


離席の間は14Wの省電力を実現します。

エコ活動の“見える化”でCSRに貢献します。

省電力で節約した電気代を表示できる、コストメータ。

「ECO MODE」による消費電力の低減に伴い、節約が可能になった電気料金(差額)を積算表示する、コストメータ。電気料金の算出に必要な電気料金-電力量換算値は任意に設定が可能です。



見やすい適正な輝度に自動調節し、省エネも図る
オートブライツネス機能。

ディスプレイ周辺の明るさや表示画面中の白領域を検出し、輝度を自動調節する、3モードのオートブライツネス機能を搭載。実用レベルの見やすい輝度を維持しながら無駄な電力消費を抑え、省エネルギーに貢献します。



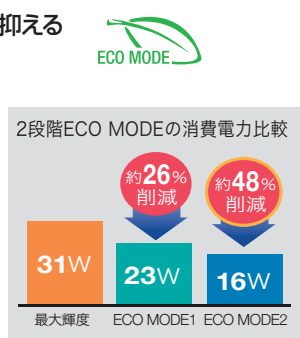
●オートブライツネス3
1と2を組み合わせた調節をおこないます。

ディスプレイの周囲が暗くなると自動的に節電状態に入る、
オフモード。

周囲の明るさが設定値より暗くなるとパワーセーブモードに切り替わる、オフモードを搭載。退社時の消し忘れによる無駄な消費電力を削減できます。明るさの設定値はメニューで調節できるので、使用場所・環境に適したセッティングが可能です。

輝度レベルを下げても消費電力を抑える
2段階のECO MODE。

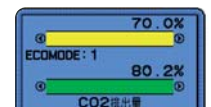
画面の輝度を通常の使用で支障のないレベルまで落として、消費電力を削減する「ECO MODE」を搭載。モードは任意に、ECO MODE1(初期設定:約200cd/m²)、ECO MODE2(初期設定:約100cd/m²)から選択でき、最大で約48%の消費電力削減を実現します。



CO₂削減量を表示できる、カーボンメータ*。

「ECO MODE」によって削減された消費電力量を、CO₂(二酸化炭素)排出量(kg)に換算して表示する、カーボンメータを搭載。「ECO MODE」による省エネ効果を一目で確認できます。CO₂削減量は総積算量として表示できるほか、リセット機能を搭載しているため、月や年ごとに削減量を確認・比較することで、より具体的な省エネ活動などにも役立てられます。

*CO₂削減量はOECD(経済協力開発機構)2008年EditionのCO₂-電力量換算値に基づいて算出しています。



ビジネスシーンで高い実用性を発揮する、先進のスペック・機能・装備。

広大な表示領域がより効率的な作業を可能にする23型ワイド、フルHD(1920×1080)液晶パネルに加えて、ビジネスをサポートするさまざまな機能を装備しました。

高精細な画質表現と優れた作業効率を両立、
フルHD(1920×1080)表示対応。

ワイドフォーマット映像はもちろん、複数ウィンドウや表計算ソフトウェアなどを表示してもゆとりある、高精細1920×1080ドットのワイド液晶パネルを採用。広々とした表示領域がより効率的な作業をサポートします。



一度に表示・閲覧できる範囲が広がるので、作業効率向上。
複数のウィンドウや操作パレットを表示するよう場合にも便利です。

タッチセンサキーによる直感的なインターフェースと
すっきりとした美しいフラットベゼル。

ベゼル部に組み込まれたタッチセンサキーを指先でタッチしたり、上下・左右にスライドすることで、電源ON/OFFやディスプレイの各種設定などのコントロールを、より直感的に行うことができます。タッチセンサキーは、凹凸が無いので、ベゼル部分はフラットですっきりとしたデザインになっています。



2台のPCを接続・切り替えできる2系統入力(デジタル/アナログ)。

DVI-I(デジタル/アナログ)とDisplayPort(デジタル)の入力端子を装備。容易に入力を切り替えられるほか、ビデオ信号の有無による自動入力選択機能も備えています。



PC周辺機器をディスプレイ経由で接続できる、
USBパススルー(USBポート)。

Webカメラ*、スピーカ、USBメモリなどのUSB周辺機器を接続できる、USBダウンストリームポートをディスプレイの背面上部に装備しています。PCを机の下に設置している場合でもUSB周辺機器の抜き差しをこのポートで快適に行うことができます。



*Webカメラ(推奨品)は、P8(裏表紙)をご覧ください。

画面を見やすい位置に調節できる
スタイリッシュなフルファンクションスタンド。

ディスプレイ部分の高さ調節、上下左右方向への角度の調節、縦型表示を行うためのピボット機能*などを備えた、スタイリッシュなフルファンクションスタンドを採用。ユーザーの使いやすい高さや角度に細かく調節できます。

*縦型表示をご利用いただくためには、縦型表示機能を持ったグラフィックカードを別途ご用意下さい。



簡単に脱着でき、さまざまな使用方法を可能にする
クイックリリース機能。

スタンドは、ネジを外さなくても固定用ノブの操作で簡単に脱着することができます。ディスプレイ部分のみを持ち運び、オプションのフォトフレームスタンドを使用してミーティングシーンで活用したり、VESA規格に準拠したアームや壁掛金具に取り付けたりなど、多様な設置に対応しています。



簡単に脱着できるスタンド
フォトフレーム型スタンド(オプション2011年夏発売予定)
※画像は開発中のもので、最終仕様ではありません

デスク周りをすっきりと美しく保つ
ケーブルマネジメント機能。

各種ケーブル類は付属のケーブルクランパーで束ねることができ、ディスプレイ周辺をすっきりと保ちます。またACアダプタ(付属品)は専用ホルダーに収納し、スタンドに取付けることもできます。



ケーブルクランパーとACアダプタホルダーを取り付けた状態