

SONY

2002.秋号

コンピューターディスプレイ ラインアップカタログ

液晶ディスプレイ / トリクロンディスプレイ

大型ワイド23型 / 大画面20.1型液晶ディスプレイ登場。
コンピューター画像の世界が、さらに広く、さらに豊かに。



SDM-P232W

高画質23型ワイドパネルを搭載し、A4原寸見開き(WUXGA)表示を実現。
広く美しい画面でデザイナー、エンジニアなどの高度な要求に対応可能。



23型 23型ワイドTFT液晶カラーコンピューターディスプレイ
SDM-P232W 10月発売予定 オープン価格



WUXGA表示が可能な 高画質・23型ワイド液晶パネル

高解像度WUXGA(1920×1200)表示が可能。
A4見開き(2ページ分)を原寸で表示できます。
また、視野角は上下、左右ともに160度を実現し、
高い視認性を確保しています。

デジタル/アナログの 2系統入力端子を装備

2系統いずれもアナログ信号入力端子のHD15
(D-SUB15ピン3列)か、パソコンからのデジタル
信号を直接入力できるDVI-D端子を選択できます。

直線的なフォルムと ブラック&シルバーのボディカラー

直線を生かしたシャープなボディデザインを採用。
ブラック(ベズル)とシルバーマタリック(キャビ
ネット)2色によるボディカラーとの相乗効果で、
クリエイティブな作業空間に調和します。

新開発画像処理プロセッサにより、 高精細信号も高画質で表示

アナログ入力時のA/D変換の精度を大幅にアップ
し、高画質な画像表示を実現。このプロセッサ
のアドバンスト・デジタルスムージングにより、
解像度の低い画像も、シャープに表示します。

「ECOボタン」により ワンタッチで節電

新機能「ECOボタン」を搭載。ボタンを押すだけ
で、消費電力を通常使用時より約20%低減するこ
とができます(画面の明るさは実使用上問題のな
いレベルです)。

インテリジェント・オート画質調整と ズーム機能を搭載

入力信号に合わせて自動的に適正な画像表示を
行います。またズーム機能により、最大解像度
WUXGAより低い解像度を表示する場合、表示す
る大きさを3種類のモードから選べます。

高画質、スタイリッシュ、ECOボタン・スピーカー・2系統入力装備。
プロ用途にも対応する20.1型と幅広く使える17型登場で、充実のXシリーズ。



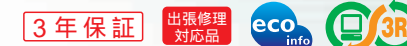
写真はSDM-X202です。

20.1型 20.1型TFT液晶カラーコンピューターディスプレイ
SDM-X202 10月発売予定 オープン価格

17型 17型TFT液晶カラーコンピューターディスプレイ
SDM-X72 新発売 オープン価格

18.1型 18.1型TFT液晶カラーコンピューターディスプレイ
SDM-X82 オープン価格

15型 15型TFT液晶カラーコンピューターディスプレイ
SDM-X52 オープン価格



高輝度・広視野角の 高画質液晶パネルを搭載

4種類の画面サイズ(15/17/18.1/20.1型)で
ラインアップを構成。広視野角¹、高輝度²を
実現しています。

¹ SDM-X82/X202: 上下左右160度、X72: 上下左右140度
² SDM-X52/X82: 300cd/m²、SDM-X72: 280cd/m²、
SDM-X202: 250cd/m²

ステレオスピーカー、 「ECOボタン」など便利な機能を装備

ステレオスピーカー(1W×2)とヘッドフォン端
子、USBハブ(SDM-X202のみ、2up/2down)
を搭載。また、ディスプレイの消費電力を通常の
使用時より約20%低減することができる「ECO
ボタン」を装備しました。

曲面を生かした スタイリッシュなボディデザイン

Xシリーズ共通のコンセプトとして、美しい曲面の
リアパネルを特長とするボディデザインを採用。
また、乱雑になりがちな接続ケーブルも、バックカ
バーとアームカバーによりすっきり収納できます。

新開発画像処理プロセッサにより、 高精細信号も高画質で表示

アナログ入力時のA/D変換の精度を大幅にアップ
し、高画質な画像表示を実現。このプロセッサ
のアドバンスト・デジタルスムージングにより、
解像度の低い画像も、シャープに表示します。

デジタル/アナログの 2系統入力端子を搭載










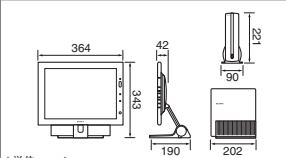
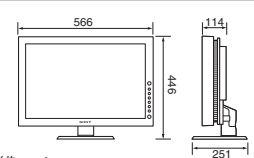
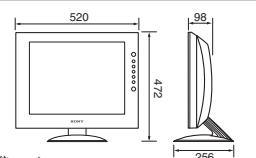
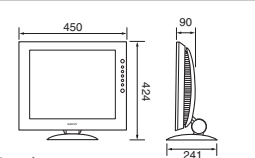
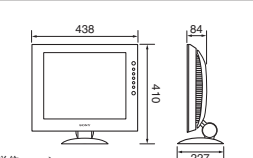
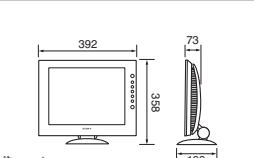
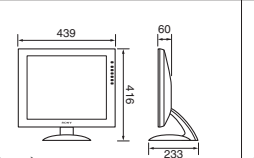
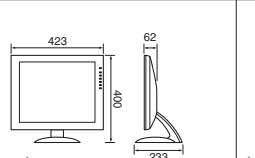
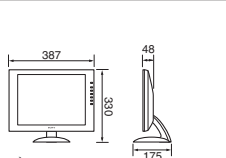
HD15(D-SUB15ピン3列)とDVI-D端子の
2系統の入力端子を搭載。前面パネルのスイッチ
で入力切り換えができます。

SDM-X72/X82/X202はHD15に切り換え可能です。

インテリジェント・オート画質調整と ズーム機能を搭載

入力信号に合わせて自動的に適正な画像表示を行
います。またズーム機能により、最大解像度より低
い解像度を表示する場合、表示する大きさを3種
類のモードから選べます。

SDM-X52は、自動的にフル画面の拡大表示になります。
モードは選べません。

TFT液晶 カラーコンピューター ディスプレイ 主な仕様	N シリーズ	P シリーズ	X シリーズ			S シリーズ					
	DVDやゲームも 高画質・高輝度の画面で。 TVチューナー搭載。	ワイドパネル搭載で A4原寸見開き表示可能な プロ仕様モデル。	高画質・スタイリッシュ。 15型～20.1型の豊富なバリエーション。			スリム&ライトと高画質をシリーズ全サイズで実現。					
	 15型 SDM-N51AV オープン価格	 23型 10月発売予定 SDM-P232W オープン価格 [3年保証]	 20.1型 10月発売予定 SDM-X202 オープン価格 [3年保証]	 18.1型 SDM-X82 オープン価格 [3年保証]	 17型 新発売 SDM-X72 オープン価格 [3年保証]	 15型 SDM-X52 オープン価格 [3年保証]	 18型 SDM-S81 オープン価格 [3年保証]	 17型 SDM-S71 オープン価格 [3年保証]	 15型 SDM-S51 オープン価格 [3年保証]		
 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)	 (単位:mm)			
液晶パネル	サイズ	15型 CRT17型相当)	23型	20.1型	18.1型 CRT21型相当)	17型	15型 CRT17型相当)	18型 CRT21型相当)	17型	15型 CRT17型相当)	
	方式	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	アモルファスシリコンTFT方式(a-Si TFT)	
	最大発色数	約1619万色	約1677万色	約1677万色	約1677万色	約1619万色	約1619万色	約1619万色	約1619万色	約1619万色	
	応答時間	約35ミリ秒	約20ミリ秒(白 黒)/約20ミリ秒(黒 白)	約15ミリ秒(白 黒)/約15ミリ秒(黒 白)	約20ミリ秒(白 黒)/約30ミリ秒(黒 白)	約20ミリ秒(白 黒)/約10ミリ秒(黒 白)	約10ミリ秒(白 黒)/約20ミリ秒(黒 白)	約20ミリ秒	約20ミリ秒	約20ミリ秒	
	最大画面輝度	450カンデラ/平方メートル	200カンデラ/平方メートル	250カンデラ/平方メートル	300カンデラ/平方メートル	280カンデラ/平方メートル	300カンデラ/平方メートル	200カンデラ/平方メートル	250カンデラ/平方メートル	250カンデラ/平方メートル	
	コントラスト比	400対1	300対1	300対1	350対1	400対1	300対1	300対1	350対1	300対1	
	視野角(水平/垂直)	140°/120°	160°/160°	160°/160°	160°/160°	140°/140°	120°/90°	160°/160°	140°/120°	120°/90°	
	推奨最大解像度	1024×768(XGA)	1920×1200(WUXGA)	1600×1200(SXGA)	1280×1024(SXGA)	1280×1024(SXGA)	1024×768(XGA)	1280×1024(SXGA)	1280×1024(SXGA)	1024×768(XGA)	
	表示画面サイズ(幅×高さ)	304×228mm	495.4×309.6mm	408×306mm	359×287mm	338×270mm	304×228mm	356×285mm	338×270mm	304×228mm	
	信号入力端子	DVI-I×1・ステレオミニジャック×1	DVI-D×2・D-sub15ピン3列×2	DVI-D×1・D-sub15ピン3列×2・ステレオミニジャック×2	DVI-D×1・D-sub15ピン3列×2・ステレオミニジャック×2	DVI-D×1・D-sub15ピン3列×2・ステレオミニジャック×2	DVI-D×1・D-sub15ピン3列×1・ステレオミニジャック×2	D-sub15ピン3列×1	D-sub15ピン3列×1	D-sub15ピン3列×1	
ドットクロック	アナログ	79MHz	193MHz	162MHz	158MHz	80MHz	158MHz			79MHz	
	デジタル	65MHz	162MHz	162MHz	108MHz	108MHz	65MHz				
走査周波数 (水平/垂直)	アナログ	30-61kHz/48-85Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-61kHz/48-75Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-92kHz/48-85Hz	28-60.2kHz/48-75Hz	
	デジタル	30-49kHz/60Hz	28-49kHz/60Hz	28-75kHz/60Hz	28-64kHz/60Hz	28-64kHz/60Hz	28-49kHz/60Hz				
入力信号 (アナログ)	映像	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	アナログRGB:0.7Vp-p(正極性)×75 終端	
	同期	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	HVセ/レ/ート/コンボシ/ト:TTL2k・極性自由 Sync on Green:0.3Vp-p(負極性)	
入力信号(デジタル)	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	DVI Rev.1.0準拠	
音声信号	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k	0.5Vrms・47k				
音声出力	内蔵スピーカー 2W×2		内蔵スピーカー 1W×2	内蔵スピーカー 1W×2	内蔵スピーカー 1W×2	内蔵スピーカー 1W×2					
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック		ステレオミニジャック	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック					
スピーカー範囲			左右90°(右45°/左45°)	左右90°(右45°/左45°)	左右90°(右45°/左45°)						
チルト角	0°～90°(フォースタンド時:0°～50°)	-5°～20°	-5°～20°	0°～80°(フォースタンド時:0°～30°)	0°～80°(フォースタンド時:0°～30°)	0°～80°(フォースタンド時:0°～30°)	-5°～30°	-5°～30°	-5°～30°	-5°～30°	
電源	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz(ACアダプター付属)	AC100V・50/60Hz(ACアダプター付属)	AC100V・50/60Hz(ACアダプター付属)	AC100V・50/60Hz(ACアダプター付属)	
消費電力	通常時	39W(テレビビデオ使用時 48W(USB機器非接続時))	80W	80W	58W	40W	28W	50W	45W	25W	
	アクティブオフ時	3W以下	1W以下	1W以下	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	<ディスプレイ>アーム(画面正立時:364×343×190mm アーム最前傾斜(50°傾斜時):364×236×256mm <メディアエンジン>90×221×202mm	約566×446×251mm(スタンド付)	約520×472×256mm(スタンド付)	アーム(画面正立時:450×424×241mm(スタンド付き) アーム最前傾斜(30°傾斜時):450×353×241mm	約438×410×227mm(スタンド付き) 約438×334×227mm(30°傾斜時)	アーム(画面正立時:392×358×199mm(スタンド付き) アーム最前傾斜(30°傾斜時):392×286×199mm	439×416×233mm(スタンド付き)	423×400×233mm(スタンド付き)	387×330×175mm(スタンド付き)		
質量	<ディスプレイ> 約3.8kg <メディアエンジン> 約1.6kg	約12.7kg(スタンド付)	約12.0kg(スタンド付)	約8.2 kg	約7.1kg(スタンド付)	約4.8 kg	約6.8 kg	約6.5 kg	約3.7 kg		
付属品	電源コード・信号ケーブル(DVI・HD15) モニターユ/ーティリ/ティ/アプ/リケ/ーシ/ョンCD-ROM・ 新G3/G4専用マ/ックアダプ/ター・ 専用接続 G/V/F ケーブル・音声接続ケーブル・ リモコン・RF同軸ケーブル・USBケーブル	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両端HD15) ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両端HD15) オーディオ接続コード・USBケーブル ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両端HD15) オーディオ接続コード・ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両HD15) オーディオ接続コード・ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両端HD15) オーディオ接続コード・ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	電源コード・信号ケーブル(両端DVI-D、両端HD15) オーディオ接続コード・ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用)	ACアダプター(電源コード付)・ 信号ケーブル(両端HD15) モニターインフォメーション/ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用) 新G3/G4専用マ/ックアダプ/ター	ACアダプター(電源コード付)・信号ケーブル (両端HD15) モニターインフォメーション/ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用) 新G3/G4専用マ/ックアダプ/ター	ACアダプター(電源コード付)・信号ケーブル (両端HD15) モニターインフォメーション/ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用) 新G3/G4専用マ/ックアダプ/ター	ACアダプター(電源コード付)・信号ケーブル (両端HD15) モニターインフォメーション/ ユ/ーティリ/ティ/ディ/ス/ク Windows/Mac用) 新G3/G4専用マ/ックアダプ/ター
デジタル コントロール システム	画面調整機能	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット	明るさ/ブライトネス/バックライト)・コントラスト・ フェーズ*1・ピッチ*1・ 水平/垂直位置*1・ 色温度調整(9300K/6500K/5000K/ユーザー調整) ・ガンマモード選択・スームモード選択・ スーム・ジグザグモード選択・音語切替・OSD位置・ メニューロック・リセット・オーディオ選択・ メニューロック・パワーセーブ設定・リセット
	音声調整機能	ワイドステレオ・バスブースト・音量調整		音量調整・入力運動設定	音量調整・入力運動設定	音量調整・入力運動設定	音量調整・入力運動設定				
	USB	1アップストリーム/2ダウンストリーム		2アップストリーム/2ダウンストリーム・入力運動設定・Version.1.1							
	プリセットモード	17	36	33	25	25	14	22	22	15	
ユーザーモード	25	25	25	25	25	18	18	18	18		
プラグ&プレイ機能	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応	DDC2B対応		
その他	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	
不要輻射低減	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO95	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO95	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	VCCIクラスB・MPR-II規格準拠・TCO99	

*1 デジタル入力の場合、調整は不要になります(メニューからの選択はできません) *2 SDM-S5(ブラック)はTCO95対応です。


液晶ディスプレイ マーク対応表

	液晶ディスプレイ 画面調整 機能	アムロ ファス シリ コン TFT ディスプレイ	ズーム	DPSS-	DVI 端子	入力 拡張	ピクチャー エフェクト	ブライト センサー	モニター の フ ォ ー ス	自己 調整 機能	DDC	アセ ット マ ニ プ レ ー	USB HUB	ステ レ オ イ ン プ ー ト	ヘ ッ ド ホ ン ジ ャ ッ ク	T V チ ュ ー ナー	D 端 子	ビ デ オ 入 力 端 子	ア ー ム マ ウ ン ト	ユ ー ザ ー セ ン サ ー	TCO	eco info	3R	Energy Star
SDM-N51AV		DVI-I									2B						D2	S端子×1						
SDM-P232W		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-X202		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-X82		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-X72		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-X52		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-S81		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-S71		DVI-D	3モード	3モード							2B													
SDM-S51		DVI-D	3モード	3モード							2B													









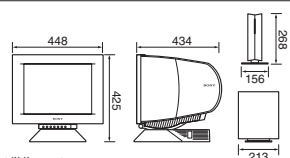
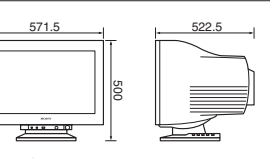
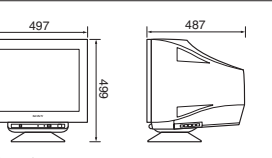
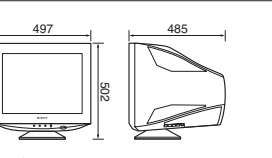
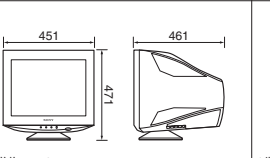
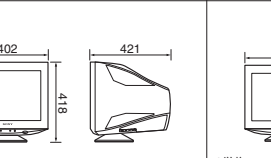
SDM-S5(ブラック)はTCO95対応です。

SDM-N51AV TVチューナー部の主な仕様	
受信チャンネル	VHF1～12、 UHF13～62、 CATV C13～C35
アンテナ端子	VHF/UHF 75 F型コネクタ
外部入力	ビデオ入力 (コンボシ、S映像)×1 コンポーネント入力(D2端子)×1
音声出力	内蔵スピーカー2W×2

省エネルギー・省資源を実現。 環境負荷の少ない部品・材料を使用。	
SDM-N51AV プリント配線板にハロゲン系懸濁剤不使用 1.赤外線で人を感知し、自動オン/オフする「ユーザーセンサー」機能を装備 2.部屋の明るさを自動検知し、調整する「ブライトセンサー」機能を装備 包装材にダンボール組み立て式のクッションを使用(100%ダンボール)	SDM-X82X72X52 ECOボタン搭載 ECOモード時消費電力20%削減(通常時比) キャビネットにハロゲン系懸濁剤不使用 待機時消費電力3W以下 再生古紙利用のバルブモード継衝材を採用
SDM-P232W/X202 ECOボタン搭載 ECOモード時消費電力20%削減(通常時比) 待機時消費電力1W以下 主要部のはんだ付けに無鉛はんだ使用 プリント配線板にハロゲン系懸濁剤不使用 キャビネットにハロゲン系懸濁剤不使用 包装材に100%紙系材料のクッション使用 ダンボール箱の表裏に100%緑紙古紙再生紙を使用	SDM-S71 キャビネットにハロゲン系懸濁剤不使用 待機時消費電力3W以下 再生古紙利用のバルブモード継衝材を採用
SDM-S81/S51 キャビネットにハロゲン系懸濁剤不使用 待機時消費電力3W以下	SDM-S81/S51 キャビネットにハロゲン系懸濁剤不使用 待機時消費電力3W以下

 このマークのついている製品は、 JEITA「PCグリーンラベル制度」 の審査基準(2001年度版)を 満たしています。 詳細は、ホームページ http://www.jeita.or.jp をご覧ください。

オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

平面ブラウン管搭載 トリニロン マルチスキャン ディスプレイ		PED シリーズ	FW シリーズ	F シリーズ	G シリーズ	E シリーズ	
主な仕様		TVチューナー搭載の 高画質エンターテインメント ディスプレイ。  リモコン付属	高画質24型ワイド FDトリニロン管搭載の プロ仕様モデル。 	AGピッチ全面22mmの 高精細・高画質ディスプレイ。 	高画質FDトリニロン管搭載 モデルのスタンダードシリーズ。    	幅広い用途に対応する 17型のエントリーモデル。 	
		17型	24型	21型	21型	19型	17型
		PED-W17M オープン価格	GDM-FW900 オープン価格	GDM-F520 オープン価格	CPD-G520 オープン価格	CPD-G420 オープン価格	CPD-G220 オープン価格
							
		(単位:mm)	(単位:mm)	(単位:mm)	(単位:mm)	(単位:mm)	(単位:mm)
CRT	サイズ	17型 FDTリニロン	24型 FDTリニロン	21型 FDTリニロン	21型 FDTリニロン	19型 FDTリニロン	17型 FDTリニロン
	AGピッチ	0.24-0.25mm	0.23-0.27mm	0.22mm	0.24mm	0.24-0.25mm	0.24-0.25mm
	表面処理	ハイコントラストARコーティング	ハイコントラストARコーティング	ハイコントラストARコーティング	ハイコントラストARコーティング	ハイコントラストARコーティング	ハイコントラストARコーティング
	最大解像度	1280×1024(60Hz) ^{*1}	2304×1440(80Hz) ; 16:10	2048×1536(85Hz)	2048×1536(80Hz)	1920×1440(70Hz)	1600×1200(75Hz)
		推奨最大解像度	1024×768(85Hz)	1920×1200(85Hz) ; 16:10	1600×1200(85Hz)	1280×1024(85Hz)	1600×1200(60Hz)
		表示画面サイズ(幅 × 高さ)	312×234mm(4:3)×292×234mm(5:4)	約474×296mm(16:10) ^{*2}	388×291mm(4:3)×364×291mm(5:4)	352×264mm(4:3)×330×264mm(5:4)	312×234mm
		水平走査周波数	30-70kHz	30-121kHz	30-130kHz	30-110kHz	30-96kHz
		垂直走査周波数	48-120Hz	48-160Hz	48-170Hz	48-170Hz	48-170Hz
入力信号	映像	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端	アナログRGB:0.7Vp- α 正極性) 75 終端
	同期	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)	HVセ/レートコンポジット・TTL2k ・極性自由 Sync on Green:0.3Vp- α 負極性)
信号入力端子		D-sub15ピン3列	D-sub15ピン3列・5BNC	D-sub15ピン3列・5BNC	D-sub15ピン3列×2	D-sub15ピン3列×2	D-sub15ピン3列
USBポート(ハブ)			1アップストリーム / 4ダウンストリーム	1アップストリーム / 4ダウンストリーム	1アップストリーム / 4ダウンストリーム	1アップストリーム / 4ダウンストリーム	
電源		AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz
消費電力		通常時 TVモード時:約135W(最大) PCモード時:約120W(最大) アクティブオフ時 3W以下(待機電力1W以下)	約160W(最大) USB機器非接続時) 1W以下	約145W(最大) USB機器非接続時) 3W以下	約135W(最大) USB機器非接続時) 3W以下	約130W(最大) USB機器非接続時) 3W以下	約115W(最大) USB機器非接続時) 3W以下
外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)		<ディスプレイ部> 448×425×156mm <テレビチューナーボックス部> 156×268×213mm	571.5×500×522.5mm	497×499×487mm	497×502×485mm	451×471×461mm	402×418×421mm
質量		<ディスプレイ部> 約22kg <テレビチューナーボックス部> 約3kg	約42kg	約30kg	約30kg	約25kg	約19kg
付属品		電源コード・信号ケーブル(両端HD15) 専用接続ケーブル・リモコン・ アンテナ接続ケーブル・クリーニングクロス 他	電源コード・信号ケーブル(両端HD15) USBケーブル・新G3/G4専用マックアダプター 他	電源コード・信号ケーブル(両端HD15) USBケーブル・新G3/G4専用マックアダプター 他	電源コード・信号ケーブル(両端HD15) USBケーブル・新G3/G4専用マックアダプター 他	電源コード・信号ケーブル(着脱不可) USBケーブル・新G3/G4専用マックアダプター 他	電源コード・信号ケーブル(着脱不可) 他
デジタル コントロール システム	画面調整機能	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ズーム・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・ sRGB・H/Vコンバージョン・ Vコンバージョン上/下・ランディング調整・ モアレキャンセル・デガウス・H/V OSD位置・ コントロールロック・ピクチャーエフェクト・H/IV表示	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ズーム・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・ sRGB・H/Vコンバージョン・ Vコンバージョン上/下・ランディング調整・ モアレキャンセル・デガウス・H/V OSD位置・ コントロールロック・言語切替・H/IV表示	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ズーム・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・ sRGB・H/Vコンバージョン・ Vコンバージョン上/下・ランディング調整・ モアレキャンセル・デガウス・H/V OSD位置・ コントロールロック・言語切替・ ピクチャーエフェクト・H/IV表示	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・オートサイズセンター・ 糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・sRGB・ H/Vコンバージョン・Vコンバージョン上/下・ ランディング調整・モアレキャンセル・デガウス・ H/V OSD位置・コントロールロック・言語切替・ ピクチャーエフェクト・H/IV表示	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・オートサイズセンター・ 糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・sRGB・ H/Vコンバージョン・H/Vコンバージョン上/下・ モアレキャンセル・デガウス・H/V OSD位置・ コントロールロック・言語切替・ ピクチャーエフェクト・H/IV表示	ブライトネス・コントラスト・水平/垂直位置・ 水平/垂直サイズ・糸巻歪/糸巻歪/バランス・ 台形歪/台形歪/バランス・傾き・ズーム・ 色温度調整 BIAS/GAIN)・色温度補正・sRGB・ H/Vコンバージョン・H/Vコンバージョン上/下・ モアレキャンセル・デガウス・ コントロールロック・言語切替・H/IV表示
	プリセットモード	18	26	28	29	27	10
	ユーザーモード	15	10	15	15	15	17
その他	自動消磁機能	電源ON時	電源ON時	電源ON時	電源ON時	電源ON時	電源ON時
	自己診断機能	カラーバー	カラーバー	カラーバー	カラーバー	カラーバー	カラーバー
	プラグ&プレイ機能	DDC2B対応	DDC2B/2Bi対応	DDC2B/2Bi対応	DDC2B/2Bi対応	DDC2B/2Bi対応	DDC2B/2Bi対応
	パワーセービング機能	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター	国際エネルギースター
不要輻射低減		MPR-II規格準拠・ 電源高調波規制 JEITA)	VCCIクラスB・MPR-II規格・ 電源高調波規制 JEITA) TCO99・FCCクラスB準拠	VCCIクラスB・MPR-II規格・ 電源高調波規制 JEITA) TCO99・FCCクラスB準拠	VCCIクラスB・MPR-II規格・ 電源高調波規制 JEITA) TCO99・FCCクラスB準拠	VCCIクラスB・MPR-II規格・ 電源高調波規制 JEITA) TCO99・FCCクラスB準拠	VCCIクラスB・MPR-II規格・ 電源高調波規制 JEITA) TCO99・FCCクラスB準拠

*1 PC-98シリーズなどで採用されていた、640×400ドットのモードには対応していません。 *2 約395×296mm(4:3) 約370×296mm(5:4)

PED-W17M TVチューナー部の主な仕様			
受信チャンネル	VHF1～12、 UHF13～62、 CATV C13～C35	外部入力	ビデオ入力X コンポジット、S映像×2 コンポーネント入力 D4端子×1、 AVマルチ入力×1、音声L・R×1
アンテナ端子	VHF/UHF 75 F型コネクタ	外部出力	内蔵スピーカー 音声出力 1W×2

トリニロンディスプレイ マーク対応表

	FD トリニロン管	AGピッチ	ハイコントラスト ARコーティング	L-SAGIC	DPU	ホワイト バランス 補正機能	DRC-MF	入力2系統	ピクチャー エフェクト	sRGB	モニター の76/75	自己診断機能	GTF	DDC	アセット マネージメント	USB HUB	ステレオ スピーカー	ヘッドホン ジャック	T.V チューナー	D端子	ビデオ 入力端子	TCO	eco info	3R
PED-W17M		0.24～0.25												DDC2B						D4	S端子×2			
GDM-FW900		0.23～0.27												2Bi										
GDM-F520		0.22												2Bi										
CPD-G520		0.24												2Bi										
CPD-G420		0.24～0.25												2Bi										
CPD-G220		0.24～0.25												2Bi										
CPD-E230		0.24～0.25												DDC2										

< GDM-FW900でのワイド画面表示について >
Power Mac G4 Quick Silver等、一部のモデルとの接続において、ディスプレイの情報が正確に認識されないため、ワイドの解像度を選択できない場合があります。この場合、ビデオカードを変更するなどの対応をお願い致します。
(*) nVIDIA GeForceシリーズまたは、ATI社製のビデオカード搭載モデル
推奨ビデオカード: matrix社製 Millennium G400 for Mac



このマークのついている製品は、JEITA[®] PCグリーンラベル制度[®]の審査基準(2001年版)を満たしています。詳細は、ホームページ <http://www.jeita.or.jp> をご覧ください。



省エネルギー・省資源を実現
環境負荷の少ない部品・材料を使用

eco infoは、ソニーの環境配慮内容についての説明マークです。

GDM-F520、CPD-G520/G420/G220/E230
待機時消費電力3W以下
キャビネットにハロゲン系燃焼剤不使用

PED-W17M
待機時消費電力0.4W
ダンボール箱の表層に100%雑誌古紙再生紙を使用

GDM-FW900
待機時消費電力0.7W
キャビネットにハロゲン系燃焼剤不使用
主要部のはんだ付けに無鉛はんだ使用



Windows[®]XP 認証プログラム対応
Windowsとの組み合わせで、
安心してお使いいただけます。
(SDM-N51AVには、対応していません。)



全モデルMacintoshに対応
ソニーにおいて、互換性検証を行いました。
Macintoshとの組み合わせで、
安心してお使いいただけます。

マークの説明

鮮明な画像を再現するトリニロン管と電子銃



平面ブラウン管「FDトリニロン管」。画面を縦方向、横方向にも平面化したトリニロン管。



トリニロンブラウン管が採用している蛍光面の色選別機構「アバチャージリルのピッチ幅」。数値が小さいほど高精細。



色再現性を高め締まった黒を表現するため、多層膜のARコーティングにブラックコーティングを施しハイコントラスト化したディスプレイ画面。



Low-Small Aperture G1 with Impregnated Cathode。省電力・Low Vで駆動する小孔径電極・高電流密度カソード(SAGIC)。

高画質を維持する回路技術



Deflection Processing Unit。マルチスキャンと、画歪み低減やコンバージョンエラーの削減を行うための処理システム。



ホワイトバランス 色温度 応補正する機能。経年変化によるホワイトバランスのズレの補正にも使用。



入力信号のタイミングを自動検出し、画面センター位置調整やピッチ調整 / フェース調整を自動で行い、画像のにじみやちらつきを軽減する機能。



最大解像度よりも低い解像度をフル画面表示の際、なめらかな画像ときれいな文字表示を行う機能。



最大解像度よりも低いモードで表示するとき、拡大表示を「もとの解像度のまま」縦横比を維持し縦横比に関係なくフル画面表示の3モードから選択可能。
(SDM-N51AV/X52/S51では「小画面でのリアル表示」がフル画面での拡大表示が選択可能。)



Digital Reality Creation Multi Function。通常のテレビ信号(NTSC)をハイビジョン信号に迫る「リアル4倍密映像」に作り換える「ソニー独自の回路技術。静止画を鮮明に表示する」DRCプロセッシングモード」付き。



通常のテレビ信号(NTSC)を高精細な信号波形に変換するデジタル信号処理技術で、きめ細かく美しい映像表示が可能。映画の映像をなめらかに表示するシネマドライブモード付き。

使いやすいするための多彩な機能



DOS/VマシンとMacintoshなど、異なるコンピューター同士でもディスプレイの共有が可能。



カラースペース(色を規定し表現するために色の再現範囲を座標で表す方法)のうち、このモードを選ぶと簡単にsRGBプロファイルに設定でき、コンピュータ周辺機器同士の表示色やプリンターで出力する色を合わせることが可能。



映像ソースの種類や用途に応じて画質をワンタッチで切り換ええる機能。
この機能は機種によりモードの種類と呼称が異なります。



OSD操作または、メニューボタン操作により、「機種名」・製造年・週「シリアル番号」が表示される機能。



Generalized Timing Formula。VESA規格の信号タイミング計算基準。将来的にはこの基準で最適な画面サイズ、画面センター位置を自動的に設定するようにする予定。



Plug&Playを実現するためディスプレイとパソコン間で機種情報をやりとりするための規格。2Biはパソコンからディスプレイへの通信の規格、2Biは専用ソフトウェアでパソコンからディスプレイの調整を行える規格。



専用のソフトウェアにより、パソコンからネットワーク上のパソコン、周辺機器等のシリアル番号や製造年・週を管理できる機能。



ディスプレイにコンピューター信号が入力しているかどうかを文字表示、もしくはカラーバー表示で確認する機能。



周囲の明るさに応じて、自動的に液晶のバックライト輝度を調整する機能。



VESA規格に準じたアームマウントに対応。ディスプレイ部分をアームやブラケットなど、同規格のディスプレイ(固定金具に取り付け可能。 (SDM-P232W/X202/X82/X72/S81/S71:100mmピッチ、SDM-X52/S51:75mmピッチ)



パソコンとディスプレイ、マウス、キーボード等の周辺機器を接続し、高速なデータ転送を実現するための(バス規格 インターフェース)
* USB機能は使用するコンピューター、BIOS、OSおよび周辺機器によっては動作しない場合がありますのでご注意ください。



ディスプレイに内蔵するテレビチューナー。



ディスプレイに内蔵するスピーカースystem。



ステレオヘッドホンジャックの装備。



ビデオ入力端子の装備。ビデオ機器やゲーム機を接続可能。



パソコンからのデジタル信号を直接入力できる接続端子。DVI-D端子はデジタル信号のみ入力可能。DVI-I端子はアナログインターフェースを内蔵したアナログ信号にも対応。



BSデジタルチューナーとテレビを接続するための端子。映像信号を高画質のまま1本のケーブルで伝送可能。D2は525p/ 480p のプログレッシブ放送やDVDまで、D4は1125p/ 1080i のBSデジタルハイビジョン放送まで対応。

地球環境への配慮



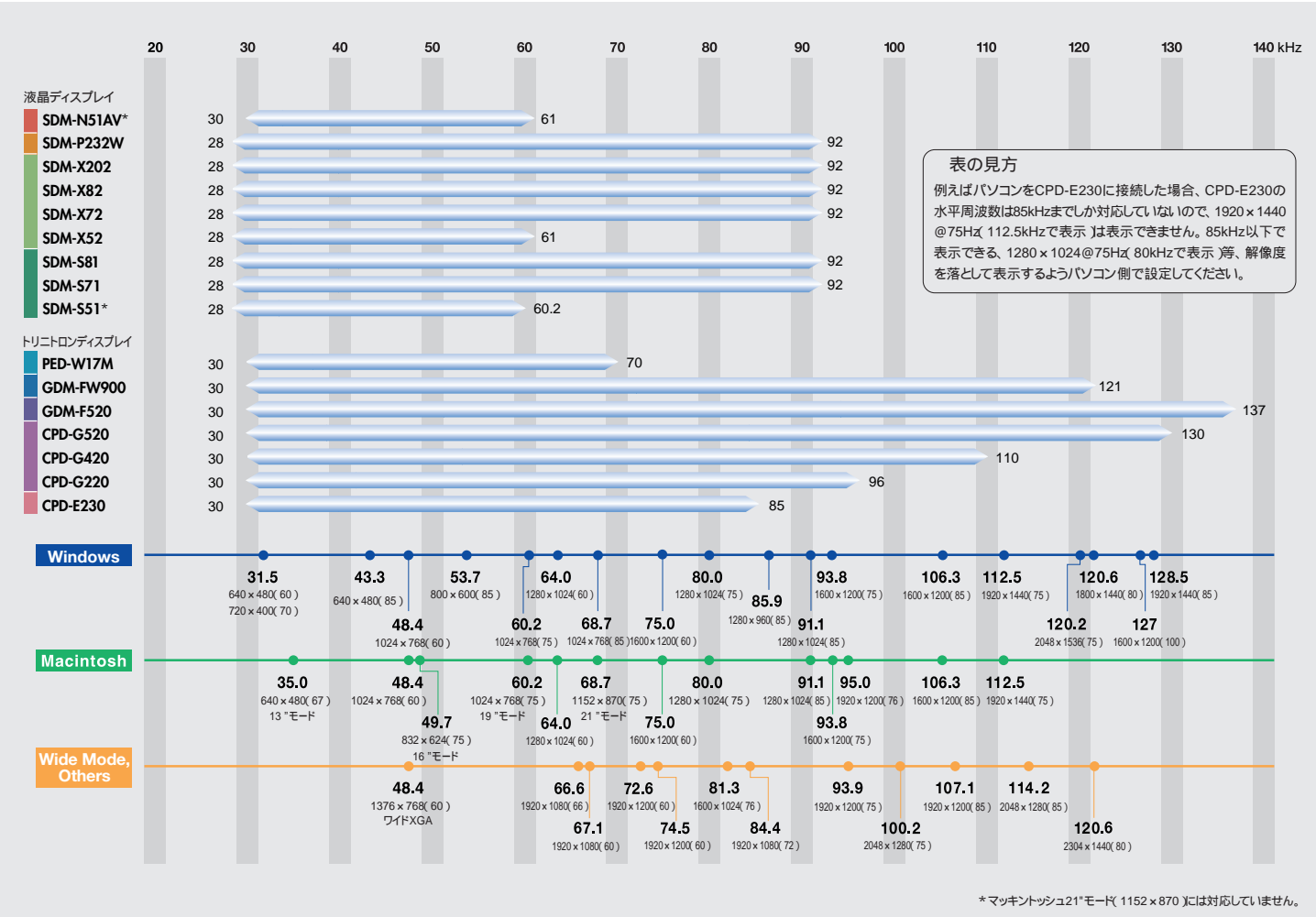
スウェーデンの労働団体TCOが要請する規格。省エネ、電磁波低減、X線規制などに関するTCO92に加え、TCO95は有害物質まで、TCO99はリサイクル性、人間工学的要求まで追加規定。



ユーザーがディスプレイから離れたと自動的に省電力モードに移行し、センサー機能以外の電力消費をカット。戻るとそれを検出し通常の表示に復帰する機能。

オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

水平周波数と解像度対応表



上記以外のディスプレイモードの場合も、コンピューターの水平/垂直解像度がモニターの受信範囲内であれば、デジタルマルチスキャン機能により、メーカー・機種を問わず接続・再現することができます。接続するコンピューターのディスプレイ出力モードをあらかじめ確かめください。Macintosh G3デスクトップ、モニター以前のモデルには、市販の変換アダプターが必要です。PC-9851シリーズのD-sub21ピン5本のモデルは変換アダプターが必要です。PC-9801/9821シリーズ用変換アダプター VMC-101(PC-9821-K13同等品) 希望小売価格3,000円(税別) PC-H98シリーズには対応していません。水平周波数24.8kHz(ノーマルモード)には対応していません。98MATEの電源オン時に、特定のキー「GRAPH」+「2」を押して、水平周波数モードで24.8kHzから31.5kHzに変換してください。

安全に関するご注意

商品をお使いいただくため、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、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがになることがあります。モニターをぐらついた台の上やかたむいたところなどに置くと、落ちたり倒れたりしてけがの原因となります。平らで十分に強度があり、落下しないところに置いてください。

長年ご使用のディスプレイの点検をぜひ!

画面に白色のような明るい背景を映しているとき、細い水平の線が見えます。これはダンパーワイヤーと呼ばれるもので、トリニオン管内部のアパチャーグリルに取り付けられており、画質に影響を与えるアパチャーグリルへの振動をおさえる働きをしています。モニターの故障ではありません。液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度によってずじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。

このような症状はありませんか。

電源をいれても画像が出ないことがある。 画像が途切れたり、乱れたりする。 変なにおいがしたり、煙が出たりする。 電源コードやプラグが異常に熱い。 内部に水や異物が入った。

ご使用を中止

コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

画面に白色のような明るい背景を映しているとき、細い水平の線が見えます。これはダンパーワイヤーと呼ばれるもので、トリニオン管内部のアパチャーグリルに取り付けられており、画質に影響を与えるアパチャーグリルへの振動をおさえる働きをしています。モニターの故障ではありません。液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度によってずじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。

ディスプレイを安全にご使用いただくために 裏蓋をはずしたり、ディスプレイの内部の改造をしないでください。ディスプレイご使用上のご注意 ディスプレイの表示画面は実際のものや絵、または写真、プリント出力されたものと比較して色や形が異なる場合がありますのでご注意ください。暗すぎる環境のもとでディスプレイを使用すると、目を疲労させますので適度な明るさの中でご使用ください。USB機能は使用するコンピューター、BIOS、OSおよび周辺機器によっては動作しない場合がありますのでご注意ください。ディスプレイ設置上のご注意 磁石、スピーカー、電気時計、磁石を使用した機器やおもちゃ、磁気応用健康器具など、磁気を発生するものを近づけないでください。磁気の影響を受けて、画面が揺れたり、色が乱れたりすることがあります。ディスプレイに外部スピーカーを取り付けたり、隣接させるときには、防磁スピーカーをご使用ください。ブラウン管についてのご注意 ブラウン管の表面に手を触れると弱い電気を感ずることがありますが、これはブラウン管表面に静電気が起きているためで人体に影響はありません。カタログ上のご注意 仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。TRINITRONはソニー株式会社の登録商標です。Windowsは米国マイクロソフト社の米国における登録商標です。Macintoshは米国アップルコンピュータ社の米国等における登録商標です。Pivot®およびPivot Enabled®ロゴは、ポートレートディスプレイ株式会社の登録商標です。WOW、SRS、TruSurroundおよび(●)記号はSRS Labs, Inc.の商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。ディスプレイの型(21型など)は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外形対角寸法を基準とした目安です。商品ご購入時のご注意 ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。当社は、このコンピューターディスプレイの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。

「ソニードライブ」はソニーの商品情報とライフスタイルをご提案するホームページです。

<http://www.sony.co.jp/SonyDrive>

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35
ソニーマーケティング株式会社 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

ソニー商品のお取り扱い方法、お買物相談、その他のお問い合わせは
お客様ご相談センター
ナビダイヤル ☎ 0570-00-3311
(全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます。)

携帯電話・PHSでのご利用は 03-5448-3311
受付時間 月～金 9:00～20:00 土・日・祝日 9:00～17:00

*このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店、またはお客様ご相談センターにお問い合わせください。

ショールーム 東京 / 銀座数寄屋橋ソニービル
大阪 / 中央区心斎橋筋ソニータワー

ソニーの最新技術やユニークな商品を中心に展示しております。
*なお展示していない商品もございますのでご了承ください。

お問い合わせは信用ある当店へ

My Sony Card



www.sonyfinance-card.com

2002.秋号

カタログ記載内容2002年10月現在