

HITACHI
Inspire the Next

50V型高精細プラズマディスプレイ
CMP5000WXJ1

リアルを追求した迫力、美しさ。
50V型大画面、高精細XGAで実現。



50V型

HI PLASMA

ハイプラズマ

*画面は八メ込み合成です。

<http://www.hitachi.co.jp/pdp/>

50V型

XGA

幅広いビジネスの
ソリューションに応える、
大画面・高精細の
50V型プラズマディスプレイ。

迫力の映像表現を実現する、
大画面コミュニケーションのスタンダード、
日立プラズマディスプレイCMP5000WXJ1。
高精細リアルXGA表示、
50V型の大画面ながら薄型・軽量で、
壁掛けなど自由なレイアウトが可能。
さらに求められるさまざまなニーズに応える、
充実のパソコン入力機能や拡張性を追求。
しかも省電力設計です。
活躍のシーンが大きく広がる大画面。
ビジネスの最適なソリューションを実現します。



*画面は八咫込み合成です。
専用卓上スタンドは別売オプションです。

CMP5000WXJ1

HI PLASMA

ハイプラズマ

XGAまでをリアルに表示。 さらに、多彩なパソコン信号にも対応

640×400画素、VGA(640×480画素)、XGA(1,024×768画素)までをリアル表示する高精細XGA(1,280×768画素)パネルを搭載。また、SXGA(1,280×1,024画素)、UXGA(1,600×1,200画素)も圧縮表示で対応。ほとんどのパソコン信号に幅広く対応します。

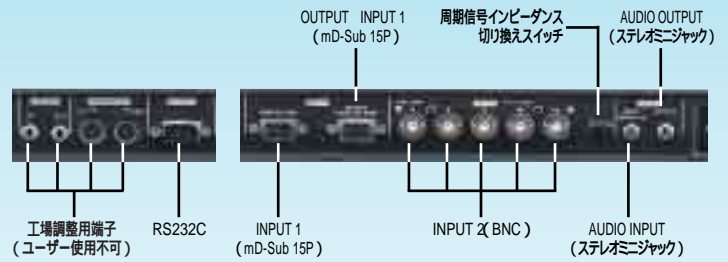


【パソコン画面の表示例】

	VGA	SVGA	XGA	SXGA ¹	UXGA ²
DOT BY DOT	(リアル表示)	(リアル表示)	(リアル表示)		
4:3 (拡大/圧縮)	(拡大表示)	(拡大表示)		(圧縮表示)	(圧縮表示)
FULL	(拡大表示)	(拡大表示)	(拡大表示)	(圧縮表示)	(圧縮表示)
PARTIAL				(リアル表示 部分切り出し)	

1 4:3とFULLは圧縮表示。PARTIALはリアル表示の部分切り出し。 2 圧縮表示。

多彩なパソコン信号に対応する豊富な入力端子



パソコンとダイレクトにデジタル接続が可能

デジタルRGB(DVI)入力端子が装備された、別売オプションのビデオカードCMPAV05を取り付けることにより、パソコンとのデジタル接続をダイレクトに行うことが可能になります。接続時のわずらわしい画質調整が省略でき、またノイズ感を抑えた鮮明なデジタル映像再生を実現します。

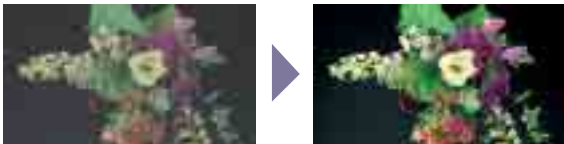
DVIはパソコンデータのみに対応する端子で、コピープロテクションには対応しません。



写真は、別売オプションビデオカードCMPAV05です。

基本技術に、さらに磨きをかけて実現した高画質

パネルの輝度とコントラスト感を大幅に向上することで、明るい場所でも鮮明でコントラスト感のある画質を実現。さらに、駆動方式を最適化することで階調表現力を向上。蛍光体や前面フィルターなどの改良により色再現性の向上をはかり、きめの細かい忠実な画質を実現しました。また、データ表示の鮮明度を高めることで、パソコン画面の文字や画像もきれいに見やすく表示します。



【よりメリハリのあるハイコントラストな映像を再現します】

掲載の写真は、効果をわかりやすく表現したもので、実際の映像とは異なります。

自由な設置を可能する薄型・軽量設計

50V型の大画面ながら奥行きわずか98mm、重さ38.9kgの薄型・軽量設計。壁掛けなどニーズに合わせたレイアウトを可能にします。

消費電力、わずか380Wの省電力設計

大画面、高輝度、高コントラストながら、消費電力を380Wに抑えた省電力設計。樹脂部分にも、環境にやさしい素材を積極的に採用しています。

多彩なビデオ信号に対応するビデオカード

オプションのビデオカードを取り付けることにより、コンポーネント信号(INPUT1/INPUT2)、コンポジット信号(INPUT4)、Y/Cセパレート信号(INPUT3)が入力可能になります。



別売オプション:ビデオカード

型 式: CMPAV05

希望小売価格 50,000円(税別)

外形寸法: 243.8(幅)×27.6(高さ)×148.8(奥行)mm

別売オプション ビデオカード(CMPAV05)装着時

入力可能となるコンポーネント信号一覧表

垂直周波数 Fv (Hz)	水平周波数 Fh (kHz)	信号フォーマット	備考
50	15.625	コンポーネント / RGB	575i / SDTV
	28.1	コンポーネント / RGB	1080i / HDTV
	31.25	コンポーネント / RGB	575p / SDTV
60	15.734	コンポーネント / RGB	480i / SDTV
	31.5	コンポーネント / RGB	480p / SDTV
	33.75	コンポーネント / RGB	1080i / HDTV 1035i / HDTV
	45.0	コンポーネント / RGB	720p / HDTV
	67.5	コンポーネント / RGB	1080p / HDTV

入出力信号および端子仕様表

端子	端子	信号	信号レベル / インバーダンス
INPUT 3	IN	ミニDIN 4Pin (S端子)	Y: 1Vp-p / 75 C: 0.286Vp-p / 75 (NTSC) 0.3Vp-p / 75 (PAL)
INPUT 4	IN	BNC	コンポジットビデオ信号 1Vp-p / 75
	OUT	BNC	コンポジットビデオ信号 75 出力
INPUT 5	IN	DVI-D 24Pin	デジタルRGB信号(DVI準拠) VESAs DDC2B 対応

音声入力および端子仕様表

端子	端子	信号レベル / インバーダンス
INPUT 3	RCAピンジャック × 2 (L/R)	L/R: 500mVrms / 10kΩ 以上
INPUT 4	RCAピンジャック × 2 (L/R)	L/R: 500mVrms / 10kΩ 以上

* コピープロテクションには対応しておりません。

オプション

卓上スタンド

型 式: CMPAD06

希望小売価格

25,000円(税別)

外形寸法: 568(幅)×508(高さ)×338(奥行)mm



壁掛け金具

(角度可変型0~25°)

型 式: CMPAK06

希望小売価格

55,000円(税別)

外形寸法: 740(幅)×545(高さ)×45(奥行)mm



スピーカー

(最大出力12W / 8Ω)

型 式: CMPAS05

希望小売価格

35,000円(税別)(2台1組)

外形寸法: 74(幅)×714(高さ)×101(奥行)mm



50V型高精細XGAカラープラズマディスプレイ

仕様表

製品名	50V型高精細プラズマディスプレイ		
型式	CMP5000WXJ1		
一般	電源電圧 / 電源容量	AC100V(50/60Hz) / 3.8A	
	消費電力	380W(スタンバイ時:1W)	
	外形寸法	1,218(幅) × 714(高さ) × 98(奥行) mm	
	質量	38.9kg(スタンド含まず)	
モ タ イ 特 性	有効画面寸法	1,098.2(横) × 620.5(縦) mm	
	アスペクト比	16:9	
	表示画素数	1,280(横) × 768(縦) 画素	
	画素ピッチ	0.858(横) × 0.808(縦) mm	
	パネル輝度	900cd / m ²	
入力周波数 / 解像度	水平 / 垂直	24-106kHz / 56-85Hz	
	解像度	VGA - UXGA(圧縮モード)	
出力信号	スピーカー出力	2W + 2W (8) ¹	
制御機能	主な調節機能	コントラスト、ブライトネス、Hエンハンス、Vエンハンス、水平 / 垂直位置、クロック、フェイズホワイトバランスユーザー調整、フェイス・クロック自動調整、音量、ミュート	
	パワーセーブ機能	パワーマネージメント(INPUT1のみ) オートパワーオフ(INPUT2のみ)(エナジースター準拠)	
ポータレートモード(縦置き)	可能		
環境条件	動作環境温度	0 - 40	
	動作環境湿度	20 - 80%RH(結露無きこと)	
	動作環境気圧	800 - 1,100hPa	
適合規格	安全	電気用品安全法(S-JQA)	
	不要輻射	VCCI-B	
	電源高調波	国内電源高調波抑制対策ガイドライン	
付属品	電源コード、リモコン、単3乾電池 × 2、保証書、取扱説明書		

外形寸法



パソコン入力信号表

解像度 (ドット × ライン)	垂直周波数 Fv	水平周波数 Fh	デジタルRGB信号入力時 ⁴	備考
640 × 400	56.4Hz	24.8kHz		NEC PC9800 NEC PC9800
640 × 480	60Hz	31.5kHz		(852 × 480) (864 × 480)
	66.7Hz	35.0kHz		Apple Macintosh 13"
	72Hz	37.9kHz		
	75Hz	37.5kHz		
	85Hz	43.3kHz		
800 × 600	56Hz	35.2kHz		
	60Hz	37.9kHz		
	72Hz	48.1kHz		
	75Hz	46.9kHz		
	85Hz	53.7kHz		
832 × 624	74.6Hz	49.7kHz		Apple Macintosh 16"
852 × 480	60Hz	31.7kHz		
	60Hz	48.4kHz		
	70Hz	56.5kHz		
	75Hz	60.0kHz		()内は Apple Macintosh 19"
	(74.9Hz)	(60.2kHz)		
1,152 × 864 ³	85Hz	68.7kHz		
	60Hz	53.7kHz		
	72Hz	64.9kHz		
	75Hz	67.7kHz		
	75Hz	68.7kHz		
1,152 × 870 ³	75.1Hz	68.7kHz		Apple Macintosh 21"
	66.0Hz	61.8kHz		Sun Microsystems LO Sun Microsystems HI
1,152 × 900 ³	76.0Hz	71.7kHz		
	60Hz	45.1kHz		
	60Hz	48.4kHz		
	70Hz	55.5kHz		
	60Hz	60.0kHz		
1,280 × 768	60Hz	64.0kHz		
	75Hz	80.0kHz		
	85Hz	91.1kHz		
	60Hz	75.0kHz		
	65Hz	81.3kHz		
1,280 × 960 ³	70Hz	87.5kHz		
	75Hz	93.8kHz		
	85Hz	106.3kHz		
	60Hz	64.0kHz		
	60Hz	64.0kHz		
1,280 × 1,024 ³	75Hz	80.0kHz		
	85Hz	91.1kHz		
	60Hz	75.0kHz		
	65Hz	81.3kHz		
	70Hz	87.5kHz		
1,600 × 1,200 ³	75Hz	93.8kHz		
	85Hz	106.3kHz		

3: 圧縮もしくは部分切り出し表示。

4: デジタルRGB信号は別売ビデオカード(CMPAV05)装着時に入力可能です。

入力信号および端子仕様表

	端子	信号	信号レベル / インピーダンス
INPUT1	IN	mD-Sub 15P × 1	アナログRGB信号(G 重畳同期信号対応) R, G, B: 0.7Vp-p / 75 G 重畳同期信号: 1.0Vp-p / 75 HD / CS, VD: TTLレベル / 2.2k Y: 1Vp-p / 75
		コンポーネント信号 ²	Pb / Cb, Pr / Cr: 0.525Vp-p / 75 (75%飽和度)
	OUT	mD-Sub 15P × 1	VESA DDC1 / 2B対応 アナログRGB信号(G 重畳同期信号対応) 0.7Vp-p / 75
INPUT2	IN	BNC × 5	アナログRGB信号(G 重畳同期信号対応) R, G, B: 0.7Vp-p / 75 G 重畳同期信号: 1.0Vp-p / 75 HD / CS, VD: TTLレベル / 75ohm or 2.2k Y: 1Vp-p / 75
		コンポーネント信号 ²	Pb / Cb, Pr / Cr: 0.525Vp-p / 75

音声信号および端子仕様表

	端子	信号レベル / インピーダンス
AUDIO INPUT(INPUT1, 2共用端子) <small>*別売ビデオカード装着時はINPUT5も共用</small>	ステレオミニジャック	L / R: 500mVrms / 10k 以上
AUDIO OUT	ステレオミニジャック	L / R: 最大500mVrms / 5k 以下(FIX) L / R: 0 - 500mVrms / 5k 以下(VARIABLE)

XGA, VGAは、米国IBM Corp.の登録商標です。 Apple, Macintoshは、米国Apple Computer Inc.の登録商標です。

その他、記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

1: スピーカーは別売オプション。 2: コンポーネント信号は別売ビデオカード装着時入力可能です。非装着時には入力できません。

プラズマディスプレイは、微細な画素の集束で表示しています。ごく一部に光らなかつたり、常時点灯する画素などがあることがありますので、あらかじめご了承ください。 ワイド画面を営利目的または公衆に視聴させることを目的として喫茶店、ホテル等において画面を圧縮または引き伸ばしなどを行います。著作権法に保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。 本カタログの商品の色調は、印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。 本製品に振動あるいは衝撃を与えないでください。不具合が発生する場合があります。 本製品は空冷方式により、パネルの温度上昇を防止しております。そのため、垂直またはそれに近い状態でご利用をお勧めいたします。過度の角度をつけて使用したり、水平に置いて使用すると、放熱効果が得られず、加熱し、故障の原因となります。 長時間にわたり連続して同じ画像や文字を表示しないでください。連続表示された映像表示部分が輝度変化し、画像が残像のように見える場合があります。 外光の差し込む場所で使用の場合は、状況に適した配慮が必要です。 よりよいコンディションを長く持続するためには、定期的なメンテナンスが必要です。ぜひ「保守サービス」契約をご利用ください。 プラズマディスプレイは、特定家庭用機器再商品化(家電リサイクル法)の対象外商品です。 本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。



株式会社日立製作所・デジタルメディア事業部・横浜事業所および株式会社日立情報テクノロジは、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO(国際標準化機構)14001の審査を受け、登録された事業所です。
登録番号: EC96J1053 登録日: 1997年1月28日



**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、
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、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、故障などの原因となることがあります。

◎株式会社 日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ
デジタルメディア事業部 ブロードバンド機器本部 商品企画部 〒244-0817 横浜市戸塚区吉田町292番地

プラズマディスプレイのお問い合わせは

045-866-6302

(土・日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)

このカタログの記載内容は2003年6月現在のものです。

この印刷物は環境にやさしい
植物性大豆油インキを使用しています。



NM-389Q 2003.6