

業務用 103V 型／65V 型 フルハイビジョンプラズマディスプレイを受注開始



業務用 103V 型プラズマディスプレイ
CMP1030WFJ



*写真のスタンドは
オプションです

業務用 65V 型プラズマディスプレイ
CMP650WFJ

株式会社日立製作所コンシューマ事業グループ（グループ長&CEO：江幡 誠／以下、日立）は、水平 1920×垂直 1080 画素を表示できるフルハイビジョンパネルを搭載した業務用の 103V 型および 65V 型フルハイビジョンプラズマディスプレイを 10 月上旬より受注開始します。

■型式、価格および受注開始日

品名	型式	本体希望 小売価格	受注 開始日	備考
103V 型フルハイビジョンプラズマディスプレイ	CMP1030WFJ	オープン価格	10 月上旬	受注生産
65V 型フルハイビジョンプラズマディスプレイ	CMP650WFJ	オープン価格	10 月上旬	500 台/年

業務用ディスプレイの市場は、年々堅調な需要の拡大が見込まれています。なかでも、プラズマディスプレイは、大画面で高精細、高画質を実現するディスプレイとして、大会議室やショッピングモール、駅や空港など、人の集まる場所での情報表示用装置として活用されており、今後は、業務用ディスプレイ導入による集客力向上などを目的として、さらに大画面で高精細なディスプレイの需要の増加が期待されます。

今回受注開始する業務用大型プラズマディスプレイは、1920×1080 画素のフルハイビジョンパネルを採用しており、103V 型／65V 型の画面に、緻密で鮮明な映像を 10000 : 1（65V 型の場合、103V 型は 5000 : 1）の高コントラストと 4096 階調相当の表現力で表示することができます。入出力端子には、スロットタイプを採用しており、用途に合わせて入出力端子を選択することで様々な PC や映像機器などと接続することができます。また、専用の壁掛け金具を使用することで、縦置き設置が容易にできるなど、自由度の高い設置が可能になり、活用の場面が広がります。

このほか、最大で 25 面（5×5 面マルチ）まで 24 通りの大画面表示が可能な「アドバンスド拡大表示機能」や、ベゼル（ディスプレイの外枠）で隠れた部分の表示を可能にする「目地設置機能」、画面の一部を最大 4 倍まで拡大表示可能な「デジタルズーム機能」など、お客様の用途に

あわせた便利機能を搭載しており、プレゼンテーションや講演、テレビ会議に活用することができます。

■お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

株式会社 日立製作所 コンシューマ事業グループ

ソリューションビジネス事業部 システム本部 システムマーケティング部 [担当：坂本]

〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル

電話：03-4232-5068（直通）

以 上

< CMP1030WFJ および CMP650WFJ の主な特長 >

■ 高画質技術

1. フルハイビジョンプラズマパネル

約 207 万画素（水平 1920×垂直 1080 画素）の緻密で鮮明な映像を大画面で再現します。迫力ある映像で情報発信することができます。

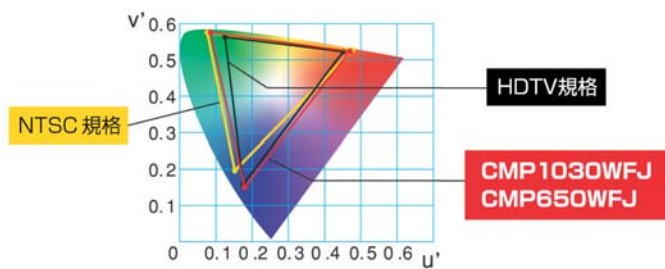
2. 深みのある高コントラスト

「新リアルブラッククリエーション」技術により、10000 : 1（65V 型の場合、103V 型は 5000 : 1）の高コントラストで再現します。さらに、「新ディープブラックフィルター」の採用で、明るい環境下においても、深い黒色を表現でき、奥行感のある映像を映し出します。



3. ハイビジョン（HDTV）規格に対応した色再現性

ハイビジョン放送に最適な蛍光体を採用することで、HDTV 規格の色再現性を 100%カバーし、ハイビジョン映像を忠実に再現します。



4. 細かい質感まで映し出す高い表現力

16 ビットでデジタル処理することで、映像を 4096 階調相当で表現することが可能で、階調不足によるノイズ感や黒色のつぶれを抑制し、高い表現力で映像を再現します。これにより、素材の映像の細かな質感まで表現することができます。

■ 便利機能

1. 拡大表示機能

a) 「アドバンスド拡大表示機能」

複数のディスプレイをつなげて表示するマルチ画面でシステムを構成した場合、最大 25 面（5×5 面：515V 型（103V 型使用時））まで拡大表示が可能です。縦・横の倍率を等倍（2 倍～5 倍）

の他、横長表示・縦長表示等の変倍ができ、全部で24通りの拡大表示ができます。使用状況にあわせた画面構成が可能です。

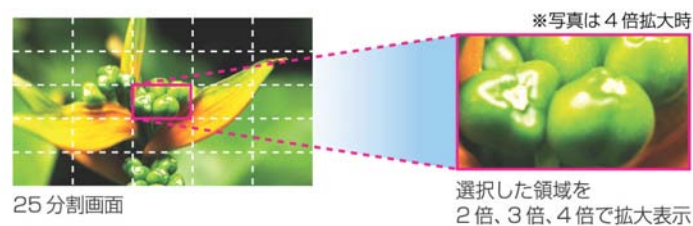
b) 「目地設定機能」

ベゼル（ディスプレイの外枠）で隠れた部分を「オン」（表示）または「オフ」（非表示）で設定可能です。ベゼル部分に映像が隠れる場合と映像の情報を全て表示する場合のいずれかを選択ができ、状況に応じた目地設定が可能になります。



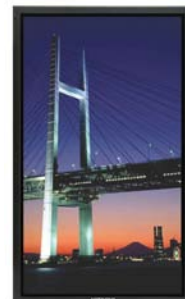
2. 「デジタルズーム機能」

画面上で25分割した領域から選択した画面を2倍、3倍、4倍まで拡大表示することができます。よく見たい領域を拡大表示することができるので、効果的なプレゼンテーション、講演・講義、テレビ会議などで活用が可能です。



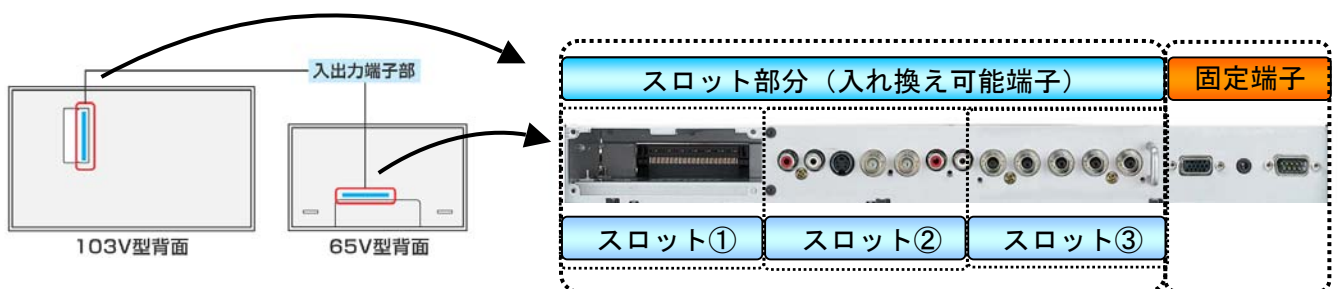
3. 縦置き設置

専用の壁掛け金具を使用することで縦置き設置が可能です。
スペースに制約がある場合など、用途にあわせた設置が可能です。



4. 選べる入出力端子

入出力端子に「ファンクションスロット」機構を採用することで、PCやDVDなどの入力映像信号に合わせた端子を選択することができます。固定端子部分を合わせると最大5入力まで入力が可能です。



*写真は出荷時の状態

a) スロット①：空きスロット

b) スロット②／③（標準装備の端子基板（入れ換え可能）：2連一体のボード）

- ・ S 端子入力：1 系統（S2 対応、S 優先）
- ・ コンポジットビデオ入力：1 系統（BNC）
- ・ コンポジットビデオ出力：1 系統（BNC）
- ・ コンポーネントビデオ入力：1 系統（BNC×5、アナログ RGB 入力兼用）
- ・ 音声入力：2 系統（RCA、L/R）

c) 固定端子（入れ換えは不可）

- ・ PC 入力：1 系統（D-sub15 ピン）
- ・ シリアル入力：1 系統（D-sub9 ピン、RS-232C 準拠）
- ・ 音声入力：1 系統（M3 ジャック）

d) オプション基板（「ファンクションボード」）で接続可能な端子

下記端子を選択して使用することができます。空いているスロット（スロット①）に挿入したり、標準装備の端子基板（スロット②／③）と入れ換えが可能です。（組合せができない場合があります）

●入力端子

- ・ PC 入力・・・ミニ D-sub15 ピン（追加、入れ換え分）
- ・ S 端子入力・・・S2 対応（追加、入れ換え分）
- ・ コンポジットビデオ入力・・・RCA
- ・ コンポジットビデオ入力・・・BNC（追加、入れ換え分）
- ・ コンポーネントビデオ入力・・・RCA×3
- ・ コンポーネントビデオ入力・・・BNC×3
- ・ デジタル RGB 入力・・・DVI-D
- ・ HDMI 入力・・・HDMI 端子（2 系統）
- ・ 音声入力・・・RCA（追加、入れ換え分）
- ・ 音声入力・・・M3 ジャック（追加分）

●出力端子

- ・ PC 出力・・・ミニ D-sub15 ピン（入れ換え分）
- ・ コンポジットビデオ出力・・・BNC（追加、入れ換え分）
- ・ シリアル出力・・・D-sub9 ピン（RS-232C 準拠）

e) 音声出力

65V 型（CMP650WFJ）は 20W（10W+10W）でスピーカ出力ができますので、外部スピーカ（別売）と接続することで、臨場感ある音声の再生ができます。（103V 型は LINE OUT L/R になります。）

■オプション

種類	品名	型名	希望小売価格
据付スタンド	65V 型用据置きスタンド	CMPAD650F	オープン
	103V 型用据置きスタンド(*1)	CMPAD1030F	オープン
壁掛け金具	65V 型用壁掛け金具 角度固定型*	CMPAK650S	オープン
	65V 型用壁掛け金具 角度可変型*	CMPAK650D	オープン
	103V 型用壁掛け金具 角度固定型 (*1)	CMPAK1030S	オープン
ファンクションボード	コンポジットビデオ入力端子 2 入力タイプ	TY-FB9BD	オープン
	コンポジットビデオ入力端子 BNC タイプ	TY-42TM6B	オープン
	コンポジットビデオ入力端子 RCA タイプ	TY-42TM6V	オープン
	コンポーネントビデオ入力端子 BNC タイプ	TY-42TM6A	オープン
	コンポーネントビデオ入力端子 RCA タイプ	TY-42TM6Z	オープン
	PC 入力端子 D-sub タイプ	TY-42TM6P	オープン
	RGB アクティブスルー端子	TY-42TM6G	オープン
	デジタル RGB 入力端子 DVI-D タイプ	TY-FB9FDD	オープン
	HDMI 入力端子 2 入力タイプ	TY-FB10HMD	オープン

*1: 受注生産品

■主な仕様 ※仕様は 2007 年 9 月 12 日時点の値です。

項目		CMP1030WFJ	CMP650WFJ	
タイプ		フルハイビジョンプラズマ		
サイズ		103V 型 (*1) (16:9)	65V 型 (*1) (16:9)	
表示画素数		1920×1080 画素		
画素ピッチ		1.182×1.182mm	0.747×0.747mm	
表示画面サイズ (横×縦) [mm]		2269×1277mm	1434×807mm	
コントラスト比 (Typ 値)		5000 : 1	10000 : 1	
階調数		4096 階調 (相当)		
対応周波数	水平周波数	15~110kHz		
	垂直周波数	48~120Hz		
	PC 入力信号	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA (SXGA 以上は簡易再生)		
入出力端子	固定端子	パソコン入力	ミニ D-sub15 ピン×1 (Plug & Play : VESA DDC 2B 対応)	
		オーディオ入力	M3 ジャック×1	
		SERIAL 入力 (外部制御用)	D-sub9 ピン×1 (RS-232C 準拠)	
		音声出力	RCA 端子×2 (L/R)	
	SLOT 端子 (*2) (標準装備)	コンポーネントビデオ入力	BNC×5	
		S ビデオ入力	S 端子×1 (S 優先)	
		ビデオ入力	BNC×1 (コンポジット)	
		ビデオ出力	BNC×1 (コンポジット)	
音声入力	RCA 端子×2 (L/R)			
電源電圧	電源	200V 50Hz/60Hz	100V 50Hz/60Hz	
	消費電力	1500W (待機時 1.0W)	755W (待機時 0.6W)	
音声	スピーカー出力	Line Out (L/R)*3	20W (10W+10W) JEITA*3	
外形寸法 (幅×高さ×奥行) [mm]		2414×1421×129 (スロット突起部を含む場合 : 141mm)	1544×925×99 (ハンドル部を除く)	
質量		220.0kg	72.0kg	
動作環境条件	温度	0~40°C		
	湿度	20~80% (結露なきこと)		
	高度	0~2400m	0~2800m	

*1: サイズの V 型 (例: 103V 型) は、有効画面サイズの対角寸法を基準とした大きさの目安です。

*2: 出荷時は、SLOT2, SLOT3 を使用する 2 連の端子基板を標準装備しています。

*3: スピーカーは別売りです。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
