

にじみのない自然な発色と多彩なマルチモニタ機能を搭載  
デジタルサイネージに最適な16面出力対応グラフィックボード

## Matrox M シリーズ



Mシリーズは1枚で2~8面のモニタに出力し、2枚使用することで最大16面のモニタに出力できます。複数のモニタにまたがった動画のオーバーレイ表示が可能で、フレームずれを生じることなく再生できます。そのほか、専用ドライバ\Matrox PowerDeskによりご用途にあわせた柔軟な設定を実現する多彩なマルチモニタ機能を搭載しています。

### ■ ストレッチモード機能 (Stretched Mode)

複数のモニタを1つの大きなモニタとして使用できます。動画を複数のモニタにまたがって再生することが可能です。



### ■ PowerRes機能 (PowerRes Mode)

EDIDのやり取りを行わずに強制的に選択した解像度を出力します。



### ■ 独立モード機能 (Independent Mode)

各モニタを別々に使用する設定です。複数のアプリケーションを各モニタで最大化表示することが可能です。



### ■ デスクトップ分割機能 (Desktop Divider)

1台のモニタのデスクトップを複数に分割し、仮想的なマルチモニタ環境を実現します。分割されたそれぞれのスペースでアプリケーションを最大化表示できます。



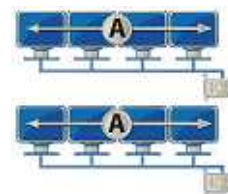
### ■ クローン表示機能 (Clone Mode)

複数のモニタに同じ画面を表示できます。クローン表示するモニタは任意で設定できます。



### ■ ジョイント機能 (Joined Graphics Card Mode)

2枚のグラフィックボードを1つのPCで使用し、ボードをまたいでストレッチモード、独立モード、クローン表示などの設定が可能です。



### ■ ロテーション機能 (Pivot/Display Rotation)

モニタの画面表示を90度、180度、270度に回転させることができ、縦型表示が可能です。特定のモニタだけを回転させることもできます。



### ■ ベゼルマネジメント機能 (Bezel Management)

モニタベゼル(フレーム)によって画像が離れて表示されないよう、ベゼルの幅分だけ画像をずらして表示できます。



### ■ ズーム表示機能 (Desktop Zoom)

1面または複数のモニタにまたがって表示された画面の表示を同じグラフィックボードと接続した別のモニタにズームイン(拡大)、またはズームアウト(縮小)表示できます。



街頭や施設内、交通機関などのインフォメーション表示や電子広告の表示など、マルチモニタを使用した情報配信に最適です。



## ■ 製品仕様

製品名	2面出力対応				
	M9120 PCIe x16/J	M9120 Plus LP PCIe x16/J	M9120 Plus LP PCIe x1/J	M9125 PCIe x16 DualLink/J	M9128 LP PCIe x16/J
型番	M9120/512PEX16	M9120/512PEX16/LP	M9120/512PEX1/LP	M9125/512PEX16	M9128/1024PEX16/LP
メモリ	512MB	512MB	512MB	512MB	1024MB
対応バス	PCI Express x16	PCI Express x16	PCI Express x1	PCI Express x16	PCI Express x16
DisplayPort最大解像度	—	—	—	—	2560×1600
デジタル最大解像度	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200および 2560×1600 (DualLink対応)	1920×1200
アナログ最大解像度	2048×1536	2048×1536(*)	2048×1536(*)	2048×1536	—
ボードサイズ	168mm×111mm(うち接続端子9mm) ATXのみ対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	168mm×111mm(うち接続端子9mm) ATXのみ対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応
コネクタ形状	DVIH + DVIH	LFH60	LFH60	DVIH + DVIH	Mini DisplayPort 2つ
出力可能なモニタ数 (ボード1枚につき)	2面 (2枚使用して4面)	2面(*) (2枚使用して4面)	2面(*) (2枚使用して4面)	2面 (2枚使用して4面)	2面 (2枚使用して4面)
可能なモニタ出力	シングルデジタル シングルアナログ デジタル+デジタル デジタル+アナログ アナログ+アナログ	シングルデジタル シングルアナログ デジタル+デジタル デジタル+アナログ アナログ+アナログ	シングルデジタル シングルアナログ デジタル+デジタル デジタル+アナログ アナログ+アナログ	シングルデジタル シングルアナログ デジタル+デジタル デジタル+アナログ アナログ+アナログ	2面までのデジタル, DisplayPort出力
付属品 (**)	・DVI→Dsub15変換コネクタ(2個)	・LFH60→DVIH×2変換ケーブル ・DVI→Dsub15変換コネクタ(2個) ・ロープロファイル用ブラケット	・LFH60→DVIH×2変換ケーブル ・DVI→Dsub15変換コネクタ(2個) ・ロープロファイル用ブラケット	・DVI→Dsub15変換コネクタ(2個)	・ロープロファイル用ブラケット

製品名	3面出力対応		4面出力対応		8面出力対応
	M9138 LP PCIe x16/J	M9138 EX LP PCIe x16/J	M9140 LP PCIe x16/J	M9148 LP PCIe x16/J	M9188 PCIe x16/J
型番	M9138/1024PEX16/LP	M9138EX/1024PEX16/LP	M9140/512PEX16/LP	M9148/1024PEX16/LP	M9188/2048PEX16
メモリ	1024MB	1024MB	512MB	1024MB	2048MB
対応バス	PCI Express x16	PCI Express x16	PCI Express x16	PCI Express x16	PCI Express x16
DisplayPort最大解像度	2560×1600	2560×1600	—	2560×1600	2560×1600
デジタル最大解像度	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200
アナログ最大解像度	—	—	1920×1200	—	—
ボードサイズ	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	168mm×69mm(うち接続端子9mm) ATX・ロープロファイル両対応	229mm×112mm(うち接続端子9mm) ATXのみ対応
コネクタ形状	Mini DisplayPort 3つ	Mini DisplayPort 3つ	KX-20	Mini DisplayPort 4つ	Mini DisplayPort 8つ
出力可能なモニタ数 (ボード1枚につき)	3面 (2枚使用して6面)	3面 (2枚使用して6面)	4面 (2枚使用して8面)	4面 (2枚使用して8面)	8面 (2枚使用して16面***)
可能なモニタ出力	3面までのデジタル, DisplayPort出力	3面までのデジタル, DisplayPort出力	4面までのデジタル, DisplayPort出力	4面までのデジタル, DisplayPort出力	8面までのデジタル, DisplayPort出力
付属品 (**)	・Mini DisplayPort-DisplayPort 変換アダプタ(3本) ・DisplayPort-DVI変換アダプタ(3本) ・ロープロファイル用ブラケット	・Mini DisplayPort-DisplayPort 変換アダプタ(3本) ・ロープロファイル用ブラケット	・KX20→DVIH×4変換ケーブル ・DVI→Dsub15変換コネクタ(4個) ・ロープロファイル用ブラケット	・Mini DisplayPort-DisplayPort 変換アダプタ(4本) ・DisplayPort-DVI変換アダプタ(4本) ・ロープロファイル用ブラケット	・Mini DisplayPort-DisplayPort 変換アダプタ(8本) ・DisplayPort-DVI変換アダプタ(8本)

\* M9120/512PEX16/LPとM9120/512PEX1/LPは、専用の4面出力ケーブル(LFH60→Dsub15×4ケーブル)を使用してアナログ4出力までが可能です。この場合、アナログ最大解像度は1920×1200です。

\*\* 付属品のほかにDriver CD-ROM(日本語マニュアルをCD-ROMに保存、保証書を同梱しています)。

\*\*\* M9188/2048PEX16を1台のシステムで2枚使用される場合またはMシリーズの別のグラフィックボードと組合せて使用される場合は、事前に弊社までお問合せください。

■ 動作環境 ※以下の動作環境を満たしている場合でも、すべてのコンピューター上で動作を保証するものではありません。

OS	Windows 7, Windows Vista(32/64bit), Windows XP(32/64bit), Windows Server 2003/2008(32/64bit), Linux(*)
その他	・CD-ROMドライブ(ドライバインストール用として) ・OpenGL2.0, DirectX9互換 ・PCI Express x1バス/PCI Express x16バス

\*Windows Server2003/2008対応ドライバについては、お問合せください。Linux OSでご利用の場合、サポートはメーカーWEBサイトよりダウンロード可能なドライバの提供のみとなります。

【製造元】Matrox Graphics Inc.

カナダのモントリオールに本社を置き、1976年の創業以来、グラフィックチップやグラフィックボード、ビデオ編集ボード、画像処理ボードやソフトウェアなどの優れた製品を開発・販売している。現在はアイルランド、ドイツ、イギリスにセールスオフィスをもち、世界中の代理店を通じて、オフィスユースから医療・金融・デジタルサイネージ等幅広い産業分野に製品を提供している。

【Matrox日本正規代理店】ジャパンマテリアル株式会社

グラフィックスソリューション事業部 グラフィックスソリューション部

〒169-0073 東京都新宿区百人町2-4-8ステアーズビル7F

TEL: 03-5338-2701 FAX: 03-5338-2710

E-mail: sales-IT@j-material.jp

URL: www.jmgs.jp(グラフィックスソリューション部専用HP)

www.j-material.jp(ジャパンマテリアルHP)

JM JAPAN MATERIAL

※記載されている内容は、予告なしに変更される場合があります。 ※記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。