

1枚で複数出力に対応するグラフィックボード(4面、6面)  
3Dグラフィックに対応した高いパフォーマンスと柔軟なマルチモニター設定を実現

## Matrox C420/C680



Matrox Cシリーズは、1枚で最大4～6面のマルチモニター表示に対するグラフィックボードをラインナップしています。最大メモリ4GBを搭載し、スムーズな動画再生や3Dグラフィックスの高速表示を実現する高いパフォーマンスを提供します。

### 柔軟なマルチモニター表示を実現するMatrox PowerDesk

付属ソフトウェアのMatrox PowerDeskにより、多彩なマルチモニターの設定や管理が簡単に行えます。

#### ■伸張表示機能【Stretched Mode】



複数のモニターを1つの大きなモニターとして使用できます。動画を複数のモニターにまたがって表示することも可能です。

#### ■クローン表示機能【Clone Mode】



複数のモニターにそれぞれ同じデスクトップを表示できます。3画面のうち2画面をクローンするなど、柔軟な設定が可能です。

#### ■エッジオーバーラップ機能【Edge Overlap】



1枚のグラフィックボードに接続した複数のプロジェクターからの出力を継ぎ合わせて表示する際に、隣り合う画像の境目を継ぎ目なく表示するよう、オーバーラップ表示し、表示幅をピクセル単位で調節できます。

#### ■ポートレート表示機能【Pivot Mode】



モニターの表示画面を90度、180度、270度に回転でき、縦型表示が可能です。

#### ■独立表示機能【Independent Mode】



複数のアプリケーションをそれぞれのモニターに表示できます。

#### ■デスクトップ分割機能【Desktop Divider】



1つのデスクトップ領域を分割して仮想的なマルチモニター表示を実現します。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。

#### ■ベゼルマネジメント機能【Bezel Management】



複数のモニターにまたがって動画または静止画を表示する場合に、モニターのベゼル(フレーム)部分で画像がずれてしまわないよう、フレームの幅分だけ画像をずらして表示するよう設定できます。

#### ■デスクトップマネジメント機能【Desktop Management】



プログラム・ウィンドウがデスクトップ上のどこでどのように表示されるかを決定できます。

## ■ 製品仕様

|                         | 4面出力対応  | 6面出力対応  |
|-------------------------|---|---|
|                         |  |  |
| 製品名                     | C420 LP PCIe x16/J  | C680 PCIe x16/J   |
| 型番                      | C420/2GBPEX16/LP  | C680/2GBPEX16   |
| メモリ                     | 2GB GDDR 5  | 4GB GDDR 5  |
| 対応バス                    | PCIe 3.0 x16  | PCIe 3.0 x16  |
| 最大解像度<br>(モニター1台ごと)     | 2560×1600   | 4096×2160 @ 30Hz<br>4096×2160 @ 60Hz(モニターは最大3台まで)                                   |
| コネクタ形状                  | Mini Display Port 4つ  | Mini Display Port 6つ  |
| ボードサイズ                  | 幅168mm×高さ69mm<br>ATX・ロープロファイル 両対応   | 幅168mm×高さ103mm<br>ATXのみ対応   |
| ビデオ出力フォーマット             | DisplayPort 1.1   | DisplayPort 1.2   |
| オプションビデオ<br>出力フォーマット(※) | DVI DualLink<br>DVI/HDMI SingleLink   | DVI DualLink<br>DVI/HDMI SingleLink   |
| オーディオ出力<br>フォーマット       | マルチストリームオーディオ<br>(DisplayPort経由4ch)   | マルチストリームオーディオ<br>(DisplayPort経由6ch)   |
| フレームロックによる同期            | 不可  | 可   |
| GPU                     | AMD   | AMD   |
| HDCP準拠                  | 準拠  | 準拠  |
| 対応規格標準                  | OpenGL 4.4<br>DirectX 12<br>OpenCL 1.2  | OpenGL 4.4<br>DirectX 12<br>OpenCL 1.2  |
| 付属品                     | ロープロファイルブラケット   | —   |
| ROHS/WEEE               | 対応  | 対応  |

※ 別途、変換アダプター (Mini DisplayPort→DVIまたはMini display→HDMI) をご用意ください。これらの変換アダプターは、アクティブタイプである必要があります。パッシブタイプはサポートしていません。

## ■ 動作環境

|     |  |
|-----|--|
| OS  | Windows 10 (32bit/64bit)<br>Windows 8.1 (32bit/64bit)<br>Windows 7 (32bit/64bit)<br>Windows Embedded Standard 7 (32bit/64bit)<br>Windows Server 2012 R2 (64bit)<br>Windows Server 2008 R2 (64bit)<br>Linux (*Linux OS上でのご使用に対するサポートは、メーカーWEBサイトよりダウンロード可能なドライバーの提供のみです。) |
| その他 | ・2GBのシステムメモリー<br>・CD-ROMドライブ(ドライバーのインストール用として)<br>・PCI Express x16バス   |

※ 以上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の動作を保証するものではありません。  
※ 上記以外のディスプレイドライバーは用意されておりません。

## ■ オプション製品

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| フレームロックケーブル<br>(型番: CAB/FL) |  | 2枚のC680 PCIe x16/J、または2枚のC900 PCIe x16/Jを結合 |
|-----------------------------|---|---|

【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、グラフィックボード、出力延長ユニット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などの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

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-12-1パークウエスト8F

TEL: 03-5323-0820 FAX: 03-5323-0821

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)



※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。