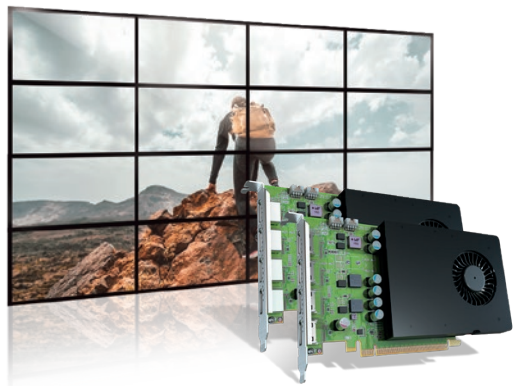


# Matrox Dシリーズグラフィックボード



Dシリーズは1枚で4K60P映像を最大4出力可能な、次世代のビデオウォール向けに特化したグラフィックボードです。フルハイトPCIe 3.0 x16、HDMI出力版とDisplayPort出力版の2種類をラインナップしています。

専用ソフトウェア「Matrox PowerDesk」を使用することで、1つの映像が複数のディスプレイにまたがる伸張表示や、各ディスプレイに異なる映像を映し出す独立表示など、ご用途に合わせて簡単・柔軟に多彩な設定を行うことが可能です。また、本製品を4枚インストールすることで、最大4K x 16面の大画面ビデオウォールを構築することもできます。

高い安定性、柔軟性、映像品質を誇る本製品はサイネージ、セキュリティ監視、生産管理などあらゆる分野のビデオウォール導入に最適です。

## 主な機能

### 伸張表示機能

複数ディスプレイを跨いで1つの大きなディスプレイとして表示



### 独立表示機能

複数のアプリケーションをそれぞれのディスプレイに表示



### クローン表示機能

複数のディスプレイにそれぞれ同じデスクトップを表示



### デスクトップ分割機能

1台のディスプレイのデスクトップを複数に分割して表示



### エッジオーバーラップ機能

プロジェクター出力時の重なり部分の境目を継ぎ目なく表示



### ベゼルマネージメント機能

ディスプレイのベゼル部分のズレを調整表示



### ローテート機能

90度、180度、270度回転表示



### EDIDマネージメント機能

接続したディスプレイに任意のEDIDを割り当てて出力



## 組合せ活用方法

Dシリーズは1枚で最大4面のビデオウォールを構築することが可能ですが、4枚のボードを組み合わせ、別売のフレームロックケーブルで接続することで最大4K x 16面のビデオウォールを構築できます。また、Matrox QuadHead2Go マルチディスプレイコントローラーと組み合わせれば最大FHD x 64面のビデオウォール表示も可能です。



## 製品仕様

	Dシリーズ Quad HDMIグラフィックカード	Dシリーズ Quad DisplayPortグラフィックカード
		
製品名	D1450 PCIe16/J	D1480 PCIe16/J
型番	D1450-E4GB	D1480-E4GB
GPU	NVIDIA®	
メモリー	4GB GDDR 5	
ボードタイプ	PCIe 3.0 x 16	
フォームファクター	フルハイト	
最大解像度 (ディスプレイ1台ごと)	4098x2160 @ 60Hz, 4096x2160 @ 30Hz 3840x2160 @ 60Hz, 3840x2160@30Hz	5120x3200 @ 60Hz, 5120x3200 @ 30Hz 4098x2160 @ 60Hz, 4096x2160 @ 30Hz 3840x2160 @ 60Hz, 3840x2160@30Hz
対応出力数(ボード1枚につき)	4	
コネクタ形状	HDMI 2.0 x 4	DisplayPort 1.4 x 4
音声出力	マルチストリームオーディオ x 4 (HDMI経由)	マルチストリームオーディオ x 4 (DisplayPort経由)
最大使用可能ボード数	4	
ボード間のフレームロック	対応	
HDCP	対応 (HDCP 1.4)	
対応規格	DirectX 12.0, Open GL 4.5, Open CL 1.2	
主要な対応機能	伸張表示, 独立表示, クローン表示, ポートレート表示(回転), 分割表示, エッジオーバーラップ, ベゼルマネージメント, EDIDマネージメント	
別売オプション	フレームロックケーブル (型番: CAB/FL)	
<b>動作環境・電力仕様</b>		
冷却方式	アクティブ(ファン)	
消費電力	50W	
動作環境温度	5~55℃ (ボード周囲)	
動作環境湿度 (室内)	20~80% (結露なきこと)	
動作環境気圧	650hPa (3,580m) ~ 1013hPa (0m)	
保存環境温度	-40~70℃	
保存環境湿度	10~95% (結露なきこと)	
保存環境気圧	192hPa (12,000m) ~ 1020hPa (-50m)	
<b>ハードウェア</b>		
サイズ	幅 201.37mm x 高さ126.97mm (PCBのみ: 幅167.64mm x 高さ 111.15mm)	
EMC認証クラス	Class A	Class B
EMC認証	FCC(US), CE(EU), RCM(Aus/NZ), KC(Korea), ICES-3(Canada)	
RoHS認証	EU RoHS, China RoHS, REACH	
<b>ソフトウェア</b>		
対応ソフトウェア	Matrox PowerDesk for Windows	
動作環境	Windows10(64bit), Windows Server2019, Windows Server 2016	
対応OS	PCIe x 16スロット, システムメモリ 4GB	



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部  
E-mail : sales-IT@j-material.jp URL : www.jmgs.jp

東京本部 〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3アトラスビル4F  
TEL : 03-6261-0386 FAX : 03-6261-0387

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-5第2森ビル8F  
TEL : 052-526-1777 FAX : 052-526-1778

※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。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。