

動作環境

Autodesk® Smoke® 2011 For Mac OS® X の最新の動作環境についての詳細は、以下をご覧ください。

オペレーティング システム

Autodesk Smoke 2011 For Mac OS X は、32 ビットまたは 64 ビット環境で動作する、64 ビットアプリケーションです。以下のオペレーティング システムにのみ対応しています。

- Apple® Mac OS® X Snow Leopard® 32 ビットおよび 64 ビット オペレーティング システムバージョン 10.6.3

ハードウェア要件

Autodesk Smoke 2011 For Mac OS X を使用するには、サポートされる以下のハードウェア要件を満たす必要があります。

コンポーネント	サポートする構成	コメント
ワークステーション	Mac® Pro 2008 または 2009	Smoke は Intel® ベースのMacでのみ動作します。
CPU	8 コア	特定のフォーマットをオンザフライでデコードするなど、CPU の負荷が高い処理を行う場合に 8 コアが活用されます
CPU の種類	Intel Xeon 5000 以上	
RAM	8GB	12 GB 以上推奨
HDD	500 MB の空きドライブ容量	
グラフィックスカード	NVIDIA® Quadro® FX 4800 または Quadro FX 5600	Smokeのオペレーションの多くがGPUを利用するために最適化されており、NVIDIAの持つグラフィックスメモリが必須となります。グラフィックス メモリやGPUプロセッシングを利用することで、パフォーマンスが向上します。
ビデオ カード	AJA® KONA 3	オーディオおよびビデオの I/O やモニタリングに必要です。
モニタ	1920 x 1200 または 2560 x 1600 のサポート	Smoke のユーザ インタフェースはこれらの解像度に最適化されています。
光学ドライブ	DVD-ROM ドライブ	
周辺機器	Wacom® Intuos タブレット	ペン タブレットは必須ではありませんが、推奨します。Wacom Intuos2、Intuos3、Intuos4 の USB モデルにのみ対応しています。
キーボード	U.S. キーボード	Smoke のホットキーを正しくマッピングするために必要です。
ストレージ	プロジェクトの解像度およびフレームレートによって異なります。「ストレージの選択」を参照してください。	

アプリケーション固有の要件

コンポーネント	説明
AJA	Smoke には 7.1 AJA® Kona 3 ドライバが必要です。

ストレージの選択

Smoke 2011 For Mac OS X は、作業途中のレンダリング(インターメディアイトレンダリング)および最終レンダリングに圧縮を適用しません。つまり、圧縮メディアを使用するアプリケーションよりもストレージ帯域幅の要件が高いということです。リアルタイム再生の持続性を得るには、適切なストレージソリューションを選択することが重要です。

以下は、非圧縮マテリアルで作業する際の、標準フォーマットのストレージ要件の例です。

	幅 (pixel)	高さ (pixel)	FPS (秒あ たりのフ レーム数)	ビット デプス	レイテンシ (ミリ秒)	MB/ フレーム	MB/秒	GB/時間
SD: CCIR601-525 10-bit (NTSC)	720	486	30	10	33.33	1.33	40.05	140.78
SD: CCIR601-625 10-bit (PAL)	720	576	25	10	40.00	1.58	39.55	139.05
HD: 720 60p 10-bit	1280	720	60	10	16.67	3.52	210.94	741.58
HD: 1080 50i 10-bit	1920	1080	25	10	40.00	7.91	197.75	695.23
HD: 1080 5994i 10-bit	1920	1080	30	10	33.33	7.91	237.30	834.27
HD: 1080 60p 10-bit	1920	1080	60	10	16.67	7.91	474.61	1668.55
Film: 2K 10-bit	2048	1556	24	10	41.67	12.16	291.75	1025.68
Film: 2k 12-bit unpacked (16-bit)	2048	1556	24	16	41.67	18.23	437.63	1538.53

Mac OS X オペレーティング システム上で動作する Smoke 2011 を使用するためのストレージを構成する前に、ストレージのリセラーに問い合わせ、ストレージがフレーム フォーマットの要件を満たすことを確認してください。

推奨ファイル システム:最適なパフォーマンスを得るためには、オートデスクはシステム ドライブおよびメディア ストレージ ボリューム(フレームストア)にデフォルトの Mac OS Extended Journaled (HFS+)ファイル システムを使用することを推奨します。

ドライブを推奨ファイル システムにフォーマットする方法についての情報は、Mac OS X のドキュメントを参照してください。

Autodesk、Smoke は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。Mac OS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。© 2010 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk®