

REXCEED-X2000

仕様書

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

製品名

REXCEED-X2000

型番

REXCEED-X2000

特長

- ミドルクラス向け編集システム
- 64-bit ネイティブアプリケーションとなり、デコードやエンコードの処理速度が大きく向上した業務用ノンリニアビデオ編集ソフトウェア EDIUS Elite 7 を搭載
- SDI、HDMI 出力に対応し、プロの要求にも答えられるガラスバレー製新出力ハードウェア搭載
- GV STRATUS、K2-SAN など、ガラスバレー編集システムとの連携
- 安心の保守サービス

ワークステーション本体仕様

OS		Microsoft Windows 7 Professional 64bit SP1
プロセッサ	Core	Xeon E5 v3 プロセッサ (6 コア)
	Thread (H/T)	12 スレッド
メモリ	容量	16 GB
グラフィックカード		NVIDIA Quadro K2200
ストレージ	システム	500GB (HDD)
	データ	1TB (500GB HDD × 2 / RAID-0)
光学ドライブ		Blu-ray ディスクドライブ × 1
サウンド (オンボード)		Realtek ALC262 High-Definition Audio
インターフェース	ディスプレイ	DVI-I × 1、DisplayPort × 2
	ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) × 2
	USB	USB 3.0 × 8 (フロント × 4、リア × 4)、USB 2.0 × 2 (リア × 2)
	サウンド	ステレオミニ (ラインイン × 1、ラインアウト × 1、マイク (モノラル) × 1、ヘッドフォン × 1)
	シリアル	RS-232C D-SUB 9 ピン × 1
電源		AC100-240V、50/60Hz
消費電力		最大 1450W
動作温度 / 湿度範囲		5℃ ~ 35℃ / 8% ~ 85% (結露なし)
本体外形寸法		203 (W) × 525 (D) × 444 (H) mm (突起物含まず)
重量		約 22.8kg

メインボード (REXCEED-X2000) ハードウェア仕様

映像出力	SDI* ¹	SDI × 2 (SMPTE ST 292 / ST 259-C)
	HDMI	HDMI Mini Connector × 1 (HDMI 1.3 準拠) * ²
音声出力	SDI	エンベデッドオーディオ 8ch (SMPTE ST 299 / ST 272-C)
	HDMI	2ch / 8ch、24bit、48kHz * ³
	Monitor Output	アンバランスオーディオ 2ch (1/4" TRS × 1)

*1 RS-422 (VTR 制御用端子) は搭載していません。

*2 HDCP には対応していません。

*3 非圧縮 PCM オーディオのみ対応しています。

対応 EDIUS バージョン

- EDIUS Elite 7 (ver.7.42 以降)

* EDIUS Elite や EDIUS Pro 7 を含む上記以外のバージョンでは、メインボードが使用できません。

付属品

- EDIUS Keyboard III (USB) × 1
- 日本語スタンダードキーボード (USB) × 1
- 光学式スクロールマウス (USB) × 1
- 電源ケーブル × 1
- 3-2 極アース付変換アダプタ × 1
- DisplayPort - DVI 変換コネクタ × 1
- アプリケーション CD/DVD 類
- 保証書、ユーザー登録書類

付属ソフトウェア

ソフト名	種別	備考
EDIUS Elite 7	ビデオ編集ソフト	インストール済み
Quick Titler	タイトル作成ソフト	インストール済み
EDIUS Elite (EDIUS 6.5) * ¹	ビデオ編集ソフト	DVD 付属

*1 EDIUS Elite 7 と EDIUS Elite との同時インストールはできません。

オプション

製品名	備考
EDIUS SANKIT-2000	Fibre Channel Board (PCI-express)

REXCEED-X4000 との比較

		REXCEED-X2000	REXCEED-X4000
CPU	Core	Xeon E5 v3 プロセッサ (6 コア)	デュアル構成 Xeon E5 v3 プロセッサ (12 コア)
	Thread	12	24
データストレージ		1TB RAID-0	2TB RAID-0
Blu-ray ドライブ		× 1	× 1
USB 3.0		× 8	× 8
Thunderbolt 2		—	× 1
EDIUS Elite 7		インストール済み	インストール済み
映像入力	HD/SD-SDI	—	BNC × 1
	HDMI	—	—
	アナログ	—	BNC × 3
音声入力	HD/SD-SDI	—	エンベデッドオーディオ 8ch
	アナログ	—	バランスオーディオ 4ch (1/4" TRS × 4)
映像出力	HD/SD-SDI	BNC × 2	BNC × 2
	HDMI	HDMI Mini Connector × 1 (HDMI 1.3 準拠) ※2	HDMI Mini Connector × 1 (HDMI 1.3 準拠) ※2
	アナログ	—	BNC × 3
音声出力	HD/SD-SDI	エンベデッドオーディオ 8ch	エンベデッドオーディオ 8ch
	HDMI	エンベデッドオーディオ 2ch/8ch	エンベデッドオーディオ 2ch/8ch
	アナログ	—	バランスオーディオ 6ch (1/4" TRS × 6 ※2)
	アナログモニター	アンバランスオーディオ 2ch (1/4" TRS × 1)	バランスオーディオ 2ch (1/4" TRS × 2)

※1 HDCP には対応していません。

※2 メインボードのアナログモニターオーディオ出力を Ch5、6 として使用します。

ビデオ出力デバイス一覧 (EDIUS Elite 7)

端子	デバイスフォーマット	プロジェクトフォーマット※1
SDI (メインボード)	1920 × 1080 59.94i/50i/23.98PsF	1920 × 1080 59.94p ※3/59.94i/50p ※3/50i/29.97p/25p/23.98p
		1440 × 1080 59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p
		1280 × 1080 59.94i/29.97p/23.98p ※4
	1280 × 720 59.94p/50p	1280 × 720 59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p 960 × 720 59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p
	720 × 486 59.94i	720 × 486 59.94i/29.97p/23.98p 720 × 480 59.94i/29.97p/23.98p
	720 × 576 50i	720 × 576 50i/25p

端子	デバイスフォーマット	プロジェクトフォーマット※ ¹
HDMI (メインボード)	1920 × 1080 59.94i/50i/29.97p/ 25p/23.98p	1920 × 1080 59.94p/59.94i/50p/50i/29.97p/25p/23.98p 1440 × 1080 59.94p/59.94i/50p/50i/29.97p/25p/23.98p 1280 × 1080 59.94i/29.97p/23.98p
	1280 × 720 59.94p/50p	1280 × 720 59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p 960 × 720 59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p
	720 × 480 59.94i※ ²	720 × 480 59.94i/29.97p/23.98p
	720 × 576 50i※ ²	720 × 576 50i/25p

※¹ プルダウンして表示するものも含まれます。

※² インターレースを表示できないモニタではプログレッシブで表示することがあります。

※³ 自動的に 59.94i または 50i へ変換されます。

※⁴ [設定]-[システム設定]-[ハードウェア]-[プレビューデバイス]-[プルダウンフォーマットを優先する]にチェックを入れると、59.94i でプレビューできます。

ソースブラウザー対応一覧 (EDIUS Elite 7)

デバイス	フォーマット またはコンテナ	コーデック	拡張子	ソースブラウザーツリー
Audio CD※ ¹	WAV	—	*.wav	Audio CD/DVD
AVCCAM	AVCHD	—	*.mts + *.m2ts	リムーバブルメディア
AVCHD Camera	AVCHD	—	*.mts + *.m2ts	リムーバブルメディア
Blu-ray※ ¹	BDMV	—	—	リムーバブルメディア
Cine Alta	MXF	XAVC	*.xml + *.mxf	XDCAM
		MPEG HD422	*.xml + *.mxf	XDCAM
Cinema EOS	QuickTime	Motion JPG	*.mov	リムーバブルメディア
	AVCHD	—	*.mts + *.m2ts	リムーバブルメディア
DSLR	QuickTime	H.264/AVC	*.mov	リムーバブルメディア
	MP4	H.264/AVC	*.mp4	リムーバブルメディア
	AVCHD	—	*.mts + *.m2ts	リムーバブルメディア
DVD※ ¹	DVD-Video	—	—	Audio CD/DVD
	DVD-VR	—	—	Audio CD/DVD
GFCAM	MXF	MPEG	*.xml + *.mxf	GF
		MPEG IMX		
		DVCAM		
Infinity	MXF	DV	*.xml + *.mxf	Infinity
		JPEG 2000		
		D10		
		MPEG		

デバイス	フォーマット またはコンテナ	コーデック	拡張子	ソースブラウザーツリー
K2	CMF	AVC-Intra	*.xml (CMF)	K2 (SAN)
		AVC-Ultra		
		D10		
		DNxHD		
		DV		
		DVCPRO HD		
		AVCHD		
		MPEG-2		
K2	GXF	AVC-Intra	*.GXF	K2 (FTP)
		AVC-Ultra		
		D10		
		DNxHD		
		DV		
		DVCPRO25		
		DVCPRO50		
		DVCPRO HD		
		JPEG 2000		
		MPEG-2		
Mobile	SD-Video	—	—	リムーバブルメディア
NXCAM	AVCHD	—	*.mts,*.m2ts	リムーバブルメディア
P2	MXF	DVCPRO25	*.xml + *.mxf	P2
		DVCPRO50		
		DVCPRO HD		
		AVC-Intra 50		
		AVC-Intra 100		
		AVC-Intra 200		
		AVC-Intra 4K 422		
XDCAM	MXF	DVCAM	*.xml + *.mxf	XDCAM
		MPEG IMX		
		MPEG HD		
		MPEG HD422		
		XAVC		
XDCAM EX	MP4	XDCAM EX	*.xml + *.mp4	XDCAM EX
XF	MXF	MPEG	*.cif + *.mxf	XF
XAVC	MXF	XAVC Intra	*.xml + *.mxf	XDCAM
		XAVC Long GOP		
	MP4	XAVC S	*.xml + *.mp4	

※ 上記に含まれるデバイスやフォーマットの中でも、ファイルインポートに対応していないものは読み込みません。

※1 コピープロテクトのかかったものは読み込みません。

映像ファイルインポート一覧 (EDIUS Elite 7)

フォーマット	拡張子	部分転送サポート (Y/N)
3GPP	*.3gp, *.3g2, *.amc	N
AVCHD	*.m2ts, *.mts	N
AVI	*.avi	Y ※ ¹
DIF stream	*.dif, *.dv	N
Flash Video	*.f4v	N
GF	*.xml, *.mxf	Y
Grass Valley HQ	*.avi, *.mov, *.mxf	Y
Grass Valley HQX	*.avi, *.mov, *.mxf	Y
Infinity	*.xml	Y
K2 clip (CMF)	*.CMF	N
K2 clip (GXF)	*.GXF	N
MPEG HDD MOVIE	*.mod, *.tod	Y ※ ²
MPEG Program Stream	*.mpg, *.mpeg, *.m2p, *.mp2, *.vob, *.vro	Y ※ ²
MPEG Transport Stream	*.m2t	Y ※ ²
MPEG Video Stream	*.mpv, *.m2v	Y ※ ²
MPEG-4	*.mp4, *.m4v	N
MXF	*.mxf	Y
P2 (AVC-Intra 4K 422/200/100/50, AVC-LongG, DVCPRO HD, DVCPRO 50, DVCPRO)	*.xml, *.mxf	Y
QuickTime Movie	*.mov	N
RED	*.R3D	N
SONY HVR-DR60/HVR-MRC1 Meta File	*.idx	Y ※ ²
Transport Stream (MPEG-2, H.264)	*.ts	Y ※ ²
Windows Media	*.wmv, *.asf	N
XAVC (Intra/Long GOP)	*.xml, *.mxf	Y
XAVC S	*.mp4, *.avi, *.smi, *.xml	N
XDCAM (MPEG HD422/HD/IMX, DVCAM)	*.xml, *.mxf	Y
XDCAM EX	*.mp4, *.avi, *.smi, *.xml	N
XF	*.cif, *.mxf	Y

※ フォーマットや拡張子によってはインポートできないものもあります。最新の対応状況は弊社 Web サイトにてご確認ください。

※¹ コーデックによっては部分転送に対応していません。

※² ビデオフォーマットの設定によっては部分転送に対応していません。

音声ファイルインポート一覧 (EDIUS Elite 7)

フォーマット	拡張子
AAC	*.aac, *.m4a
AIFF	*.aiff, *.aif
Dolby Digital (AC-3)	*.ac3
Dolby Digital Professional (AC-3)	*.ac3
Dolby Digital Plus (E-AC-3)	*.ec3

フォーマット	拡張子
MPEG Audio Layer-3 ^{※1}	*.mp3
MPEG Audio Stream	*.mpa,*.m2a
Ogg Vorbis Files	*.ogg
Wave	*.wav
Windows Media Audio	*.wma

※1 VBR には対応していません。

静止画ファイルインポート一覧 (EDIUS Elite 7) ※1

フォーマット	拡張子
GIF (CompuServeGIF)	*.gif
DPX (SMPTE 268M-2003)	*.dpx
Flash Pix	*.fpx
ICO	*.ico,*.icon
JPEG	*.jpg,*.jpeg,*.jpe,*.exif
JPEG File Interchange Format Files	*.jiff
Mac Pict	*.pic,*.pct,*.pict
Maya IFF ^{※2}	*.iff
Multi-PictureFormat	*.mpo
PNG (Portable Network Graphics)	*.png
Photoshop	*.psd
QuickTime Image	*.qtif,*.qti,*.qif
Quick Titler	*.etl
SGI	*.sgi,*.rgb
Targa	*.tga,*.targa,*.vda,*.icb,*.vst
TIFF	*.tif,*.tiff
Windows Bitmap	*.bmp,*.dib,*.rle
Windows Meta Files	*.wmf,*.emf
WMPhoto	*.wdp

※1 静止画連番のインポートにも対応しています。

※2 Z 深度には対応していません。

映像ファイルエクスポート一覧 (EDIUS Elite 7) ※1、4

フォーマットまたはコンテナ	コーデック	拡張子	エクスポーター
AVCHD	—	*.m2ts	AVCHD
			AVCHD Writer
AVCHD 3D	—	*.m2ts	AVCHD 3D
			AVCHD 3D Writer

フォーマットまたはコンテナ	コーデック	拡張子	エクスポーター
AVI	DV	*.avi	DV AVI
	DVCPRO50		DVCPRO50 AVI
	DVCPRO HD		DVCPRO HD AVI
	Grass Valley HQ		Grass Valley HQ AVI
	Grass Valley HQX		Grass Valley HQX AVI
	Uncompressed		Uncompressed RGB AVI
			Uncompressed RGBA AVI
			Uncompressed UYVY AVI
			Uncompressed YUY2 AVI
Uncompressed v210 AVI			
Blu-ray	H.264/AVC	*.m2ts	Blu-ray ^{※1}
Blu-ray 3D	H.264/AVC	*.m2ts	Blu-ray 3D ^{※1}
DVD	MPEG-2	—	※1
Flash Video	H.264/AVC	*.f4v	F4V
GF	MPEG-2 I-frame only	*.xml + *.mxf	GF clip
	MPEG-2 Long GOP		GF clip (DV)
	DV		GF clip (DVCPRO25)
	DVCPRO25		GF clip (DVCPRO50)
	DVCPRO50		GF clip (SD)
	SD		
H.264/AVC	H.264/AVC	*.mp4	H.264/AVC
HDV	MPEG-2 Transport stream	*.m2t	HDV
Infinity	DV	*.xml + *.mxf	Infinity DV
	JPEG 2000		Infinity JPEG2000
	D10		Infinity D10
	MPEG		Infinity MPEG
K2 (CMF)	AVC-Intra 50	*.xml	K2 AVCIntra Clip
	AVC-Intra 100		K2 AVCUltra Clip
	AVC-LongG		K2 AVCHD Clip
	AVCHD		K2 D10 Clip
	D10		K2 DNxHD Clip
	DNxHD		K2 DV Clip
	DV		K2 DVCPROHD Clip
	DVCPRO HD		K2 MPEG-2 Clip
	MPEG-2		

フォーマットまたはコンテナ	コーデック	拡張子	エクスポーター
K2 (GXF)	AVC-Intra	*.GXF	AVCIntra GXF
	AVC-LongG		AVCUltra GXF
	D10 GXF		D10 GXF
	DNxHD		DNxHD GXF
	DV		DV GXF
	DVCPRO25		DVCPRO25 GXF
	DVCPRO50		DVCPRO50 GXF
	DVCPRO HD		DVCPROHD GXF
	JPEG 2000		JPEG2000 GXF
	MPEG-2		MPEG-2 GXF
MPEG-2 Video Elementary Stream	MPEG-2	*.m2v	MPEG2 Elementary Stream
MPEG-2 Program Stream	MPEG-2	*.mpg,*.m2p	MPEG2 Program Stream
MP4	H.264/AVC	*.mp4	H.264/AVC
MXF	AVC-Intra 50	*.mxf	AVCIntra MXF
	AVC-Intra 100		
	AVC-Intra 200		
	AVC-LongG		AVCUltra MXF
	D10		D10 MXF
	DNxHD		DNxHD MXF
	DV		DV MXF
	DVCPRO25		DVCPRO25 MXF
	DVCPRO50		DVCPRO50 MXF
	DVCPRO HD		DVCPROHD MXF
	Grass Valley HQ		HQ MXF
	Grass Valley HQX		HQX MXF
	JPEG 2000		JPEG2000 MXF
	MPEG-2		MPEG-2 MXF
P2	AVC-Intra 50	*.xml + *.mxf	HD P2 Clip
	AVC-Intra 100		AVCUltra P2 Clip
	AVC-longG		
	AVC-Intra 4K 422		P2 Clip
	DV		
	DVCPRO25		
	DVCPRO50		
	DVCPRO HD		HD P2 Clip
P2 3D	AVC-Intra 50	*.xml + *.mxf	HD P2 3D Clip
	AVC-Intra 100		
AG-3DA1	AVCHD	*.m2ts	AVCHD (Dual Card 3D) Writer
Playstation Portable	H.264/AVC	*.mp4	Playstation Portable
QuickTime	※ 2	※ 2	QuickTime
	Grass Valley HQ	*.mov	
	Grass Valley HQX		

フォーマットまたはコンテナ	コーデック	拡張子	エクスポーター
WindowsMedia	—	*.wmv	WindowsMediaVideo
XAVC	XAVC Intra	*.xml + *.mxf	XAVC
	XAVC Long GOP		
	XAVC S ^{※3}	*.xml + *.mp4	XAVC S
XDCAM	DVCAM	*.xml + *.mxf	XDCAM DV
	MPEG IMX		XDCAM MPEG IMX
	MPEG HD		XDACM HD
	MPEG HD422		XDCAM HD 422
XDCAM EX	DVCAM	*.xml + *.mp4	XDCAM EX DV
	MPEG HD		XDCAM EX
XDCAM EX 3D	MPEG HD	*.xml + *.mp4	XDCAM EX 3D

※ フォーマットや拡張子によってはエクスポートできないものもあります。最新の対応状況は弊社 Web サイトにてご確認ください。

※ デバイスの仕様および対応状況によっては、デバイス上での再生および出力に対応できないことがあります。

※1 オーサリングを行う場合は、「DVD/BD へ出力」から出力します。

※2 使用環境によって使用できるコーデックは異なります。

※3 出力したメディアをカメラで読み込む場合は、カメラで「メディアの修復」をおこなってください。またカメラでのサムネイル表示はできません

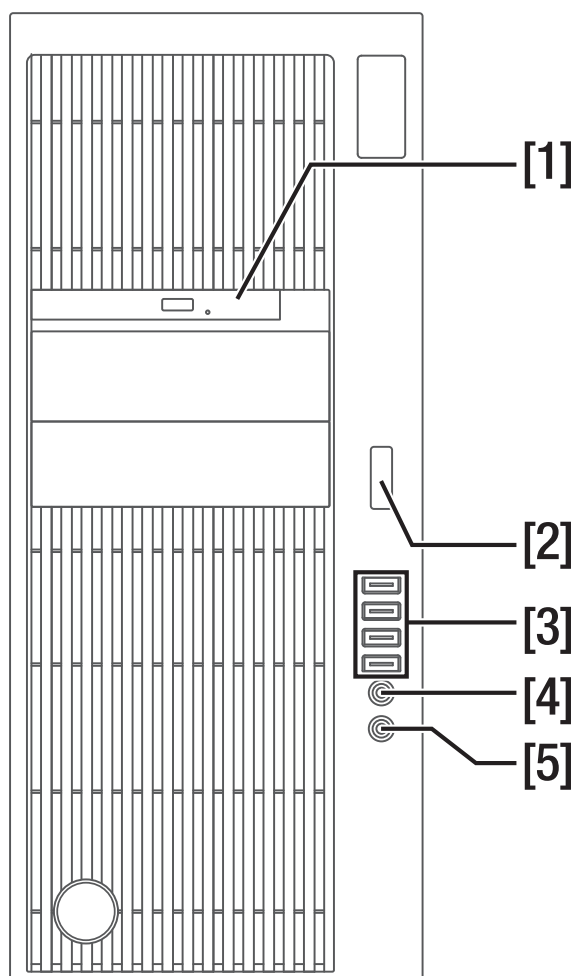
音声ファイルエクスポート一覧 (EDIUS Elite 7)

フォーマット	拡張子	エクスポーター
Dolby Digital Professional (AC-3)	*.ac3	Dolby Digital Professional (AC-3)
Dolby Digital Plus (E-AC-3)	*.ec3	Dolby Digital Plus(AC-3)
AIFF	*.aif,*.aiff	PCM AIFF
Wave	*.wav	PCM WAVE
Sony/Sonicfoudry Wave64	*.w64	Sony/Sonicfoudry Wave64
Windows Media Audio	*.wma	WindowsMediaAudio
MPEG-1 Audio Elementary Stream	*.mpa	MPEG2 Elementary Stream

静止画ファイルエクスポート一覧 (EDIUS Elite 7)

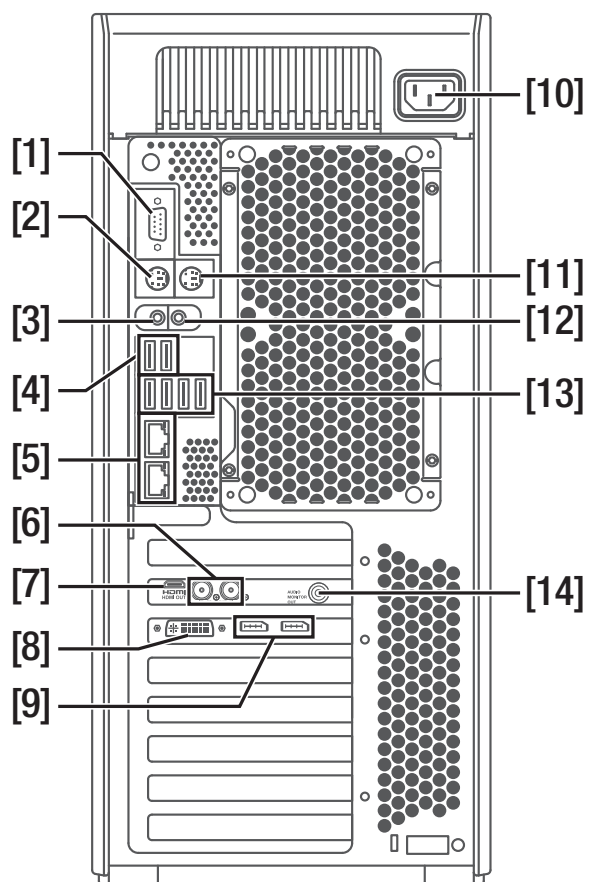
フォーマット	拡張子	エクスポーター
JPEG File Interchange Format	*.jif	静止画
JPEG	*.jpg,*.jpeg	
Mac Pict	*.pic,*.pct,*.pict	
PNG (Portable Network Graphics)	*.png	
Photoshop	*.psd	
QuickTime Image	*.qtif,*.qti,*.qif	
SGI	*.sgi,*.rgb	
Targa	*.tga,*.targa,*.vda,*.icb,*.vst	
TIFF	*.tif,*.tiff	
Windows Bitmap	*.bmp,*.dib,*.rle	

外観図 – ワークステーション正面



1. Blu-ray ドライブ
2. 電源ボタン
3. USB 3.0 端子× 4
4. ヘッドフォン端子
5. マイク端子

外観図 – ワークステーション背面



1. RS-232C D-SUB9 ピン
2. PS/2 (キーボード)
3. ラインアウト
4. USB 2.0 端子× 2
5. RJ-45 端子× 2
6. SDI 出力端子× 2 (メインボード)
7. HDMI 出力端子 (メインボード)
8. DVI-I 端子
9. DisplayPort 端子× 2
10. 電源
11. PS/2 (マウス)
12. ラインイン
13. USB 3.0 端子× 4
14. モニターオーディオ出力 (1/4" TRS) (メインボード)

外形寸法 - ワークステーション (単位: mm)

