

仕 様 書

製品名	ノンリニア編集ターンキーシステム
型番	HDWS 3GS

特長

- ・ハイエンド向け編集システムのフラッグシップモデル
- ・EDIUS Pro 6.5 をベースとした業務用ノンリニアビデオ編集ソフトウェア EDIUS Elite を搭載
- ・安定性とメンテナンス性に優れたオリジナル筐体
- ・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 数	12 コア
	CPU 数	2CPU
メモリ	容量	8GB
グラフィックカード		NVIDIA Quadro 2000
HDD	システム	160GB
	データ	1TB (500GB x 2 RAID 0)
光学ドライブ		Blu-ray ディスクドライブ x 1
サウンド(オンボード)		Realtek ALC889 7.1ch High Definition Audio
インターフェース	ディスプレイ	DVI-I x 1 DisplayPort x 2※1
	ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) x 2
	USB	USB3.0 x 4 (フロント x 2、リア x 2) USB2.0 x 4 (リア x 4)
	IEEE1394a	IEEE1394 (6 ピン) x 2 (フロント x 1、リア x 1)
	サウンド	ステレオミニ(Line In x 1、Line Out x 1、CEN/LFE 出力 x 1、 Surround Out x 1)、モノラルミニ(Mic In x 1)、角型オプティカル (SPDIF Out x 1)
	メディアスロット	SxS x 1、SD カード x 2、Compact Flash x 1、 2.5 インチ SSD x 1
	ドライブ拡張 コネクタ	EPR シリーズ専用コネクタ x 1 (リア)
	シリアル	RS-232C D-SUB 9 ピン x 1
	Fibre Channel	オプション
電 源	定格入力電圧/ 周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	冗長性	—
	監視機能	—
消費電力		最大 400W

・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。

動作温度範囲	0°C～35°C
本体外形寸法	430(W) x 625(D) x 176(H)mm (ゴム足、突起物含まず、19 インチ 4RU ラックマウントサイズ)
重量	約 20.5kg

※1 出力コネクタは 2 出力の排他仕様。最大表示画面数は 2 画面。VGA アナログモニタは 1 台しか接続できません。

ハードウェア仕様

STORM 3G		
映像入力	SDI	BNC x1 (SMPTE 424M ^{※1} / 292M / 259M-C), 8/10-bit
映像出力	SDI	BNC x1 (SMPTE 424M ^{※1} / 292M / 259M-C), 8/10-bit
	HDMI	Mini HDMI x 1 ^{※2} (YCbCr4:2:2 (8/10-bit)or RGB4:4:4(8-bit))
音声入力	SDI	エンベデッドオーディオ 16ch(SMPTE 299M / 272M-A)
音声出力	SDI	エンベデッドオーディオ 16ch (SMPTE 299M / 272M-A, 20/24bit,48kHz, Locked)
	HDMI	2ch/8ch, 24bit, 48kHz ^{※3}
タイムコード	LTC 入力	BNC x 1 (0.5～18Vp-p, 10kΩ)
	VITC 入力	HD-SDI/SD-SDI 入力から分離
	VITC 出力	HD-SDI/SD-SDI 出力に重畳
リファレンス	HD/SD REF in	BNC x 1
	HD/SD REF out	BNC x 2 (x 1 を REF in に接続)
リモート		RS-422A (D-Sub 9 ピン) x 1

※1 3G-SDI は Level-B のみ対応 (2012/12 月現在) ※2 HDCP には非対応 ※3 非圧縮 PCM オーディオのみ対応

ワークステーション付属品

EDIUS Keyboard III(USB) x 1
光学式スクロールマウス(USB) x 1
DisplayPort - DVI 変換アダプタ x 1
3P-AC 電源ケーブル x 1
REF-TC BNC ケーブル x 1
2.5 インチ SSD スロットのダミーカード x 1
アプリケーション CD/DVD 類
マニュアル類、保証書、ユーザー登録書類

プリインストール済みソフトウェア

ソフト名	種別
EDIUS Elite	ビデオ編集ソフト
Quick Titler	タイトル作成ソフト

オプション・ハードウェア類

製品名	種別
EPR-1T04	外付けストレージ (ハンドキャリータイプ)
MKB-88 for EDIUS	EDIUS 専用コントローラ
EDIUS SANKIT-2000	Fibre Channel Board(PCI-express)

オプション・ソフトウェア類

製品名	種別
VTR Emulation	EDIUS のプロジェクトを外部制御により再生コントロールするオプション

アプリケーション仕様
端子別キャプチャフォーマット一覧

・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。

ビデオ端子名	コーデック名	キャプチャ ファイルフォーマット
Generic OHCI	DV(DVCPRO25)	AVI/MXF/K2 clip
	DVCPRO50	
	DVCPRO HD	
Generic HDV	HQ	AVI/MXF
	HQX	AVI/MXF
	MPEG TS	M2T
SDI	Uncompressed	AVI
	HQ	AVI/MXF
	HQX	AVI/MXF
	DV	AVI/MXF/K2 Clip
	DVCPRO 25	AVI/MXF/K2 Clip
	DVCPRO 50	AVI/MXF/K2 Clip
	DVCPRO HD	AVI/MXF/K2 Clip
	AVCIntra 50	MXF/K2 clip
	AVCIntra 100	MXF/K2 clip
	MPEG2 カスタム	MXF
	MPEG2 for K2 Clip	K2 Clip
	XDCAM HD 互換	MXF/K2 clip
	XDCAM HD422 互換	MXF/K2 clip
	XDCAM EX 互換	MXF/K2 clip

※ビデオフォーマットの設定によって選択できるコーデックは異なります

デバイスファイルインポート対応一覧表

デバイスフォーマット	フォーマット名	拡張子
Canon AVCHD	AVCHD	*.mts,*.m2ts
Canon XF	MPEG	*.cif + *.mxf
Ikegami GFCAM	MPEG	*.xml + *.mxf
	MPEG IMX	
	DVCAM	
Infinity	Infinity DV	*.xml + *.mxf
	Infinity JPEG2000	
	Infinity D10	
	Infinity MPEG	
JVC AVCHD	AVCHD	*.mts,*.m2ts
K2	K2 AVCIntra Clip	*.xml(CMF)
	K2 D10 Clip	
	K2 DV Clip	
	K2 DVCPROHD Clip	
	K2 AVCHD Clip	
	K2 MPEG2 Clip	
	AVCIntra GXF	*.GXF
	D10 GXF	
	DV GXF	
	DVCPRO25 GXF	
	DVCPRO50 GXF	
	DVCPROHD GXF	
	JPEG2000 GXF	
	MPEG2 GXF	
Panasonic AVCCAM	AVCHD	*.mts,*.m2ts
Panasonic AVCHD	AVCHD	*.mts,*.m2ts
Panasonic P2	DVCPRO 25	*.xml + *.mxf
	DVCPRO 50	
	DVCPRO HD	
	AVCIntra50	
	AVCIntra100	
RED		*.R3D
SONY AVCHD	AVCHD	*.mts,*.m2ts
SONY NXCAM	AVCHD	*.mts,*.m2ts
SONY XDCAM	DVCAM	*.xml + *.mxf
	MPEG IMX	
	XDCAM HD	
	XDCAM HD422	
SONY XDCAM EX	XDCAM EX	*.xml + *.mp4

・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。

ファイルインポート対応一覧表

アプリケーション生成 映像フォーマット	拡張子	部分転送 サポート (Y/N)	アプリケーション生成 音声フォーマット	拡張子
3GPP	*.3gp, *.3g2, *.amc	N	AAC Files	*.aac, *.m4a
AVCHD	*.m2ts, *.mts	N	AIFF File	*.aiff, *.aif
AVI ※ ¹	*.avi	Y ※ ²	Dolby Digital(AC3 Audio Files)	*.ac3
DIF stream	*.dif, *.dv	N	MPEG Audio Layer-3	*.mp3
Flash Video	*.flv	N	MPEG Audio Stream	*.mpa, *.m2a
GF Clip File	*.xml	Y	Ogg Vorbis Files	*.ogg
Infinity Clip File	*.xml	Y	Wave File	*.wav
K2 clip	*.xml	N	Windows Media Audio	*.wma
MPEG HDD MOVIE	*.mod, *.tod	Y ※ ³	アプリケーション生成 静止画フォーマット	拡張子
MPEG Program Stream	*.mpg, *.mpeg, *.m2p, *.mp2, *.vob, *.vro	Y ※ ³	CompuServeGIF Files	*.gif
MPEG Transport Stream	*.m2t	Y ※ ³	DPX(SMPTE 268M-2003) Files	*.dpx
MPEG Video Stream	*.mpv, *.m2v	Y ※ ³	Flash Pix Files	*.fpx
MPEG4 File	*.mp4, *.m4v	N	ICO Decoder	*.ico, *.icon
MXF ※ ¹	*.mxf	Y	JPEG Decoder	*.jpe, *.exif
P2 Clip File	*.xml	Y	JPEG File Interchange Format Files	*.jif
QuickTime Movie ※ ¹	*.mov	N	JPEG Files	*.jpg, *.jpeg
RED File	*.R3D	N	Mac Pict Files	*.pic, *.pct, *.pict
SONY HVR-DR60 HVR-MRC1 Meta File	*.idx	Y ※ ³	Maya IFF Files	*.iff
Transport Stream ※ ⁴	*.ts	Y ※ ³	Multi-PictureFormat File	*.mpo
Windows Media ※ ¹	*.wmv, *.asf	N	Portable Network Graphics Files	*.png
XDCAM EX	*.mp4, *.avi, *.smi, *.xml	N	PhotoshopFiles	*.psd
XF Clip File	*.cif	Y	Quick Time Image Files	*.qtif, *.qti, *.qif
			Quick Titrer	*.etl
			SGI Files	*.sgi, *.rgb
			Targa Files	*.tga, *.targa, *.vda, *.icb, *.vst
			TIFF Files	*.tif, *.tiff
			Windows Bitmap Files	*.bmp, *.dib, *.rle
			Windows Meta Files	*.wmf, *.emf
			WMPhotoDecoder	*.wdp

※¹ ビデオフォーマットによってはコーデックに対応していません

※² コーデックによっては部分転送に対応していません

※³ 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

※⁴ MPEG2 および H.264 に対応

ファイルエクスポート対応一覧表

アプリケーション生成 映像フォーマット	コーデック通称名	拡張子				
AVCHD	AVCHD Writer	*.mts	K2	AVCIntra GXF	*.GXF	
	AVCHD	*.m2ts		D10 GXF		
AVI	GrassValleyHQ	*.avi		DV GXF		*.GXF
	GrassValleyHQX			DVCPRO25 GXF		
	GrassValleyHQX(Alpha)			DVCPRO50 GXF		
	GrassValley Lossless			DVCPROHD GXF		
	DV			JPEG2000 GXF		
	DVCPRO HD		MPEG2 GXF			
	DVCPRO50		MPEG2 Elementary Stream	*.m2v		
	Uncompressed(RGB)		MPEG2 Program Stream	*.mpg, *.m2p		
	Uncompressed (RGBA)		MXF	*.mxf	AVCIntra MXF	
	Uncompressed (UYVY)				D10 MXF	
Uncompressed (YUY2)	DV MXF					
Uncompressed (v210)	DVCPRO25 MXF					
	DVCPRO50 MXF					
	DVCPROHD MXF					
	HQ MXF					
GF	GF clip(DV)	*.xml + *.mxf	P2	HD P2 clip [DVCPRO HD]	*.xml + *.mxf	
	GF clip(DVCPRO25)			HD P2 clip [AVCIntra50]		
	GF clip(DVCPRO50)			HD P2 clip [AVCIntra100]		
	GF clip(SD)			P2 clip [DV]		
	GF clip [I-frame only]			P2 clip [DVPRO25]		
	GF clip [Long frame GOP]			P2 clip [DVPRO50]		
H.264/AVC	F4V	*.f4v	QuickTime	Quick Time [DV]	*.dv	
	H.264/AVC	*.mp4		Quick Time [Movie]	*.mov	
	Blu-ray	*.m2ts		Quick Time [MPEG4]	*.mp4	
	PlayStation Portable	*.mp4		Quick Time [iPod]	*.m4v	
	iPod	*.mp4		Quick Time [AppleTV]		
		Quick Time [iPhone]				
HDV	MPEG2 Transport stream	*.m2t		Quick Time [iPhone(セルラー)]	*.3gp	
Infinity	Infinity DV	*.xml + *.mxf		Quick Time [AMC(EZ)ムービー-]		
	Infinity JPEG2000			GrassValleyHQX	*.mov	
	Infinity D10			GrassValleyHQX(Alpha)		
	Infinity MPEG		GrassValleyHQ			
K2	K2 AVCIntra GXF	*.xml	GrassValleyHQ(Alpha)	*.mov		
	K2 D10 Clip		GrassValleyHQ			
	K2 DV Clip		GrassValleyHQ(Alpha)			
	K2 DVCPROHD Clip		FLC	*.flc		
	K2 AVCHD Clip					
	K2 MPEG2 Clip					

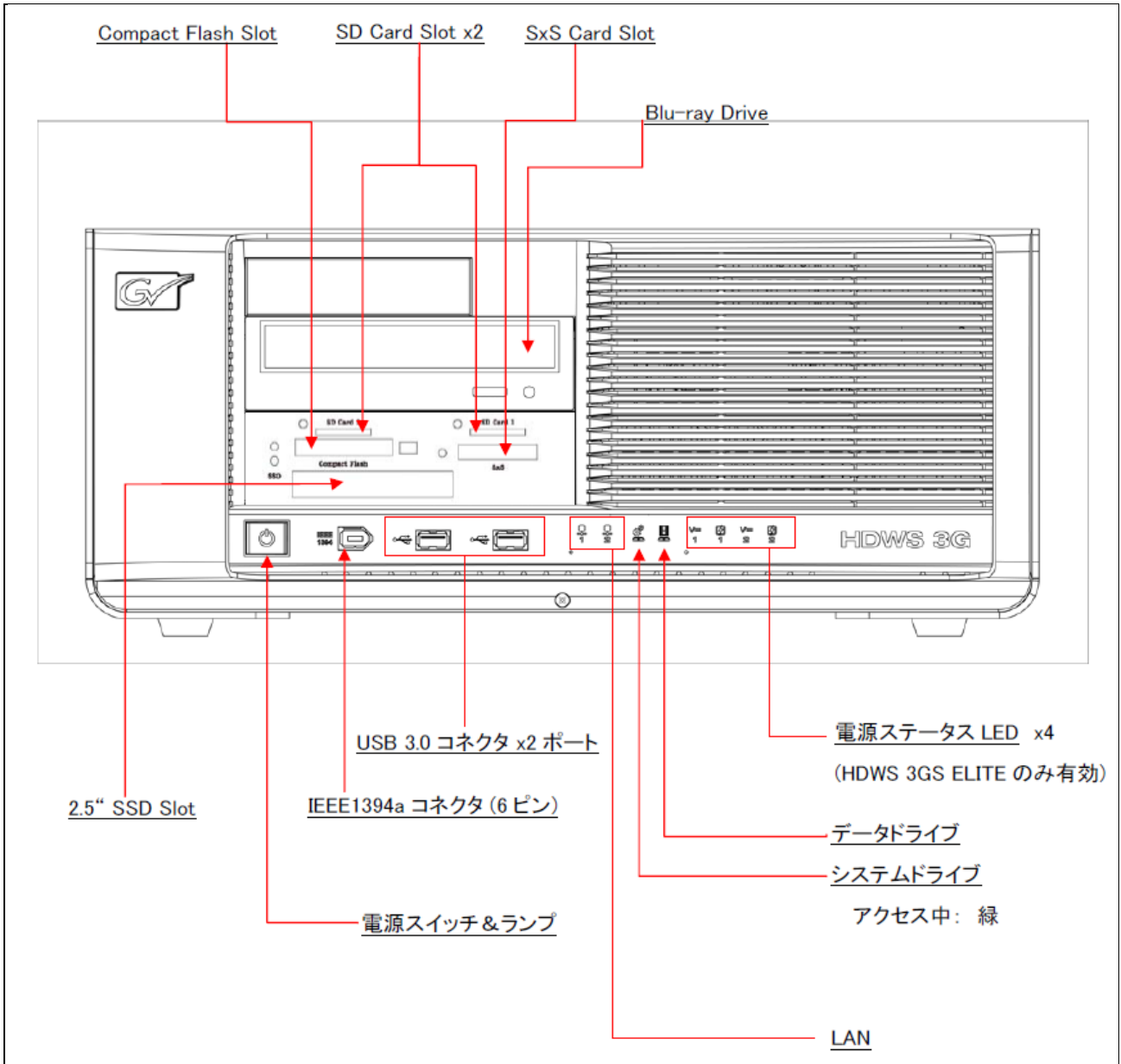
・仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

アプリケーション生成 音声フォーマット	拡張子
Dolby Digital(AC3 Audio)	*.ac3
AIFF	*.aif,*.aiff
WAVE	*.wav
Sony/Sonicfoundry Wave64	*.w64
Windows Media Audio	*.wma
MPEG Audio Stream	*.mpa

アプリケーション生成 静止画フォーマット	拡張子
JPEG File Interchange Format Files	*.jfif
JPEG Files	*.jpg,*.jpeg
Mac Pict Files	*.pic,*.pct,*.pict
Portable Network Graphics Files	*.png
PhotoshopFiles	*.psd
Quick Time Image Files	*.qtif,*.qti,*.qif
SGI Files	*.sgi,*.rgb
Targa Files	*.tga,*.targa, *.vda,*.icb,*.vst
TIFF Files	*.tif,*.tiff
Windows Bitmap Files	*.bmp,*.dib,*.rle

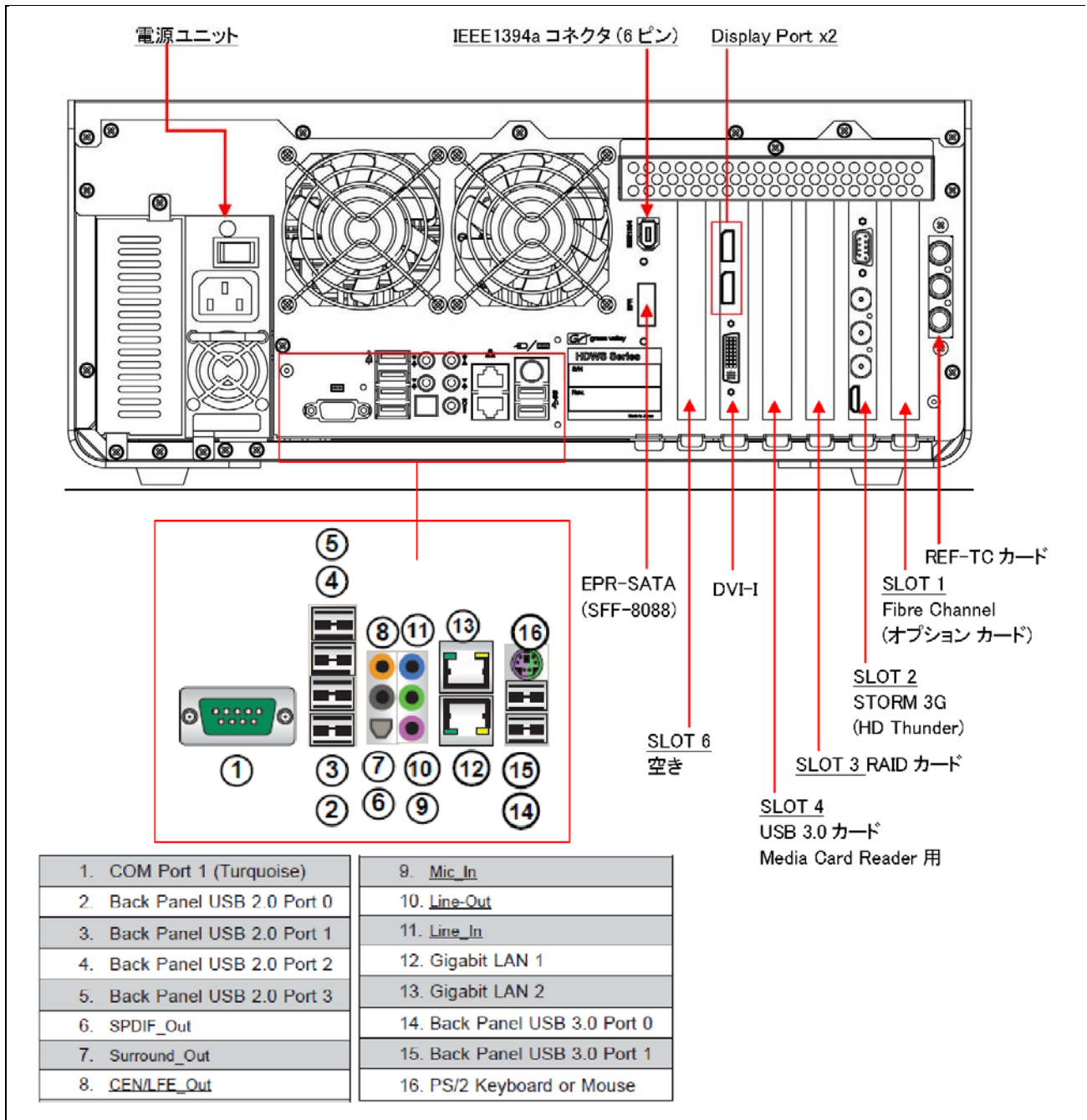
外観図（各部説明）

【正面】



・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。

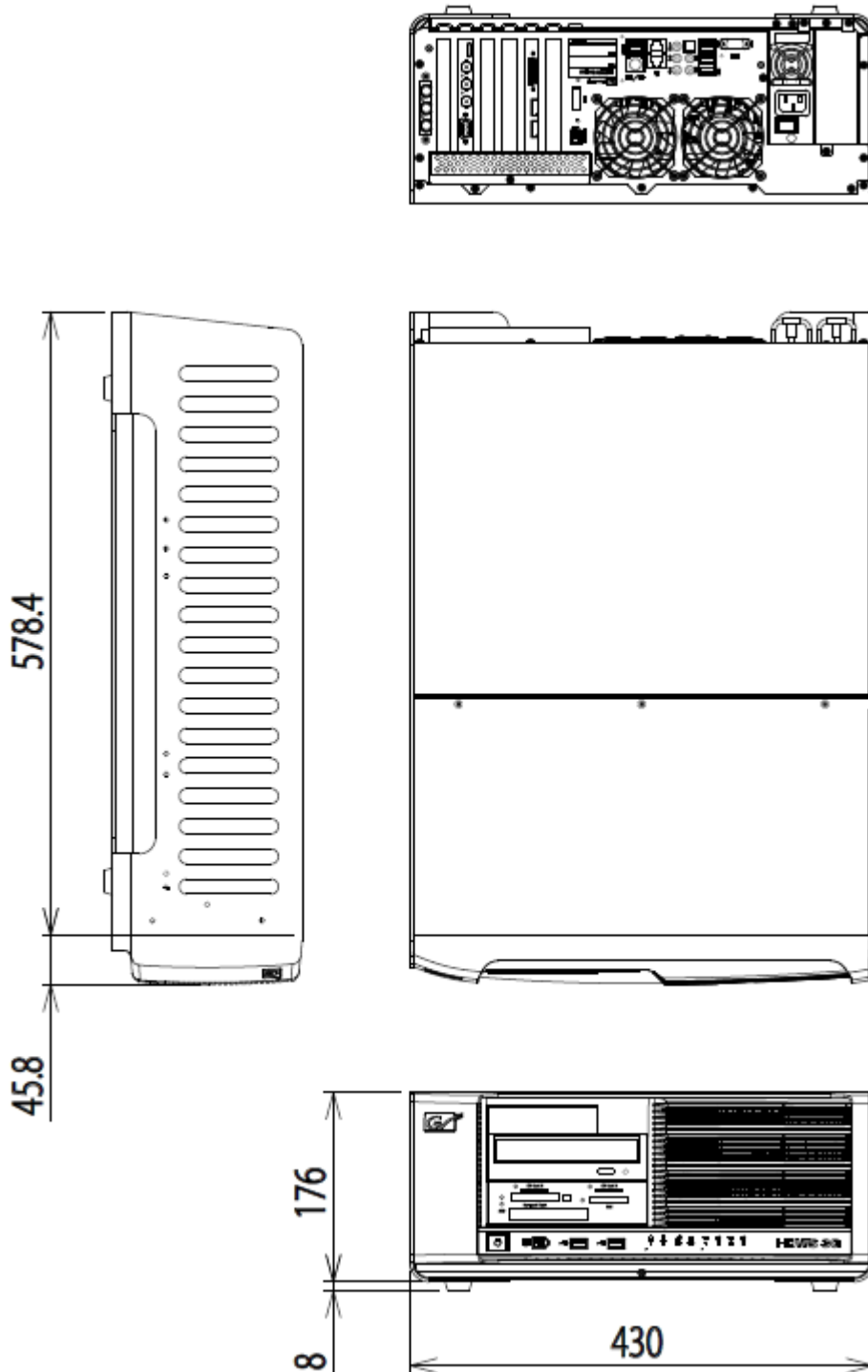
【背面】



・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。

外形寸法図

(単位は mm)



・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。