

# 仕様書

製品名	EDIUDS 編集ターンキーシステム
型番	HDWS-3GX

## 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
- ・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
- ・高速な SxS/SDXC/CF/2.5"SSD 対応のメディアスロットを搭載
- ・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	16GB
グラフィックカード	NVIDIA Quadro K2000	
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
	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	—

・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。

消費電力	最大 400W
動作温度範囲	5°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

### ハードウェア仕様

STORM 3G		
映像入力	SDI	BNC x1 (SMPTE 424M <sup>※1</sup> / 292M / 259M-C), 8/10-bit
映像出力	SDI	BNC x1 (SMPTE 424M <sup>※1</sup> / 292M / 259M-C), 8/10-bit
	HDMI	Mini HDMI x 1 <sup>※2</sup> (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 <sup>※3</sup>
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 ※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 7	ビデオ編集ソフト
Quick Titler	タイトル作成ソフト

**バンドルソフトウェア**

ソフト名	種別
EDIUS Elite 2.8(EDIUS 6.5)	ビデオ編集ソフト

※EDIUS Elite 7 と EDIUS Elite 2.8 との同時インストールはできません。

**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

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

**デバイスフォーマット対応一覧表**

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	
	XAVC	
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 ※ <sup>1</sup>	*.avi	Y ※ <sup>2</sup>	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 ※ <sup>3</sup>	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 ※ <sup>3</sup>	CompuServeGIF Files	*.gif
MPEG Transport Stream	*.m2t	Y ※ <sup>3</sup>	DPX(SMPTE 268M-2003) Files	*.dpx
MPEG Video Stream	*.mpv, *.m2v	Y ※ <sup>3</sup>	Flash Pix Files	*.fpx
MPEG4 File	*.mp4, *.m4v	N	ICO Decoder	*.ico, *.icon
MXF ※ <sup>1</sup>	*.mxf	Y	JPEG Decoder	*.jpe, *.exif
P2 Clip File	*.xml	Y	JPEG File Interchange Format Files	*.jif
QuickTime Movie ※ <sup>1</sup>	*.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 ※ <sup>3</sup>	Maya IFF Files	*.iff
Transport Stream ※ <sup>4</sup>	*.ts	Y ※ <sup>3</sup>	Multi-PictureFormat File	*.mpo
Windows Media ※ <sup>1</sup>	*.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

※<sup>1</sup> 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

※<sup>2</sup> コーデックによっては部分転送に対応していません

※<sup>3</sup> 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

※<sup>4</sup> 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	*.m2ts
	AVCHD 3D Writer	
	AVCHD	
	AVCHD 3D	
AVI	Grass Valley HQ	*.avi
	Grass Valley HQ(Alpha)	
	Grass Valley HQX	
	Grass Valley HQX(Alpha)	
	Grass Valley Lossless	
	DV	
	DVCPRO HD	
	DVCPRO50	
	Uncompressed(RGB)	
	Uncompressed (RGBA)	
	Uncompressed (UYVY)	
	Uncompressed (YUY2)	
GF	GF clip(DV)	*.xml + *.mxf
	GF clip(DVCPRO25)	
	GF clip(DVCPRO50)	
	GF clip(SD)	
	GF clip [I-frame only]	
	GF clip [Long frame GOP]	
H.264/AVC	F4V	*.f4v
	H.264/AVC	*.mp4
	Blu-ray	*.m2ts
	PlayStation Portable	*.mp4
iPod		*.mp4
HDV	MPEG2 Transport stream	*.m2t
Infinity	Infinity DV	*.xml + *.mxf
	Infinity JPEG2000	
	Infinity D10	
	Infinity MPEG	
K2	K2 AVCIntra GXF	*.xml
	K2 D10 Clip	
	K2 DV Clip	
	K2 DVCPROHD Clip	
	K2 AVCHD Clip	
	K2 MPEG2 Clip	

K2	AVCIntra GXF	*.GXF		
	D10 GXF			
	DV GXF			
	DVCPRO25 GXF			
	DVCPRO50 GXF			
	DVCPROHD GXF			
	JPEG2000 GXF			
MPEG	MPEG2 GXF	*.m2v		
	MPEG2 Elementary Stream			
MPEG	MPEG2 Program Stream	*.mpg, *.m 2p		
MXF	AVCIntra MXF	*.mxf		
	D10 MXF			
	DV MXF			
	DVCPRO25 MXF			
	DVCPRO50 MXF			
	DVCPROHD MXF			
	HQ MXF			
	HQX MXF			
	JPEG2000 MXF			
	MPEG2 MXF			
	P2		HD P2 clip [DVCPRO HD]	*.xml + *.mxf
			HD P2 clip [AVCIntra50]	
HD P2 clip [AVCIntra100]				
P2 clip [DV]				
P2 clip [DVPRO25]				
P2 clip [DVPRO50]				
QuickTime	Quick Time [DV]	*.dv		
	Quick Time [Movie]	*.mov		
	Quick Time [MPEG4]	*.mp4		
	Quick Time [iPod]	*.m4v		
	Quick Time [AppleTV]			
	Quick Time [iPhone]	*.3gp		
	Quick Time [iPhone(セルラ ー)]			
	Quick Time [AMC(EZ)ムー ビー]	*.mov		
	GrassValleyHQX			
	GrassValleyHQX(Alpha)	*.mov		
	GrassValleyHQ			
	GrassValleyHQ(Alpha)	*.flc		
FLC				
Windows Media	Windows Media Video	*.wmv		

・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。

XDCAM	XDCAM DV	*.mxf
	XDCAM HD	
	XDCAM HD 422	
	XDCAM HD 720P	
	XDCAM MPEG IMX	
	XDCAM EX	
	XDCAM EX 3D	*.xml
	XDCAM EX DV	

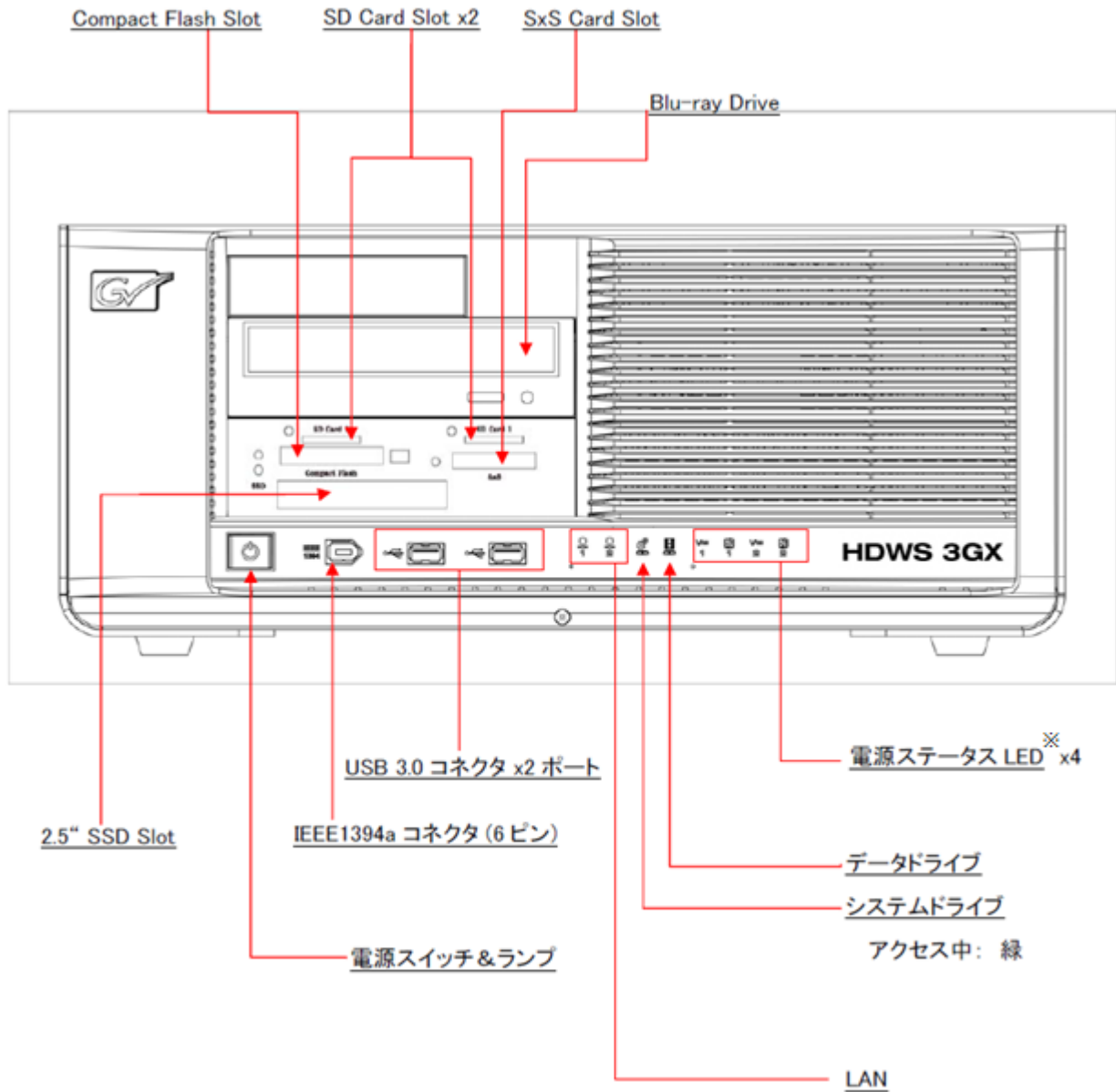
アプリケーション生成 音声フォーマット	拡張子
Dolby Digital(AC3 Audio)	*.ac3
AIFF	*.aif, *.aiff
WAVE	*.wav
Sony/Sonicfoudry Wave64	*.w64
Windows Media Audio	*.wma
MPEG Audio Stream	*.mpa

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



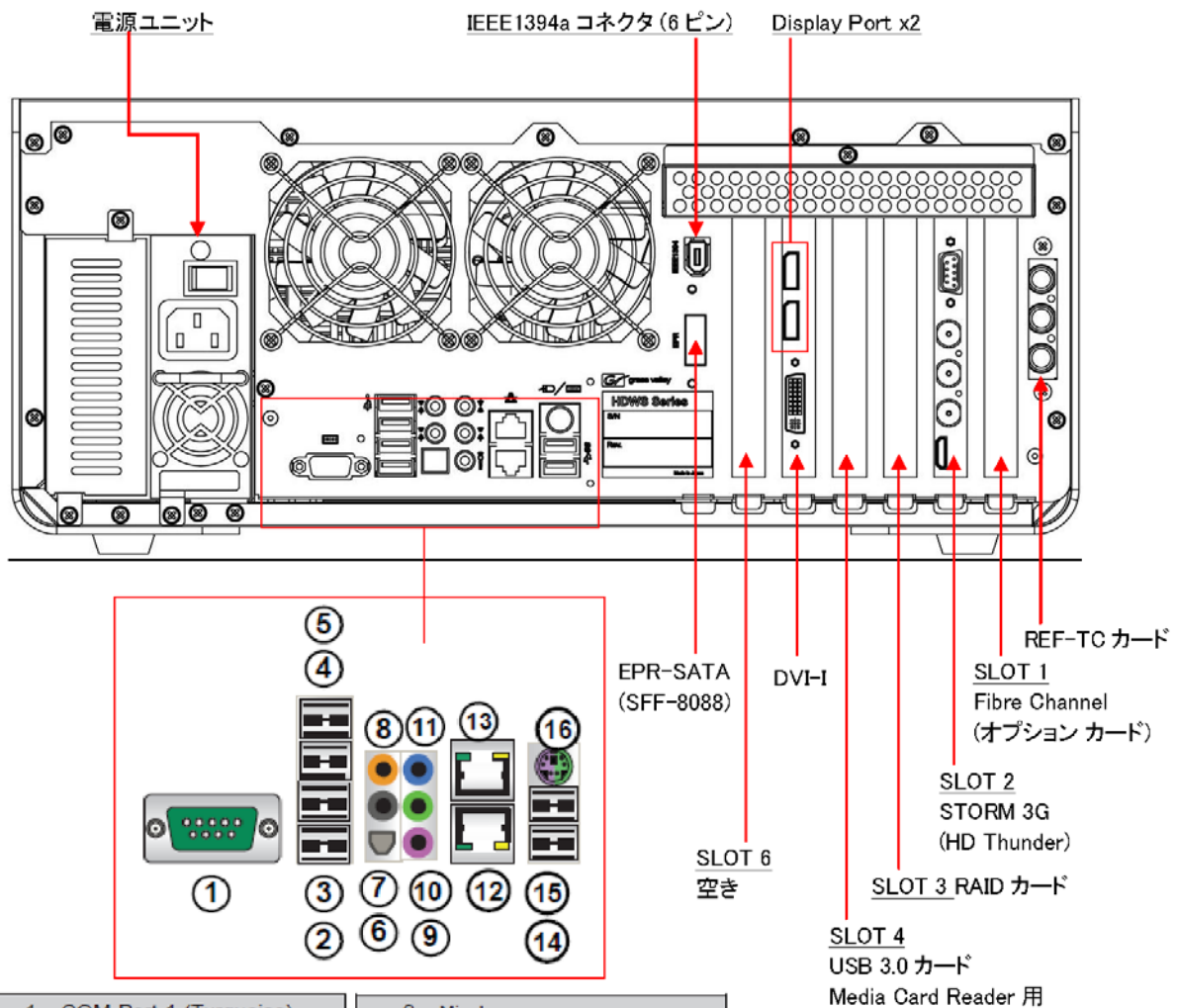
外観図（各部説明）

【正面】



※本製品はリダンダント電源ではないため機能しません

【背面】

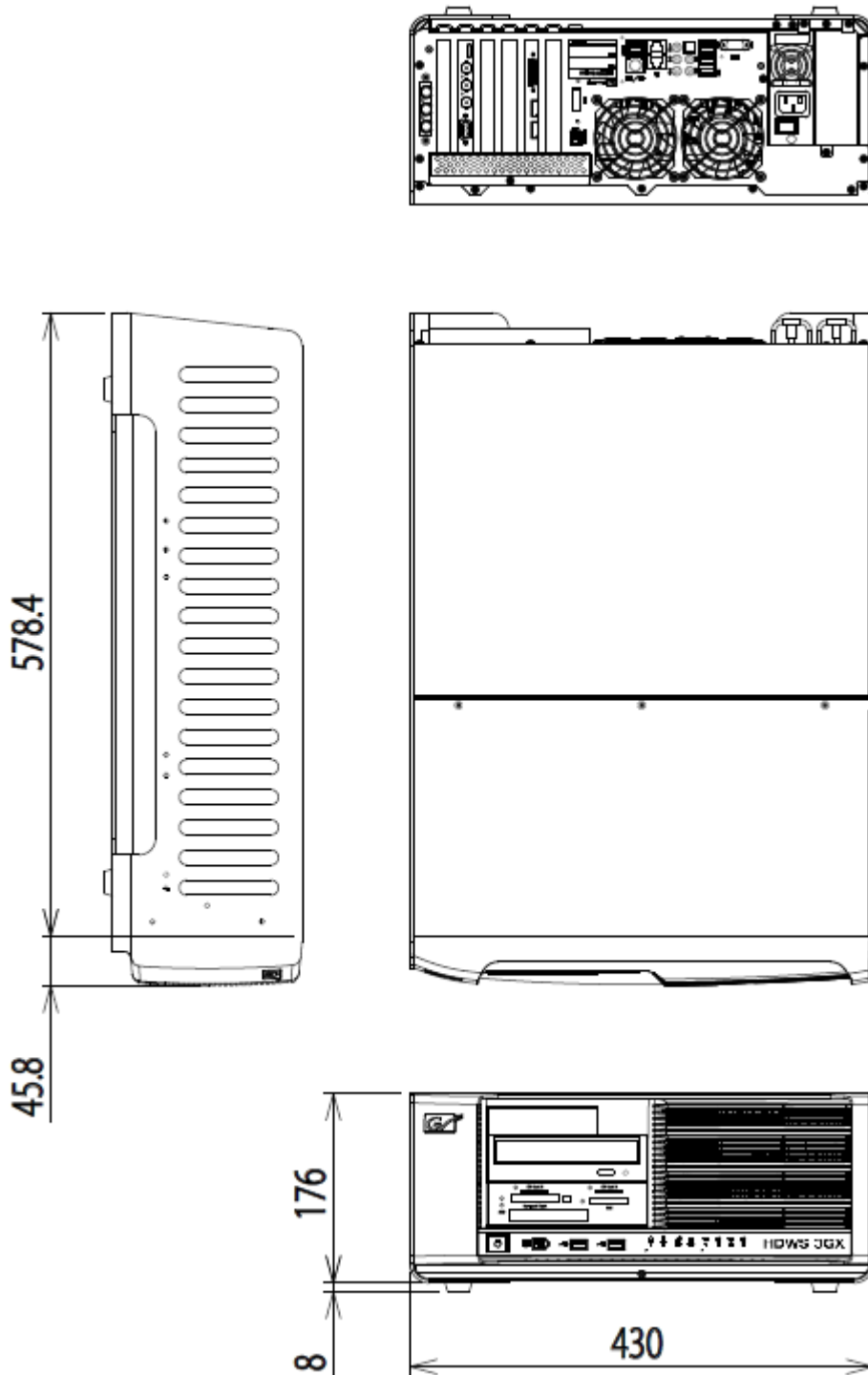


1. COM Port 1 (Turquoise)	9. <u>Mic_In</u>
2. Back Panel USB 2.0 Port 0	10. <u>Line-Out</u>
3. Back Panel USB 2.0 Port 1	11. <u>Line_In</u>
4. Back Panel USB 2.0 Port 2	12. Gigabit LAN 1
5. Back Panel USB 2.0 Port 3	13. Gigabit LAN 2
6. SPDIF_Out	14. Back Panel USB 3.0 Port 0
7. Surround_Out	15. Back Panel USB 3.0 Port 1
8. <u>CEN/LFE_Out</u>	16. PS/2 Keyboard or Mouse



## 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。