

# REXCEED W4000

ノンリニア編集ワークステーション

## 仕様書

REXCEED-W4000

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。ご了承ください。

Copyright © 2021 Grass Valley K.K. All rights reserved.

## 製品名

REXCEED W4000

## 型番

REXCEED-W4000-A

## 特長

- ワークステーションスペック
  - SDI 入出力に対応し、プロの要求にも応えられる入出力ハードウェア搭載
  - デュアル構成 Xeon プロセッサ (16 コア/ 32 スレッド)、32GB RAM
  - ストレージ : 2TB ( 1TB HDD x 2 / RAID-0)
  - Windows 10 Professional 64-bit オペレーティングシステム
  - マルチメディアスロット : SxS / SD card x2 (SDXC, UHS-II, Micro P2 対応) / CF card / 2.5" SSD
  - Blu-ray ドライブ
  - USB 3.1
  
- 編集機能
  - ミドルクラス向け編集システム
  - EDIUS X Workgroup
  - 最新 4K コーデックのサポート : XAVC (Intra/Long GOP)、XAVC S、AVC-Ultra、XF-AVC、1D C Motion JPEG
  - 異なるフレームレートの素材も同一タイムラインでリアルタイム混在編集が可能
  - 多くのフォーマットにネイティブ対応 : XDCAM、P2、GF、XF、CMF (K2 files)、AVCHD、MXF など
  - AMS-Pro、AMS-Expressなど、グラスバレー編集システムとの連携

## 仕様 - ワークステーション本体

OS		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
プロセッサ	Core	デュアル構成 Xeon プロセッサ (16 コア)
	Thread (H/T)	32 スレッド
メモリ	容量	32GB
グラフィックカード		NVIDIA Series
ストレージ	システム	500GB (HDD)
	データ	2TB (1TB HDD x 2 / RAID-0)
光学ドライブ		Blu-ray ディスクドライブ x 1
プレビュー/キャプ チャーボード※1	映像出力	3G-SDI SMPTE-259/292/296/424  1920x1080 59.94i/50i 1280x720 59.94p/50p 720x486 59.94i 720x576 50i
	音声出力	SDI エンベデッドオーディオ 16ch
	映像入力	3G-SDI SMPTE-259/292/296/424  1920x1080 59.94i/50i 1280x720 59.94p/50p 720x486 59.94i 720x576 50i
	音声入力	SDI エンベデッドオーディオ 16ch
	リファレンス入力	アナログブラックバーストもしくはHD 3値シンク
サウンド (オンボード)		Realtek ALC221 High-Definition Audio
インターフェース	ディスプレイ	Mini DisplayPort x 4
	ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) x 1, RJ-45 (1000BASE-T) x 1
	USB	USB3.1 Gen1 Type-A x10 (フロントx4(1つはチャージングポート)、 リアx6)
	サウンド	ステレオミニ (ヘッドセット/マイク x 1(フロント), ラインイン(またはマイクイン) x 1(リア), ラインアウト x 1(リア))
	メディアスロット	SxS x 1, SD card x2 (SDXC, UHS-II, Micro P2 対応), Compact Flash x 1, 2.5 インチ SSD x 1
	シリアル	RS-232C D-SUB 9 ピン x 1
電源		AC100-240V、50/60Hz
消費電力		最大 1125W
動作温度 / 湿度範囲		5°C ~ 35°C / 8% ~ 85% (結露なし)
本体外形寸法		216 (W) x 556 (D) x 445 (H) mm (突起物含まず)
重量		約 25.2kg

※1 RS-422 (VTR 制御用端子) は対応していません。

※1 LTC 入力は使用できません。

## EDIUS バージョン(プリインストール)

- EDIUS X Workgroup

## 付属品

- EDIUS Keyboard IV (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
- リカバリ用 USB メモリ × 1
- 3-2 極アース付変換アダプタ × 1
- Mini DP - DP 変換アダプタ × 2
- 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 X Workgroup Version 10.10	ビデオ編集ソフト	インストール済み
QuickTitler	タイトル作成ソフト	インストール済み
Mync Standard	コンテンツ管理ソフト	インストール済み

## オプション

製品名	備考
EDIUS X Workgroup Dolby Digital Plus/Professional Option	Dolby Professional ライセンス

## REXCEED W2000 との比較

		REXCEED W4000	REXCEED W2000
CPU	Core	デュアル構成 Xeon Silver シリーズ プロセッサ (16 コア)	シングル構成 Xeon Silver シリーズ プロセッサ (8 コア)
	Thread	32	16
データストレージ		2TB	1TB
Blu-ray ドライブ		x 1	x 1
USB 3.1		x 10	x 10
EDIUS Workgroup		インストール済み	インストール済み
メモ리카ードリーダー		SxS x 1, SD card x2 (SDXC, UHS-II, Micro P2 対応), Compact Flash x 1, 2.5 インチ SSD x 1	なし
映像入力		3GSDI SMPTE-259/292/296/424	非対応
音声入力		SDI エンベデッドオーディオ 16ch	非対応
映像出力		3G-SDI SMPTE-259/292/296/424	3G-SDI SMPTE-259/292/296/424
音声出力		SDI エンベデッドオーディオ 16ch	SDI エンベデッドオーディオ 16ch

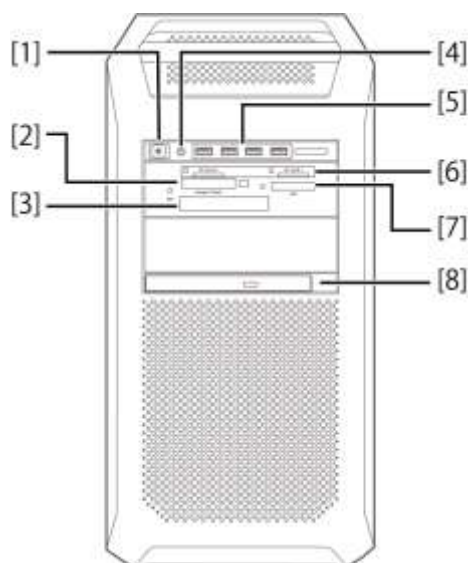
## ビデオ入力デバイス一覧 (EDIUS X Workgroup)

フォーマット	コーデック	bit 数	コンテナ
1920x1080 60p/60i/59.94p/59.94i/50p/50i 1920x1080 30p/29.97PsF/25PsF/24p/23.98PsF 1440x1080 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/24p/23.98PsF 1280x720 60p/ 59.94p/50p 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i 720x576 (4:3/16:9 DV) 50i 720x486 (4:3/16:9) 59.94i	Grass Valley HQ / Grass Valley HQX	8bit	AVI/MXF
1920x1080 60i/59.94i/50i 1440x1080 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/24p/23.98PsF 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i 720x576 (4:3/16:9 DV) 50i 720x486 (4:3/16:9) 59.94i	Grass Valley HQ / Grass Valley HQX	10bit	AVI/MXF
1920x1080 59.94p/59.94i/50p/50i 1920x1080 29.97PsF/25PsF/24p/23.98PsF	AVC-Intra 100	8bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94i/50i	AVC-Intra 100	10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1440x1080 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/23.98PsF	AVC-Intra 50	8bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1440x1080 59.94i/50	AVC-Intra 50	10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94p/59.94i/50p/50i 1920x1080 29.97PsF/25PsF/24p/23.98PsF 1440x1080 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/23.98PsF 1280x720 50p 720x576 (4:3/16:9 DV) 50i 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i	MPEG-2 カスタム	8bit	MXF
1920x1080 59.94i/50i 1440x1080 59.94i/50i 720x576 (4:3/16:9 DV) 50i 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i	MPEG-2 カスタム	10bit	MXF
1920x1080 59.94p/59.94i/50i 1440x1080 59.94i/50i 1280x720 59.94p/50p 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i	MPEG-2 for K2 Clip	8bit	CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94i/50i 1440x1080 59.94i/50i 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i	MPEG-2 for K2 Clip	10bit	CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94p/59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/23.98PsF 1280x720 59.94p/50p	XDCAM HD422 互換	8bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94i/50i	XDCAM HD422 互換	10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94p/59.94i 1440x1080 59.94i/50i 1280x720 50p	XDCAM HD 互換	8bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94i 1440x1080 59.94i/50i	XDCAM HD 互換	10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94p/59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/23.98PsF 1440x1080 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/24p/23.98p 1280x720 59.94p/50p	XDCAM EX 互換	8bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1920x1080 59.94i/50i 1440x1080 59.94i/50i	XDCAM EX 互換	10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
1440x1080 50i	DVCPRO HD	8bit/10bit	AVI/MXF/CMF (K2 Clip)
720x486 (4:3/16:9) 59.94i 720x576 (4:3/16:9DVD) 50i	MPEG IMX	8bit/10bit	MXF/CMF (K2 Clip)
720x576 (4:3/16:9 DV) 50i	DV/DVCPRO 25/ DVCPRO 50	8bit/10bit	AVI/MXF/CMF (K2 Clip)

## ビデオ出力デバイス一覧 (EDIUS X Workgroup)

端子	デバイスフォーマット	プロジェクトフォーマット
SDI	1920x1080 59.94p	[8bit]1920x1080 59.94p, [8bit]1440x1080 59.94p
	1920x1080 59.94i	[8bit/10bit]1920x1080 59.94i, [8bit/10bit]1440x1080 59.94i
	1920x1080 50p	[8bit]1920x1080 50p, [8bit]1440x1080 50p
	1920x1080 50i	[8bit/10bit]1920x1080 50i, [8bit/10bit]1440x1080 50i
	1920x1080 29p	[8bit]1920x1080 29.97p, [8bit]1440x1080 29.97p
	1920x1080 25p	[8bit]1920x1080 25p, [8bit]1440x1080 25p
	1920x1080 23p	[8bit]1920x1080 23.98p, [8bit]1440x1080 23.98p
	1280x720 59.94p	[8bit]1280x720 59.94p, [8bit]1280x720 23.98p, [8bit]1280x720 29.97p, [8bit]960x720 59.94p, [8bit]960x720 23.98p, [8bit]960x720 29.97p
	1280x720 50p	[8bit]1280x720 50p, [8bit]1280x720 25p, [8bit]960x720 50p, [8bit]960x720 25p
	720x486 59.94i	[8bit/10bit]720x480 59.94i, [8bit/10bit]720x480 29.97p, [8bit/10bit]720x480 23.98p [8bit/10bit]720x486 59.94i, [8bit/10bit]720x486 29.97pi, [8bit/10bit]720x486 23.98p
	720x576 50i	[8bit/10bit]720x576 50i, [8bit/10bit]720x576 25p

## 外観図 - ワークステーション正面

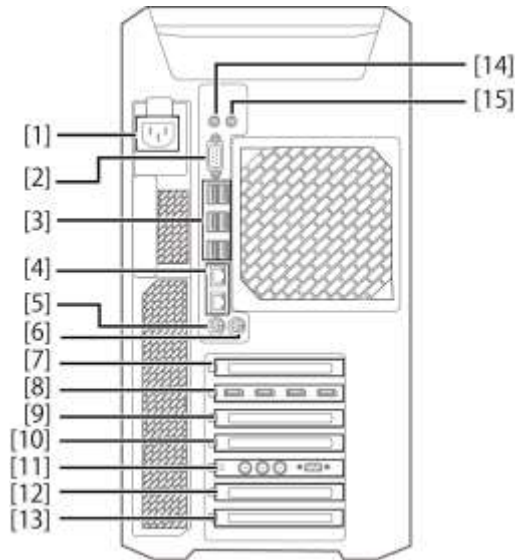


1. 電源ボタン
2. Compact Flash スロット
3. 2.5 インチ SSD スロット
4. ヘッドセット/マイク端子
5. USB 3.1 Gen1 × 4 ※1
6. SD カードスロット x2 (SDXC, UHS-II, microP2 対応)
7. SxS スロット
8. Blu-ray ドライブ

※1 本端子右横にある SD カードスロットは使用できません。

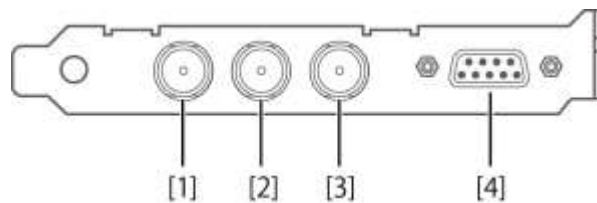


## 外観図 - ワークステーション背面



1. 電源
2. RS-232C D-SUB9 ピン
3. USB 3.1 Gen1 x 6
4. RJ-45 端子 x 2
5. PS/2 (キーボード)
6. PS/2 (マウス)
7. 空きスロット
8. Mini DisplayPort x 4
9. 空きスロット
10. 空きスロット
11. プレビュー/キャプチャーボード
12. 空きスロット
13. Media Reader I/F Card
14. ラインアウト
15. ラインインまたはマイクイン (OS の設定で切替)

## 外観図 - プレビュー/キャプチャーボード



1. SDI 出力端子 (SDI OUT)
2. SDI 入力端子 (SDI IN)
3. リファレンス入力端子
4. 未使用

外形寸法 - ワークステーション (単位: mm)

