

# REXCEED-X4000

Non-linear Editing Workstation



REXCEED は、小規模な制作環境から、放送局やプロダクションといった大規模編集システムにまで、幅広く対応できる EDIUS 搭載ノンリニア編集ワークステーションシリーズです。ラップトップタイプとデスクトップタイプを揃え、様々なニーズが考えられるノンリニア編集ワークフローを柔軟にサポートします。新たにラインナップに加わった REXCEED-X4000 は、ミドルクラス向けデスクトップ型ワークステーションです。最新のプロセッサや大容量ストレージを搭載し、4K XAVC にも対応できる優れた編集能力と、Grass Valley 製 HD-SDI 入出力 / HDMI 出力 / アナログ入出力ボードを備え、充実した EDIUS 制作環境を整えることができます。

EDIUS 搭載ノンリニア編集ワークステーション REXCEED は、放送局やケーブルテレビ局、プロダクション、フライダル、企業、官公庁、学校など、様々な現場で着実な実績を積み上げてきました。最新モデルである REXCEED-X4000 は、REXCEED ラインナップの中で最も充実した機能を持ち合わせ、XAVC による 4K 編集にも対応したハイスペックモデルです。スペックの向上に伴い、従来までの特長であるリアルタイム性やクオリティ、安定性は更に向上し、4K 制作も見据えた快適なノンリニア編集ワークフローを実現することができます。

前モデルから筐体を一新し、最新のデュアル CPU 構成の Xeon E5 v3 プロセッサ (12 コア / 24 スレッド)、大容量 2TB データストレージ、16GB メモリなど、充実したスペックを搭載し、1920×1080 59.94i の XDCAM HD422 であれば約 9 ストリーム、4K 59.94p XAVC 素材も再生可能なパフォーマンスを誇ります。

入出力には最新の Grass Valley 製ビデオ入出力ボードを搭載し、HD-SDI 入出力、HDMI 出力、コンポーネント / Sビデオ / コンポジット入出力が可能です。アナログ音声入出力では 4ch 入力、6ch 出力が可能となりました。その他にもワークステーション本体には、SD カード、CF カード、SxS などに対応したマルチメディアスロットや Blu-ray ドライブを備え、様々なデバイスの映像、音声、ファイルを入出力することができます。

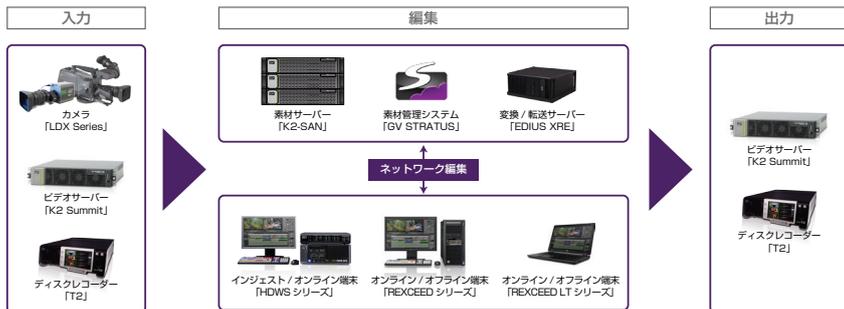
ノンリニア編集ソフトには、多くの導入実績を誇る EDIUS の最新バージョンをプリインストールしています。64-bit にネイティブ対応し、プロセッサのパワーを最大限に引き出すことで、高速で安定した編集を行うことができます。最新フォーマットにも対応しており、XAVC や XAVC S、AVC Ultra などの 4K フォーマットの入出力もサポートされています。XDCAM や P2 といった業務用フォーマットや 4K 対応高品質コーデック Grass Valley HQX も安定して入出力することができ、新旧含めた様々なフォーマットを快適に編集することができます。GV STRATUS や K2 といった Grass Valley ソリューションとの連携にも優れ、素材共有や時差編集など、大規模なファイルベースシステムを構築することも可能です。

REXCEED-X4000 では、デスクトップ型の REXCEED では初めてとなる Thunderbolt 端子を搭載しています。Thunderbolt や USB 3.0 などの高速インターフェイスを活用することで、より追い込んだ制作が可能となり、最大限に制作時間を節約することができます。

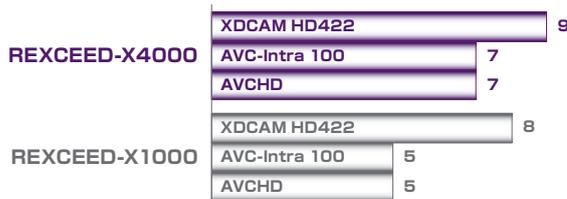
専用コールセンターや故障時の代替機送付や搭載部品故障時の無償保証などが含まれるプロフェッショナルサポートパックが標準で付属し、快適な運用をサポートします。通常 1 年のサポート期間を最高 5 年まで延長できるオプションもご用意しています。

## 4K XAVC にも対応したハイクオリティなスペック

最新のインテル® Xeon E5 v3 プロセッサ デュアル CPU 構成 (24 スレッド)、16GB メモリの高いスペックを誇り、業務用途で頻りに扱う XDCAM や P2、AVCHD の編集でも快適なリアルタイム性を保ち、プレビュー映像での引っかかりやエンコード速度などでストレスを感じることはありません。また、次世代フォーマットである 4K XAVC 59.94p 素材の再生も実現しています。データストレージには大容量 2TB (RAID-0)、データの転送には高速転送が可能な Thunderbolt 2、USB 3.0 を採用し、毎日膨大なデータ量を扱うテープレスの編集作業に必要な能力を完備しています。その他にも SD カード、SxS カード、CF カードに対応したマルチメディアドライブや Blu-ray ドライブを備え、様々なデジタルワークフローに対応できる性能を備えています。



再生ストリーム数比較



※お使いの環境や編集内容により結果が異なる場合があります。

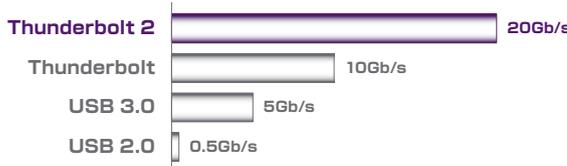
## 多彩な Grass Valley ソリューション

素材のマネジメントをベースに様々なアプリケーションをコントロールできる GV STRATUS、世界中の放送局で導入されている素材サーバーシステム K2-SAN、1in 2out のチャンネルを持ちイベントなどでのハイクオリティな運用が可能なディスクレコーダー T2 など、様々なワークフローに対応できる Grass Valley のソリューションとスムーズに連携することができます。ソリューションを同一メーカーで統一することにより、管理コストの削減や各機器の連携を強化させることができます。

## 高速なデータ転送

デスクトップ型 REXCEED では初となる Thunderbolt 2 端子を搭載しています。Thunderbolt 2 は従来までの Thunderbolt の倍である 20Gb/s の速度を備え、USB 2.0 の約 40 倍に匹敵する高速なデータ転送が可能になります。データ転送以外にも Thunderbolt 2 以外にも、より汎用性の高い USB 3.0 や Blu-ray ドライブも備えているので、ローカルストレージへの高速 & 大容量なデジタルアーカイブにも対応することができます。

転送速度比較



## フォント & タイトラーバンドルキャンペーン

REXCEED-X4000 を期間内に購入していただいた方に、フォントワークス社のフォント「LETS (放送業界向け仕様)」1 年間無償ライセンス (申込みが必要です) と Videostar 社のタイトラー「VisTitle for EDIUS」をご提供します。詳細はお問い合わせください。

- LETS (放送業界向け仕様): 放送用に安心して使用できる許諾、豊富な書体ラインナップの年間ライセンス製品です。※ 2 年以降は有償での更新となります。※ 申込み用紙での申込みが必要です。
- VisTitle for EDIUS: 海外でも頻りに利用されるタイトラーの EDIUS 対応バージョンです。3D パーティクルなどの表現も可能です。

## KEY FEATURES

- EDIUS 搭載 ノンリニア編集ワークステーション
- デュアル CPU 構成 インテル® Xeon E5 v3 プロセッサ (12 コア / 24 スレッド)
- 2TB データストレージ (RAID-0)
- 16GB メモリ
- Grass Valley 製ビデオ入出力ボード
  - HD-SDI 入出力
  - HDMI 出力
  - アナログ入出力
  - アナログオーディオ入出力 (入力 4ch / 出力 6ch)
- 高速インターフェイスを搭載
  - Thunderbolt 2
  - USB 3.0
- Blu-ray ディスクドライブ
- マルチメディアスロット - SD カード / CF カード / SxS / 2.5" SSD
- 業務用 ノンリニアビデオ編集ソフト EDIUS Elite 7 搭載
  - 64-bit ネイティブ対応
  - 最新フォーマット対応 - XAVC / XAVC S / AVC Ultra など
  - 様々なフォーマットに対応 - XDCAM / P2 / Grass Valley HQX / MXF / H.264 / AVCHD など
  - 4K 対応
  - プロキシ編集対応
  - GV STRATUS や K2 など Grass Valley ソリューションとの連携
- フォント & タイトラーバンドルキャンペーン
  - Videostar 製タイトルソフトウェア VisTitle
  - フォントワークス製 LETS フォント 1 年間無償ライセンス (別途申込み要)
- 安心の保守サービス

# EDIUS Elite 7

放送局やケーブルテレビ、プロダクションなどで数多くの導入実績を誇る EDIUS 7 の業務向けエディション EDIUS Elite 7 の最新バージョンをダウンロード



EDIUS Elite は、HDWS や REXCEED などの EDIUS システムに搭載されている業務用ノンリニアビデオ編集ソフトウェアです。EDIUS Elite 7 はその最新バージョンとなり、放送局やケーブルテレビ局、プロダクション、プライマルなど、あらゆるプロフェッショナルな現場で最高のパフォーマンスを発揮するように開発されました。

## 4K 対応プロセッシング・エンジン

最新の第 4 世代プロセッサをはじめ、最新の CPU アーキテクチャに最適化されているため、4K 素材の編集にも耐えうるパフォーマンスを発揮することができます。シーケンス上に配置された様々な素材をネイティブのまま処理できるため、事前の中間コーデックへの変換は不要です。フルクオリティコーデックにより、常時、最終の出力品位でのプレビューが可能です。

## 卓越したコーデック・テクノロジー

4K にも対応した最新世代のコーデックである XAVC (Intra / Long GOP) / XAVC S / AVC

Ultra に対応しています。その他にも、中間コーデックである Grass Valley HQX や DNxHD、音声フォーマットの Dolby Digital Plus など様々なフォーマットをサポートしています。また、高速な処理が難しい Long-GOP 系フォーマット用の自社製デコーダーを搭載し、超高速な処理を実現。長尺素材の中から必要なシーンを探すなど、多くの編集作業で威力を発揮します。

## 64-bit ネイティブ

64-bit ネイティブアプリケーションのため、豊富なメモリ空間を活用し、再生バッファやデコーダキャッシュなどへのメモリの割り当てサイズをチューニングし、更なる高速作業を実現。多くの素材やシーケンスを使用する場合の安定性も向上しています。

## スピーディーかつ効率的な編集

エディターのクリエイティブな思考を止めることなく編集できるよう、EDIUS はスピードと効率を徹底的に追及しています。3 点編集、4 点編集はもちろん、クリップのトリミングや削除したクリップの後

ろのクリップを自動的に前詰めするリップル機能、複数クリップのグルーピング、ビデオとオーディオのスプリットなどの編集機能に加えて、ネストシーケンス機能、バックグラウンドジョブなど、編集作業の効率を高める様々な機能を搭載しています。

## ファイル出力、Blu-ray / DVD 作成機能

編集したシーケンスは XDCAM や P2 といった業務用フォーマット、AVCHD、MPEG-2、QuickTime など、様々な形式でファイル出力することができます。エクスポーターのコンバージョン機能により、シーケンスと異なるフォーマットで出力することもできます。Disc Burner により、メニューメニュー付の Blu-ray / DVD も簡単に作成できます。

## Grass Valley ソリューションとの連携

アプリケーションの表示や素材の共有といった GV STRATUS との連携や K2-SAN へのエクスポートなど、世界中の放送局で導入されている Grass Valley ソリューションとスムーズに連携することができます。

# Grass Valley 製ビデオ入出力ボード

HD-SDI 入出力 / HDMI 出力 / アナログ入出力 / アナログオーディオ入出力に対応した Grass Valley 製ビデオ入出力ボードを搭載



様々な入出力を備え、デジタル / アナログ双方の入出力に活躍する Grass Valley 製高品位ビデオ入出力ボードです。多くの現場で使用された実績を持つ STORM シリーズのテクノロジーを継承し、高品質で安定性の高いパフォーマンスを発揮します。

## 多彩な入出力端子

デジタル端子では、1 系統の HD-SDI 入力、2 系統の HD-SDI 出力、1 系統の HDMI 出力を搭載。オーディオはエンベデッドオーディオとなり、HD-SDI では 8ch、HDMI では 2ch / 8ch に対応して

います。アナログ端子では、1 系統のコンポーネント、S ビデオ、コンポジット入出力に対応し、アナログオーディオは 4ch 入力、6ch 出力をサポートしています。アナログビデオは BNC 端子、アナログオーディオは 1/4" TRS 端子となり、プロフェッショナルな現場でも使用することができます。

## 安定したキャプチャ

Grass Valley HQX、AVC-Intra、MPEG-2、K2 Clip、XDCAM、DVCPRO など、様々な形式でキャプチャすることができます。実績ある STORM シリーズのテクノロジーを継承するこ

とで長時間でも安定したキャプチャが可能です。

## フルクオリティプレビュー

EDIUS から出力されるフルフレームフル解像度の映像を正確にプレビューできます。YCbCr 形式で完成映像と全く同じ品質で確認することができます。アナログ端子でのハードウェアダウンコンバートも可能で、PC に負荷をかけずにアナログ SD 映像を出力することができます。

# REXCEED-X4000 Non-linear Editing Workstation

## PRODUCT PHOTOS



## ORDERING

### REXCEED-X4000

型番: REXCEED-X4000

価格(税別): 1,780,000円

### EDIUS SANKIT-2000 (オプション)

型番: EDIUS SANKIT-2000

価格(税別): 298,000円

## PACKAGE CONTENTS

### 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
- DisplayPortケーブル×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

- EDIUS Elite 7 (インストール済み)
- QuickTitrer(インストール済み)
- EDIUS Elite (DVD 付属)\*1

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

### キャンペーン

- Videostar VisTitle(パッケージ付属)
- フォントワークス LETSフォント(申込み用紙一式付属)\*2

\*2 使用期限はフォント納品後1年間(2年目を以降有償更新)となります。詳細は申込み用紙をご確認ください

## SPECIFICATIONS

### ワークステーション本体

OS: Microsoft Windows 7 Professional 64bit SP1

プロセッサ: デュアルCPU構成 Xeon E5 v3 (12コア/24スレッド)

メモリ: 16GB

### ストレージ:

システム: 500GB HDD  
データ: 2TB (1TB HDD×2/RAID-0)

光学ドライブ: Blu-ray ディスクドライブ

サウンド(オンボード): Realtek ALC262 High-Definition Audio

### インターフェイス:

ディスプレイ: DVH×1、DisplayPort×2  
ネットワーク: RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)×2  
Thunderbolt: Thunderbolt 2×1、DisplayPort×1  
USB: USB 3.0×8、USB 2.0×2  
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)  
メディアスロット: SxS×1、SDカード×2、CFカード×1、2.5" SSD×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°C~35°C/8%~85% (結露なし)

### 外形寸法:

横幅: 203 mm  
奥行き: 525 mm  
高さ: 444 mm

\*突起物含まず

重量: 約22.8kg

### Grass Valley 製ビデオ入出力ボード メインボード

#### 映像入力:

SDI: SDI×1 (SMPTE ST 292/ST 259-C)

#### 映像出力:

SDI: SDI×2 (SMPTE ST 292/ST 259-C)  
HDMI: HDMI Mini Connector×1 (HDMI 1.3 準拠)\*  
\* HDCPIには対応していません

#### 音声入力:

SDI: エンベデッドオーディオ 8ch (SMPTE ST 299/ST 272-C)

### 音声出力:

SDI: SDI×2(SMPTE ST 292/ST 259-C)

HDMI: 2ch/8ch、24bit、48kHz\*1

アナログ/アナログモニター: バランスオーディオ (1/4" TRS) 2ch\*2

\*1 非圧縮PCM オーディオのみ対応しています

\*2 フロントベイのアナログオーディオ出力4chと合わせて、計6chのアナログオーディオ出力ができます

### Grass Valley 製ビデオ入出力ボード フロントベイ

#### 映像入力:

Y/Pb/Pr: BNC×3  
Y/C: BNC×2\*  
CVBS: BNC×1\*

\* Y/C、CVBS はY/Pb/Pr端子を使用します。同時使用には対応していません

#### 映像出力:

Y/Pb/Pr: BNC×3  
Y/C: BNC×2\*  
CVBS: BNC×1\*

\* Y/C、CVBS はY/Pb/Pr端子を使用します。同時使用には対応していません

### 音声入力:

アナログ: バランスオーディオ (1/4" TRS) 4ch

### 音声出力:

アナログ: バランスオーディオ (1/4" TRS) 4ch\*

ヘッドフォン: ステレオ標準ジャック (1/4" TRS) ボリューム連動

\* メインボードのアナログ出力2chと合わせて、計6chのアナログオーディオ出力ができます

### 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、Grass Valley製ビデオ入出力ボードが使用できません。

・本製品にディスプレイ等は含まれません。予告なく仕様または外観の一部を変更することがあります。当社製品の名称はGrass Valley, Belden Inc.の商標または登録商標です。Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。Intel, インテル, Intel Core, Thunderboltは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。QuickTimeおよびQuickTimeロゴは、ライセンスに基づいて使用される商標です。QuickTimeは、米国およびその他の国々で登録された商標です。XDCAM, XAVC, XAVC Siは、ソニー株式会社の商標です。P2, AVC-Ultra, AVC-Intra, DVCPROは、ソニー株式会社の商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。本製品を利用して他人の著作物の録音・録画をする場合、特定の場を除き著作権者から許諾を得る必要があります。また、本製品を利用して作成・複製・編集される著作物またはその複製物につきましては、当社は一切責任を負いかねますので予めご了承ください。表示価格はメーカー希望小売価格(税別)です。本書は2015年1月現在のものです

## グラスバレー株式会社

- ・神戸本社: 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-1-3 神戸クリスタルタワー 19階
- ・東京本部: 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-12-8
- ・ホームページ: <http://www.grassvalley.jp/>
- ・お問い合わせ: <http://www.grassvalley.jp/ask>

● 取扱代理店



WWW.GRASSVALLEY.COM

Join the Conversation at [GrassValleyLive](#) on Facebook, Twitter, YouTube and [Grass Valley - A Belden Brand](#) on LinkedIn.



Belden, Belden Sending All The Right Signals and the Belden logo are trademarks or registered trademarks of Belden Inc. or its affiliated companies in the United States and other jurisdictions. Grass Valley, REXCEED, EDIUS, GV STRATUS, K2, K2 Summit, T2 iDDR, LDX, EDIUS XRE, HDWS Grass Valley HQX are trademarks or registered trademarks of Grass Valley, Belden Inc., Grass Valley and other parties may also have trademark rights in other terms used herein.

Copyright © 2015 Grass Valley. All rights reserved.

JNSO-1503192-JP-DS