

HDWS 8K Elite S

8K 対応ノンリニア編集ワークステーション

仕様書

HDWS-8K-ELITE-S

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 © 2020 Grass Valley K.K. All rights reserved.

製品名

HDWS 8K Elite S

型番

HDWS-8K-ELITE-S

特長

- ワークステーションスペック
 - 24 コアデュアルコアプロセッサ (48 スレッド) 、96GB RAM
 - 大容量ストレージ： 10.5TB (1.92TB SSD x 8 / RAID-50)
 - 64-bit Windows 10 Enterprise オペレーティングシステム
 - 8K SDI プレビューボード搭載
 - マルチメディアスロット SxS / SD card (UHS-II 対応) / CF card / 2.5" SSD
 - USB 3.0, USB 3.1 Gen2
 - メンテナンス性に優れたオリジナル筐体
- 編集機能
 - EDIUS Workgroup 9 (8K 版)
 - 最新 8K コーデックのサポート： Grass Valley HQX
 - 24x24 から 8K までの解像度に対応、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

仕様 – ワークステーション本体

OS		Microsoft Windows 10 Enterprise 64-bit
プロセッサ	Core	デュアル構成 Xeon プロセッサ (24 コア)
	Thread (H/T)	48 スレッド
メモリ	容量	96 GB
グラフィックカード		NVIDIA Quadro Series
プレビューボード		AJA KONA5
ストレージ	システム	240 GB (240 GB SSD x 2 / RAID-1)
	データ	10.5 TB (1.92TB SSD x 8 / RAID-50)
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)		7.1ch High Definition Audio (Realtek ALC888)
インターフェース	ディスプレイ	DisplayPort x 4
	プレビュー出力	12G-SDI x 4
	ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) x 2
	USB	USB 3.0 x 7 (front x 3, rear x 4), USB 3.1 Gen2 x 2 (rear x 2)
	サウンド	ステレオミニ (Line in x 1, Line out x 1, GEN/LFE out x 1, surround out x 1), モノラルミニ (Mic in x 1), 光角形コネクタ (SPDIF out x 1)
	メディアスロット	SxS x 1, SD カード (UHS-II x2), Compact Flash x 1, 2.5 インチ SSD x 1
電源	定格入力電圧 /周波数	AC 100-240V, 50/60Hz
	リダンダント	リダンダント電源
	監視システム	入力停電検出、フロントパネル LED 表示
消費電力		最大 800W
動作温度範囲		5° C – 35° C
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 21.5kg

仕様 – プレビューボード

映像出力	SDI	HD-BNC x 4 (フルサイズ BNC への変換ケーブル同梱) 12G-SDI SMPTE2082 3G-SDI SMPTE-424/259/292
	HDMI	HDMI 2.0
音声出力	SDI	SMPTE 299M 24bit 48KHz
	HDMI	24bit AES/EBU オーディオ 24bit サンプルレート 48KHz 2チャンネル
リファレンス入力		BNC x 1 (アナログブラックバーストまたは 3 値)

※ RS422 シリアルコントロールはサポートしません

プレビュー出力フォーマット

端子	フォーマット
SDI	8192x4320 59.94p/50p 7680x4320 59.94p/50p 4096x2160 59.94p/50p 3840x2160 59.94p/50p 1920x1080 59.94p/59.94i 1920x1080 50p/50i 720x480 59.94i 720x576 50i
HDMI	3840x2160 59.94p/50p/25p/29.97p/23.98p 1920x1080 59.94p/59.94i/50p/50i/29.97p/25p/23.98p 720x486 59.94i 720x480 59.94i 720x576 50i

付属品

- EDIUS Keyboard (USB) x 1
- 光学式スクロールマウス (USB) x 1
- 3P-AC 電源ケーブル x 2
- HD-BNC - フルサイズ BNC 変換ケーブル x5

付属ソフトウェア

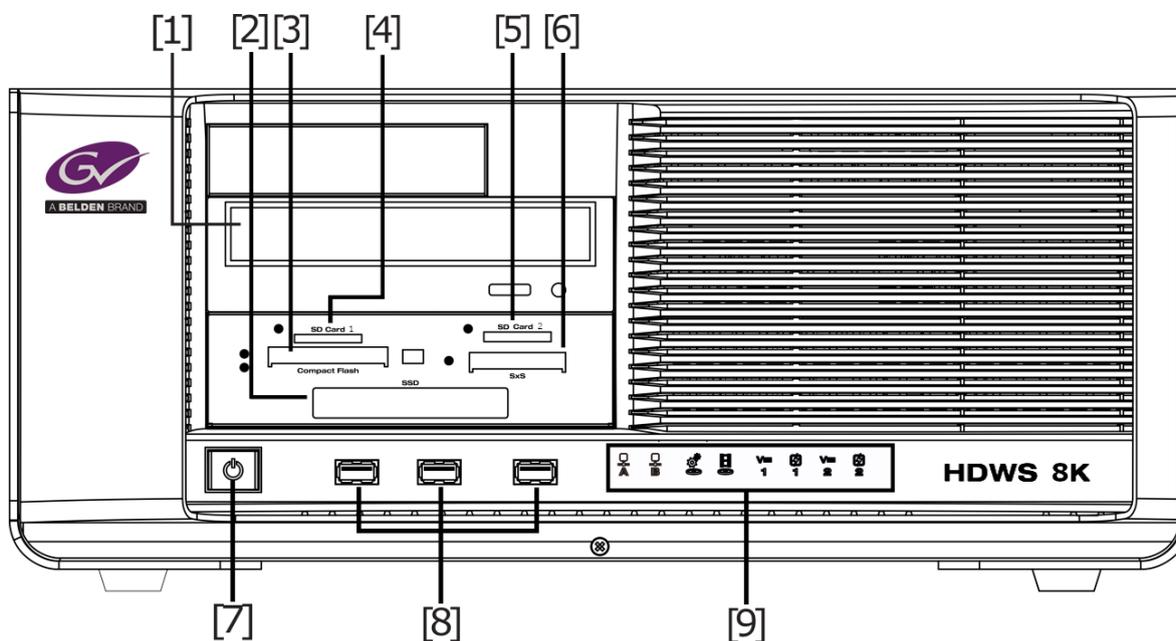
ソフト名	種別	備考
EDIUS Workgroup 9 (8K 版)	ビデオ編集ソフト	インストール済み
QuickTitrer	タイトル作成ソフト	インストール済み
Mync Standard ※	コンテンツ管理ソフト	インストール済み

※Mync からプレビューボード出力はサポートしません。

注意事項

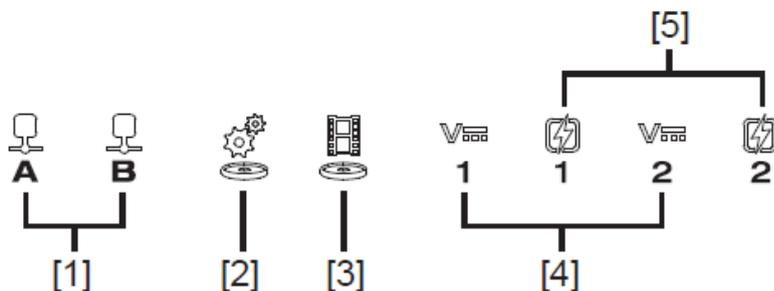
- 別紙にて追加の情報等を記載し、同梱している場合があります。その際は、別紙も参照してください。
- ターンキーの各種インターフェイスについては、付属品ならびに当社製オプション製品以外のすべてのデバイスの動作を保証するものではありません。

外観図 - ワークステーション正面



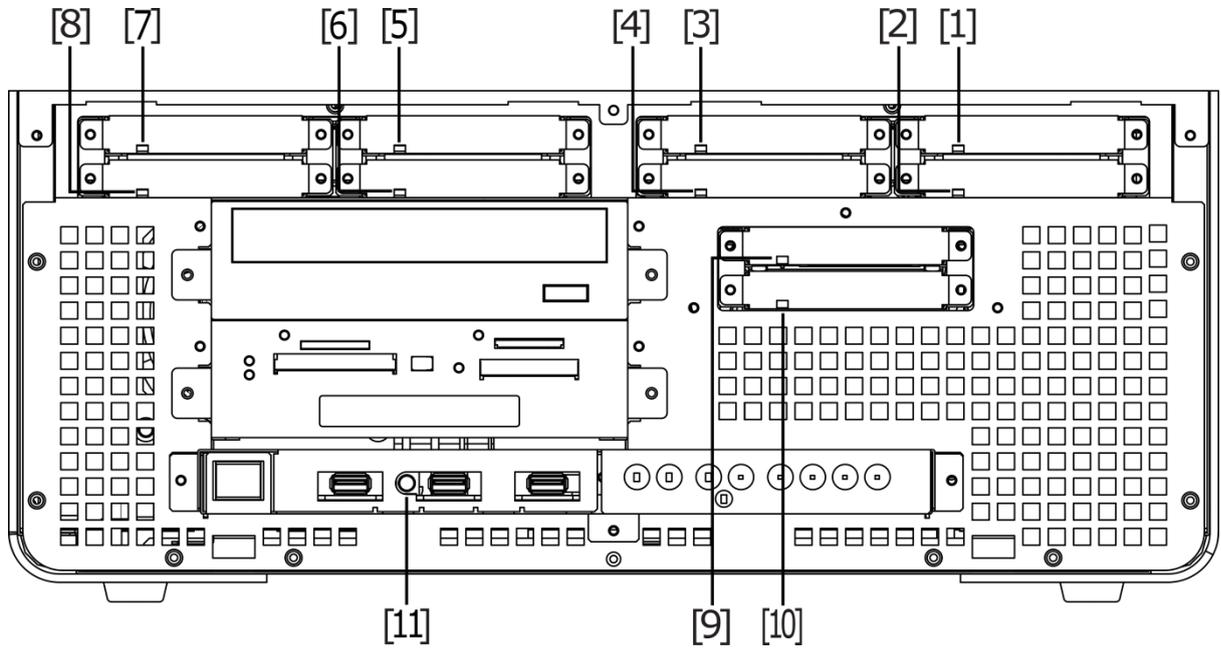
1. Blu-ray ドライブ
2. SSD 専用ドライブスロット
3. Compact Flash カードスロット
4. SD カードスロット (SDXC, UHS-II, microP2 対応)
5. SD カードスロット (SDXC, UHS-II, microP2 対応)
6. SxS メモリーカードスロット
7. 電源ボタン
8. USB 3.0
9. 各種インジケータ

外観図 - 各種インジケータ



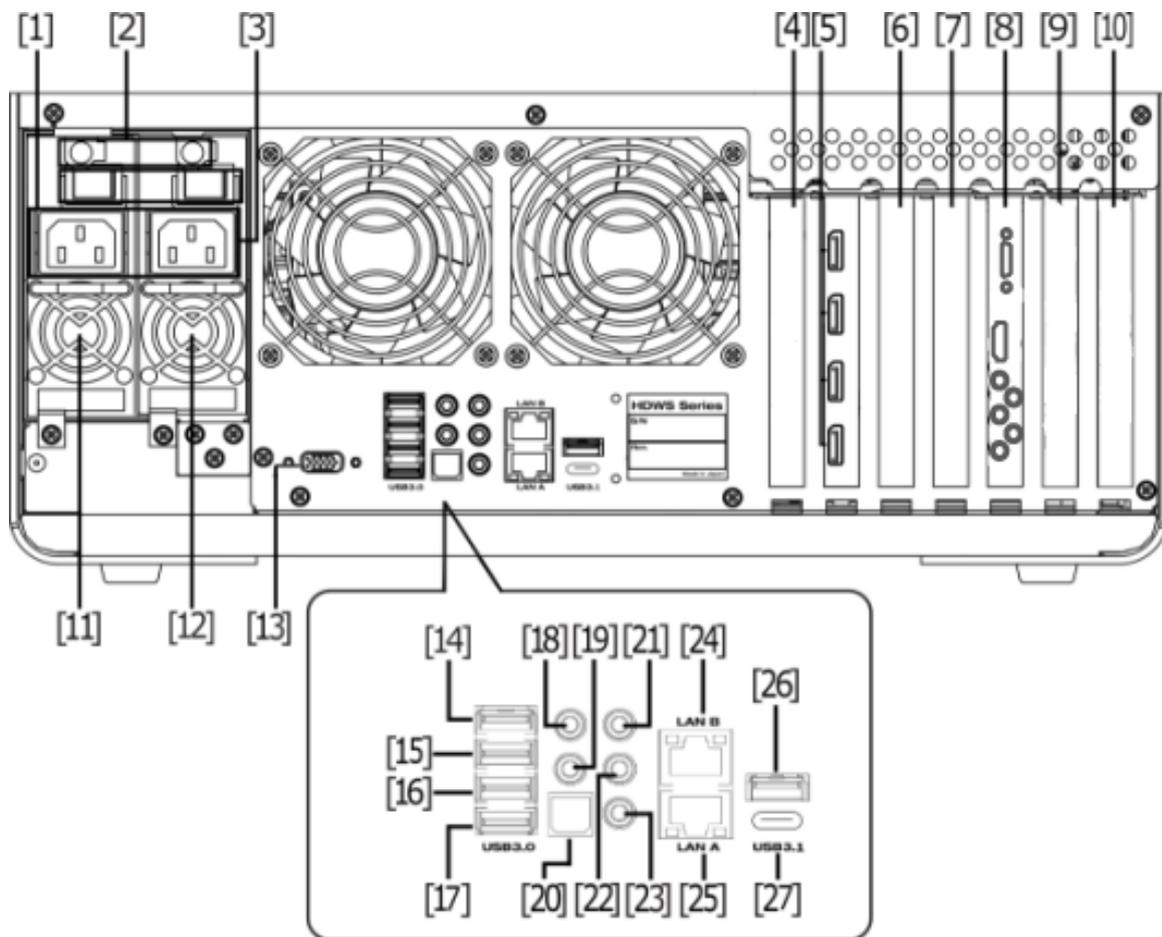
1. LAN インジケータ
2. システムストレージアクセスモニター
3. データストレージアクセスモニター
4. 停電検出インジケータ
5. 電源故障インジケータ

外観図 - ワークステーション内部正面



1. データストレージアクセス LED [0]
2. データストレージアクセス LED [1]
3. データストレージアクセス LED [2]
4. データストレージアクセス LED [3]
5. データストレージアクセス LED [4]
6. データストレージアクセス LED [5]
7. データストレージアクセス LED [6]
8. データストレージアクセス LED [7]
9. システムストレージ [0] アクセス LED
10. システムストレージ [1] アクセス LED
11. メンテナンスモードスイッチ

外観図 - ワークステーション背面



1. 電源入力端子
2. 電源ユニット除去レバー
3. 主電源スイッチ
4. 空きスロット (PCIe3.0 x8)
5. DisplayPort 出力端子
6. RAID カード
7. 空きスロット (PCIe3.0 x16)
8. プレビューボード
9. 空きスロット (PCIe3.0 x16)
10. 使用不可
11. 電源ユニット 2
12. 電源ユニット 1
13. 使用しません
14. Back Panel USB 3.0 Port 0
15. Back Panel USB 3.0 Port 1
16. Back Panel USB 3.0 Port 2
17. Back Panel USB 3.0 Port 3
18. CEN/LEF Out
19. サラウンド Out
20. SPDIF Out
21. Line In
22. Line Out
23. Mic In
24. Gigabit LAN B
25. Gigabit LAN A
26. Back Panel USB 3.1 Port 0 (Type A)
27. Back Panel USB 3.1 Port 1 (Type C)