



4K/HD VIDEO WRITER

FVW-700/700-4K

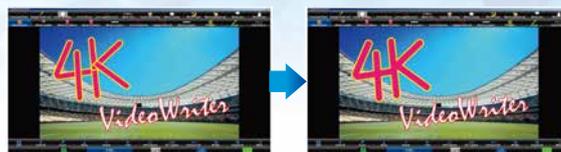
多彩な描画性能を携え4K UHD映像にも対応したビデオライター

挿入ポイントを映像で確認しながら、PCのタッチパネルモニターやWiFi接続したタブレット端末をなぞることで文字や図形を描画できます。コンソールに作業スペースを限定されることなく、様々なシーンで活用できるビデオライターです。4モデルをラインアップし、用途に応じて選択頂けます。



エッジ結合

エッジ描画のアルゴリズムを見直し、ストロークごとに輪郭を描画するのではなく、自由曲線が交差する際、外郭部を認識したエッジ描画が可能です。



フリーハンド自動整形

ノイズ除去アルゴリズムを改良した新自動整形機能。オブジェクトを滑らかに整形しつつ、シャープな鋭角を実現します。



モザイク機能

フリーハンドやポリゴンなど全てのドローツールをモザイクへ変換でき、自由な形状のモザイクを作成できます。ハードウェア処理により、適用面積に関わらずリアルタイムでの動作が可能です。



クロマキー

クロマキーにより、注目部分へのオブジェクトの被りを回避できます。右例では芝生の緑を指定色としたため、プレイヤーがオブジェクトに隠れていません。カメラ映像との合成出力は内蔵ディレイライン機能で調整*が可能です。

*HDのみ対応。4K時は外部にてディレイ調整が必要となります。



複数のタブレット端末からの同時操作

専用アプリ (FVW-7-TRS*) をインストールした複数のタブレット端末から、Wi-Fi 経由でビデオライター本体を操作できます。複数の解説者が同時に画面上に描画することが可能です。

* オプション、FVW-7-TRS の動作には Windows 10 (64-bit) が必要です。



マルチビューワー連携*

マルチビューワーに対し、プリセットリコール、入力ソース変更、フル/マルチ切替の制御ができ、マルチソース環境を実現します。

* オプションにより対応します。

ラインアップ

FVW-7SO HDMI モデル

HDMI出力に対応。ソフトウェアFVW-7SOとビデオ入力デバイスのためのシンプルな設計により優れたコストパフォーマンスと操作性を実現。企業や教育現場でのプレゼンテーションの演出に最適。

FVW-700-4K モデル

4K/HD出力に対応した1RUサイズモデル。

FVW-700 all-in-one モデル

SDI出力に対応。1RU筐体に必要な機能が全て揃ったスタンドアロンタイプ。

FVW-7SO 4K モデル

4K出力に対応したワークステーションモデル。

オプション

FVW-7-TRS : タブレット端末*用 Video Writer ソフトウェア

タブレットにFVW-7-TRSをインストールし、無線LANを通じてビデオライター本体の操作画面と同期することで、タッチ情報の転送が可能。また、複数のタブレットを接続することも可能。

* FVW-7-TRS の動作にはWindows 10 (64-bit)が必要です。

FVW-7MV : マルチビューワー連携オプション

FVW-700/700-4Kと朋栄マルチビューワーMV-1620HSAをネットワーク接続することでプリセットレイアウト切り替え、フル画面表示/マルチ画面表示切り替え、入力ソース切り替えが可能。

FVW-700/700-4K 仕様書**1. 仕様****FVW-700 基本仕様**

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	20%～80% (結露のないこと)
電源電圧	AC100V - 240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	AC 100V-120V 時 : 130VA (127W) AC 220V-240V 時 : 132VA (110W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 500 (D) mm, EIA 1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質量	9 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン : 交換時期 3 年 電源 : 交換時期 5 年 バッテリー : 交換時期 5 年※

※電源未接続の状態が長期間続く場合には 1 年を目安にバッテリーの定期交換を実施してください。

FVW-700 技術仕様

ビデオフォーマット	HD-SDI: 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC x 1
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC x 4 (Video 2 出力、Key 2 出力)
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429V(p-p) / PAL 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6V(p-p) 75Ωまたはループスルー BNC x 1 (未使用時は 75Ωで終端してください。)
ビデオ入力引き込み範囲	ゲンロック位相に対して-1±0.5H
入出力ディレイ	1 フレーム (ゲンロック位相と同相で入力時)
インターフェース	
DVI-I	DVI-I x 1 (1280 x 1024) (未使用)
USB	USB 3.0 Type-A x 4 (前面:2、背面: 2)
LAN1/LAN2	100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 x 2
ALARM	D-sub 9ピン (メス) x 1 電源、ファンアラーム (接点出力)
RS-232C(SERIAL)	D-sub 9ピン (オス) x 1
DisplayPort 1-4	DisplayPort (1.2) x 4 操作画面出力用

FVW-700-4K 基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	20%～80% (結露のないこと)
電源電圧	AC100V - 240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	AC 100V-120V 時 : 200 VA (198 W) AC 220V-240V 時 : 220 VA (202 W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 500 (D) mm, EIA 1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質量	9 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン : 交換時期 3 年 電源 : 交換時期 5 年 バッテリー : 交換時期 5 年※

※電源未接続の状態が長期間続く場合には 1 年を目安にバッテリーの定期交換を実施してください。

FVW-700-4K 技術仕様

ビデオフォーマット	HD-SDI: 1080/59.94i、1080/50i、720/59.94p、720/50p 3G-SDI: 1080/59.94p、1080/50p、2160/59.94p、2160/50p (Level-A)
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5 Gbps 3G-SDI: 3 Gbps 75Ω BNC x4
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5 Gbps 3G-SDI: 3 Gbps 75Ω BNC x 8
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429V(p-p) / PAL 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6V(p-p) 75Ωまたはループスルー BNC x 1 (未使用時は 75Ωで終端してください。)
ビデオ入力引き込み範囲	ゲンロック位相に対して-1±0.5H
入出力遅延	1 フレーム (ゲンロック位相と同相で入力時)
インターフェース	
DVI-I	DVI-I x 1 (1280 x 1024) (未使用)
USB	USB 3.0 Type-A x 4 (前面:2、背面: 2)
LAN1/LAN2	100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 x 2
ALARM	D-sub 9ピン (メス) x 1 電源、ファンアラーム (接点出力)
RS-232C(SERIAL)	D-sub 9ピン (オス) x 1
DisplayPort 1- 3	DisplayPort (1.2) x 3 操作画面出力用

オプション

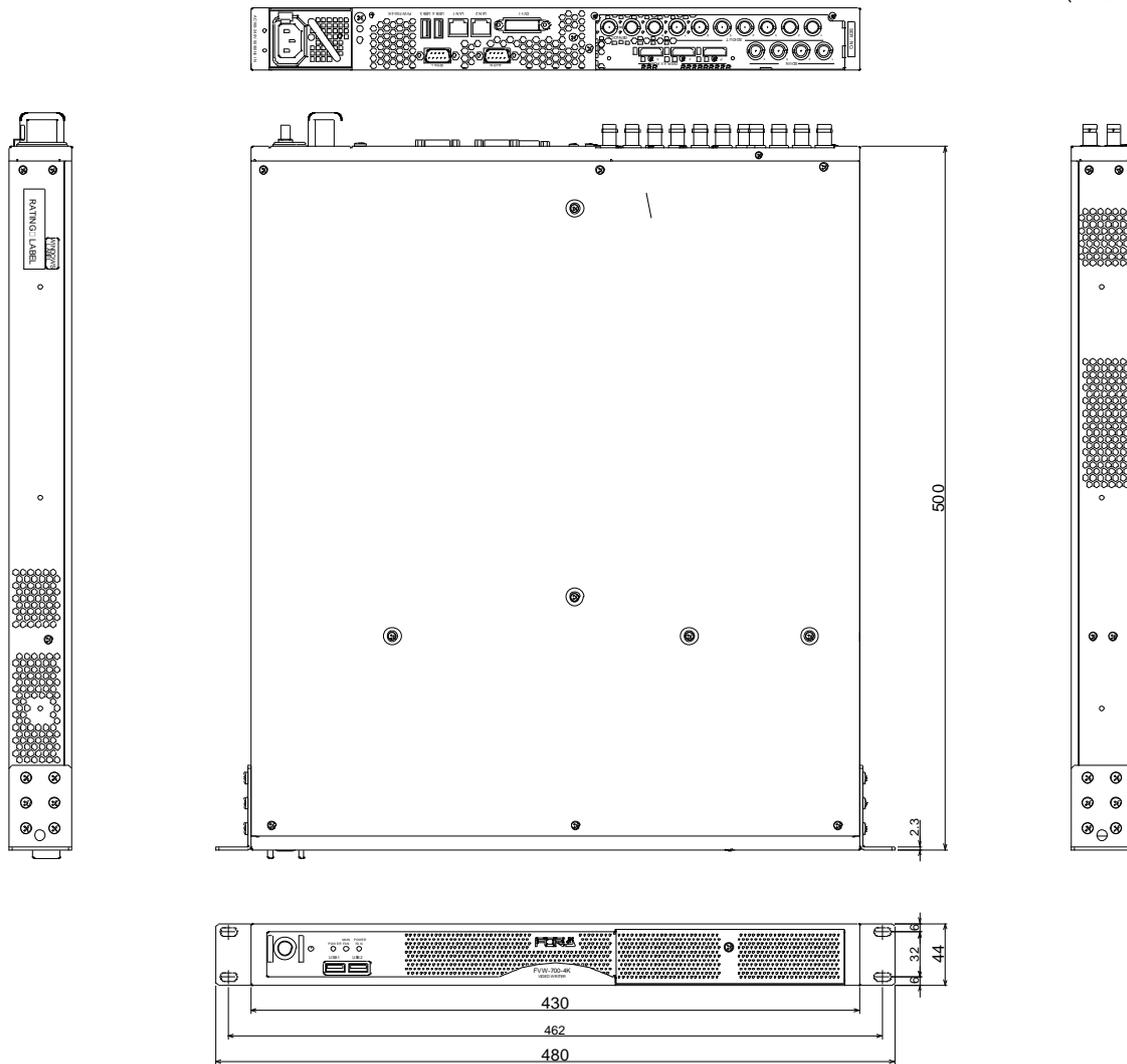
FVW-7-TRS	タブレット端末用 VideoWriter ソフトウェア
FVW-7MV	マルチビューワー連携オプション

付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、ゴム足、CD-ROM、開梱と確認
DisplayPort-DVI 変換アダプター (FVW-700 のみ)

FVW-700-4K 外観図

(寸法単位 mm)





株式会社 **朋栄** www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本 社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札 幌 営 業 所	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東 北 営 業 所	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181 (代)
■ 東 海 営 業 所	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中 国 営 業 所	〒730-0012	広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591 (代)
■ 松 山 営 業 所	〒790-0011	愛媛県松山市千舟町4-6-1 松山フコク生命ビル4F	Phone 089-993-5105 (代)
■ 九 州 営 業 所	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖 縄 営 業 所	〒901-0145	沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302	Phone 098-851-9981 (代)
■ 佐倉R&Dセンター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌R&Dセンター	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)
■ 福岡R&Dセンター	〒812-0018	福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F	Phone 092-402-2705 (代)
■ 朋栄E・I・Jセンター	〒285-0074	千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内)	Phone 043-498-6066 (代)

■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea
■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575

24時間365日電話受付