

4K クロマキヤー

# DVK-400



仕様書

**data**video  
JAPAN

## 概要

DVK-400 は、操作が簡単で優れた結果を提供する高度な 4K クロマキーデバイスです。

DVK-400 は、直接接続されたノートパソコンを使用してローカルで、または IP ネットワークを介してリモートで制御できます。

HDMI および SDI ベースのライブ環境に適合する DVK-400 は、簡単な\*<sup>1</sup>スピルサプレッション、カラーエンハンスメントにより、最大 UHD 解像度をサポートします。

**\*<sup>1</sup>スピルサプレッション**：キーアウトした色の被写体への反射（スピル）を抑制して合成の結果をなじませるエフェクト

## 特徴

- 4K Real-time chroma keyer with 4:4:4 10-bit internal process (4:ビット内部プロセスによるリアルタイムクロマキーヤ)
- ノートパソコンから LAN 接続による簡単な操作と設定
- 高度なアルゴリズムにより、透明度、煙、反射、シャドウを詳細に表示できます。
- カラーエンハンスメントによる簡単な\*<sup>2</sup>スピル抑制
- 背景を使用した自然の合成結果を取得するための完全な前景後処理
- ミラーオプション付きのプログラムおよびプレビュー用の複数の HDMI および SDI 出力
- ストア/リコール:3 セットのインスタント切り替え可能パラメータ(コントロール別 (W))
- キーノイズ低減
- 正確なクロマキー設定のために白黒レベルを調整して前景から反射色を削除するマットコントロール
- 暗い/明るい/シャドウの強調
- 後処理-キーイング処理後にフォアグラウンド信号に適用されるピクチャパラメータ(明るさ、コントラスト、彩度)の補正
- ソフトエッジの\*<sup>3</sup>ガベージマスク
- オートクロマキー機能
- ミラーPGM 出力

**\*<sup>2</sup>スピル**：スピル抑制コントロールでは、キーとなる色が自動的に中和されますが、「スピルの抑制」では、中和する色を手動で選択することによってこの問題に対処できます。

**\*<sup>3</sup>ガベージマスク**：ブルースクリーンのステージのエッジ、照明装置、背景に見えているテープなど、キーイングできない不要な背景要素をクロップする必要が生じる場合があります。マスクツールを使えば、不要な要素を取り除くためのガベージマスクを作成できます。

DVK-400 Front



DVK-400 Rear



Interfaces		
Input	Video Camera	1 x 12G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
	Video Background	1 x HDMI 2.0
	Aux input	1 x HDMI 1.4 (Lumakey Overlay or External Matte or Camera )
Output	Video Camera	1 x 12G/3G-SDI Camera loop out
	Video PGM	2 x 12G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
	Video PVW (PGM Mirror, PFG, Matte, Inputs)	1 x 12G/3G-SDI 1 x HDMI 2.0
Sync Reference		Input & Loop Output (Tri-Sync or Black Burst)
Control		Ethernet, RS-232
Firmware Update		Ethernet, USB
Power		DC In 7 ~ 15V
Standard		
Video Foreground Camera Input Format		3840x2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50
Background Input Format		3840x2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50

Video Output Format	3840x2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50
Video Process	4:2:2 10bit
General	
Operating Temperature	0° C to 50° C (32° F to 122° F)

2020 年 4 月 2 日