

## EzV-300/300-FK 仕様書

### 1. 概要

EzV-300 シリーズは PC に、SDI 入出力可能なビデオカード (MBP-2144IF) を搭載したキャラクタジェネレータです。EzV-300 (標準モデル)は、HD 2 系統のテロップ送出 (PGM V/K、PREV V/K)が可能なスタンドアロン型キャラクタジェネレータです。

EzV-300-FK (4K 対応モデル) は、4K 送出と HD2 系統送出の切り替えが可能です。

また、OA 出力にビデオミキサを搭載しているため、作画中にラインビデオとテロップを合成して、事前に送出イメージを確認することが可能です。

### 2. 特長

#### EzV-300

- HD 1080/59.94i フォーマットに対応
- 2 系統のテロップ送出が可能  
1 系統に付き、PGM V/K、PREV V/K 出力に対応
- 2 系統のフルサイズの Key 付き静止画キャプチャが可能
- 静止画キャプチャ入力にはライン入力として利用でき、作画時に背景との合成結果確認可能
- 3D エフェクト送出対応

#### EzV-300-FK

- HD 1080/59.94i、4K 2160/59.94p フォーマットに対応
- フルサイズの静止画キャプチャが可能  
HD モード時：V/K、4K モード時：Vのみ
- HD モード時は、PGM V/K、PREV V/K 出力に対応  
4K モード時は、PGM V/K、PREV V 出力に対応  
PREV V は、HD のダウンコンバートも選択可能
- 静止画キャプチャ入力にはライン入力として利用でき、作画時に背景との合成結果確認可能
- 3D エフェクト送出対応

### 3. 仕様

#### EzV-300

ビデオフォーマット	1920 x 1080/59.94i
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5Gbps 75Ω BNC x 10
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5Gbps 75Ω BNC x 4
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429 V(p-p)、または、3 値シンク: 0.6 V(p-p) 75Ω BNC x 1 (75Ω内部終端)
インターフェース	
REMOTE	D-sub 9 ピン (オス) x 1 (オプション)
使用温度	5°C~35°C (PC の仕様による)
使用湿度	20%~80% (結露のないこと、PC の仕様による)
消費電力	AC 100 -120V 時: 200VA (194W)
消耗部品	冷却ファン: 交換時期 3 年
(常温 24 時間使用時)	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 年を目途にバッテリーの定期交換を実施してください。

#### EzV-300-FK

ビデオフォーマット	<b>4K モード:</b> 3840 x 2160/59.94p <b>HD モード:</b> 1920 x 1080/59.94i
ビデオ出力	75Ω DIN 1.0/2.3 x 12 <b>4K モード:</b> 3G-SDI (Level-A): 3Gbps, Quad Link, SQD, 2SI <b>HD モード:</b> HD-SDI: 1.5Gbps
ビデオ入力	75Ω DIN 1.0/2.3 x 4 <b>4K モード:</b> 3G-SDI (Level-A): 3Gbps, Quad Link, SQD, 2SI <b>HD モード:</b> HD-SDI: 1.5Gbps
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429 V(p-p)、または、3 値シンク: 0.6 V(p-p) 75Ω BNC x 1 (75Ω内部終端)
使用温度	5°C~35°C (PC の仕様による)
使用湿度	20%~80% (結露のないこと、PC の仕様による)
消費電力	AC 100 -120V 時: 200VA (194W)
消耗部品	冷却ファン: 交換時期 3 年
(常温 24 時間使用時)	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 年を目途にバッテリーの定期交換を実施してください。