

EzV-300/EzV-300-FK/EzV-300-12G 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 と EzV-300-12G (4K 対応モデル) は、4K 1 系統送出と HD 2 系統送出の切り替えが可能です。
 EzV-300-FK は Quad-Link 3G-SDI、EzV-300-12G は Quad-Link 3G-SDI または 12G-SDI で 4K 送出が可能です。

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
- 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)
- 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
- 静止画キャプチャ入力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-300-12G

- HD 1080/59.94i、4K 2160/59.94p フォーマットに対応
- 4K (Single-Link 12G-SDI)モード時は、PGM V/K、PREV V 出力に対応
- 4K (Quad-Link 3G-SDI)モード時は、PGM V/K 出力に対応 (PREV V は、出力できません)
- HD モード時は、PGM V/K、PREV V 出力に対応 (2 系統可能)
- フルサイズの静止画キャプチャが可能
 - 4K (Single-Link 12G-SDI)モード時：V/K
 - 4K (Quad-Link 3G-SDI)モード時：V のみ
- HD モード時：V/K (2 系統)
- 静止画キャプチャ入力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
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5Gbps 75Ω BNC x 4
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5Gbps 75Ω BNC x 10
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)
エンベデッドオーディオ入力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
エンベデッドオーディオ出力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
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	4Kモード: 3840 x 2160/59.94p HDモード: 1920 x 1080/59.94i
ビデオ入力	75Ω DIN 1.0/2.3 x 4 4Kモード: 3G-SDI (Level-A): 3Gbps, Quad Link, SQD, 2SI HDモード: HD-SDI: 1.5Gbps
ビデオ出力	75Ω DIN 1.0/2.3 x 12 4Kモード: 3G-SDI (Level-A): 3Gbps, Quad Link, SQD, 2SI HDモード: 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)
エンベデッドオーディオ入力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
エンベデッドオーディオ出力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
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-300-12G

ビデオフォーマット	1080/59.94i, 1080/59.94p (Level-A) 3840 x 2160/59.94p (Quad-Link 3G-SDI, Level-A, SQD/2SI) 3840 x 2160/59.94p (Single-Link 12G-SDI)
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5 Gbps または 3G-SDI: 3 Gbps または 12G-SDI: 12 Gbps 75Ω HD-BNC x 4 (12G/3G/HD-SDI)
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5 Gbps または 3G-SDI: 3 Gbps または 12G-SDI: 12 Gbps 75Ω BNC x 4 (3G/HD-SDI) 75Ω HD-BNC x 4 (12G/3G/HD-SDI)
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)
入出力ディレイ	静止画キャプチャのスルー映像 : 最大 1 フレーム 背景 MIX モード HD: 最大 1 フレーム 4K: 1 ライン (ゲンロック位相と同相で入力時) 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
エンベデッドオーディオ入力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
エンベデッドオーディオ出力	最大 8 チャンネル (ステレオ 4 系統、グループ x 2)、16/24-bit、48 kHz
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 : 180 VA (176 W)
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。