

ACK-3000 仕様書

1. 概要

ACK-3000 は、3D グラフィクス技術を使用して、合成した人物の影を背景映像に合わせリアルタイムに作成できるクロマキーヤです。人物の動きに合わせて変化する影を朋栄独自のアルゴリズムで計算して生成します。

2. 特長

- 自然なクロマキー合成を演出するための 3 次元の影を足下と全身の 2 種類で生成可能
- カラーコレクション機能を装備し、合成画像に合わせた色補正が可能
- 影を生成する光源は最大 3 つまで指定可能。またそれぞれの光源の調整（位置、方向、広がり）により影の向き、濃さ等を調整可能。
- 床面だけではなく、垂直面等への 3 次元的な影の反映を演出出来る仮想オブジェクトに対応。（最大 3 つまで）
- デフォーカス効果を付加可能。

3. 仕様

| | |
|------------------------|--|
| ビデオフォーマット | HD-SDI: 1080/59.94i, 50i |
| ビデオ入力 | HD-SDI : 1.5 Gbps, 75Ω, BNC x 4 ※4 入力のうち、2 入力を利用します |
| ビデオ出力 | HD-SDI : 1.5Gbps, 75Ω, BNC x 4 (出力映像は MBP-22GUI で選択) |
| 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 (ループスルー付) ループスルーで接続しない場合は、必ず 75Ωで終端してください。 |
| システム領域 | C ドライブ 約 30GB Windows7 Embedded (書き込み禁止) |
| データ領域 | D ドライブ 約 60GB (書き込み可能) |
| インターフェース | |
| USB1-4 | USB 3.0 Standard-A コネクタ 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) |
| DISPLAY PORT1-4 | DisplayPort x 4 操作画面出力用 |
| 使用温度 | 0°C~40°C |
| 使用湿度 | 20%~80% (結露のないこと) |
| 電源電圧 | AC 100 V~240 V ±10% 50/60 Hz |
| 消費電力 | AC 100V~120V 時 : 190VA (188 W) AC 220V~240V 時 : 198VA (184 W) |
| 外形寸法 | 430 (W) x 44 (H) x 500 (D) mm EIA 1RU |
| 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 |

4. 外観

(寸法単位 mm)

