



MIMIK¹²⁰



MIMIK 120はバーチャルプロダクションの環境でセットや出演者を照らした際のスペクトル帯域と色の再現性を拡張した世界初、そして唯一の照明用器具です。革新的な技術でLEDウォールと同期しつつ、色味を足し演色性を高めることにより、この上ないリアリティさを再現可能にしたイメージベースのLEDライトです。

 matchmakker

Kino Floの革新的な特許取得技術Matchmakker™を搭載、LEDウォールを使用した撮影で以前からの課題であった不十分な演色性の問題を、受信するRGB信号を変換しクールホワイト、ウォームホワイトを足した5色の素子に送りLEDウォールとシンクロしながら照明に相応しいあかりを作り出します。

LEDウォールのような明さであり、LEDウォールには成し遂げられない明るさ。LEDウォールを背景にし、手前の出演者、セットを適切に照らすにはMIMIKのような明るい器具が必要です。LEDウォールの明るさは平均800-1,200 NITSですが、MIMIKは10,000 NITSの高輝度を誇ります。MIMIKはビデオ信号を受けて必要な色味を足し適切な照明を作り出すだけでなく、900fpsにも対応し、30fpsで最大30アルファチャンネルも可能にします。MIMIKには時代を先取りした技術、これからの業界が必要とする革新性が盛り込まれています。

Engineering Excellence
HPA 2023



Product of the Year
NAB 2023



Best in Show
EURO CINE EXPO 2023



KINO FLO MIMIK 120

MIMIK 120は演色性を高めながら背景の動画、画像とシンクロすることによってVR撮影の環境で役者やセットへ当てる、より幅広い帯域の色味とリアルな照明を可能にしたハイブリッドビデオライティング器具です。フルスペクトルイメージを通常のLEDウォールよりも明るく出力し、Kino Floの特許取得済み技術でRGBビデオ信号を5色のLED素子(ウォームホワイト、クールホワイト、RGB)に変換し、背景のLEDウォールとシンクロしながら究極にリアルなバーチャルセット用の照明を作り出します。軽量のカーボンファイバーのフレームを採用。持ち運びを簡単にし使いやすさにこだわった設計となっています。Megapixel Heliosビデオプロセッサからの信号を受け、リアルな撮影もポストプロダクションの作業も効率化します。

- ・ピクセルピッチ:10mm
- ・総ピクセル数:7,200 pixels (120 x 60cm内)
- ・ピクセル構成:5色LED – ウォームホワイト2700K、クールホワイト6500K、レッド、グリーン、ブルー
- ・LEDチップ:SMD 5050 – ブラックボディ
- ・垂直/水平視野角:140° / 140°
- ・LDM (LEDディスプレイモジュール): 8枚 (前面マグネット脱着)
- ・LDM透過度: 透過無し、前面ブラック
- ・スキャン比率:1/3
- ・リフレッシュレート:30kHz (30,720Hz)
- ・グレースケール:最小16-bit (65,535 steps)
- ・FPS:900 fps
- ・アルファチャンネル:30 @ 30 fps
- ・輝度:最大10,000 nits
- ・定格電圧:100-240VAC; 50/60Hz
- ・消費電力 最大 / 平均:400W / 200W (ビデオの内容による)
- ・制御ソフトウェア:ソフトウェア、ドライバーのインストール不要
- ・レシーバーカード:2 x PX1 (Megapixel)
- ・制御: Megapixel Heliosビデオプロセッサ Junior (4096×2160) = ~240 MIMIK 120
4K (4096×2160) = ~1,200 MIMIK 120
8K (8192×4320) = ~2,000 MIMIK 120
- ・フレーム素材:カーボンファイバー
- ・最大接続:縦方向に5台、横方向は制限なし
- ・接続方法:コーナブロック 2-way / 4-wayロック
- ・カーブ:凹面 (アタッチメント付き)
- ・認証:CE、UKCA、ETL、FCC
- ・特許:US 11,393,372 B2
- ・IP規格:IP20 – 屋内用
- ・動作環境温度 / 湿度:-10° ~45° C、10~90%RH
- ・本体寸法:120cm x 60cm x 8cm
- ・本体重量:12.5kg (ヨーク含まず)

MIMIK 120, 3/06/2023 White Kelvin mode													
	Feet	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
	Foot Candles	1110	405	198	117	76	53	40	31	25	21		
	Meters	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	Lux	14800	6100	3070	1810	1190	843	621	488	391	317	268	230

*Reference notes on light output:

Average clear sky: 8,000 nits
Average cloudy sky: 2,000 nits

Nits	Watts
10,000	322
5,000	192
2,500	125
1,000	85
500	72
100	60
0 - Standby	TBD

