

GEMINI 1X1 HARD

STUDIO FULL COLOR LENSED PANEL LED FIXTURE (945-2501)



www.litepanels.com

【安全上の注意事項】

製品をご使用になるお客様および他の方々に対する危害や、財産への損害を未然に防止するために、危険を伴う操作・取扱いについて次の内容をご理解の上、必ずお守りください。

- ・ ライト本体を清掃する際は、清潔で乾燥した柔らかい布で拭いてください。
- ・ 製品の放熱を適切に行うために、製品側面や背面にある吸気口及び排気口は塞がないでください。
- ・ Litepanels®で指定された電源アダプター、電源ケーブル以外は使用しないで下さい。
- ・ 電源コードに重い物を乗せたり、挟んだり、強く曲げたりしないでください。
- ・ 電源には、AC 100-240[V] 50/60[Hz]の定格のアース付き電源コンセントを使用してください。
- ・ ストーブやヒーター等の熱源の近く、または周囲温度が65[°C]を超える環境での設置、使用、輸送、保管しないでください。
- ・ 製品を水に浸したり、濡れた表面に置いたりしないでください。
- ・ 使用適応環境：周囲温度：-20℃～45℃ 相対湿度：85%未満（結露なきこと）

※ 警告：製品の分解や改造は感電の恐れがあり、その場合は弊社での保証は致しかねますので、絶対に行わないでください。

※ 警告：感電や火事のリスクを避けるため、ライト本体を雨や湿気、液体にさらさないでください。

※ 警告：この照明器具の光源は、製造業者、そのサービス代理業者又は同様の資格のある人だけが交換できます。

以下のような場合は、販売店にすぐにご相談下さい。

- ・ 保護シールドに亀裂、深い傷など目視で分かる損傷がある場合は交換が必要です。
- ・ ライトに損傷や熱変形などがみられる場合。
- ・ 電源アダプターや電源ケーブル、電源プラグ部などが破損した場合。
- ・ 強い衝撃を与えた、落下させた、キャビネットが破損したなどの場合。
- ・ 内部に水が入った、雨に濡れたなどの場合。
- ・ その他、正常に動作しない場合。

付属品

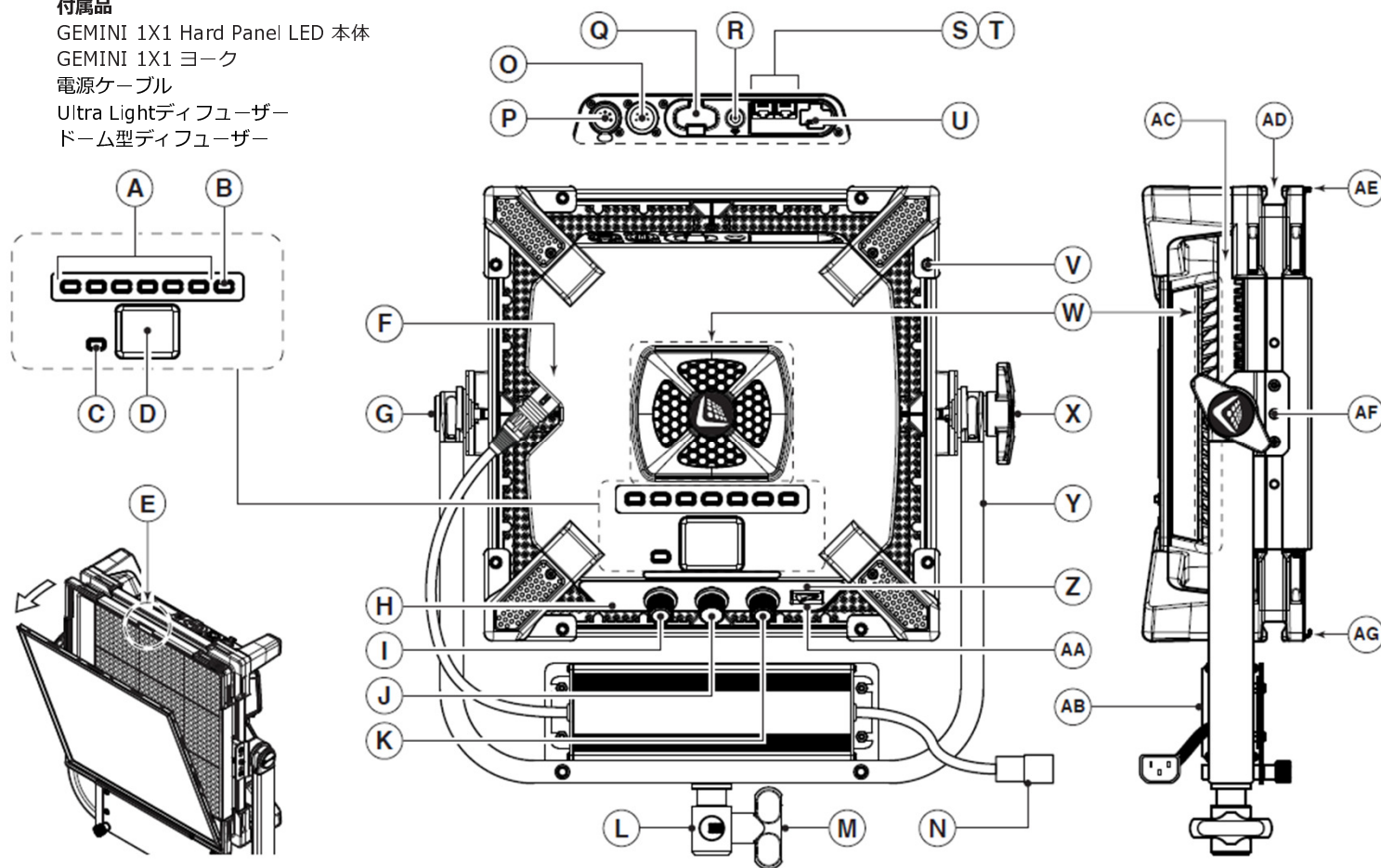
GEMINI 1X1 Hard Panel LED 本体

GEMINI 1X1 ヨーク

電源ケーブル

Ultra Lightディフューザー

ドーム型ディフューザー



(A) CCT / プリセットボタン (x 6)

(B) プリセット切替ボタン (A / B)

(C) キャンセルボタン

(D) 液晶ディスプレイ

(E) ディフューザーリリースラッチ

(F) 3-PIN XLR DC電源入力

(G) チルトロックスクリュー

(H) アクティブCOMMS表示灯

(I) 緑オフセット / 色相 / メニューノブ

(J) 色温度(CCT) / 彩度調整ノブ

(K) ディマー / 輝度調整ノブ

(L) TVMPスタンドアダプター

(M) TVMPノブ

(N) AC入力

(O) 5-PIN XLR DMX / MASTER/REPLICA 入力

(P) 5-PIN XLR DMX / MASTER/REPLICA 出力

(Q) ユニバーサルCOMMポート

(R) アンテナ取付口

(S) RJ45 DMX / MASTER/REPLICA 出力

(T) RJ45 DMX / MASTER/REPLICA 入力

(U) USBポート

(V) 1/4-20 ネジ穴 (x 8)

(W) 通気口

(X) チルトロックノブ

(Y) ヨーク

(Z) 電源 / ステータス表示灯

(AA) 電源スイッチ

(AB) 電源アダプター

(AC) 排気口

(AD) 連結用接合溝 (x 4)

(AE) アクセサリーラッチ

(AF) ヨーク固定ピン(x 2)

(AG) アクセサリーレール (x 3)

セットアップ

- ◆ 付属のヨーク（上記「W」を参照）とTVMPアダプター（「J」）を、GEMINI1X1と付属品（別売り）の重さに合った定格の吊具またはサポートシステムに取り付けます。自治体などの該当する規制を常に遵守してください。
- ◆ 補助的な安全装置（安全チェーンまたはケーブルなど：別売り）を使用してください。
- ◆ ヨークロックピン(AD)が取り付けられており、緩みやヨークにがたつきがないことを確認してください。

※警告

通気口（W）や排気口（AC）を塞ぐものがないようスペースを確保してください。本体の過熱を防ぐために、本体の左右及び背面に25cm以上のスペースを確保し、適切な換気が行われるようにしてください。アクセサリ本体に装着する場合も同様に、本体への通期を確保してください。

電源アダプター(AB) が3-Pin XLR DC 電源入力(F) (28 VDC MAX)を介して灯体に正しく装着されているか確認してください。

- ◆ 本体のAC入力（N）に専用AC電源ケーブルを差し込んでから、コンセントにプラグを差し込んでください。電源スイッチ（AA）をONにさせていただくことにより操作が可能になります。

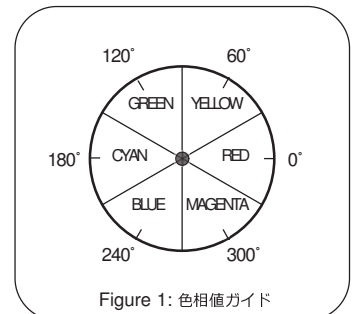
操作方法

- ◆ GRN / HUE / MENU ノブ (I)を押すと、カラーモードの変更やシステム設定画面にアクセスできます。

CCT MODE (デフォルト)

デフォルトの操作モードはCCTモードになっています。CCTモードにおいて、ノブは次のように動作します。

- ◆ DIM/INTノブ（K）を時計回りに回すと光量が増加します（%）また反対に回すと光量が減少します。
- ◆ CCT/SATノブ（J）を時計回りに回すと、色温度の値（ケルビン値;K）が上がります。反対に回ると色温度の値が下がります。
- ◆ +/- GRN / HUE / MENUノブ（I）を時計回りに回すと緑オフセット値が増えます。反対に回すと、緑オフセット値が減り、マゼンタが増えます。



COLOR MODE

HSI MODE

- ◆ DIM/INTノブ（K）を時計回りに回すと光量が増加します（%）また反対に回すと光量が減少します。
- ◆ CCT / SAT ノブ (J)を時計回りに回すと彩度が増加します（%）また反対に回すと彩度が減少します。
- ◆ GRN / HUE / MENU ノブ (I)を時計回りに回すと色相値（°）が増加します。また反対に回すと色相値が減少します。（色相ガイドをご確認ください）

GEL MODE

- ◆ DIM/INTノブ（K）を時計回りに回すと光量が増加します（%）また反対に回すと光量が減少します。
- ◆ CCT / SAT ノブ (J)を回すと、デライト、タングステンのソースが切り替わります。
- ◆ GRN / HUE / MENU ノブ (I)を回すと、ジェルフィルターが切り替わります。

RGBW MODE

- ◆ DIM/INTノブ（K）を時計回りに回すと光量が増加します（%）また反対に回すと光量が減少します。
- ◆ CCT / SAT ノブ (J)を時計回りに回すと色温度（K）が増加します（%）また反対に回すと色温度が減少します。
- ◆ DIM/INTノブ（K）を押すと、RGBWそれぞれの配色の濃さ調整に切り替わります。ノブを押すことで、W→R→G→B→DIMの順に切り替わります。DIM/INTノブを回すことで、各色の調整ができます。

HSI SAT CURVE

- ◆ LINEAR CURVE：HSIモードにおける彩度を直線カーブに設定します。
- ◆ LOG CURVE：高彩度において、より細やかな調整が可能になります。

EFFECT MODE

- ◆ GRN / HUE / MENU ノブ (I)を回して、使用したいエフェクトを選び、同ノブを押して、選択します。
- ◆ 各エフェクトごとに、調整方法が異なります。詳細はエフェクト詳細よりご確認ください。

プリセット機能

- ◆ プリセット切替ボタン（B）を押し、A表示にします。
- ◆ 各種調整ノブで光を調整し、任意のプリセットボタン（A）を数秒長押しすると、登録完了です。
- ◆ プリセット登録は最大6パターンまでです。

セットアップ

- ◆ 付属のヨーク(Y)とTVMPアダプター (L) を、GEMINI1X1と付属品(別売り)の重さに合った定格の吊具またはサポートシステムに取り付けます。自治体などの該当する規制を常に遵守してください。
- ◆ 補助的な安全装置(安全チェーンまたはケーブルなど:別売り)を使用してください。
- ◆ ヨークロックピン(AF)が取り付けられており、緩みやヨークにがたつきがないことを確認してください。

※警告

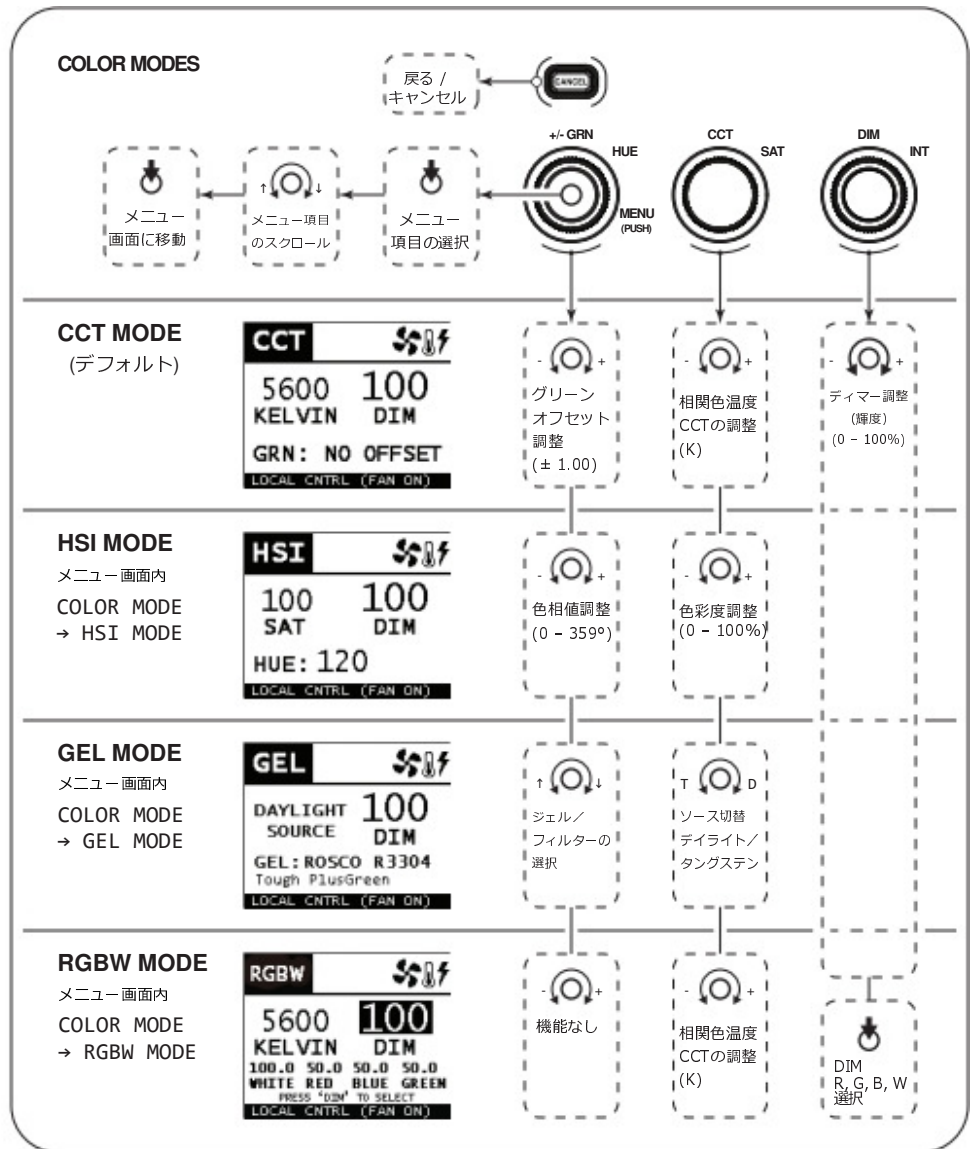
通気口 (W) や排気口 (AC) を塞ぐものがないようスペースを確保してください。本体の過熱を防ぐために、本体の左右及び背面に25cm以上のスペースを確保し、適切な換気が行われるようにしてください。アクセサリ本体に装着する場合も同様に、本体への通期を確保してください。

電源アダプター(AB)が3-Pin XLR DC 電源入力(E) (28 VDC MAX)を介して灯体に正しく装着されているか確認してください。

- ◆ 本体のAC入力（N）に専用AC電源ケーブルを差し込んでから、コンセントにプラグを差し込んでください。電源スイッチ（AA）をONにさせていただくことにより操作が可能になります。

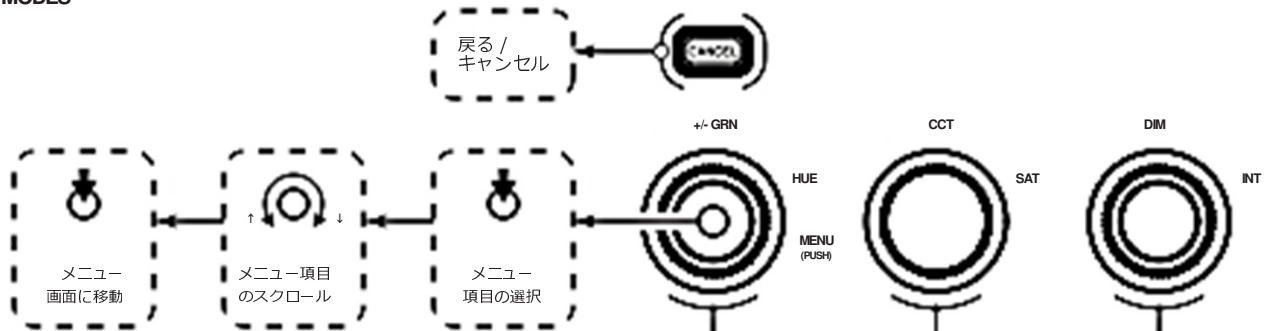


カラーモードクイックガイド



カラーモードクイックガイド

COLOR MODES



CCT MODE (デフォルト)

CCT 

5600 100
KELVIN DIM

GRN: NO OFFSET

LOCAL CNTRL (FAN ON)

- +
グリーン
オフセット調整
(± 1.00)

- +
相関色温度CCT
の調整 (K)

- +
ディマー調整
(輝度)
(0 - 100%)

HSI MODE メニュー画面内 COLOR MODE → HSI MODE

HSI 

100 100
SAT DIM

HUE: 120

LOCAL CNTRL (FAN ON)

- +
色相値調整
(0 - 359°)

- +
色饱和度調整
(0 - 100%)

GEL MODE メニュー画面内 COLOR MODE → HSI MODE

GEL 

DAYLIGHT 100
SOURCE DIM

GEL: ROSCO R3304
Tough PlusGreen

LOCAL CNTRL (FAN ON)

↑ ↓
ジェル/
フィルターの選択

T D
ソース切替
デイルイト /
タングステン

RGBW MODE メニュー画面内 COLOR MODE → HSI MODE

RGBW 

5600 100
KELVIN DIM

100.0 50.0 50.0 50.0
WHITE RED BLUE GREEN

PRESS 'DIM' TO SELECT

LOCAL CNTRL (FAN ON)

- +
機能なし

- +
相関色温度CCT
の調整 (K)

DIM
R, G, B, W 選択

SETTING システム設定メニュー

SETTING	IN / OUT SETTING (入出力設定)	WIRED DMX IN	
		WIRELESS DMX IN	
		BLUETOOTH IN	
		AUTO DETECT IN	入力信号自動検出
		MSTR / REPLICA IO	REPLICA IN
			MASTER OUT
	DMX SETTING (DMX設定)	DMX VERSION	VER 1 (ORIGINAL)
			VER 2 (MORE GELS)
			VER CCT & RGBW
			VER CCT & HIS
		DMX RESOLUTION	8-bit RESOLUTION
			16-bit RESOLUTION
		DMX ADDRESS	
		FAN SETTING	
		WIRELESS DMX	
		DMX MODE CNTRL	ENABLE
			DISABLE
		DMX TERMINATION	DMX TERM ON
			DMX TERM OFF
	FAN SETTING (ファン設定)	FAN AUTO	冷却ファン自動制御
		FAN OFF	ファン切 (最大光量半減)
		FAN DELAYED	灯体が一定の温度に達するまでファン作動しない
		FAN ON (MAX)	ファンを常時フル稼働
		DMX CONTRL'D	DMX制御
	DISPLAY(LCD) (ディスプレイ 設定)	BACKLITE DIM	バックライトの明るさ調整
		BACKLITE TIME	バックライト点灯時間設定
		ROTATE SCREEN	液晶表示の上下反転
	USB	STORE SETTING	USBへの設定の保存
		STORE PRESETS	プリセット設定の保存
		ROTATE SETTING	設定の復元
		RESTORE PRESETS	プリセット設定の復元
		FIRMWARE UPDATE	ファームウェアの更新
	SYSTEM (システム設定)	SYSTEM INFO	
		SYSTEM MONITOR	
		SYSTEM DEFAULTS	
		SYSTEM UTILITIES	システム初期化
			SYSTEM TEST
			EFX CALIBRATE
			MANUF TESTS
		COLOR SETTINGS	CCT CLR SETTINGS
			HSI CLR SETTINGS
		SETTINGS VIEW	BBDY CCT MODE
			BICLR CCT MODE
		SETTINGS VIEW	HSI SAT CURVE
			LOG SAT CURVE

エフェクトモード詳細

EMERGENCY!			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	PULSES 1~5のパルスパターンを選択	COLOR 色タイプの選択 赤・青・アンバー・青/赤・ 青/アンバー・青/白・赤/白/青	DIM ディマー調整 0=出力なし 100=最大出力

FIRE			
ボタン位置	左	センター	右
機能1 (回す)	HUE 色相の調整 赤=0 緑=120 青=240	SAT 彩度の調整 0=白(5600K) 100=単色	DIM ディマー調整 0=出力なし 100=最大出力
機能2 (回す)	RATE 炎の明滅速度の調整 1=ゆっくり 100=速い	DEPTH 炎の強度幅の調整 0=強度変化なし 100=強度幅が広い	
機能 (押す)	機能1・2の切替	COLOR MIX 強度の色相への影響と度合の調整 1-CLR=使用している色相のみ NARROW=色相にわずかに影響 MED=色相に適度に影響 WIDE=色相に大いに影響	

ノート：
COLOR MIX：強度が強いと色相値は低くなります
RATE：大きな炎の表現には値を小さく、小さい炎は値を大きくすると効果的です。(例：ろうそく=RATE 80)
DEPTH:小さい炎の表現には値を小さく、大きな炎は値を大きくすると効果的です。

HUE BURST			
ボタン位置	左	センター	右
機能1 (回す)	HUE 色相の調整 赤=0 緑=120 青=240	SAT 彩度の調整 0=白(5600K) 100=単色	DIM ディマー調整 0=出力なし 100=最大出力
機能2 (回す)	GAP 点滅間隔の調整 調整幅：36~400/1000秒	OFF TIME LOOP MODEにおける発光と発光 の反復間隔の設定 範囲：50~5000/1000秒	QTY 1発光あたりの点滅回数 1=1点滅/発光 最大16点滅まで
機能 (押す)	機能1・2の切替	MODE MANUAL MODE =手動で発光させる LOOP MODE =OFF TIME設定に従って発光を 繰り返す	TRIG 手動で発光させる際に押す
ノート： 発光のGAP公式 = $GAP = ((1/(RPMs/60)) - 0.36) \times 1000$ 代表的なGAP設定：833RPM=36GAP, 700RPM=50GAP, 600RPM=64GAP			

FIREWORKS			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	FREQ 時間当たりの花火の量の調整 0 = なし 50 = 中程度の花火量 100 = たくさんの花火	COLORS 花火で使用する色の選択 赤/白/青 ・ 赤/緑/青 ・	DIM ディマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能 (押す)		SUSTAIN 花火の消える時間の選択 SHORT = 早い MED = 適度に LONG = ゆっくりと	TRIG FREQ設定に関わらず、手動で花火を上げる

LIGHTNING			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	RATE 光量の起伏速度の調整	CCT 発光における色温度の調整 色温度範囲：2700～6000K	DIM ディマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能 (押す)		MODE MANUAL MODE = 手動で発光させる LOOP MODE = 繰り返し発光する	BUMP MANUAL MODE時、ボタンを押している間、発光を続ける

PAPARRAZI			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	FREQ 一定時間のフラッシュの量の調整 0 = フラッシュなし 100 = 大量のフラッシュ	CCT 発光における色温度の調整 色温度範囲：2700～6000K	DIM ディマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能 (押す)	FLASH フラッシュのタイプの選択 50millisec = 短いフラッシュ 100millisec = 中フラッシュ 150millisec = 長いフラッシュ BULB = 減速したフラッシュ	MODE MANUAL MODE = 手動でフラッシュ発光させる LOOP MODE = 繰り返し発光する	TRIG 手動で単一のフラッシュ発光する際に押す

PARTY LITES			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	RATE 一定時間の色の变化間隔の調整 0 = 色変化の時間が長い 100 = 色変化の時間が短い	TYPE 色変化タイプの選択 PULSING: ゆっくり変わる CHASE: 即座に変わる BLEND: 色相カラーホイールによる変色	DIM ディマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能 (押す)		COLORS PULSING, CHASE モード時に、使用する色の選択 赤/白/青 ・ 赤/緑/青 ・ 6色 ・ 12色 ランダム	BUMP 手動で色を変える

PULSING (RAMPUP / RAMPDOWN)			
ボタン位置	左	センター	右
機能1 (回す)	HUE 色相の調整 赤 = 0 緑 = 120 青 = 240	SAT 彩度の調整 0 = 白 (5600K) 100 = 単色	DIM デイマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能2 (回す)	RAMP T 点灯、消灯周期の調整 40 = 早い 2000 = ゆっくり	ON TIME 点灯終わりと消灯始まりの間隔調整 25 = 25/1000秒 5000 = 5秒	OFF T LOOP MODEにおける周期間隔の調整
機能 (押す)	機能1・2の切替	MODE MANUAL MODE = 手動で点灯させる LOOP MODE = OFF TIME設定に従って点灯を繰り返す	TRIG 手動で発光させる際に押す

SQUARE (SHARP PULSES)			
ボタン位置	左	センター	右
機能1 (回す)	HUE 色相の調整 赤 = 0 緑 = 120 青 = 240	SAT 彩度の調整 0 = 白 (5600K) 100 = 単色	DIM デイマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能2 (回す)	ON TIME 1/1000秒で点灯持続時間の調整 30 = 30/1000秒周期 5000 = 5秒周期	OFF TIME 点灯間隔の調整 30 = 30/1000秒の間消える 5000 = 5秒の間消える	BIAS 点灯間の光出力レベルの調整
機能 (押す)	機能1・2の切替	MODE MANUAL MODE = 手動で点灯させる LOOP MODE = OFF TIME設定に従って点灯を繰り返す	BUMP 手動で発光させる際に押す

STROBE			
ボタン位置	左	センター	右
機能1 (回す)	HUE 色相の調整 赤 = 0 緑 = 120 青 = 240	SAT 彩度の調整 0 = 白 (5600K) 100 = 単色	DIM デイマー調整 0 = 出力なし 100 = 最大出力
機能2 (回す)	RPM ライトのON/OFFの間隔調整 30 = 30 RPM (0.5HZ) 1000 = 1000 RPM (16.7HZ)	DUTY ON/OFF時間の比率調整 40 = 40% ON, 60% OFF 50 = 50% ON, 50% OFF 60 = 60% ON, 40% OFF	BIAS 点灯間の光出力レベルの調整
機能 (押す)	機能1・2の切替	MODE MANUAL MODE = 手動で点灯させる LOOP MODE = OFF TIME設定に従って点灯を繰り返す	BUMP 手動で発光させる際に押す

TV/MONITOR			
ボタン位置	左	センター	右
機能 (回す)	RATE 一定時間ごとのシーン変化量調整 0=シーン変化なし 100=頻繁にシーンが変わる	MOTION シーン内の変化の量を調整 0 = 変化なし 100=頻繁に変化する	DIM ディマー調整 0=出力なし 100 = 最大出力
機能 (押す)	RANGE シーン変化やMOTION設定による変化（±グリーン）の数を設定 SML / MED / LRGの3段階	CCT エフェクトの色温度を選択 WARM= 3800K以下 NEUT=3800K～4900K COOL=4900K以上	TRIG 手動でシーン変化する際に押す

トラブルシューティング

本体の状況	インジケーター LEDの点滅状態	本体の状態／注意と対応方法
ライトが点灯しない	緑色に点灯	ライトの動作は正常。 →ディマー調整ノブを回し、光量上げる
電源インジケーターが緑色に点滅 (電源を入れたとき)	緑色に点滅	ライトの動作は正常。 →起動完了後、インジケーターは緑点灯状態となる
ライトが切れる	赤色に点灯	電源不良～電源電圧が低すぎる、あるいは高すぎる →ライトの電源を一旦切り、適切な電源ソースに交換したのち、再度電源を入れる
ライトは点灯している	赤色の点滅（1回）を繰り返す	注意喚起～電源電圧が低下しつつある。 →ライトの電源を一旦切り、適切な電源ソースに交換したのち、再度電源を入れる
ライトは点灯している	赤色の点滅（2回）を繰り返す	注意喚起～本体が過熱状態に近づきつつある。 →ディマーを0%に絞り、ライトの冷却を促す。スリットやファンからの空調が妨げられていないことを確認する。
ライトが切れる	赤色の点滅（4回）を繰り返す	放熱不良～本体が過熱している。 →ディマーを0%に絞り、ライトの冷却を促す。スリットやファンからの空調が妨げられていないことを確認する。
光量が50%まで下がった	緑色に点灯	ファンがOFFになっている、あるいはDMX操作中。 →ファンの設定を確認、変更する。
光量が50%まで下がった	赤色の点滅（1回→消灯→3回→消灯）を繰り返す	ファンが停止している。 →ファンの回転が妨げられていないか確認する。必要に応じて、ファンモジュールを交換する。
正常に動作しない	赤色の点滅 (上記以外)	動作異常の可能性あり。 →点灯の状態を確認した上で、お買い上げになった販売店にご相談ください。

製品仕様

- ・ 製品コード：945-2501
- ・ 灯体部寸法（HxWxD）：47.0 x 40.7 x 11.8 [cm] ※ヨーク含む
- ・ 質量：6.0 [kg]
- ・ 電源：13 - 28 [V DC] / 100 - 240 [V AC]
- ・ 定格消費電力：200 [W]
- ・ CRI/TLCI：98
- ・ 同梱物：LEDライト本体、取付ヨーク、電源ケーブル、Ultra Lightディフューザー、ドーム型ディフューザー

【お問い合わせ先】

ヴァイテックプロダクションソリューションズ株式会社

〒105-0011 東京都 港区 芝公園 3-1-38

芝公園三丁目ビル 1階

TEL：03-5777-8040 FAX：03-5777-8041

大阪オフィス

〒531-0072 大阪市 北区 豊崎 5-2-13

TEL：06-6359-2440 FAX：06-6359-2441



<http://www.vitecproductionsolutions.jp/>

※ 本資料の内容は、製品の仕様変更、ファームウェアの改訂などで予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

Rev.1.0 更新：2022年 3月

Litepanels

A Vitec Group brand