

Silver Star

MINI NOVA

コンパクトLEDパーライト



▶ 製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "MINI NOVA" をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に発揮させ、未永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

SilverStar「MINI NOVA」は、小さくてコンパクトなLEDライトです。コンパクトな灯体ながら他のNOVAシリーズと同様に超狭角3.5～18°のズームを搭載しており、ビームからミディアムウォッシュまでのエフェクトを表現できます。点光源の採用により影の写りをきれいに演出することが可能です。IPレートは65となっておりますので、野外の仮設現場での使用も想定された仕様となっております。筐体には、ダイキャストアルミニウムを採用しており、外部からのダメージを防ぐ安全設計となっております。仮設イベント、TV局、レンタルなど様々な用途に対応します。

安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。

この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることができる場所に保管してください。



警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。
発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。



異なる電圧機器を混在しない。
電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。
付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。
また日本国外で使用する場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。
電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を開けたり、内部部品を分解・改造したりしない。
感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。
異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の冷却口をふさがないように設置する
ファンなどによる冷却をさまたげないように注意してください。また、高温を発生する場合がありますので、可燃物等からはなして設置してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいたものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。
本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

レーザー



レーザーを使用する場合は
レーザー光を直接見ない。
失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器を破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



注意

「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。
感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。
電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。
ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



この機器を電源コンセントの近くに設置する。
電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。長時間使用しない場合は、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。



直射日光のあたる場所、日中の車内やストーブの近くなど、極端に湿度が高くなるところ、逆に湿度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多い場所では使用しない。
機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。



不安定な場所に置かない。
この機器が点灯して故障したり、傷害につながる場合があります。



スモークマシンなど湿気の多い場所での頻繁な使用は避ける。
反射ミラーの劣化など、故障の原因になります。

使用時の注意



テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。
この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。



この機器のパネルのすきまに手や指を入れない。
けがや傷害につながるおそれがあります。



この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。
異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。

※電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。

※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

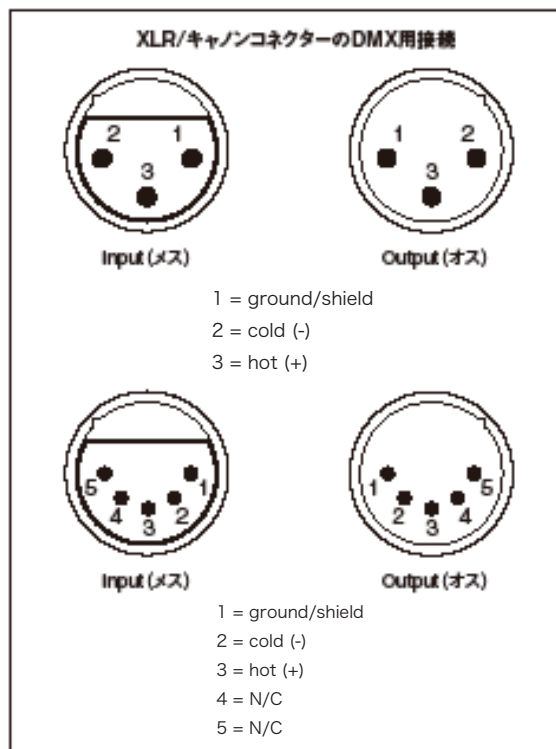
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

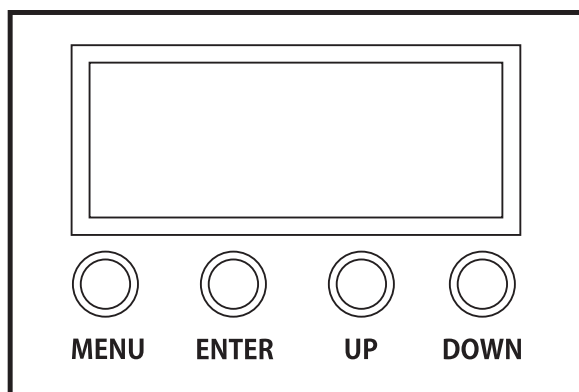
端子一覧

正しい端子・ケーブルをご使用ください。

端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン1: グラウンド (GND) ピン2: コールド (-) ピン3: ホット (+)	XLR



ディスプレイ操作



基本操作

【MENU】メインメニューを移動、またサブメニューから戻ることができます

【ENTER】メニューに表示されているファンクションや数値を決定します

【DOWN】メニューリストを下に移動します。また、設定数値を下げるすることができます。

【UP】メニューリストを上移動します。また、設定数値を上げることができます。



MENU チャート

STATIC →	RED →		R. (0~255)		
	GREEN →		G. (0~255)		
	BLUE →		B. (0~255)		
	WHITE →		W. (0~255)		
	ZOOM →		Z. (0~255)		
	STROBE →		S. (0~255)		
ADDRESS →	0~512				
AUTO PROGRAM →	AUTO.01 →	P. (0~255)			
	AUTO.02				
	.				
	AUTO.10				
	PR.01				
	.				
	.				
	PR.10				
RUN MODE →	DMX				
	SLAVE				
PERSONALITY →	HSIC				
	SSP				
	TOUR				
	TR16				
EDIT →	PROGRAM01 →	SCENE-01 →	RED →	R. (0~255)	
		SCENE-02	GREEN →	G. (0~255)	
	.	.	.	BLUE →	B. (0~255)
				WHITE →	W. (0~255)
				ZOOM →	Z. (0~255)
				STROBE →	S. (0~255)
				TIME →	T. (0~255)
				FADE →	F. (0~255)
	PROGRAM10	SCENE-30			
	SETTING →	. . . →	UPLOAD →	. . . →	SEND
RESET →			. . . →	RESET	
COLOR →		OFF			
		RGBW			
		UC			
DIMMER →		OFF			
		DIM1			
		DIM2			
		DIM3			
DMX ERROR →		DIM4			
		SAVE			
PWM →		BLACK			
		600Hz			
		1200Hz			
	2000Hz				
	2400Hz				
	6000Hz				
FULL POWER CCT →	25000Hz				
	3200K				
			4200K		

SETTING →	• • • →	FULL POWER CCT →	5600K	
			10000K	
			NORMAL	
		ZOOM RANGE →	MODE1	MODE2
KEY →	ON			
	OFF			
CALIBRATION.C →	• • •			
	WHITE →	2700K →	RED →	R. (0~255)
		3000K	GREEN →	G. (0~255)
		•	BLUE →	B. (0~255)
		10000K	WHITE →	W. (0~255)
	CALIBRATION.R →	• • • →	OK	
	RGBW →	R. (0~255)		
G. (0~255)				
B. (0~255)				
INFO →	VERSION			
	RDM →	UID →	0x388Axxxxxxxx	
	MAC	LABEL →	MININOVA	

カラーの編集 [STATIC]

MENU →	STATIC →	RED →	R.(0~255)
		GREEN →	G.(0~255)
		BLUE →	B.(0~255)
		WHITE →	W.(0~255)
		ZOOM →	Z.(0~255)
		STROBE →	S.(0~25)

- [RED]、[GREEN]、[BLUE]、[WHITE]、[ZOOM] を (0 ~ 255) で組み合わせ、カラーを作成します。
- [STROBE]... ストロボの値を設定します (0 ~ 25Hz)

DMX512 の設定 [ADDRESS]

MENU →	ADDRESS →	0~512
--------	-----------	-------

- [ADDRESS] に入り、DMX アドレスを設定します。

オートプログラム [AUTO PROGRAM]

MENU →	AUTO PROGRAM →	AUTO.01 →	P.(0~255)
		AUTO.02	
		•	
		AUTO.10	PR.01
		•	
		•	
		PR.10	

- [AUTO.01] ~ [AUTO.10] はプリセットプログラムです。[EDIT] モードの変更は反映されません。
- [PR.01] ~ [PR.10] は、あらかじめプログラムされており、[EDIT] モードで編集することができます。

ランモード [RUN MODE]

MENU →	RUN MODE →	DMX
		SLAVE

- [DMX] モードは DMX512 コントローラーを使用してフィクスタを制御するモードです。
- [SLAVE] モードは、スレーブで動作します。

パーソナリティ [PERSONALITY]

MENU →	PERSONALITY →	HSIC
		SSP
		TOUR
		TR16

- [PERSONALITY] を押し、HSIC/SSP/TOUR/TR16 から DMX モードを選択します。

HSIC の説明

- HUE：レッド、オレンジ、イエロー、グリーン、シアン、ブルー、マゼンタ色の変更可能
- HUE FINE：細かい色選択と調光
- SATURATION：色選択時に彩度を調整する

- CCT：必要な色温度を以下から選択します。(2700K、3000K、3500K、4000K、4200K、4500K、5600K、6000K、6500K、7200K、8000K)

カスタムプログラムの編集 [EDIT]

EDIT →	PROGRAM01 →	SCENE 01 →	RED →	R.(0~255)
			GREEN	G.(0~255)
			BLUE	B.(0~255)
			WHITE	W.(0~255)
			ZOOM	Z.(0~255)
			STROBE	S.(0~255)
			TIME	T.(0~255)
	PROGRAM 10	SCENE 30	FADE	F.(0~255)

- [EDIT]...PROGRAM01 ~ 10 のカスタムプログラムが編集可能です。各カスタムプログラムには、編集可能な 30 のシーンがあります。
- 各ステップで、RED、GREEN、BLUE、WHITE、ZOOM、STROBE、TIME、FADE を使用してシーンを作成できます。

その他の設定 [SETTING]

SETTING →	UPLOAD →	SEND
	RESET →	RESET
	COLOR →	OFF RGBW UC
	DIMMER →	OFF DIM1 DIM2 DIM3 DIM4
	DMX ERROR →	SAVE BLACK
	PWM →	600HZ 1200HZ 2000HZ 2400HZ 6000HZ 25000HZ
	FULL POWER CCT →	3200K 4200K 5600K 10000K NOMAL
	ZOOM RANGE →	MODE1 → 0~255 MODE2 → 0~255

- [SETTING] ... このメニューでは、このフィクスチャーのキー操作設定を調整できます。
- [UPLOAD]... スレーブユニットに現在のマスタユニットからのカスタムプログラムをアップロードします。

- [RESET]... カスタムモードをデフォルト値にリセットします。**注：[UC]/[RGBW]/[CALIB.C] はリセットできません**
- [COLOR]... カラーキャリブレーションを有効にします。
 - [RGBW]...RGB = 255,255,255 で、CALIB.0 RGBW に校正された色が表示されます。
 - [OFF]...RGB = 255,255,255 で、RGB 値が調整されず、出力が最も強力になります。
 - [UC]...RGB 出力は標準のプリセットユニバーサルカラーに調整され、さまざまな世代の照明器具のバランスを調整します。
 - 注意：[COLOR] [FULL POWER の CCT] で [NORMAL] を選択したときのみ動作します。
- [DIMMER]...[DIM1] ~ [DIM4] を選択し調光速度を変更します。([DIM4] が最も遅い調光速度です)
- [DIMMER ERROR]...DMX 信号エラーの場合、最後の DMX データを保存する場合は [SAVE] を選択します。DMX 信号エラーの場合は、[BLACK] を選択してブラックアウトします。
- [PWM_RATE]...PWM リフレッシュレートを [600Hz] ~ [25000Hz] の中から UP/DOWN を押して選択します。
 - 注：リフレッシュレートを上げると、調光器のグレイ・レートが下がります (リフレッシュ・レートが高い = グレイ・レートが低いことを意味します)。[4000Hz] の場合 CV3 が無効、[25000Hz] の場合 CV1 CV2 CV3 が無効なので、PWM レートを下げて必要に応じてグレイ・レートを上げてください。
 - [FULL POWER CCT] ... 色温度を選択します。UP / DPWN を押して [3200K] [4200K] [5600K] [10000K] を選択できます。[NORMAL] の場合、[3200K] [4200K] [5600K] [10000K] のカラーは機能しません。
- [ZOOM RANGE]
 - [MODE 1]... デフォルトの高速ズームスピードです。(駆動温度 0℃以上)
 - [MODE 2] ... 環境温度が 0℃ 以下でも駆動可能な低速ズームです。

パスワードの設定

MENU →	KEY →	ON
		OFF

- [KEY]... パスワードでのアクセスの ON/OFF を選択します
- フィクスチャーのパスワード設定が [ON] の場合、30 秒後にフィクスチャーの電源を入れるとディスプレイメニューコントロールに入るためのアクセスパスワードが必要となります。
- 注：工場出荷時のパスワードは [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] です。
- [MENU] ボタンを押してパスワード確認を入力し、正しいパスワードを入力するには <UP + DOWN + UP + DOWN> キーを押し、[MENU] を押すと、正しいパスワードでサブメニューの制御を表示します。

バランスパラメーターと補正メニュー

CALIBRATION.C →	...			
	WHITE →	2700K →	RED →	R.(0~255)
		3000K	GREEN	B.(0~255)
		•	BLUE	G.(0~255)
		10000K	WHITE	W.(0~255)
		CALIBRATION.	...	OK
	R →	→		
	RGBW →	R.(0~255)		
		G.(0~255)		
		B.(0~255)		

- **[CALB.C]...WHITE** の色温度を選択します。
[RED]、**[GREEN]**、**[BLUE]**、**[AMBER]**、**[LIME]** を使用して 8000K のプリプログラムされたホワイトカラーを編集できます。
- **[RGB to W]...RGB** パラメータを調整し、異なるホワイトカラー作成します。
 新しい設定が有効になると、DMX コントローラーは RGB = 255,255,255 を選択します。ホワイトは **[RGB to W]** の実際の RGB 値によって作成されます。

バージョンの確認 [INFO]

INFO →	VERSION →	VERSION →	VO1
	RDM		

- バージョン情報を確認できます。

INFO →	VERSION		
	RDM →	UID →	0X388Axxxxxxxx
		LABEL →	MINIVOVA
	MAC		

- バージョン情報、RDM,MAC を確認できます。



DMX512

この製品には、[HSIC] [SSP] [TOUR] [TR16] の4つのDMX512チャンネルの構成があります。

【HSIC】

CH	値	機能
1	0~225	インテンシティ
2	0~225	HUE
3	0~225	HUE ファイン
4	0~225	彩度
5	色温度	
	0~10	No Function
	11~30	2700K
	31~50	3000K
	51~70	3200K
	71~90	3500K
	91~110	4000K
	111~130	4200K
	131~150	4500K
	151~170	5600K
	171~190	6000K
	191~210	6500K
	211~230	7200K
	231~255	8000K
6	ストロボ	
	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
7	0~255	ズーム
	0~200	No Function
	201~220	ズームリセット
	221~255	No Function
	ディマースピード	
9	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
	190~255	DIM4

【SSP】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	RED
3	0~225	GREEN
4	0~225	BLUE
5	0~225	WHITE
6	ストロボ	
	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
7	180~189	No Function
	190~255	ランダムストロボ
	0~255	ズーム
	0~200	No Function
8	201~220	ズームリセット
	221~255	No Function
	ディマースピード	
9	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
190~255	DIM4	

DMX512

【TOUR】

CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	RED
3	0~225	GREEN
4	0~225	BLUE
5	0~225	WHITE
カラーマクロ		
6	0~10	No Function
	11~30	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	31~50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51~70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71~90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91~110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111~130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131~150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151~170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171~195	RGB フル出力
	196~200	2700K
	201~205	3000K
	206~210	3200K
	211~215	3500K
	216~220	4000K
	221~225	4200K
	226~230	4500K
231~235	5600K	
236~240	6000K	
241~245	6500K	
246~250	7200K	
252~255	8000K	
ストロボ		
7	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
190~255	ランダムストロボ	
オート		
	0~40	No Function
	41~50	AUTO1
	51~60	AUTO2
	61~70	AUTO3
	71~80	AUTO4
	81~90	AUTO5
	91~100	AUTO6
	101~110	AUTO7

8	111~120	AUTO8	
	121~130	AUTO9	
	131~140	AUTO10	
	141~150	PROGRAM1	
	151~160	PROGRAM2	
	161~170	PROGRAM3	
	171~180	PROGRAM4	
	181~190	PROGRAM5	
	191~200	PROGRAM6	
	201~210	PROGRAM7	
9	211~220	PROGRAM8	
	221~230	PROGRAM9	
	231~255	PROGRAM10	
	0~255	オートスピード調整	
	0~255	ズーム	
	11	0~200	No Function
		201~220	ズームリセット
		221~255	No Function
	12	ディマースピード	
		0~9	プリセットディマースピード
10~29		OFF	
30~69		DIM1	
70~129		DIM2	
130~189		DIM3	
190~255	DIM4		


DMX512
[TR16]

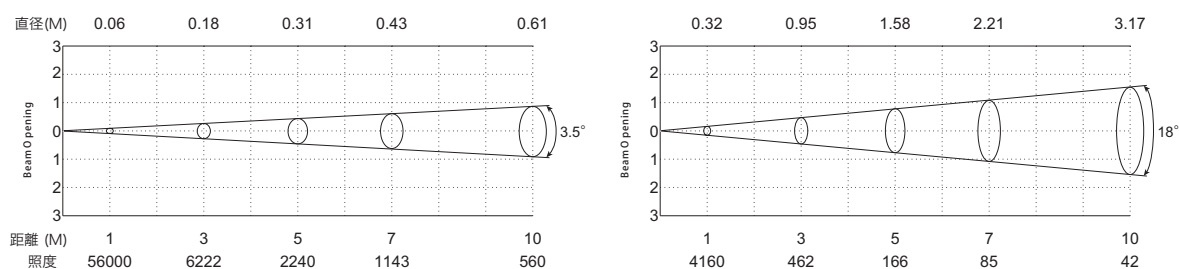
CH	値	機能
1	0~225	マスターディマー
2	0~225	マスターディマーファイン
3	0~225	RED
4	0~225	RED ファイン
5	0~225	GREEN
6	0~225	GREEN ファイン
7	0~225	BLUE
8	0~225	BLUE ファイン
9	0~225	WHITE
10	0~225	WHITE ファイン
カラーマクロ		
11	0~10	No Function
	11~30	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	31~50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51~70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71~90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91~110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111~130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131~150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151~170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171~195	RGB フル出力
	196~200	2700K
	201~205	3000K
	206~210	3200K
	211~215	3500K
	216~220	4000K
	221~225	4200K
	226~230	4500K
	231~235	5600K
	236~240	6000K
	241~245	6500K
246~250	7200K	
252~255	8000K	
ストロボ		
12	0~9	No Function
	10~99	ストロボ 0~25Hz (遅~速)
	100~109	No Function
	110~179	ライティングストロボ
	180~189	No Function
190~255	ランダムストロボ	
オート		
13	0~40	No Function
	41~50	AUTO1
	51~60	AUTO2
	61~70	AUTO3

13	71~80	AUTO4
	81~90	AUTO5
	91~100	AUTO6
	101~110	AUTO7
	111~120	AUTO8
	121~130	AUTO9
	131~140	AUTO10
	141~150	PROGRAM1
	151~160	PROGRAM2
	161~170	PROGRAM3
	171~180	PROGRAM4
	181~190	PROGRAM5
	191~200	PROGRAM6
	201~210	PROGRAM7
211~220	PROGRAM8	
221~230	PROGRAM9	
231~255	PROGRAM10	
14	0~225	オートスピード調整
15	0~255	ズーム
16	0~200	No Function
	201~220	ズーム リセット
	221~255	No Function
17	ディマースピード	
	0~9	プリセットディマースピード
	10~29	OFF
	30~69	DIM1
	70~129	DIM2
	130~189	DIM3
190~255	DIM4	

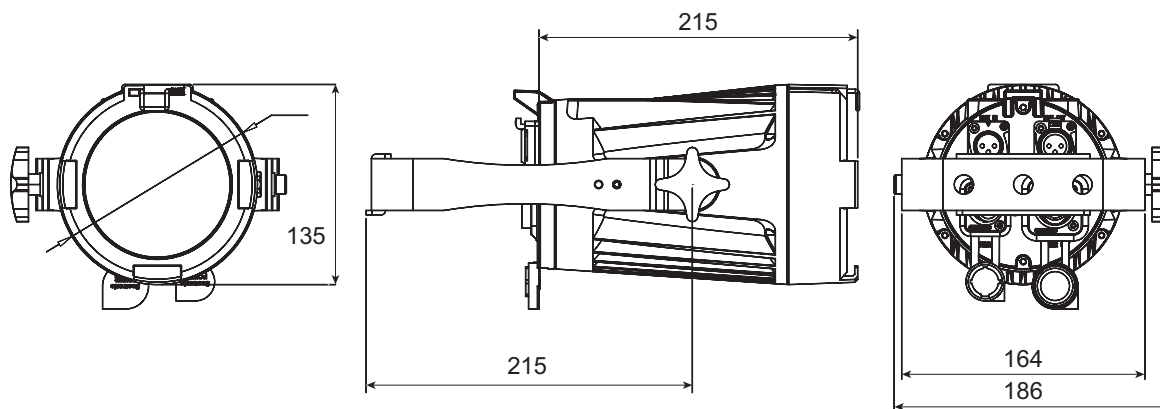
仕様

- 電源 / 消費電力：AC100-240V 50/60Hz /68W
- 光源：40W x 1 (RGBW)
- ドライブカレント：2.5A
- ズーム：3.5~18°
- ストロボ / ディマー：0~25Hz/0~100%(16-bit)
- IP レート：IP65
- プロトコル：RDM / DMX512
- パーソナリティ：UHSIC / SSP / TOUR / TR16
(9CHS/9CHS/12CHS/17CHS)
- I/O：DMX 入出力 / Seetronic IP65 XLR 3pin in/out 各 1
電源 / Seetronic in/out 各 1
- 冷却：空冷
- 素材：ダイキャストアルミニウム
- 動作環境温度：-20 ~ 45°C
- 寸法：215 x 135 x 186 mm
- 重量：3.6kg

ILUMINANCE AT DISTANCE



寸法



この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限会社が制作しています。
発売元：IDE コーポレーション有限会社
〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24