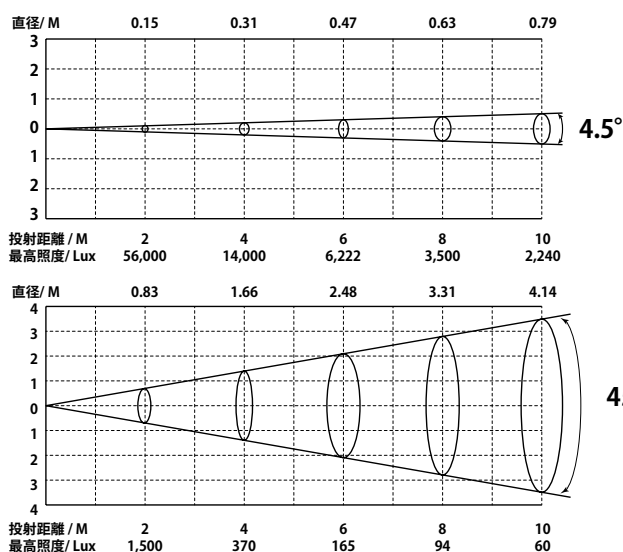




Silver Star

SUPER NOVA

CCS3.0



▶ 製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "SUPER 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、末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。

シルバースター「SUPER NOVA」は、4.5°ナローから45°ワイドまで幅広いビームアングルを持つLEDライトです。プロトコルはDMX512、RDMに対応しています。60w x3のLED素子を使用することで、同社LED PARライトSUPER SOLARシリーズに比べ約10%程光量が上がりハレーションも少なく、かつ綺麗に影を映し出せる仕様になりました。IP65に対応しており、屋外の仮設の現場にも対応が可能です。防滴のパワコンコネクタの採用により取り回しにくかった面も解消されており、ユーザーがより扱いやすくなりました。空冷により静音性が高く、静かな演出を必要とする演目に理想的な製品です。

▶ スペック

電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	193W
ストロボ	0-25Hz
ズーム	4.5° ~45°
コントロール	DMX512、RDM
パンチルト	0~100%(16bit)
ドライブカレント	4.5A
パーソナリティ	HSIC/SSP/TOUR/TR16 (8ch/8ch/12ch/17ch)
冷却	空冷
使用環境温度	-20°C ~45°C
入出力	DMX in/out、Power in/out、防滴パワコン
筐体	アルミダイキャスト ブラック
IP レート	IP65
寸法	250x314x413mm
重量	9.1 kg

IDE corporation

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4 TEL 06-6630-3990

本製品の性能を十分に発揮させ、末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。製品の仕様は予告なく変更することがございます。製品のサポート・修理はご購入の販売店にご相談ください。

安全上のご注意

ご使用前に、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出来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ることがあります。

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、逆に温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。

設置・インストール

※ 50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。

※取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください

※本機を設置するときは、必ずセーフティーケーブルを使用してください

※ケーブルが頑丈な耐荷重の構造に接続されていることを確認してください

DMX CH スタートアドレス

メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。

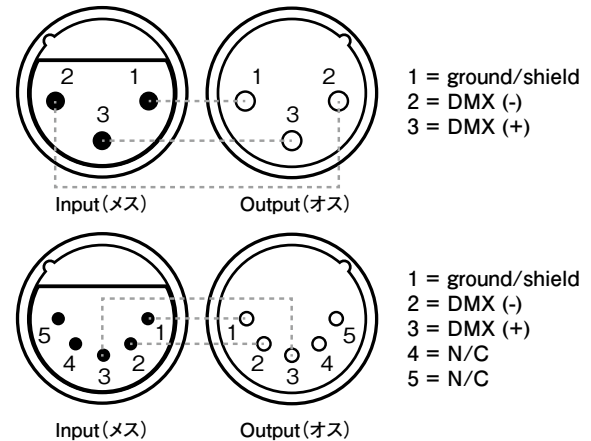
		1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例)	n CH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
HSIC/SSP	8ch	001	009	017	025
TOUR	12ch	001	013	025	037
TR16	17ch	001	018	035	052

端子一覧

正しい端子・ケーブルをご使用ください。

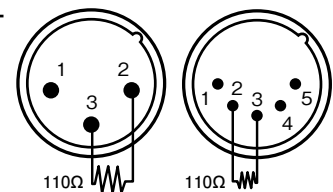
端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン 1: グラウンド (GND) ピン 2: コールド (-) ピン 3: ホット (+)	XLR

XLR/キャノンコネクタのDMX用接続

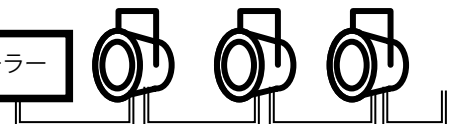


DMX 終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。



DMX コントローラー



MENU チャート

MENU ← ▲ UP/DOWN ▼ → ENTER				
STATIC →	RED →	R.(000-255)		
	GREEN →	G.(000-255)		
	BLUE →	B.(000-255)		
	WHITE →	W.(000-255)		
	ZOOM →	Z.(000-255)		
	STROBE →	S.(000-255)		
ADDR →	000-512			
RUN →	DMX			
	SLAVE			
PERSON →	HSIC(8ch)			
	SSP(8ch)			
	TOUR(12ch)			
	TR16(17ch)			
AUTO PROGRAM	AUTO 1	0-255		
	AUTO 2	0-255		
	...	0-255		
	AUTO 10	0-255		
	PR 1			
	PR 2			
EDIT →	PROGRAM 01~02 →	SCENE 01~10 →	RED →	R.(000-255)
			GREEN →	G.(000-255)
			BLUE →	B.(000-255)
			WHITE →	W.(000-255)
			ZOOM →	Z.(000-255)
			STROBE →	S.(000-255)
			TIME →	T.(000-255)
			FADE →	F.(000-255)
SETTING **** →	UPLOAD →	• • • •	SEND	
	RESET →	• • • •	RESET	
	DIMMER →	DIM4		
		OFF		
	DMX ERROR →	SAVE		
		BLACK		
	PWM →	1,200 Hz		
		2,400 Hz		
		4,000 Hz		
		6,000 Hz		
		25,000 Hz		
	DISP KEY	ON		
		OFF		
DISP TIME	ON			
	10S			
	30S			
	2min			
INFO →	VERSION			
	RDM →	UID →	0x388Axxx	
		LABEL →	Supernova	

CCT →	1,800 K
	2,200 K
	2,700 K
	3,000 K
	3,200 K
	4,000 K
	4,500 K
	5,000 K
	5,600 K
	6,000 K
PRESET C OLOR (ANNEX 参照)	6,500 K
	7,000 K
	8,000 K
	10,000 K
	COLOR 1
	COLOR 2
	...
	COLOR 24

MENU 操作



ボタン	機能
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に移動します。また、設定数値を上げるすることができます。
PASSWORD	UP,DOWN, UP, DOWN, ENTER

・パスワードのアクティベート【・・・】

[Menu] - [KEY] - [ON] を選択して 30 秒後にロックがかかります。

パスワードは [UP]+[DOWN]+[UP]+[DOWN] - [ENTER]

・RUN MODE

[RUN MODE] - [DMX] を選択すると DMX モード

または [SLAVE] を選択するとスレーブモードで稼働します

・パーソナリティ / PERSONALITY

DMX モードを [HSIC] / [SSP] / [Tour] / [TR16] から選択することができます。各 DMX モードについては DMX チャンネルを参照ください。

・カスタムプログラムの編集

[EDIT] - [PROGRAMME] - [SCENE]

プログラム 1 ~ 10 にそれぞれ 30 ステップのシーンを作成することができます。

・セッティング

[UPLOAD] カスタムプログラムをマスターからスレーブに送ることができます

[RESET] 編集した値をデフォルトの状態に戻すことができます。note.[UC]/[RGBW]/[CALIB.C] はリセットできません

・[DIM1-4] はディマーカーブを変更することができます。

・[DMX ERROR] [SAVE] を選択すると DMX エラーの際にデータが保存されます。[BLACK] を選択するとエラー時にブラックアウトします。

・[ZOOM MODE]

初期設定値は ZOOM MODE1 です 動作環境温度 0 度以上ファースト-ズームスピード

ZOOM MODE2 は動作環境温度が 0 度を下回る場合にズームモード 2 に設定してください

・[PWM レート] では 6 段階のスピード変更が可能です。600 Hz、1200Hz、2000Hz、4000Hz、25000Hz から PWM のリフレッシュレートの底値を選択することができます。HD カメラの種類によって変更ください。

・[CCT] RGB の最大出力時の色温度の底値を選択することができます。

DMX チャンネル

SSP 8ch	TOUR 12ch	TR16 17ch	DMX 値	ファンクション
1	1	1	000-255	ディマー
-	-	2	000-255	ディマーファイン
2	2	3	000-255	RED
-	-	4	000-255	RED ファイン
3	3	5	000-255	GREEN
-	-	6	000-255	GREEN ファイン
4	4	7	000-255	BLUE
-	-	8	000-255	BLUE ファイン
5	5	9	000-255	ホワイト
-	-	10	000-255	ホワイトファイン
-	6	11	プリセットカラー	
			000-010	ファンクションなし
			011-255	プリセットカラー (Annex)
-	7	12	CCT	
			000-009	ファンクションなし
			010-024	1,800 K
			025-039	2,200 K
			040-054	2,700 K
			055-069	3,000 K
			070-084	3,200 K
			085-099	4,000 K
			100-114	4,500 K
			115-129	5,000 K
			130-144	5,600 K
			145-159	6,000 K
			160-174	6,500 K
			175-189	7,000 K
			190-204	8,000 K
			205-255	10,000 K
6	8	13	ストロボ	
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ
			100-109	ファンクションなし
			110-179	サンダーストロボ
			180-189	ファンクションなし
			190-255	ランダムストロボ

SSP 8ch	TOUR 12ch	TR16 17ch	DMX 値	ファンクション
-	9	14	オート	
			000-040	ファンクションなし
			041-050	AUTO 1
			051-060	AUTO 2
			061-070	AUTO 3
			071-080	AUTO 4
			081-090	AUTO 5
			091-100	AUTO 6
			101-110	AUTO 7
			111-120	AUTO 8
			121-130	AUTO 9
			131-140	AUTO 10
			141-150	PROGRAM 1
			151-160	PROGRAM 2
			161-255	ファンクションなし
-	10	15	000-255	オートスピード調整
7	11	16	000-255	ズーム
8	12	17	コントロール (3 秒保持)	
			000-010	ファンクションなし
			011-100	リザーブ
			101-110	DIMMER OFF
			111-120	リザーブ
			121-150	リザーブ
			151-160	1,200 Hz
			161-170	2,400 Hz
			171-180	4,000 Hz
			181-190	6,000 Hz
			191-200	25,000 Hz
			201-210	全てリセット
			211-220	ズームリセット
			221-255	リザーブ

HSIC 8ch	DMX 値	ファンクション
1	000-255	インテンシティ
2	000-255	HUE
3	000-255	HUE ファイン
4	000-255	サチュレーション
5	CCT	
	000-009	ファンクションなし
	010-024	1,800 K
	025-039	2,200 K
	040-054	2,700 K
	055-069	3,000 K
	070-084	3,200 K
	085-099	4,000 K
	100-114	4,500 K
	115-129	5,000 K
	130-144	5,600 K
	145-159	6,000 K
	160-174	6,500 K
	175-189	7,000 K
	190-204	8,000 K
205-255	10,000 K	
6	ストロボ	
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ
	100-109	ファンクションなし
	110-179	サンダーストロボ
	180-189	ファンクションなし
	190-255	ランダムストロボ
7	000-255	ズーム
8	コントロール (3 秒保持)	
	000-010	ファンクションなし
	011-100	リザーブ
	101-110	DIMMER OFF
	111-120	リザーブ
	121-150	リザーブ
	151-160	1,200 Hz
	161-170	2,400 Hz
	171-180	4,000 Hz
	181-190	6,000 Hz
	191-200	25,000 Hz
	201-210	全てリセット
	211-220	ズームリセット
	221-255	リザーブ

▶ ANNEX 1 / プリセットカラーチャート

No.	値	カラーネーム	X	Y
-	000-010	ファンクションなし		
-	011-015	ファンクションなし		
1	016-020	R40 ライトサーモン	0.499	0.321
2	021-025	L24 スカーレット	0.561	0.296
3	026-030	L164 フレイムレッド	0.659	0.302
-	031-035	ファンクションなし		
-	036-040	ファンクションなし		
4	041-045	L08 ダークサーモン	0.498	0.347
5	046-050	L25 サンセットレッド	0.566	0.359
-	051-055	ファンクションなし		
6	056-060	L237 CID (to Tungsten)	0.43	0.365
7	061-065	R321 ソフトゴールドアンバー	0.477	0.406
8	066-070	L652 アーバンソディウム	0.535	0.399
-	071-075	ファンクションなし		
9	076-080	L765 LEE イエロー	0.389	0.412
10	081-085	L513 Ice and A Slice	0.38	0.447
-	086-090	ファンクションなし		
-	091-095	ファンクションなし		
-	096-100	ファンクションなし		
-	101-105	ファンクションなし		
11	106-110	L90 ダークイエローグリーン	0.184	0.641
-	111-115	ファンクションなし		
12	116-120	L92 ターコイズ	0.235	0.36
-	121-125	ファンクションなし		
-	126-130	ファンクションなし		

No.	値	カラーネーム	X	Y
-	131-135	ファンクションなし		
13	136-140	L728 スティールグリーン	0.256	0.302
14	141-145	L117 スティールブルー	0.223	0.278
15	146-150	L354 スペシャルスチールブルー	0.173	0.265
-	151-155	ファンクションなし		
16	156-160	L501 ニューカラーブルー	0.246	0.249
17	161-165	L174 ダークスティールブルー	0.204	0.205
-	166-170	ファンクションなし		
-	171-175	ファンクションなし		
-	176-180	ファンクションなし		
18	181-185	L142 ペールバイオレット	0.209	0.148
-	186-190	ファンクションなし		
-	191-195	ファンクションなし		
19	196-200	L794 プリティピンク	0.335	0.251
20	201-205	L328 フォリーズピンク	0.335	0.18
-	206-210	ファンクションなし		
-	211-215	ファンクションなし		
21	216-220	L127 スモーキーピンク	0.397	0.265
22	221-225	L192 フレッシュピンク	0.41	0.237
-	226-230	ファンクションなし		
-	231-235	ファンクションなし		
23	236-240	L157 ピンク	0.457	0.272
24	241-245	R332 チェリーローズ	0.489	0.295
-	246-250	ファンクションなし		
-	251-255	ファンクションなし		