



SILVER STAR

MYNOVA

(CCS3.0)



製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "MYNOVA" 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。

SILVER STAR「MYNOVA」は、RGBW 40W LED 素子を 3 つ備え 4.5° ~36° の幅広いズームアングルを持つ LED パーライトです。タイトなビームエフェクトから広範囲のウォッシュライトまで可能です。また防浸・防滴性能の高い IP65 に準拠し、プロユースの TV やスタジオ、シアターや大規模のショーやイベントなどさまざまなアプリケーションに最適です。



スペック

電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	155 W
パワーリンク	6 台 @ 100V
光源	40W(RGBW 4in1 OSRAM) x3pcs
ストロボ	0-25Hz
コントロール	DMX512、RDM
パンチルト	0~100%(16bit)
ドライブカレント	2.5A
パーソナリティ	HSIC/SSP/TOUR/TR16 (8CH/8CH/12CH/17CH)
ズーム	4.5° ~ 36°
信号端子	3pin , 5pin XLR in/out、
電源端子	TRUE 1 タイプ in/out SEETRONIC 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
冷却	空冷
使用環境温度	-20℃ ~45℃
寸法	210 x 274 x 388 mm
重量	7.3kg

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防ぐためのものです。かならず遵守してください。



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。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。日本国外での使用はおやめください。



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



機器を開けたり、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。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。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。

水に注意



この機器の上に、液体のはいつたものを置かない。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。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



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、また人や動物の目に向けて照射しないでください。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、機器が破損した場合は、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いてください。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・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。



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。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。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。

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。※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。

※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場合があります。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。

※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、埃などがたまる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。

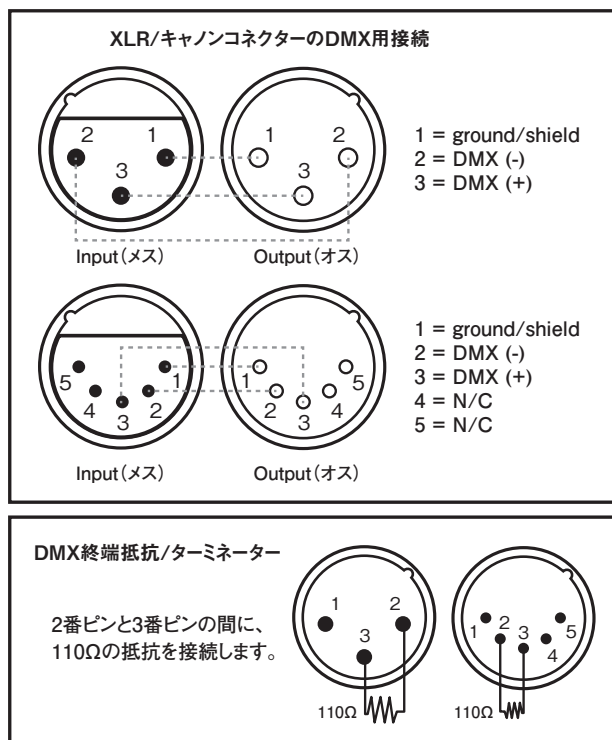
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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。

端子一覧



凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けてください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。また至近距離で光源を直視し続けると網膜損傷の危険性があります。

IP 保護等級

等級	防塵 (外来固形物に対する保護等級)
IP 0 ☐	特に保護されていない
IP 1 ☐	直径 50mm 以上の固形物が中に入らない
IP 2 ☐	直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 3 ☐	直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 4 ☐	直径 1mm 以上の固形物が中に入らない
IP 5 ☐	有害な影響が発生する粉塵が中に入らない
IP 6 ☐	粉塵が中に入らない
IP X ☐	(評価なし)

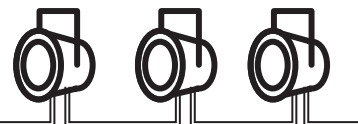
等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP ☐ 0	特に保護されていない
IP ☐ 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP ☐ 2	斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP ☐ 3	斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP ☐ 4	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
IP ☐ 5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP ☐ 6	あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP ☐ 7	一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない
IP ☐ 8	一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない
IP ☐ X	評価していない

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。
特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。
信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

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。

DMX コントローラー



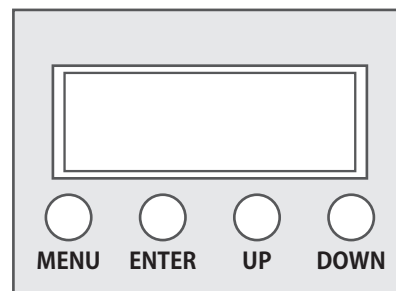
		1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例)	n CH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
HSIC/SSP	8ch	001	009	017	025
TOUR	12ch	001	013	025	037
TR16	17ch	001	018	035	052

MENU チャート

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 →	001-512		
RUN MODE →	DMX		
	SLAVE		
PERSONALITY →	HSIC		
	SSP		
	TOUR		
	TR16		
AUTO PROGRAM →	AUTO 1	000-255	
	AUTO	000-255	
	...	000-255	
	AUTO 10	000-255	
	PR 1		
	PR 2		
EDIT →	PROGRAM 1-2	SCEN01-10	RED (0-255)
			GREEN (0-255)
			BLUE (0-255)
			WHITE (0-255)
			ZOOM (0-255)
			STROBE (0-25)
			TIME (0-255)
			FADE (0-255)
SETTING → ****	RESET	****	RESET
	DIMMER	DIM4	
		OFF	
	DMX ERROR	SAVE	
		BLACK	
	LED PWM	1200 Hz	
		2400 Hz	
		4000 Hz	
		6000 Hz	
		25000Hz	
	DISP KEY	ON	
		OFF	
	DISP TIME	ON	
		10S	
		20S	
		30S	
		2min	
INFO →	FIXTURE HOUR		
	VERSION		
	RDM	UID	0x288Axxxxxxx
		LABEL	MYNOVA

CCT →	1800 K
	2200 K
	2700 K
	3000 K
	3200 K
	4000 K
	4500 K
	5000 K
	5600 K
	6000 K
	6500 K
PRESET COLOR →	7000 K
	8000 K
	10000 K
	COLOR1
	COLOR2
	...
	COLOR 24

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

・パーソナリティー /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

[COLOR] カラーキャリブレーション機能を変更することができます。RGB=255,255,255 のときに [RGBW] を選択するとカラーは CALIB.C で RGBW と表示されます。[OFF] にすると値は変更されず最大出力されます。[UC] を選択した場合ユニバーサルカラーで出力されます。note.[Color] は [Full Power CCT] でノーマルのみ適用されます。

・[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。

・[Full Power 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。[Color] を選んでいるときは 3200K,4200K,5600K を選択することができます。[Normal] を選ぶと 3200K,4200K,5600K は使用できません。



DMX チャンネルチャート

HSIC / 8ch	値	機能
1 ch	000-255	インテンシティ
2 ch	000-255	HUE
3 ch	000-255	HUE ファイン
4 ch	000-255	サチュレーション
5 ch	CCT	
	000-009	ファンクションなし
	010-024	1800 K
	035-039	2200 K
	040-054	2700 K
	055-069	3000 K
	070-084	3200 K
	085-099	4000 K
	100-114	4500 K
	115-129	5000 K
	130-144	5600 K
	145-159	6000 K
	160-174	6500 K
	175-189	7000 K
	190-204	8000 K
	205-255	10000 K
6 ch	STROBE	
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ 0-25Hz
	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
7 ch	190-255	ランダムストロボ
	000-255	ズーム
8 ch	CONTROL	
	000-010	リザーブ
	011-100	ディマーオフ
	111-120	ディマー DIM4
	121-150	リザーブ
	151-160	1200 Hz
	161-170	2400 Hz
	171-180	4000 Hz
	181-190	6000 Hz
	191-200	25000 Hz
	201-210	全てリセット
	211-220	ズームリセット
	221-255	リザーブ

SSP 8ch	TOUR 12ch	TR16 17ch	値	機能
1 ch	1 ch	1 ch	000-255	マスターディマー
-	-	2 ch	000-255	マスターディマーファイン
2 ch	2 ch	3 ch	000-255	RED
-	-	4 ch	000-255	RED FINE
3 ch	3 ch	5 ch	000-255	GREEN
-	-	6 ch	000-255	GREEN FINE
4 ch	4 ch	7 ch	000-255	BLUE
-	-	8 ch	000-255	BLUE FINE
5 ch	5 ch	9 ch	000-255	WHITE
-	-	10 ch	000-255	WHITE FINE
-	6 ch	11 ch	プリセットカラー	
			000-255	ファンクションなし
			000-255	プリセットカラー (Annex を参照)
-	7 ch	12 ch	CCT	
			000-009	ファンクションなし
			010-024	1800 K
			035-039	2200 K
			040-054	2700 K
			055-069	3000 K
			070-084	3200 K
			085-099	4000 K
			100-114	4500 K
			115-129	5000 K
			130-144	5600 K
			145-159	6000 K
			160-174	6500 K
			175-189	7000 K
			190-204	8000 K
			205-255	10000 K
6 ch	8 ch	13 ch	STROBE	
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ 0-25Hz
			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

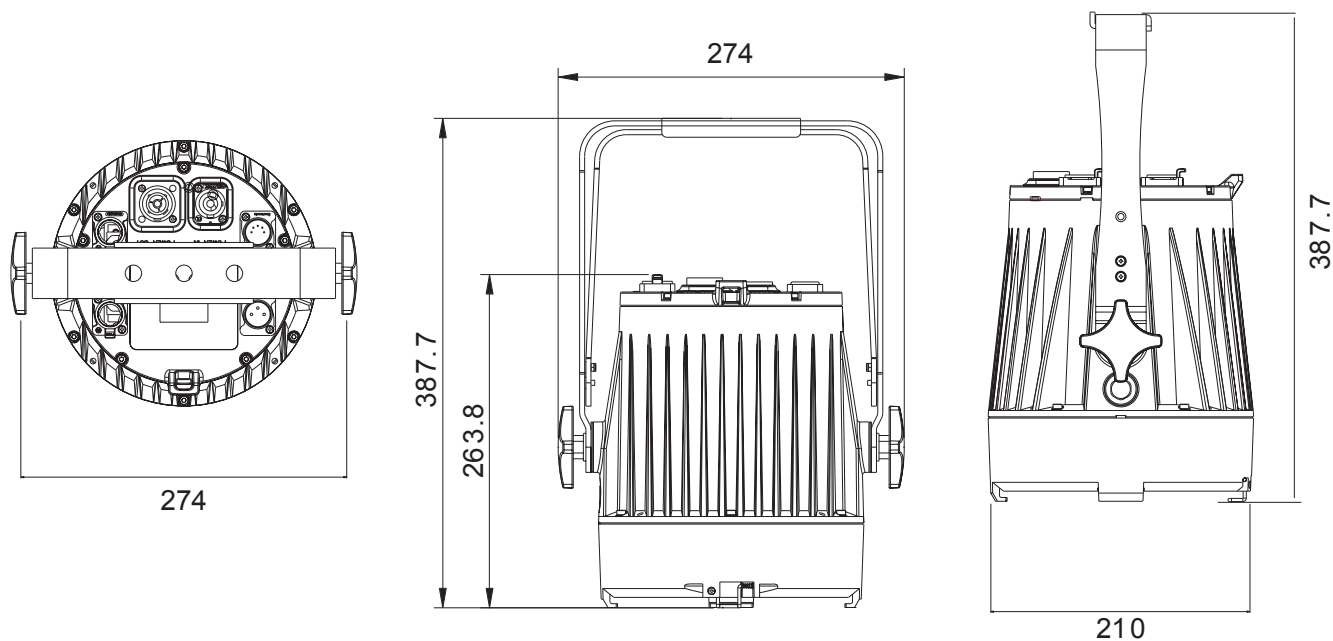
SSP 8ch	TOUR 12ch	TR16 17ch	値	機能
-	9 ch	14 ch	オート	
			000-040	ファンクションなし
			041-050	オート 1
			051-060	オート 2
			061-070	オート 3
			071-080	オート 4
			081-090	オート 5
			091-100	オート 6
			101-110	オート 7
			111-120	オート 8
			121-130	オート 9
			131-140	オート 10
			141-150	プログラム 1
			151-160	プログラム 2
			161-255	ファンクションなし
-	10 ch	15 ch	000-255	オートスピード調整
7 ch	11 ch	16 ch	000-255	ズーム
8 ch	12 ch	17 ch	CONTROL	
			000-010	リザーブ
			011-100	ディマーオフ
			111-120	ディマー DIM4
			121-150	リザーブ
			151-160	1200 Hz
			161-170	2400 Hz
			171-180	4000 Hz
			181-190	6000 Hz
			191-200	25000 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	値	カラーネーム		X	Y
-	000-015	ファンクションなし			
カラー 1	016-020	R40	ライトサーモン	0.499	0.321
カラー 2	021-025	L24	スカーレット	0.561	0.296
カラー 3	026-030	L164	フレイムレッド	0.659	0.302
-	031-040	ファンクションなし			
カラー 4	041-045	L08	ダークサーモン	0.498	0.347
カラー 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			
カラー 6	056-060	L237	CID (to Tungsten)	0.43	0.365
カラー 7	061-065	R321	ソフトゴールデンアンバー	0.477	0.406
カラー 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			
カラー 9	076-080	L765	LEE イエロー	0.389	0.412
カラー 10	081-085	L513	Ice and A Slice	0.38	0.447
-	086-105	ファンクションなし			
カラー 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			
カラー 12	116-120	L92	ターコイズ	0.235	0.36
-	121-135	ファンクションなし			
カラー 13	136-140	L728	スチールグリーン	0.256	0.302
カラー 14	141-145	L117	スチールブルー	0.223	0.278
カラー 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			
カラー 16	156-160	L501	ニューカラーブルー	0.246	0.249
カラー 17	161-165	L174	ダークスチールブルー	0.204	0.205
-	166-180	ファンクションなし			
カラー 18	181-185	L142	ペールバイオレット	0.209	0.148
-	186-195	ファンクションなし			
カラー 19	196-200	L794	プリティピンク	0.335	0.251
カラー 20	201-205	L328	フォリーズピンク	0.335	0.18
-	206-215	ファンクションなし			
カラー 21	216-220	L127	スモーキーピンク	0.397	0.265
カラー 22	221-225	L192	フレッシュピンク	0.41	0.237
-	226-235	ファンクションなし			
カラー 23	236-240	L157	ピンク	0.457	0.272
カラー 24	241-245	R332	チェリーローズ	0.489	0.295
-	246-255	ファンクションなし			



寸法図



Lux

