Product Manual

取扱説明書

2014 年 04 月作成

Silver Star

SUPER SOLAR WHITE

製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "SUPER SOLAR WHITE" 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 SOLAR WHITE」は非常にパワフルな出力を持ったズーム機能付き LED ウォッシュライトです。
Max Flux は 3300lm Peak Intencity 75000cd を実現。ズーム機能は 8 度から 40 度までリニアに調整が可能です。光源はマルチチップ C1W LED ユニットを 14 ユニット搭載。色温度 2700k-9000k をリニアに実現。照明デザイナーの為のあらゆるツアー現場の環境に耐えうるツールとして設計されています。
従来通りのディマーディレイ (Dim4) と新たにディマーカーブ (CV1-3) まで 3 種類から選択可能です。多彩な ch モードを搭載しておりますので様々な制御卓でのコントロールが可能です。

- 防滴 IP66 に対応したツアー仕様
- ズーム機能搭載によりナローからワイドなウォッシュまで
- 色温度 2700-9000k をリニアに再現
- ファイン機能搭載により非常にスムースな調光を実現
- マスターディマーファイン ch 搭載
- パワーリンク 5 台まで対応 (100V 時)

dim4 TECHNOLOGY　SILVER STAR Professional Lighting

IDE コーポレーション有限会社

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、液体のはいったものを置かない。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。

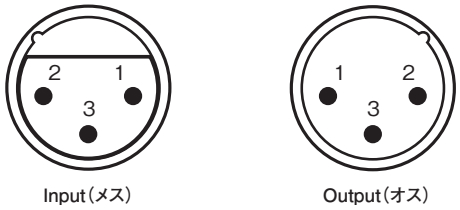
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧

正しい端子・ケーブルをご使用ください。

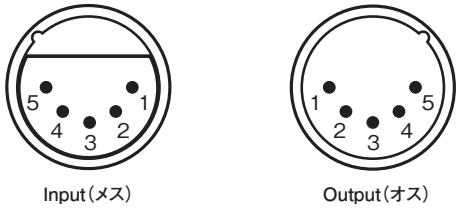
端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン 1：グラウンド（GND） ピン 2：コールド（-） ピン 3：ホット（+）	XLR

XLR/キャノンコネクターのDMX用接続



Input（メス）　Output（オス）

1 = ground/shield
2 = cold (-)
3 = hot (+)

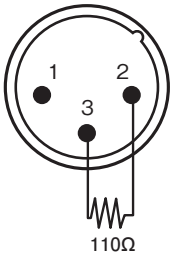


Input（メス）　Output（オス）

1 = ground/shield
2 = cold (-)
3 = hot (+)
4 = N/C
5 = N/C

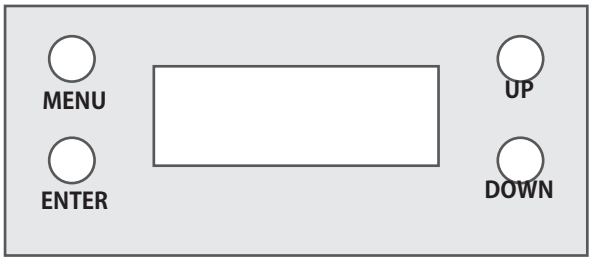
DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。



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、設定数値を下げることができます。
【 U P 】メニューリストを上に移動します。また、設定数値を上げることができます。

MENU チャート

STAT →	W.(0-255)		
	C.(0-255)		
	Z.(0-255)		
RUN →	DMX		
	SLAV		
DMX →	D.(001-512)		
PRES →	STD.W		
	STD.P		
	UNO		
SET →	REST →	PASS・・・・	REST → OK
	CALE →	YES	
		NO	
	DIM →	DIM4	
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	
		OFF	
	DERR →	BLAC	
		SAVE	
	ZOOM →	BASE	
		POS1	
		POS2	
	CURV →	CV1	
		CV2	
		CV3	
		OFF	
CAL →・・・・	WH.01 →	W.(0-255)	
	WH.02	C.(0-255)	
	..		
	..		
	WH.05		
KEY →	OFF		
	ON		
ZOOM →	POS.1 →	1.(0-255)	
	POS.2 →	2.(0-255)	

メニュー

スタティックカラーの編集

「ワームホワイト」「クールホワイト」「ズーム」を組み合わせて無限のカラーを制作することができます。

[STAT] > **W[0-255]**
C[0-255]
Z[0-255]

ランモード

ファンクションメニュー [RUN] > ENTER を押し、DMX と SLAVE より選択します。
DMX > DMX コントロール時は必ず DMX を選択下さい。
SLAV > マスタースレーブ接続時、スレーブ設定の場合に選択してください。

[RUN] > **[DMX]**
[SLAV]

DMX アドレス

ファンクションメニュー >[DMX}>ENTER を押します。D001-512 まで設定可能です。

[DMX] > **[D(001-512)]**

パーソナリティー

3 つのパーソナリティーモードから選択することができます。

[PERS] > **[STD.W]**
[STD.P]
[UNO]

スペシャルセッティング

[SET] フィクスチャーの各種設定を行います
[REST] 工場出荷時の設定にリセットします
[CALE] 全ての値をリセットします
[DIM]DIM1-DIM4 のディミングスピードを調整します。DIM4 が最も遅くなります。
[DERR]DMX エラー時の設定をします。[SAVE] を選択するとエラー時の内容が保存されます。[BLAC] を選択するとエラー時にブラックアウトします。
[CURV]CV1-CV3 のディマーカーブを選択することができます。

ホワイトキャリブレーション

[CAL1] を選択します。異なる色温度を選択することができます。

[CAL1]> **[WT01]> [W(000-255)]**
[WT.02]> [C(000-255)]
...
[Wt.05]

パスワードの有効化

パスワードの有効化
【MENU】→【KEY】→【ON】
【OFF】
【KEY】モードを選択し【ON】【OFF】いずれかを選択します
【ON】を選択して 30 秒経つとパスワードが要求されるようになります。
工場出荷時のパスワードは【UP】【DOWN】【UP】【DOWN】【ENTER】の順に押してください。

ズームレンジ

[ZOOM]>[POS1][POS2] を選択します。ズーム機能の最小ポジションを設定することが出来ます。DMX から灯体をコントロールしている場合ズームポジションにのみアクセスできます。ポジションの設定はできません。

[ZOOM]> **[POS1]> [P000-255]**
[POS2]> [P000-255]

DMX チャンネル

スタンダードな DMX512 信号を使用します。

SRD.W

チャンネル		DMX 値	機能
1	マスターディマー	000-255	マスターディマー
2	トリミング	000-255	マスターディマートリミング
3	ホワイトマクロ	000-010	ファンクションなし
		011-050	ホワイト 1:3200k
		051-080	ホワイト 2:3400k
		081-110	ホワイト 3:4200k
		111-140	ホワイト 4:4900k
		141-255	ホワイト 5:5600k
4	ストロボ	000-009	ストロボ無し
		010-255	ストロボ 1-20Hz
5	ズーム	000-255	ズーム
6	ズームリセット	000-200	ファンクションなし
		201-220	REST ZOMM
		221-255	ファンクションなし

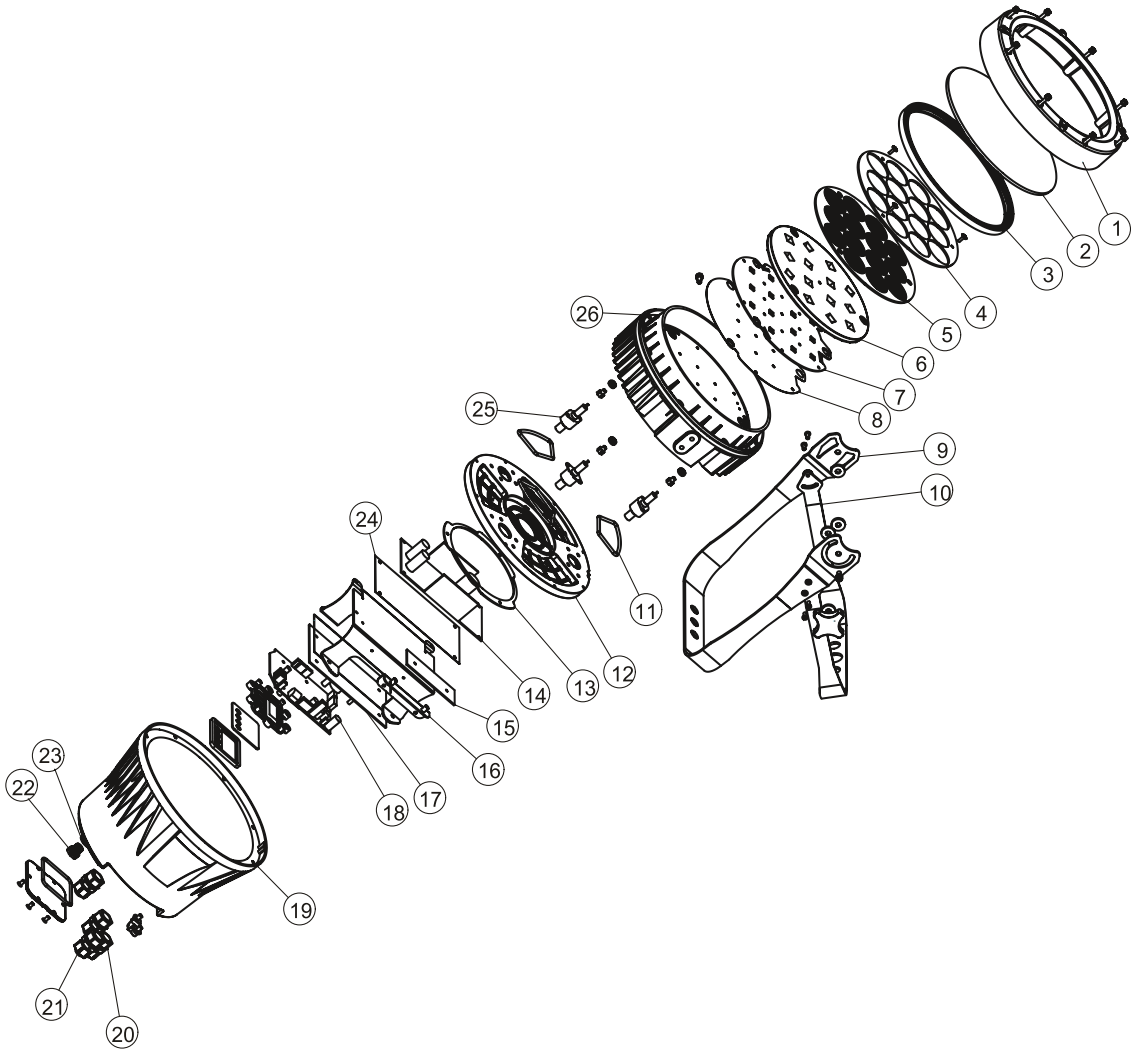
STD/P

チャンネル		DMX 値	機能
1	マスターディマー	000-255	マスターディマー
2	トリミング	000-255	マスターディマートリミング
3	ワームホワイト	000-255	ワームホワイト
4		000-255	ワームホワイトファイン
5	クールホワイト	000-255	クールホワイト
6		000-255	クールホワイトファイン
7	ホワイトマクロ	000-010	ファンクションなし
		011-050	ホワイト 1:3200k
		051-080	ホワイト 2:3400k
		081-110	ホワイト 3:4200k
		111-140	ホワイト 4:4900k
		141-255	ホワイト 5:5600k
8	ストロボ	000-009	ストロボ無し
		010-255	ストロボ 1-20Hz
9	ズーム	000-255	ズーム
10	ズームリセット	000-200	ファンクションなし
		200-220	REST ZOMM
		221-255	ファンクションなし

UNO

チャンネル		DMX 値	機能
1	マスターディマー	000-255	マスターディマー

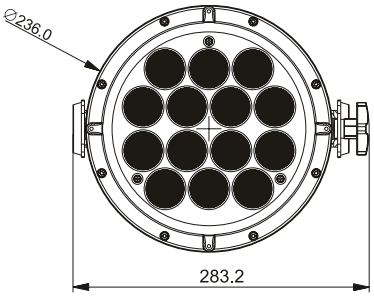
パーツリスト

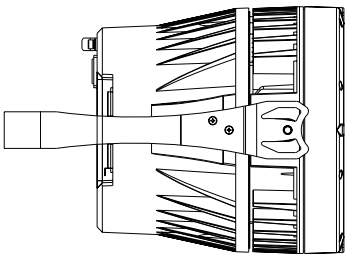


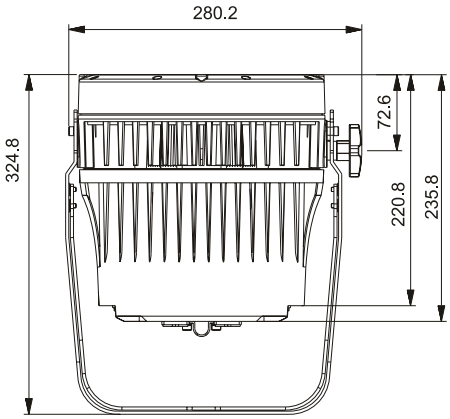
NO.	アイテム
1	FRONT COVER
2	TEMPERED GLASS
3	HEAD WATERPROOF RUBBER RING
4	LENS PRESSURE RING
5	FOCUS LENS FRAME
6	REFLECTIVE BOWL
7	LED BOARD
8	LED INSULATING HEAT CONDUCTION PAD
9	HANGING BRACKET
10	BRACKET
11	HEAT SINK WATERPROOF RUBBER RING
12	CONNECTING BRACKET
13	FIXED LINE BOARD

NO.	アイテム
14	POWER SUPPLY(PS)
15	ADAPTER PCB
16	CONNECTION BOARD HOLDER
17	DRIVER BOARD
18	DISPLAY BOARD
19	BACK COVER
20	WATERPROOF BUTON
21	WATERPROOF BUTTON
22	PRESSURE VALVE
23	PRESSURE VALVE NUT
24	POWER SUPPLY INSULATION
25	LINER MOTOR
26	HEAT SINK

スペック

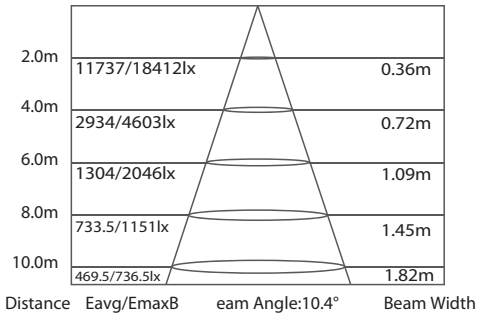




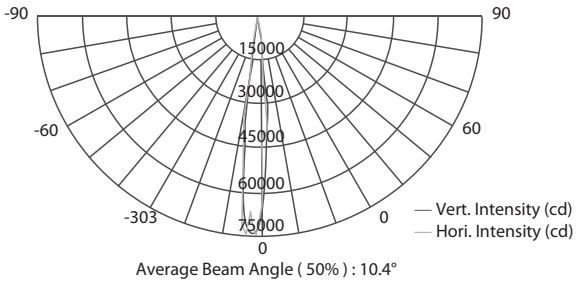


- 電源：AC100-240V,50/60Hz
- 消費電力：170W(表示値)
- LED 素子：14 個 Multichip C1W
- Max Flux:3300lm
- ピーク：75000cd
- コントロール：STD.P/STD.W/UNO(10ch/6ch/1ch)
  マニュアル操作で STATIC モード
- ドライブカレント：700mA
- 動作温度：-20 度 ~45 度
- ディマー：0-100%　ストロボ 0-20Hz
- Optic：8° -40°
- 筐体：ダイキャストアルミニウム　黒
- 寸法：325x283x236mm
- 重量：8.6kg

Iluminance at Distance



Intensity Distribution



この取扱説明書は、IDE コーポー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