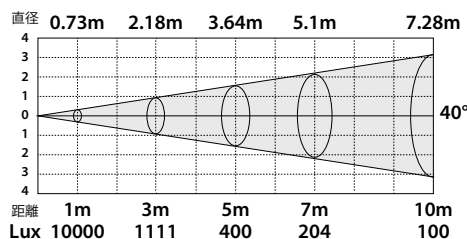
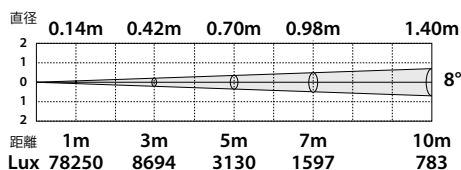




Silver Star

## SOLAR2 ze ETZ mk3 / mk4



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

Silver Star「SOLAR-2 ze/ETZ mk4」は、非常にコンパクトな防滴仕様のズーム機能付き LED ウォッシュライトです。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。前機種より LED 素子が 15w から 20w になり、より明るくなりました。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。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。

	Solar2 ze etz mk3/mk4
電源 / 消費電力	AC100-240V,50/60kHz / 110W
ドライブカレント	950mA
光源	20W RGBW x7
ズーム	8° ~ 40°
ディマー / ストロボ	0 ~ 100% (16bit) / 0-20HZ
プロトコル	DMX512, RDM
パーソナリティ	TOUR/12ch, ARC1/3ch, AR1.D/4ch, ARC.2/4ch, AR2.D / 5ch, AR2.S /6ch, HSV/3ch, TR16/17ch, AR2.Z/7ch, FULL/ 25ch
端子	XLR IN/OUT パワコン IN/OUT
筐体	ダイキャストアルミニウム
IP レート / 環境温度	IP65 / -20 度 ~ 45 度
寸法	334 x 191 x 236 mm
重量	6.6 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。

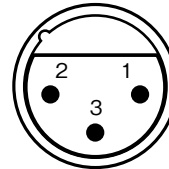
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

## 端子一覧

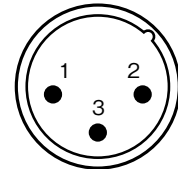
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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

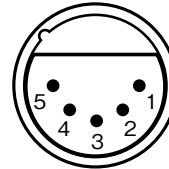


Input (メス)

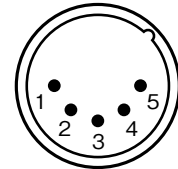


Output (オス)

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



Input (メス)

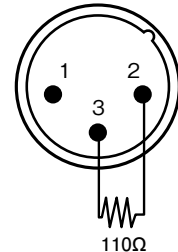


Output (オス)

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

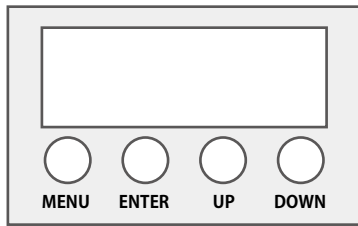
### DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、  
110Ωの抵抗を接続します。



110Ω

# MENU チャート



MENU	メニューを移動、またサブメニューから戻ります。
ENTER	表示されているファンクションや数値を決定します
DOWN	リストを下に移動、また設定数値を下げます
UP	リストを上移動、また設定数値を上げます
パスワード	UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER

MENU ↓	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER
STAT	RED	R.(0-255)	スタティックカラーの編集 DMX コントロール無しで任意の色を設定することが可能です。RGB 及びストロボの値を入力できます。
	GREEN	G.(0-255)	
	BLUE	B.(0-255)	
	WHIT	W.(0-255)	
	ZOOM	Z.(0-255)	
	STRB	S.(0-255)	
AUTO	AT.01	P.(0-255)	オートプログラム お好みのプログラム AT01 ~ AT10、PR01 ~ PR10 より選択が可能。 ※ AT01-AT10 のプログラムは編集できませんが PR01-PR10 のプログラムは EDIT モードよりお好みのプログラムに編集が可能です。
	AT.02		
	...		
	AT.10		
	PR.01		
	PR.02		
	...		
PR.10			
RUN	DMX		ランモードの選択 DMX: DMX モード SLAV: マスタースレーブモード
	SLAV		
ADDR	001-512		
PERS	TOUR		パーソナリティーモードの選択
	TR16		
	ARC.1		
	AR1.D		
	ARC.2		
	AR2.D		
	AR2.S		
	HSV		
	AR2.Z		
FULL			
EDIT	PR.01	SR.01	RED
	PR.02	SR.02	GREEN
	...	...	BLUE
	PR.10	SR.10	WHITE
			ZOOM
			STRB
			TIME
		FADE	

エディットモード  
RGB ストロボ及び TIME(ウェイトタイム)  
FADE(フェードタイム)の設定が可能です。

MENU ↓	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER	▲▼ ENTER
SET	KEY	ON	SEND/OK	REST/OK	[SET] 灯体の各種設定を行います [KEY] [ON] にすると自動的にロックがかかります パスワードを入力して解除することができます。 [UPLD] マスターユニットからスレーブユニットにカスタムプログラムを送信します [REST] デフォルト状態にリセットします [COLR] TOUR モード FULL モード、TR16 モード使用時のカラーキャリブレーション機能を使用します。[RGBW] 選択時 RGB=255,255,255 カラーは CAL2--RGBW に表示されます。 [COLR] 設定が [OFF] の場合 RGB は最大値となり編集できません。[UC] はスタンダードなカラーバランスで出力されます。 [DIM] DIM1~DIM4 の異なるディマー速度を選択可能です。DIM1 最速・DIM4 低速 [DERR] DMX エラー時の動作を変更します。[SAVE] エラー時の最後の状態を保ちます。[BLAK] エラー時にブラックアウトします。 [SLCK] セッティングメニューを操作してロックすることができます。[SLCK][ON] のときはパスワードを入力してセッティングメニューにアクセスしてください。
		OFF			
	UPLD	****			
	REST	****			
	COLR	UC			
		OFF			
		RGBW			
	DIM	DIM4			
		DIM3			
		DIM2			
		DIM1			
	DERR	SAVE			
		BLAK			
SLCK	OFF				
	ON				
ZOOM	BASE				
	POS1				
	POS2				
CURV	CV1				
	CV2				
	CV3				
	OFF				
CAL	****	CAL1	WH.01	RED	R.(0-255)
			...	GREEN	G.(0-255)
			...	BLUE	B.(0-255)
	CAL2	WH.11	WHIT	W.(0-255)	
		RED	R.(0-255)		
		GREEN	G.(0-255)		
			BLUE	B.(0-255)	
		CALR	****	OK	
ZOOM	POS.1	P(0-255)	キャリブレーションモード パスワードを入力してカラーキャリブレーションを行います		
	POS.2	P(0-255)			

ZOOM  
ポジション 1・2 にズームレンジを設定することができます

## DMX チャンネル

### TOUR

Tour 12ch	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	RED(or STEP TIME when CUS.01-CUS10, in CH8 is activate)
3	000-255	GREEN(or STEP TIME when CUS.01- CUS10, in CH8 is activate)
4	000-255	BLUE
5	000-255	WHITE
6	カラーマクロ	
	000-010	ファンクションなし
	011-030	RED100% / GREEN UP / BLUE 0%
	031-050	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	051-070	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	071-090	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	091-110	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%
	171-200	RED 100% / GREEN 100% / BLUE 100% / WHITE 100%
	201-205	WHITE1:3200k
	206-210	WHITE2:3400k
	211-215	WHITE3:4200k
	216-220	WHITE4:4900k
	221-225	WHITE5:5600k
226-230	WHITE6:5900k	
231-235	WHITE7:6500k	
236-240	WHITE8:7200k	
241-245	WHITE9:8000k	
246-250	WHITE10:8500k	
251-255	WHITE11:10000k	
7	ストロボ	
	000-010	ファンクションなし
	011-255	1-20Hz

Tour 12ch	DMX 値	機能
8	オート	
	000-040	ファンクションなし
	041-050	AUTO1
	051-060	AUTO2
	061-070	AUTO3
	071-080	AUTO4
	081-090	AUTO5
	091-100	AUTO6
	101-110	AUTO7
	111-120	AUTO8
	121-130	AUTO9
	131-140	AUTO10
	141-150	PR.1
	151-160	PR.2
	161-170	PR.3
	171-180	PR.4
181-190	PR.5	
191-200	PR.6	
201-210	PR.7	
211-220	PR.8	
221-230	PR.9	
231-255	PR.10	
9	000-255	8CH AUTO01-AUTO10 使用時にスピード 調節ができません
10	ディマースピード	
	000-009	プリセットディマースピード
	010-029	リニアディマー
	030-069	ノンリニアディマー 1 (速い)
	070-129	ノンリニアディマー 2
	130-189	ノンリニアディマー 3
190-255	ノンリニアディマー 4(遅い)	
11	000-255	ズーム
12	000-200	ファンクションなし
	201-220	ズームリセット
	221-255	ファンクションなし

## TR16

TR16 17ch	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	マスターディマーファイン
3	000-255	レッド
4	000-255	レッドファイン
5	000-255	グリーン
6	000-255	グリーンファイン
7	000-255	ブルー
8	000-255	ブルーファイン
9	000-255	ホワイト
10	000-255	ホワイトファイン
11	カラーマクロ	
	000-010	ファンクションなし
	011-030	RED100% / GREEN UP / BLUE 0%
	031-050	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	051-070	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	071-090	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	091-110	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%
	171-200	RED 100% / GREEN 100% / BLUE 100% / WHITE 100%
	201-205	WHITE1:3200k
	206-210	WHITE2:3400k
	211-215	WHITE3:4200k
	216-220	WHITE4:4900k
	221-225	WHITE5:5600k
226-230	WHITE6:5900k	
231-235	WHITE7:6500k	
236-240	WHITE8:7200k	
241-245	WHITE9:8000k	
246-250	WHITE10:8500k	
251-255	WHITE11:10000k	
12	ストロボ	
	000-010	ファンクションなし
	011-255	1-20Hz

TR16 17ch	DMX 値	機能
13	オート	
	000-040	ファンクションなし
	041-050	AUTO1
	051-060	AUTO2
	061-070	AUTO3
	071-080	AUTO4
	081-090	AUTO5
	091-100	AUTO6
	101-110	AUTO7
	111-120	AUTO8
	121-130	AUTO9
	131-140	AUTO10
	141-150	PR.1
	151-160	PR.2
161-170	PR.3	
171-180	PR.4	
181-190	PR.5	
191-200	PR.6	
201-210	PR.7	
211-220	PR.8	
221-230	PR.9	
231-255	PR.10	
14	000-255	8CH AUTO01-AUTO10 使用時にスピード調節ができます
15	ディマースピード	
	000-009	プリセットディマースピード
	010-029	リニアディマー
	030-069	ノンリニアディマー 1 (速い)
	070-129	ノンリニアディマー 2
130-189	ノンリニアディマー 3	
190-255	ノンリニアディマー 4(遅い)	
16	000-255	ズーム
17	000-200	ファンクションなし
	201-220	ズームリセット
	221-255	ファンクションなし

**Arc.1**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	RED
2	000-255	GREEN
3	000-255	BLUE

**Ar1.d**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	RED
3	000-255	GREEN
4	000-255	BLUE

**Arc.2**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	RED
2	000-255	GREEN
3	000-255	BLUE
4	000-255	WHITE

**Ar2.d**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	RED
3	000-255	GREEN
4	000-255	BLUE
5	000-255	WHITE

**Ar2.S**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	RED
3	000-255	GREEN
4	000-255	BLUE
5	000-255	WHITE
6	000-255	ストロボ

**HSV**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	HUE (0-100%)
2	000-255	サチュレーション (0-100%)
3	000-255	VALUE (0-100%)

**AR2.Z**

CH	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	RED
3	000-255	GREEN
4	000-255	BLUE
5	000-255	WHITE
6	000-255	ズーム
7	000-200	ファンクションなし
	201-220	ズームリセット
	221-255	ファンクションなし

## FULL

FULL 25ch	DMX 値	機能
1	000-255	マスターディマー
2	000-255	マスターディマーファイン
3	000-255	レッド 1
4	000-255	レッドファイン 1
5	000-255	グリーン 1
6	000-255	グリーンファイン 1
7	000-255	ブルー 1
8	000-255	ブルーファイン 1
9	000-255	ホワイト 1
10	000-255	ホワイトファイン 1
11	000-255	レッド 2
12	000-255	レッドファイン 2
13	000-255	グリーン 2
14	000-255	グリーンファイン 2
15	000-255	ブルー 2
16	000-255	ブルーファイン 2
17	000-255	ホワイト 2
18	000-255	ホワイトファイン 2
19	000-010	ファンクションなし
	011-030	RED100% / GREEN UP / BLUE 0%
	031-050	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	051-070	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	071-090	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	091-110	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%
	171-200	RED 100% / GREEN 100% / BLUE 100% / WHITE 100%
	201-205	WHITE1:3200k
	206-210	WHITE2:3400k
	211-215	WHITE3:4200k
	216-220	WHITE4:4900k
	221-225	WHITE5:5600k
	226-230	WHITE6:5900k
	231-235	WHITE7:6500k
236-240	WHITE8:7200k	
241-245	WHITE9:8000k	
246-250	WHITE10:8500k	
251-255	WHITE11:10000k	
20	000-010	ファンクションなし
	011-255	ストロボ 1-20Hz

FULL 25ch	DMX 値	機能
21	000-009	全てのリング
	010-054	リング 1
	055-099	リング 2
	100-119	リングエフェクト 1
	120-139	リングエフェクト 2
	140-159	リングエフェクト 3
	160-179	リングエフェクト 4
	180-184	リングとカラー 1
	185-189	リングとカラー 2
	190-194	リングとカラー 3
	195-199	リングとカラー 4
	200-204	リングとカラー 5
	205-209	リングとカラー 6
	210-214	リングとカラー 7
	215-219	リングとカラー 8
220-224	リングとカラー 9	
225-229	リングとカラー 10	
230-234	リングとカラー 11	
235-239	リングとカラー 12	
240-244	リングとカラー 13	
245-249	リングとカラー 14	
250-255	リングとカラー 15	
22	000-255	オートスピード (CH13 稼働時は 100-179 の間)
23	000-009	ディマースピード (ディスプレイメニューから)
	010-029	リニアディマー
	030-069	ノンリニアディマー高速
	070-129	ノンリニアディマー速
	130-189	ノンリニアディマー並速
190-255	ノンリニアディマー低速	
24	000-255	ズーム
25	000-200	ファンクションなし
	201-220	ズームリセット
	221-255	ファンクションなし