



Silver Star

CAM3/EMZ CCS3

ノーマルモデルとCCS3モデルはパーソナリティーモードの互換性がございません。



製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "CAM3/EMZ" 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「CAM3/EMZ」は IP65 の 4in1LED パーライトです。ロングセラー販売中の LED PAR「CAM2ETZ」が大幅にリニューアルされ、名称改め CAM3/EMZ として販売開始いたします。LED 光源は RGB 3in1 より 4in1 に変更する事により表現色が非常に豊かになりました。(1670 万色) 更に照度は全体で 30% UP されております。より TOUR を意識し、コネクター I/O も IP65 仕様の Seetronic 社製パワコンとキャノンを採用しました。ツアーや仮設での設置がよりスムーズに行えます。RDM も標準搭載しております。

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るので、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。

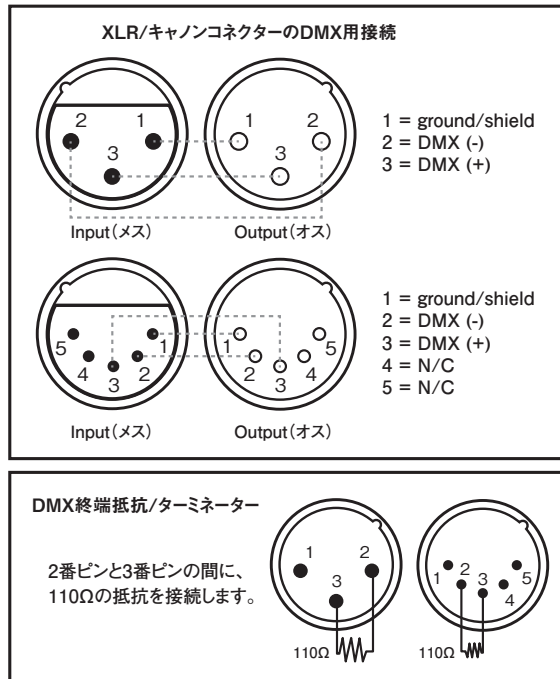
※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※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



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

DMX コントローラー



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 7 ch	001	008	015	022
TOUR 11 ch	001	012	023	034
TR16 16 ch	001	017	033	049

MENU チャート

MENU	MENU ← ▲ UP ▼ DOWN → ENTER		
STAT	RED	000-255	
	GREEN	000-255	
	BLUE	000-255	
	WHITE	000-255	
	STROBE	000-25	
ADDR	001-512		
RUN	DMX		
	SLAVE		
PERSONALITY	HSIC		
	SSP		
	TOUR		
	TR16		
AUTO	AT.1	000-255	
	AT.2	000-255	
	...	000-255	
	AT10	000-255	
	PR1		
	PR2		
EDIT	PR 1-2 → SC 01-10	RED	000-255
		GREEN	000-255
		BLUE	000-255
		WHITE	000-255
		STROBE	000-25
		TIME	000-255
		FADE	000-255
	UPLOAD	****	SEND
SET → ****	REST	****	REST
	DIMM	DIM4	
		OFF	
	DMX ERROR	SAVE	
		BLACK	
	PWM	1200Hz	
		2400Hz	
		4000Hz	
		6000Hz	
		25000Hz	
	DKEY	ON	
		OFF	
	DTIM	ON	
		10S	
		30S	
2MIN			

MENU	MENU ← ▲ UP ▼ DOWN → ENTER	
INFO	VERSION	
CCT	WT.01	
	WT.02	
	WT.03	
	WT.04	
	WT.05	
	WT.06	
	WT.07	
	WT.08	
	WT.09	
	WT.10	
	WT.11	
	WT.12	
	WT.13	
	WT.14	
PRESET COLOR	COL 1	
	COL 2	
	...	
	COL 24	
パスワード : UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER		



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
↑ UP	メニューリストを上に移動します。 また、設定数値を上げることができます。
↓ 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
PASS WORD	↑ ↓ ↑ ↓ ENTER



DMX チャンネル

HSIC 7CH	DMX 値	機能
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	1800 K
	025-039	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	ストロボ	
	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
7	コントロール /3 秒ホールド	
	000-010	ファンクションなし
	011-100	リザーブ
	101-110	ディマー OFF
	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
	211-255	リザーブ

SSP 7ch	TOUR 11ch	TR16 16ch	DMX 値	機能
1	1	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
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	WHITE
-	-	10	000-255	WHITE ファイン
-	6	11	プリセットカラー	
			000-010	
			011-255	
-	7	12	CCT	
			000-009	ファンクションなし
			010-024	1800 K
			025-039	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	8	13	ストロボ	
			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strobo
			180-189	ファンクションなし
			190-255	ランダムストロボ

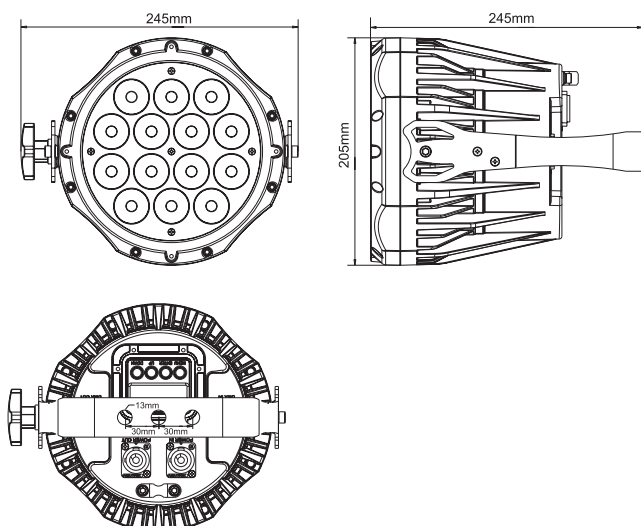
SSP 7ch	TOUR 11ch	TR16 16ch	DMX 値	機能
-	9	14	AUTO	
			000-040	ファンクションなし
			041-050	AUTO 1
			051-060	AUTO 2
			061-070	AUTO 3
			071-080	AUTO 4
			081-090	AUTO 5
			091-100	AUTO 6
			101-110	AUTO 7
			111-129	AUTO 8
			121-130	AUTO 9
			131-140	AUTO 10
			141-150	PROGRAM 1
			151-160	PROGRAM 2
			161-255	ファンクションなし
-	10	15	000-255	AUTO のスピード調整
7	11	16	コントロール /3 秒ホールド	
			000-010	ファンクションなし
			011-100	リザーブ
			101-110	ディマー OFF
			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
			211-255	リザーブ

▶ ANNEX 1 / プリセットカラーチャート

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	パールバイオレット	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			

▶ スペック

- 電源：AC100V~240V, 50/60Hz
- 消費電力：85W
- Max. Flux: 1094lm
- ピークインテンシティ：10094cd
- 光源：QUAD LED x14 個
- ドライブカレント：350mA
- カラーレンジ：16 万 7 千色 RGB
- プロトコル：DMX512
- コントロール：自動又はカスタムコントロール
- パーソナリティ：HSIC 7ch/SSP 7ch / TOUR 11ch/TR16ch
- ディマー 0-100% (16-bit)
- ストロボ：0-20Hz
- Optics: 16°
- 寸法：245 x 245 x 205 mm
- 重量：4.5kg
- カラー：黒
- 端子：DMX in/out, power in/out (Seetronic)
- 筐体：アルミダイキャスト
- IP レート：65 • 冷却：コンベンション
- 動作温度：-20 ~ 45 度
- ディマーファインコントロール：16bit ディマー ,R,G,B
- ディマーカーブ：リニア ,Dim4



▼Illuminance Distance 比較 CAM2/ETZ(上) CAM 3 /EMZ(下)

