



SILVER STAR

EC6

LEDカッタースポット



▶ 製品の特徴

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。

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。

EC6は、コンパクトで軽量なカッタースポットライトです。6色プロファイルで、均一な色混合と鮮明な投影を実現したインテリジェントなカラーマネジメントシステム CCS を搭載し、色の一貫性を確保します。1800～10000Kの高演色CRI CCTと48色の汎用色を内蔵しています。一体型構造設計により、シャープなシャッターフレーミングシステムと25～50°の手動ズームを備えています。劇場、多機能ホール、教会、会議室、テレビ局などの用途に最適です。

▶ 仕様

	EC6
電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	220W(実測値)
光源	200W RGBALC
光束	7768 lm
CCT	1800K - 10,000K
CRI Ra	97
アングル	25-50° (マニュアル)
ディマー	16bit
冷却	強制対流
制御	DMX/RDM
認証	CE/MET/PSE
寸法	568x224x191mm
重量	6.1kg
筐体	難燃性プラスチック (V0) 黒
電源接続	パワコンタイプ in/out
信号端子	XLR3pin 5pin in/out
モード	3ch/7ch/12ch/18ch/10ch
フレーミング	4 ブレード / マニュアル
動作環境温度	0-45℃
IP レート	IP20

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。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。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。



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。

※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。

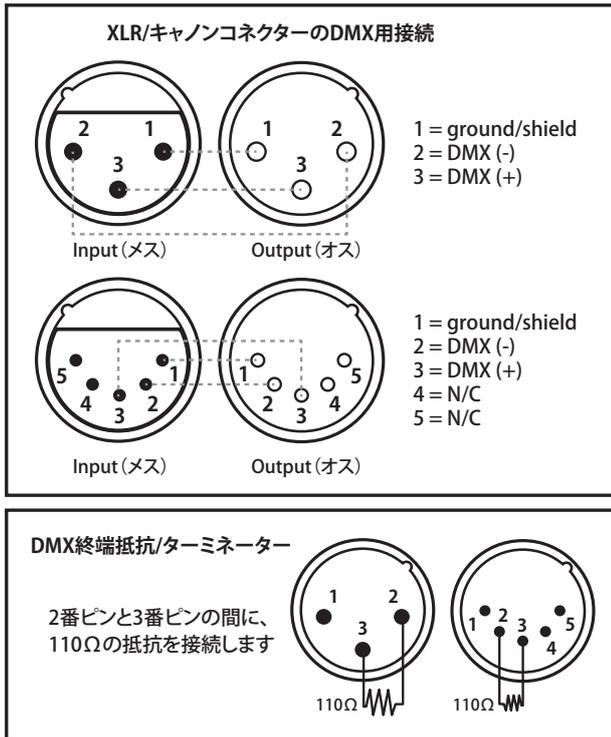
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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



ECLIPSE シリーズ注意点

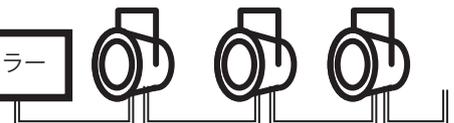


カッターを閉じた状態での長時間の照射は機器の内部レンズパーツに焼き付き等の損傷を起こす恐れがありますので控えます様ご注意ください。

▶ 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
BASIC	3 CH	001	004	007	010
SSP	8 CH	001	009	017	025
TOUR	13 CH	001	014	027	040
TR16	20 CH	001	021	041	061

MENU チャート



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

MENU ←▲▼→ ENTER		
S TATIC →	RED	000~255
	GREEN	000~255
	BLUE	000~255
	AMBER	000~255
	LIME	000~255
	CYAN	000~255
	STROBE	000~25
ADDRESS →	001 ~ 512	
RUN MODE →	DMX	
	SLAVE	
PERSONALITY →	BASIC (3ch)	
	SSP (6ch)	
	TOUR (13ch)	
	TR16 (20ch)	
	HSIC (7ch)	
	CMY (10ch)	
AUTO PROGRAM →	AUTO 1	000~255
	AUTO 2	000~255

	AUTO10	000~255
	PR.01	
EDIT →	Program 1-2 ↓ SCENE 01~10 →	RED (0-255)
		GREEN (0-255)
		BLUE (0-255)
		AMBER(0-255)
		LIME(0-255)
		STROBE (0-25)
		TIME (0-255)
		FADE (0-255)
		UPLOAD
	SETTING → ****	RESET
DIMMER		DIM4
		OFF
DMX ERROR		SAVE
	BLACK	

MENU ←▲▼→ ENTER			
SETTING → ****	LED PWM	1200Hz	
		2400Hz	
		4000Hz	
		6000Hz	
		25000Hz	
	PERFORM	LIVE	
		POWER	
		STUDIO	
		DISP KEY	ON
		OFF	
DISP TIME	ON		
	10S		
	30S		
	2min		
INFO	FIXTURE HOURS		
	VERSION		
	RDM	UID	
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	
		6,500 K	
		7,000 K	
		8,000 K	
		10,000 K	
PRESET COLOR	COLOR 1		
	COLOR 2		
	...		
	COLOR 48		

DMX512

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	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	

HSIC 7ch	DMX 値	機能
7	コントロール	
	000-010	ファンクションなし
	011-060	リザーブ
	061-070	LIVE
	071-080	STUDIO
	081-090	POWER
	091-100	リザーブ
	101-110	DIMMER OFF
	111-120	DIMMER DIM4
	121-150	リザーブ
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	全てリセット
211-255	リザーブ	

BASIC 3ch	SSP 8ch	Tour 13ch	TR16 20ch	DMX 値	ファンクション
1	1	1	1	000-255	Master Dimmer
-	-	-	2	000-255	Master Dim Fine
-	2	2	3	000-255	RED
-	-	-	4	000-255	RED Fine
-	3	3	5	000-255	GREEN
-	-	-	6	000-255	GREEN Fine
-	4	4	7	000-255	BLUE
-	-	-	8	000-255	BLUE Fine
-	5	5	9	000-255	AMBER
-	-	-	10	000-255	AMBER Fine
-	6	6	11	000-255	LIME
-	-	-	12	000-255	LIME Fine
-	7	7	13	000-255	CYAN
-	-	-	14	000-255	CYAN Fine
2	-	8	15	プリセットカラー (Annex 参照)	
				000-010	ファンクションなし
				011-255	プリセットカラー
				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
3	-	9	16	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
				オート	
				000-040	ファンクションなし
				041-050	オート
				051-060	オート
				061-070	オート
				071-080	オート
				081-090	オート
				091-100	オート
				101-110	オート
				111-120	オート
				121-130	オート
				131-140	オート
				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
-	-	11	18	000-255	オートスピード

BASIC 3ch	SSP 7ch	Tour 12ch	TR16 18ch	DMX 値	ファンクション
					ストロボ
				000-009	ファンクションなし
				010-099	ストロボ
-	8	12	19	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
				コントロール (3 秒後)	
				000-010	ファンクションなし
				011-020	リザーブ
				021-030	リザーブ
				031-040	リザーブ
				041-050	リザーブ
				051-060	リザーブ
				061-070	LIVE
				071-080	STUDIO
				081-090	POWER
				091-100	リザーブ
				101-110	DIMMER OFF
				111-120	DIMMER DIM4
				121-130	リザーブ
				131-140	リザーブ
				141-150	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	リザーブ
				221-230	リザーブ
				231-240	リザーブ
				241-255	リザーブ

CMY 10ch	DMX 値	機能
1	000-255	DIMMER
2	000-255	CYAN
3	000-255	MAGENTA
4	000-255	YELLOW
5	プリセットカラー (Annex 参照)	
	000-010	ファンクションなし
	011-255	プリセットカラー
6	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	
7	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	
8	000-255	オートスピード

CMY 10ch	DMX 値	機能
9	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	
10	コントロール	
	000-010	ファンクションなし
	011-060	リザーブ
	061-070	LIVE
	071-080	STUDIO
	081-090	POWER
	091-100	リザーブ
	101-110	DIMMER OFF
	111-120	DIMMER DIM4
	121-150	リザーブ
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
191-200	25000Hz	
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

No.	値	カラーネーム	X	Y
-	000-010	ファンクションなし		
1	011-015	L176 ラビングアンバー	0.407	0.321
2	016-020	R40 ライトサーモン	0.499	0.321
3	021-025	L24 スカーレット	0.561	0.296
4	026-030	L164 フレイムレッド	0.659	0.302
5	031-035	L747 イージーホワイト	0.289	0.344
6	036-040	R303 ウォームピーチ	0.448	0.353
7	041-045	L08 ダークサーモン	0.498	0.347
8	046-050	L25 サンセットレッド	0.566	0.359
9	051-055	L04 ミディアムバスタードアンバー	0.37	0.335
10	056-060	L237 CID (to Tungsten)	0.43	0.365
11	061-065	R321 ソフトゴールドアンバー	0.477	0.406
12	066-070	L652 アーバンソディウム	0.535	0.399
13	071-075	L212 LCT イエロー (Y1)	0.34	0.363
14	076-080	L765 LEE イエロー	0.389	0.412
15	081-085	L513 Ice and A Slice	0.38	0.447
16	086-090	L100 スプリングイエロー	0.41	0.502
17	091-095	L244 LEE プラスグリーン	0.324	0.388
18	096-100	R4430 CalColor 30 グリーン	0.318	0.44
19	101-105	L122 フェーングリーン	0.234	0.543
20	106-110	L90 ダークイエローグリーン	0.184	0.641
21	111-115	L243 LEE 蛍光 3600K	0.286	0.37
22	116-120	L92 ターコイズ	0.235	0.36
23	121-125	R94 ケリーグリーン	0.185	0.459
24	126-130	L327 フォレストグリーン	0.162	0.496

No.	値	カラーネーム	X	Y
25	131-135	L191 コスメティックアクアブルー	0.3	0.318
26	136-140	L728 スティールグリーン	0.256	0.302
27	141-145	L117 スティールブルー	0.223	0.278
28	146-150	L354 スペシャルスチールブルー	0.173	0.265
29	151-155	L53 ペイラーラベンダー	0.284	0.284
30	156-160	L501 ニューカラーブルー	0.246	0.249
31	161-165	L174 ダークスチールブルー	0.204	0.205
32	166-170	L165 デイライトブルー	0.159	0.158
33	171-175	L136 ペールラベンダー	0.288	0.254
34	176-180	L194 サプライズピンク	0.24	0.183
35	181-185	L142 ペールバイオレット	0.209	0.148
36	186-190	L700 パーフェクトラベンダー	0.177	0.07
37	191-195	L35 ライトピンク	0.335	0.289
38	196-200	L794 プリティピンク	0.335	0.251
39	201-205	L328 フォリーズピンク	0.335	0.18
40	206-210	L795 マジカルマゼンタ	0.327	0.138
41	211-215	L154 ペールローズ	0.35	0.318
42	216-220	L127 スモーキーピンク	0.397	0.265
43	221-225	L192 フレッシュピンク	0.41	0.237
44	226-230	L332 スペシャルローズピンク	0.465	0.193
45	231-235	L790 モロッカンピンク	0.378	0.324
46	236-240	L157 ピンク	0.457	0.272
47	241-245	R332 チェリーローズ	0.489	0.295
48	246-250	L128 クール LED ブライトピンク	0.57	0.263
-	251-255	ファンクションなし		