

Silver Star

CYAN 18000XS



製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "CYAN18000XS" 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「CYAN18000XS」は 440W LED アレイモジュール光源を採用した、ディスチャージランプ 1200W 相当の出力をもつハイパワームービングスポットです。Max Flux 12000lm、ピークインテンシティ 25600cd を実現。RA は 90 オーバーと非常に演色性が高いのでカメラを通しての記録が入るシチュエーションには最適です。光源が LED の為、消費電力 530W と非常に省電力となっており、電力の少ない場所での運用が可能となっています。CYAN18000XS には CMY ホイールが内蔵されており、プリセットされた 31 種類の ROSCO カラーにより、スムーズにカラーチェンジを行えます。更にスタティックゴボ + アニメーションホイールには 4 種類のゴボとハーフのアニメーションを搭載しています。

また、2WAY 式のクイックブラケットを採用した事により、様々なビジュアライザーソフトウェアとの親和性が高くなりました。ヘッド部分には大口径の低ノイズ冷却ファンを採用しています。バンケットから劇場、ライブハウス、レンタルまで幅広くご活用頂けます。

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。



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、実際の製品と一部異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。

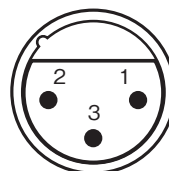
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧

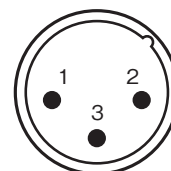
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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

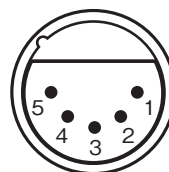


Input (メス)

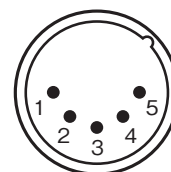


Output (オス)

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



Input (メス)

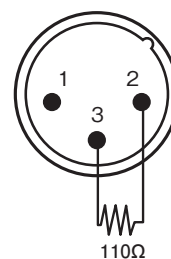


Output (オス)

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

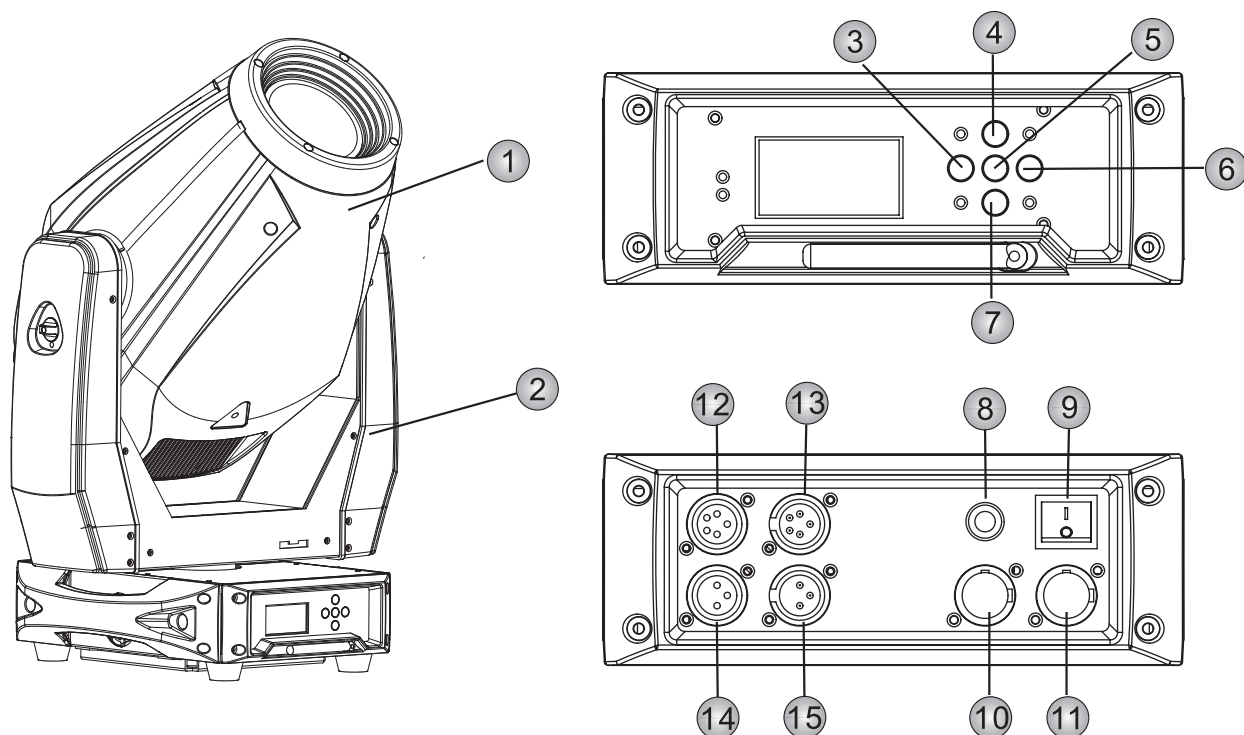
DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。



110Ω

各部の名称

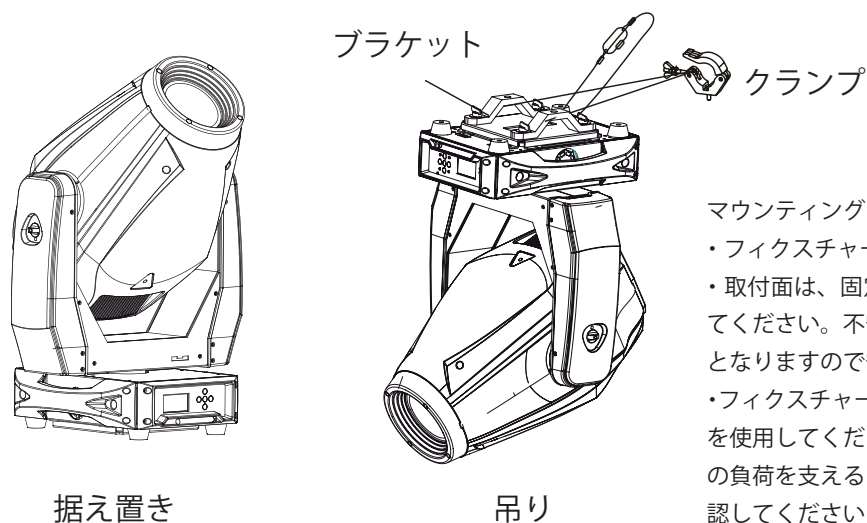


No.	名称	No.	名称	No.	名称	No.	名称
1	ヘッド	5	エンター	9	電源スイッチ	13	DMX 5pin 出力
2	サイドアーム	6	ロール	10	電源入力	14	DMX 3pin 入力
3	メニュー	7	ダウン	11	電源出力	15	DMX 3pin 出力
4	アップ	8	FUSE ホルダ	12	DMX 5pin 入力		

- ・ 設置する際は専門の知識をもった技術者監督のもとで安全面に気をつけておこなってください
- ・ すべての保守は、有資格の電気技術者が行ってください
- ・ 機器や可燃物との間には最低 50cm 以上の距離を保ってください
- ・ 必ず換気の良い場所で動作させる必要があります
- ・ LED 光源を直視しないでください
- ・ アースは常にグラウンドに接続する必要があります
- ・ メンテナンスを実施する前に、必ず電源を切ってください
- ・ 機器の埃は拭き取り清潔な状態を保つことが機器の寿命を伸ばします

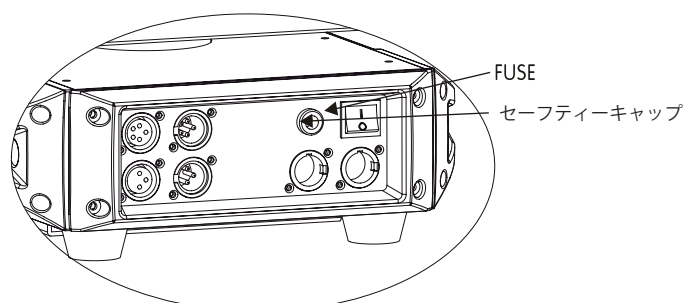
▶ パーツリスト

セーフティワイヤー



マウンティング

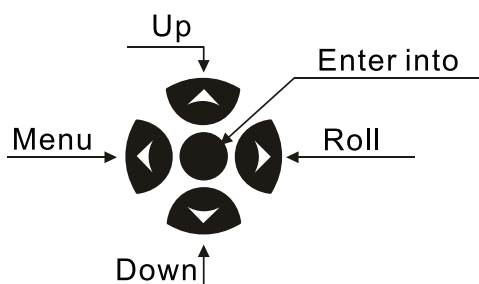
- ・フィクスチャーは任意の位置に取り付けることができます
- ・取付面は、固定具の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。不安定な場所に取り付けることは落下事故の原因となりますので安全を確認してください
- ・フィクスチャーを取り付ける際には、必ずセーフティワイヤーを使用してください。セーフティワイヤーはフィクスチャーの負荷を支えることができる構造物に接続されていることを確認してください



FUSE 交換

- ・電源を切り、ドライバーでセーフティーキャップを外して下さい
- ・古い FUSE を取り外してください
- ・新しい FUSE を取り付けして下さい
- ・セーフティーキャップを取り付けて下さい

ディスプレイ操作



- 【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】 表示されているファンクションや数値を決定します
- 【ROLL】 詳細に進みます
- 【DOWN】 設定数値を下げるすることができます。
- 【UP】 設定数値を上げるすることができます。

メニューチャート

MENU →	ADDRESS →	001-512		
	PERSON →	PERSON1		
		PERSON2		
	RUNMODE →	DMX512		
		AUTO1 →	SPEED →	0-10
		AUTO2 →	SPEED →	0-10
		CUSTOM		
	OPTION →	SLAVE		
		PAN/TILT →	PAN INVERT →	ON
				OFF
			TILT INVERT →	ON
				OFF
			P/T SPEED →	FAST
				NORMAL
		P/T RANGE →	PAN START →	000-255
			PAN END →	000-255
			TILT START →	000-255
			TILT END →	000-255
			USE →	YES
				NO
		BLACKOUT →	ON	
			OFF	
		DISPLAY LOCK →	ON	
			OFF	
		DISPLAY →	ON	
			OFF	
		DIMx →	DIM4	
			DIM3	
			DIM2	
			DIM1	
			OFF	
		DMX ERROR →	SAVE	
			BLACK	
		FAN →	SLOW	
			NORMAL	
			FAST	
			AUTO	
		SETTING →	SET DEFAULT →	SET PRESENT →
				ARE YOU SURE?
				NO/YES
			USER RECORD →	LOAD RECORD →
				ARE YOU SURE?
				NO/YES
			SAVE TO RECORD →	ARE YOU SURE?
				NO/YES
		WIRELESS HIDE →	DISABLE	
			ENABLE	
	WIRELESS →	WDMX RESET →	OFF	
			ON	

MENU →	MANUAL →	CHANNEL →	PAN →	000-255	
			TILT →	000-255	
			PT SPEED →	000-255	
			CMY-C →	000-255	
			CMY-M →	000-255	
			CMY-Y →	000-255	
			CTO →	000-255	
			CMY →	000-255	
			COLOR →	000-255	
			FIX GOBO →	000-255	
			ROTA GOBO1 →	000-255	
			GOBO1 ROTA →	000-255	
			PRISM →	000-255	
			FROST →	000-255	
			IRIS →	000-255	
			FOCUS →	000-255	
			ZOOM →	000-255	
			DIMMER →	000-255	
			STROBE →	000-020	
		EDIT →	STEP →	PAN →	000-255
				TILT →	000-255
				PT SPEED →	000-255
				CMY-C →	000-255
				CMY-M →	000-255
				CMY-Y →	000-255
				CTO →	000-255
				CMY →	000-255
				COLOR →	000-255
				FIX GOBO →	000-255
				ROTA GOBO1 →	000-255
				GOBO1 ROTA →	000-255
				PRISM →	000-255
				FROST →	000-255
				IRIS →	000-255
				FOCUS →	000-255
				ZOOM →	000-255
				DIMMER →	000-255
				STROBE →	000-020
				TIME →	000-255
				USE →	YES
					NO
		RESET →	RESET P/T →	ARE YOU SURE?	
				NO/YES	
			RESET FRONT →	ARE YOU SURE?	
		UPLOAD →		NO/YES	
			RESET ALL →	ARE YOU SURE?	
				NO/YES	
			LOAD PARA →	ARE YOU SURE?	
		PERFORM TEST →		NO/YES	
			LOAD EDIT →	ARE YOU SURE?	
		CHOOSE WHAT →		NO/YES	
				PAN/TILT	
				COLOR	
				BEAM	
				GOBO	
				EFFECT	
				ALL	
	INFO →	SISTEM ERROR			
		FIXTURE OURS			
		LAMP HOURS			
		TEMPERATURE			
		VERSION			

ADDRESS → 001-512

DMX アドレスを設定します

PERSON

PERSON モード 1/2 を選択します

OPTION

パフォーマンスに関する各種設定を行います

PAN/TILT	INVERT・・・反転設定 スピード・・・速い / 遅い レンジ・・・スタート / エンド位置
BLACKOUT	ブラックアウト
DISP LOCK	ディスプレイのロック
DISPLAY	ディスプレイ設定
DIMx	ディマーカーブ設定
DMXerror	エラー時にブラックアウトが保存

FAN	空冷ファンの速度設定
SETTING	DEFAULT・・・工場出荷時に戻す RECORD・・・メニューの保存
WIRELESS	HIDE・・・メニューに表示 / 非表示 ACTIVE・・・WDMX の on/off RESET・・・WDMX のリセット

MANUAL

各種設定を手動で行います 0-255

EDIT

各種設定を編集します 0-255

RESET

PAN/TILT・FRONT・全ての設定のリセットを実行

UPLOAD

パラメーターとエディットデータのアップロード

TEST

各種モーターのテストを行います

INFO

各種情報を表示します

DMX512

PERSON モード 1=P1/PERSON モード 2=P12

P1	P2	DMX 値	ファンクション
1	1	000-255	パン 0-540°
2	-	000-255	パンファイン 0~3°
3	2	000-255	チルト 0~270°
4	-	000-255	チルトファイン 0~3°
5	3	000-255	パン / チルトスピード 速い<遅い
6	4	000-255	CYAN ホワイト→シアン 0~100%
7	5	000-255	MAGENTA ホワイト→マゼンタ 0~100%
8	6	000-255	YELLOW ホワイト→イエロー 0~100%
9	7	CTO	
		0	WHITE
		001-015	C:19 M:487 Y:205 CTO:3200k
		018-030	C:19 M:176 Y:200 CTO:3400k
		031-045	C:120 M:169 Y:183 CTO:3600k
		046-060	C:31 M:154 Y:168 CTO:3800k
		061-075	C:22 M:146 Y:158 CTO:4000k
		076-090	C:37 M:138 Y:153 CTO:4200k
		091-105	C:52 M:131 Y:147 CTO:4400k
		108-120	C:76 M:118 Y:136 CTO:4600k
		121-135	C:86 M:95 Y:127 CTO:4800k
		136-150	C:41 M:72 Y:115 CTO:5000k
		151-165	C:41 M:64 Y:100 CTO:5200k
		166-180	C:41 M:58 Y:84 CTO:5400k
		181-195	C:41 M:58 Y:68 CTO:5600k
		196-210	C:41 M:58 Y:54 CTO:5800k
		211-225	C:41 M:58 Y:38 CTO:6000k
		226-240	C:41 M:58 Y:22 CTO:6200k
		241-255	C:0 M:0 Y:0 CTO:6800k
10	8	CMY	
		000-005	ファンクションなし
		006-013	R4590 Cal color 90 Yellow
		014-021	R11 Light Straw
		022-029	R312 Canary
		030-037	R03 Dark Bastard Amber
		038-045	R18 Flame
		046-053	R20 Medium Amber
		054-061	R21 Golden Amber
		062-069	R26 Light Red
		070-077	R27 Medium Red
		078-085	R33 No Color Pink
		086-093	R337 True Pink
		094-101	R38 Light Rose
		102-109	R41 Salmon
		110-117	R42 Deep Salmon
		118-125	R349 Middle Rose
		126-133	R349 Fisher Fuchsia
		134-141	R54 Special Lavender
		142-149	R64 Light Steel Blue
		150-157	R364 Blue Bell
		158-165	R65 Daylight Blue
		166-173	R80 Primary Blue
		174-181	R81 Urban Blue
		182-189	R82 Surprised Blue
		190-197	R382 Congo Blue
		198-205	R83 Medium Blue
		206-213	R383 Saprise Blue
		214-221	R91 Primary Green

P1	P2	DMX 値	ファンクション
10	8	222-229	R92 Turquoise
		230-237	R93 Blue Green
		238-245	R393 Emerald Green
		246-253	R90 Dark Yellow Green
		254-255	No Function
11	9	COLOR	
		000-010	ホワイト
		011-019	ホワイト→カラー 1
		020	カラー 1
		021-029	カラー 1→カラー 2
		030	カラー 2
		031-039	カラー 2→カラー 3
		040	カラー 3
		041-049	カラー 3→カラー 4
		050	カラー 4
		051-059	カラー 4→カラー 5
		060	カラー 5
		061-069	カラー 5→カラー 6
		070	カラー 6
		071-079	カラー 6→カラー 7
		080	カラー 7
		081-089	カラー 7→ホワイト
		090-095	ホワイト
		096-103	カラー 1
		104-111	カラー 2
		112-119	カラー 3
		120-127	カラー 4
		128-135	カラー 5
		136-143	カラー 6
		144-151	カラー 7
		152-203	レインボーエフェクト 速い<遅い
		204-209	停止
		210-255	レインボーエフェクト 遅い<速い
12	10	スタティックゴボ	
		000-009	ホワイト
		010-019	スタティックゴボ 1
		020-029	スタティックゴボ 2
		030-039	スタティックゴボ 3
		040-049	スタティックゴボ 4
		050-059	スタティックゴボ 5
		060-069	スタティックゴボ 6
		070-079	スタティックゴボ 7
		080-090	スタティックゴボ 8
		091-100	スタティックゴボ 1 Shake (遅い<速い)
		101-110	スタティックゴボ 2 Shake (遅い<速い)
		111-120	スタティックゴボ 3 Shake (遅い<速い)
		121-130	スタティックゴボ 4 Shake (遅い<速い)
		131-140	スタティックゴボ 5 Shake (遅い<速い)
		141-150	スタティックゴボ 6 Shake (遅い<速い)
		151-160	スタティックゴボ 7 Shake (遅い<速い)
		161-170	スタティックゴボ 8 Shake (遅い<速い)
		171-210	ウォーターエフェクト (速い<遅い)
		211-215	停止
		216-255	ウォーターエフェクト (遅い<速い)

P1	P2	DMX 値	ファンクション
13	11	ローテートゴボ	
		000-010	ホワイト
		011-020	ゴボ 1
		021-030	ゴボ 2
		031-040	ゴボ 3
		041-050	ゴボ 4
		051-060	ゴボ 5
		061-070	ゴボ 6
		071-080	ローテートゴボ 1 Shake (遅い<速い)
		081-090	ローテートゴボ 2 Shake (遅い<速い)
		091-100	ローテートゴボ 3 Shake (遅い<速い)
		101-110	ローテートゴボ 4 Shake (遅い<速い)
		111-120	ローテートゴボ 5 Shake (遅い<速い)
		121-130	ローテートゴボ 6 Shake (遅い<速い)
		131-190	ウォーターエフェクト (遅い<速い)
		191-195	停止
		196-255	ウォーターエフェクト (遅い<速い)
14	12	ゴボローテーション	
		000-125	ゴボアングル調整 0-360°
		126-170	ゴボシェイク (速い<遅い)
		171-210	ゴボローテーション正回転 (速い<遅い)
		211-215	停止
		216-255	ゴボローテーション逆回転 (速い<遅い)
15	13	プリズム	
		000-010	ホワイト
		011-145	プリズムアングル調整
		146-200	プリズム 正回転 (速い<遅い)
		201-205	停止
		206-255	プリズム 逆回転 (遅い<速い)
16	14	フロストレンズ	
		000	ホワイト
		001-252	フロストレンズ 0-100%
		253-255	フロストレンズ 100%
17	15	アイリス	
		000-127	オープン → クローズ
		128-130	アイリスクローズ
		131-171	フェードイン/ファストアウト
		172-211	ファストイン/フェードアウト
		212-251	フェードイン/ファストアウトランダム 1-100%
		252-255	ファストイン/フェードアウトランダム 1-100%
18	-	000-255	アイリス ミニトリム
19	16	000-255	ズーム 0-100% 
20	-	000-255	ズーム ミニトリム
21	17	オートフォーカス	
		000-027	4 メートル
		028-055	6 メートル
		056-083	8 メートル
		084-111	10 メートル
		112-139	12 メートル
		140-167	14 メートル
		168-195	16 メートル
		196-223	18 メートル
		224-255	20 メートル

P1	P2	DMX 値	ファンクション
22	18	000-255	フォーカス
23	19	000-255	フォーカスミニトリム
24	20	000-255	ディマー 0-100%
25	-	000-255	リニアディマー 16bit 0-100%
26	21	ストロボ	
		000-010	クローズ
		011-155	ストロボ 0-20Hz 遅い<速い
		156-205	サンダーstrobo 0-100%
		206-255	ランダムstrobo 0-100%
27	22	各ホイールにエフェクト	
		000-005	ファンクションなし
		006-011	マクロ 1
		012-017	マクロ 2
		018-023	マクロ 3
		024-029	マクロ 4
		030-035	マクロ 5
		036-041	マクロ 6
		042-047	マクロ 7
		048-053	マクロ 8
		054-059	マクロ 9
		060-065	マクロ 10
		066-071	マクロ 11
		072-077	マクロ 12
		078-083	マクロ 13
		084-089	マクロ 14
		090-095	マクロ 15
		096-101	マクロ 16
		102-107	マクロ 17
		108-113	マクロ 18
		114-119	マクロ 19
		120-125	マクロ 20
		126-131	マクロ 21
		132-137	マクロ 22
		138-143	マクロ 23
		144-149	マクロ 24
		150-155	マクロ 25
		156-161	マクロ 26
		162-167	マクロ 27
		168-173	マクロ 28
		174-179	マクロ 29
		180-185	マクロ 30
		186-191	マクロ 31
		192-197	マクロ 32
		198-203	マクロ 33
		204-209	マクロ 34
		210-215	マクロ 35
		216-221	マクロ 36
		222-227	マクロ 37
		228-233	マクロ 38
		234-239	マクロ 39
		240-245	マクロ 40
		246-255	ファンクションなし

P1	P2	DMX 値	ファンクション
28	23		ファンクションコントロール
		000-010	ファンクションなし
		011-025	パンチルトブラックアウト (open/3 秒後)
		026-040	パンチルトブラックアウト (close/3 秒後)
		041-055	DIM 0 (3 秒後)
		056-070	DIM 1 (3 秒後)
		071-085	DIM 2 (3 秒後)
		086-100	DIM 3 (3 秒後)
		101-115	DIM 4 (3 秒後)
		116-130	パン・チルト スピード速い
		131-145	パン・チルト スピード普通
		146-160	ファンクションなし
		161-175	ランプ点灯 (3 秒後)
		176-190	Focus/Zoom/Frost/Prism リセット (3 秒後)
		191-205	パンチルトリセット (3 秒後)
		206-220	パンチルトリセット (3 秒後)
		221-255	ファンクションなし (3 秒後)



スペック

- 電源：AC100V～240V 50/60Hz
- 消費電力：666W
ノイトリックパワコン NAC3MPA-1x1NAC3MPBx1
付属電源ケーブル NAC3FCA-2スグー x3 芯 1.5M 並行接地付きプラグ
- ランプソース：440w LED アレイモジュール白色 RA90+
- ドライブカレント：1.45A
- ズーム：15度～35度リニア
- カラー：ダイクロイックホイール7色+オープンx1枚
CMY ダイクロイックユニットx1 ※ROSCO カラープリセット31種
- プリセット色温度：3200K～6800K 17段階
- ゴボ：スタティック+アニメーション1枚 ローテーション2枚
- エフェクト：フォーカス、フロスト、アイリス、ズーム、3面プリズム
- 照度 / 照射角度：Lux@2m: 62035lux+ Max Flux12000lm 25600cd
- ズーム：15度～35度リニア
- 調光：0～100%エレクトリック調光 ディレイ リニア
- +DIM4 5 種類
- ストロボ：0-20HZ
- 動作範囲：TILT270度 PAN540度
- 制御モード：DMX512, スタンドアローン, マスター/スレーブ, モード3CH/29CH
- 制御信号 / 入出力コネクター：DMX512 3XLR IN/OUT 5XLR IN/OUT
- ディスプレイ：LCD
- 適応環境温度：0度～45度
- 寸法：450x370x685 mm
- 筐体：プラスチック 黒色
- 重量：31 kg
- 付属品：パワコン電源ケーブル1.5m, ワイヤー, クイッククランプベース*2
- オプション：電源リンクケーブル, CL31II, CL21II, C-08, ハードケース

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

〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24