



SILVER STAR

BX



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「BX」は、100W レーザー光源搭載の防滴ムービングライトです。同一クラスのレーザームービングスポットの中では圧倒的な照度を出力いたします。0.7°時 20mで220,000LUXを実現しております。他の同一クラスのムービングスポットは、ビームアングルは固定であることに対し、本機は0.7度～5度までのズームを搭載しております。180mmの大口径レンズを組み合わせることにより、非常に迫力のあるファットなビームも演出可能です。

フィックスゴボ 19 枚に加え、エフェクト用途のガラスゴボを6枚搭載しており、プリズムと組み合わせることにより今までにないエフェクトビームを演出できます。

高効率の光学系によって形成されたビームは強力でシャープなエッジを持ち、屋外ライトアップやコンサート、テーマパークなどに適しています。

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

仕様

	BX
電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	320W(実測値) (LIVE 320W / POWER 310W / STUDIO 230W)
電源接続	パワコンタイプ
信号接続	3/5pin XLR IN/OUT, RJ45, USB-C
制御	DMX512,RDM, Art-Net, sACN, W-DMX(オプション), Bluetooth
プリズム	1x24F プリズム, 1x8F プリズム
フロスト	x1
光源	100W レーザー LED
レンズ直径	180mm
アングル	0.7° ~5° (20m@220,000lux)
Luminous flux	≥ 3,000lm
パン・チルト	540° /270° (8-16bit)
ディマー	0-100% 24bit
冷却	強制対流
スタティックゴボ	19 ゴボ + ホワイト
カラーホイール	x1、19 カラー + ホワイト
ローテートゴボ	6 ゴボ + ホワイト
CMYK	CMY
認証	CE / PSE
筐体	マグナリウム・ダイキャスト・黒
動作環境温度	-20℃ ~45℃
IP レート	IP65
寸法	381x280x665 mm
重量	27.2kg (実測値)

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。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



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が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。

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、埃などがたまる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。

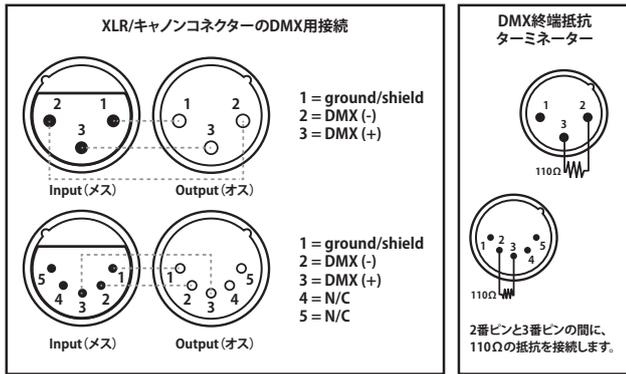
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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



凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けてください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。また至近距離で光源を直視し続けると網膜損傷の危険性があります。

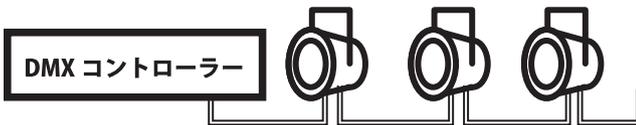
IP 保護等級

等級	防塵 (外来固形物に対する保護等級)
IP 0 □	特に保護されていない
IP 1 □	直径 50mm 以上の固形物が中に入らない
IP 2 □	直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 3 □	直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 4 □	直径 1mm 以上の固形物が中に入らない
IP 5 □	有害な影響が発生する粉塵が中に入らない
IP 6 □	粉塵が中に入らない
IP X □	(評価なし)

等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP □ 0	特に保護されていない
IP □ 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP □ 2	斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP □ 3	斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP □ 4	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
IP □ 5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP □ 6	あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP □ 7	一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない
IP □ 8	一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない
IP □ X	評価していない

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

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。

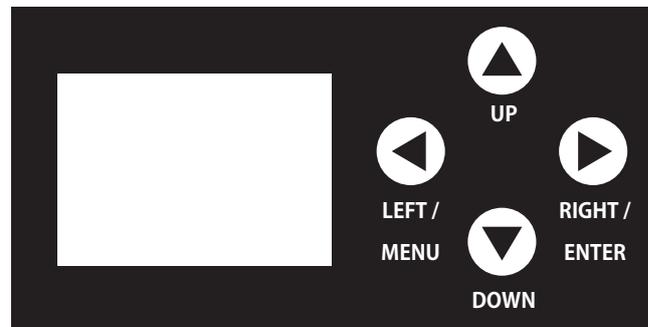
モード	CH	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例	n	001	n+1	n*2+1	n*3+1
BASIC	19 ch	001	020	039	058
STD	23 ch	017	024	047	070
EXT	27 ch	001	028	055	082

電源接続

本製品は、AC100 ~ 240 V、50/60 Hz の入力電圧範囲で動作できるオートレンジ電源を搭載しています。

接続	ワイヤ (US)	ワイヤ (EU)	スクリュー色
AC ライブ	ブラック	ブラウン	イエロー / プラス
AC ニュートラル	ホワイト	ブルー	シルバー
AC グラウンド	グリーン / イエロー	グリーン / イエロー	グリーン

MENU 操作



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

MENU チャート

MENU ←△▽→ ENTER				
ADDRESS	001-512			
PERSON	BASIC /19ch			
	STANDARD / 23 ch			
	EXTEND / 27 ch			
RUNMODE	DMX512			
	ARTNET			
	ARTNET TO DMX			
	sACN			
	AUTO			
	CUSTOM1			
	CUSTOM2			
	OPTION	PAN INVERT	NORMAL*	
INVERT				
TILT INVERT		NORMAL*		
		INVERT		
PERFORM		STUDIO		
		POWER		
		LIVE*		
BLACK OUT		OFF* / ON		
DIMMER SPEED		HALOGEN*		
		LED		
DIMMER CURVE		LINEAR		
		SQUARE LAW		
		INV.SQUARE LAW		
		S-CURVE		
LED PWM		1200Hz*		
		2400Hz		
		4000Hz		
		6000Hz		
		25000Hz		
DMX ERROR		SAVE* / BLACK		
DISPLAY TIME		ON		
		30s		
		1min*		
		2min		
DISPLAY LOCK		OFF / ON*		
LOAD PARA		OFF / ON*		
SETTING		RECOVERY	****	
		CLEAN EDIT1	****	
		CLEAN EDIT2	****	
		WDMX HIDE	NO / YES	
NETWORK	NET SWITCH	2.xxx.xxx.xxx		
		10.xxx.xxx.xxx		
	UNIVERSE	0-255		
	IP MODE	DEFAULT IP		
CUSTOM IP				
CUSTOM IP	xx.xx.xx.xx			
PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER				

MENU ←△▽→ ENTER				
OPTION	WIRE LESS	WIFI	WIFI MODE	STATION
				AP
				SSID
				YJSS9451
				PASSWORD
				yj000001
				LOCAL IP
				REMOTE IP
				MAC
				NO/YES
		NO/YES		
		MAC	xx:xx:xx:xx	
		NAME	YJSS9451	
		PT ENCODER	OFF / ON	
		LANGAGE ****	CHINESE	
		JAPANESE		
	WDMX RESET	NO/YES		
SIGNAL		ONLY XLRDMX		
		XLRDMX FIRST		
		ONLY WDMX		
		WDMX FIRST		
		WDMX TO XLRDMX		
EDIT	EDIT1-2 ↓ STEP1-30		PAN	0-255
			TILT	0-255
			PT SPEED	0-255
			CMY_C	0-255
			CMY_M	0-255
			CMY_Y	0-255
			COLOR	0-255
			ROTA GOBO	0-255
			GOBO ROTA	0-255
			FIXED GOBO	0-255
			PRISM 1	0-255
			PRISM 2	0-255
			FROST	0-255
			FOCUS	0-255
			DIMMER	0-255
	STROBE	0-25		
	TIME	0-255		
	USE	YES/NO		
PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER				

MENU ←△▽→ ENTER				
MANUAL	AUTO TEST			
	CHANNEL	PAN	0-255	
		TILT	0-255	
		PT SPEED	0-255	
		CMY_C	0-255	
		CMY_M	0-255	
		CMY_Y	0-255	
		COLOR	0-255	
		ROTA GOBO	0-255	
		GOBO ROTA	0-255	
		FIXED GOBO	0-255	
		PRISM 1	0-255	
		PRISM 2	0-255	
		FROST	0-255	
		FOCUS	0-255	
		DIMMER	0-255	
		STROBE	0-25	
	DEBUG HIDE	YES / NO		
	RESET	ALL RESET		
		PT RESET		
COLOR SYSTEM				
OTHER				
INFO	FIXTURE HOURS			
	LED USE HOURS			
	TEMPERATURE			
	VERSION			
	NETWORK			
	RDM	UID		
		LABEL		
	SYSTEM ERROR	MEMORY IC		
		ANGLE SENSOR		
		PAN SENSOR		
		PAN ENCODER		
		PAN DRIVE IC		
		TILT SENSOR		
		TILT ENCODER		
		TILT DRIVE IC		
		TEMPERATURE		
		CMY_C RESET		
		CMY_M RESET		
		CMY_Y RESET		
		COLOR RESET		
FIXED GOBO RESET				
PRISM1 RESET				
PRISM2 RESET				
FOCUS RESET				
PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER				

MENU ←△▽→ ENTER			
SERVICE ↓ ****	PAN	± 127	
	TILT	± 127	
	CMY_C	± 127	
	CMY_M	± 127	
	CMY_Y	± 127	
	COLOR	± 127	
	ROTA GOBO	± 127	
	GOBO ROTA	± 127	
	FIXED GOBO	± 127	
	PRISM 1	± 127	
	PRISM 2	± 127	
	FOCUS	± 127	
	OTHER	± 127	
SOFTWARE UPDATE			
PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER			

DMX チャンネルチャート

BASI 19ch	STD 23ch	EXT 27ch	DMX 値	機能			
1	1	1	000-255	パン 0-540°			
-	2	2	000-255	パンファイン			
2	3	3	000-255	チルト 0-270°			
-	4	4	000-255	チルトファイン			
3	5	5	000-255	PT スピード			
4	6	6	000-255	シアン			
5	7	7	000-255	マゼンタ			
6	8	8	000-255	イエロー			
7	9	9	カラーマクロ				
			000-010	ファンクションなし			
			011-020	L106			
			021-030	L194			
			031-040	L019			
			041-050	R08			
			051-060	L213			
			061-070	R80			
			071-080	L202			
			081-090	L328			
			091-100	R3314			
			101-110	L101			
			111-120	L768			
			121-128	ファンクションなし			
			129-147	C 100%	M UP	Y 0%	
			148-166	C DOWN	M 100%	Y 0%	
			167-185	C 0%	M 100%	Y UP	
			186-204	C 0%	M DOWN	Y 100%	
			205-223	C UP	M 0%	Y 100%	
			224-242	C 100%	M 0%	Y DOWN	
243-255	C 100%	M UP	Y 0%				
8	10	10	000-255	カラーホイール 19+1			
9	11	11	000-007	ホワイト			
			008-010	カラー 1			
			011-013	カラー 2			
			014-016	カラー 3			
			017-019	カラー 4			
			020-022	カラー 5			
			023-025	カラー 6			
			026-208	カラー 7			
			029-031	カラー 8			
			032-034	カラー 9			
			035-037	カラー 10			
			038-040	カラー 11			
			041-043	カラー 12			
			044-046	カラー 13			
			047-049	カラー 14			
050-052	カラー 15						

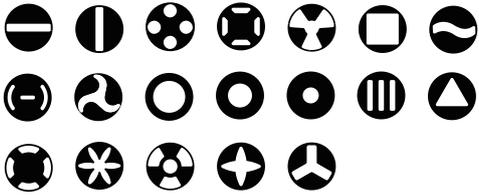
BASI 19ch	STD 23ch	EXT 27ch	DMX 値	機能		
9	11	11	カラーホイール 19+1			
			053-055	カラー 16		
			056-058	カラー 17		
			059-061	カラー 18		
			062-064	カラー 19		
			065-191	カラーホイール 0-360°		
			192-222	レインボウエフェクト早→遅		
			223-224	停止		
			225-255	レインボウエフェクト遅→早		
			-	-	12	000-255
10	12	13	ローテートゴボ 6+1			
			000-010	ホワイト		
			010-019	ローテートゴボ 1		
			020-028	ローテートゴボ 2		
			029-037	ローテートゴボ 3		
			038-046	ローテートゴボ 4		
			047-055	ローテートゴボ 5		
			056-064	ローテートゴボ 6		
			065-073	ゴボ 1 シェイク (速さ 1%-100%)		
			074-082	ゴボ 2 シェイク (速さ 1%-100%)		
			083-091	ゴボ 3 シェイク (速さ 1%-100%)		
			092-100	ゴボ 4 シェイク (速さ 1%-100%)		
			101-109	ゴボ 5 シェイク (速さ 1%-100%)		
			110-118	ゴボ 6 シェイク (速さ 1%-100%)		
			119-127	ホワイト		
			128-190	ウォーターエフェクト 100 → 1%		
			191-192	エフェクト停止		
			193-255	ウォーターエフェクト 1 → 100%		
-	-	14	000-255	ローテートゴボファイン		
11	13	15	ゴボローテート			
			000-120	アングル調整 0-360°		
			121-125	停止		
			126-165	ゴボシェイク (速さ 1%-100%)		
			166-170	停止		
			171-210	正回転 (速さ 100%-1%)		
			211-215	停止		
			216-255	逆回転 (速さ 1%-100%)		
-	-	16	000-255	ローテートゴボファイン		
12	14	17	フィクストゴボホイール 19+1			
			000-010	ホワイト		
			011-013	フィクストゴボ 1		
			014-016	フィクストゴボ 2		
			017-019	フィクストゴボ 3		
			020-022	フィクストゴボ 4		
			023-025	フィクストゴボ 5		
			026-028	フィクストゴボ 6		
			029-031	フィクストゴボ 7		
032-034	フィクストゴボ 8					

BASI 19ch	STD 23ch	EXT 27ch	DMX 値	機能
12	14	17	フィクスドゴボホイール 19+1	
			035-037	フィクスドゴボ 9
			038-040	フィクスドゴボ 10
			041-043	フィクスドゴボ 11
			044-046	フィクスドゴボ 12
			047-049	フィクスドゴボ 13
			050-052	フィクスドゴボ 14
			053-055	フィクスドゴボ 15
			056-058	フィクスドゴボ 16
			059-061	フィクスドゴボ 17
			062-064	フィクスドゴボ 18
			065-067	フィクスドゴボ 19
			068-070	ゴボ 1 シェイク (速さ 1%-100%)
			071-073	ゴボ 2 シェイク (速さ 1%-100%)
			074-076	ゴボ 3 シェイク (速さ 1%-100%)
			077-079	ゴボ 4 シェイク (速さ 1%-100%)
			080-082	ゴボ 5 シェイク (速さ 1%-100%)
			083-085	ゴボ 6 シェイク (速さ 1%-100%)
			086-088	ゴボ 7 シェイク (速さ 1%-100%)
			089-091	ゴボ 8 シェイク (速さ 1%-100%)
			092-094	ゴボ 9 シェイク (速さ 1%-100%)
			095-097	ゴボ 10 シェイク (速さ 1%-100%)
			098-100	ゴボ 11 シェイク (速さ 1%-100%)
			101-103	ゴボ 12 シェイク (速さ 1%-100%)
			104-106	ゴボ 13 シェイク (速さ 1%-100%)
			107-109	ゴボ 14 シェイク (速さ 1%-100%)
			110-112	ゴボ 15 シェイク (速さ 1%-100%)
			113-115	ゴボ 16 シェイク (速さ 1%-100%)
			116-118	ゴボ 17 シェイク (速さ 1%-100%)
			119-121	ゴボ 18 シェイク (速さ 1%-100%)
			122-124	ゴボ 19 シェイク (速さ 1%-100%)
			125-127	ホワイト
			128-190	ウォーターエフェクト 100 → 1%
			191-192	エフェクト停止
193-255	ウォーターエフェクト 1 → 100%			
-	-	18	000-255	フィクスドゴボファイン
13	15	19	プリズム 1	
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム アンクル 0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転 (速さ 100%-1%)
			201-205	停止
			206-255	逆回転 (速さ 1%-100%)
14	16	20	プリズム 2	
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム アンクル 0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転 (速さ 100%-1%)
			201-205	停止
206-255	逆回転 (速さ 1%-100%)			

BASI 19ch	STD 23ch	EXT 27ch	DMX 値	機能
15	17	21	フロスト	
			000-010	ホワイト
			011-145	フロスト アンクル 0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転 (速さ 100%-1%)
			201-205	停止
			206-255	逆回転 (速さ 1%-100%)
16	18	22	000-255	フォーカス
-	19	23	000-255	フォーカスファイン
17	20	24	000-255	ディマー
-	21	25	000-255	ディマーファイン
18	22	26	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	ライトニングストロボ
			180-189	ファンクションなし
			190-255	ランダムストロボ
19	23	27	コントロール (ホールド 3 秒後実行)	
			000-010	ファンクションなし
			011-020	パンチルトブラック始動
			021-030	パンチルトブラック解除
			031-040	パン反転
			041-050	チルト反転
			051-060	パンチルト反転 OFF
			061-070	ファンモード STUDIO
			071-080	ファンモード POWER
			081-090	ファンモード LIVE
			091-100	ディマー速度 ハロゲン
			101-110	ディマー速度 LED
			111-120	ディマーカーブリニア
			121-130	ディマーカーブ SQUARE LAW
			131-140	ディマーカーブ INV.SQUARE LAW
			141-150	ディマーカーブ S-CURVE
			151-160	1200Hz
			161-170	2400Hz
			171-180	4000Hz
			181-190	6000Hz
191-200	25000Hz			
201-210	ALL リセット			
211-220	XY リセット			
221-230	カラーゴボリセット			
231-240	ゴボリセット			
241-255	その他リセット			

▶ ホイール

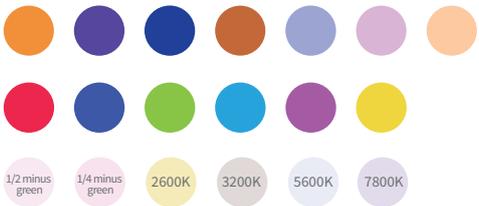
ゴボ



ローテートゴボ



カラーホイール



CMY



プリズム



▶ 寸法図

