



SILVER STAR

NEPTUNE 550 HYBRID



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「NEPTUNE550HYBRID」は NEPTUNE400HYBRID をベースに寸法 / 重量をほぼそのままに開発された 450W LED モジュール搭載の非常に高出力な屋外対応のハイブリッドタイプのムービングライトです。NEPTUNE400HYBRID に比べ出力は約 1.5 倍の出力を確保し、アニメーションホイールが追加されました。3-30°のズームシステムを搭載し、ビーム、スポット、ウォッシュ、アニメーションエフェクトなどハイブリッドな演出が可能です。ビーム演出時に最適なフィックスゴボ 7 種と 5 面プリズムにより多彩なビームの演出が可能。スポット演出時に最適なローテーションゴボ 7 種、CMY ホイール + カラーホイール、アニメーションホイール等非常に充実された装備を持っております。ライティングデザイナーの意のままに野外コンサート / イベント、商業団地、テーマパーク、遊園地、レンタル、ツアーリングマーケットに最適です

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、未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。

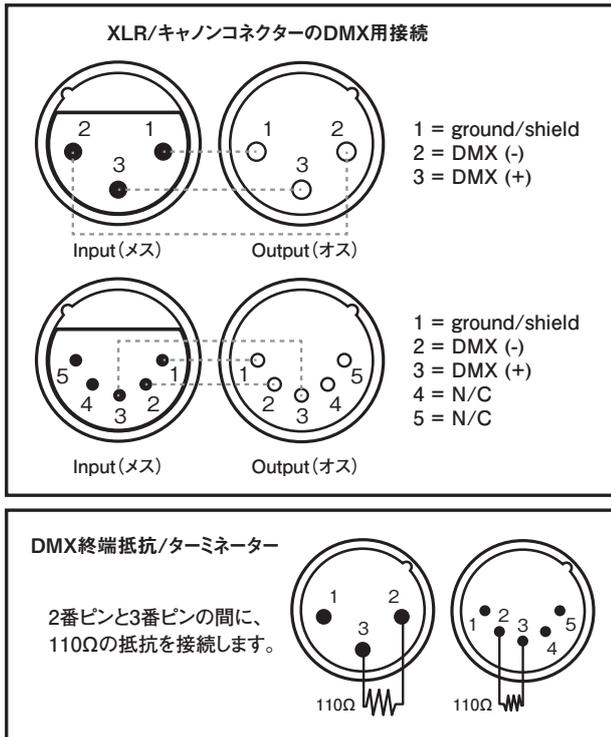
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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



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。

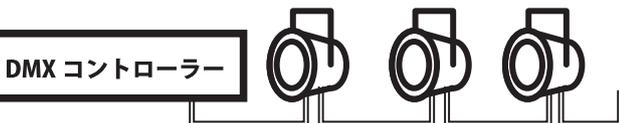
IP 保護等級

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。

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	22ch	001	023	045	067
Standard	26ch	001	027	053	079
Extend	30ch	001	031	061	091

MENU 操作

ボタン	機能	
←	MENU	メインメニューを移動 サブメニューから戻ることができます
→	ENTER	ファンクションや数値を決定します
↑	UP	メニューを上に移動または 設定数値を増加することができます
↓	DOWN	メニューを下に移動または 設定数値を減少させることができます
パスワード	↑ ↓ ↑ ↓ ENTER	

MENU チャート

MENU ←▲ UP/ ▼ DOWN → ENTER				
ADDRESS →	001-512			
PERSON →	BASIC			
	STANDARD			
	EXTEND			
RUNMODE →	DMX512			
	ARTNET			
	ARTNET - DMX			
	SACN			
	AUTO			
	CUSTOM1			
	CUSTOM2			
	PAN INVERT			
TILT INVERT				
PERFORM	SLOW			
	NORMAL			
	FAST			
	AUTO			
	BLACK OUT →	OFF/ON		
DIMMER	DIM4			
	DIM3			
	DIM2			
	DIM1			
	OFF			
LED PWM →	1200Hz			
	2400Hz			
	4000Hz			
	6000Hz			
	25000Hz			
DMX ERROR →	SAVE/BLACK			
DISPLAY TIME	ON			
	30S			
	1min			
	2min			
DISPLAY LOCK	ON/OFF			
LOAD PARA →	NO/YES			
SETTING →	RECORVERY	****		
	CLEAN EDIT1	****		
	CLEAN EDIT2	****		
	WDMX HIDE	YES / NO		
NETWORK →	NET SWITCH	OFF / ON		
	UNIVERS	0-255		
	IP MODE	DEFAULT IP		
		CUSTOM IP	XX.XX.XX.XX	
	CUSTOM IP	XX.XX.XX.XX		

PASSWORD : ▲ UP/ ▼ DOWN/ ▲ UP/ ▼ DOWN/ ENTER

MENU ←▲ UP/ ▼ DOWN → ENTER				
OPTION →	PT ENCODER →	OFF/ ON		
	LAUNGUAGE	****	中文 /English	
	WDMX RESET →	NO / YES		
	SIGNAL →	ONLY XLR DMX		
		XLR DMX FIRST		
WDMX ONLY				
WDMX FIRST				
WDMX-XLR DMX				
EDIT →	EDIT1-2 / STEP 01-30 →	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	
		INSERT EFFECT	0-255	
		PRISM	0-255	
		FROST	0-255	
		ZOOM	0-255	
		FOCUS	0-255	
		DIMMER	0-255	
		STROBE	0-25	
		TIME	0-255(x0.15)	
		USE	YES/NO	
	MANUAL →	CHANNEL →	AUTO TEST	
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	
INSERT EFFECT			0-255	
ANIMATION			0-255	
PRISM			0-255	
FROST			0-255	
ZOOM			0-255	
FOCUS			0-255	
DIMMER			0-255	
STROBE			0-25	

PASSWORD : ▲ UP/ ▼ DOWN/ ▲ UP/ ▼ DOWN/ ENTER

MENU ←▲ UP/ ▼ DOWN → ENTER				
MANUAL →	DEBUG HIDE →	YES/NO		
	RESET →→	ALL RESET		
		PT RESET		
		COLOR SYS		
		GOBO SYST		
		OTHER		
INFO →	FIXTURE HOURS			
	LED USE HOURS			
	TEMPERATURE			
	VERSION			
	NETWORK			
	RDM →	UID →	xxxxx	
		LABEL →	NEPTUNE 550	
	SYSTEM ERROR →	MEMORY IC		
		ANGLE SENSOR		
		PAN SENSOR		
		PAN ENCODER		
		PAN DRIVER IC		
		TILT SENSOR		
		TILT ENCODER		
		TILT DRIVER IC		
		TEMPERATURE		
		CMY_C RESET		
		CMT_M RESET		
		CMY_Y RESET		
		COLOR RESET		
		GOBO RESET		
		RGOBO RESET		
		FGOBO RESET		
		ANIMA RESET		
		PRISM RESET		
		FROST RESET		
		ZOOM RESET		
FOCUS RESET				
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	
		ANIMATION	± 127	
		PRISM	± 127	
		FROST	± 127	
		ZOOM	± 127	
		FOCUS	± 127	
PASSWORD : ▲ UP/ ▼ DOWN/ ▲ UP/ ▼ DOWN/ ENTER				

DMX チャンネル

Basic 22ch	Std 26ch	EXT 30ch	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	パンチルトスピード		
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 DOWN	Y 0%			
8	10	10	000-255	CMY スピード 100% → 1		
9	11	11	カラーホイール 7+1			
			000-007	ホワイト		
			008-015	カラー 1		
			016-023	カラー 2		
			024-031	カラー 3		
			032-039	カラー 4		
			040-047	カラー 5		
			048-055	カラー 6		
			056-063	カラー 7		
			064-191	カラーホイール回転 0-360°		
			192-222	レインボーエフェクト		
223-224	停止					
225-255	レインボーエフェクト					
-	-	12	000-255	カラーホイールファイン		

Basic 22ch	Std 26ch	EXT 30ch	DMX 値	機能					
10	12	13	ローテーティングゴボ 8+1						
			000-010	ホワイト					
			011-018	ゴボ 1					
			019-026	ゴボ 2					
			027-034	ゴボ 3					
			035-042	ゴボ 4					
			043-050	ゴボ 5					
			051-058	ゴボ 6					
			059-066	ゴボ 7					
			067-074	ゴボ 1 シェイク					
			075-082	ゴボ 2 シェイク					
			083-090	ゴボ 3 シェイク					
			091-098	ゴボ 4 シェイク					
			099-106	ゴボ 5 シェイク					
			107-114	ゴボ 6 シェイク					
			115-122	ゴボ 7 シェイク					
			123-127	ホワイト					
128-190	ウォーターエフェクト 速度 1~100%								
191-192	停止								
193-255	ウォーターエフェクト 速度 100~1%								
11	13	14	ゴボローテーティング						
			000-120	アングル 0-360°					
			121-125	停止					
			126-165	ゴボシェイク 1~100%					
			166-170	停止					
			171-210	正回転 速度 100%~1%					
			211-215	停止					
			216-255	逆回転 速度 1%~100%					
			-	14	15	000-255	ゴボローテーティング ファイン		
			12	15	16	フィクストゴボホイール 12+1			
000-010	ホワイト								
011-018	フィクストゴボ 1								
019-026	フィクストゴボ 2								
027-034	フィクストゴボ 3								
035-042	フィクストゴボ 4								
043-050	フィクストゴボ 5								
051-058	フィクストゴボ 6								
059-066	フィクストゴボ 7								
067-074	フィクストゴボ 1 シェイク								
075-82	フィクストゴボ 2 シェイク								
083-090	フィクストゴボ 3 シェイク								
091-098	フィクストゴボ 4 シェイク								
099-106	フィクストゴボ 5 シェイク								
107-114	フィクストゴボ 6 シェイク								
115-122	フィクストゴボ 7 シェイク								

Basic 22ch	Std 26ch	EXT 30ch	DMX 値	機能
12	15	16	フィクスドゴボホイール 12+1	
			123-127	ホワイト
			128-190	ウォーターエフェクト 速 1~100%
			191-192	停止
			193-255	ウォーターエフェクト 速 100~1%
13	16	17	000-255	エフェクトホイール挿入
14	17	18	アニメーションホイールローテーション	
			000-010	ホワイト
			011-127	ローテート遅<早
			128-138	停止
			139-255	ローテート早<遅
15	18	19	プリズム	
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム挿入アングル 0~360°
			146-150	停止
			151-200	プリズム正回転 速>遅
			201-205	回転停止
			206-255	プリズム逆回転 遅>速
16	19	20	フロスト	
			000-010	NO FUCTION
			011-255	リニアカット 0~100%
17	20	21	000-255	ズーム
-	-	22	000-255	ズームファイン
18	21	23	000-255	フォーカス
-	-	24	000-255	フォーカスファイン
19	22	25	オートフォーカス	
			000-012	ファンクションなし
			013-039	5メートル
			040-066	7メートル
			067-093	9メートル
			094-120	11メートル
			121-147	13メートル
			148-174	15メートル
			175-201	17メートル
			02-228	19メートル
229-255	21メートル			
-	-	26	000-255	オートフォーカスファイン
20	23	27	000-255	ディマー
-	24	28	000-255	ディマーファイン
21	25	29	ストロボ	
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ 遅<速
			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			

Basic 22ch	Std 26ch	EXT 30ch	DMX 値	機能
22	26	30	コントロール	
			000-010	ファンクションなし
			011-020	パンチルトブラックアクティベート
			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 スロー
			071-080	ファン STUDIO
			081-090	ファン POWER
			091-100	ファン LIVE
			101-110	DIM 4
			111-120	DIM 3
			121-130	DIM 2
			131-140	DIM 1
			141-150	DIM 0
			151-160	1200Hz
			161-170	2400Hz
			171-180	4000Hz
			181-190	6000Hz
			191-200	25000Hz
			201-210	すべてリセット
			211-220	XYリセット
			221-230	カラーシステムリセット
231-240	フォーカスズームリセット			
241-255	フレーミングリセット			

仕様

	NEPTUNE 550 HYBRID
電源	AC100-240V,50/60Hz
消費電力	640W(実測) Power 640w/ Live 635w/Studio 397W
光源	550W モジュール
アングル	3° -30°
電源接続	TRUE 1 power in
信号接続	3pin / 5pin, in / out, RJ45 x2
Pan/Tilt	540° /270° (8-16bit)
ディマー	0-100% 16Bit
プロトコル	DMX、RDM、ARTNET、sACN、WEB server、W-DMX (オプション)
パーソナリティ	Std 26CH/BASIC 22CH/EXT 30CH
スペシャル	Pan/Tilt ブラックアウト, ユーザー選択範囲
ディスプレイ	重力センサーによるスクリーン天地自動
ゴボ	Rotating Gobo 7+ White, Gobo-flow effect, Gobo shake,
スタティックゴボ	7 Gobos+ White, Gobo-flow effect, Gobo shake
アニメーション	双方向回転・速度可変
CMY ホイール	7 ダイクロフィルター + ホワイト, レインボウ FX
フォーカス	リニアモーター
フロスト	1 フィルター
プリズム	5 面プリズム x1
冷却	強制
動作環境温度	-20°C ~ 45°C
IP レート	IP65
認証	CE . MET . PSE
筐体	難燃性プラスチック (V0) アルミダイキャスト黒
寸法 / 重量	416x356x670mm / 35.4kg
オメガブラケット	薄型タイプ x2 重量: 計 600g

ホイール

固定ゴボ



ローテーションゴボ



カラー



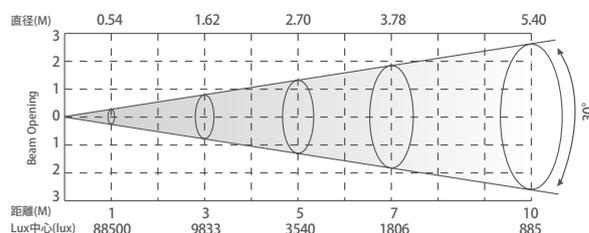
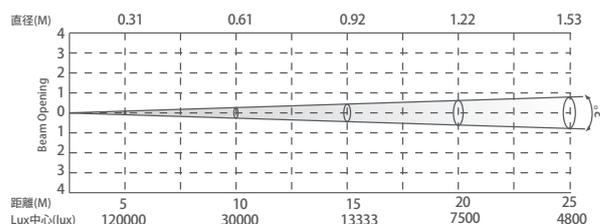
CMY



アニメーション



LUX



寸法図

