



SILVER STAR

NH1



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「NH1」は高性能LEDムービングライトです。300W LED光源を採用し、105,000 lx (@5m, 3°) の高い照度を実現しました。防塵・防水性能 IP66 により、屋外イベントや過酷な環境下でも安定したパフォーマンスを発揮します。3°-52°の幅広いズームレンジ、8面プリズムとリニアプリズムによるダイナミックな光の表現、24bit ディマーによる滑らかな調光など、多彩な演出効果に対応。明るさは PLUTO350 と比較して 2.2 倍 @3°、1.5 倍 @35° となります。

## 仕様

	NH1
電源	AC100-240V, 50/60Hz
消費電力	620W (実測値) Power 620w / Live 610w / Studio 310w
光源	300W LED
アングル	3° -52°
イルミネンス	105,000 lx @5m(3°)
Fixture Output	12,200 lumen
パン・チルト	540° /270° (8-16bit)
ディマー	0-100% 24bit
冷却	強制対流
制御	DMX512,RDM, NFC/ W-DMX(オプション)
スタティックゴボ	12 ゴボ
カラーホイール	x1 / 8 カラー + ホワイト
ローテートゴボ	7 ゴボ + ホワイト
CMYK	CMY
電源接続	パワコンタイプ in/out
信号端子	3/5pin XLR in/out, RJ45
プリズム	8F プリズム + リニアプリズム
フロスト	x1
動作環境温度	-20℃ ~45℃
IP レート	IP66
寸法	359x219x597 mm
重量	22.0 kg
筐体	マグナリウム・ダイキャスト・黒
認証	CE / PSE

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。

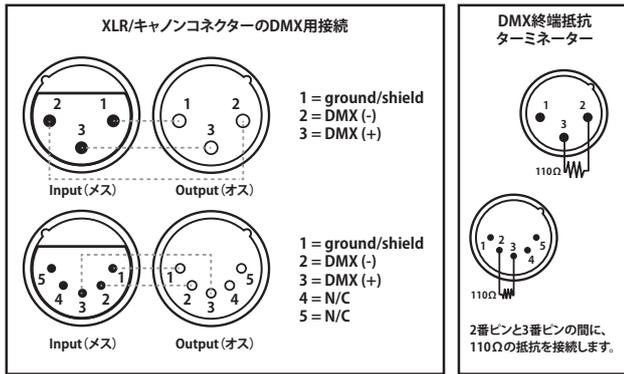
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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。

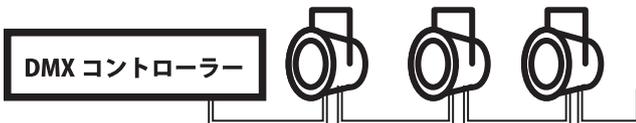
## IP 保護等級

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。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。

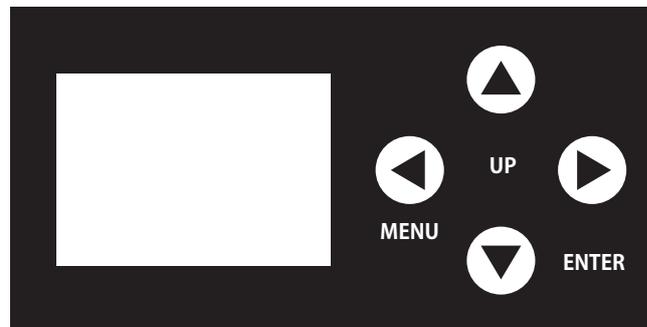
モード	CH	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例	n	001	n+1	n*2+1	n*3+1
BASIC	21 ch	001	022	043	064
STD	25 ch	001	026	052	076
EXT	28 ch	001	029	057	085

## 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 / 21ch			
	STANDARD / 25ch			
	EXTEND / 28ch			
RUNMODE	DMX512			
	ARTNET			
	ARTNET TO DMX			
	sACN			
	CUSTOM1			
	CUSTOM2			
	OPTION	PAN INVERT	NORMAL	
INVERT				
TILT INVERT		NORMAL		
		INVERT		
PERFORM		STUDIO		
		POWER		
		LIVE		
BLACK OUT		OFF / ON		
DIMMER		DIM4 / OFF		
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	
PT ENCODER		OFF / ON		
FOCUS LIMIT		OFF / ON		
WDMX RESET	NO / YES			
SIGNAL	ONLY XLRDMX			
	XLRDMX FIRST			
	ONLY WDMX			
	WDMX FIRST			
	WDMX TO XLRDMX			
EDIT	EDIT1-2	PAN	0-255	
	↓ STEP1-30	TILT	0-255	
		PT SPEED	0-255	
		CTO	0-255	
PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER				

MENU ←△▽→ ENTER					
EDIT	EDIT1-2 ↓ STEP1-30	COLOR	0-255		
		FIXED GOBO	0-255		
		PRISM 1	0-255		
		PRISM 2	0-255		
		FOCUS	0-255		
		DIMMER	0-255		
		STROBE	0-25		
		TIME	0-255		
		USE	YES / NO		
MANUAL	AUTO TEST	PAN	0-255		
		TILT	0-255		
		PT SPEED	0-255		
		CTO	0-255		
		COLOR	0-255		
		FIXED GOBO	0-255		
		PRISM 1	0-255		
		PRISM 2	0-255		
		FOCUS	0-255		
		DIMMER	0-255		
		STROBE	0-25		
		DEBUG HIDE	YES / NO		
	RESET	ALL RESET			
		PT RESET			
		COLOR SYSTEM			
		OTHER			
		FIXTURE HOURS			
	LED USE HOURS				
	TEMPERATURE				
	VERSION				
	NETWORK				
	INFO	RDM	UID		
			LABEL		
		SYSTEM ERROR	MEMORY IC		
			ANGLE SENSOR		
			PAN SENSOR		
			PAN ENCODER		
PAN DRIVE IC					
TILT SENSOR					
TILT ENCODER					
TILT DRIVE IC					
TEMPERATURE					
CTO					
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
	CTO	± 127
	COLOR	± 127
	FIXED GOBO	± 127
	PRISM 1	± 127
	PRISM 2	± 127
	FOCUS	± 127

PASS WORD : UP>DOWN>UP>DOWN>ENTER

## DMX チャンネルチャート

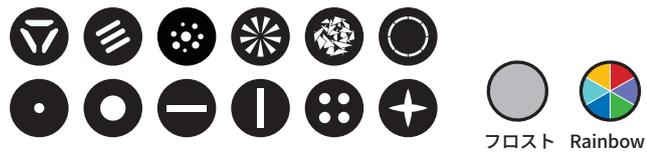
BASI 21ch	STD 25ch	EXT 28ch	DMX 値	機能
1	1	1	000-255	パン 0-540°
-	2	2	000-255	パンファイン
2	3	3	000-255	チルト 0-270°
-	4	4	000-255	チルトファイン
3	5	5	000-255	パンチルトスピード
4	6	6	000-255	C:
5	7	7	000-255	M:
6	8	8	000-255	Y:
7	9	9	カラーマクロ	
			000-010	ファンクションなし
			011-020	L106
			021-030	L194
			031-040	L019
			041-050	R08
			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 8+1	
			000-007	ホワイト
			008-014	カラー 1
			015-021	カラー 2
			022-028	カラー 3
			029-035	カラー 4
			036-042	カラー 5
			043-049	カラー 6
			050-056	カラー 7
			057-063	カラー 8
			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
			000-255	カラーホイールファイン

BASI 21ch	STD 25ch	EXT 28ch	DMX 値	機能
-	-	12	000-255	カラーホイールファイン
10	12	13	ローテーティングゴボ 7+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 EFX 速 1~100%			
191-192	停止			
193-255	ウォーター EFX 速 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	ゴボローテート ファイン

BASI 21ch	STD 25ch	EXT 28ch	DMX 値	機能
13	16	17	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
14	17	18	プリズム 8 面	
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム 角度 0-360°
			146-150	停止
			151-200	プリズム正回転 速 100-1%
			201-205	停止
			206-255	プリズム逆回転 速 1-100%
15	18	19	フロスト	
			000-063	オープン
			064-127	フロスト
			128-255	マルチカラー
16	19	20	000-255	ズーム
-	-	21	000-255	ズームファイン
17	20	22	000-255	フォーカス
-	-	23	000-255	フォーカスファイン
18	21	24	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			
19	22	25	000-255	ディマー
-	23	26	000-255	ディマーファイン
20	24	27	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			

BASI 21ch	STD 25ch	EXT 28ch	DMX 値	機能
21	24	28	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ウト アクティベート
			021-030	パンチルトブラックアウト アクティベート OFF
			031-035	パンインバート
			036-040	チルトインバート
			041-045	パンチルト反転 OFF
			046-050	太陽保護 ON
			051-055	太陽保護 OFF
			056-060	ファンクションなし
			061-070	ファン スロー
			071-080	ファン ノーマル
			081-090	ファン ファスト
			091-100	ファン オート
			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			
241-250	ゴボリセット			
251-255	ファンクションなし			

▶ ホイール



Rotation Gobo



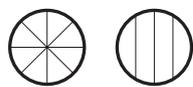
COLOR



CMY



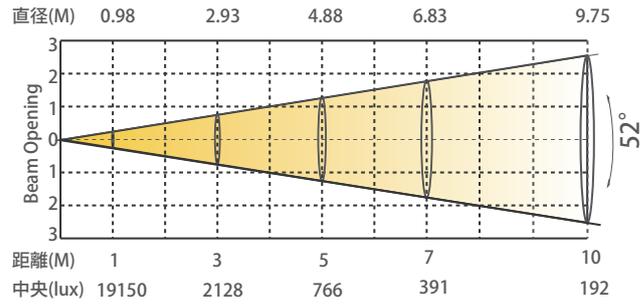
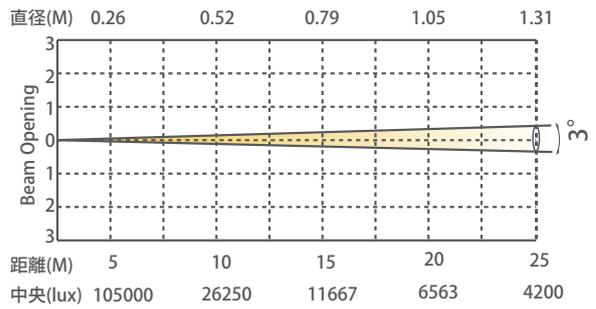
プリズム



8面

リニア

▶ LUX



▶ 寸法図

