Product Manual

取扱説明書

2019 年 07 月作成

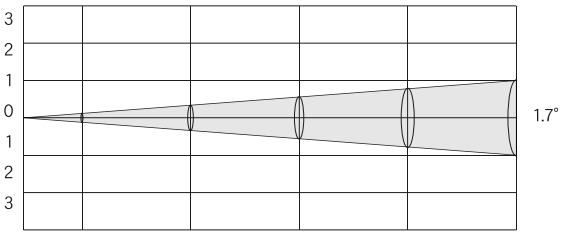
SILVER STAR
Professional Lighting

Silver Star

NEPTUNE 200 BEAM

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。

シルバースター「NEPTUNE 200 BEAM」は、信じられないほど強くて強力な出力を提供する小型のビームムービングヘッドです。アングル 1.7°のしっかりとした太さとシャープでクリーンなビームを兼ね備えています。高速で正確な X / Y の動き、プロ仕様のビーム効果、高速マルチゴボチェンジとクリーンな投影が可能です。屋外コンサート / イベント、遊園地、テーマパーク、レンタルツーリングマーケットに最適です。



距離 (m)	5	10	15	20	25
lux	170,000	42,500	18,888	0.59	6,799
直径 m	0.15	0.3	0.44	10,624	0.74

仕様

- 電源：AC100-240V 50/60Hz
- 消費電力：160W
- ドライブカレント：3.8A
- 光源：100W x1
- アングル：1.7°
- 電源接続：パワコン in/out
- 信号接続：XLR3pin/5pin 入出力、RJ45 入出力
- パンチルト：540° /270° (8-16bit)
- ディマー：0-100% 16bit
- プロトコル：DMX512・RDM・ARTNET
  SACN・WDMX(オプション)
- パーソナリティ：BASIC(13ch)、STANDARD(16ch)、
  Extended(19ch)
- ローテーションゴボ：8 ゴボ + ホワイト
  (ゴボフロウ、ゴボシェイク、双方向回転)
- カラー：CMY ホイール (9 ダイクロフィルター
  + ホワイト、レインボエフェクト)
- プリズム：8+16 ファセット x1、双方向回転、速度可変、
- フォーカス：リニア
- フロスト：1 フロストフィルター、リニア
- 筐体：難燃性プラスチック、
  アルミダイキャスト、黒
- 動作環境：-20 ~ +45℃
- IP レート：IP65
- 冷却：強制冷却
- 寸法：410 x 280 x 483 mm
- 重量：21kg

IDE corporation

この取扱説明書は、IDE コーポーレーション有限会社が制作しています。
発売元：IDE コーポレーション有限会社
〒 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りますので、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、液体のはいったものを置かない。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、逆に温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。

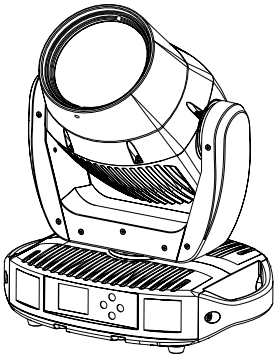
この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

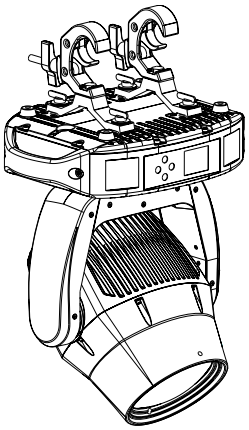
この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

※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。

インストール

本体フレームを用いて吊り下げ位置に取り付けることができます。フィクスチャーを取り付けるのに正しいサイズと強度のボルトを使用してください。少なくとも 2 つの取付点を使用することをお勧めします。クランプまたは他の取り付けブラケットを使用して取り付けることをお勧めします。
頭上に吊り下げて使用する場合は、最低 2 本のセーフティーワイヤーを使用してください。



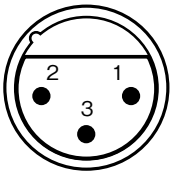


端子一覧

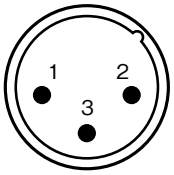
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

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

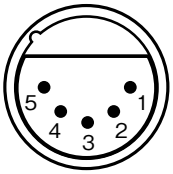


Input（メス）

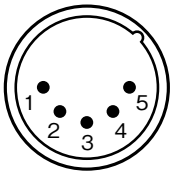


Output（オス）

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



Input（メス）

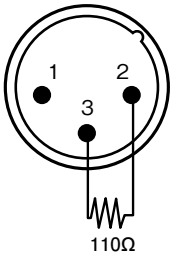


Output（オス）

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

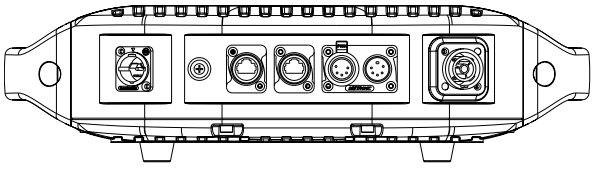
DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、110Ωの抵抗を接続します。



FUSE の交換

フューズの交換は、まずドライバーでセーフティキャップを外します。古くなったフューズを外し、新しいフューズに交換してください。セーフティキャップを締めてください。



↑
セーフティキャップ

MENU チャート

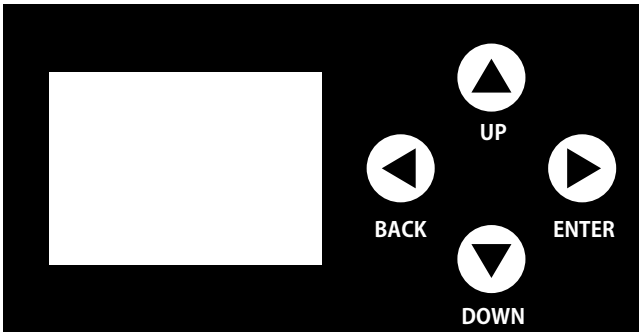
MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
ADDRESS	001-512		
PERSON	BASIC		
	STANDARD		
	EXTEND		
RUNMODE	DMX512		
	ARTNET		
	ArtNet to DMX		
	sACN		
	AUTO		
	CUSTOM1		
	CUSTOM2		
OPTION	PAN INVERT		
	TILT INVERT		
	BLACKOUT	OFF/ON	
	DIMMER	DIM4	
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	
		OFF	
	LED PWM	1200 Hz	
		2400 Hz	
		4000 Hz	
		6000 Hz	
		25000 Hz	
	DMX ERROR	SAVe/ BLACK	
	DISPLAY ON	OFF/ON	
	DISP LOCK	OFF/ON	
	LOAD PARA	NO/YES	
	SETTING	RECOVERY	****
		CLEAN EDIT1	****
		CLEAN EDIT2	****
		WDMX HIDE	YES/NO
	NETWORK	NET SWITCH	OFF/ON
		UNIVERS	XXX
		IP MODE	Default
			Custom
		CUSTOM IP	
		PT Encoder	NO/YES
		WDMX RESET	OFF/ON
		SIGNAL	ONLY XLR
			XLR FIRST
			ONLY WDMX
			WDMX FIRST
			WDMX TO DMX

スタートアドレスを設定します

パーソナリティーモードを選択します

MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
EDIT	EDIT1-2 STEP 01-30	PAN	0-255
		TILT	0-255
		PT SPEED	0-255
		COLOR	0-255
		ROTA GOBO	0-255
		GOBO ROTA	0-255
		PRISM1	0-255
		PRISM2	0-255
		FOCUS	0-255
		DIMMER	0-255
		STROBE	0-25
		TIME	0-255
		USE	YES/NO
MANUAL	AUTO TEST	OFF/ON	
	CHANNEL	PAN	0-255
		TILT	0-255
		PT SPEED	0-255
		COLOR	0-255
		ROTA GOBO	0-255
		GOBO ROTA	0-255
		PRISM1	0-255
		PRISM2	0-255
		FOCUS	0-255
		DIMMER	0-255
		STROBE	0-25
	DEBUG HIDE	YES/NO	
	RESET	ALL RESET	
		PT RESET	
		COLOR GOBO RESET	
		PRISM FOCUS RESET	
INFO	FIXTURE Hours		
	LED USE Hours		
	TEMPERATURE		
	VERSION		
	NETWORK		
	RDM	UID	xx
		LABEL	Neptune

MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
INFO	SYSTEM ERROR	MEMORY IC	
		AngleSensor	
		Pan Sensor	
		Pan Encoder	
		Pan Drive IC	
		Tilt Sensor	
		Tilt Encoder	
		Tilt Drive IC	
		Temperature	
		Color Reset	
		Gobo Reset	
		Rgobo Reset	
		Focus Reset	
		Prism1 Reset	
		Prism2 Reset	
SERVICE	****	PAN	± 127
		TILT	± 127
		COLOR	± 127
		ROTA GOBO	± 127
		GOBO ROTA	± 127
		FOCUS	± 127
		PRISM1	± 127
		PRISM2	± 127
		OTHER	± 127



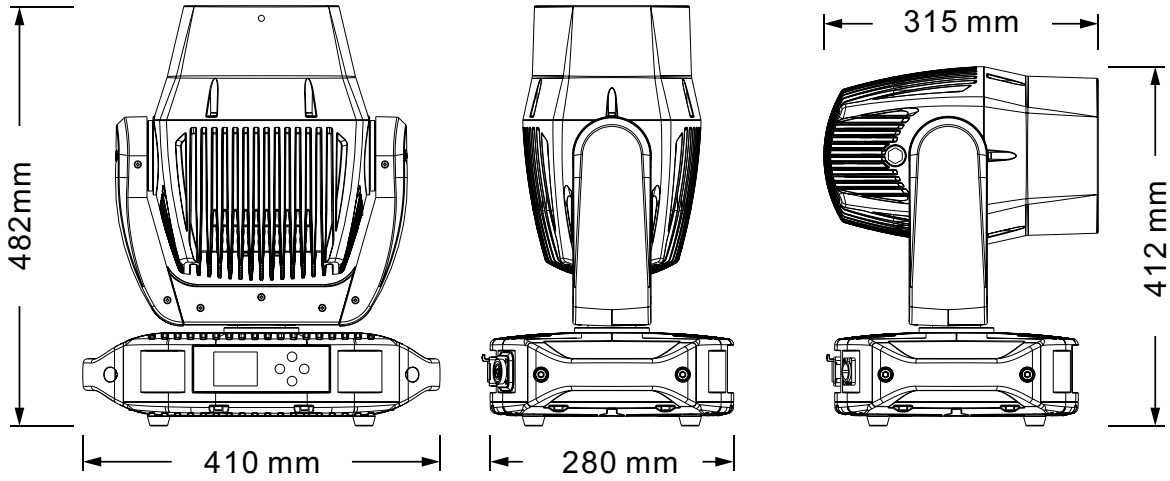
ボタン	機能
← BACK	メインメニューを移動、 またサブメニューから戻ることができます
→ ENTER	メニューに表示されているファンクションや 数値を決定します
↑ UP	メニューリストを上に移動します。 また、設定数値を上げることができます。
↓ DOWN	メニューリストを下に移動します。 また、設定数値を下げることができます
PASS WORD	↑↓↑↓ ENTER

DMX チャンネル

スタンダードな DMX512 信号を使用します。IP65 相当のケーブルをご使用下さい。

BASIC 12CH	STD 15CH	EXTEND 18CH	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		カラーホイール　7+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 0-360°
			192-222	レインボー EFX 速→遅
			223-224	停止
			225-255	レインボー EFX 遅→速
-	-	7	000-255	カラーホイール ファイン
5	7	8		ローテーティングゴボ　8+1
			000-010	ホワイト
			011-016	ゴボ　1
			017-022	ゴボ　2
			023-028	ゴボ　3
			029-034	ゴボ　4
			035-040	ゴボ　5
			041-046	ゴボ　6
			047-052	ゴボ　7
			053-058	ゴボ　8
			059-066	ゴボシェイク　1
			067-074	ゴボシェイク　2
			075-082	ゴボシェイク　3
			083-090	ゴボシェイク　4
			091-098	ゴボシェイク　5
			099-106	ゴボシェイク　6
			107-114	ゴボシェイク　7
			115-122	ゴボシェイク　8
			123-127	ホワイト
			128-190	ウォーター EFX 速→遅
			191-192	停止
			193-255	ウォーター EFX 遅→速

BASIC 12CH	STD 15CH	EXTEND 18CH	DMX 値	機能
6	8	9		ゴボローテーション
			000-120	アングル　0-360°
			121-125	停止
			126-165	ゴボシェイク　遅→速
			166-170	停止
			171-210	正回転　速　ー　遅
			211-215	停止
			216-255	逆回転　遅　ー　速
-	-	10	000-255	ゴボローテートファイン
7	9	11		プリズム 1
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム挿入　0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転　速　ー　遅
			201-205	停止
			206-255	逆回転　遅　ー　速
8	10	12		プリズム 2
			000-010	ホワイト
			011-145	プリズム挿入　0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転　速　ー　遅
			201-205	停止
			206-255	逆回転　遅　ー　速
9	11	13	000-255	フォーカス
-	-	14	000-255	フォーカス　ファイン
10	12	15	000-255	ディマー
-	13	16	000-255	ディマー　ファイン
11	14	17		ストロボ
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ　遅　ー　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 12CH	STD 15CH	EXTEND 18CH	DMX 値	機能
12	15	18		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　ブラックアクティベート OFF
			031-040	パン　インバート
			041-050	チルト　インバート
			051-060	パンチルト　インバート OFF
			061-070	ファン　スロウ
			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	1200 Hz
			161-170	2400 Hz
			171-180	4000 Hz
			181-190	6000 Hz
			191-200	25000 Hz
			201-210	すべてリセット
			211-220	XY リセット
			221-230	カラーゴボシステム　リセット
			231-255	プリズム　フォーカス　リセット

寸法図