



Silver Star

NEPTUNE 300 BEAM

防滴ムービングライト



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

▶ 製品の特徴

シルバースター「NEPTUNE300BEAM」は、ライトソース 200W ホワイト LED を搭、屋外ツアーリングに対応した かつコンパクトな防滴ムービングライトです。LED 光源はディスチャージ光源に比べて非常に均一かつフラットな為、性がく、ビームアングル 2 のビームは屋内外問わず 力のあるビーム演出が可。照度 5m 30 万 Lux ローテッドゴボ、カラーホイール、カラーエフェクトホイール、2 種のプリズムを内蔵しており、様々な演出が可です。筐体は IP65 の防滴仕様で、外コンサート、イベント、商業施設、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。

※屋外常設用として、姉妹ブランド ARCTIK TORNADE300BEAM もラインナップしております。

▶ 仕様

電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	380W (実測値)
光源	200W 7200K クールホワイト LED
出力	5 m@ 300000LX
ビームアングル	2度
フォーカス	リニア
パン/チルト	540/270
パーソナリティ	BASIC 13CH/STANDARD 18CH/EXTEND 19CH
カラー	2CTO 5600K+3200K +7 カラー +OPEN
エフェクト	6色エフェクトカラーホイール 5面ライナープリズム/8面+16面プリズム
ゴボ	8枚 +OPEN (ゴボフロウ、ゴボシェイク、ローテーション)
プロトコル	DMX512,ARTNET,sACN,(オプション W-DMX)
ゴボサイズ	外形 10.4 mm イメージ 6.4 m 厚み 0.6 メタル (交換非推奨)
信号端子	防滴 5pin in/out ETHERCONx2
電源端子	パワー in/out TRUE1 タイプ パワーリギング 100V 最大 2台 200V 最大 4台
筐体	難燃性プラスチック+アルミダイキャスト 黒
冷却/動作環境	強制冷却 /-20 ~ +45℃
IP レート	IP65
寸法	411x 280 x 60 3 mm
重量	28kg

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

「傷害を負う・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。

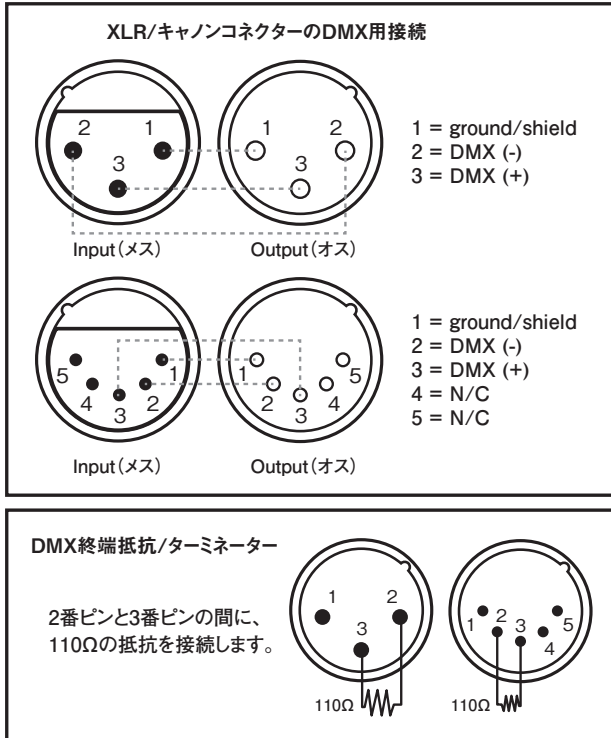
※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

※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



IP 保護等級

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

等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP <input type="checkbox"/> 0	特に保護されていない
IP <input type="checkbox"/> 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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

凸レンズ注意点

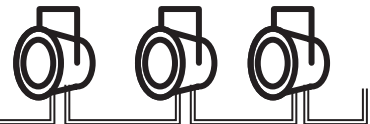


凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。決して光源を直視しないでください。網膜損傷の危険性 - 失明を招く恐れがあります。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けしないでください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。

DMX CH スタートアドレス

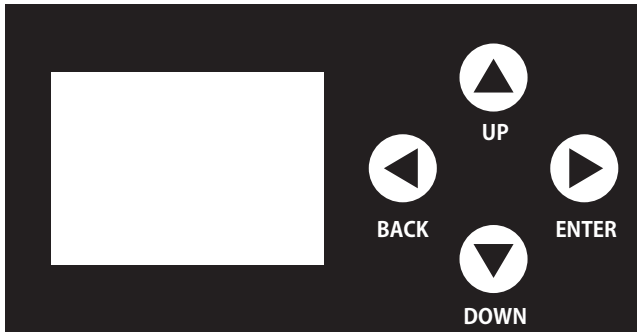
メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。

DMX コントローラー



		1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例)	n CH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
HSIC/SSP	7CH	001	008	015	022
TOUR	11CH	001	012	023	034
TR16	16CH	001	017	033	049

MENU チャート



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、設定数値を下げるすることができます
PASS WORD	↑ ↓ ↑ ↓ ENTER

MENU ←▲▼→ ENTER		
ADDRESS	001-512	
PERSON	BASIC	
	STANDARD	
	EXTEND	
RUNMODE	DMX512	
	ARTNET	
	ARTNET to DMX	
	sACN	
	AUTO	
	CUSTOM1	NORMAL
	CUSTOM2	
	OPTION	PAN INVERT
INVERT		
TILT INVERT		NORMAL
		INVERT
PERFORM		STUDIO
		POWER
		LIVE
BLACK OUT		OFF / ON
DIMMER		DIM4
		OFF
LED PWM		1,200 Hz
		2,400 Hz
		4,000 Hz
		6,000 Hz
		25,000 Hz
DMX ERROR		SAVE
		BLACK
Display Time		On
		30 Sec
		1 Min
		2 Min
Display Lock		OFF
		ON
LOAD PARA	OFF	
	ON	

MENU ←▲▼→ ENTER			
OPTION	SETTING	RECOVERY	****
		CLEAN EDIT 1	****
		CLEAN EDIT 2	****
		WDMX HIDE	NO / YES
	NETWORK	NET SWITCH	
		UNIVERSE	0-255
		IP MODE	DEFAULT IP
			CUSTOM IP
		CUSTOM IP	
	PT ENCODER	OFF / ON	
	WDMX RESET	NO / YES	
	SIGNAL	Only XLRDMX	
		XLR DMX First	
		ONLY WDMX	
		WDMX First	
WDMX First			
WDMX to XLRDMX			
EDIT 1-2	STEP 1-30	PAN	000-255
		TILT	000-255
		PT SPEED	000-255
		COLOR	000-255
		GOBO ROTA	000-255
		ROTA GOBO	000-255
		COLOR GOBO	000-255
		PRISM 1	000-255
		PRISM 2	000-255
		FOCUS	000-255
		DIMMER	000-255
		STROBE	000-255
		TIME	000-255
	USE	Yes / No	

MENU ←▲▼→ ENTER			
MANUAL	AUTO TEST		
	CHANNEL	PAN	0-255
		TILT	0-255
		PT SPEED	0-255
		COLOR	0-255
		GOBO ROTA	0-255
		ROTA GOBO	0-255
		COLOR GOBO	0-255
		PRISM 1	0-255
		PRISM 2	0-255
		FOCUS	0-255
		DIMMER	0-255
		STROBE	0-25
		DEBUG HIDE	NO / YES
	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	
		COLOR RESET	
GOBO RESET			
RGOBO RESET			
COLOR GOBO RESET			
PRISM1 RESET			
PRISM2 RESET			
FOCUS RESET			

MENU ←▲▼→ ENTER		
SERVICE → **** →	PAN	± 127
	TILT	± 127
	COLOR	± 127
	GOBO ROTA	± 127
	ROTA GOBO	± 127
	COLOR GOBO	± 127
	PRISM 1	± 127
	PRISM 2	± 127
	FOCUS	± 127
	OTHER	± 127



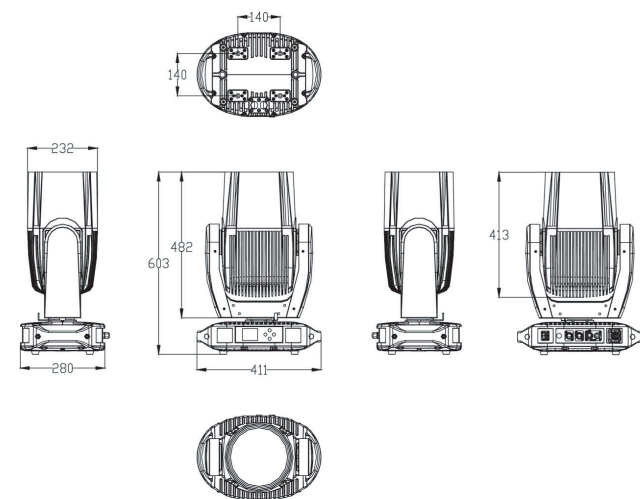
DMX512

BASIC 13ch	Standard 18ch	Extend 19ch	DMX 値	ファンクション
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 9+1	
			000-007	ホワイト
			008-013	カラー 1
			014-019	カラー 2
			020-025	カラー 3
			026-031	カラー 4
			032-037	カラー 5
			038-043	カラー 6
			044-049	カラー 7
			050-055	カラー 8
			056-063	カラー 9
			064-191	カラーホイール 10-360°
			192-222	カラーホイール 10 レインボウエフェクト / 速 100% → 1%
			223-224	停止
			225-255	カラーホイール 10 レインボウエフェクト / 速 1% → 100%
-	-	7	000-255	カラーホイールファイン
5	7	8	ローテートゴボ 8+1	
			000-010	ローテート ホワイト
			011-016	ローテート ゴボ 1
			017-022	ローテート ゴボ 2
			023-028	ローテート ゴボ 3
			029-034	ローテート ゴボ 4
			035-040	ローテート ゴボ 5
			041-046	ローテート ゴボ 6
			047-052	ローテート ゴボ 7
			053-058	ローテート ゴボ 8
			059-066	ローテート ゴボ 1 シェイク (速 1 → 100)
			067-074	ローテート ゴボ 2 シェイク (速 1 → 100)
			075-082	ローテート ゴボ 3 シェイク (速 1 → 100)
			083-090	ローテート ゴボ 4 シェイク (速 1 → 100)
			091-098	ローテート ゴボ 5 シェイク (速 1 → 100)
			099-106	ローテート ゴボ 6 シェイク (速 1 → 100)
			107-114	ローテート ゴボ 7 シェイク (速 1 → 100)
			115-122	ローテート ゴボ 8 シェイク (速 1 → 100)
			123-127	ホワイト
			128-190	ローテートゴボ フローウォーターエフェクト (速 100 → 1%)
			191-192	停止
193-255	ローテートゴボ フローウォーターエフェクト (速 1 → 100%)			

BASIC 13ch	Standard 18ch	Extend 19ch	DMX 値	ファンクション
6	8	9	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 1-100%)
			166-170	停止
			171-210	正回転 (速 100-1%)
			211-215	停止
-	9	10	000-255	ローテートゴボ ファイン
7	10	11	カラーエフェクトホイール	
			000-010	ホワイト
			011-145	カラーエフェクト挿入 アングル 0-360°
			146-150	停止
			151-200	正回転 (速 100-1%)
			201-205	停止
8	11	12	プリズム 1	
			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	正回転 (速 100-1%)
			201-205	停止
9	12	13	プリズム 2	
			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	正回転 (速 100-1%)
			201-205	停止
10	13	14	000-255	フォーカス
-	14	15	000-255	フォーカスファイン
11	15	16	000-255	ディマー
-	16	17	000-255	ディマーファイン
12	17	18	ストロボ	
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ (遅く速)
			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 13ch	Standard 18ch	Extend 19ch	DMX 値	ファンクション
13	18	19	コントロール	
			000-010	ファンクションなし
			010-020	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 アクティベート解除
			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 インバート解除
			061-100	リザーブ
			101-110	DIM4
			111-120	OFF
			121-150	リザーブ
			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 / ゴボリセット
			231-240	フォーカスリセット
241-255	リザーブ			

▶ 寸法図



▶ Lux

