



Silver Star

## FREZNO150 TW/TC



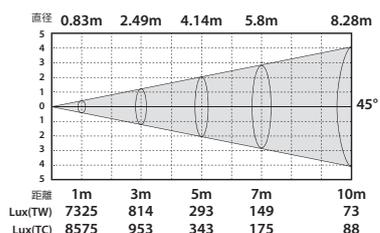
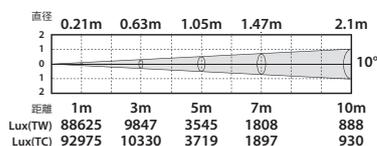
この度は、Silver Star 社製照明機器をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

Silver Star 「FREZNO 150 TW / TC」は、CRI Ra>95 の高効率な LED 素子を採用したコンパクトなフレネルスポットです。色温度 3200K モデル (TW) と、色温度 5600K モデル (TC) をご用意しております。新たに搭載された KNOB モードにより、瞬時のマニュアルコントロールが可能になりました。0-100%ディマーと 10° -45°の手動ズームも内蔵され、簡単かつ迅速に調整が可能です。本体の重量バランスも見直され、後部の取っ手が大きくなったことで操作棒でのシユートも容易になりました。劇場やテレビ、ホール、スタジオ、多目的室等、中小規模のアプリケーションに最適です。

### 仕様

電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	TC108W/TW109W(実測値)
ドライブカレント	0.7A
光源	LED 素子 100W x1
CCT	TW 3,200k (2,700k ~ 4,500k)
	TC 5,600k (4,000k ~ 6,500k)
CRI	Ra>95
CQS	>95
アングル	10° ~45°
ディマー	0~100% 16bit
プロトコル	DMX512,RDM
パーソナリティ	UNO/1CHS、DOS/2CHS、VW.D/3CHS、VW.F/6CHS、STD.P/8CHS
電源接続	パワコン TRUE1 in/out
信号接続	XLR 5pin in/out
冷却	強制対流
動作環境	0°C ~45°C
IP レート	IP20
筐体	アルミダイキャスト・黒
寸法	321 x 203 x 363 mm
重量	5.3kg

### LUX



**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出来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、高温を発生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。  
電源プラグが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、逆に湿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。

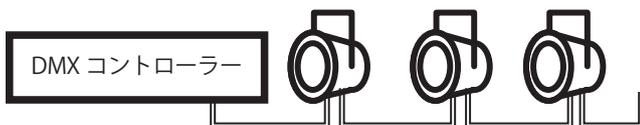


この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。  
機器の破損や傷害の原因となります。

- ※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、実際の製品と一部異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。

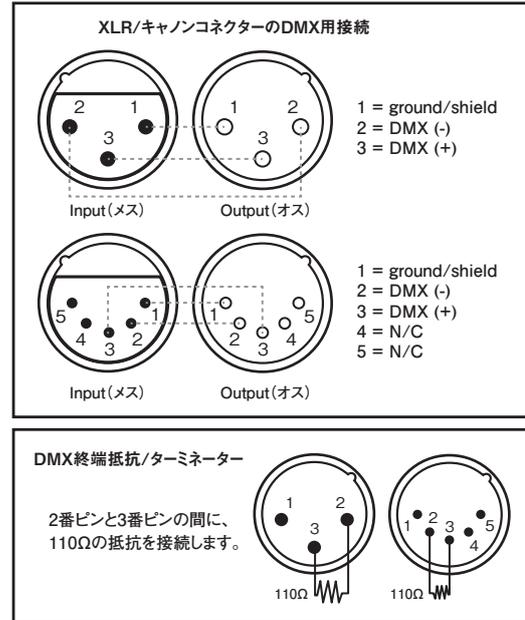
## DMX CH スタートアドレス

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。



	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例) n CH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
UNO 1ch	001	002	003	004
DOS 2ch	001	003	005	007
VW.D 3ch	001	004	007	010
VW.F 6ch	001	007	013	019
STD.P 8ch	001	009	017	025

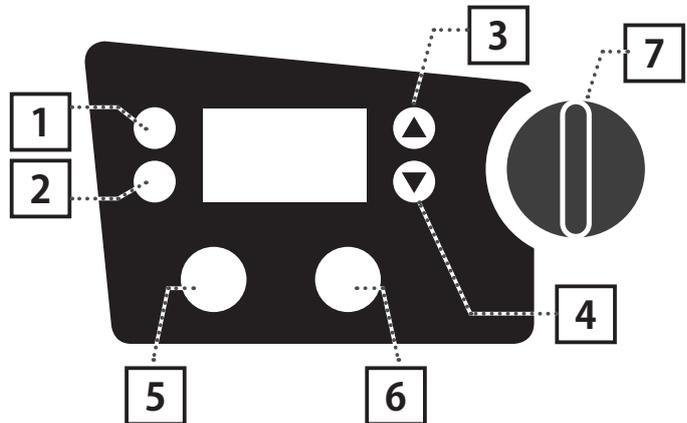
## 端子一覧



## 設置・インストール

- ※ 50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。
- ※ 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
- ※ 本機を設置するときは、必ずセーフティーケーブルを使用してください
- ※ ケーブルが頑丈な耐荷重の構造に接続されていることを確認してください

## メニュー操作



No.	ボタン	機能
1	MENU	メインメニューを移動 サブメニューから戻る
2	ENTER	ファンクションや数値を決定します
3	UP	上に移動、また、設定数値を上げる
4	DOWN	下に移動、また、設定数値を下げる
5	KNOB1	ノブ 1
6	KNOB2	ノブ 2
7	FOCUS	フォーカスノブ
	PW	パスワード UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER

## MENU チャート

MENU ↓	△▽→ ENTER		
KNOB MODE	MODE1	1.Dimmer	2.CCT
STATIC	WW	000-255	
	NW	000-255	
	STROBE	000-255	
Address	001-512		
RUN MODE	DMX / SLAVE		
Personality	UNO		
	DOS		
	VW.D		
	VW.F		
	STD.P		
SETTING → ****	RESET	**** RESET	
	DIMMER	OFF	
		Dim4	
	CURV	OFF	
		CV1 ~ CV3	
	DMX Error	SAVE	
		Black	
	PWM	600Hz	
		1200Hz	
		2000Hz	
		4000Hz	
		6000Hz	
		25000Hz	
		Full Power CCT	2700 K
	3200 K		
	4200 K		
	NORMAL		

MENU ↓	△▽→ ENTER		
Performance	Studio / Power / Live		
MCON	Self / Master		
Disp Key	On/Off		
Disp Time	On		
	10S		
	20S		
	30S		
	2Min		
CCT → ****	CCT	2,700 K	WW 0-255
		3,000 K	VW 0-255
		3,200 K	
		3,400 K	
		3,600 K	
		3,800 K	
		4,000 K	
		4,200 K	
	CALR	****	OK
INFO	Fixture Hours		
	Version		
	RDM	UID / LABEL	

## DMX チャンネルチャート

UNO	DOS	VW.D	VW.F	STD.P	DMX 値	ファンクション
1	1	1	1	1	000-255	ディマー
-	2	-	2	2	000-255	ディマーファイン
-	-	2	3	3	000-255	ウォームホワイト
-	-	-	4	4	000-255	ウォームホワイトファイン
-	-	3	5	5	000-255	クールホワイト
-	-	-	6	6	000-255	クールホワイトファイン
-	-	-	-	7	CCT	
					000-010	ファンクションなし
					011-035	4000 K
					036-060	4200 K
					061-085	4500 K
					086-110	5000 K
					111-135	5200 K
					136-160	5400 K
					161-185	5600 K
					186-210	6000 K
211-255	ファンクションなし					

STD.P	DMX 値	ファンクション
8	センターストロボ	
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ 0-25Hz
	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