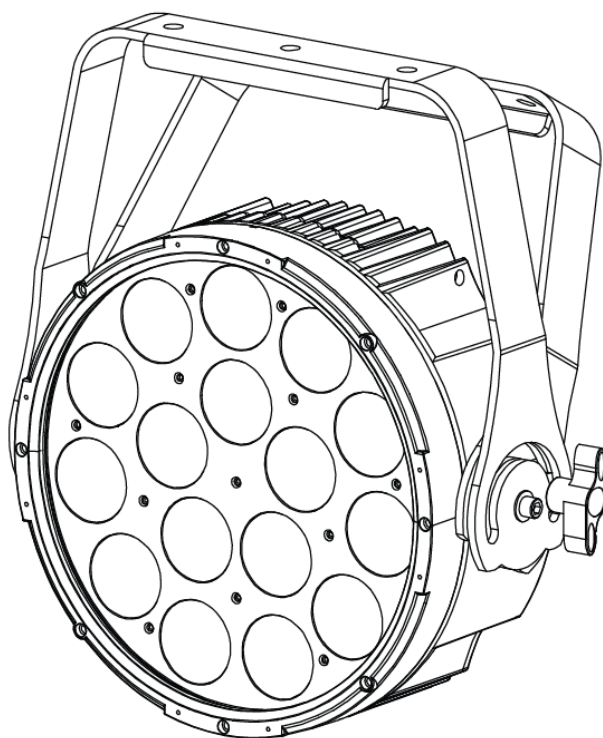




取扱説明書 Ver1.00



DTW PAR 300™



株式会社 サウンドハウス
〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3
TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222
<http://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

目次

はじめに	3
基本仕様	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
基本操作	6
DMX チャート	9
資料	13
寸法図	14
メンテナンス	17
故障かな？と思ったら	17

はじめに

この度は、ELATION（イレーション）DTW PAR 300をご購入いただき、誠にありがとうございます。
DTW PAR 300は、光源に10W マルチチップ（クールホワイト、ワームホワイト、アンバー）LEDを16個搭載したLED パーライトです。

本製品の性能を最大限に発揮させ、安全に、末永くお使いいただくため、ご使用になる前にこの取扱い説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- 10W のマルチチップ（クールホワイト、ワームホワイト、アンバー）LED を 16 個搭載
- 5種類のディマーカーブ搭載
- スタティックカラーモード、マスター／スレーブモード対応
- フリッカーフリー対応
- DMX512 対応

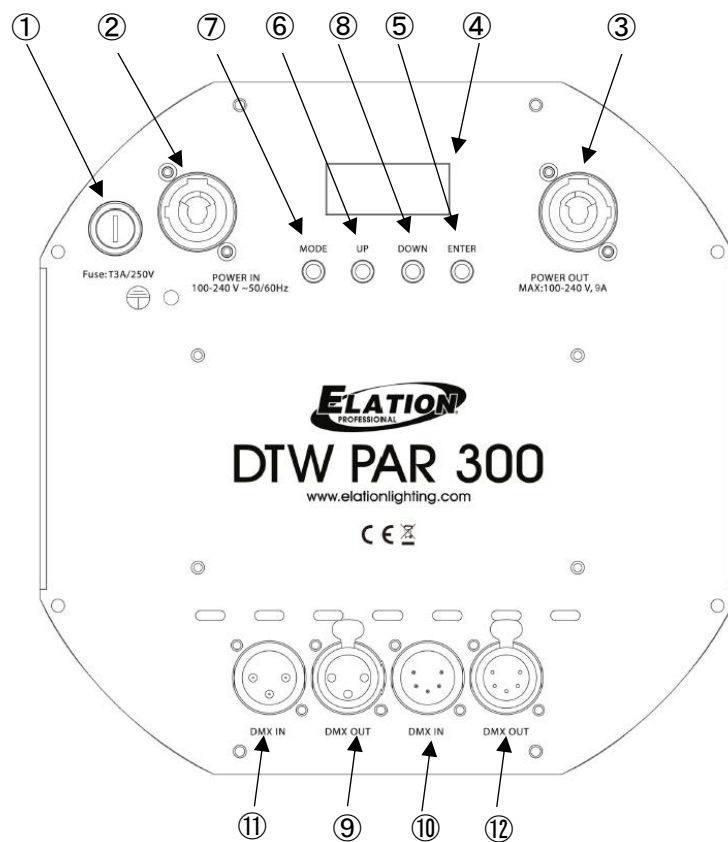
製品仕様

モデル	DTW PAR 300
LED	16×10W マルチチップ（クールホワイト、ワームホワイト、アンバー）LED
カラー	2,700K - 6,500K
ビーム角度	23 度
DMX チャンネル数	1/3/4/5/6/7/8 チャンネルモード
ディスプレイ	4 ボタン・タッチディスプレイ
電源	AC100V 50/60Hz。
消費電力	170W
ボディ	アルミ・ダイキャスト
重量	8.6 kg
寸法	幅 129×奥行き 365×高さ 373mm

安全上の注意

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。異常が認められる場合は本製品の使用を中止し、販売店にご相談ください。
2. 本製品は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは、踏まれたり挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 接続がすべて完了してから、本製品の電源を入れてください。
4. 本製品を他の機材と接続する際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクター部を持って行ってください。
6. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
7. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
8. 本体カバーを外さないでください。
9. 本製品は屋内専用です。屋外で使用した場合は保証対象外となります。
10. 周辺温度が 40 度を超える環境では使用しないでください。
11. 壁から約 15cm 以上離し、通気性の良い場所に設置してください。
12. 布やシート等を被せないでください。また周辺に可燃物や爆発物、温度の高い物等を置かないようにご注意ください。
13. 本製品に液体がかからないよう、また、雨天や湿気にさらさないようにご注意ください。感電や火災の原因となります。
14. 長時間使用しない場合は、電源ケーブルをコンセントから外してください。
15. 故障が生じた場合は、販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。
16. メンテナンス以外の目的において、本製品を無断で分解しないでください。
17. 付属の電源ケーブルは、専用の電源ケーブルです。本製品をご使用の際は必ず付属の電源ケーブルを使用してください。

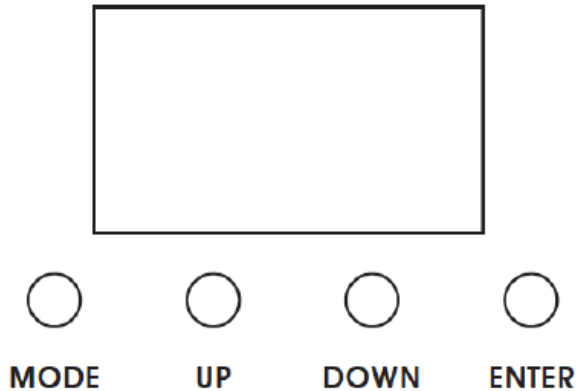
各部の名称



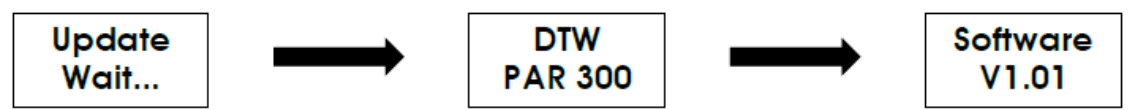
1. ヒューズ (T3A/250V)
2. 電源入力コネクタ
3. MODE ボタン
4. UP ボタン
5. DOWN ボタン
6. ENTER ボタン
7. LCD ディスプレイ
8. 電源出力コネクタ (連結用)
9. DMX IN (3 ピン)
10. DMX OUT (3 ピン)
11. DMX IN (5 ピン)
12. DMX OUT (5 ピン)

基本操作

ディスプレイ下にある4つのボタンで操作します。
MODE ボタンで設定したいメニューを選択し、ENTERを押します。UP/DOWN ボタンによりオプション
選択、または数値変更を行います。最後に MODE ボタンを押して現在のメニューから抜けます。



電源投入後、次のメッセージが表示されます。



操作ボタンの機能

MODE ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューの表示 前の画面に戻る	オプションの選択 数値を増加	オプションの選択 数値を減少	決定、保存、確認、 選択

【 ファンクションメニュー 】ソフトウェアバージョン 1.01

1	DMX ADDR	ADDR: 001～512	DMX アドレス設定
2	DMX MODE	CH: 1/3/4/5/6/7/8	DMX チャンネルモード
3	SLAVE MODE	SLAVE MODE	スレーブモードに設定
4	STATIC	Dim 000 – 255 Flash 000 – 255 CW 000 – 255 WW 000 – 255	マニュアル設定

		Amber 000 – 255	
5	AUTOLOCK	OFF、ON	55 秒以上操作がなかったとき、ディスプレイをロック。MODE ボタンを 3 秒以上押すと解除。
6	Dim Curve	Standard、Stage、TV、Architec、Theater	ディマーカーブ設定
7	Temp	xxx℃	LED 温度
8	NO DMX	Black、Hold	DMX 信号が切れたとき、どのモードで動作させるかを選択

【 ファンクションメニュー 】ソフトウェアバージョン 1.05

1	DMX ADDR	ADDR: 001～512	DMX アドレス設定
2	DMX MODE	CH: 1/3/4/5/6/7/8	DMX チャンネルモード
3	SLAVE MODE	SLAVE MODE	スレーブモードに設定
4	STATIC	Dim 000 - 255 Flash 000 - 255 CW 000 - 255 WW 000 - 255 Amber 000 - 255	マニュアル設定
5	FADEPROG	SPEED 00 - 99 FLASH 00 - 255	カラーフェードプログラム SPEED: フェードスピード選択 FLASH: シャッター/ストロボエフェクト
6	AUTOLOCK	OFF、ON	55 秒以上操作がなかったとき、 ディスプレイをロック。MODE ボタンを 3 秒以上押すと解除。
7	Dim Curve	Standard、Stage、 TV、Architec、 Theater	ディマーカーブ設定
8	WhiteBal	CW 050 - 255 WW 050 - 255 Amber 050 - 255	ホワイトバランス調整 ※灯体設定を工場出荷時の状態に 戻してもこの設定は消去されません。
9	NO DMX	Black、Hold、Program	DMX 信号が切れたとき、どのモードで 動作させるかを選択
10	TempUnit	F/C	温度単位設定
11	Temp	xxx℃	LED 温度表示
12	ColorTerm	CTL:1600,1700,1800, 1900,2000,2100,2200, 2300,2400,2500 CTH:2500,2600,2700, 2800,2900,3000,3100, 3200,3300,3400,3500, 3600,3700,3800,3900, 4000,4100,4200,4300,	マニュアルカラー 温度プリセット

		4400,4500,4600,4700, 4800,4900,5000,5100, 5200,5300,5400,5500, 5600,5700,5800,5900, 6000,6100,6200,6300, 6400,6500	
13	Default	OFF/ON	灯体設定を工場出荷時の状態に戻す

DMX チャート

01 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: ディマー～ワーム 1,800K - 3,200K (0=黒、255=100%)

03 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト (0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト (0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー (0=黒、255=100%)

04 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト (0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト (0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー (0=黒、255=100%)
4	000 - 255	全 LED: ディマー～ワーム 1,800K - 3,200K (0=黒、255=100%)

05 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト(0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト(0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー(0=黒、255=100%)
4	000 - 255	マスターディマー 0 - 100%
5	000 - 255	マスターディマー詳細 0 - 100%

06 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト(0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト(0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー(0=黒、255=100%)
4	000 - 255	マスターディマー 0 - 100%
5	000 - 255	マスターディマー詳細 0 - 100%
5	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 120	ディマーカーブモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER 初期設定

06 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト(0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト(0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー(0=黒、255=100%)
4	000 - 031 032 - 063 064 - 095 096 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	ストロボ 機能無し LED ON ストロボ(遅いー速い) LED ON パルス(遅いー速い) LED ON ランダムストロボ(遅いー速い) LED ON
5	000 - 255	マスターディマー 0 - 100%
6	000 - 255	マスターディマー詳細 0 - 100%
7	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 120	ディマーカーブモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER 初期設定

07 チャンネルモード

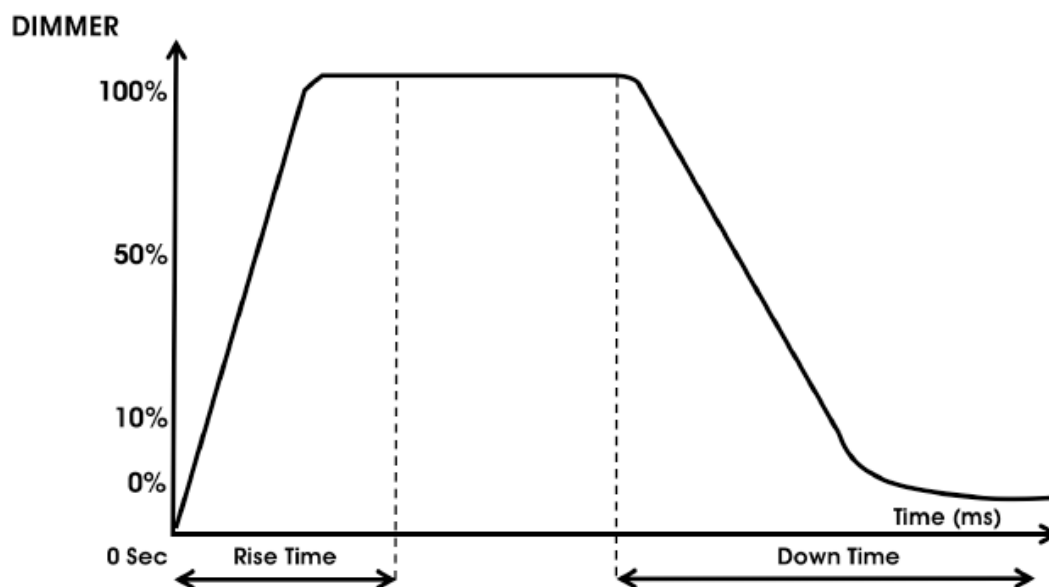
チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	全 LED: クールホワイト クールホワイト(0=黒、255=100%)
2	000 - 255	全 LED: ワームホワイト ワームホワイト(0=黒、255=100%)
3	000 - 255	全 LED: アンバー アンバー(0=黒、255=100%)
4	000 - 255	全 LED: ディマー~ワーム 1,800K - 3,200K(0=黒、255=100%)
5	000 - 031 032 - 063 064 - 095 096 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	ストロボ 機能無し LED ON ストロボ(遅いー速い) LED ON パルス(遅いー速い) LED ON ランダムストロボ(遅いー速い) LED ON
6	000 - 255	マスターディマー 0 - 100%
7	000 - 255	マスターディマー詳細 0 - 100%
8	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 120	ディマーカーブモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER 初期設定

資料

ディマーカーブ

DimCurve メニューからディマーカーブを選択することができます。

Standard、Stage、TV、Architec、Theater の中から1つ選びます。

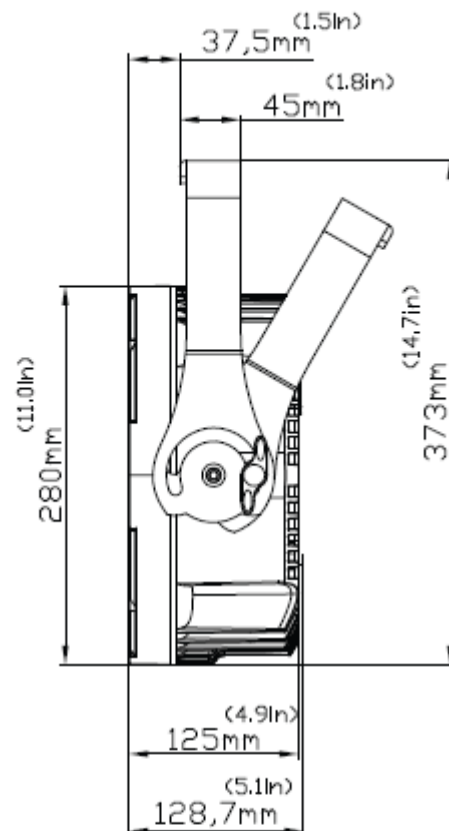
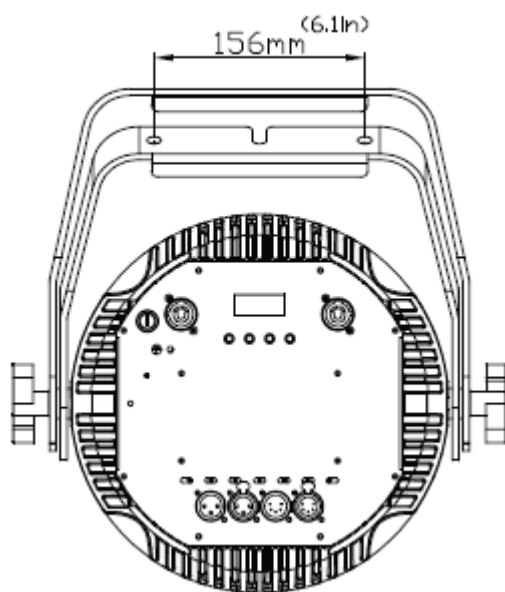
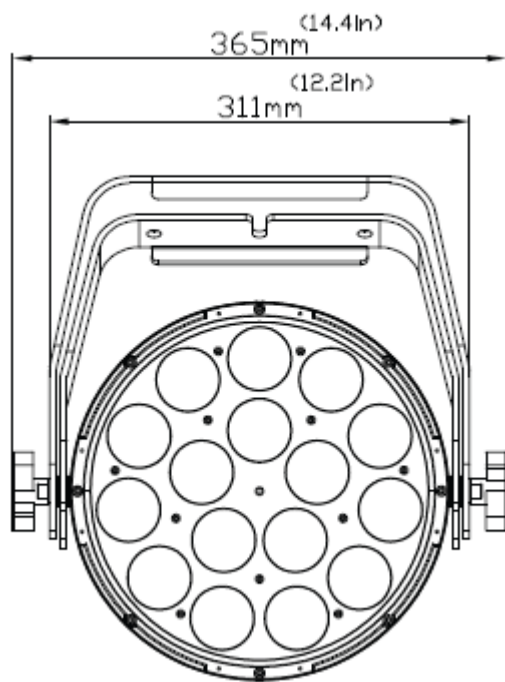


Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

PHOTOMETRIC DATA

		23° Beam Diameter					
		3 m	9.8 ft	4 m	13.1 ft	5 m	16.4 ft
23° Beam Diameter		1.29	4.2	1.73	5.7	2.17	7.1
44° Field Diameter		3.26	10.7	3.26	10.7	4.07	13.4
		lux	fc	lux	fc	lux	fc
WW LEDs		1,935	180	1,130	105	630	59
CW LEDs		1,901	177	1,118	104	718	67
AMBER LEDs		962	89	565	52	356	33
FULL ON		2,635	245	1,963	182	1,260	117

寸法図



メンテナンス

使用頻度に応じたメンテナンスを行ってください。メンテナンスを行う際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。

1. 通常のガラスクリーナーを使い、やわらかい布でケースを拭きます。
2. 外側のレンズは、ガラスクリーナーで 20 日に 1 度を目安にクリーニングしてください。
3. クリーニング後、電源を入れる前には、本体が完全に乾いていることを確認してください。

故障かな？と思ったら

製品が正しく動作しない場合は、下記をご確認ください。

症状	確認事項
点灯しない	・電源ケーブルが、正しく接続されているか確認してください。 ・ディマーが絞られていないか確認してください。
暗い	・レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	・電源ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ・ヒューズが切れていないか確認してください。
DMX で動作しない	・ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ・スタートアドレスが正しく設定されているか確認してください。

上記の方法でも症状が改善されない場合、また、その他の不具合が確認された場合は、販売店、もしくは正規代理店までお問い合わせください。