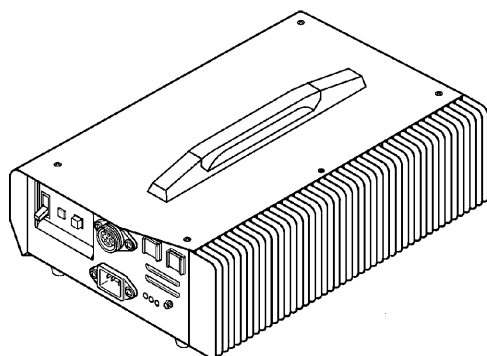


HMI-575W フリッカーフリーパワーサプライ

形 名

AL-BF-575-N

取扱説明書



このたびは、東芝パワーサプライをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みください。

東芝ライテック株式会社

目次

1. 特長	1
2. 警告表示内容の説明	1
3. 安全にお使いいただくために	2
4. 本体表示銘板と表示内容	3
5. 各部の名称と使用方法	4
6. 点検と修理	7
7. 仕様一覧	8

1. 特長

- ・高効率で安定した点灯ができる新設計インバータ型パワーサプライ
- ・575W専用の単機能特化により長時間点灯が可能
- ・外来ノイズ・放出ノイズに対して十分に考慮した安全設計
- ・光フリッカーがなくハイスピード撮影に最適
- ・電源環境にも考慮した設計
- ・新設計により小型化、軽量化を実現（3.9kg）
- ・熱流体理論に基づく冷却設計で低発熱、省エネ化
- ・冷却ファンの高温時の高速運転を不要にし静音化
- ・漏電・過熱保護機能を備え安全性を確保
- ・60%～100%で調光可能
- ・持ちやすい大型取手付き、軽量化と併せ持ち運びに便利

2. 警告表示内容の説明

取扱説明書に警告表示をしています。
使用前に警告内容を必ず確認のうえ
安全にご使用ください。

シグナル用語の意味



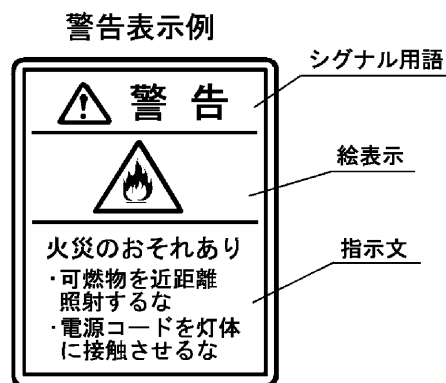
警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い場合。



注意

取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。



3. 安全にお使いいただくために



警告



- 高電圧危険。点灯中は中を開けないでください。
感電・発熱・発火の原因となります。



- 分解したり、改造しないでください。
故障・発熱・発火・感電の原因となります。



注意

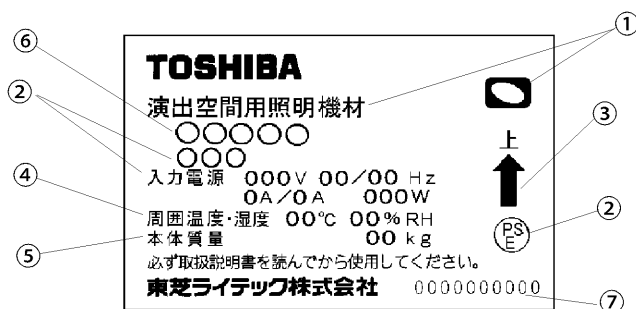
- 必ず接地（アース）を行ってください。
感電することがあります。
- 必ず表示された電源（電圧・周波数）で使用してください。
他の電源で使用すると、故障・発熱・発火・感電の原因となることがあります。
- 指定周囲温度範囲内で使用してください。
低いと不点灯を生じます。高いと故障・発熱・発火・感電の原因となります。
- 本器は屋内用です。直射日光の当たる場所や雨中での使用は避けてください。
故障・発熱・発火・感電の原因となります。
- 湿気や埃の多い場所で使用しないでください。
故障・発熱・発火・感電の原因となる恐れがあります。
- パワーサプライの通気孔をふさがないでください。
また、ライト点灯中は壁面から10cm以上離して使用してください。
- パワーサプライに水をかけたり、濡らさないでください。
また、水に濡れたときは使用しないでください。
故障・発熱・発火・感電の原因となります。
- 一度点灯したら3分間は消灯しないでください。
ランプの短寿命の原因となります。
- 不点灯の場合は約10秒間は再点灯できません。
- ライト点灯中はもちろんのこと、運搬・移動時も大きな衝撃を与えないでください。
故障・発熱・発火・感電の原因となる恐れがあります。
- 発熱・発火・発煙等、不具合が発生したときは、直ちに消灯、メインスイッチをOFFし、電源プラグをコンセントから抜き、弊社営業にご連絡ください。
- テレビカメラ・オーディオ製品等は、パワーサプライおよびコードから電氣的雑音の影響を受けることがあります。その場合は1m以上離してご使用ください。
- パワーサプライを安全にご使用いただくために、使用前に必ず取扱説明書および注意書きをお読みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときにご活用ください。

4. 本体表示銘板と表示内容

本体に下記の銘板が表示してあります。

取扱時には、必ず内容を確認のうえ、安全にご使用ください。

4.1 本体表示銘板

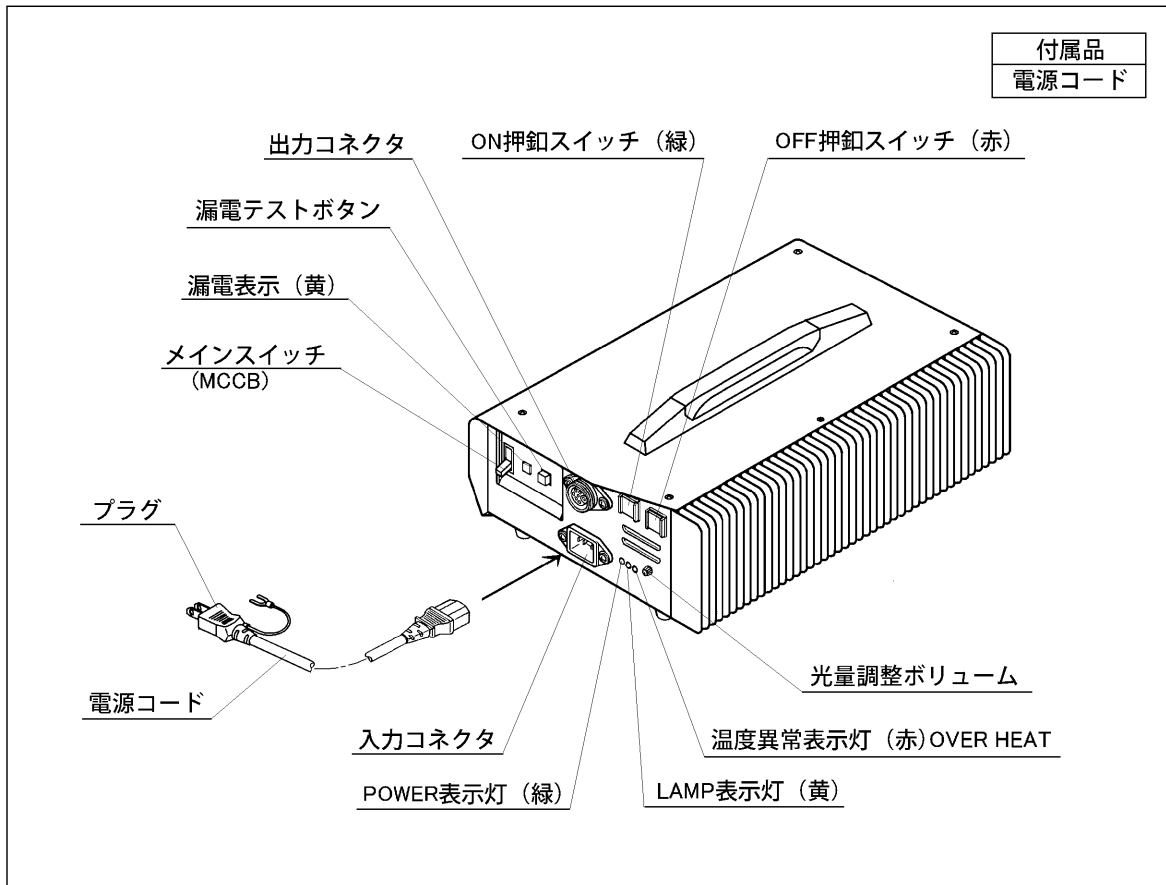


4.2 表示内容

- ① 用途表示：「演出空間用照明機材」であることを表しています。
演出空間の用途以外では使用しないでください。
- ② 法定表示：電気用品安全法の規定に準じた「製造事業者名」「定格入力電圧」「定格入力電流」「定格入力電力」「定格周波数」「定格出力周波数（出力波形）」を表示しています。
- ③ 上部方向表示：照明機材の上方向を表示しています。
必ず矢印の方向を上にして取付けてください。
- ④ 周囲温度：通常の使用状態で連続動作させてもよい周囲温度範囲を表示しています。
通常の使用状態で連続動作させてもよい湿度範囲を表示しています。
- ⑤ 本体質量：付属品を含まない照明機材本体質量を表示しています。
- ⑥ 形名：モデル番号（形名）を表示しています。
- ⑦ 製造番号：製造年と製造番号等を略号で表示しています。

5. 各部の名称と使用方法

5.1 各部の名称



5.2 点灯の前に

(1) 入力電源についてのご注意

- ① 商用交流電源に接続するとき
電源コードが長いと電圧降下も増します。
以下の表を参考に電源コードの太さ、長さをお選びください。

単位：(V)

長さ \ 太さ	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²
30m	5.6	3.2	2.0
50m	9.3	5.3	3.4
100m	使用不可	使用不可	6.7

電源コードの太さ・長さ と電圧降下(V)の関係 (入力電流10.4A/100Vとして計算)

- ※ 定格電流が10A以上の容量の電源に接続してください。
容量が小さいと入力電圧波形が変形し、誤動作することがあります。

- ② エンジンジェネレータを電源とするとき、次の内容をご確認ください。
- ・ジェネレータの出力電圧変動は、パワーサプライの入力電圧範囲内であること。
※ 入力電圧範囲は200～240Vです。
 - ・電源容量は1.0kVA以上であること。

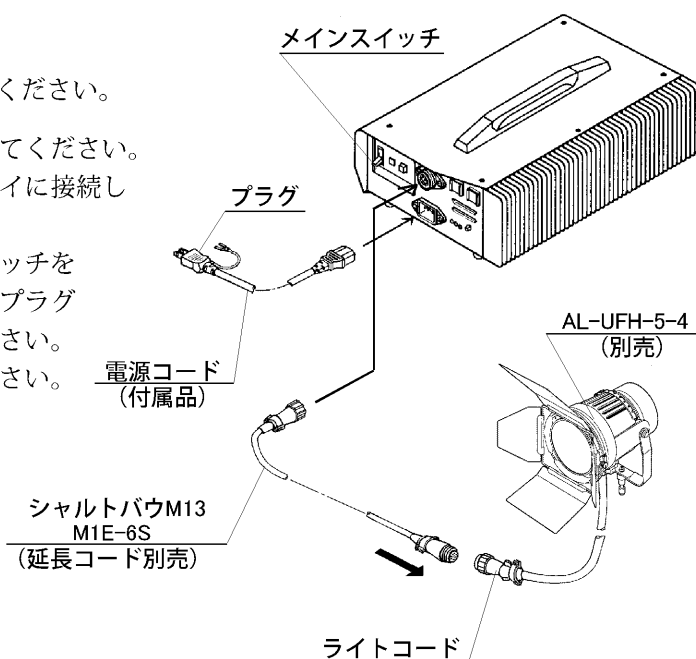
⚠ 注意

- ・HMI対応型のジェネレータをご使用ください。
ランプの立消え、パワーサプライの故障の原因となることがあります。

(2) システムの接続方法

次の順序で各部の接続をしてください。

- ① 器具にランプを正しく装着してください。
- ② ライトコードをパワーサプライに接続してください。
- ③ パワーサプライのメインスイッチをOFFしてから電源コードのプラグをコンセントに接続してください。
- ④ アースコードを接地してください。



《電源相と電源コードの線色との関係》

電源相	線色	電源プラグの記号
ライン	黒	L
ニュートラル	白	N
アース	緑/黄	⊕

⚠ 注意


- ・感電防止のため、必ず接地（アース）をしてください。
- ・延長コードは30m以内でご使用ください。
- ・器具の使用方法については、器具の取扱説明書をよくお読みください。

5. 3 点灯・消灯のしかた

5.3.1 パワーサプライまたはライト側のNO/OFFスイッチによる点灯・消灯

(1) ライトの点灯

- ① メインスイッチをONにしてください。これによりPOWER表示灯（緑）が点灯します。


 注 意
--

・感電防止のため、必ず接地（アース）をしてください。

- ② メインスイッチをONにして5秒以上経過したらON押ボタンスイッチを押してください。ON押ボタンスイッチを押すとライト側のスタータが動作し、ランプが点灯します。ランプが点灯するとスタータの動作は自動的に停止します。ランプが点灯するとランプ表示灯（橙）が点灯します。

(2) ライトの消灯

- ① OFF押ボタンスイッチを押せばライトは消灯し、LAMP表示灯（クリア）も消灯します。OFF押ボタンスイッチ（赤）はライト側にもあります。どちらのスイッチを押してもライトは消灯できます。

 注 意
--

・一度点灯したら3分間消灯しないでください。ランプ寿命に大きな影響を与えます。

5.3.2 再点灯について

消灯直後でもON押ボタンスイッチ（緑）を押せば再点灯します。ただし、ON押ボタンスイッチ（緑）を押してスタータが動作しても点灯しないことがあります。そのときは約10秒間待ってから再度ON押ボタンスイッチ（緑）を押して点灯を試みてください。

6. 点検と修理

6. 1 日常点検、整備のお勧め

本器の耐用年数は、取扱状態、保守管理状態によって異なります。

下記の点検項目に沿った内容で保守点検と、正しい維持管理を行ってください。

なお、補修用部品の最低保有期間は製造打切り後6年です。

- (1) 本器の性能を末長く維持し、安全を確保するために、下記の日常点検チェックリストに基づき点検および処置をしてください。
- (2) 日常点検チェックリストおよび処置

分類	点検項目	日常整備			弊社依頼 修理
		増締め	清掃	交換	
本体	使用中に本体から異音・異臭はないか。				○
	ネジに緩みはないか。	○			
	異形・変形はないか。				○
	埃・汚れはないか。		○		
	スイッチ・表示灯類に破損はないか。				○
電源コード	変形・亀裂はないか。				○
電源プラグ	変色・変形はないか。				○
	コンセントへの接続は確実か。				○
POWER表示灯	メインスイッチをONすると点灯するか。				○
LAMP表示灯	ON押釦スイッチを押してライトを点灯するとLAMP表示灯も点灯するか。				○

6. 2 定期点検のお勧め

- (1) 本器を常に最良の状態でご使用いただくために、専門技術者による定期点検をお勧めします。
- (2) 定期点検は、弊社との保守点検契約をお勧めいたします。
点検内容、点検周期は、保守点検契約に基づいて実施いたします。

6. 3 修理

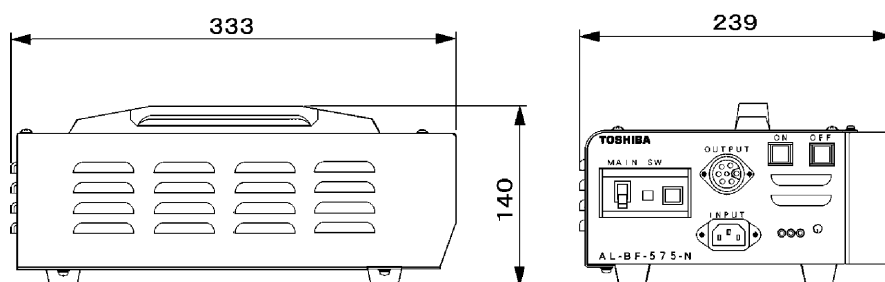
- (1) 修理の判断
前記日常点検チェックリストに基づいて点検した結果、修理依頼の必要がある場合、およびその他の異常がある場合は修理依頼をしてください。
- (2) 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- (3) 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- (4) 修理は弊社にお問い合わせください。

7. 仕様一覧

形名	AL-BF-575-N	
電源コード(付属品)	VCTV(ビニルキャブタイヤケーブル) 0.75mm ² ×3芯×3m 平行接地極付プラグ 1本	
出力コネクタ	シャルトバウムM13、M1E-6S	
適合ランプ(別売)	AL-HMI-575W/DXS	
適合器具(別売)	AL-UFH-5-4	
入力	電圧	100~120V/200~240V(自動切替)
	電流	6.8A/100V 3.3A/200V
	電力	680W
	周波数	50/60Hz
出力	定格	95V 575W
	周波数	120Hz 矩形波
使用条件	周囲温度	-10℃+40℃
	湿度	35%~85%RH 結露しないこと
	定格	連続運転、強制空冷方式
	使用場所	屋内用
騒音レベル	32dBA以下(測定距離 1m)	
調光	60~100%	
接地	D種接地	
質量	3.9kg	
外装	メラミン焼付塗装(黒)	
外形寸法(mm)	W239×D333×H140(突起部含む)	

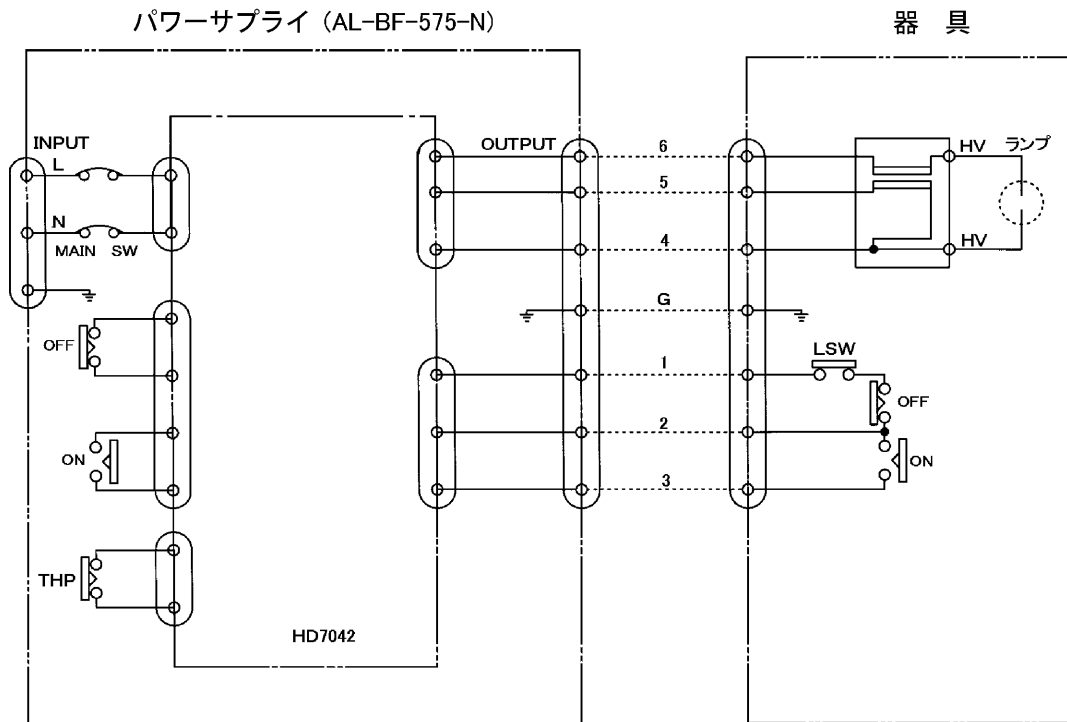
※ 入力電圧200V~240Vで使用時は、適合プラグ(別売)に交換してご使用ください。

・外形図



*仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

・回路構成図



保証について

- ・保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合に、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (2) お買上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
 - (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
 - (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理を依頼される時

- ・保証期間中は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げ販売店（工事店）までお申し出ください。
- ・保証期間を過ぎている時は、お買上げ販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- ・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買上げ販売店（工事店）にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買上げ時期をお忘れなくお知らせください。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)

受付時間：365日 9:00~20:00

携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)

FAX 0570-000-661 (通信料：有料)

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック株式会社 システム事業部

〒221-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

TEL(044)331-7547 FAX(046)548-9608

お読みになったあとも必ず保存してください。

233MH522E