

LED フォロースポットライト Sai－500CB

取扱説明書

目次

	ページ
1. 特徴	1
2. 安全にお使いいただくために	1
警告	1
注意	2
3. 本体表示銘板と表示内容	4
(1) 本体表示銘板	4
(2) 表示内容	4
4. 機器構成	5
5. 各部の名称	6
(1) 灯体	6
(2) スタンド	7
(3) 灯体内部	8
6. 灯体のセッティング	9
(1) LEDの取付および交換	9
(2) 設置	10
(a) スタンド	10
(b) 入力ケーブルのセット(電源入力、DMX信号)	11
(3) カラーチェンジャ(適合品)の取付	12
(4) 灯体のバランス調整	13
7. 灯体操作	14
(1) 点灯・消灯操作	14
(2) 調光操作・CUT/FLASHボタン	14
(3) 各部の操作	16
(a) 照射径の調整	16
(b) ピントの調整	16
(c) フォロー操作	17
(d) ゴボホルダーセット	17
8. DMXコントロール	18
(1) 各部の操作	18
(a) DMXアドレス設定	18
(b) DMXケーブルの接続	18
(c) DMX信号による調光操作	18
(d) DMX信号の切断	18
9. メンテナンス	19
(1) レンズおよび吸気孔／排気孔の清掃	19
10. 故障診断	20
11. 日常点検項目と修理依頼	21
12. 主な仕様	23
灯体外観寸法	24
灯体＋スタンド外観寸法	25
転倒防止ワイヤの取付方法	26

1. 特徴

- 白色LED（COBタイプ）モジュールを光源として搭載しています。
（色温度：5800K、演色性：Ra93以上）
- 上記光源とレンズを組み合わせた中距離用のスポットライトです。
- ズーム機構の採用によりスポット径の選択の幅が広がりました。
- 灯体バランス、ズーム機構、回転機構等、操作性に優れた設計がなされています。

2. 安全にお使いいただくために

警告

-  ● 演出空間用の照明器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。
-  ● 器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。
取付金具の選定を間違えると落下し、物的損害・けがの原因となります。
-  ● 器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとって、取付けてください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。
-  ● 集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとってください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。
-  ● 器具の使用角度に制限があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく使用してください。
使用角度範囲を越えると、器具の破損の原因となります。
-  ● 器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。
接触していると火災の原因となります。
-  ● 器具の点灯中及び消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。
本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。
-  ● カラーチェンジャ及びフィルタホルダの押さえ金具（固定ネジ）を確実にとめてください。
押さえ金具を確実に止めないとカラーチェンジャ及びフィルタホルダが落下し、物的損害・けがの原因となります。
-  ● カラーチェンジャ及びフィルタホルダは、適合品を使用してください。
カラーチェンジャ及びフィルタホルダの破損・変形したものを使用すると落下し、物的損害・けがの原因となります。
-  ● 器具を分解したり改造しないでください。
故障・感電・火災の原因となります。
-  ● 煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、火災・感電の原因となります。
-  ● 異常の時は、すぐに電源を切り、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。
容易に原因の究明ができない場合は、弊社に修理依頼をしてください。
-  ● 点灯中の光源を凝視しないでください。
-  ● この器具に搭載されている光源は製造業者、サービス代理店もしくは同様の有資格者によってのみ交換されるものとします。

⚠ 注 意

1. 使用環境・使用条件について

- この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。
屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。
- この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災とLEDの不点灯の原因となることがあります。
- 湿気や水気のあるところで使用しないでください。
感電・火災の原因となることがあります。
- 不安定な場所や燃えやすいものの近くで使用しないでください。
倒れたり、落ちたりして、火災・けがの原因となります。

2. 取付・設置について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練者（専門家）が行ってください。
未熟者だけでの対応は、間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具の取付・設置に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付を行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付・設置には、器具本体に落下防止ワイヤを取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具の差し込み枠にカラーチェンジャー等を装着する場合は、差し込み枠の許容重量に見合ったカラーチェンジャー等を使用してください。
器具本体の破損、カラーチェンジャー等が落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。

3. 使用前の準備について

- 器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の使用前の準備は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 電源接続は、取扱説明書に従って確実に行ってください。
接続が不完全な場合は、接触不良により火災の原因となります。
- 器具内部の輸送用緩衝材などを取り外して使用してください。
残材があった場合は、器具の破損・火災の原因となります。

4. 使用方法について

- 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具の取付に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付を行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付には、器具本体に落下防止ワイヤを取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。
- 器具の差し込み枠にカラーチェンジャー等を装着する場合は、差し込み枠の許容重量に見合ったカラーチェンジャー等を使用してください。
器具本体の破損、カラーチェンジャー等が落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、点検を行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

⚠ 注 意

5. 保守点検について

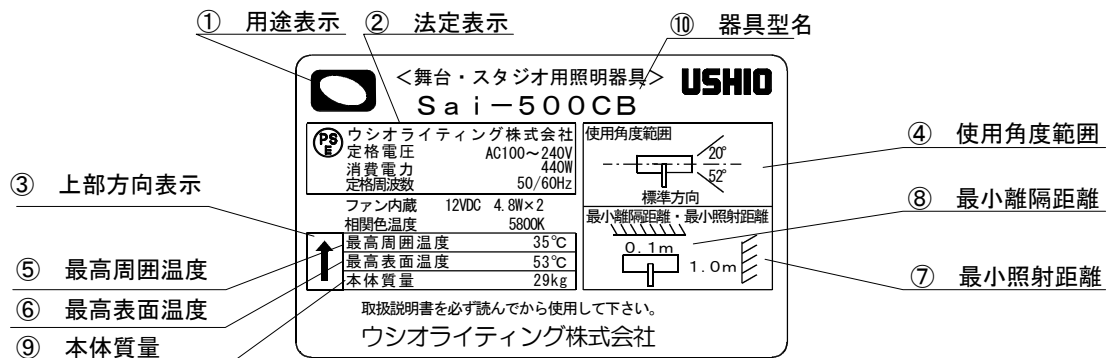
- 器具は、日常点検を実施してください。点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置してください。
- 器具の点検（整備）は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 部品交換、清掃時は、必ず電源を切ってください。
電源を切らないと感電することがあります。
- 電源コード、接続器は日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
感電・火災の原因となることがあります。
- レンズの清掃は、レンズに傷をつけないように取扱説明書に従って実施してください。
レンズの破損・けがの原因となります。
- 器具のネジ類は、振動等で緩む場合があります。取扱説明書に基づき処置してください。
故障、落下による物的損害・けがの原因となります。
- 埃や紙吹雪が溜まったままで使用しないでください。
火災の原因となります。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。
- 日常点検の他に弊社専門家による定期点検を実施してください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。
- この照明器具の外部フレキシブルケーブルまたはコードが損傷した場合には、それらの交換は危険を避ける為に製造業者、サービス代理店又は同様の有資格者によってだけ行われるものとします
- この照明器具の光源は交換可能ではありません、光源が寿命に到達したら、照明器具全てを交換しなければなりません

6. 保管時の禁止について

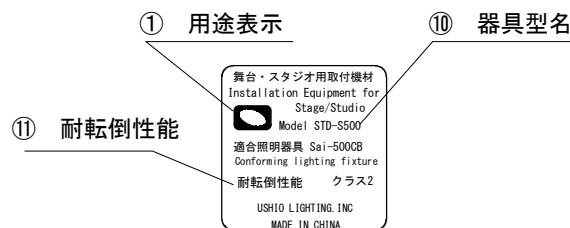
- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい環境に保管しないでください。
故障・絶縁不良の原因となります。
- 再使用するときは、点検を必ず行ってから使用してください。
感電・火災の原因となるおそれがあります。

3. 本体表示銘板と表示内容

(1) 本体表示銘板 *灯体色：黒色



<灯体 黒色>



<スタンド 黒色>

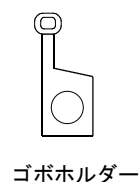
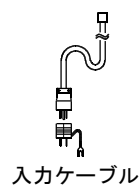
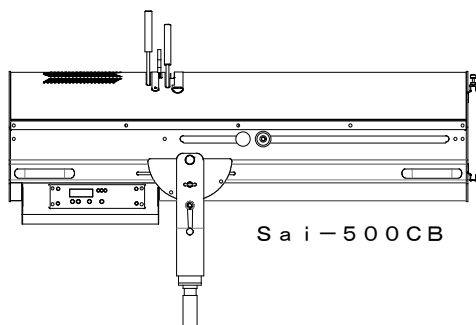
(2) 表示内容

- ①用途表示 : 「演出空間用照明器具」であることを表します。
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よる「製造事業者名」「定格電圧」「定格消費電力」「定格周波数」等を表示しています。
- ③上部方向表示 : 照明器具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使用角度範囲 : 基準方向に対する使用角度の許容範囲を表示しています。
許容範囲内で使用してください。
- ⑤最高周囲温度 : 通常の使用状態で連続動作させてもよい最高周囲温度を表示しています。
- ⑥最高表面温度 : 使用角度範囲において連続点灯したときの外面温度の最高値を表示しています。
- ⑦最小照射距離 : 照明器具と被照射物との間の最少距離を表示しています。
- ⑧最小離隔距離 : 可燃物と器具周辺面(照射方向を除く)との間の最少距離を表示しています。
- ⑨本体質量 : 付属品を含まない(照明器具本体) 質量を表示しています。
- ⑩器具型名 : 型式名称を表示しています。
- ⑪耐転倒性能 : 耐転倒性能のクラスが、クラス2(床面の傾斜が3度で転倒しないもの)であることを示しています。

4. 機器構成

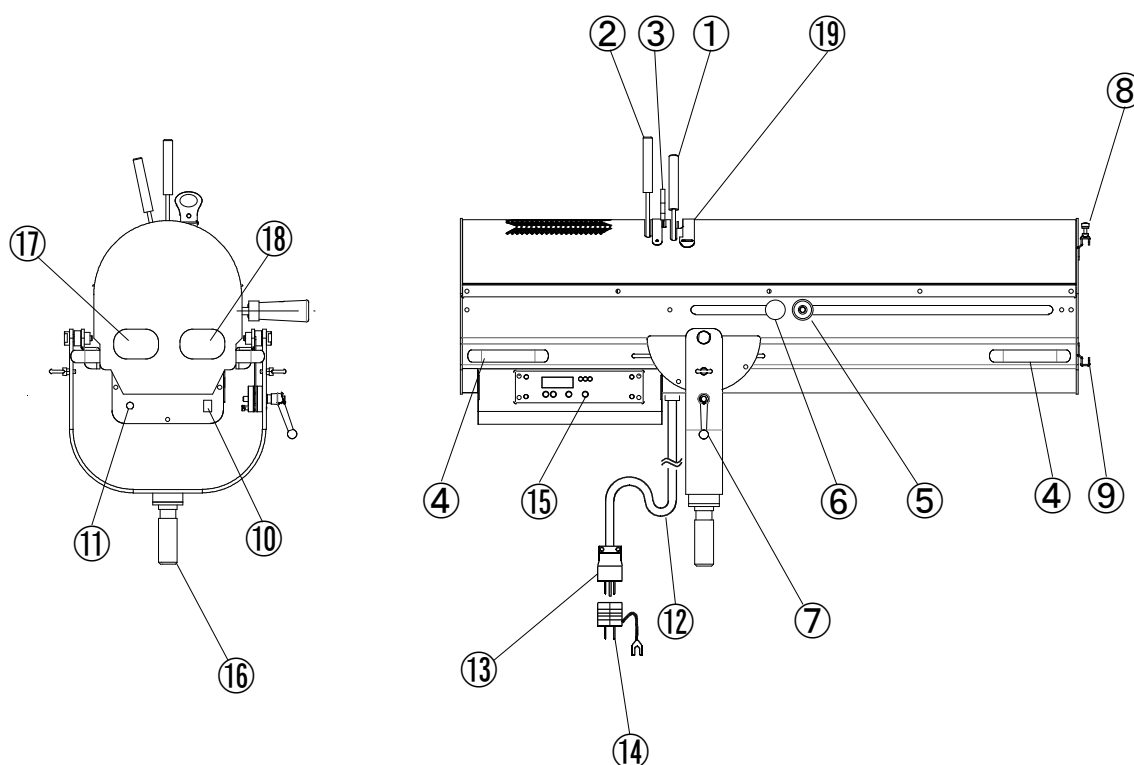
- ① 灯体..... S a i - 5 0 0 C B (黒色)
- ② 入力ケーブル..... *入力ケーブル、ゴボホルダーは本体箱に別途同梱
- ③ ゴボホルダー.....
- ④ スタンド..... 専用品
黒色型式: STD-S500
- ⑤ 落下防止ワイヤ..... 適合品 (φ2.5mm) *オプション
- ⑥ カラーチェンジャ..... 適合品 (φ6インチ、6連) *オプション
黒色型式: XCC-6XB-6" D/e

注) 適合品については、弊社へお問い合わせください。



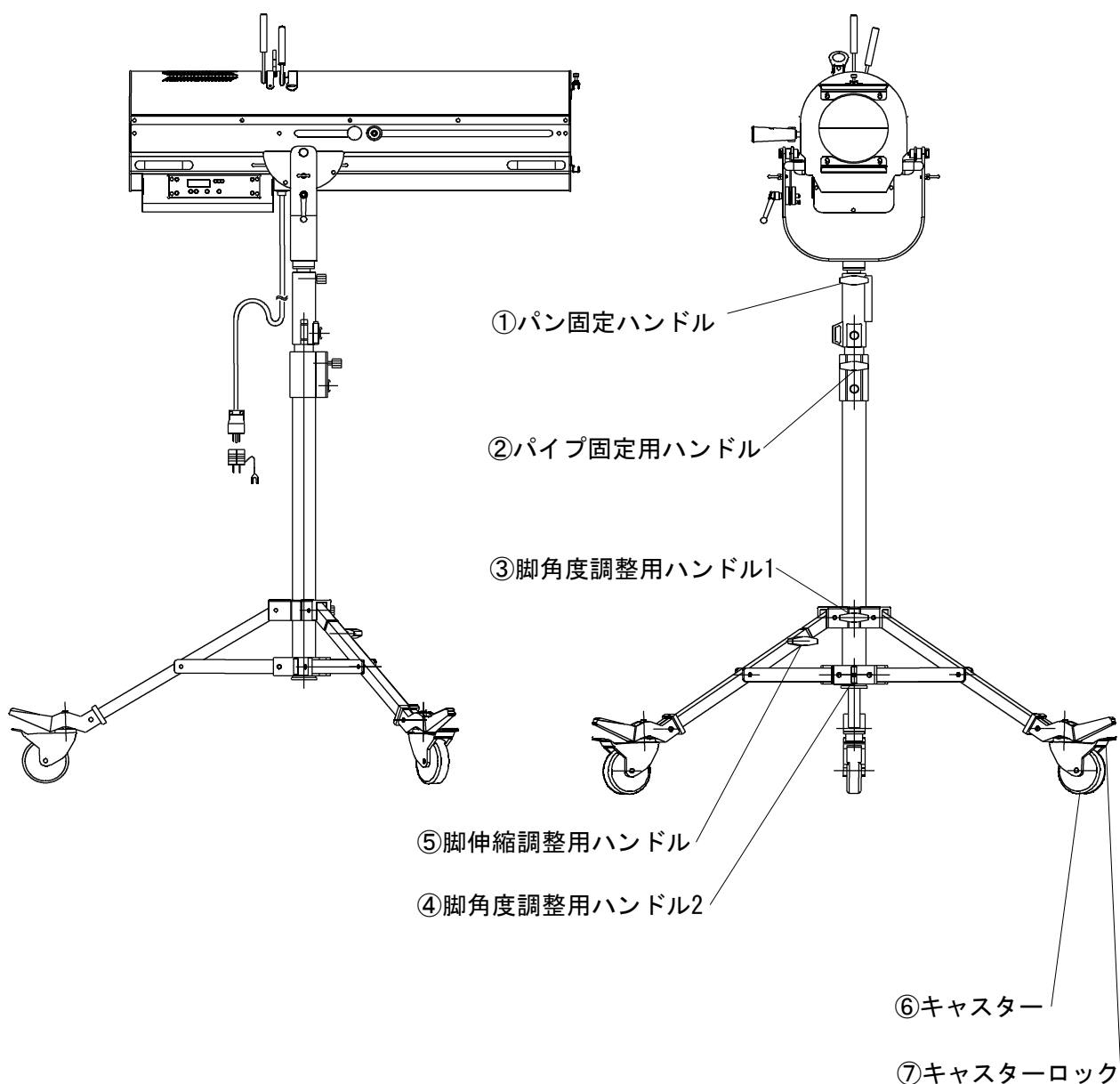
5. 各部の名称

(1) 灯体 Sai-500CB



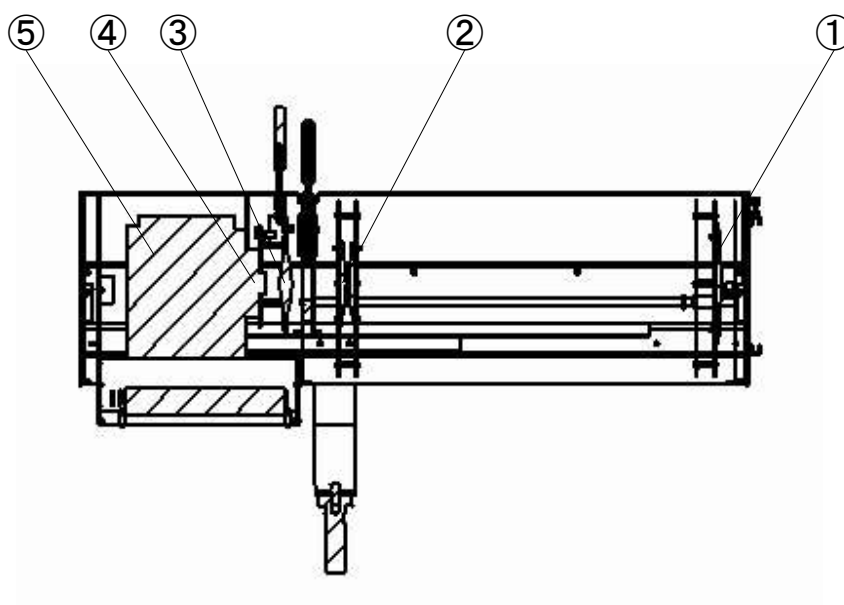
No.	名 称	機 能
1	アイリスシャッター	シャッターの開閉により、照射径の調整を行うハンドルです
2	Dimmerレバー	調光コントロールレバーです
3	ゴボホルダー	付属のコボホルダーを差し込めます
4	操作ハンドル（取手）	灯体の角度調節および移動時に使用します
5	ズーム調整ハンドル	前玉レンズを前後に調節するハンドルです
6	フォーカス調整ハンドル	後玉レンズを前後に調節するハンドルです
7	チルト固定ハンドル	灯体の上下角度を調節する際に使用するハンドルです
8	差し込み枠固定ネジ	カラーチェンジャやフィルタホルダを固定するネジです
9	差し込み枠	カラーチェンジャやフィルタホルダの取付金具です
10	本体電源スイッチ	本体のON/OFFを行うスイッチです
11	FUSE	250VAC/6.3AのFUSEを使用します
12	入力コード	電源を供給するためのコードです（3m）
13	電源プラグ	コンセントへ差し込むプラグです（アース付）
14	変換プラグ（付属品）	接地3Pプラグを2Pに変換するプラグです
15	CUT/FLASHボタン	“CUT IN/OUT”機能（LEDのON/OFF）として使用するか、“FLASH”機能（LEDをフラッシュ）を選択できます 出荷時の設定は、“CUT IN/OUT”機能です
16	ダボ（φ30）	灯体をスタンドに取付ける為の金具です
17	本体表示銘板	灯体型式、製造年月、製造番号が記載されています
18	警告銘板	警告表示
19	ソフトフォーカス用 スロットカバー	ソフトフォーカスを使用しない時にスロットをカバーします

(2) スタンド



No.	名 称	機 能
1	パン固定ハンドル	灯体の左右角度を調節する際に使用するハンドルです
2	パイプ固定用ハンドル	1 段目のパイプの高さを調節する際に固定するハンドルです
3	脚角度調整用ハンドル1	脚の角度を調節する際に固定するハンドルです
4	脚角度調整用ハンドル2	脚の角度を調節する際に固定するハンドルです
5	脚伸縮調整用ハンドル	脚伸縮を調節する際に固定するハンドルです
6	キャスター	キャスター× 3
7	キャスターロック	キャスターをロックします× 3

(3) 灯体内部



No.	名 称
1	前玉レンズ
2	後玉レンズ
3	リレーレンズ
4	集光レンズ
5	LED光源ユニット(冷却ファン含む)

6. 灯体のセッティング

(1) LEDの取付および交換

LEDユニットは、出荷時に既に実装されています。

注) LED電球として取付及び交換するものではありません。

不点灯などで、修理及びモジュール交換する必要がある場合は、弊社にて対応致しますので、お問い合わせください。

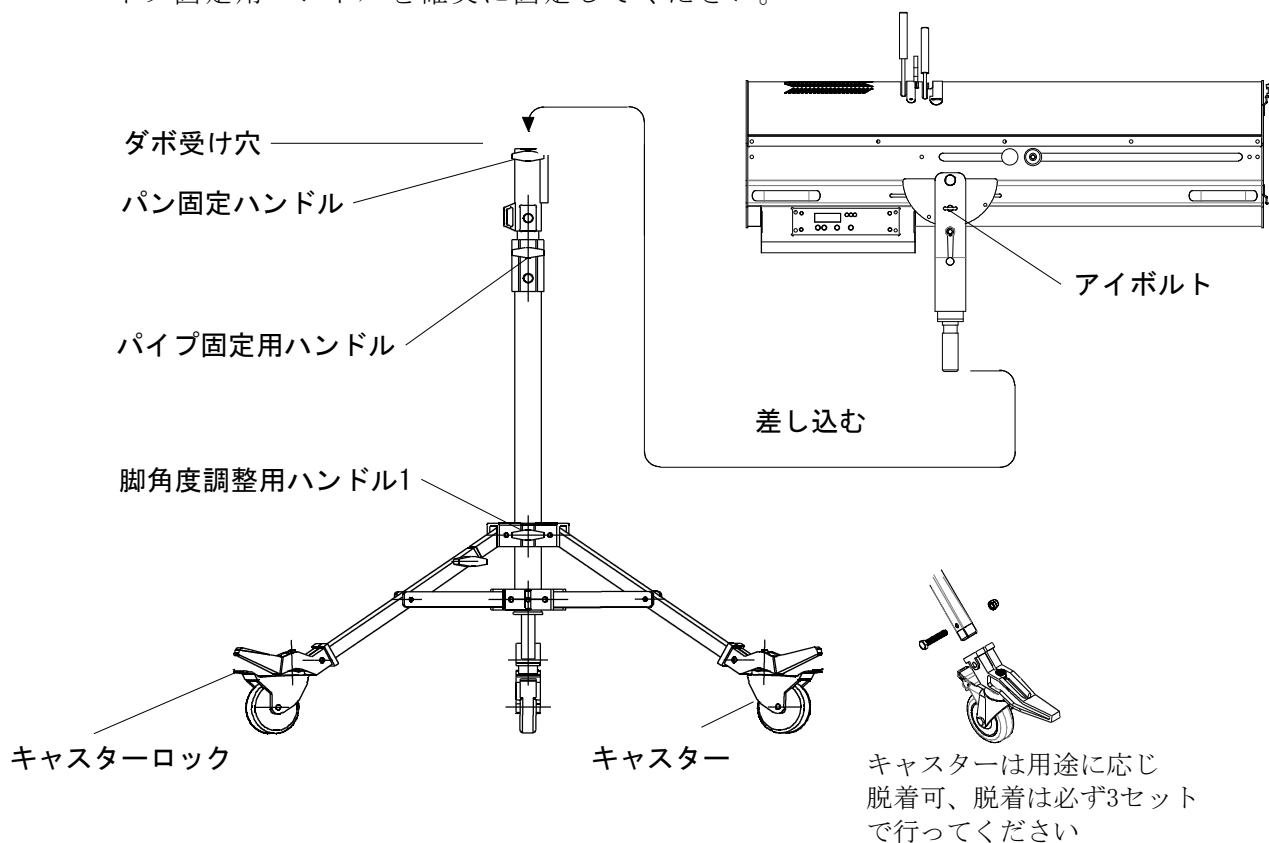


- ・器具を分解したり改造しないでください。
故障・感電・火災の原因となります。

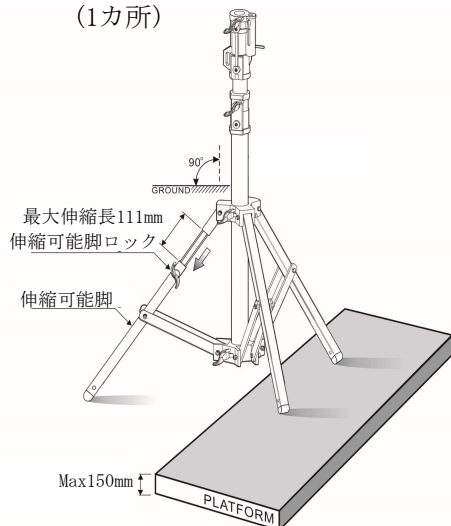
(2) 設置

(a) スタンド

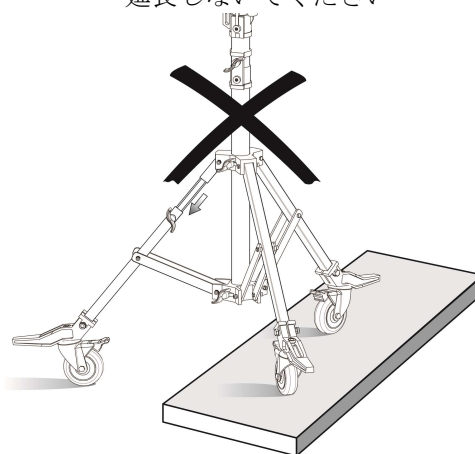
- ①脚調整ハンドルを緩めてキャスター部を確実に固定してください
- ②ダボが入るように、パン固定ハンドルを緩めてください。
- ③灯体のダボをスタンドのダボ受け穴に最後までしっかりと差し込んでください。
- ④パン固定ハンドルを締めてください。
- ⑤灯体に入力ケーブルをセットします *次ページP11 入力ケーブルのセット
- ⑥キャスターロックをONにしキャスターをロックします(3か所)
- ⑦アーム側面のアイボルトに灯体転倒防止の落下防止ワイヤー等を付けて下さい(2か所)
- ⑧スタンドを伸縮する場合はパイプ固定用ハンドルを緩め使用目的の高さまで伸縮しパイプ固定用ハンドルを確実に固定してください。



三脚は必要に応じ伸縮可能です
(1カ所)



キャスターを付けたまま脚を
延長しないでください



灯体質量は、約29kgあります。危険ですので、無理をせずに二人で作業してください。

(b) 電源入力、DMXケーブルのセット

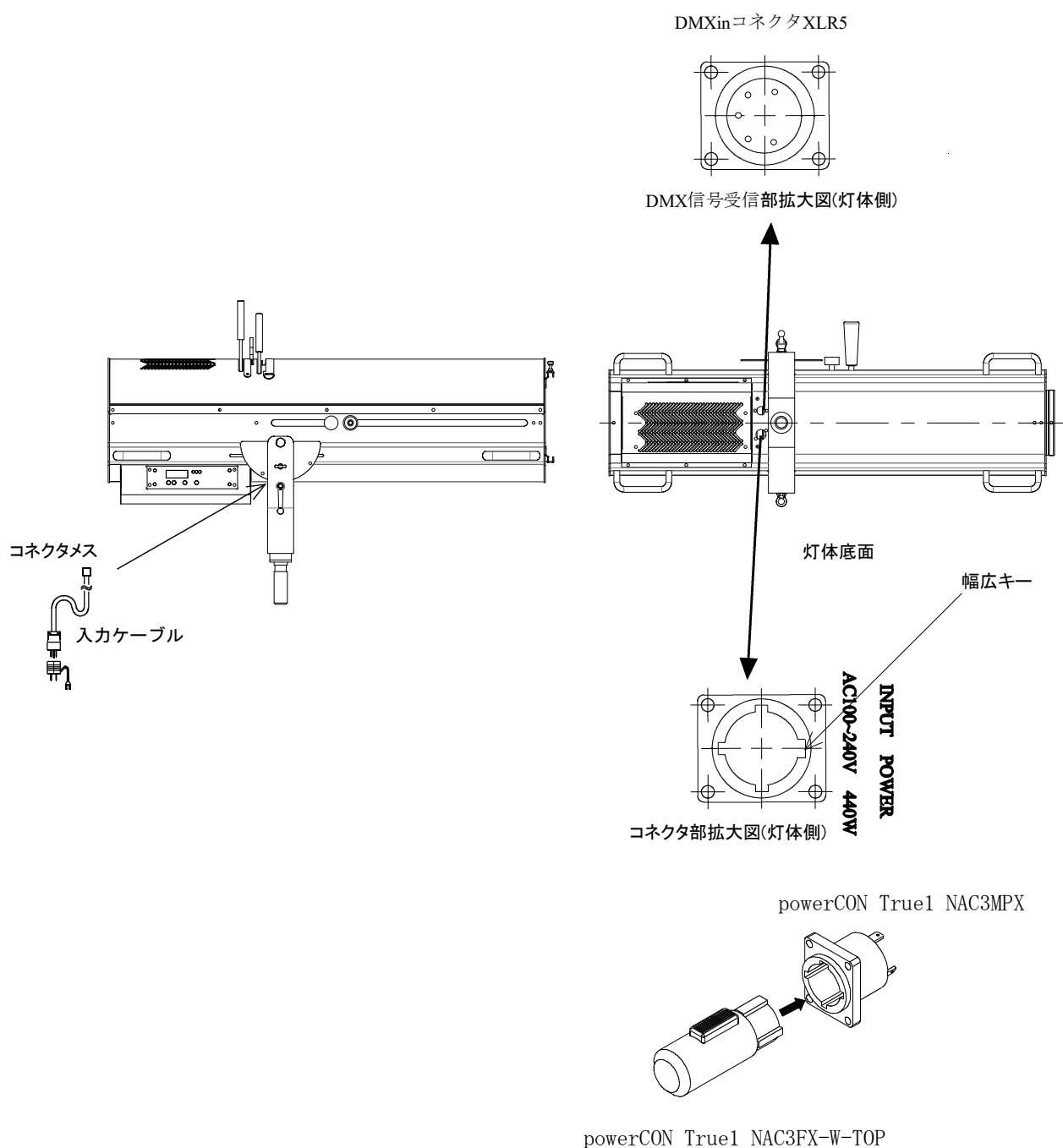
付属品の電源入力ケーブルを灯体コネクタに差し込みます

- * 灯体側コネクタには4ヶ所のキーがあり、内1ヶ所のキーが幅広になってます
入力ケーブルコネクタ側のキーも同様に4ヶ所あり。
互いの幅広のキーを合わせ差し込みます(カチッと音がすると差し込み完了です)

入力ケーブルを外す際は入力ケーブルコネクタ側を反時計回りに回すと外れます

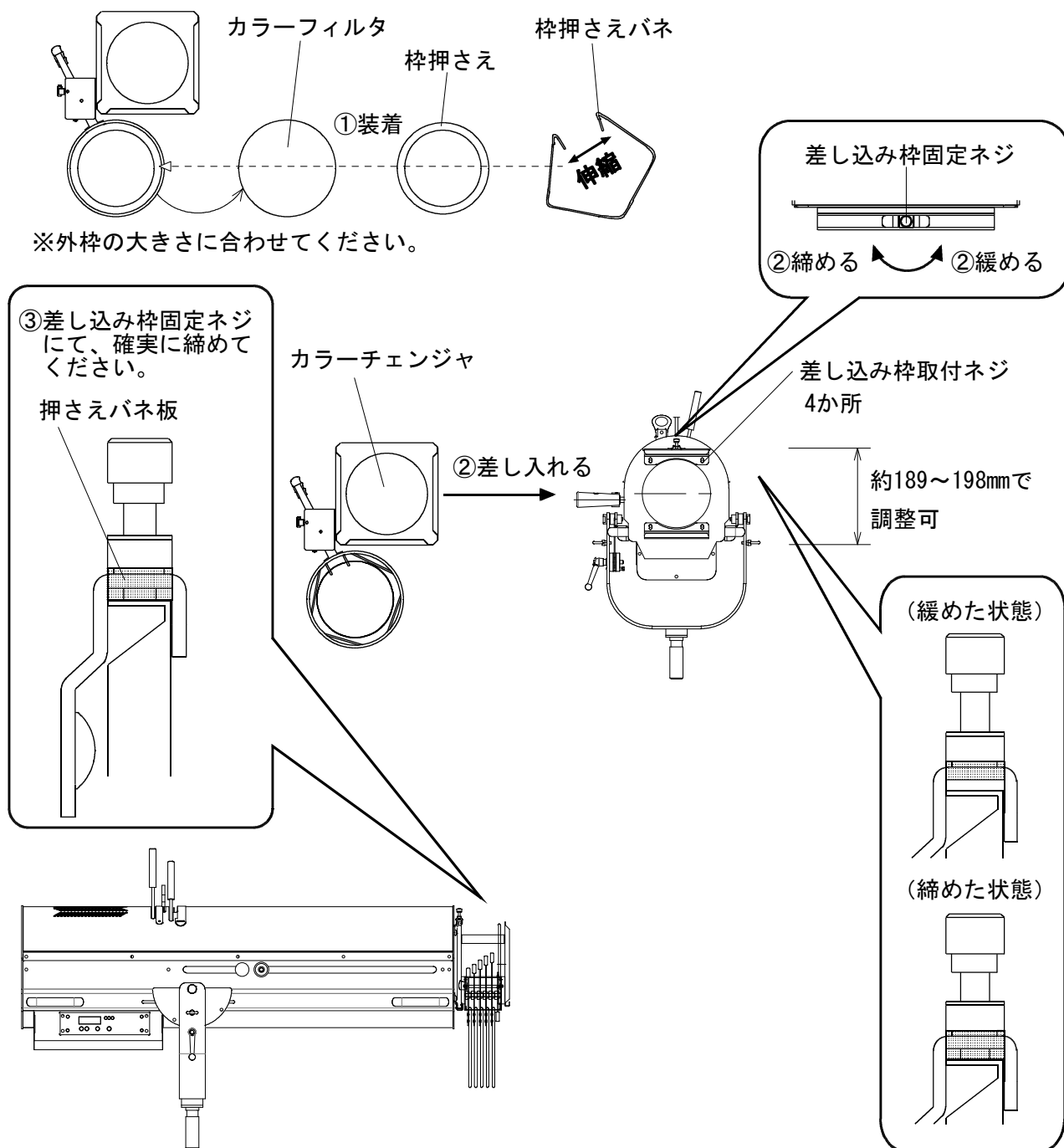
- * ケーブルコネクタは反時計回り(一方向)しか回りません。

注) DMXコネクタは適合品を使用してください。



(3) カラーチェンジャ（適合品、6インチ6連）の取付

- ① カラー枠の大きさに合わせてカットしたカラーフィルタをカラー枠に装着してください。
- ② 差し込み枠固定ネジを緩め、カラーチェンジャを側面から差し入れてください。
もし、カラーチェンジャが入らない場合は、カラーチェンジャが入るように差し込み枠取付ネジにて、差し込み枠の調整を行ってください。調整した後は、必ず差し込み枠取付ネジを確実に締めてください。
- ③ 落下防止のために、上部の差し込み枠固定ネジを確実に締めてください。



☆フィルタフォルダも同様な要領で、確実に取り付けてください。



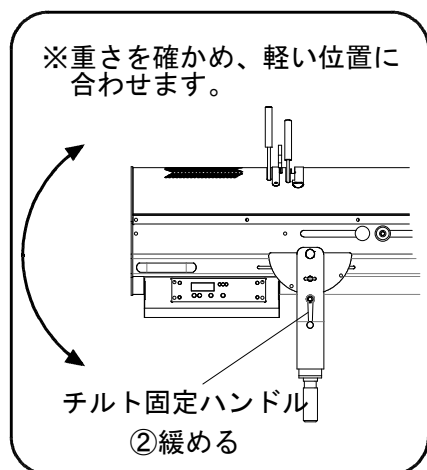
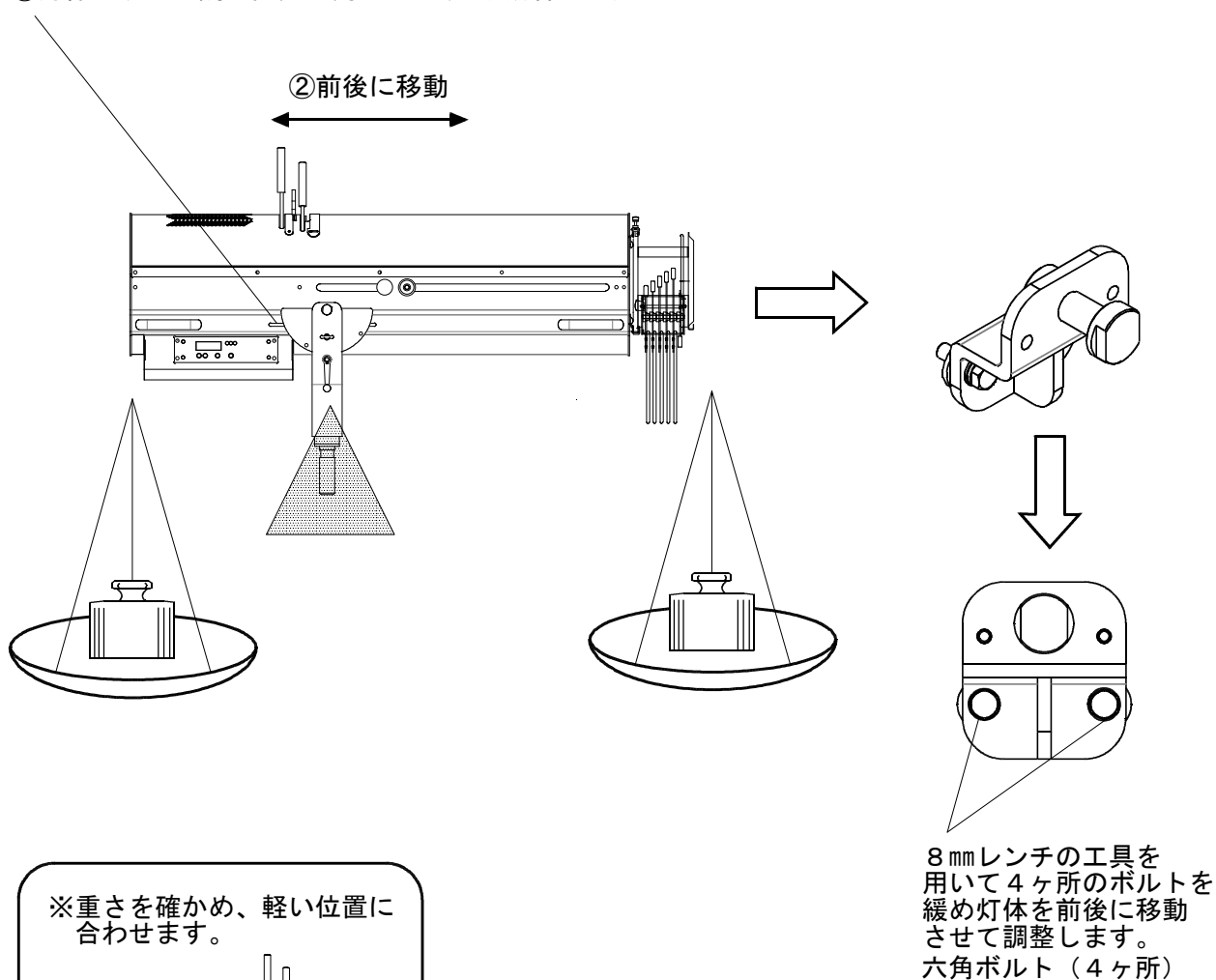
カラーチェンジャ及びフィルタフォルダは、適合品を使用してください。

(4) 灯体のバランス調整

カラーチェンジャを取り付けた場合など、灯体のバランスを調整することにより、操作性が向上します。

- ①灯体バランス調整固定ネジ（4ヶ所）を均一に緩めます。
- ②チルト固定ハンドルを緩め、操作ハンドルを握り、上下に灯体を振ってみて、およそ灯体のバランスが取れる位置に、灯体を前後に移動させます。
カラーチェンジャを取り付けた場合は、灯体を後ろへ移動させます。
- ③灯体バランス調整固定ネジ（4ヶ所）を確実に締めます。

- ①灯体バランス調整固定六角ボルト（4ヶ所緩める）＊緩め過ぎに注意、ボルト抜けになります。
- ③灯体バランス調整固定六角ボルト（4ヶ所締める）



灯体質量は、約29kgあります。危険ですので、無理をせずに二人で作業してください。

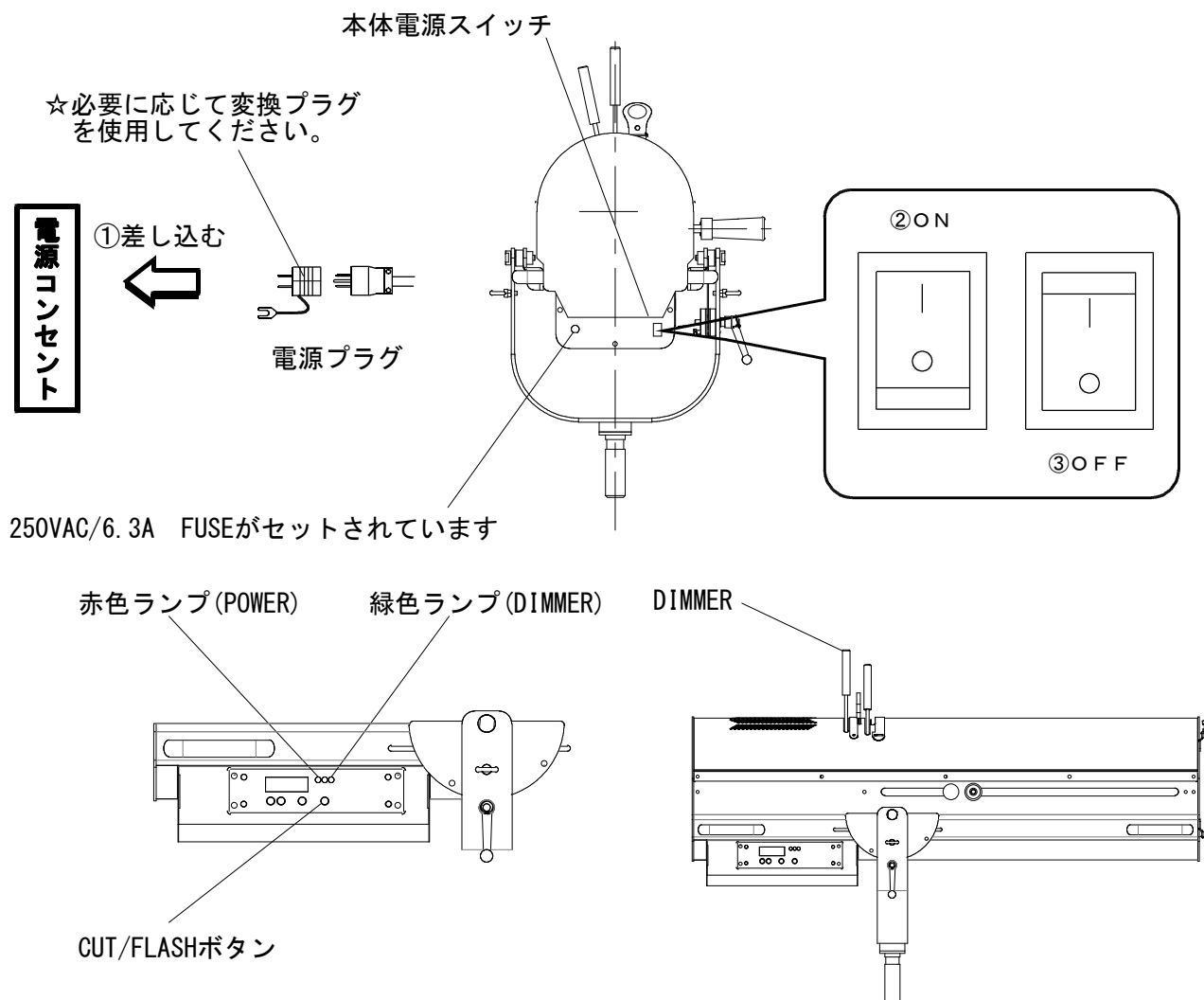
7. 灯体操作

(1) 点灯・消灯操作

- ①電源プラグを電源コンセントへ差し込みます。
- ②本体電源スイッチをON側になるとコントロールパネルの赤色ランプ(POWER)が点灯し、LED光源が点灯状態になります。
- ③本体電源スイッチをOFF側になるとコントロールパネルの赤色ランプ(POWER)が消灯し、LED光源が消灯します。

(2) 調光操作・CUT/FLASHボタン

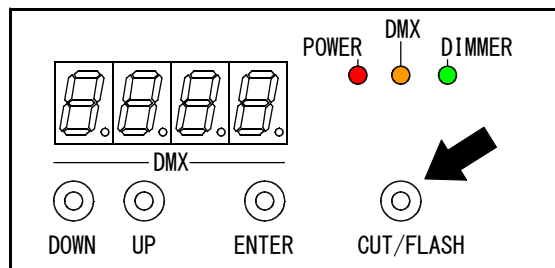
- ①調光操作：本体電源スイッチがON状態でDIMMERレバーを-方向(0方向)に回すと出力が下がります。また+方向(10)に倒すと出力が上がり、コントロールパネルの緑色ランプ(DIMMER)が光出力に応じて点灯します。
- ②CUT/FLASHボタンは、“CUT IN/OUT”機能（LEDのON/OFF）として使用するか、“FLASH”機能（LEDをフラッシュ）を選択できます。
出荷時の設定は、“CUT IN/OUT”機能です。



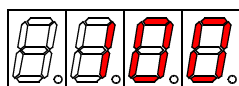
【LED寿命について】

- ・LED寿命は点灯回数及び点灯間隔、点灯時間により左右されます。
照度が約70%になるまでの時間は、およそ50,000時間です。
(常温25℃)

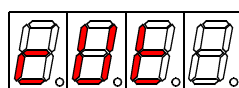
Sai-500CBコントロールパネル



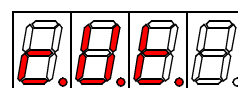
●選択方法



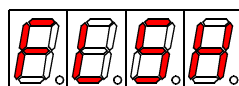
DOWN+UP+ENTERボタンを3秒間同時に押します。



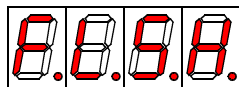
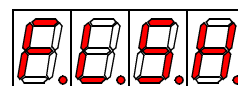
DOWNボタンで選択（デフォルト）します。
ENTERボタンで決定します。



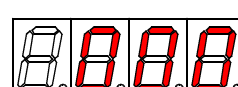
どちらか選択します。



UPボタンで選択します。
ENTERボタンで決定します。

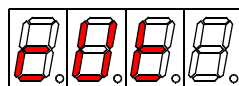


FLASH選択後すぐにDimmerレバーの調光レベル
に戻ります。

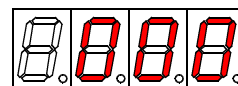


●CUT IN/OUT機能

CUT/FLASHボタンを押す度に、その時の調光レベルで、CUT OUT（即消灯）とCUT IN（即点灯）をします。



この時、Dimmerレバーを0%に戻すことで、
CUT/FLASHボタンを押さずに調光操作できます。



●FLASH機能

CUT/FLASHボタンを押し続けている間、その時点の調光レベルでFLASHします。

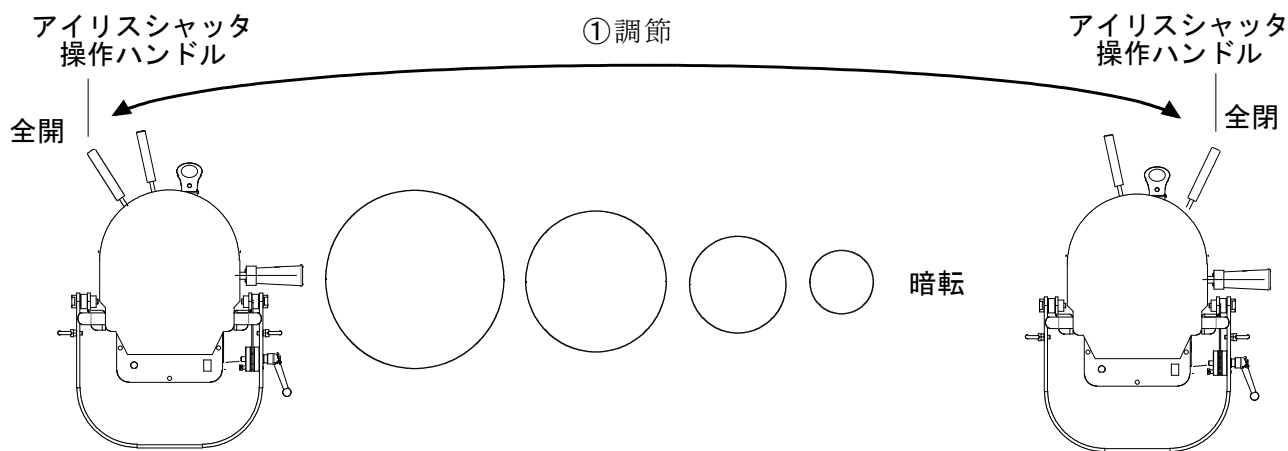
【冷却ファンについて】

- ・ LED COBの温度が、45℃以上になると、冷却ファンが回転します。
- ・ LED COBの温度が、36℃以下になると、冷却ファンが停止します。

(3) 各部の操作

(a) 照射径の調整

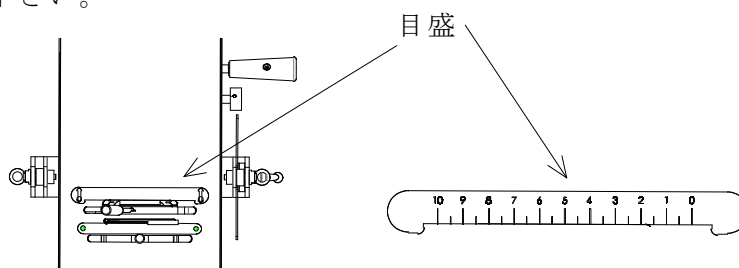
①アイリスシャッタ操作ハンドルにて照射径の調節をします。



注意

アイリスシャッタを全閉にした状態では、長時間点灯しないでください。

* 参考：アイリスシャッタ操作ハンドル部に目盛がありますので必要に応じ使用して下さい。

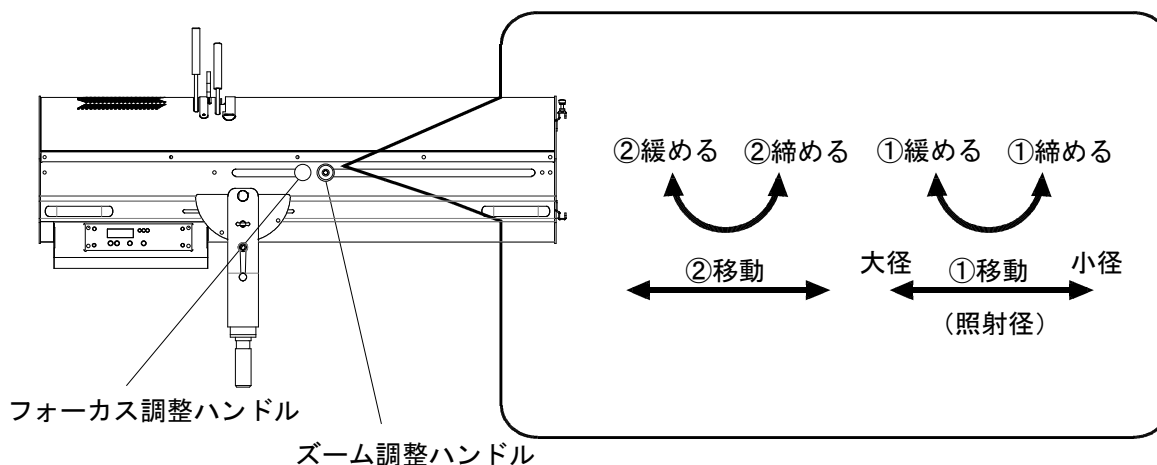


(b) ピントの調整

①ズーム調整ハンドルを回して（緩め）、前玉レンズを移動させ、希望する照射径に合わせ、ズーム調整ハンドルを締めます。

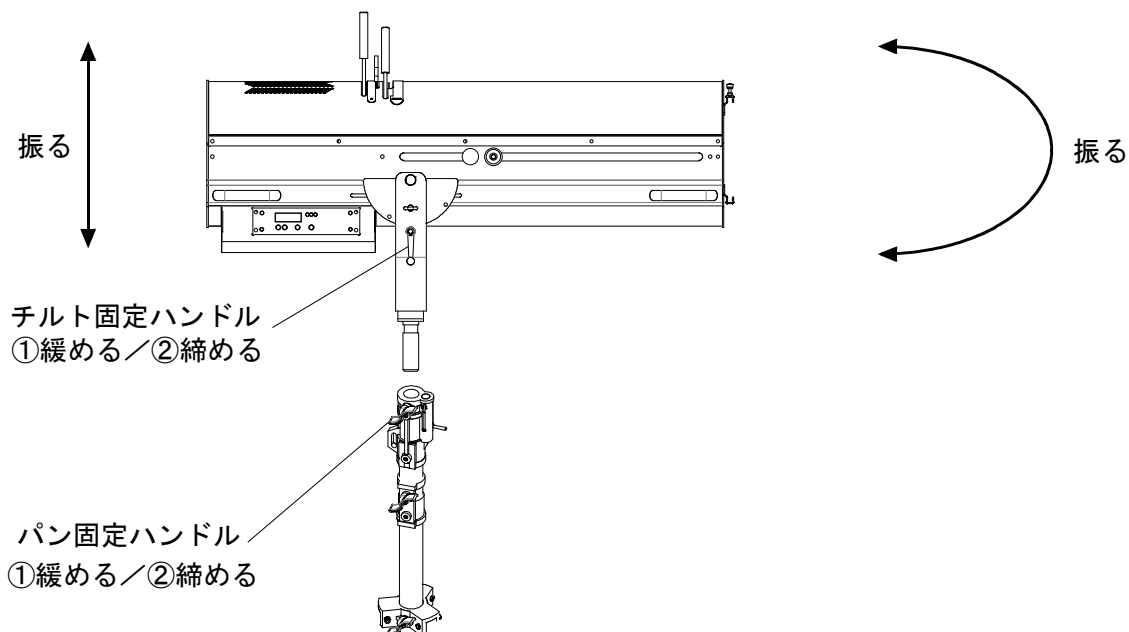
照射径は、前方へ移動すると小さくなり、後方へ移動すると大きくなります。

②フォーカス調整ハンドルを回して（緩め）、後玉レンズを移動させ、ピントが合う位置でフォーカス調整ハンドルを締めます。



(c) フォロー操作

- ① 灯体のチルト固定ハンドルと、スタンドに設けたパン固定ハンドルを軽く緩め、灯体の操作ハンドルを持って操作します。
- ② 灯体から離れる際には、スタンド側のパン固定ハンドルおよび灯体のチルト固定ハンドルを締め付けてください。



(d) ゴボホルダーセット

- ① 付属のゴボホルダーにゴボをセットして下さい。

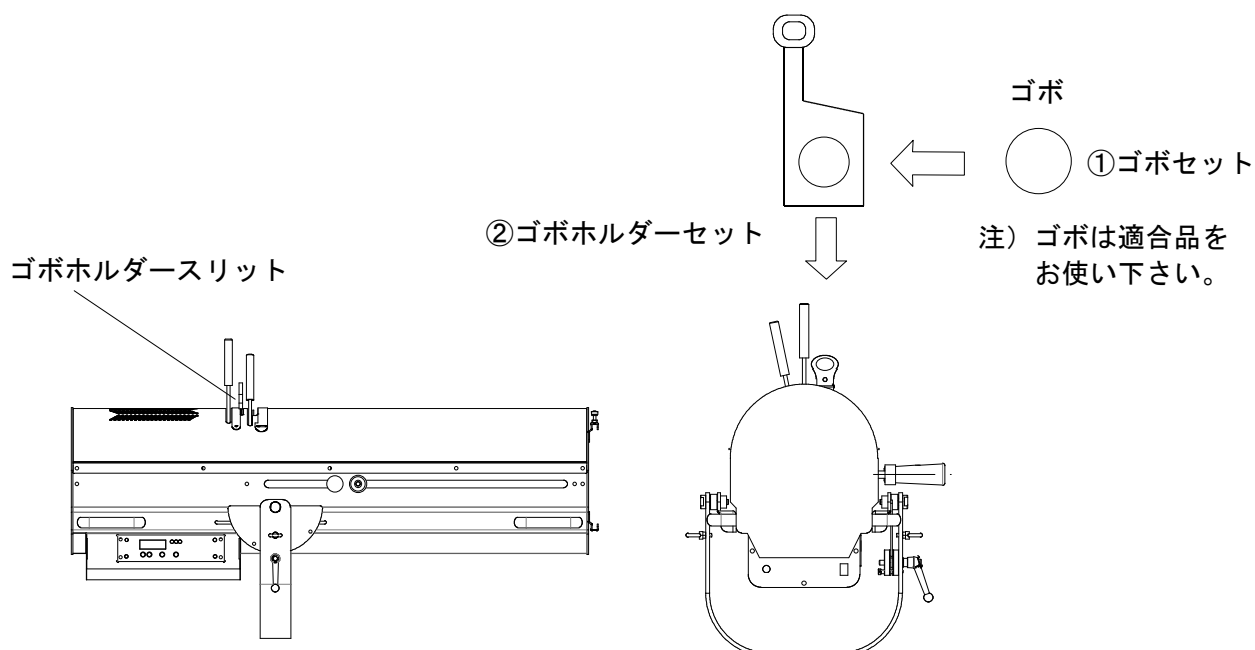
*ゴボについて

ゴボ推奨メーカー：Rosco社及びDHA社 ゴボサイズ等：Bサイズ(φ86)

厚み0.05mm金属ゴボ 有効ゴボ径(スリット大きさ等)：有効径φ48mm

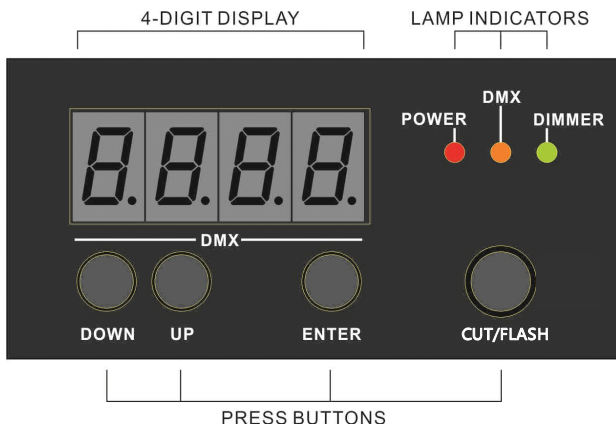
- ② セットしたゴボホルダーを灯体ゴボホルダースリットに差し込んで下さい。
- ③ 先ページ(b)ピントの調節を行い、照射面に投影されるゴボパターンが明確になる様調整して下さい。

ゴボホルダー(付属品)



8. DMXコントロール

(1) 各部の操作



(a) DMXアドレス設定

- ① DMXアドレスを変更するには、UP/DOWN/ENTERボタンを使用してください。
UPボタンを1回押すとchange-standby-mode（ドットが点灯）に変わります。
もう一度UPボタンを押すと、DMX番号がインクリメントされます。
001>002>003.....511>512>001.....ENTERを押して選択番号を確定します。
選択が確定されるとディスプレイが3回点滅します。
DOWNボタンを1回押すと逆の動作になります。
UP/DOWNボタンは、押し続けると早送りすることができます。



(b) DMXケーブルの接続

- ① 灯体下部のDMX信号受信コネクタにDMXケーブルをしっかりと差し込んでください。
DMX信号を受信すると橙色ランプ(DMX)が点灯します。
注) DMX信号を受信している場合は、Dimmerレバーでの調光操作は、無効になります。

(c) DMX信号による調光操作

- ① 調光に応じて緑色ランプ(DIMMER)の明るさが変化します。100%点灯で全灯、0%で完全消灯します。
- ② 調光時、ディスプレイには0%~100%を意味する数値が表示されます。
- ③ 30秒間ボタン操作しないとディスプレイはスリープモードとなり、消灯します。
ボタンを押すとディスプレイは、再表示されます。

(d) DMX信号の切断

- ① DMX信号を切断すると、Dimmerレバーでの調光操作が再開されます。ラストシーンホールド(LSH)機能はありません。
注) DMXコントロールで20%調光時にDMX信号を切断した場合、その時のDimmerレバーの位置が約半分の50%であれば、50%調光となります。

9. メンテナンス



必ず電源プラグを電源コンセントから抜き、灯体の本体電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

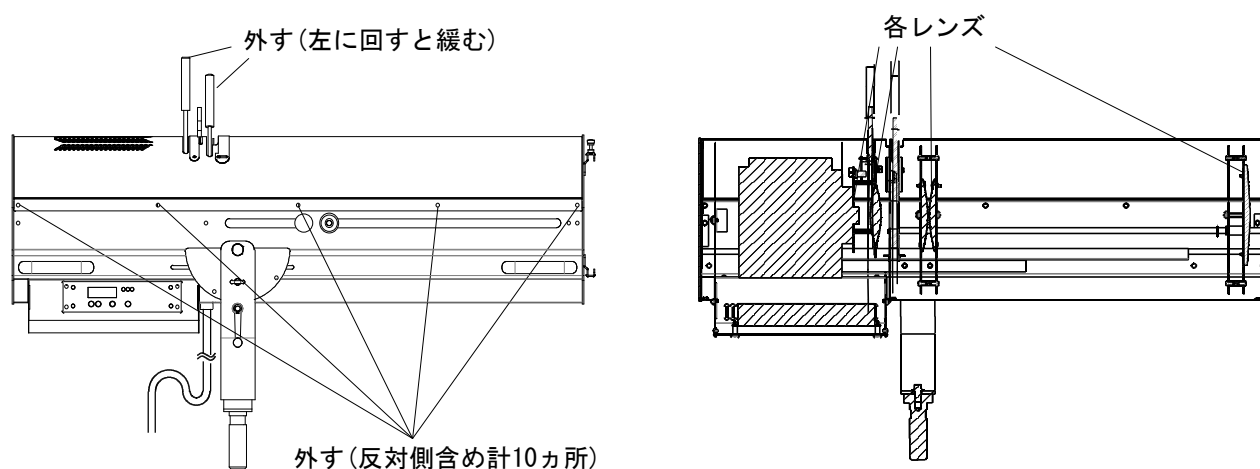
平坦な安全な場所で作業し、上カバーを落下させないように注意してください。

(1) レンズおよび吸気孔／排気孔の清掃

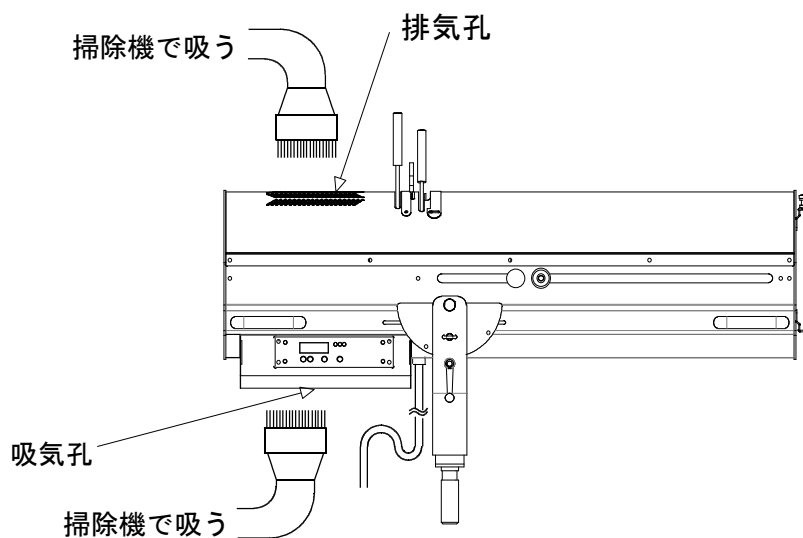
レンズ関係（前玉、後玉、リレー、集光）清掃において、住宅・家具用合成洗剤等を使用して清掃した場合は、乾いた柔らかい布で完全に洗剤を拭き取ってください。

吸気孔／排気孔の清掃は、付着した埃などを掃除機等を使用して汚れを吸い取ってください。

レンズは、灯体の上カバーを外し、ピントの調整の要領で、清掃を行いやすい位置にレンズを移動してから清掃してください。清掃後は全てのパーツを元に戻してください。



※全てのネジは、左に回すと緩み、右に回すと締まります。



10. 故障診断

機器に異常が発生した場合、以下の確認・対処を行ってください。対処しても異常が修まらない場合は、故障と判断し、弊社へ修理依頼をお問い合わせください。

本体電源スイッチをONにしても点灯しない

- ①電源プラグが電源コンセントに差し込まれているか確認してください。

 電源プラグを電源コンセントにきちんと差し込んでください。

異常音を発生する

- ①吸気孔および排気孔が埃等で汚れていないか確認してください。

 吸気孔および排気孔を掃除してください。

異臭がする

- ①灯体内部に紙吹雪等の異物が入っていないか確認してください。

 灯体の上カバーを外し、内部に入った異物を取り除いてください。

緑色ランプ(DIMMER)が点滅する

- ①冷却ファンが停止していないか確認してください。

 冷却ファンが停止している場合は、修理を依頼してください。

- ②冷却ファン及びヒートシンクが汚れていないか確認してください。

 本体電源スイッチをOFFにしてから、掃除をしてください。

再度、本体電源スイッチをONにしても、緑色ランプ(DIMMER)が点滅している場合は、修理を依頼してください。

【温度保護機能について】

- ・LED COBの温度が、65℃以上になると、緑色ランプ(DIMMER)が点滅して警告を知らせます。
注) 65℃以下になっても、本体電源を一旦OFFにしない限り、緑色ランプ(DIMMER)の点滅を止めることはできません。
- ・LED COBの温度が、75℃以上になると、LEDの光源出力を強制遮断(消灯)します。

1 1. 日常点検項目と修理依頼

日常点検は、ご購入頂いた照明器具の性能維持と操作の安全を確保するために必要です。以下の日常点検チェックリストに基づき日常点検を励行され、安全に十分ご留意の上ご使用ください。

日常点検チェックリストに基づいて点検した結果、修理依頼が必要な場合は、ご使用を控えて弊社までお問い合わせください。

また、以下の場合は直ちにご使用を中止し、弊社へ修理依頼をお問い合わせください。

- 点灯中に灯体から異臭および煙を生じる。
- 点灯中に灯体の冷却ファンの回転音がしない。

日常点検チェックリスト

日 常 点 検 項 目	処 置 内 容				
	増締め	交換	清掃	調整	修理依頼
1. スタンド					
(1) スタンドの異常変形、損傷はありませんか					○
(2) 灯体の高さを調整するパイプ用固定ハンドルの動作、締め付けに異常はありませんか					○
(3) ネジ類に緩みはありませんか	○				
2. 灯体					
(1) 灯体の異常変形、損傷はありませんか					○
(2) 角度調整部（灯体の上下左右）の動作、締付に異常はありませんか					○
(3) 落下防止ワイヤに損傷はありませんか		○			
(4) 灯体、アームに異常変形、損傷はありませんか					○
(5) 差し込み枠に変形、損傷はありませんか					○
(6) 差し込み枠固定ネジに変形、損傷はありませんか					○
(7) カラーチェンジャ等に破損、変形はありませんか					○
(8) カラーチェンジャ等は確実に取付られていますか	○				
(9) 電源コードに変色、亀裂、変形はありませんか					○
(10) 電源プラグの接続部に変色、焼損はありませんか					○
(11) 電源プラグの着脱状態は良いですか					○
(12) レンズ類は汚れていませんか			○		
(13) レンズ類にひび割れ、破損はありませんか					○
(14) 吸気孔または排気孔が汚れていませんか			○		
(15) 灯体内に塵や紙吹雪はありませんか					○
(16) ネジ類に緩みはありませんか	○				



必ず電源コンセントから電源プラグを抜き、本体電源スイッチをOFFにしてから点検を行ってください。

定期点検のお勧め

使用期間における経年変化または、ご使用状況によっては消耗、劣化する部品や絶縁の低下がありますので、専門技術者による定期点検をお勧めします。定期点検については、弊社へお問い合わせ願います。弊社の専門技術者がお伺い致します。

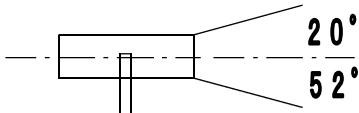
修理依頼について

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弊社へ修理依頼をお願いします。弊社の専門技術者がお伺い致します。また、修理依頼される場合は、異常状態の確認、交換部品選定のため、次の点についてお聞かせください。

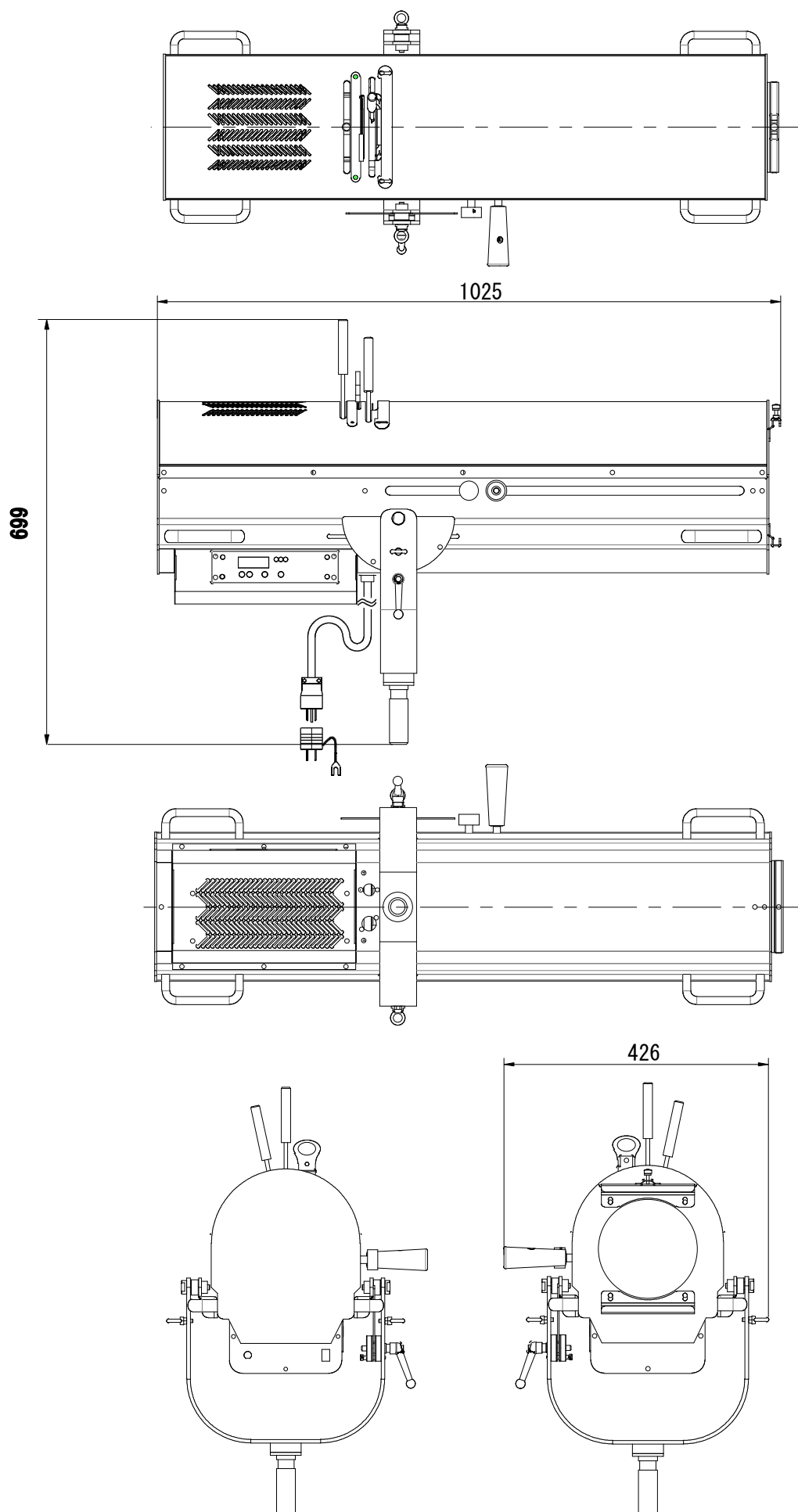
- ご購入年月日
- ご購入先代理店名
- 灯体の型式・製造年月・製造番号
- ご使用状況及び異常状態の詳細（取扱説明書に記載のNo.）

* 修理部品の供給は生産終了から6年間です

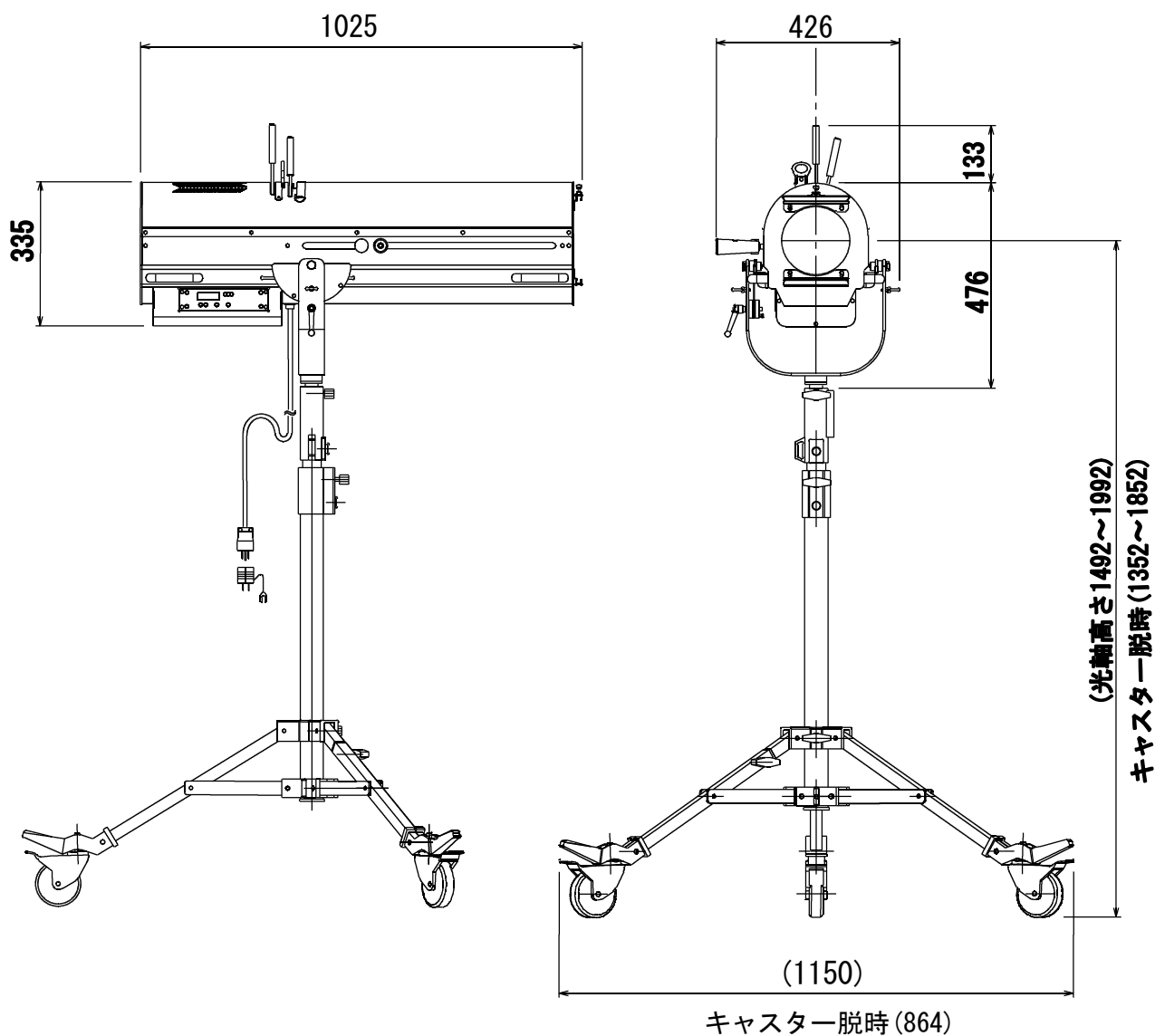
12. 主な仕様

機 器 構 成		主 な 仕 様		
灯体型名	S a i - 5 0 0 C B (黒色)	定格電圧	単相AC100~240V	
		消費電力	440W	
		定格周波数	50/60Hz	
		最高周囲温度	35℃	
		最高表面温度	53℃	
		最小照射距離	1.0m	
		最小離隔距離	0.1m	
		使用角度範囲		
		入力ケーブル	2PNCT 1.25mm ² ×3C×3m	
		接 続	100V用接地2Pプラグ	
		本体質量	29kg	
		本体寸法	H609×W426×D1025mm	
		照度データ	照射距離	最小照射径
			5m	0.5m
			10m	0.9m
			15m	1.4m
			20m	1.9m
		最大照射距離	20m	
		騒 音	距離1m 42dB以下	
		材 質	鉄板	
		塗装色	黒	
		LED	白色 (COBタイプ)	
		色温度	5,800K	
		演色性	Ra93	
		照明寿命	50,000H (常温25℃)	
		適合取付金具	φ30専用ダボ	
		調光	0~100% マニュアル/DMX512	
		FLASH	ON : 10ms OFF : 90ms	
スタンド型名	S T D - S 5 0 0	適合取付金具	φ30専用ダボ	
		適合照明器具	Sai-500CB	
		キャスター部	脱着式	
		質量	16kg	
		寸法(クローズ)	H1020×W370×D370	
		材質	鉄及びアルミダイキャスト	
		塗装色	黒	

灯体外観寸法図

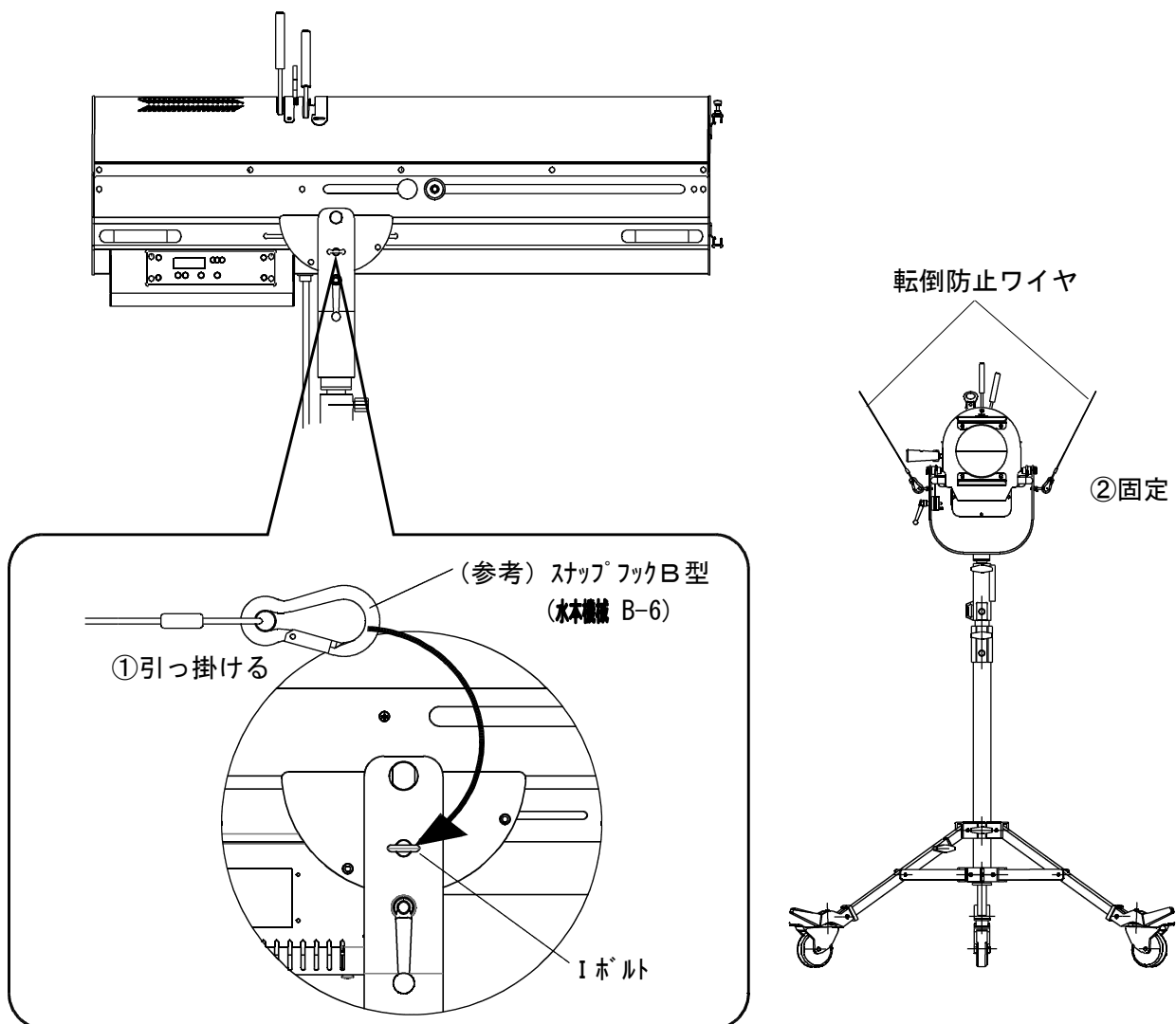


灯体＋スタンド外観寸法図



3° 以上スタンドを傾けると転倒する恐れがあります。
 スタンドの高さを1700mm以上に上げる場合は、転倒防止策（砂袋を置く、構造物に固定するなど）を行ってください。

転倒防止ワイヤの取付方法



- ① 予め転倒防止ワイヤの付いたスナップフック等を準備し、I ボルトに引っ掛けます。
シャックル等を利用することもできます。
- ② 適切な施工による転倒防止ワイヤで固定します。

注）転倒防止ワイヤは、3mm以上の太さのものを使用してください。

ウシオライティング株式会社

東京本社	〒104-0032	東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル5F TEL. 03 (3552) 8264(代)
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島7-6-15 プライムプレイス新大阪3F TEL. 06 (6459) 9816(直)