

B-ZONE UVCランプ【交換】について (取扱説明書)

B-stem 2021.1.27

1. ご注意事項及び遵守事項について

(1) UVCランプの危険性について

- ① UVCの紫外線は地球を覆うオゾン層に遮られてますので、地表へは届かない紫外線です。
- ② UVCランプは、非常に強い紫外線をつかった殺菌ランプで細胞のDNAを破壊する力を持っています。
- ③ 裸眼で直接UVCランプの光を見たり、皮膚に直接光を当てないで下さい。
- ④ UVCは目や皮膚に炎症を起こすことがありますので取扱いには十分ご注意下さい。

(2) 遵守事項

UVCランプ交換の作業に当たる場合について

- ① B-ZONE本体スイッチを必ず切して下さい。
- ② UVCランプ交換作業時は必ずゴム製の作業手袋を着用して下さい。
(手袋なしで殺菌灯のガラス部に触れないでください。指紋の油は殺菌灯のガラスの構造を弱め殺菌灯が損傷する可能性があります。必要に応じて糸くずの出ない布などで拭き取ってください)

2. UVCランプの交換推奨時期

UVCランプの交換推奨時期は約1年（9,000時間）です。

* 24時間運転点灯で約1年となります。9,000時間を超えると紫外線強度が低下します。

3. UVCランプ仕様

- (1) 米国 STERIL-AIRE社製 紫外線殺菌灯
30in UVCランプ（スリーブ付）1本
品名：GTS 30 BS（スリーブ付）

* スリーブ付とは飛散防止用であり、UVCランプに特殊フィルムが施されておりますので割れたりしてもガラス（石英ガラス）が飛び散らないランプとなっております。

4. UVCランプ交換使用資機材

(1) ゴム製の作業手袋

(2) 六角レンチ3mm

(3) 30in UVCランプ (スリーブ付) 1本 (品名 : GTS 30 BS)

*化粧ネジ・六角穴付ボルトの取外しや取付けができない場合はプライヤー又はペンチを用いて下さい。

5. UVCランプ交換方法

(1) UVCランプ交換の作業の遵守項目

①B-ZONE本体スイッチを必ず切して下さい。

②UVCランプ交換作業時は必ずゴム製の作業手袋を着用して下さい。

ご注意：安定器交換、ファン交換は有資格者（電気工事士）による施工となりますので交換の際は必ず販売店、専門業者へご依頼下さい。

(2) B-ZONE本体にある片切スイッチの表示【○】側を押して下さい。

※ご注意：UVCランプの消灯確認は（3）をご参照下さい。



片切スイッチ箇所



片切スイッチの表示【○】側を押して下さい



片切スイッチの表示【○】側



片切スイッチの表示【○】側を押して下さい

(3) UVCランプが消灯していることを確認して下さい。

必ずB-ZONEロゴマークよりUVCランプが消灯していることを確認して下さい。



B-ZONEロゴ (UVCランプ消灯写真)



UVCランプ消灯状態 (拡大写真)

※ご注意：B-ZONEロゴが光っている場合は点灯中です

(4) 上蓋（カバー）を固定している化粧ネジ（六角穴付ボルト）を計6本取外して下さい。
取外し箇所及び固定ネジ・ボルト種類



反対側にも同様に化粧ネジ
（六角穴付ボルト）があります



○ : 化粧ネジの場合



○ : 六角穴付ボルトの場合
* 六角レンチ3mmにて
取外して下さい

②取外し箇所及び取外し方法



化粧ネジ箇所



手で回して取外して下さい



六角穴付ボルト箇所



六角レンチ3mmにて取外して下さい

* 化粧ネジや六角穴付ボルトの取外しができない場合はプライヤー又はペンチを用いて下さい。

(5) 上蓋（カバー）を取外して下さい。

※ご注意：上蓋（カバー）落下の恐れがありますので取外しの際はご注意ください。



上蓋（カバー）を両手で持つ



上蓋（カバー）を取外し中



上蓋（カバー）取外し後

(6) UVCランプをランプ固定クリップから取り外します。

※ご注意：固定クリップはUVCランプ先端側とUVCランプコネクター側にあります。



固定クリップランプ先端側



固定クリップランプコネクター側

①UVCランプを固定クリップから取外して下さい。（ランプ先端側）

※ご注意：UVCランプの中央を持つと故障や破損の恐れがありますのでランプの先端部分（灰色部分）を持ち固定クリップから取外して下さい。



UVCランプクリップ取付け状態

UVCランプの先端部分
（灰色部分）を持ち取外し

UVCランプクリップ取外し後

②UVCランプを固定クリップから取外して下さい。（ランプコネクター側）

※ご注意：UVCランプの中央を持つと故障や破損の恐れがありますのでランプのコネクター部分（白色部分）を持ち固定クリップから取外して下さい。

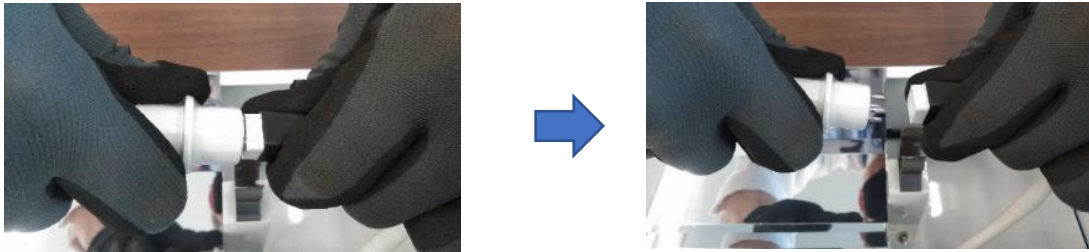


UVCランプクリップ取付け状態

UVCランプのコネクター部分
（白色部分）を持ち取外し

UVCランプクリップ取外し後

(7) UVCランプをコネクターから引き抜きます。



※ご注意：UVCランプ根本とコネクター根本を持ち水平に引き抜いて下さい。

(8) 新しいUVCランプを箱から出します。【リングは取外してご使用下さい。】

※ご注意：新しいUVCランプに触れるときは、キレイなゴム製の作業手袋
または、キレイなウエスを用いて下さい。

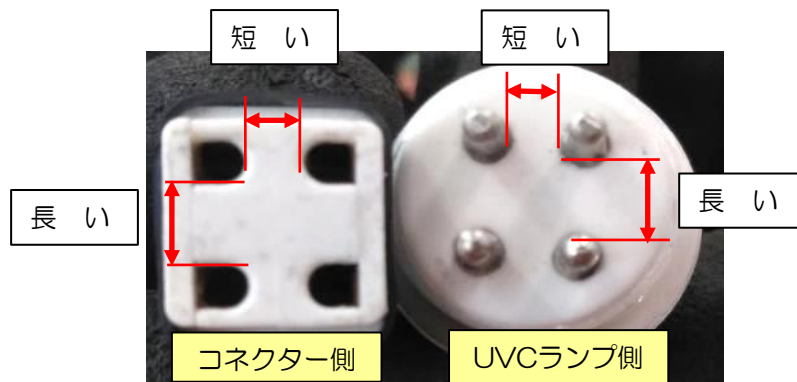
※ご注意：ご購入時ランプにOリングが付いておりましたらOリングは取外して下さい。



(9) 新しいUVCランプをコネクターに差込んで下さい。

※ご注意1：UVCランプとコネクターとの接続部は長短の長さの違いがありますので位置・差込み向きを確認の上、間違えないように差込んで下さい。

※ご注意2：誤った差込みをしますと破損や故障の原因となりますので無理に差込まないで下さい。



差込み向きを確認してから水平に差込んで下さい



UVCランプをコネクターに差込み完了

(10) UVCランプをランプ固定クリップに取付けて下さい。

※ご注意：固定クリップはUVCランプ先端側とUVCランプコネクター側にあります。



固定クリップランプ先端側



固定クリップランプコネクター側

①UVCランプを固定クリップに取付けて下さい。(ランプコネクター側)

※ご注意：UVCランプの中央を持つと故障や破損の恐れがありますのでランプのコネクター部分（白色部分）を持ち固定クリップに取付けて下さい。



UVCランプクリップ取外し状態



UVCランプのコネクター部分（白色部分）を持ち取付け



UVCランプクリップ取付け後

②UVCランプを固定クリップに取付けて下さい。(ランプ先端側)

※ご注意：UVCランプの中央を持つと故障や破損の恐れがありますのでランプの先端部分（灰色部分）を持ち固定クリップに取付けて下さい。



UVCランプクリップ取外し状態



UVCのランプ先端部分（灰色部分）を持ち取付け



UVCランプクリップ取付け後

(11) 上蓋（カバー）を取付けて下さい

※ご注意：上蓋（カバー）落下の恐れがありますので取付けの際はご注意下さい。



上蓋（カバー）取付け前



上蓋（カバー）取付け中



上蓋（カバー）取付け後

(12) 上蓋（カバー）を固定する化粧ネジ（六角穴付ボルト）を計6本取付けて下さい。

①取付け箇所及び固定ネジ・ボルト種類



反対側にも同様に化粧ネジ（六角穴付ボルト）取付け穴があります



○：化粧ネジの場合



○：六角穴付ボルトの場合
*六角レンチ3mmにて取付けて下さい

②取付け箇所及び取付け方法



化粧ネジ取付け箇所（穴の位置を揃える）



手で回して取付けて下さい



六角穴付ボルトは六角レンチ3mmにて取付けて下さい



六角穴付ボルト取付け後

*化粧ネジや六角穴付ボルトの取付けができない場合はプライヤー又はペンチを用いて下さい。

(13) B-ZONE本体にある片切スイッチの表示【 | 】側を押して下さい。

※ご注意：UVCランプの点灯確認は（14）をご参照下さい。



片切スイッチの表示【 | 】側



片切スイッチの表示【 | 】側を押して下さい

(14) UVCランプが点灯していることを確認して下さい。

必ずB-ZONEロゴマークよりUVCランプが点灯していることを確認して下さい。



B-ZONEロゴ（UVCランプ点灯写真）



UVCランプ点灯状態（拡大写真）

(15) UVCランプの交換は完了です。

■ UVCランプのご注文については

ランプ名称：30in UVCランプ（スリーブ付）

品名：GTS 30 BS（スリーブ付）×1本

部品番号：21000401

■ UVCランプ取扱い・販売会社

会社名：ステリルエアージャパン株式会社

住所：愛知県名古屋市守山区野萩町3-13

電話：052-799-4890

Email：SAJ-CUSTOMER@sterilaire-japan.com