

HotaluX TOUCH

ホタルクス タッチ



UV-A除菌器 HotaluX TOUCH (SP-302) 取扱説明書

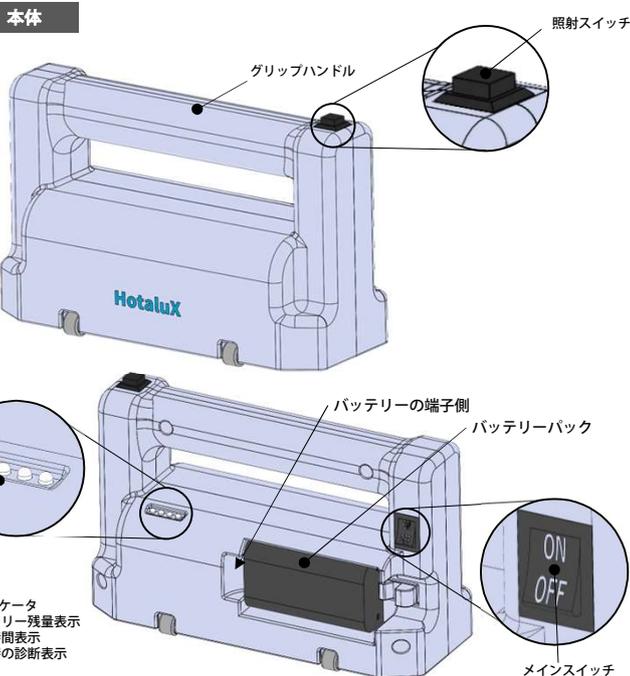
この度は、HotaluX TOUCH (SP-302) をご購入いただきましてありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。本書は大切に保管してください。

株式会社ホタルクス

- 人に向けて照射するなど、物品の除菌以外の用途に使用しないでください。（強い紫外線で健康を損なうおそれ。肌が敏感な方は特に注意）
什器等に紫外線を照射すると、退色・劣化の原因になることがあります。
- 紫外線を照射したまま放置したり、布やダンボール等をかぶせないでください。（火災、故障、事故の原因）
- 使用中、使用後にバッテリーが熱くなることがあります。
使用直後はバッテリーパックや端子部に触れないでください。（火傷のおそれ）
- 紫外線照射中や使用直後は光源部が高温になることがあるため触れないでください。（火傷のおそれ）

- ！ 厳守**
- お手入れの際や長期間使わない場合は、本体からバッテリーパックを抜いてください。（けが、火災の原因）
 - バッテリー充電器の電源コードは根元まで、確実に差し込んでください。（差し込みが不十分な場合、火災、感電の原因）

各部の名称



安全上のご注意

⊘してはいけないこと ⚠しなければならぬこと

！ 危険 ●死亡または重傷を負うことがあり、切迫の度合いが高い内容です。

- ⊘ 禁止**
- バッテリーパックは分解、加熱、火中に投入しない。（発煙、発火、破裂の原因）
 - バッテリーパックの金属端子をクリップでショートしたり、キーホルダーなどの金属と一緒に保管しない。（発煙、発火、破裂の原因）
 - バッテリーパックは指定以外の充電器で充電しない。（発煙、発火、破裂の原因）

- ！ 厳守**
- バッテリーパックおよびバッテリー充電器は必ず指定のものを使用する。（火災、感電の原因）
 - バッテリーパックから液漏れし、身体や衣類に付着した場合は、水で十分に洗い流してください。液が目に入ったら失明の恐れがありますので、目をこすらずにすぐに水で十分に洗い、直ちに医師の診察を受けてください。

！ 警告 ●死亡または重傷を負うおそれがある内容です。

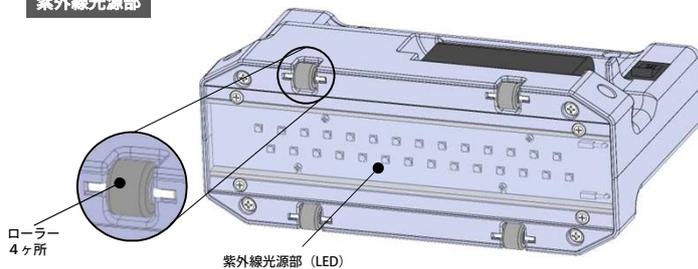
- ⊘ 禁止**
- 本製品の改造や指定部品（バッテリーパックなど）以外の使用はしない。（けが、火災の原因）
 - 動作中は、紫外線光源部を直視しない。（強い紫外線で目の健康を損なうおそれ。特に子供に注意）

- ！ 厳守**
- 異常時、故障時には、直ちに使用を中止し、メインスイッチを切ってバッテリーパックを抜く。（発煙、発火、破裂の原因）
＜異常、故障の例＞
・内部に液体や金属などの異物が入った。
・本体やバッテリーパックが異常に熱かったり、焦げ臭いニオイがする。
・光源部がちらつく、動作しない。

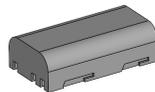
！ 注意 ●ケガや火傷を負うおそれや物的損害が発生する可能性がある内容です。

- ⊘ 禁止**
- 油類、アルコール、ベンジン、シンナーなどで拭いたり、ヘアースプレー、殺虫剤などをかけないでください。
付着した場合は、すみやかに拭き取ってください。（ひび割れ、変形、破損の原因）
 - 結露（高温、多湿、加湿器のそば）しやすい場所に、保管しないでください。（故障の原因）
 - 本体を温風暖房機の吹出し口の近くなど、暖房機器の近くに置かないでください。（本体の変形、故障の原因）
 - バッテリーパックを周囲温度が 50℃以上上がる可能性のある場所（暖房器具のそばや車内など）に保管しないでください。（劣化による発煙、発火の原因）
 - 直射日光があたり高温になる場所や、油煙や水がかかる場所に保管しないでください。（火災、変形、故障の原因）
 - 落としたり、衝撃を加えないでください。破損した場合は、そのまま使用しないでください。（けが、故障の原因）
 - 可燃物や火のついたたばこ、線香などを近づけないでください。（火災、変形、故障の原因）
 - ホコリ、塵埃が多い場所、腐食性ガスのある場所で使用しないでください。（故障の原因）

紫外線光源部

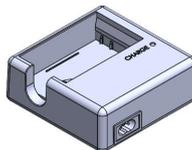


付属品



バッテリーパック (T2NCR18650BF-GM-0094) 1個

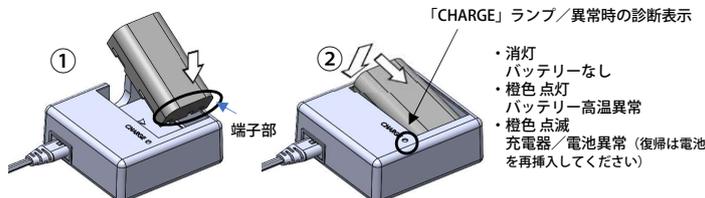
- ・購入時のバッテリーパックは十分に充電されていません。専用の充電器で正しく充電して使用してください。



バッテリー充電器 (ZQC680Z-U01) 1個
電源コード (ZQC680Z-U01専用) 1個

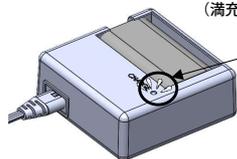
●ご使用前にバッテリーパックを充電します。

- 1) バッテリーパックの端子部と充電器の端子部の方向を合わせて充電器に差し込みます。



2) 充電が完了したらバッテリーパックを取り出します。

(満充電 約4時間)

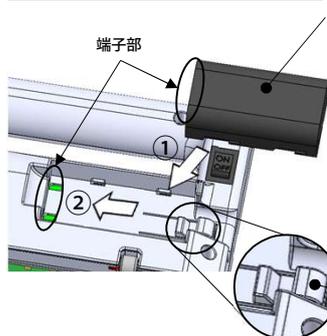


充電開始: 「CHARGE」ランプ 緑色点滅
充電完了: 「CHARGE」ランプ 緑色点灯

※充電完了後は、充電器の電源プラグを抜いてください。

使い方

バッテリーパックの取り付け方



取り付け方

- 1) メインスイッチがOFFであることを確認します。
- 2) 本体の端子部とバッテリーパックの端子部の方向を合わせて、矢印の方向に挿入し、バッテリーを強く押し下げながらスライドさせ (①~②)、本体にしっかりとロックされるまで確実に差し込みます。差し込みが不十分だと、はずれて事故の原因になります。

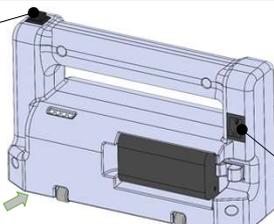
取り外し方

- 1) メインスイッチをOFFにし、つまみ部を押さえながら取り付け時の逆方向 (②~①) にバッテリーをスライドさせ、上に引き出します。

つまみ部

照射の仕方

照射スイッチ



紫外線光源部 (LED)

メインスイッチ

- 1) メインスイッチをONにします。
- 2) 照射スイッチを押すと、紫外線光源部のLEDが点灯し、紫外線照射が始まります。
- 3) 再び照射スイッチを押すと紫外線光源部のLEDが消灯します。
- 4) メインスイッチをOFFにします。

※バラツキにより、LEDの色や明るさが異なる場合がありますが、照射性能には影響ありません。

4

お手入れの仕方

お手入れの前に

必ずメインスイッチをOFFにして、本体からバッテリーパックを外します。

POINT

紫外線の強度を維持するために、紫外線光源部のお手入れが必要です。紫外線光源部に汚れが生じたら、お手入れをして下さい。

- ・柔らかい布に中性洗剤を含ませて、きつく絞ってから汚れを拭き取ります。その後、洗剤が残らないように布で拭き取ってください。
- ・本体をアルコールで拭いたり、水をかけたり、水の中につけて洗うことは絶対に避けてください。

故障かな?と思ったら

こんなときは	ここをお調べください	処置方法
動作しない	・バッテリーパックが正しく取り付けられていますか? ・バッテリーが放電していませんか?	・バッテリーパックを正しく取り付けてください。 ※「使い方 (バッテリーパックの取り付け)」を参照 ・バッテリーパックを充電してください。
	・メインスイッチが入っていますか?	・メインスイッチをONにしてください。
光量が少ない	・紫外線光源部が汚れていませんか?	・紫外線光源部のお手入れをしてください。 ※「お手入れのしかた」を参照

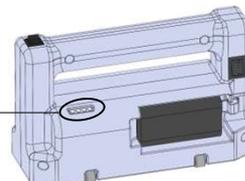
・上記の確認を行っても動作しない場合は、バッテリーパックを外して、1分以上、この状態で放置し、充電が終わったバッテリーパックを再度取り付けてください。

異常な状態が改善されない時は、使用を中止し、(株)ホタルクス お客様相談室にご相談ください。

異常時 (故障時) の診断表示
(メインスイッチON状態で表示)

LEDインジケータの表示	原因と処置方法
	左LEDが赤色で30秒点滅し、その後、消灯。 ・バッテリー残量切れ ・バッテリーパックを充電してください。
	両端のLEDが赤色で点滅を繰り返す。 ・バッテリー高温異常 ・バッテリーパックを室温まで冷ましてください。
	4つのLEDが赤色で点滅を繰り返す。 ・バッテリー温度センサ故障 ・新しいバッテリーパックに交換してください。
	LEDが点灯しない。 ・「故障かな?と思ったら」を参照してください。

6



・紫外線を照射したい面に底面のローラーを軽く押し当てた状態で水平にスライドさせて除菌します。

POINT

底面のローラーを軽く押し当てた状態で使うと、照射面との距離を一定に保てるため、除菌効果が安定します。紫外線光源部と同じ面積あたり2~5秒が目安です。

LEDインジケータの見方について

- ・バッテリー残量 赤色
- ・照射時間 緑色

●バッテリー残量 確認 (メインスイッチON、紫外線照射OFF)

	赤色4個点灯 バッテリー残量 約60%以上
	赤色3個点灯 バッテリー残量 約40%~60%
	赤色2個点灯 バッテリー残量 約20%~40%
	赤色1個点灯 バッテリー残量 約20%以下

※表示される残量は、ご利用状況や気温などによって実際の残量と異なる場合があります。

※満充電時の連続照射時間 約80分。

●照射時間 確認 (紫外線照射ON)

※緑色点滅で1秒をカウント、15秒でランプ1個消灯

	ブザー音が鳴ります。 緑色4個点灯 照射~15秒
	緑色3個点灯 照射15秒~30秒
	緑色2個点灯 照射30秒~45秒
	緑色1個点灯 照射45秒~60秒 照射開始から60秒後ブザー音が鳴ります (消し忘れ防止)

繰り返し

5

本体仕様	
サイズ	L 199 mm x D 81 mm x H 129 mm
質量	550 g
光源	LED (UV-A)
紫外線放射出力	4 W
設計光源寿命	20,000 時間
照射時間	約 80分 (満充電・連続照射時)
使用環境	推奨使用温度 10~40℃ 推奨使用温度 20~85% (結露無きこと) 保管温度 0~50℃
付属品	バッテリーパック、バッテリー充電器
リチウムイオン電池	充放電回数 約 300 回 7.2 V 2,750 mAh 20Wh

※ JIS C7550「ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性」にて、光の放射による人体 (目や皮膚) への影響度が分類されており、HotaluX TOUCHは【嫌悪感及び熱的な不快感を伴う傷害を引き起こさないもの】とされるリスクグループ2 (中危険度) に分類されます。

バッテリー充電器仕様	
定格入力電圧	AC 100 V (50 / 60 Hz)
定格入力電流	0.2 A
定格出力	DC 8.2 V 1.2 A
充電時間	約 4 時間



本製品には、リチウムイオン電池を使用しております。リチウムイオン電池はリサイクル可能な資源です。

Li-ion20 ご使用済みのバッテリーパックについてはリサイクルのご協力をお願いします。

改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

株式会社ホタルクス
本社: 東京都港区芝 1-7-17
〒105-0014 www.hotalux.com

<お客様相談室>
フリーダイヤル 0120-52-3205
受付時間 平日 9:00-12:00 13:00-17:30
(土曜、日曜、祝日、年末年始および当社指定の定休日を除く)
FAX 0748-61-2330

7