

ピュアハイジーン[®]

PH-01B/PH-02B

(自動ドア・エアータオル連動タイプ)

保証書付

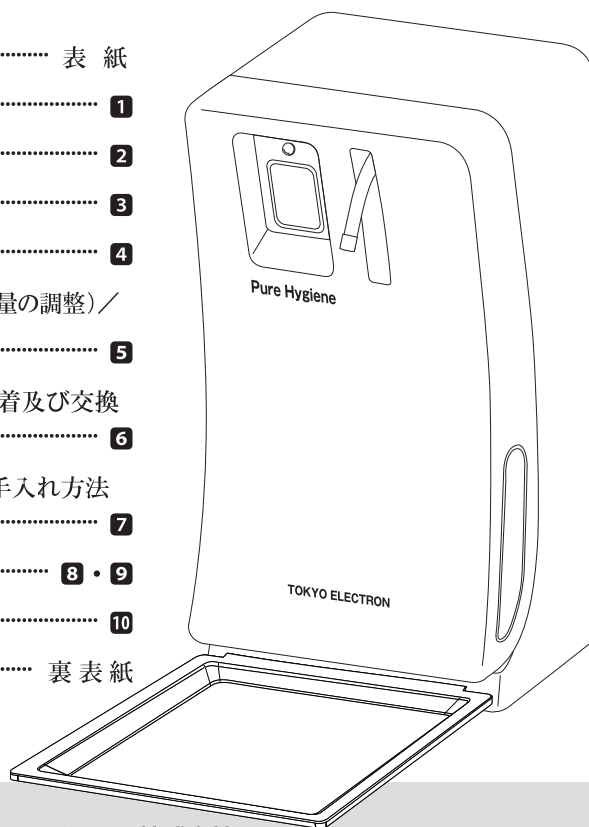
取扱説明書

「ピュアハイジーン」をお買い上げいただきありがとうございます。

正しくお使いいただくために、本書を十分にお読みいただき大切に保管
くださいますようお願い申し上げます。

目次

目次	表紙
安全上のご注意	1
各部の名称・寸法	2
本体取り付け方法	3
製品概要	4
各部の特長／多種類のボトルに対応(噴霧量の調整)／ 台座(スぺーサー)の装着	5
センサー感知の調整方法／乾電池の装着及び交換	6
付属品について／別売品について／お手入れ方法	7
自動ドア連動機能付PH-02Bについて	8・9
故障かな?と思ったら/仕様	10
保証書	裏表紙



◆安全上のご注意

※ 使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

なお、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

※ ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、ご自身や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。誤った取り扱いをすると危害や損害を生じることが想定される内容ですので、必ず守ってください。

お守り頂く内容の種類を、次の絵表示で区別し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です)

警告 この表示の絵は、「死亡または重症を負う可能性が想定される」内容です。

注意 この表示の絵は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区別し、説明しています。

⊘「禁止」

❗「指示に従い必ず実行する」

⚠ 警告

- ⊘ 可燃性溶剤を使用する時は、火気のそばに置かないでください。
- ⊘ 感知部には手以外を差し出さないでください。
(センサーが反応して薬液が吐出されます。万が一、目に入った場合は、すぐに水で十分洗い流してください。)
- ⊘ 薬液噴霧口(スリット)に指を入れないでください。指定の用途以外使用しないでください。
- ❗ 乳幼児や子供が一人で手を触れないように注意してください。(事故やケガの原因になります。)
- ⊘ 本体に直接水等をかけたりしないでください。(火事や故障、ケガの原因になります。)
- ⊘ 専用ボトルに粘性の強い液剤・石けん液等を入れて使用しないでください。
- ⊘ 使用する液剤は絶対に飲まないでください。
- ⊘ 直射日光の当たる場所、高温・多湿になる場所では設置しないでください。
(故障・破損や誤作動の原因になります。)
- ❗ 電池を使用する場合、単1アルカリ乾電池を使用し他の電池は使用しないでください。
- ❗ 長期間使用しないときは、本体から電池を取り出してください。
(電池が漏液、発熱、破裂したり、ケガや故障・火災の原因になります。)
- ⊘ オプションの専用ACアダプターはぬれた手で触らないでください。
(感電やケガをすることがあります。)
- ❗ 異常発生時には直ちに使用をやめ、乾電池またはACアダプターをぬいてください。
(詳しくはお買い求めの販売店または弊社までお問い合わせください。)

⚠ 注意

- ⊘ 蛍光灯などの照明が近い場所や、強い光が当たる場所には設置しない。
(センサー誤作動の原因になります。)
- ⚠ 本製品を落下させると破損の恐れがあります。
- ⊘ 本製品を分解しないでください。(ケガや故障・事故の原因になります。分解すると保証対象外となります。)
- ⊘ 薬液で濡れた手を火気に近づけないでください。
- ❗ 乾電池を使用する場合は正しくセットしてください。
- ⚠ 本製品を持ち運ぶときは、薬液の入ったボトルを取り外してから運んでください。
- ⚠ 本製品を持ち運ぶときは、電源プラグを抜いてから運んでください。

お願い

高温(40℃以上)、多湿(スチームが発生する場所)になるところでは使わないでください。

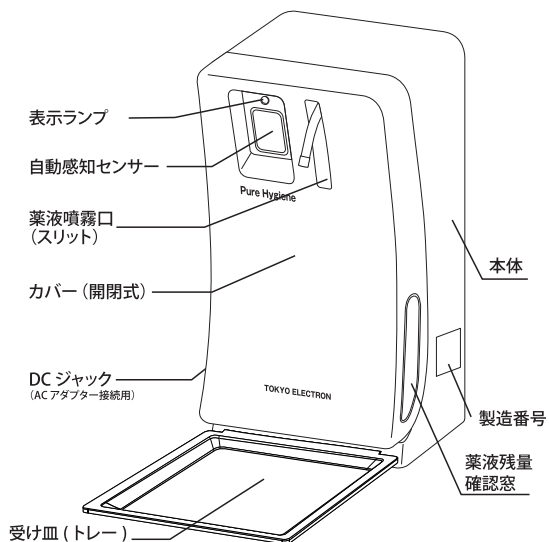


東京エレクトロン株式会社
東京都多摩市唐木田1-21 3F
TEL.042-339-8787 FAX.042-339-8820
URL <http://www.electron.co.jp/>

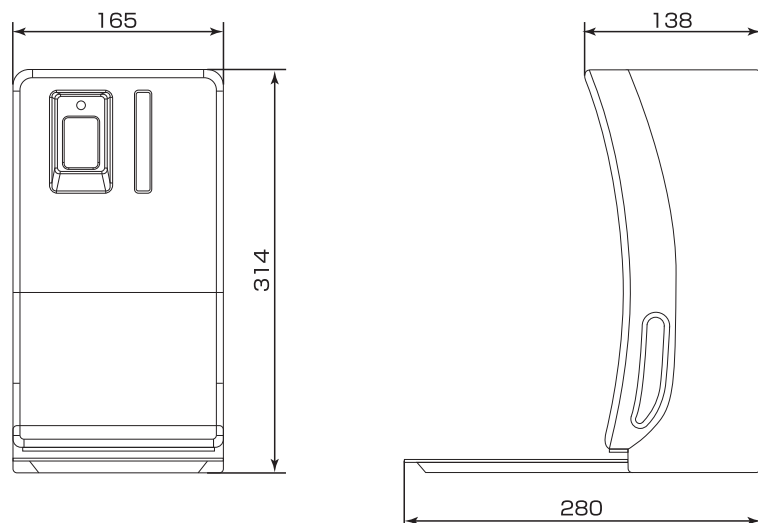
◆ 各部の名称・寸法

アルカリ乾電池(単1×4本)、または専用 AC アダプター(DC6V 1.0A)を電源として、非接触で薬液等の液体を噴霧させる装置です。

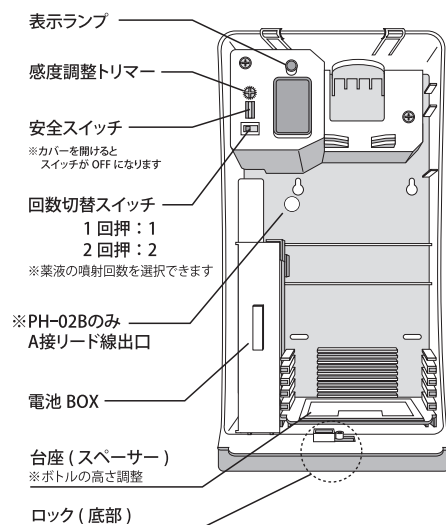
● 外観



● 寸法 (単位=mm)



● 内部



◆ 本体取り付け方法

● 据え置きの場合

水平な面に据え置きしてください。また本製品の付近の障害物がセンサーを感知しないことを十分に確認してください。

[注意]

- ※本体の周囲約30センチ以内のエリアに障害物がないことを推奨します。
- ※盗難防止には図2の下部取り付け穴にセキュリティワイヤーを通すなどしてご使用ください。
- ※乳幼児の手の届かないところに設置してください。
- ※強い光や直射日光の当たる場所への設置は、誤作動やセンサーが感知しない原因になります。
- ※本製品は防水仕様ではありません。水で濡れる場所は避けてください。
- ※附属ボトルに密閉性はありません。薬液が入ったボトルを入れたまま横に倒したり設置しないでください。必ずボトルを本体から外して設置を行ってください。

● 壁面取り付けの場合

壁に取り付けるために必要な工具をご用意ください。

- ①据え置きと同じ条件の場所をお決めいただき、取り付け高さを決めます。(図1)
- ②カバーを外します。(4 ページ 開け方参照)
- ③上部取り付け穴2ヶ所を付属のネジで固定します。
- ④下部2ヶ所、ネジで固定します。(図2)

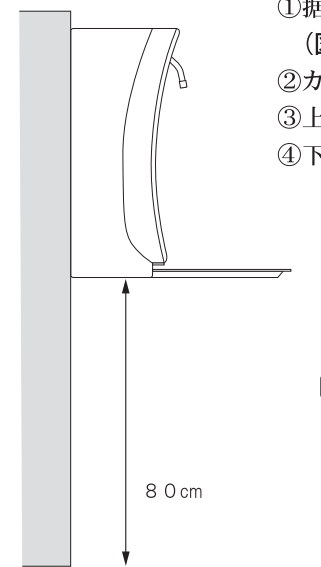


図1

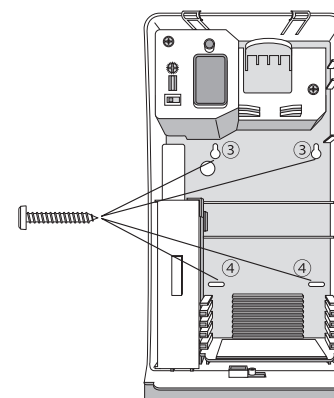


図2 (表面)

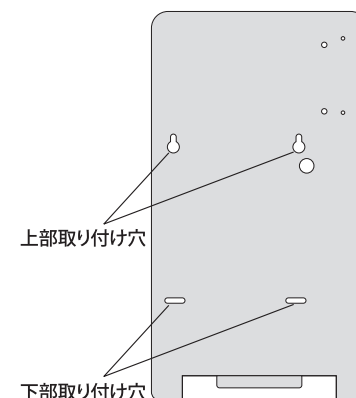


図2 (裏面)

[注意]

- ※床との水平を保つようにしてください。
- ※壁がタイル、コンクリート等の固い場合は付属のアンカープラグを使用します。
- ※壁が上記以外の場合は、別途材質に合ったアンカープラグをご用意ください。

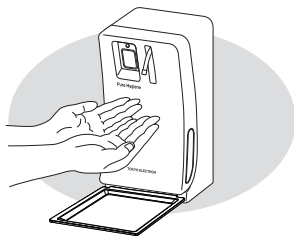
◆ 製品概要

● ご使用方法

アルカリ乾電池(単1×4本)、または専用 AC アダプター(DC6V 1.0A)を電源として、非接触で薬液等の液体を噴霧させる装置です。センサー前部に手を差し出すとセンサーが感知して、ノズルから薬液が噴霧します。

[注意]

- ※薬液をセットしてカバーを閉めたあと、約3秒間は安全のため作動しないよう設定されています。
- ※薬液については、薬液に明記されている「使用上の注意」をよく読んでご使用ください。
- ※表示ランプが点灯中は手を差し出しても噴霧しません。必ず表示ランプが消えていることを確認してからご使用ください。
- ※PH-02Bは AC アダプターでご使用ください。(作動確認用電池は付属しておりません。)



● カバーの開け方／閉め方

開け方：底部のロックを解除し(図1)、カバー下部横を持って手前に引きながらゆっくりと持ち上げカバーを外します。(図2)

閉め方：カバー上部内側のツメを本体上部に上からひっかけて、ゆっくり斜め下へおろしながら閉めた後ロックをかけます。(図3)

[注意]

- ※薬液ボトルが入っている場合は、液がこぼれないようにご注意ください。
- ※カバーを閉じたときは、必ずロックをしてください。
- ※正しくカバーのツメがかかっていない状態で無理に閉めると破損の原因になります。
- ※ボトルに密閉性はありません。カバーを開ける際横倒しにしないでください。液が漏れる可能性があります。

ロック解除 : OFF ←→ ON : ロック

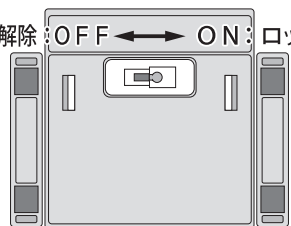


図1(底面)

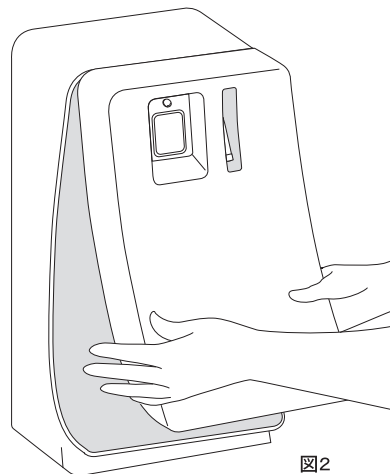


図2

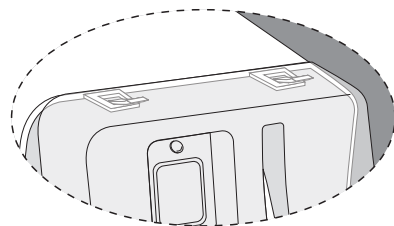


図3

※カバー上部内側のツメ折れにご注意ください。

● 各部の特長

① センサー

センサーが手を感知して、薬液を噴霧するためポンプ等に触れる必要がありません。

② 表示ランプ

緑色：センサーが感知すると点灯します。

青色：噴霧後に2度点滅します。

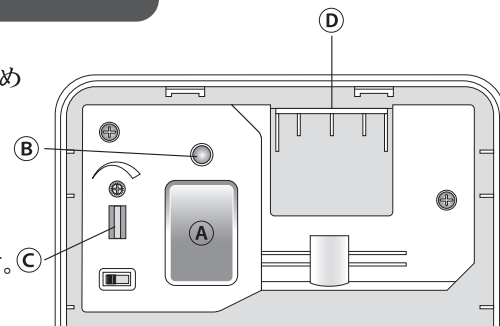
赤色：点滅で乾電池の消耗をお知らせします。

③ 安全スイッチ

カバーを開けるとスイッチがOFFになります。

④ プッシャー

ノズルを下に押し下げます。



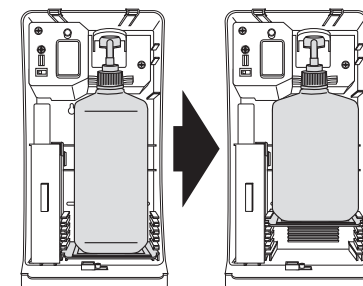
● 多種類のボトルに対応(噴霧量の調整)

台座(スぺーサー)の差し込み位置や、台座(スぺーサー)の両面を使い分けてボトルの高さと噴霧量の調整ができます。

※対応可能サイズ：

最大約D85×W95×H185～250(mm)

※ロングノズルのボトルをご使用ください。



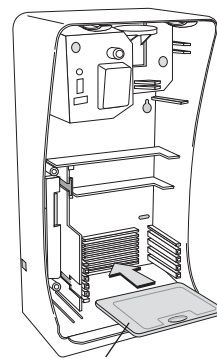
● 台座(スぺーサー)の装着

薬液ボトルの高さに合わせて、台座(スぺーサー)の位置を差し換えてご使用ください。

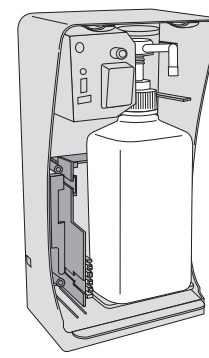
台座(スぺーサー)の両面を使い分けることにより、高さや薬液噴霧量の微調整ができます。

[注意]

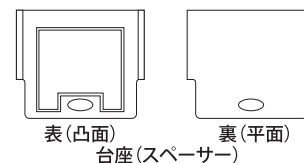
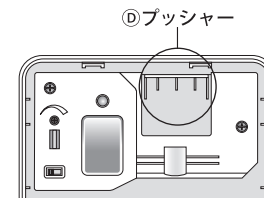
- ※台座(スぺーサー)は平行になるようにセットしてください。
- ※ノズルがカバーのスリットに通るように正しくセットしてください。
- ※ボトルを押し上げてのご使用は故障の原因になります。
- ※④プッシャーが途中で停止した場合、手で動かさないでください。故障の原因になります。必ず自動で動かしてください。



台座(スぺーサー)



薬液ボトルを置いた状態



表(凸面) 裏(平面)
台座(スぺーサー)

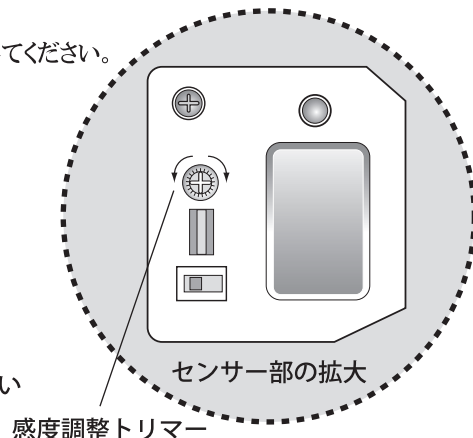
● センサー感知の調整方法

感度調整トリマーをドライバーで廻すと感知距離が調整できます。
出荷時には一般的な感知距離で設定しています。
設置環境により動作がうまくいかない場合は調整してください。

- 時計廻り → 感知距離が長くなる
- 反時計廻り → 感知距離が短くなる

[注意]

- ※感度調整トリマーの廻しすぎは故障の原因となります。感知距離を確認しながらゆっくり廻して下さい。
- ※調整には精密ドライバーをお使いください。
- ※明るい場所では誤作動やセンサーが感知しない場合があります。



● 乾電池の装着及び交換

アルカリ乾電池専用です。新しいアルカリ乾電池(単1×4本)をご使用ください。

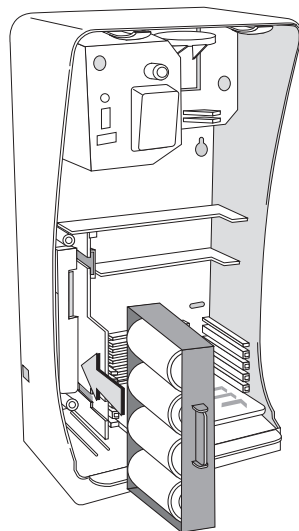
- ①電池BOXを取り外します。
- ②乾電池の+と-の向きを電池BOXの表示に合わせて装着します。
- ③電池BOXを取り付け部にしっかりとセットします。

[注意]

- ※赤ランプが点滅したら、電池交換のサインです。必ず4本全て新しいアルカリ乾電池(単1)と交換してください。
- ※付属のマンガン乾電池(単1×4本)は、作動確認用につき保証対象外とさせていただきます。
- ※本製品をご使用になる際は必ず新しいアルカリ乾電池(単1×4本)に交換してください。その際に使用した乾電池、種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
- ※乾電池は+と-の向きを正しく入れてください。
- ※乾電池は充電できません。
- ※長期間ご使用にならない場合は、乾電池を取り外してください。

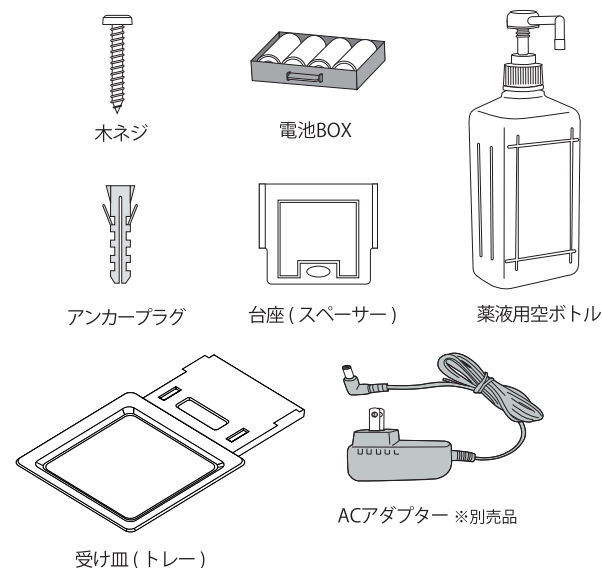
ACアダプターのご使用について

ACアダプターをご使用の際は、乾電池を取り外してお使いください。
(乾電池を入れた状態でも動作はしますが、乾電池が液漏れをおこす場合があります。)他のアダプターをご使用になりますと故障の原因となるため、必ず専用のACアダプターをご使用ください。
※専用ACアダプター DC6V 1.0A
PH-02Bは必ず付属のACアダプターをご使用ください。
※ACアダプターに水をかけたり、濡れた手で触ったりしないでください。
火事や感電の原因となることがあります。



● 付属品について

品名	個数
木ネジ	φ4.0×25mm 4本
アンカープラグ (コンクリート・ タイル壁用)	ドリル径5mm 最小下孔径35mm 4本
電池BOX (PH01B)	1ヶ
台座 (スペーサー)	1ヶ
受け皿 (トレイ)	1ヶ
薬液用空ボトル	1000cc用 1本
乾電池 (PH01B)	単1マンガン×4本 (作動確認用)
ACアダプター (PH02B)	1ヶ



● 別売品について

品名	PH-01B	PH-02B	仕様	用途
ACアダプター	別売	標準	DC 6V 1.0A 50/60Hz, 1.8m	乾電池交換が不要になるだけでなく、安定した電源を供給します。
専用スタンドPH-STD	別売	別売	W450×D356 ×H1185(mm)	置台がない場所でも壁面を傷つけず設置できます。
エアータオルとの連動用 リレー配線(無償※)	—	○	無電圧A接点 1.8m	エアータオルKTMシリーズ、PH-02B、自動ドアを連動させるシステムに必要です。(詳細は8~9P)

※エアータオルとの連動をご希望の場合は、ご購入時に申し付けください。

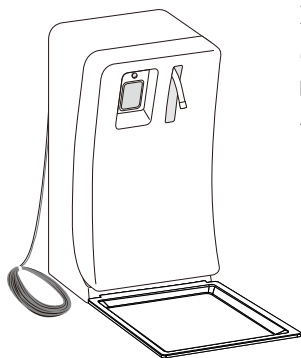
● お手入れ方法

カバーやトレイが汚れた場合は、本体から取り外し水洗いなどしてきれいにしてください。
それでも落ちない汚れ等は、柔らかい布等に薄めた中性洗剤等を含ませ拭き取り、再度乾いた柔らかい布等で拭き取ってください。

[注意]

- ※製品の表面を拭く時に以下のものはご使用にならないでください。
シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石鹼・みがき粉、中性洗剤以外の洗剤類・熱湯・酸・アルカリ・たわしなど。
- また、化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに準じてください。
- ※本製品は防水仕様ではありません。水でぬれないようにご注意ください。

◆ 自動ドア連動機能付 PH-02Bについて



PH-02Bをご使用後に自動ドアが開閉する自動ドア連動システム
 についての説明です。

噴霧後に信号を出力し、自動ドアやエアータオルが開閉します。
 無電圧のため、連動する設備につなぐだけで使用可能です。

●仕様

出力：無電圧A接点

接点容量（定格負荷）：AC125V 0.5A／DC24V 1A

[注意]

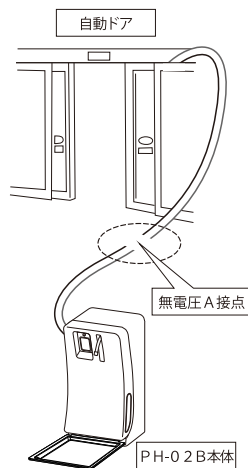
※必ず付属の AC アダプター（6V/1.0A）をご使用ください。

● 自動ドア連動方法

- ① 本体の裏面から出ているリード線を、自動ドアのリード線と接続します。
- ② 付属の AC アダプターより電源の供給をおこないます。

[注意]

- ※自動ドアの接続位置は、自動ドアメーカーによって異なります。
 詳細は各メーカーにお問い合わせください。
- ※乾電池には対応しておりません。必ず付属の AC アダプター
 (6V/1.0A) をご使用ください。

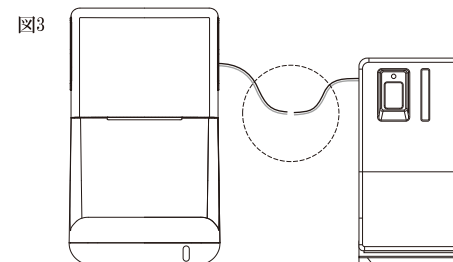
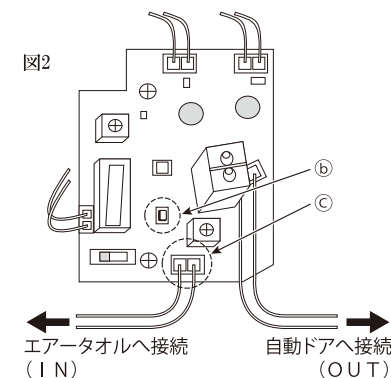
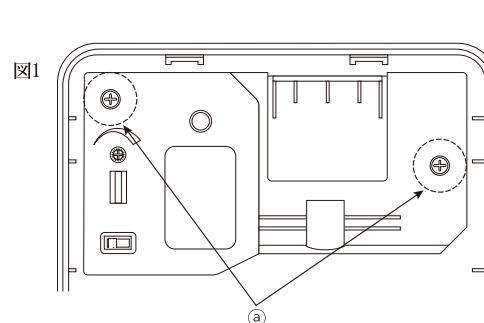


● エアータオル連動方法

- ① フロントカバーを開き、ビス③、基板カバーを外します。（9ページ 図1）
- ② 端子キャップ⑥を外し、⑤にエアータオル配線を接続します。（9ページ 図2）
- ③ LEDの位置を確認しながら、基板カバーを戻します。
- ④ エアータオルKTMシリーズとPH-02Bのリード線を接続します。（9ページ 図3）

[注意]

- ※エアータオル KTM シリーズ（別売製品）を別途お買い求めください。
- ※エアータオル側の配線は、KTM シリーズ取扱説明書 7ページをご参照ください。
- ※配線は、エアータオル連動をご希望のお客様にのみ同梱しております。
 ご依頼は、弊社もしくは販売店までご連絡ください。



● エアータオル連動の使用方法

① エアータオルKTMシリーズ

自動ドア連動タイプに手を差し込んで10秒以上使用します。

※強制使用ですので、10秒以上使用しないと信号は出力されません。

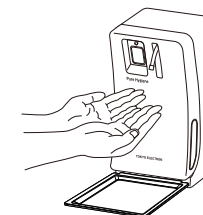


10秒後に信号ON (3秒間)

② PH-02Bを使用します。

（センサーが感知して薬液が自動で噴霧されます。）

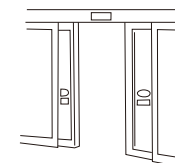
※エアータオルから信号を受け取ると表示ランプが
 青色に点灯します。



薬液噴霧後に信号ON
 (1.5秒間)

③ 自動ドアが開きます。

※エアータオルKTMシリーズ側出力信号は無電圧A接点です。



● 故障かな?と思ったら

症 状	ここを確かめてください		ページ
カバーが開かない	ロック(底部)	レバーを引きロックを解除する。	4ページ
作動しない	カバー 乾電池(消耗)	しっかりとカバーを閉め直してください。 新しいアルカリ乾電池(単1×4本)に交換してください。	4ページ 6ページ
通電(ランプ点灯)するが 作動しない	乾電池(消耗)	電池残量が作動に十分でない可能性があります。新しいアルカリ乾電池(単1×4本)に交換してください。	6ページ
表示ランプが赤色に点灯する	電源(接触不良)	カバーを一回開けしっかりと閉めてください。	4ページ
表示ランプが赤色に点滅する	乾電池(消耗)	新しいアルカリ乾電池(単1×4本)に交換してください。	6ページ
作動はするが 薬液が噴射されない	ボトル/ 台座(スプレー)	ボトルが空になっていないか、台座(スプレー)の高さが合っているか(押上げてないか)確認してください。	5ページ
新しい乾電池に交換しても 作動しない	乾電池	乾電池が正しく(+、-の向き)装着されているか確認してください。	6ページ
一度作動したあと作動しなくなる	感度調整トリマー	感度調整トリマーを左右に回し、センサー感度を調整してください。	6ページ
乾電池では作動するが ACアダプターで作動しない (PH-01B)	コンセント ACアダプター	コンセントにプラグが差込まれているか確認してください。 ACアダプターが破損していないか確認してください。	—
自動ドアが閉まらない (PH-02B)			

上記点検・処置をおこなっても不具合症状が解消されない場合は、ご自分で修理なさらず
お買い求めの販売店または弊社までお問い合わせください。

● 仕様

項 目	内 容
品 名	自動薬液噴霧供給器ピュアハイジーン
形 式	PH-01B／PH-02B(自動ドア連動無電圧A接点仕様)
外形寸法	W165mm×D138mm(トレイ設置時280mm)×H314mm
製品重量	PH-01B: 1.4kg(梱包、電池、ボトルを除く) PH-02B: 1.4kg(梱包、アダプター、ボトルを除く)
材 質	A B S樹脂
電 源	PH-01B: 単1アルカリ乾電池×4本／AC電源アダプターDC6V(別売品) PH-02B: AC電源アダプターDC6V/1.0A 1.8m
使用環境	温度5～40℃／湿度20～80%

保 証 書

No. _____

購入 日	ピュアハイジーン® PH-01B／PH-02B
	年 月 日

お客様	ご住所	〒 TEL ()
	お名前	ふりがな

保証期間 お買い上げ日より1年間

取扱店／店名・住所・電話

印

この製品は、厳密な品質管理及び検査を経て出荷されております。
お客様の正常なご使用状態で、万一故障が生じた場合には保証書記載内容により無料修理いたします。

 製造元
東京エレクトロン株式会社
東京都多摩市唐木田1-21 3F
TEL.042-339-8787 FAX.042-339-8820
E-Mail:te-tokyo@electron.co.jp

シリアル No.P より6V に変更 2021. 1

保証規定

● 「正常なご使用状態」において発生した故障についてはお買い上げの日より1年間無料保証いたします。

● 次のような場合には保証期間内でも有料修理となります。

1. お取り扱いが不適当なため、あるいは不当な修理や改造による故障および損傷の場合
2. 火災、地震、水害、異常気圧、指定外の使用電源、およびその他の天災地変による故障および損傷の場合
3. お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障および損傷の場合
4. 保証書のご提示がない場合
5. 保証書の所定事項の未記入、あるいは記載事項を訂正された場合

● この保証書は日本国内においてのみ有効です。

【お客様へお願い】

1. この保証書にお買い上げ店名及びお買い上げ月日が記入されているかお確かめ下さい。
2. 修理は、お買い上げの販売店名に必ず保証書を提示の上ご依頼下さい。
3. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。