



TRIM
NIHON TRIM CO.,LTD.

日本国内専用
Use only in japan

取扱説明書

トリム電解水素水サーバー

THS1-10P

この度はトリム電解水素水サーバーをお買い求めいただきまことにありがとうございました。

この製品はいつでも高濃度の水素水を含んだ冷水をお飲みいただけるよう循環式電解方式を採用しています。

この製品を安全に正しくご使用していただくため、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見れるところに必ず保管してください。

この取扱説明書は基本的な操作とお手入れについて記載しています。設置方法、取り扱い方法の詳細やご不明な点は株式会社日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にお問合せください。

この製品は「フロン排出抑制法」の第一種特定製品に該当しますので、四半期に一回点検を実施してください。

もくじ

■ 付属品の確認	2
安全上のご注意	3
各部のなまえとはたらき	6
■ 本体	6
■ タッチパネル	7
設置(サービススタッフが設置します)	8
■ 設置場所について	8
■ アースの取り付け	9
■ 配管工事	9
ご使用方法	10
■ 製品の機能の説明	10
■ 操作方法	11
お手入れについて	12
こんなときは(修理を依頼される前に)	13
■ 故障かな?と思ったら	13
■ エラー発生時の対応	14
仕様・外形寸法図	16
■ 仕様表	16
■ 外形寸法図	17
保証とアフターサービス	18
フロン排出抑制法に基づく法的責務	19
お客様問合せ窓口	20

■ 付属品をご確認ください。

- ・取扱説明書 (本紙)
- ・保証書
- ・アース線 2m×1本

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産の損害を防ぐ為にお守りいただくことを説明しています。「表示の説明」は、誤った取り扱いをしたときに生じる危害・損害の程度の区分を説明し「図記号の説明」は図記号の意味を示しています。

表示の説明

 **警告** 「死亡または重傷を負う可能性がある内容」を示します。

 **注意** 「障害を負うことや、家屋・家財などの物的損害が発生する可能性がある内容」を示します。

図記号の説明

 中の絵と近くの文で、してはいけないこと(禁止)を示します。

 中の絵と近くの文で、しなければならないこと(指示)を示します。

 中の絵と近くの文で、注意を促す内容を示します。

* 重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

* 障害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

* 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

■電源コード・電源プラグの扱いかた

警告

 **指示** 電源は交流100Vで、定格15A以上のコンセントを単独で使う
交流100V以外で使ったり、コンセントを他の器具と同時に使ったり、延長コードを使ったりすると、火災、感電の原因になります。

 **禁止** 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は使わない
感電・ショート・発火の原因になります。

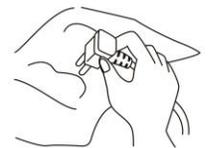
 **ぬれ手禁止** ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電・けがの原因になります。



 **禁止** 電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねて通電したり、高温部に近づけたり、重いものを載せたり挟み込んだり、加工したりしない
コードが破損し、火災、感電の原因になります。

 **指示** 電源プラグは根元まで確実に差し込む
感電・ショート・発火の原因になります。

 **指示** 電源プラグの刃や刃の取り付け面に付着したホコリは、定期的にくき取る
火災の原因になります。



 **プラグを抜く** 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに先端の電源プラグを持って引き抜く
感電や、ショートして発火の原因になります。

注意

 **禁止** 夜間や長期間使用しない場合でも電源を抜かない
タイマー設定による加熱殺菌が出来ず、水を衛生的に保つことができなくなり、雑菌により健康を害する恐れがあります。

安全上のご注意(つづき)

■設置するとき

⚠ 警告



指示

お客様ご自身で設置・移動しない
サーバーの設置や移動および電気工事、配管工事は、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談ください。不完全な設置は、転倒事故・火災・感電・水漏れなどの原因になります。



禁止

アースはガス管や電話回線のアースなどに接続しない
火災の原因になります。



アース接続

アースを接続する
漏電時に感電する原因になります。



指示

アース工事は、電気設備技術基準等関連する法令・規則などに従って、必ず「法的有資格者」が行う
アースが不完全な場合は感電の原因になります。

⚠ 注意



指示

必ず上水道に接続する
取水源に貯水槽や浄化装置がある水道の場合は日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談ください。
飲用に適さない水の場合は健康を害する恐れがあります。



指示

給排水配管工事は関連する法規・規定に従って法的有資格者によって実施する
健康を害する恐れがあります。



指示

設置するときは、上部30cm以上、側面10cm以上、背面15cm以上のスペースを設け、製品背面左側のブレーカの操作が出来るように設置する
コンデンサの風量が低下し、製品が短時間で故障する恐れがあります。
製品に異常があった際に直ちに電源を落とせず被害が拡大する恐れがあります。



指示

水平で安定した所に設置する
転倒すると熱湯がこぼれ、やけどの原因になります。



指示

水道圧は0.15MPa～0.7MPaの範囲とする
故障の原因になります。



禁止

直射日光が当たる場所(窓越しも含む)や暖房機器の近くなど、高温になる場所には設置しない
故障の原因になります。紫外線で樹脂部品の退色や変色、劣化が進み故障の原因になります。



禁止

屋外(風雨にさらされる場所)に設置しない
感電・故障の原因になります。この製品は屋内専用です。



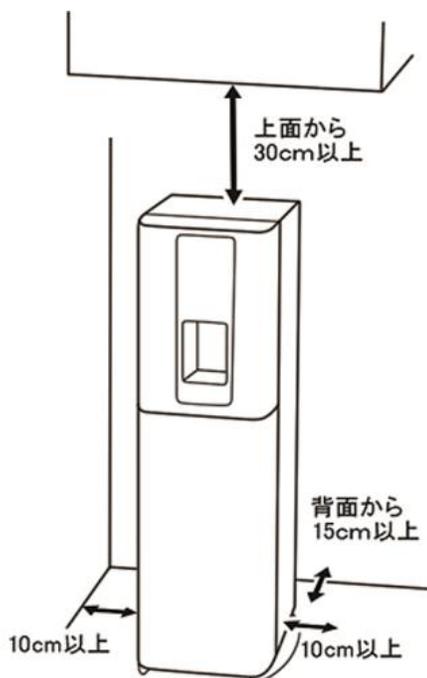
禁止

凍結の可能性のある場所へ設置しない
水漏れの原因になります。



指示

運搬は2人以上で行う
1人で運搬すると、本体が落下してけがの原因になります。



安全上のご注意(つづき)

■使用時

⚠ 警告



禁止

分解・改造・修理はしない
火災・感電・けがの原因になります。故障した場合は、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談下さい。



禁止

近くでシンナーなどの可燃性ガス、揮発性の高いものを使わない
爆発・火災の原因になります。



禁止

子供など取り扱いに不慣れなかただけで使わせたり、乳幼児に触れさせたりしない
感電・けが・やけどの原因になります。



指示

日本国内のみで使用する
日本国外で使用すると、電源電圧が異なり、発火・発煙・熱損の原因になります。この製品は日本国内専用です。



禁止

サーバーの上に物や水の入った容器を置かない
上に置いた物が転倒したり壊れたりして、それが原因により、感電・火災・故障の原因になります。



禁止

トレーにゴミや異物を捨てない
排水管が詰まって水漏れや漏電、感電の原因になります

⚠ 注意



接触禁止

製品の板金カバーを取り外さない
感電や、やけど・けがの原因になります。



火気禁止

火気を近づけない
感電・漏電の原因になります。



禁止

トレー内の排水タンクにお湯を流さない
排水タンクや排水管が変形し水漏れになります。



禁止

トレーを外したままにしない
異物が落下して排水管が詰まって水漏れや漏電、感電の原因になります。



禁止

トレー内の排水タンクに大量の水を流さない
水漏れの原因になります。



禁止

サーバーの上に乗ったり、寄りかかったり、揺すったり、傾けたりしない
転倒してけがの原因になります。

■お手入れ・異常時

⚠ 警告



指示

点検やお手入れのときは漏電ブレーカを切るか電源プラグをコンセントから抜く
漏電による感電の原因になります。



禁止

お手入れするときは、シンナー・ベンジンで拭いたり、殺虫剤をかけたり、塩素系・酸性タイプの洗剤を使ったりしない
ひび割れ・感電・引火・有毒ガス発生の原因になります。



水ぬれ禁止

水をかけたり、水洗いしたりしない
漏電やショートを起こし、感電・火災・故障の原因になります。

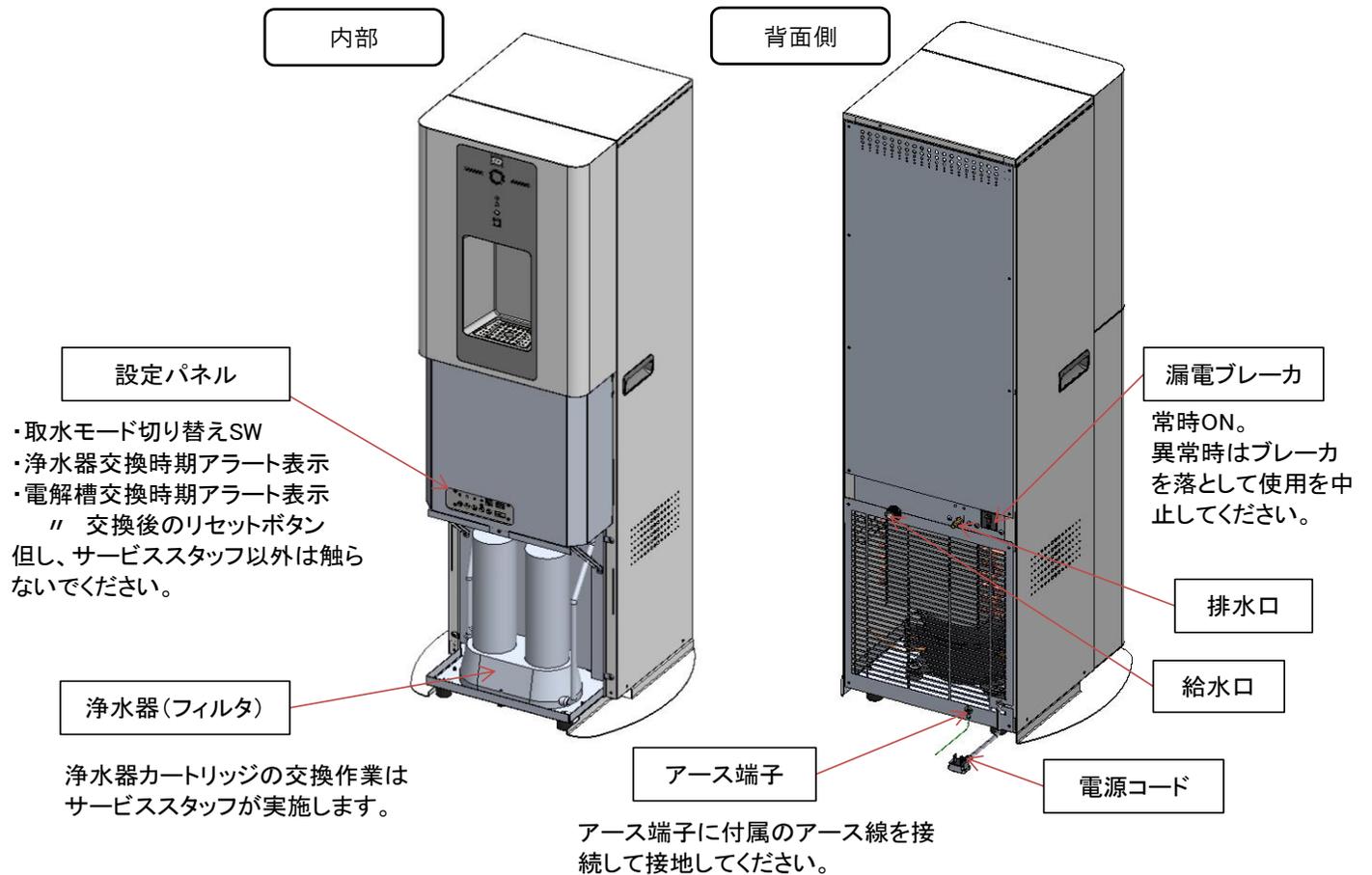
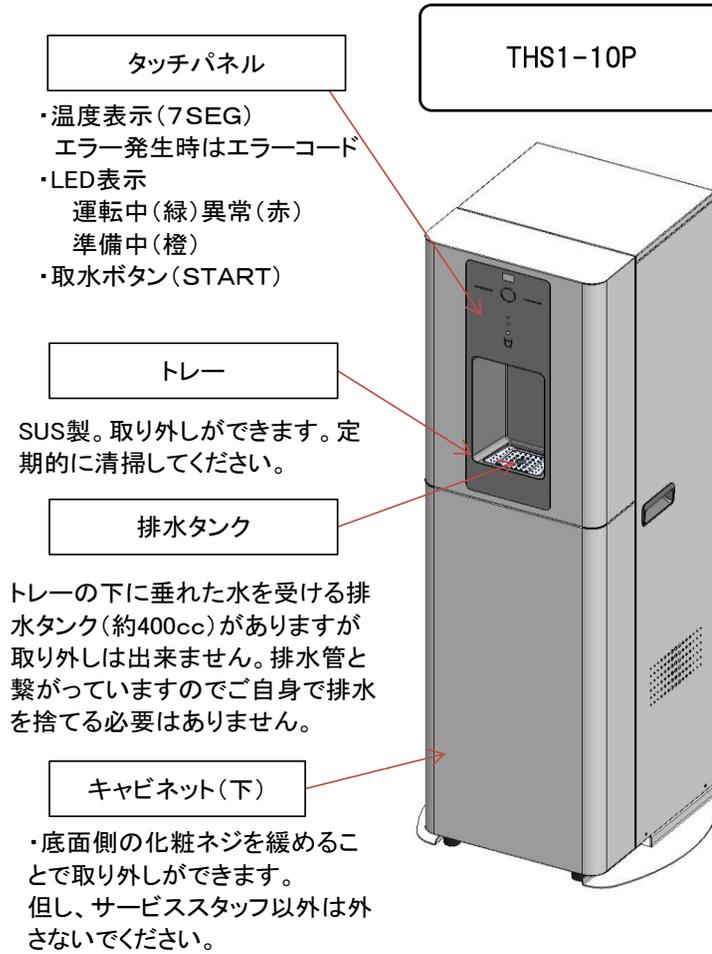


指示

サーバーが水没した場合などは、動いても使用を中止し、電源プラグを抜いて日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)に連絡する
感電・火災の原因になります。

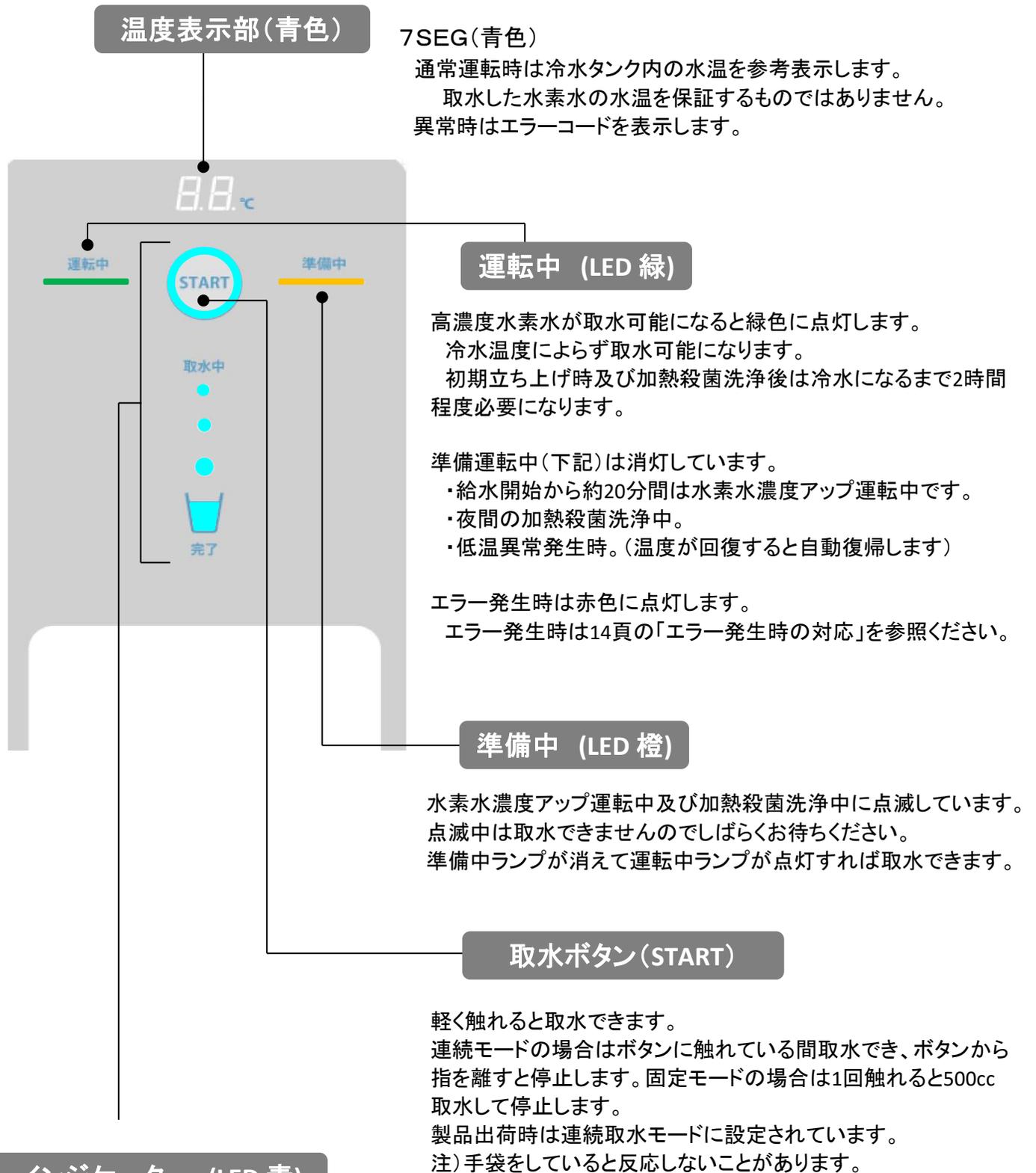
各部のなまえとはたらき

本体



各部のなまえとはたらき(つづき)

タッチパネル



インジケータ (LED 青)

- ・固定モードの場合は、取水ボタンに触れるとその周囲が3秒間青く点灯し、その後取水中～完了のLEDが上から順番に点滅から点灯に切り替わります。完了のLEDが点灯で取水完了です。
- ・連続モードの場合は、取水ボタンに触れているあいだ点灯の切り替わりを繰り返します。

設置 (サービススタッフが設置します)

警告



お客様ご自身で設置や移動をしない

サーバーの設置や移動および電気工事(電源工事・アース工事)、配管工事は、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談下さい。不完全な設置は、転倒事故・火災・感電・水漏れなどの原因になります。

注意



設置するときは、上部30cm以上、側面10cm以上、背面15cm以上のスペースを設け、製品背面左側のブレーカの操作が出来るように設置する

コンデンサの風量が低下し、製品が短期間で故障する恐れがあります。
製品に異常があった際に直ちに電源を落とせず被害が拡大する恐れがあります。



水平で安定した場所に設置する

転倒すると怪我をする恐れがあります。加熱殺菌運転中に転倒すると熱湯がこぼれ、やけどの原因になります。



屋外(風雨にさらされる場所)に設置しない

感電・故障の原因になります。この製品は屋内専用です。

設置場所について

設置はサービススタッフが行いますが、設置の前に設置場所についてご確認ください。

設置に必要なスペース

蒸気や熱気を逃がしたり、扉の開閉のため、次のスペースが確保できる場所をご用意ください。

正面	解放
背面	15cm以上
上面	30cm以上
側面(左右)	各10cm以上

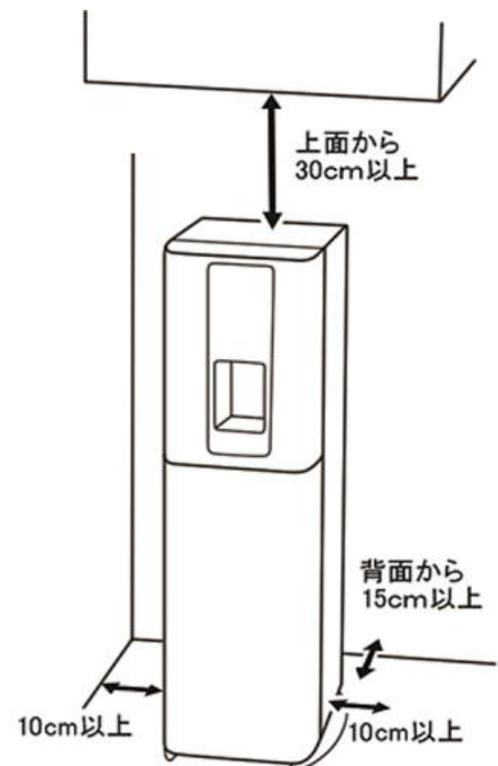
設置できる場所

水平で安定した場所をご用意下さい。
※傾斜がある場所や強度が弱い場所には設置できません。
サーバーが前後左右1°以上傾かないように設置できる場所が必要です。

設置できる場所

次の場所には設置できません。

- 傾斜がある場所や強度が弱い場所
- 通路や防災機器(消火栓など)の使用を防げる場所
- 直射日光の当たる場所(窓越しも含む)や、熱器具の近く
- 水のかかる場所
- 温気の多い場所
- サーバーの周囲の温度が35°C以上、または5°C以下になる場所
- 凍結の恐れのある場所



設置(つづき)

アースの取り付け

漏電時の感電事故防止のために、アース(接地)の取り付けをお願いします。

⚠ 警告

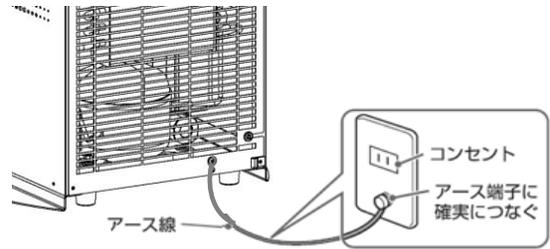


アース線はガス管や電話回線のアースなどに接続しない(法律で禁止されています)
火災の原因になります。

禁止

コンセントやその近傍にアース端子がある場合

アース線(付属)を使い、背面のアース用のねじと現地のアース端子に接続してください。



アース端子がない場合

アース工事を実施して、アース端子に接続してください。

⚠ 警告



アース工事は電気設備の技術基準等関連する法令・規制等に従って必ず「法的有資格者」によるD種接地工事を行ってください。
不完全な場合は、感電の原因になります。

指示

配管工事(給水・排水管接続工事)

⚠ 警告



給排水配管工事は関連する法規・規定に従って法的有資格者によって実施する
故障の原因になります。

指示

⚠ 注意



必ず上水道に接続する
取水源に貯水槽や浄化装置がある水道の場合は日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談ください。
飲用に適さない水の場合は健康を害する恐れがあります。

指示

⚠ 注意



水道圧は0.15MPa~0.7MPaの範囲とする
故障の原因になります。

指示



排水配管は必ず水平か先下りになるように
施工する
排水時の抵抗が大きくなり排水不良による故障の原因になります。

指示



給水配管内に切り粉、砂、その他の異物を
入れない
故障の原因になります。

禁止

本製品の施工用に給水配管を新設した場合は、給水配管を接続する前に10~15分程度の通水を実施し、配管内のごみを出してから接続してください。

ご使用方法

製品の機能の説明

本製品の特徴や機能をご確認いただき安全に正しくご使用ください。機器の仕様は15頁を参照ください。

■本製品の特徴

安全	本製品は電気用品安全法に準拠した安全設計の製品です。
高性能電解槽	日本トリム独自の人工透析用機器の最先端電解方式を採用した高濃度水素水サーバーです。
手間いらず	水道直結により、ガロンタンクを保管したり、入れ替えたりする手間を省けます。
排水処理不要	ご自身での排水処理は不要です。(排水管工事をしていただく必要があります。)
大容量	500ccを1時間で最大120回分の水素水を供給可能です。(電源60Hz地区)
浄水器内蔵	2連のカートリッジ式浄水器(処理容量30トン)を内蔵し、初段のプレフィルターで粗ゴミや汚れを除去し、後段の活性炭中空糸膜フィルターで塩素や濁り、カビ臭、鉛を除去します。概略1年ごとの定期交換が必要になります。

■本製品の機能

タンク式 高濃度水素水	10リットルのタンクを有し、定期的に電解循環運転を実施することで高濃度の水素水を貯え、いつでも取水ボタン一つで直ぐに高濃度の水素水が取水できます。
冷水 (冷却機能)	このタンクには冷却コイルが巻かれ、冷水温度が10℃以下になるように運転されています。連続取水時には冷却が追い付かず10℃以上の水温になることがあります。
タッチセンサ	製品正面のタッチパネルの取水ボタンはタッチセンサになっています。(START)ボタンに軽く触れるだけで簡単に取水が可能です。(但し、手袋を使用していると動作しないことがあります)
取水モード	1タッチで500ccを取水できる固定モードに設定することも可能です。但し、固定モードに設定した場合は固定モードでの運転しかできません。製品設置時にスタッフに相談ください。スタッフを変更します。
自動 加熱殺菌洗浄	雑菌の繁殖を抑えるために1日1回、タイマー設定にて加熱殺菌を実施します。80℃の熱水を流し、タンク、電解槽等本体内部の流水経路を自動洗浄します。タイマーは製品出荷時は夜中の2時に設定されていますが設定時刻を変更することができます。製品設置時にスタッフに相談ください。スタッフを変更します。殺菌洗浄が終了すると40℃前後の水を自動排水します。

ご使用方法(つづき)

⚠ 警告



禁止

サーバーの上に物や水の入った容器を置かない
上に置いた物が転倒したり壊れたりして、それが原因により、感電・火災・故障の原因になります。

⚠ 注意



禁止

夜間や長期間使用しない場合でも電源を抜かない
タイマー設定による加熱殺菌が出来ず、水を衛生的に保つことができなくなり、雑菌により健康を害する恐れがあります。

⚠ 注意



禁止

サーバーの上に乗ったり、寄りかかったり、揺すったり、傾けたりしない
転倒してけがの原因になります。



禁止

トレー内の排水タンクに大量の水を流さない
水漏れの原因になります。

操作方法

- 1 給水・排水管工事が完了しているかご確認ください。
- 2 水道の元栓(または止水栓)を開けてください。
- 3 電源プラグをコンセントに深く差し込んでください。
- 4 製品背面左側の漏電ブレーカのスイッチを入れてください。(上にあげてください)

製品正面のタッチパネルの準備中ランプが点滅し、給水運転が始まります。

給水が完了すると水素水の生成が始まり、水タンク内に高濃度の水素水が溜まり始めます。

約20分後には準備中ランプ(橙色)が消灯して、運転中ランプ(緑色)が点灯します。

- 5 「運転中」ランプが緑色に点灯しているのをご確認ください。

取水ができる状態になりました。

- 6 容器を取水口の下にセットしてください。
- 7 タッチパネルの「START」ボタンに触れれば水素水を取水できます。※

取水モードが”連続”の場合は、ボタンに触れている間だけ取水します。離すと止まります。

但し、500cc取水時点で一旦停止しますのでさらに取水する場合は一旦指を離してから触れ直してください。

取水モードが”固定”の場合は、ボタンに1回触れるだけで約500cc取水して自動的に止まります。

固定モードの場合、途中で停止することはできません。

注 ※冷えた水素水をお飲みになりたい場合は冷えるまでお待ちください。最初の設置時及び夜間の加熱殺菌洗浄後は約2時間の冷却時間が必要になります。

タッチパネルの上部の温度表示部に冷水タンク内の温度を表示しています。35℃以上では取水できません。

お手入れについて

⚠ 警告



お手入れのときは漏電ブレーカを切るか電源プラグをコンセントから抜く
漏電による感電の原因になります。

プラグを抜く



禁止

お手入れするときは、シンナー・ベンジンで拭いたり、殺虫剤をかけたり、塩素系や酸性タイプの洗剤を使ったりしない
ひび割れ・感電・引火・有毒ガス発生の原因になります。



水ぬれ禁止

水をかけたり、水洗いしたりしない
漏電やショートを起こし、感電・火災・故障の原因になります。
水がこぼれた場合はすぐに拭き取って下さい。



指示

電源プラグの刃や刃の取り付け面に付着したホコリは、定期的に拭き取る
火災の原因になります。

1 お手入れの際は、漏電ブレーカを切るか電源プラグをコンセントから抜いてください。

清掃中に誤ってタッチパネルの取水ボタン（STARTボタン）に触れると取水が始まります。

2 お手入れは、柔らかい布に水を含ませて、かたく絞って拭いてください。

- ・塩素系や酸性タイプの洗剤、アルコール、シンナー、ベンジン等をご使用しないでください。
- ・殺虫剤をご使用しないでください。
- ・水を掛けないでください。誤って水が掛かった場合は乾いた布で拭き取ってください。



3 トレーが汚れている場合は取り出して水洗いをしてください。

トレーはステンレス製です。取り出す際や水洗いする際は指を怪我しないようにご注意ください。
トレーを洗浄後は確実に元に戻してください。

4 電源プラグの刃や刃の取り付け面に付着したホコリは定期的にふき取ってください。

電源プラグをコンセントから確実に抜いてから清掃してください。

こんなときは(修理を依頼される前に)

故障かな?と思ったら

■修理依頼される前に製品の症状を確認し、再度下記点検を行ってください。

ご自身での分解修理は絶対にしないでください。

■以下のことをお調べになって、それでも改善されないときは直ちに使用を中止して日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご連絡ください。

このようなとき(症状)	お調べいただくこと(原因)	処理のしかた
運転しない タッチパネルの表示が点かない ①すべてのLEDや7セグが点灯していない ②消灯した	①電源が入っていない。 ・停電している ・電源プラグがコンセントから抜けている ・ブレーカが入っていない	①停電の復旧をご確認ください。 電源プラグを確実にコンセントに差し込んでください。 製品左背面にあるブレーカをONしてください。
	②漏電ブレーカが作動した。	②フリーダイヤルにご連絡ください。
③「運転中」ランプ(緑)が点灯しない (「準備中」ランプ(橙)が消えない)		フリーダイヤルにご連絡ください。
④「取水ボタン」の周りのLEDが点灯しない 丸いLED(3個)が点灯しない	「運転中」ランプ(緑)点灯が条件。 水素水が出るならLEDの故障です。水素水が出ない様ならタッチセンサの故障が考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。
⑤温度表示部(7セグ)のみ点灯しない	7セグの故障です。	フリーダイヤルにご連絡ください。
「START」ボタンに触れると「ピッ」と音がする	「準備中」ランプが点滅していませんか。	「運転中」ランプが点灯するまでお待ちください。
水素水が出ない (「START」ボタンの周りのLEDも点灯しない)	「準備中」ランプが点滅していませんか。	「運転中」ランプが点灯するまでお待ちください。
水素水が出ない (「START」ボタンの周りのLEDは点灯する)	ポンプや電磁弁の故障が考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。
取水ボタンを押していないと水素水が出ない	製品の仕様です。1タッチ500cc取水する固定モードに変更できます。	固定モードに変更したい場合はフリーダイヤルにご相談ください。
取水ボタンから指を離しても水素水が止まらない	取水量固定モードになっていませんか。 取水量固定モードは1タッチで500cc取水します。	固定モードを解除したい場合はフリーダイヤルにご相談ください。
水素水の出るスピードが遅い 時間が掛かる	目安は500ccで40秒以内、150ccで15秒以内です。 上記より相当遅い場合はポンプの故障や配管の閉塞等の故障が考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。
固定モードで 水量が少ない(または多い)	固定モードでは470cc~510cc程度の範囲でばらつくことがあります。	極端に量に違いがある場合はフリーダイヤルにご連絡ください。
水素水の水温が高い(冷えない)	「運転中」ランプは給水開始から約20分経過で点灯しますが、冷えるまで2時間程度掛かります。	2時間ほど様子を見てください。
	連続取水するとタンク内に補給された水の影響でタンク内の水温が徐々に上昇します。	故障ではありません。時間を置いてご確認ください。
	夜間の自動加熱殺菌洗浄後は水温が低下するまで時間が掛かります。	故障ではありません。時間を置いてご確認ください。
	上記によらないケースは冷凍サイクルの故障が考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。
表示温度と取水した水素水の温度が違う 表示より高い、表示より低い	表示温度はタンク内の水温制御位置の水温を表示しています。実際に取水する水はタンクの底から取水しますので表示温度より低いのが普通です。但し、表示温度が10℃以下の場合には電解による吸熱や取水口までの経路での吸熱により表示温度より高くなる場合があります。	極端に差がある場合はフリーダイヤルにご連絡ください。
設定した時刻ではない時刻に加熱殺菌洗浄 運転が始まっている	製品内蔵の時計の現在時刻が合っていないことが考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。

こんなときは(つづき)

このようなとき(症状)	お調べいただくこと(原因)	処理のしかた
異音がする	取水時に電磁弁の切り替わる「カチッ」音がすることがありますが異常ではありません。	左記以外の異常音がある場合はフリーダイヤルにご連絡ください。
音が大きい(最近音が大きくなった)		フリーダイヤルにご連絡ください。
使っていないのに時々音がする	水素水の濃度を高濃度に保持するため電磁弁や循環ポンプを時々運転します。また、冷却制御で圧縮機やファンが運転することがあります。	-
振動が大きい	製品が不安定な場所に設置されていませんか。	フリーダイヤルにご連絡ください。
水素水に異味、異臭がある	浄水器のカートリッジの効果が無くなったかもしれません。	フリーダイヤルにご連絡ください。
製品から異臭がする	排水管からの異臭ではありませんか。	フリーダイヤルにご連絡ください。
排水管から湯気が出ている	加熱殺菌洗浄後は40°C前後のお湯が排水されますので異常ではありません。	-
排水タンクに水が溜まっている トレーの表面が水に浸かっている	排水管の詰まりが考えられます。	フリーダイヤルにご連絡ください。
床が濡れている		フリーダイヤルにご連絡ください。
取水ノズルからポタポタと水が垂れている	電磁弁の動作不良が考えられます。取水ボタンを2、3回押して改善されるか確認してください。	改善されない場合はフリーダイヤルにご連絡ください。
製品本体から煙が出ている		直ちにブレーカを落とすか、電源コードをコンセントから外してください。 フリーダイヤルにご連絡ください。
水素水を飲み始めてから体調がおかしくなった		フリーダイヤルに相談ください。
温度表示部に数字以外の文字が出ている	異常が発生したのでエラーコードを表示しています。	一旦製品の左背面のブレーカを落として、10秒後にもう一度ブレーカを入れてください。このとき正常に復帰しない場合や、運転がされても再び同じエラーが発生した場合は直ちに製品の運転を止め、フリーダイヤルにご連絡ください。

エラー発生時の対応

製品に何らかの異常が発生したときはタッチパネルの温度表示部にエラーコードを表示し、合わせて運転中ランプ(LED)が赤く点灯し運転を停止します。

エラーコードが表示された場合は、一旦製品の左背面のブレーカを落として、10秒後にもう一度ブレーカを入れてください。このとき正常に復帰しない場合や、運転がされても再び同じエラーが発生した場合は直ちに製品の運転を止め、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご連絡ください。

尚、低温異常のケースはエラーコードは表示しません。一旦運転準備中となりますが温度が上昇すれば自動復帰します。

エラー表示	内容
E0~E9	電解槽異常、流量異常など
U1, U2	タッチパネル異常
H1~H7	サーミスタ異常、温度異常
L1	フロート異常

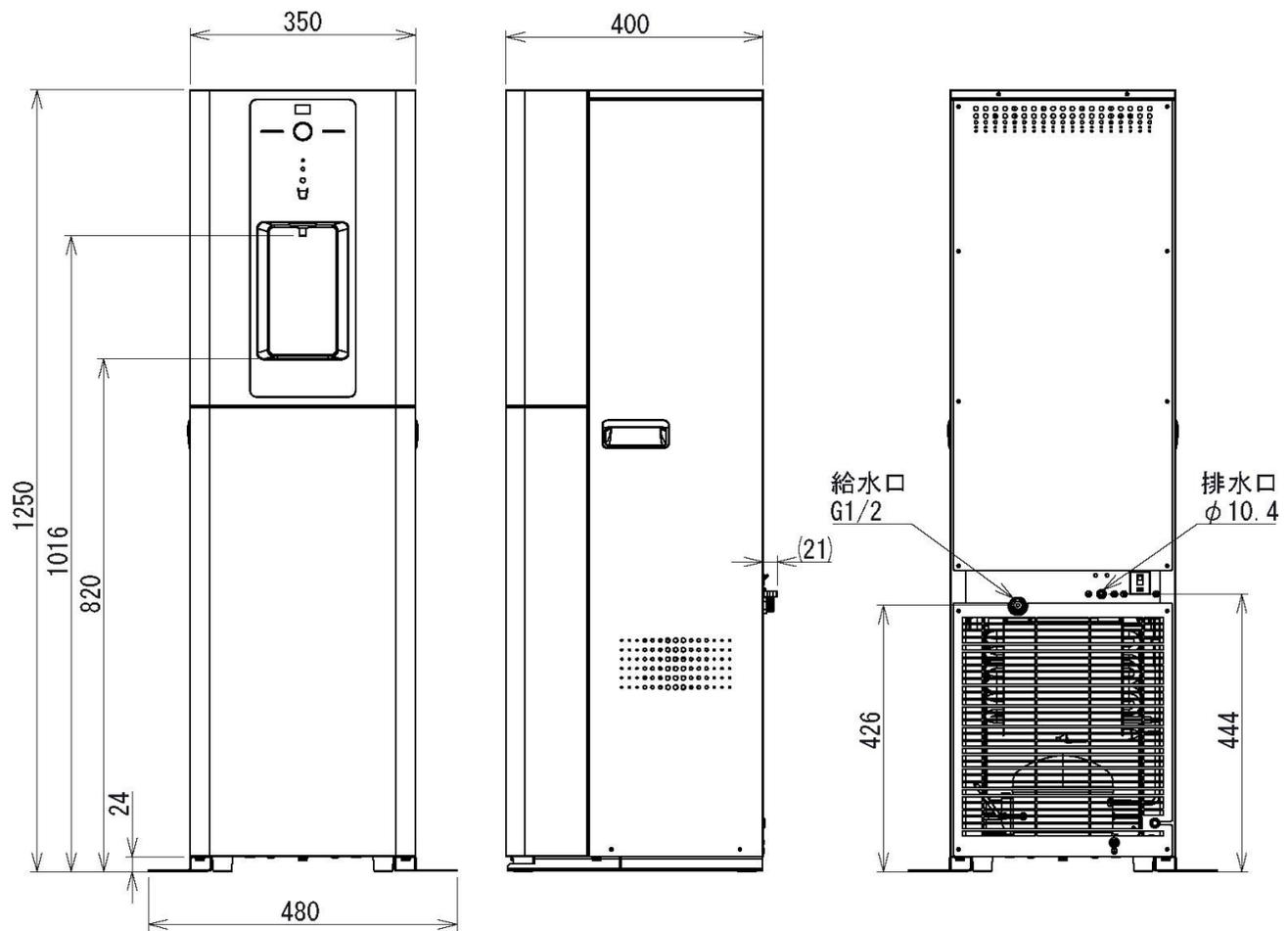
仕様

商品名		トリム電解水素水サーバー	
型式		THS1-10P	
外形寸法	幅	350 mm (脚部480 mm)	
	奥行	400 mm	
	高さ	1250 mm	
	必要スペース	製品左右側面 100mm、背面側 150mm、天井側 300 mm	
外観材質	キャビネット	板金塗装仕上げ (ホワイト色)、背面は溶融亜鉛メッキ鋼板	
	前面パネル	ABS樹脂 (グレー色)	
	注水口	ABS樹脂 (グレー色)	
	トレー	SUS304	
	フレーム	溶融亜鉛メッキ鋼板	
冷却タンク容量		10 ℓ	
取水性能	水素水温度 ※	5℃～10℃ (冷却完了時) ～ 常温	
	取水量	50ℓ/時 (最大)	
	取水速度 (時間)	50秒以内 (500cc)、15秒以内 (150cc)	
電解槽ユニット		SP型電解槽	
浄水器	P F	プレフィルター (不織布)	濾過水量 30ℓ
	U F	ウルトラフィルター (活性炭・中空糸膜)	濾過水量 30ℓ
冷却装置	圧縮機	全密閉形往復動式・出力130W	
	冷媒	HFC-134a	
	凝縮器	強制空冷アルミフィン&銅チューブ式	
	送風機	コンデンサランモータ 1.4W/110mmファン (凝縮器用)	
	冷却器	ステンレスタンク・外周クーリングパイプ巻付	
	冷媒制御	キャピラリーチューブ式	
	過負荷保護装置	バイメタル式自動復帰形圧縮機用オーバーロードリレー	
加熱装置	水温調節	電子サーモ式	
	加熱殺菌方式	1日1回80℃のお湯を循環させて殺菌する (タイマー設定)	
	加熱方式	ヒータ外部装着方式	
	発熱体	アルミカシメシーズヒータ・600W	
	加熱防止装置	温度ヒューズ	
給水口		G1/2	
排水口		φ10.4	
給水装置		減圧弁+給水用電磁弁	
運転表示		LEDランプ、7セグメント (温度表示)	
電源コード		ビニルキャブタイヤコード (2Pプラグ) 2 m	
使用保証条件	外気温度	10℃～35℃	
	給水温度	常温水道水	
	給水圧力	0.15～0.7 MPa	
	電源	周波数	50/60 Hz
電圧		単相 100V	
電気特性	消費電力	冷水+電解 ; 260W/300W	加熱殺菌 ; 650W/650W
	定格電流・電圧	電解槽ユニット ; DC1.3A	
製品質量		約47kg	

商品の外観や仕様等は改良等により予告なく変更をすることがありますのでご了承ください。

※ 水素水温度 ; 設置初期及び加熱殺菌洗浄後は20分経過後から取水は可能ですが、その時点では水温は冷えていません。表示温度を参考に2時間程度お待ちください。

外形寸法図



MEMO

保証とアフターサービス

必ずお読みください

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)までご相談ください。

●「フリーダイヤル(お客様相談窓口)における個人情報のお取り扱いについて」

お客様の個人情報や相談内容を、ご相談への対応や修理、その他確認などのため利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示、提供しません。お問い合わせは、日本トリムフリーダイヤル(裏表紙)までご連絡ください。

保証期間と保証対象

本製品の保証期間はご購入日より1年間です。消耗品は除きます。(冷凍サイクルは3年です)

保証期間内に取扱説明書、本体ラベルなどの記載内容にそった正しいご使用のもとで故障した場合に、保証書に記載の内容にもとづき無料修理します。保証期間内でも次の場合には有料修理になります。

- (1) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
- (2) 設置後の輸送・移動・落下などによる故障または損傷。
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、ガス害、異常電圧などによる故障または損傷。
- (4) 保証書の提示がない場合。
- (5) ご使用による汚れ・傷、経年劣化により発生する現象。(樹脂部品、塗装面、メッキ面等の退色・劣化、剥離等)
- (6) 製品内の凍結による不具合
- (7) 揺れ動く場所での使用による不具合

保証書(別添)

・トリム電解水素水サーバーには保証書を別途添付しています。(この取扱説明書と同梱)

・保証書は、必ず「ご購入日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

補修用性能部品の保有期間

- ・本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後8年です。
- ・補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

部品について

- ・修理のため取り外した部品は、特段の申し出がない場合は当社にて引き取らせていただきます。
- ・修理の際、当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。

修理を依頼されるときは

・製品に異常を感じたら13、14頁にしたがって調べていただき、なお異常があるときは、必ず電源を切り使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いて、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)までご連絡ください。

■保証期間中は

保証書の規定にしたがって、日本トリムが修理させていただきます。なお、修理に際しましては保証書をご提示ください。

■保証期間が過ぎている場合は

修理できる場合はご希望によって有料で修理させていただきます。日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にご相談ください。

■アフターサービスについてわからないことは・・・

上記の内容についての詳細や移設など、その他製品に関するお問い合わせ、ご質問がございましたら日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)までお問い合わせください。

廃棄時のお願い

「フロン排出抑制法」により、本製品を廃棄する場合はフロン類の回収及び破壊の料金、運搬・廃棄の料金が必要になります。廃棄する場合は、使用者ご自身の負担により、専門の回収業者(登録制)に委託し、適切に処理してください。廃棄についてご不明な点は、各自治体の窓口に確認をお願いします。

点検のお願い

■こんな症状はありませんか

- ・電源コード、プラグが異常に熱い。
- ・電源コードに深い傷や変形がある。
- ・焦げ臭いにおいがする。
- ・床にいつも水が溜まっている。
- ・製品に触れるとピリピリと電気を感じる。
- ・その他の異常や故障がある。

ご使用
中止

故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜いて、日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)まで点検・修理をご相談ください。安全にご使用いただくために、日ごろから点検を行ってください。長期間経過したものは、ご使用上支障がなくても安全のため日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)に点検のご相談をしてください。

フロン排出抑制法について

トリム電解水素水サーバーはフロン冷媒の冷凍サイクルを搭載している業務用冷凍空調機器で、「フロン排出抑制法」の第一種特定製品に該当します。地球温暖化防止のため、適正にフロン回収をする必要があります。
この製品を廃棄・整備する場合は、専門業者が行いますので日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にお問い合わせください。

- 1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- 2) この製品を廃棄・整備する場合は、フロンの回収が必要です。
- 3) フロン類の種類および数量は装置銘板に記載されています。
- 4) フロン類の地球温暖化係数は下記です。

冷媒番号	地球温暖化係数
R134a	1430

フロン排出抑制法に基づく法的責務

フロン排出抑制法により、業務用冷凍空調機器(第一種特定製品)の管理者(所有者または使用者)は、主に、以下の適正管理が求められています。みだりにフロン類を大気中に放出した場合、罰則が適用されます。

1. 四半期に1回以上、冷媒の漏えいの兆候の有無(冷え具合、配管の腐食など)を、管理者が自ら目視確認できる範囲で点検すること。
一定規模以上の製品(電動機の定格出力が7.5kW以上)のみ、1年に1回以上、専門知識を有する者による点検が必要です。
2. 点検時の冷媒漏えいの兆候の有無の記録、および故障が発生したときの整備結果記録を設置から廃棄あるいは譲渡するまで保管すること。
3. 廃棄する場合は、都道府県知事の登録を受けた第一種フロン類充填回収業者にフロン回収を依頼し、その費用を負担すること。
フロン排出抑制法の詳細については、各都道府県の窓口へお問い合わせください。
また、点検方法などについては日本トリムのフリーダイヤル(裏表紙)にお問い合わせください。

下記点検表を参考に別途作成して運用していただければ結構です。下記をそのまま利用する場合は必ず保管して運用してください。

点検票

年度	確認日/異常の有無				備考(修理内容を記入する)
(例)2017	1/12 有(無)	4/15 有(無)	7/20 有(無)	10/12 有(無)	7/30 圧縮機交換
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	
	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	/ 有/無	

MEMO

■製品、使用上のお問い合わせおよびご要望は

株式会社日本トリム

ミズハ トリム

フリーダイヤル 0120-328-106

受付時間 9:00～18:00/土日祝日は休業日
※最寄りの事業所につながります

発売元

株式会社 日本トリム

本社/〒530-0001

大阪府大阪市北区梅田二丁目2番22号 ハービス ENT オフィスタワー22階

PHONE 06-6456-4600

この製品は、日本国内用に設計されているため海外での使用はできません。また、アフターサービスもできません。
This product is designed for use only in japan and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of japan.

N105080101RA①