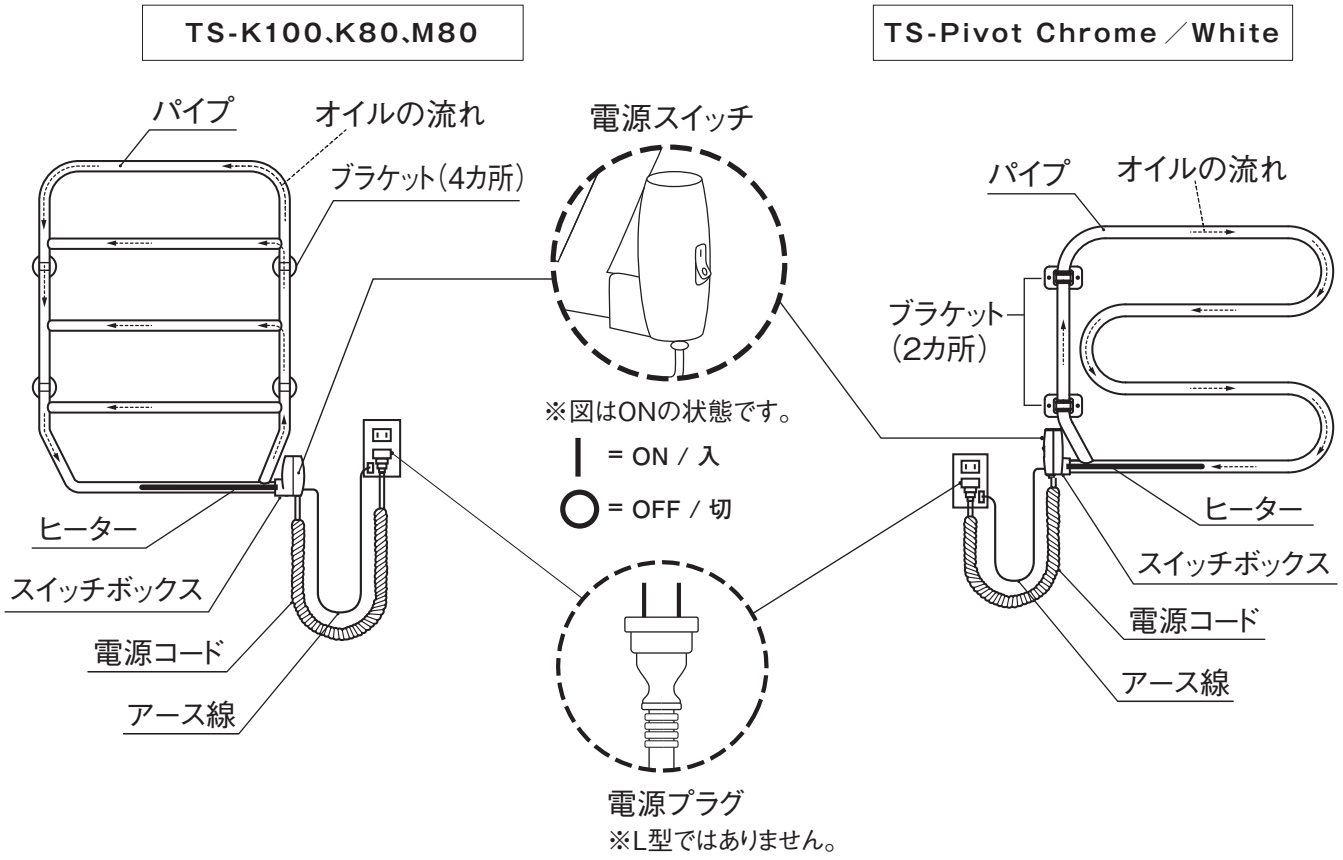
Morinaga Engineering

森永タオルウォーマー取扱説明書

このたびは森永タオルウォーマーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。当製品を正しく安全にご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。本製品を正しくお使いいただき、暖められたタオルで心地よいお時間をお過ごしください。

【各部の名称】

正しくご使用いただくために、各部の名称と商品構造をご確認ください。



【各部の構造】

- ⊙ パイプの内部に封入された不燃性オイルを下部に内蔵のヒーターで過熱し、暖め、パイプ内で循環する構造です。
- ⊙ 本体下部のスイッチボックスに電源スイッチが付いています。ON-OFFの表示は図の通りです。
- ⊙ 電源コードは1m以内でご使用ください（カールコードで通常時40cm）。
- ⊙ 電源プラグはL型ではありません。
- ⊙ TS-Pivotタイプは可動式です。
- ⊙ アース線を接続して使用してください。

【設置場所･取り付け方法】

①設置場所を確認

･直接水のかからない洗面所、脱衣室、キッチン等の壁面に取り付けます。

･水場は感電･漏電･通電不良等の事故や故障の原因となるので避けてください。

･下地のある場所に取り付けてください（市販のボード用アンカーも使えます）。

･コンクリート、コンクリートブロック等の場合はドリルで下穴を開け、市販のプラスチックカールプラグ等にて固定してください。

②設置位置を確認

･電源コンセントがタオルウォーマー本体の内側になり、コードに熱が加わる場所には取り付けないでください。［図-A］

･本体の上･左右は最低5cm、下は60cm以上スペースを確保できる場所に取り付けてください。電源コンセントとタオルウォーマー本体は1m以内に取り付けてください。［図-B］

･スイッチボックスは設置位置に合わせて左右どちらにも設置できます。［図-C］

･逆さに設置するとヒーターが空焚きになって焼き切れ、故障します。［図-D］

･電源は100V（50Hz/60Hz）です。
交流100V以外の電源は使用しないでください。

③ブラケットを調節する

･ブラケットの各パーツを少しゆるめ、上下の距離を最大に取るように位置を決めます(TS-K&Mタイプは最大40cm、TS-Pivotタイプは最大25cm)。　［図-E］

･ブラケットの位置が決まったら、裏側からボルトナットを締め、本体とブラケットが直角になるよう、ドライバーで締め付けます。［図-F］

･TS-Pivotタイプは、可動に問題がないか確認します。締め付け具合で可動時の重さが変わるので調節してください。［図-G］

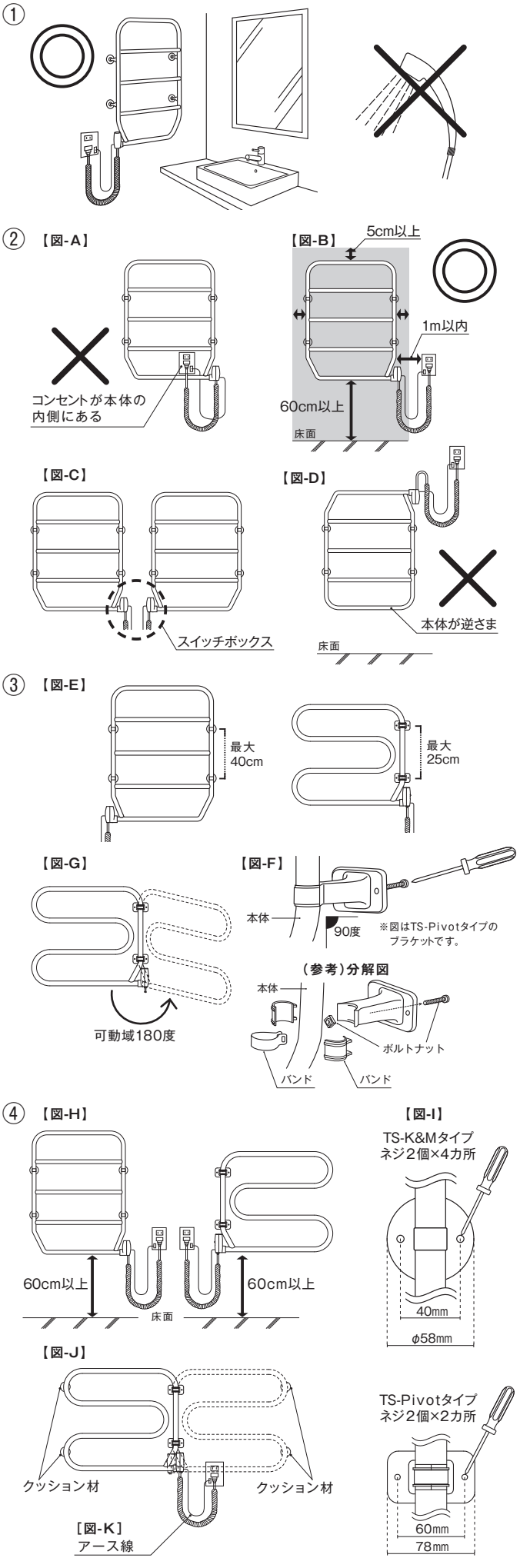
④本体を壁に取り付ける

･床からのおおよその位置を決めます。小さなお子様のけが･やけどを避けるため最下部が床から60cm以上になるように設置してください。［図-H］

･ネジ穴位置を決め、付属のネジをプラスドライバーで壁面に固定します。**必ず壁に下地があるか、ネジが効いているか**を確認してください。［図-I］

･TS-Pivotタイプは傷防止のため、本体が接触する壁部分4カ所に付属のクッション材を貼り付けてください。［図-J］

･感電防止のため、アース線（長さ1m）をつないでください。［図-K］



【ご使用方法】

- 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていることを確認してから、スイッチを入れてください。
- スイッチを入れてから全体が暖まるまでには時間がかかります。
- タオルを掛けていない状態で均等に暖まるまで、2時間ほどかかります。
- タオルはTS-K&Mタイプで3～4枚、TS-Pivotタイプで2～3枚掛けられます。
  なるべく上部に掛けると効率よく暖められます。
- 使わないときはスイッチをOFFにしてください。

【安全上のご注意】

誤った使い方で生じる内容を下記マークで区分し、説明しています。
故障・事故・けがを防ぐために必ず守ってください。

注意 軽傷を負う、または財産に損害を受ける可能性がある内容

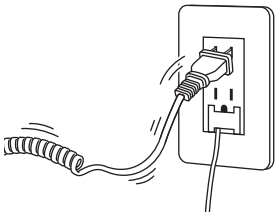
警告 死亡、または重傷を負う恐れがある内容

●ご使用時において

注意 ・タオルの乾燥以外の目的で使用しないでください。

注意 ・本体の最大表面温度は約60℃になるため、直接パイプに触れ続けると低温やけどを起こすことがあります。

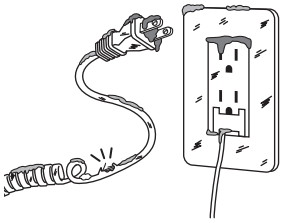
警告 ・安全のため、アース線を接続して使用してください。漏電した場合の感電を防ぎます。



警告 ・電源は100V（50Hz/60Hz）です。交流100V以外の電源は使用しないでください。

警告 ・水滴が落ちるほど濡れたタオル、ハンカチ、おしぼり、ナプキン等は掛けないでください。スイッチボックスに水滴が落ちると通電不良・漏電・感電等の故障や事故の原因となります。

警告 ・電源プラグとコンセントの接触不良に注意してください。コンセントに電源プラグがしっかり差し込まれていないと、刃受とプラグの刃が不十分な接触のため発火・焼損（トラッキング現象※）の原因となります。



警告 ・ご使用の前に、電源コードに傷んでいるところがないか必ず点検してください。電源コードが傷んでいると使用時に発火・焼損の原因となります。

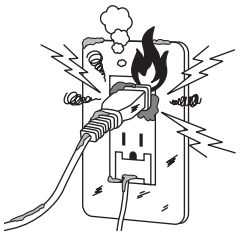
警告 ・安全上のご注意を守らずにご使用になった場合、過熱や故障等、思わぬ事故の原因になります。

【お手入れ方法】

- お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜き、本体が冷えてから行ってください。
- 電源コードは折り曲げたり、無理やりねじったりせずに保管してください。
- 表面にホコリや軽微な汚れなどが付着した際は、柔らかい布でやさしく拭いて取り除いてください。
  特に壁のコンセントおよび電源プラグ（刃）に付着しているゴミやホコリは、定期的に掃除機などで取り除いてください。トラッキング現象※の防止になります。
- スイッチボックス周囲に水滴が付いた場合、すばやく拭き取ってください（特に長期間OFFの場合）。

※トラッキング現象とは

トラッキング現象とは、火災の原因となる自然発生現象です。コンセント周りに溜まったホコリに湿気が加わることで、最終的に放電現象と火災が発生します。定期的なお手入れで防ぐことができます。



【故障かなと思ったら】

以下のような原因が考えられますので、お確かめの上、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

状態	原因	対処
本体が暖まらない	電源プラグがコンセントから抜けている	電源プラグを電源コンセントに正しく差し込んでください
	電源スイッチがOFF（〇側に押されている）になっている	電源スイッチをＯＮ（｜側に押す）にしてください
	系統のブレーカーが遮断されている	ブレーカー遮断の原因を確認し復旧する
	電源スイッチ ON から時間が経っていない	ヒーターが内蔵されているスイッチボックスの近くから徐々に暖まり始め、パイプ全体が十分に暖まるまで１～２時間がかかります
	窓、扉など外気の影響を受ける場所の近くに設置されている	熱が逃げない場所へ設置場所を変更する、窓・扉を断熱性の良いものに交換するなど
	本製品が故障している	電源を入れ、しばらく経ってもスイッチボックス周りのパイプが暖まらない場合は、使用を止めて販売店もしくは弊社までお問い合わせください
濡れタオルが暖まらない	タオルが過度に濡れている	タオルが過度に濡れている場合、感電・漏電・通電不良等の事故や故障の原因となるので掛けないでください
その他、原因不明の異常を感じた	不明	変な臭いがした、煙が出た、異常な音がしたなどの現象があった場合は電源プラグをコンセントから抜き、即刻使用を止めて販売店もしくは弊社までお問い合わせください

■ 仕様書

型　番	TS-K100	TS-K80	TS-M80	TS-Pivot Chrome	TS-Pivot White
定格電圧	100V				
消費電力	80W	70W	80W	70W	
本体寸法［mm］	800H×620W×90D	800H×450W×90D		514H×602W×97D	
材　質	鋼管(φ28) ABS樹脂			鋼管(φ25) ABS樹脂	
外装仕上	クロームメッキ		エポキシ・ポリエステル白色粉体塗装	クロームメッキ	エポキシ・ポリエステル白色粉体塗装
電源コード	カールコード40cm～1m　7A　125V				
質　量	7kg	6kg		5kg	5kg

■ 保証書

品　名	森永タオルウォーマー		販売店名
型　番	■TS-K100　■TS-K80　■TS-M80 ■TS-Pivot Chrome　■TS-Pivot White		住所
お客様 ご住所 お名前 電　話			
保証期間	お買い上げの日から	お買い上げ日	電話
	1年	年　月　日	

製品および本書に関するお問い合わせ

森永エンジニアリング株式会社

住宅機器販売部

本社:〒108-0075　東京都港区港南3-8-1　TEL:03-5796-9803

札幌営業所:011-251-9811　仙台営業所:022-292-5117　大阪営業所:06-6136-5947

https://www.morieng.co.jp/machine/

2311-1.5C-AL