CHOFU

住宅用太陽熱利用温水器
エコワイター
取扱説明書

型名
SW1-201
SW1-211L
SW1-231
SW1-231L
SW1-311
SW1-311L
〔自然循環形〕

このたびは長府製品をお買い求めいただきまして まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。なお、取扱説明書は工事説明書と共に必ず保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- 保証書は販売店からお受け取りになる際に、必要事項が記入してあるか必ず確認してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店、またはお近くの工場・支店・営業所にご連絡ください。
- 製品改良により、本体・仕様などが説明書の内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本文中のイラストはSW1-231です。

20628141 (K)

もくじ

		ページ
ご使用の前に	特に注意していただきたいこと	1
	各部の名称とはたらき	4
運転のしかた	使用方法	5
	凍結予防について	6
上手に使ってね	日常の点検	7
	定期点検	8
故障かな?	修理を依頼する前に	8
	部品交換について	8
	仕　様	9
	アフターサービス	10
	保証書	巻末

特に注意していただきたいこと

●ご使用の前に、この「**特に注意していただきたいこと**」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。
いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

●絵表示には次のような意味があります。

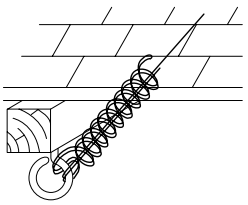
	一般的な禁止		一般的な警告・注意		必ず行うこと
	接触禁止		高温注意		

は参考になるページです。

⚠警告(WARNING)

機器の固定確認

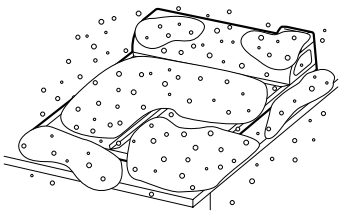




降雪時や台風シーズン、強風が予想されるとき、地震の後は機器を固定しているステンレス線や固定金具を確認してください。地上から確認できない場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。切れたり、緩んだり、腐食や老朽化により落下の危険性があります。

積雪について（事故の原因）

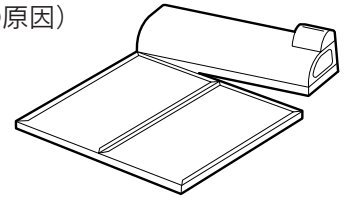




積雪が 50cm を超える場合は、雪下ろしを行ってください。雪下ろしはお客様ご自身で行わず、専門業者に依頼してください。

機器の設置・移設・修理について（事故の原因）





設置・移設・修理は、必ずお買い求めの販売店に依頼してください。

⚠警告(WARNING)

機器内のお湯(水)について

太陽熱温水器のお湯(水)は飲用したり調理に使用せず、入浴や雑用水として使用してください。体調に悪影響をおよぼすおそれがあります。

使用しない太陽熱温水器

使用しない太陽熱温水器は販売店に依頼し、屋根から降ろしてください。落下のおそれがあります。

長期間使用しない場合

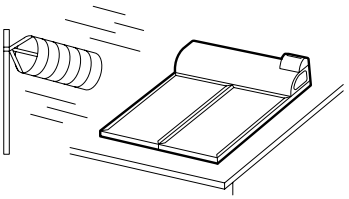
長期間使用しない場合は、貯湯部にたまっている水が変質することがあります。
再使用時は貯湯部の水を入替えてから使用してください。

高温注意



シャワーを使用するときや、入浴するときは必ず手でお湯の温度を確かめてください。やけどのおそれがあります。

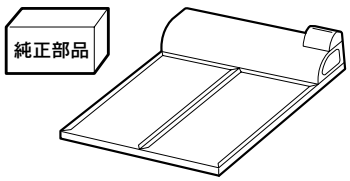
強風注意



台風シーズンや強風が予想されるときは、機器が飛ばされないように貯湯部を満水にしてください。

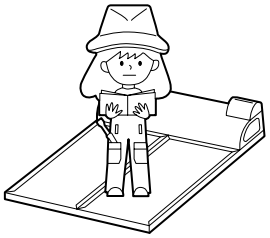
⚠注意(CAUTION)

純正部品以外は使用しない



事故防止のため**当社純正部品**以外は使用しないでください。

貯湯部や集熱部の上に乗らない

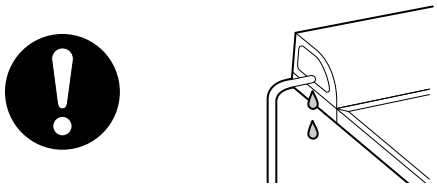


貯湯部や集熱部の上に乗ったり、物を置かないでください。事故や破損のおそれがあります。

特に注意していただきたいこと

⚠注意(CAUTION)

水漏れに注意



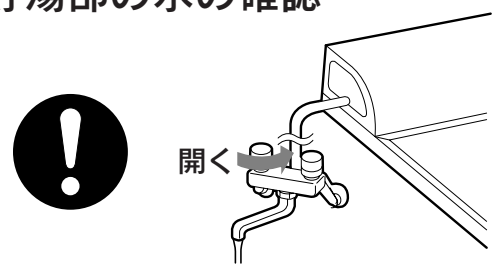
貯湯部と集熱部の接続部や配管から水漏れしていないことを確認してください。

水抜き時の注意（やけどの原因）



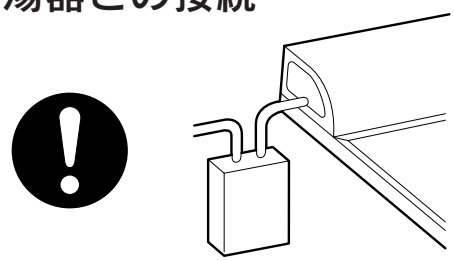
排水口を開くときは熱湯が出ることがありますので、手などにかからないように注意してください。

貯湯部の水の確認



給湯じゃ口を開いて、水が出ることを確認してください。水が入っていないと空だきの原因になります。

給湯器との接続



給湯器と接続する場合は、接続できない機種がありますので、お買い求めの販売店にご連絡ください。

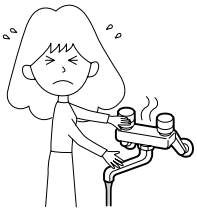
用途に注意



家庭用の給湯以外の特殊な用途には使用しないでください。
思わぬ事故の原因になることがあります。

給湯時は混合水栓に手を触れない





お湯を出しているときに混合水栓に触れるとやけどをすることがあります。

凍結に注意



冬期には凍結に充分注意し、凍結予防の処置を行ってください。

6 ページ

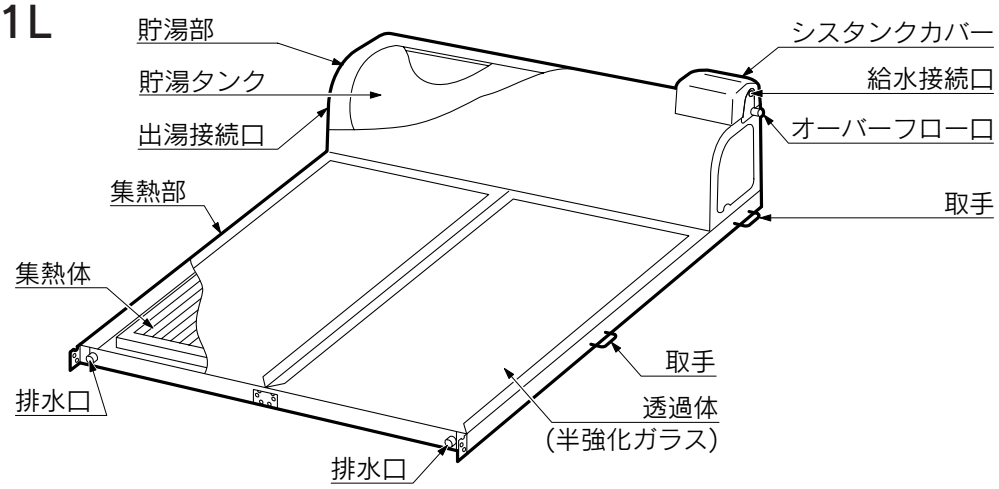
この機器は上水道用です



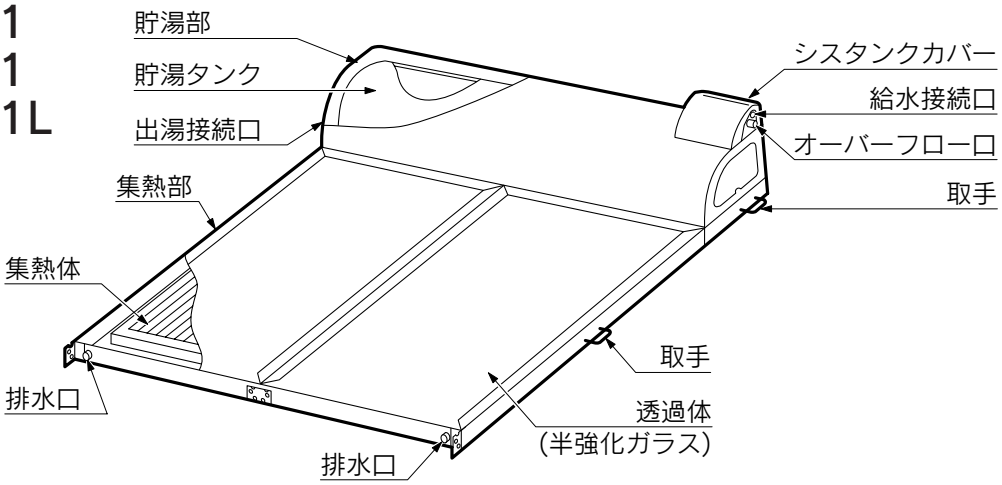
地下水・井戸水・温泉水を使用すると、水質によっては故障することがあります。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。

各部の名称とはたらき

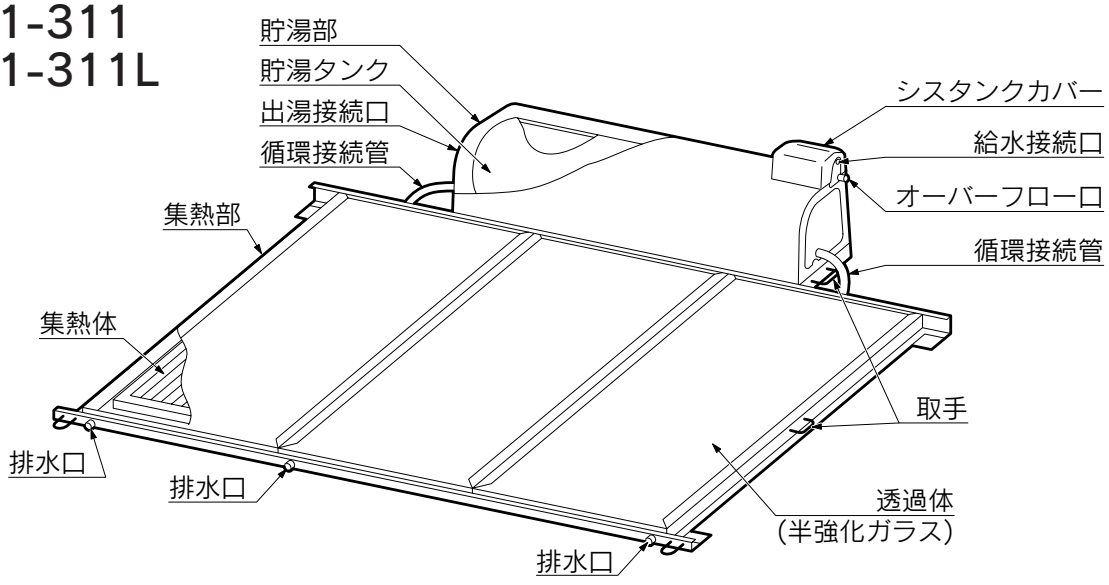
SW1-211L



SW1-201
SW1-231
SW1-231L



SW1-311
SW1-311L



使用方法

はじめて使用するとき

太陽熱温水器をはじめて使用するときは、必ず貯湯タンクを満水にしてください。

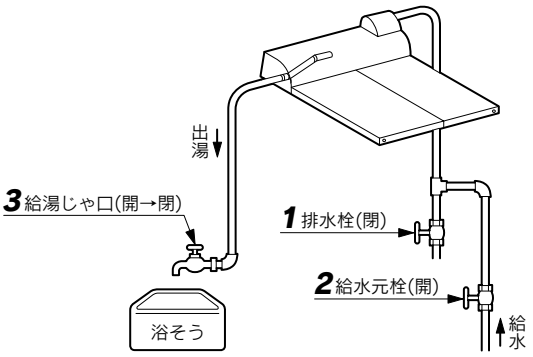
1 排水栓を閉じる

2 給水元栓を開く

貯湯部が満水になるまで約 30 分かかります。

3 通水の確認

給湯じゃ口を開き水が出ることを確認し、給湯じゃ口を閉めます。



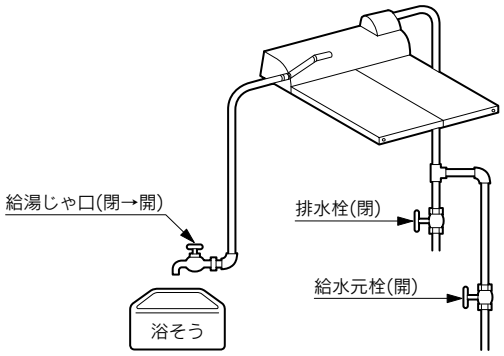
押し出し給湯…貯湯タンク内を常に満水にして給湯する場合

給 水

給湯じゃ口と排水栓を閉じて、給水元栓を開いてください。

給 湯

給水元栓を開いたまま、給湯じゃ口を開いてください。



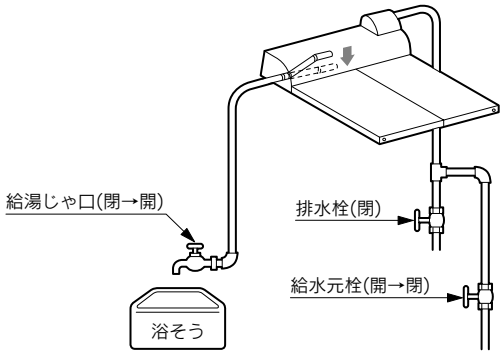
ため出し給湯…貯湯タンク内の湯を使い切ってしまう場合

給 水

給湯じゃ口と排水栓を閉じて、給水元栓を開いてください。

給 湯

給水元栓を閉じて、給湯じゃ口を開いてください。お湯を使い切った後は、必ず給水元栓を開いて給水してください。



使用上の注意

1 機器内のお湯(水)について

太陽熱温水器のお湯(水)は飲用したり調理に使用せず、入浴や雑用水として使用してください。体調に悪影響をおよぼすおそれがあります。

2 日常の点検を行う

7 ページ

凍結予防について

●冬期には凍結に充分注意してください。凍結のおそれがある場合は「**貯湯タンクの水を抜く方法**」に従って凍結予防の処置を行ってください。

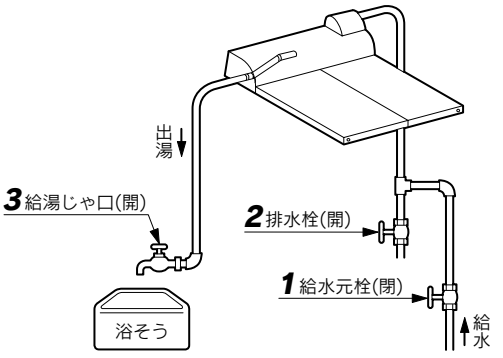
貯湯タンクの水を抜く方法

1 給水元栓を閉じる

2 排水栓を開く

3 給湯じゃ口を開く

熱湯が出ることがありますので、手などにかからないように注意してください。給湯じゃ口から水が出なくなったら、給湯じゃ口を閉じてください。



※集熱部の水抜きはできませんが、凍結による破損は起こりません。

再使用するときは

●「**はじめて使用するとき**」に従って使用してください。

5 ページ

日常の点検

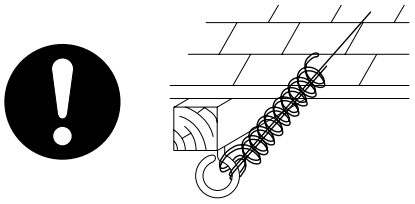
点検の必要項目、時期、方法

台風シーズン、地震の後など

機器の固定確認

⚠ 警告

降雪時や台風シーズン、強風が予想されるとき、地震の後は機器を固定しているステンレス線や固定金具を確認してください。地上から確認できない場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。切れたり、緩んだり、腐食や老朽化により落下の危険性があります。

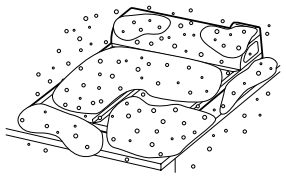


積雪時

積雪について

⚠ 警告

積雪が 50cm を超える場合は、雪下ろしを行ってください。雪下ろしはお客様ご自身で行わず、専門業者に依頼してください。

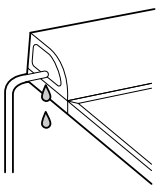


適時に

水漏れ

⚠ 注意

貯湯部と集熱部の接続部や配管から水漏れしていないことを確認してください。



水抜き

⚠ 注意

機器内に水アカやゴミがたまることがありますので、販売店に水抜きを依頼してください。

定期点検

●長期間ご使用になりますと、機器の点検が必要となります。
通常 1 年に 1 回程度はお買い求めの販売店で点検を受けることをおすすめします。
（定期点検は有料です。）

修理を依頼する前に

次のような場合は故障ではありません。
修理を依頼する前にもう一度確認してください。

現　　象		説　　明
オーバーフロー口からときどき水が出る		貯湯部が満水になるとオーバーフロー口から水が出ることがあります。
お湯が出ない	押し出し給湯方式 ため出し給湯方式	凍結していませんか。
	ため出し給湯方式	貯湯部が空になっていませんか。 給水元栓が開いているか確認してください。

部品交換について

部品交換が必要になったときは、お買い求めの販売店に依頼してください

●部品は必ず**当社純正部品**を使用してください。
●故障したままで使用しないでください。
●故障して修理が必要な場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。

仕　様

<table>
<tr><td colspan="3">型　　名</td><td>SW1-201</td><td>SW1-211L</td><td>SW1-231</td><td>SW1-231L</td><td>SW1-311</td><td>SW1-311L</td></tr>
<tr><td colspan="3">種　　類</td><td colspan="6">自然循環形</td></tr>
<tr><td rowspan="8">集熱部</td><td colspan="2">総　面　積 (m²)</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td>5.25</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準設置角度</td><td colspan="6">25～35°</td></tr>
<tr><td colspan="2">質　　量 (kg)</td><td>26.5×2</td><td>31×2</td><td>26.5×2</td><td>31×2</td><td>26.5×3</td><td>31×3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">外形寸法 (mm)</td><td colspan="6">高さ 62</td></tr>
<tr><td colspan="6">幅 1000</td></tr>
<tr><td>奥行 1500</td><td>奥行 1750</td><td>奥行 1500</td><td>奥行 1750</td><td>奥行 1500</td><td>奥行 1750</td></tr>
<tr><td rowspan="4">材質</td><td>集　熱　体</td><td colspan="6">特殊ステンレス鋼板</td></tr>
<tr><td>透　過　体</td><td colspan="6">半強化ガラス</td></tr>
<tr><td>保　温　材</td><td colspan="6">発泡スチロール</td></tr>
<tr><td>外　装　材</td><td>高耐食溶融めっき鋼板</td><td colspan="5">冷間圧延ステンレス鋼板</td></tr>
<tr><td rowspan="12">貯湯部</td><td colspan="2">容　　量〔集熱部含む〕 (L)</td><td>200</td><td>230</td><td colspan="2">200</td><td>270</td><td>272</td></tr>
<tr><td colspan="2">質　　量 (kg)</td><td colspan="3">26.5</td><td colspan="3">28.5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">外形寸法 (mm)</td><td>高さ 480</td><td>高さ 655</td><td colspan="2">高さ 480</td><td colspan="3">高さ 655</td></tr>
<tr><td colspan="6">幅 2008</td></tr>
<tr><td colspan="6">奥行 515</td></tr>
<tr><td rowspan="4">配管接続部口径</td><td>給水接続口</td><td colspan="6">G1/2(15A)</td></tr>
<tr><td>出湯接続口</td><td colspan="6">Rp1/2(15A)</td></tr>
<tr><td>排　水　口</td><td colspan="6">Rp1/2(15A)</td></tr>
<tr><td>オーバーフロー口</td><td colspan="6">R3/4(20A)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">材質</td><td>貯湯タンク</td><td colspan="6">高密度ポリエチレン</td></tr>
<tr><td>保　温　材</td><td colspan="6">発泡スチロール</td></tr>
<tr><td>底　　板</td><td>高耐食溶融めっき鋼板</td><td colspan="5">冷間圧延ステンレス鋼板</td></tr>
<tr><td>外　装　材</td><td>冷間圧延ステンレス鋼板</td><td colspan="5">冷間圧延カラーステンレス鋼板</td></tr>
<tr><td colspan="3">満水時総質量 (kg)</td><td>280</td><td>319</td><td>280</td><td>289</td><td>396</td><td>412</td></tr>
</table>

アフターサービス

修理を依頼するとき

修理を依頼する前に8 ページの「**修理を依頼する前に**」の項を見て、もう一度確認してください。
不具合があるときはお客様ご自身で修理せず、お買い求めの販売店にご連絡ください。
●アフターサービスをお申しつけいただくときは、次のことをお知らせください。

1. 品　　名……住宅用太陽熱利用温水器(エコワイター)
2. 型　　名……SW1-201、SW1-211L、SW1-231
   SW1-231L、SW1-311、SW1-311L
3. お買い上げ年月日
4. 故障の状況……できるだけ詳しく
5. ご住所、お名前、電話番号
6. 訪問ご希望日

転居または機器を移設する場合

●転居する場合はお買い求めの販売店にご相談ください。
●移設は販売店に依頼し、お客様ご自身で行わないでください。

保証書について

この機器には「保証書」がついています(巻末)

●正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定に従って修理いたします。
お買い求めの販売店にご連絡ください。
●保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご連絡ください。
●家庭用の給湯以外の特殊な使用方法でのクレーム発生につきましては、保証の対象外となりますのでご注意ください。
●凍結やスケール(石灰づまり)による故障の場合は保証期間内でも有料となります。

補修用性能部品について

補修用性能部品の保有期間は、この製品の製造打ち切り後10 年です。

●性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

長府住宅用太陽熱利用温水器保証書(販売店様控)

型　　名	SW1-201・SW1-211L・SW1-231 SW1-231L・SW1-311・SW1-311L	
★製造番号	No.	
保証期間	貯湯部の貯湯タンク	5年
	集熱部の集熱体	
	上記以外の部品または機能	2年

★お買い上げ日	年　　月　　日
★お　客　様	ご住所 お名前　　様 電話　　(　　)

★販　売　店	住所・店名 ㊞ 電話　　(　　)

★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずお確かめください。

-販売店様へお願い-

(1) 本保証書(販売店様控)及び次のページの保証書(お客様控)の★印欄に必ず必要事項をご記入の上、本保証書は切り取り線より切り取り保管し、次のページの保証書(お客様控)は本取扱説明書とともにお客様にお渡しください。
※カーボン紙を差し込んで次のページに複写してください。

(2)本保証書に記載したお客様の個人情報は、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のため以外には使用しないでください。

修理メモ

△切り取り線▽

株式会社 長府製作所　〒752-8555　山口県下関市長府扇町2-1　☎(083)248-1111

長府住宅用太陽熱利用温水器保証書(お客様控)

型　　名	SW1-201・SW1-211L・SW1-231 SW1-231L・SW1-311・SW1-311L	
★製造番号	No.	
保証期間	貯湯部の貯湯タンク	5年
	集熱部の集熱体	
	上記以外の部品または機能	2年

本書は当製品に故障が発生した場合、お買い上げ日より左記保証期間につき本書記載内容に従って、無料修理をお約束するものです。
修理を依頼される場合は、お買い求めの販売店に必ず本書をご提示ください。

★お買い上げ日	年　　月　　日
★お客様	ご住所 お名前　　様 電話　　( )

★販売店	住所・店名 ㊞ 電話　　( )

★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずお確かめください。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、当製品を無料で修理致します。お買い求めの販売店にご相談ください。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い求めの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は、事前にお買い求めの販売店にご相談ください。
4. ご贈答品等で、本保証書に記入してあるお買い求めの販売店に修理がご依頼できない場合には、裏面記載の最寄りの工場・支店・営業所へご相談ください。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
7. 本書の提示がない場合、または必要事項の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合は有料修理となります。

●次の場合は保証期間内でも有料修理になります。

(1) 住宅用途以外で使用した場合の不具合
(2) 使用者が適切な使用、維持管理等を行わなかったことに起因する不具合
(3) 一般家庭用以外に使用したことに起因する不具合
(4) 専門業者以外による修理、改造等に起因する不具合
(5) 弊社が定める工事説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解等に起因する不具合
(6) 建築躯体の変形等、住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化、または使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象
(7) 海岸付近、温泉地等の地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
(8) 犬・猫・ねずみ・昆虫等の動物の行為、及び植物の侵入等に起因する不具合
(9) 火災・爆発・凍結等の事故、台風・落雷・地震・噴火・洪水・津波等の天変地異、または戦争・暴動等の破壊行為による不具合
(10) 消耗部品の消耗に起因する不具合
(11) 給水・給湯・ふろ・暖房配管等の錆や異物流入に起因する不具合
(12) 地下水・井戸水・温泉水等を給水したことに起因する不具合
(13) 公害による不具合
(14) 電気・水・燃料等の供給トラブルに起因する不具合
(15) 指定規格以外の電気・燃料・熱媒等を使用したことに起因する不具合

修理メモ

●お客様へ

1. この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い求めの販売店、または裏面記載の最寄りの工場・支店・営業所にお問い合わせください。
3. お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動、及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

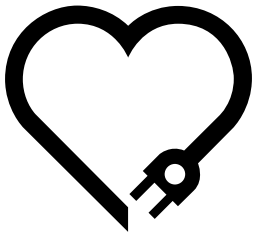
株式会社 長府製作所　〒752-8555　山口県下関市長府扇町2-1　☎(083)248-1111

おぼえがき

お買い上げ日	年　　月　　日
販売店名	
	電話番号

●記入しておくと修理などの依頼のときに便利です。

愛情点検



長年ご使用の太陽熱利用温水器の点検を！

こんな症状はありませんか?

●配管接続部から水が漏れる。
●お湯が少ししか出ない。
●その他の異常や故障がある。

お願い

このような症状の場合は使用を中止し、故障や事故防止のため技術者による保守点検を受けていただくことをおすすめします。
詳しくは販売店にご連絡ください。

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所

CHOFU 長府製作所

●本社 ——— 山口県下関市長府扇町2-1
●お問い合わせ先

本社・営業部	〒752-8555	下関市長府扇町2-1	☎(083)248-1111 FAX(083)248-1906
北海道販売センター	〒003-0809	札幌市白石区菊水九条2-3-1	☎(011)813-2210
盛岡営業所	〒020-0122	盛岡市みたけ5-15-50	☎(019)641-0811
仙台営業所	〒980-0012	仙台市青葉区錦町1-4-6	☎(022)264-0311
宇都宮工場・営業部	〒321-3231	宇都宮市清原工業団地30番	☎(028)667-6111
大宮営業所	〒331-0812	さいたま市北区宮原町4-16-30	☎(048)653-8111
東京支店	〒160-0022	新宿区新宿5-14-6	☎(03)5369-3511
横浜営業所	〒224-0003	横浜市都筑区中川中央1-36-21	☎(045)912-3111
千葉営業所	〒261-0001	千葉市美浜区幸町2-24-32	☎(043)248-4111
名古屋営業所	〒465-0095	名古屋市名東区高社1-72-1	☎(052)779-2111
金沢営業所	〒921-8550	金沢市玉鉾4-17	☎(076)292-3111
滋賀工場・営業部	〒520-2394	野洲市野洲1473-1	☎(077)588-4111
大阪支店	〒564-0053	吹田市江の木町18-27	☎(06)6338-7111
香川営業所	〒764-8510	仲多度郡多度津町東港町7-8	☎(0877)33-2311
岡山営業所	〒700-0976	岡山市北区辰巳3-111	☎(086)245-1111
広島営業所	〒732-0811	広島市南区段原1-1-1	☎(082)261-5111
福岡営業所	〒812-0063	福岡市東区原田4-2-7	☎(092)629-5111
沖縄営業所	〒901-2101	浦添市西原3-18-10	☎(098)877-3111