

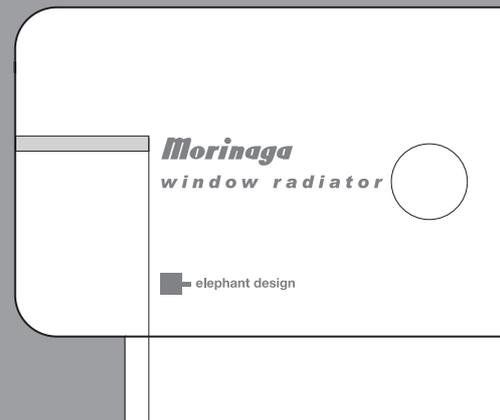
WIR window radiator

このたびは、森永エンジニアリング株式会社のウインドーラジエーターをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に本書をよくお読みください。特に安全上のご注意は必ずご一読ください。お読みになった後は大切に保管してください。

目次	ページ
安全上のご注意	01
使用目的	02
伸縮タイプと定尺タイプの違い	02
各部の名称	03
伸縮タイプの構造と伸ばし方	04
設置・使用方法	05
使用上のご注意	06
絶対にしてはいけない使用方法	07
お手入れ	08
故障かな？と思ったら	08
仕様	09
開発に携わった関係者	09
アフターサービスと保証書	10
購入日・販売会社名記入欄	11
製品および本書に関するお問い合わせ	11

共通取扱説明書

- W/R-0609W
- W/R-0912W
- W/R-1219W
- W/R-1219ST
- W/R-1219BROWN
- W/R-600W
- W/R-900W
- W/R-1200W
- W/R-1500W



安全上のご注意

- ご使用前に、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。
- この項目は、いずれも安全に関する内容ですので必ず守ってください。
-   の意味は次のようになっています。

 **警告** …取扱を誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されるもの。

 **注意** …取扱を誤った場合、使用者が障害を負う可能性が想定される、もしくは物的損害のみの発生が想定されるもの。

設置時において

警告

- ウインドーラジエーター（以下、**WIR**と示す）は、居室の窓から発生する冷気を防止し、結露発生を軽減するために開発された商品です。直接水がかかる場所や浴室内の窓には設置しないでください。

ご使用時において

警告

- スプレー缶や缶類を本体の近くや上に置かないでください。熱で缶内の圧力が上がり破裂する可能性があります。
- 作動時には、本体は熱くなっています。特に小さなお子様や高齢者が長時間、直接肌で触り続けると低温やけどの原因となります。
- 本体に無理な力を加えたり、上に乗ったり、物を載せたりしないでください。落下・転倒・ガラスの破損などでケガをするおそれがあります。
- 故障・破損したら使用しないでください。不完全な修理や改造は危険です。
- WIR** に異臭・音鳴りなどの異常が認められた時は、スイッチを OFF にして電源プラグをコンセントから抜いてください。

注意

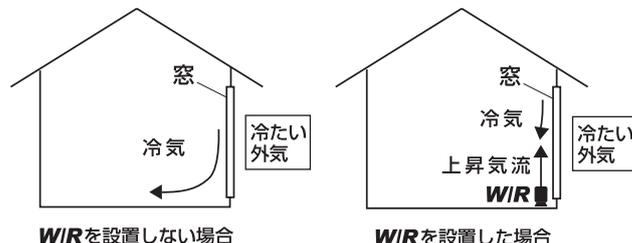
- 食品・精密機械・美術品等の保温、保管または、動植物の飼育など特殊な用途には使用しないでください。

使用目的

『ウインドーラジエーター』は、窓下に置き、上昇気流を発生させて、室内に入ってくる冷気をシャットアウトします。一般的な暖房器具の補助アイテムとして、窓辺からの冷気の侵入を抑えることで暖房効率が高まるとともに、室内外の温度差によって生じるガラス窓の結露の抑制にも効果が期待できます。

『結露』予防について

WIRの主な用途は『コールドドラフト（冷気）』の防止です。同時に『結露』の抑制にも効果が期待できます。しかし『結露』は外気温度・室内温度・室内の相対湿度・窓やサッシの断熱性能（窓表面温度）等の条件によって生じる現象です。これらの条件によっては『コールドドラフト（冷気）』は防止できても『結露』は十分に予防できない場合があります。



伸縮タイプと定尺タイプの違い

『ウインドーラジエーター』は【伸縮タイプ】と【定尺タイプ】の2種類があります。ご使用の状況に合わせて、お選びいただけます。

【伸縮タイプ】

- W/R-0609W: 最小 600mm から最大 900mm まで伸縮自在
 - W/R-0912W: 最小 900mm から最大 1200mm まで伸縮自在
 - W/R-1219W・ST・BROWN: 最小 1200mm から最大 1900mm まで伸縮自在
- スライド伸縮機構により、窓幅に合わせて本体の長さが調整できます。

【定尺タイプ】

- W/R-600W: 全長 600mm
 - W/R-900W: 全長 900mm
 - W/R-1200W: 全長 1200mm
 - W/R-1500W: 全長 1500mm
- それぞれの長さで固定です。長さの調整はできません。

W/R instruction manual

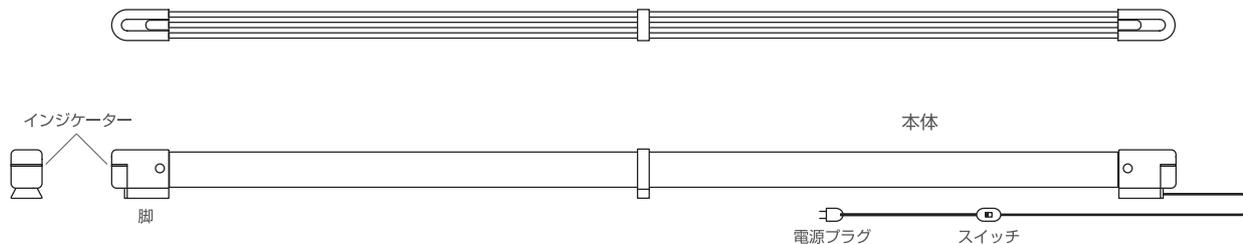
各部の名称

正しくお使いいただくために、各部の名称と位置をご確認ください。

[伸縮タイプ] ■ W/R-0609W ■ W/R-0912W ■ W/R-1219W・ST・BROWN



[定尺タイプ] ■ W/R-600W ■ W/R-900W ■ W/R-1200W ■ W/R-1500W



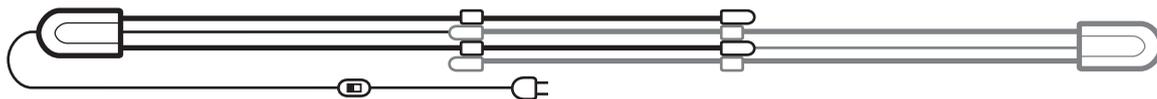
伸縮タイプの構造と伸ばし方

- ちぢんでいる状態（購入時）

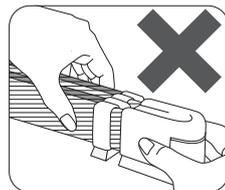
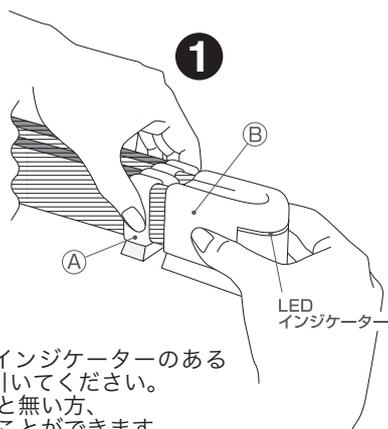


U字型の本体がスライド固定部により2体重になっており、左右に引くことで伸縮します。

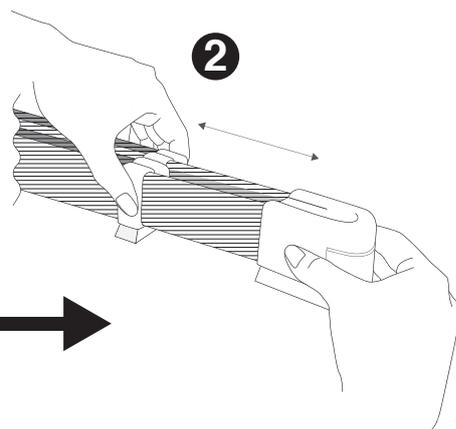
- のびている状態



【のびし方・注意事項】



※本体部分（斜線部分）を持つと、伸縮できません。



右イラストのようにスライド固定部(A)と、インジケータのある末端(B)を持ち、左右に引いてください。コードが付いている方と無い方、どちらからでものびることができます。

設置・使用方法

[設置]

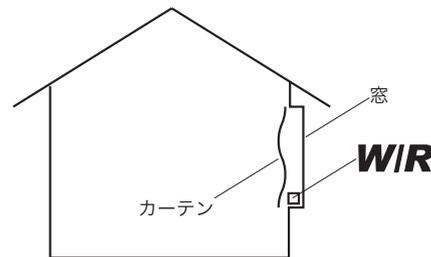
- ①腰高窓の場合は窓枠に置き、掃出し窓の場合は床に設置してください。
できる限り窓面に近づけてください。
- ② W/R (本体) は窓とカーテンまたはブラインドの間に設置してください。
- ③窓枠サイズにあった W/R (本体) を設置してください。
- ④ W/R (本体) の長さが窓枠サイズよりも短い場合、W/R が面していない窓面から冷気が室内に入ってくる場合があります。

伸縮タイプ… ■ W/R-0609W(600mm～900mm) ■ W/R-0912W(900mm～1200mm)

■ W/R-1219W・ST・BROWN(1200mm～1900mm)

定尺タイプ… ■ W/R-600W(600mm) ■ W/R-900W(900mm) ■ W/R-1200W(1200mm) ■ W/R-1500W(1500mm)

設置部分がぬれている場合は、事前に湿気を拭き取ってから設置してください。



[通電]

- ⑤電源プラグが、しっかりとコンセントに差し込まれていることを確認してください。
- ⑥電源コードの途中に付いているスイッチを ON にしてください。W/R(本体)インジケータがオレンジ色に点灯し、運転を開始します。
- ⑦ 10分程度で上部より暖気が上昇し、窓面が暖められコールドドラフト(冷気)を防止します。
- ⑧ W/R (本体) にはサーモ機能が付いています。設定温度以上になると電源が切れ、温度が下がると自動的に復帰します。
サーモ機能が作動しているときは、インジケータは消灯します。

[停止]

- ⑨電源コードの途中に付いているスイッチを OFF にしてください。W/R(本体)インジケータのオレンジ色のランプが消灯し、電源が切れます。
- ⑩本体が十分に冷えたことを確認してから、電源プラグを抜いて設置場所から取り外してください。

使用上のご注意

本体取扱上のご注意

- 電源は100V（50-60Hz 共通）です。交流100V以外の電源は使用しないでください。
- W/R（本体）は窓際のコールドドラフト（冷気）の防止及び結露の予防専用の放熱器です。これ以外の目的で使用しないでください。
- W/R（本体）を分解したり、乗って使用しないでください。
- 運転時のW/R（本体）表面温度は機器周辺温度により変動します。
- 長時間触れていると低温やけどすることがあります。特に小さなお子様や体の不自由な方がいらっしゃる場合はご注意ください。

電源コード取扱上のご注意

- 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。ご使用前には必ず点検してください。
電源コードが傷んだ場合（被覆のはがれ・破れ・切りキズなど）や電源プラグの極端な発熱や変色、ジージーと音がする場合には、必ずお買い上げの販売店に修理または交換を依頼してください。
- コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 電源コードは無理に折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。
- 伸縮の際、スイッチを持って電源コードを引っ張らないでください。

絶対にしてはいけない使用方法

- 浴室など水のかかる所での使用。
感電・漏電・通電不良などの事故のもとになります。



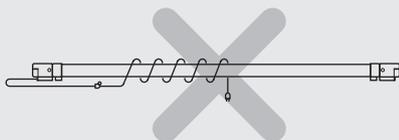
- 逆さ、横向きにしての使用。



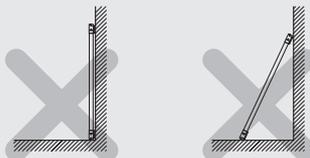
- 毛布などを掛けてコタツやアンカなどの代わりとして使用。



- コードを本体に巻き付けての使用。



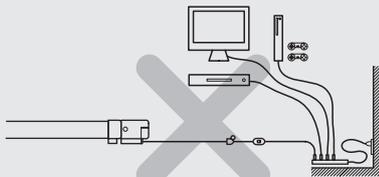
- 壁などに立て掛けての使用。



- 靴下、ハンカチ、タオル、衣類などの乾燥用としての使用。



- 延長コード使用のタコ足配線。



警告 WIR は、機器周辺の温度によって温度制御されています。
部分的に熱がこもるご使用はおやめください。

- W/R (本体) を分解して使用しないでください。
- W/R (本体) に乗らないでください。
長時間にわたり直接触れ続けると低温やけどを起こす可能性があります。
特に小さなお子様がいる場合はご注意ください。
- 普段と違った状態になった時は、ただちに使用を中止してお買い上げの販売店に点検修理を依頼してください。
- 温度が上がらない時は故障していることが考えられます。このような時はご家庭での修理は危険ですので、必ずお買い上げの販売店に点検修理を依頼してください。

お手入れ

お手入れ時のご注意

- お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、スイッチ OFF の状態で行ってください。
- 絶対に水洗いしないでください。
- W/R(本体)に付着したほこりや汚れなどは、掃除機で吸い取るか、乾いた布で取り除いてください。
- 揮発性・可燃性のものは使わないでください。ベンジン・シンナー・クレンザーなどの磨き粉で拭いたり、液状殺虫剤などをかけたりしないでください。製品を傷めることがあります。
- W/R(本体)の清掃や補修を行う時は、安全のため手袋(軍手などの厚手のもの)を着用することをおすすめします。

収納時のご注意

- 収納する場合は、湿度の高い場所は避けてください。
- 電源コードに負担をかけないように収納してください。

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、お手数ですが当社サポートセンターまたは購入店にご相談ください。

状態	原因	対処
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 になっている	電源スイッチを ON にする
	温度ヒューズが切れている	当社サポートセンターまたは購入店までご相談ください
	サーモ機能が作動している	W/R(本体) 表面温度が 45℃まで低下すると自動で通電が開始されます
インジケーターが点灯しない	電源スイッチが OFF になっている	電源スイッチを ON にする
	サーモ機能が作動している	W/R(本体) 表面温度が 45℃まで低下すると自動で通電が開始されます
	インジケーターが切れている	当社サポートセンターまたは購入店までご相談ください
	温度ヒューズが切れている	当社サポートセンターまたは購入店までご相談ください
異音・異臭がする	ただちに使用をやめて当社サポートセンターまたは購入店までご相談ください ※初めて通電されるとき：ヒーターユニットより煙と臭いが少し出ることがありますが故障ではありません。ご使用に伴い解消されます。	

仕様

商品名 ウィンドーラジエーター

型番 ■ W/R-0609W ■ WR-0912W
■ W/R-1219W ■ W/R-1219ST ■ W/R-1219BROWN
■ W/R-600W ■ W/R-900W
■ W/R-1200W ■ W/R-1500W

寸法・重量 ■ W/R-0609W W:600~900 H:56 D:47(mm)/0.83kg
■ W/R-0912W W:900~1200 H:56 D:47(mm)/1.15kg
■ W/R-1219W・ST・BROWN
W:1200~1900 H:56 D:47(mm)/1.73kg
■ W/R-600W W:600 H:57 D:36(mm)/0.50kg
■ W/R-900W W:900 H:57 D:36(mm)/0.75kg
■ W/R-1200W W:1200 H:57 D:36(mm)/1.00kg
■ W/R-1500W W:1500 H:57 D:36(mm)/1.25kg

電源 AC100V 50-60Hz (全機種共通)

消費電力 ■ W/R-0609W:65W ■ W/R-0912W:95W
■ W/R-1219W・ST・BROWN:120W
■ W/R-600W:40W ■ W/R-900W:55W
■ W/R-1200W:90W ■ W/R-1500W:100W

材質 発熱部：アルミニウム(全機種共通)
樹脂部：耐熱 ABS 樹脂(全機種共通)

安全装置 バイメタルサーモ・ヒューズ(全機種共通)

外装仕上 アルミ部：アルマイト塗装(全機種共通)

製造国：日本

開発に携わった関係者

●本製品の開発にあたり多数の方々にご協力いただきました。ここに感謝の意を込めて関係者の方々の芳名を記させていただきます。

北海道立工業試験場

科長
岩越 睦郎

エレファントデザイン株式会社

DTO 事業部長
栞本 洋典

コイズミスタジオ

デザイナー
小泉 誠

省電システム株式会社

代表取締役
二橋 辰雄

取締役本部長
野坂 卓見

アフターサービスと保証書

保証書について

- 本取扱説明書 11 ページに販売店名が記入または押印された状態を保証書といたします。
- 保証書はお買い上げ店からお渡しいたします。必ず『販売会社名・購入日』などの記入をお確かめになり、お受け取りください。正常な状態でお使いいただいているながら故障した場合は、保証書記載期間に基づき 1 年間無料修理を行います。なお保証期間経過後の修理については、販売店または当社サポートセンターへご相談ください。保証書がない場合、保証期間内であっても有償修理になることがありますので、大切に保管してください。
- 本書は本書記載内容により無料修理を行うことをお約束するものです。『無料修理保証期間』中に故障が発生した場合は、本書を提示の上販売店に修理をご依頼ください。
- 所定記入欄が空欄のままですと本書は有効とはなりません。未記入の場合はすぐにお買い上げの販売店へお申し込みください。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 無料修理規定
 - ・取扱説明書の注意点に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ販売店が無料修理いたします。
 - ・保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、本体と本書をご持参の上、販売店にご依頼ください。
 - ・ご転居の場合は、事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
 - ・引越しや贈答品などで販売店に修理が依頼できない場合は、当社サポートセンターへご相談ください。
 - ・保証期間中でも、次の場合は有償修理になります。
 - (1) 使用上の誤りや不当な修理、改造による故障及び損傷
 - (2) お買い上げ後の転倒、落下等による故障及び損傷
 - (3) 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
 - (4) 接続する他の機器の異常により生ずる故障及び損傷
 - (5) 本書の提示がない場合
 - (6) 本書のお買い上げ年月日、お客様名、販売店名欄の記入または押印がない場合、あるいは字句を書きかえられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。『This warranty is void only in Japan.』
- この保証書は本書に提示した期間、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、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または取扱説明書に記載の当社サポートセンターにお問い合わせください。

W/R instruction manual

購入日・販売会社名記入欄

型番	<input type="checkbox"/> W/R-0609W <input type="checkbox"/> W/R-0912W <input type="checkbox"/> W/R-1219W <input type="checkbox"/> W/R-1219ST <input type="checkbox"/> W/R-1219BROWN <input type="checkbox"/> W/R-600W <input type="checkbox"/> W/R-900W <input type="checkbox"/> W/R-1200W <input type="checkbox"/> W/R-1500W	販売店名	
保証期間	本体：お買い上げより1年間 年 月 日		
お名前		備考	
ご住所			

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

ソラリスサポートセンター TEL 0120-14-2948

(受付時間 平日 AM9:00 ~ PM5:30 土日・祝日は休み)

「ウインドーラジエーター/window radiator」は森永エンジニアリング株式会社の登録商標です。登録商標 5296274 号

販売元 **森永エンジニアリング株式会社**

printed in japan 2504_2C_AL