

HOKUEI

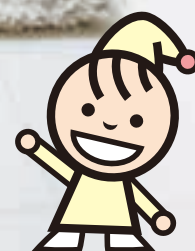
総合カタログ

電気蓄熱暖房器

「暖吉くん」

電気パネルヒーター
アタウス

「ATVUS」



エア・ウォーターグループ

株式会社ホクエイ

地球の恵みを、社会の望みに。

本州版



警告・禁止

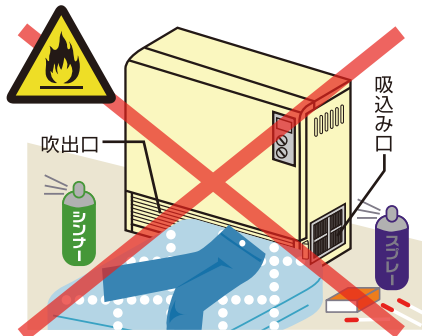
電気蓄熱暖房器を安全にお使いいただくために、はじめにお読みください

「暖吉くん」をご利用いただきまして、ありがとうございます。
安心してご利用いただくために、以下の掲載内容に気をつけてお使いください。



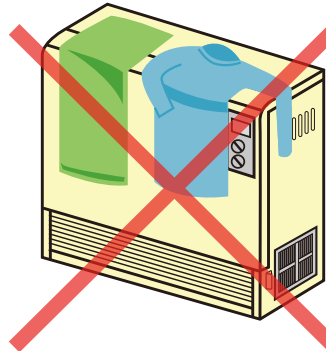
記号は禁止行為であることを表すものです。

温風吹出口に物をおいて塞いだり、燃えやすいものを置かないでください
暖房器の周辺にスプレー缶や可燃物を置かないでください



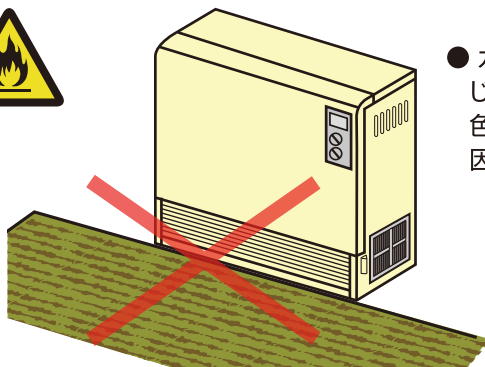
- 暖房中は温風吹出口が高温となります。布団など燃えやすいものでふさがれると火災の原因となります。
- 吸込み口をふさぐと、暖房器の内部の温度が上がり、故障の原因となります。

暖房器の上に衣類などの燃えやすいものをのせないでください



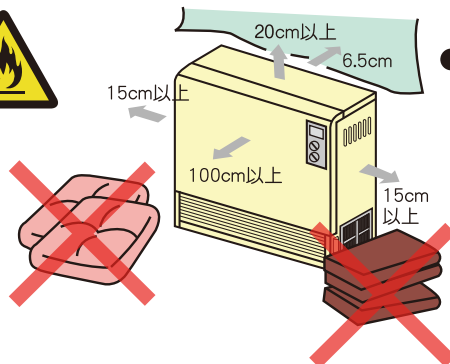
- 火災の原因となります。
- 暖房器が故障するおそれがあります。

じゅうたんは温風吹出口から10cm以上はなしてください



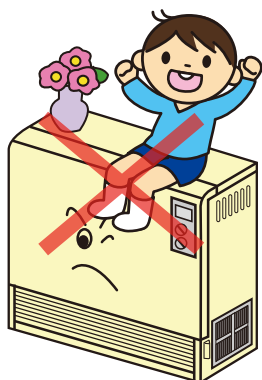
- カーペット、じゅうたんの変色や火災の原因となります。

燃えやすいものを近くに置かないでください



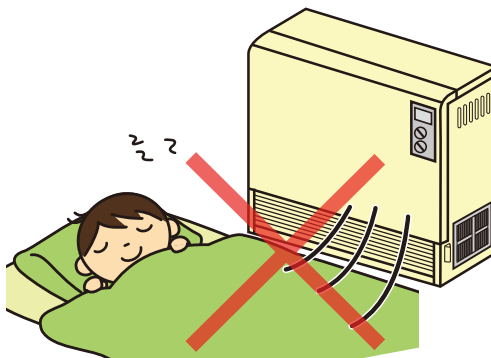
- 火災の原因となりますので、必ず決められた離隔をとってください。

暖房器の上に物を乗せたり、腰をかけたりしないでください



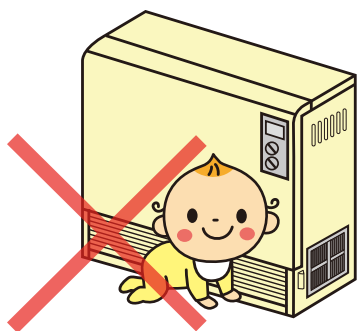
- 故障ややけどのおそれがあります。

温風吹出口のすぐ前で寝込まないでください



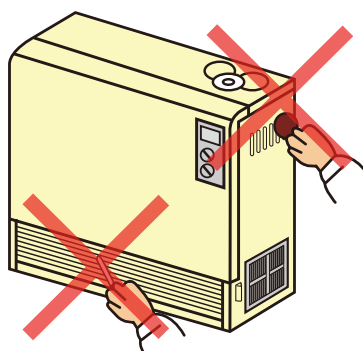
- 低温火傷や脱水症状を引き起こすおそれがあります。

自分で温度調節できない方の単独使用はご注意ください



- 乳幼児や自分で温度調節できない方には、付き添いなしで使用させないでください。また暖房器に近づかせないでください。
- 操作部以外をさわるとやけどの恐れがあります。

暖房器の中に硬貨などの金属や異物をいれないでください



- 感電や故障の原因となります。

MVAマイコン操作部



液晶ディスプレイ

現在の時刻や設定状況を集中表示。設定状態が一目で確認できます。

室温

お好みの温度設定が簡単に行えます。

蓄熱量

季節に合わせて、蓄熱量を設定できます。
(無段階設定)

ファン

「自動」「強」「弱」「切」の4段階切替えが可能。
ボタンを押すだけの簡単操作。

ファンタイマー

タイマーを設定することで、朝方やご帰宅時にご希望の室温設定に合せることができます。

追焚き

追焚きボタンを3秒間押すだけで簡単に追焚き可能。

チャイルドロック

チャイルドロックボタンを3秒間押すだけでの簡単操作。お子様がいらっしゃる家庭でも安心です。



便利な機能を簡単操作、快適性がいっそう充実

基本操作はもちろん、便利機能の残熱量確認、ファン自動運転、ファンタイマーなども標準装備で簡単操作。

設定状況も分かりやすく液晶ディスプレイに表示し、チャイルドロックもワンタッチでOK!



MVA-2000		220,000円(税抜) 242,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	52.5MJ(14.5kwh)
	蓄熱効率	89%
定格容量	単相200V	2kW
	単相100V	23W
形状	横幅	556mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	115(86)kg
レンガ	数量	12個
	新築	4.5~6畳
暖房目安※1	築5年程度	3~4畳
	築10年以上	2~3畳

MVA-3000		250,000円(税抜) 275,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	79.2MJ(22kwh)
	蓄熱効率	90%
定格容量	単相200V	3kW
	単相100V	23W
形状	横幅	719mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	164(128)kg
レンガ	数量	18個
	新築	6~8畳
暖房目安※1	築5年程度	4~6畳
	築10年以上	3~5畳

MVA-4000		300,000円(税抜) 330,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	106.3MJ(29.5kwh)
	蓄熱効率	91%
定格容量	単相200V	4kW
	単相100V	40W
形状	横幅	881mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	215(172)kg
レンガ	数量	24個
	新築	8~10畳
暖房目安※1	築5年程度	5~8畳
	築10年以上	4~6畳

MVA-5000		340,000円(税抜) 374,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	130.5MJ(36.2kwh)
	蓄熱効率	92%
定格容量	単相200V	5kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,044mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	265(215)kg
レンガ	数量	30個
	新築	10~14畳
暖房目安※1	築5年程度	7~10畳
	築10年以上	5~8畳

MVA-6000		370,000円(税抜) 407,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	158.1MJ(43.8kwh)
	蓄熱効率	92%
定格容量	単相200V	6kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,207mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	315(258)kg
レンガ	数量	36個
	新築	14~16畳
暖房目安※1	築5年程度	9~12畳
	築10年以上	6~10畳

MVA-7000		400,000円(税抜) 440,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	184.0MJ(51kwh)
	蓄熱効率	92%
定格容量	単相200V	7kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,370mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	255(320)mm	
重量	総重量(レンガのみ)	365(301)kg
レンガ	数量	42個
	新築	16~20畳
暖房目安※1	築5年程度	11~14畳
	築10年以上	7~12畳

※1 暖房の広さの目安は建物の断熱性能やお部屋の間取り等により変わります。機種選定の際には暖房負荷計算の実施をお奨めします。

※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。



エアコンとの組み合わせで電気代がグッとお得に!

メインの暖房をエアコンに、ベース暖房として「暖吉くん」を自然放熱させることで、輻射暖房の心地よさを残しながら電気代を下げられます。

ピーク電力をおさえ基本料金をカット!

深夜時間帯すべてを使って蓄熱することによりピーク電力をおさえ、基本料金が上がるのを防ぎます。

MLD-13		230,000円(税抜) 253,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	52.5MJ(14.5kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	1.33kW
	単相100V	23W
形状	横幅	556mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	115(86)kg
レンガ	数量	12個

MLD-20		260,000円(税抜) 286,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	79.2MJ(22kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	2.00kW
	単相100V	23W
形状	横幅	719mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	164(128)kg
レンガ	数量	18個

MLD-27		310,000円(税抜) 341,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	106.3MJ(29.5kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	2.67kW
	単相100V	40W
形状	横幅	881mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	215(172)kg
レンガ	数量	24個

MLD-33		350,000円(税抜) 385,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	130.5MJ(36.2kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	3.33kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,044mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	265(215)kg
レンガ	数量	30個

MLD-40		380,000円(税抜) 418,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	158.1MJ(43.8kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	4.00kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,207mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	315(258)kg
レンガ	数量	36個

MLD-47		410,000円(税抜) 451,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量	184.0MJ(51kwh)
	蓄熱時間	任意
定格容量	単相200V	4.67kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,370mm
	高さ	645mm
重量	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
	総重量(レンガのみ)	365(301)kg
レンガ	数量	42個

※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

XVA series

電気蓄熱暖房器
ファンタイプ

エルフナイト10対応機種



あったかプラス!

10時間通電対応のお取替え用モデルです。(エルフナイト10は、新規加入受付は終了しております)

快適さプラス!

小さな設置スペースで、より大きな暖房能力を実現。8時間通電型よりも高い暖房機能を発揮します。

XVA-5000		350,000円(税抜) 385,000円(税込)
蓄熱	放熱可能な熱量(10時間通電対応) 時間当たりの放熱量(10時間通電対応)	145.9MJ(34,878kcal) 当社8時間通電対応機種115%程度
定格容量	単相200V	5kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,044mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	265(215)kg
	数量	30個
暖房目安※1	新築	10~14畳
	築5年程度	7~10畳
	築10年以上	5~8畳

XVA-6000		380,000円(税抜) 418,000円(税込)
蓄熱	放熱可能な熱量(10時間通電対応) 時間当たりの放熱量(10時間通電対応)	174.4MJ(41,686kcal) 当社8時間通電対応機種115%程度
定格容量	単相200V	6kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,207mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	315(258)kg
	数量	36個
暖房目安※1	新築	14~16畳
	築5年程度	9~12畳
	築10年以上	6~10畳

XVA-7000		410,000円(税抜) 451,000円(税込)
蓄熱	放熱可能な熱量(10時間通電対応) 時間当たりの放熱量(10時間通電対応)	202.9MJ(48,494kcal) 当社8時間通電対応機種115%程度
定格容量	単相200V	7kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,370mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	365(301)kg
	数量	42個
暖房目安※1	新築	16~20畳
	築5年程度	11~14畳
	築10年以上	7~12畳

※1 暖房の広さの目安は建物の断熱性能やお部屋の間取り等により変わります。機種選定の際には暖房負荷計算の実施をお奨めします。

※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

SVA series

電気蓄熱暖房器
ファンタイプ

受注生産品

集中制御システム対応機種



集中制御に対応、学校や施設に最適

外部制御の集中制御システムを活用し、学校や大型施設で多数設置の蓄熱暖房器を一括コントロール。

SVA-2000		230,000円(税抜) 253,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	52.5MJ(14.5kwh) 89%
定格容量	単相200V	2kW
	単相100V	23W
形状	横幅	556mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	115(86)kg
	数量	12個
暖房目安※1	新築	4.5~6畳
	築5年程度	3~4畳
	築10年以上	2~3畳

SVA-3000		260,000円(税抜) 286,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	79.2MJ(22kwh) 90%
定格容量	単相200V	3kW
	単相100V	23W
形状	横幅	719mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	164(128)kg
	数量	18個
暖房目安※1	新築	6~8畳
	築5年程度	4~6畳
	築10年以上	3~5畳

SVA-4000		310,000円(税抜) 341,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	106.3MJ(29.5kwh) 91%
定格容量	単相200V	4kW
	単相100V	40W
形状	横幅	881mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	215(172)kg
	数量	24個
暖房目安※1	新築	8~10畳
	築5年程度	5~8畳
	築10年以上	4~6畳

SVA-5000		350,000円(税抜) 385,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	130.5MJ(36.2kwh) 92%
定格容量	単相200V	5kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,044mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	265(215)kg
	数量	30個
暖房目安※1	新築	10~14畳
	築5年程度	7~10畳
	築10年以上	5~8畳

SVA-6000		380,000円(税抜) 418,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	158.1MJ(43.8kwh) 92%
定格容量	単相200V	6kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,207mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	315(258)kg
	数量	36個
暖房目安※1	新築	14~16畳
	築5年程度	9~12畳
	築10年以上	6~10畳

SVA-7000		410,000円(税抜) 451,000円(税込)
蓄熱	有効蓄熱量 蓄熱効率	184.0MJ(51kwh) 92%
定格容量	単相200V	7kW
	単相100V	40W
形状	横幅	1,370mm
	高さ	645mm
奥行(壁固定含む)	奥行(壁固定含む)	255(320)mm
重量	総重量(レンガのみ)	365(301)kg
	数量	42個
暖房目安※1	新築	16~20畳
	築5年程度	11~14畳
	築10年以上	7~12畳

※1 暖房の広さの目安は建物の断熱性能やお部屋の間取り等により変わります。機種選定の際には暖房負荷計算の実施をお奨めします。

※集中制御についての詳しい内容につきましては最寄りの営業所にお問い合わせください。

※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。



やさしい温もりは自然のぬくもり…
そう、太陽と同じ温もり…

※写真イメージはMN-3300です。

※写真イメージはSMT-1100です。

自然放熱だけでも十分な暖房能力

自然な空気の流れに乗せて、陽だまりのような暖かさをお部屋中に広げる暖房器です。

静かな暖房運転

ファンが付いていないので暖房運転が静か。寝室などにもお奨めです。



MN-1100		140,000円(税抜) 154,000円(税込)
蓄 熱	有効蓄熱量	24.1MJ(6.6kwh)
	蓄熱効率	76%
定 格 容 量	単相200V	1.1kW
	単相100V	5W
形 状	横幅	500mm
	高さ	635mm
	奥行(壁固定含む)	165(190)mm
重 量	総重量(レンガのみ)	57(41)kg
	数量	6個
レ ン ガ	新築	2~3畳
	築5年程度	1.5~2.5畳
	築10年以上	1~1.5畳

MN-2200		170,000円(税抜) 187,000円(税込)
蓄 熱	有効蓄熱量	48.7MJ(13.5kwh)
	蓄熱効率	77%
定 格 容 量	単相200V	2.2kW
	単相100V	5W
形 状	横幅	813mm
	高さ	635mm
	奥行(壁固定含む)	165(190)mm
重 量	総重量(レンガのみ)	108(82)kg
	数量	12個
レ ン ガ	新築	4~6畳
	築5年程度	3~4畳
	築10年以上	2~3畳

MN-3300		200,000円(税抜) 220,000円(税込)
蓄 熱	有効蓄熱量	73.1MJ(20.2kwh)
	蓄熱効率	77%
定 格 容 量	単相200V	3.3kW
	単相100V	5W
形 状	横幅	1,126mm
	高さ	635mm
	奥行(壁固定含む)	165(190)mm
重 量	総重量(レンガのみ)	158(122)kg
	数量	18個
レ ン ガ	新築	6~8畳
	築5年程度	4~6畳
	築10年以上	3~4畳

※1 暖房の広さの目安は建物の断熱性能やお部屋の間取り等によって変わります。機種選定の際には暖房負荷計算の実施をお奨めします。
※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

100V仕様

SMT-1100		140,000円(税抜) 154,000円(税込)
蓄 熱	有効蓄熱量	24.1MJ
	蓄熱効率	76%
定 格 容 量	単相100V	1105W (マイコン基盤の消費電力5Wを含む)
	数量	6個
形 状	横幅	480mm
	高さ	635mm
	奥行(壁固定含む)	165(190)mm
重 量	総重量(レンガのみ)	57(41)kg
	数量	6個
レ ン ガ	新築	2~3畳
	築5年程度	1.5~2.5畳
	築10年以上	1~1.5畳

※1 暖房の広さの目安は建物の断熱性能やお部屋の間取り等によって変わります。機種選定の際には暖房負荷計算の実施をお奨めします。
※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

簡単設置

100V仕様なので設置が簡単。トイレのリフォームと合わせて実施できます。

24時間

夜間に蓄熱した熱で、ほぼ24時間暖房が可能です。

経済的

深夜の安い電気を利用したお得な暖房器。

クリーン

空気を汚さず、水蒸気の発生がなく結露・カビ対策に有効。



※写真イメージはPHR-1240-Wです。

※写真イメージはPHR-1240-Bです。

よりスリムに! 薄型パネルヒーター 輻射暖房でより快適に

業界最薄クラスとなる50mm(壁固定金具含む70mm)を実現! 本体表面からの輻射熱で陽だまりのような暖かさが特徴です。

お好みに合わせてカラーが選べます!

シロカ クロカ
ホワイ系カラー「ciroca」、ブラック系カラー「quroca」の2シリーズをそろえました※1



パネルヒーターATVUS標準仕様

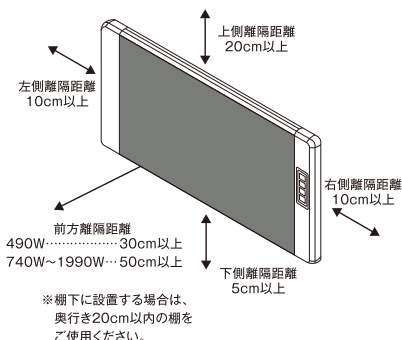
		PHR-490	PHR-740	PHR-990	PHR-1240	PHR-1490	PHR-1990
ciroca(-W) 価 格		67,000 円(税抜) 73,700円(税込)	74,000 円(税抜) 81,400円(税込)	82,000 円(税抜) 90,200円(税込)	88,000 円(税抜) 96,800円(税込)	93,000 円(税抜) 102,300円(税込)	103,000 円(税抜) 113,300円(税込)
quroca(-B) 価 格		70,000 円(税抜) 77,000円(税込)	77,000 円(税抜) 84,700円(税込)	85,000 円(税抜) 93,500円(税込)	91,000 円(税抜) 100,100円(税込)	96,000 円(税抜) 105,600円(税込)	106,000 円(税抜) 116,600円(税込)
定格消費電力	W	490	740	990	1,240	1,490	1,990
横 幅	mm	418	618	777	936	1,095	1,413
高 さ	mm	400					
奥行き	mm	本体のみ50(壁固定金具含む70)					
重 量	kg	4.0	5.5	6.5	8.2	9.5	12.1
定格電圧	V	単相200V					
ブレーカー容量	A	15					
暖房方式		輻射(メイン)+対流					
暖房目安	貼	2~5	3~7	5~10	6~12	7~15	14~20
電源線		ビニル絶縁体:赤・黒・緑(アース)長さ:500mm					
		3×0.75SQ	3×1.25SQ			3×2.0SQ	
安全装置		■温度過昇防止器 ■転倒検出スイッチ					
本体カラー		ciroca(-W):ホワイト系カラー quroca(-B):ブラック系カラー					

※1 ブラック系カラー「quroca」は受注生産となります。納期が受注後1ヶ月程度かかりますので、ご注文の際は販売店様にお問合せください。

※上記価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

離隔距離に関して

離隔距離は本体が正常に作動するために必要な寸法です。カーテン等の可燃物、壁、家具、棚等に対して以下の距離をとってください。適正離隔がない場合や本体前面、本体上面、本体右側面を塞ぐと機器(温度過昇防止器、室温センサー等)の誤動作、故障の原因となります。また、火災や変色のおそれがあります。ただし、離隔距離は周囲の仕上げ材等が変色、変形しないことを保証するものではありません。



「暖吉くん」の特徴



安全・安心

災害等にも強く、安心してお使いいただける設計

地震大国日本での設計・コンセプトなので、災害にはダントツに強い暖房器です。十勝沖地震、中越沖地震、宮城県沖地震などを経験。壁固定など正常な据付を実施した場合、「暖吉くん」は1台も転倒していません。

信頼

各種認定・認証類を取得

「暖吉くん」は、PSEマークの取得は勿論、JET（第三者認証）、BLマーク（ベターリビング）の取得をしております。また「暖吉くん」は、全国の電力会社にて各種認定も取得しています。

環境

人体や住宅はもちろん、地球にもやさしい暖房器

「暖吉くん」は、水蒸気を発生させません（結露・カビ対策に有効）。また、シックハウス対策は万全で、ホルムアルデヒド・トルエン・VOCなど、厚生労働省の指針値はすべてクリアしており、人体・住宅・地球にも非常に良い暖房器です。

簡単

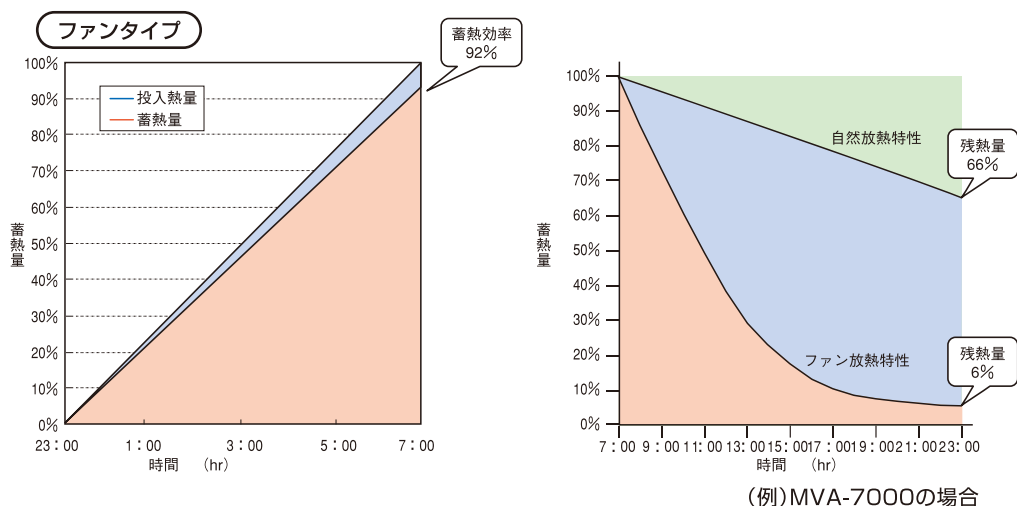
前面操作、お子様からお年寄りまで簡単操作

「暖吉くん」は、使いやすさを考え全機種にて前面操作（一部機種は上部）、日本語表記を採用しています。大きくて使いやすいツマミを採用。お子様からお年寄りまで、誰でも分かりやすく、そして簡単に操作できます。表示部は液晶パネルを採用。とても見やすく使いやすい設計です。

技術

お客様のニーズに応え、快適にお過ごしいただくために

「暖吉くん」は、日本の気候に合わせ自然放熱（輻射熱）を適度に抑え、必要な時に必要な熱だけを取り出す設計です。また、適度に抑えた表面温度（平均温度約70℃）は輻射熱効果を発揮！この熱を利用することにより、陽だまりのような暖かさでお部屋を隅々まで暖めることができます。



塗装

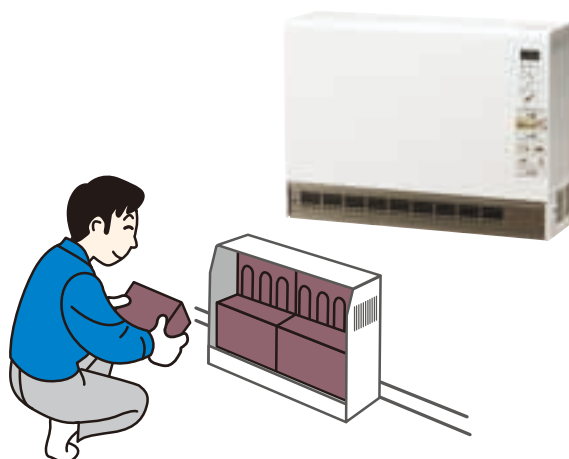
お手入れが簡単で傷が付きにくい

「暖吉くん」は、全機種に当社オリジナルブレンドの粉体塗装を使用しています。表面に凹凸を付け高級感を出しました。傷や汚れが目立ちにくく、お手入れも簡単です。

施工

施工時の負担を低減

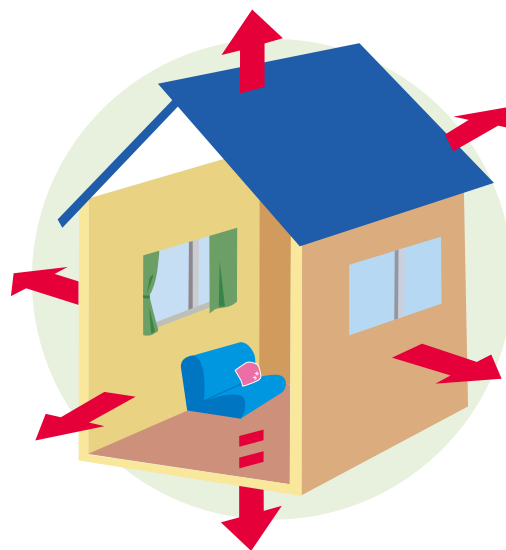
「暖吉くん」は、レンガの組込を全機種にて前面組込方式を採用！ビルトインなどの施工時も前面組込なので簡単に施工ができます。



暖房負荷計算について

電気蓄熱暖房器は、翌日使う熱量を当日の夜間に蓄え昼間に放熱する暖房器です。そのため、お部屋に合った暖房器を設置しないと熱量が不足する恐れがあります。住宅は床・天井・4面の壁の6面体であり、図のようにその全ての面より熱が逃げていきます。その逃げていく熱の分だけ蓄えなければなりません。詳細につきましては、代理店または弊社で暖房負荷計算を実施しておりますので、お気軽にお問い合わせください。輻射熱で暖房するため、高気密・高断熱の住宅であればあるほど、電気蓄熱暖房器で経済的かつ快適な暖房をご体感いただけます。

建物の断熱、気密性能に合った容量の暖房器を選ぶことが大切です。



オプション品(別途有料)

敷板(ファンタイプ用)

暖房器はフローリングや板畳みの上に設置してください。事前に設置場所がカーペットやじゅうたん、クッションフロア、畳の上でないことを確認してください。やむをえずこれらの上に設置する場合は、敷板でかさ上げをし、敷板に暖房器を設置してください。
※敷板はカーペットやじゅうたん、クッションフロア、畳の変色、変形しないことを保証するものではありません。

	機 種	サ イ ズ	価 格
MVA MLD XVA SVA シリーズ 敷板	敷板2kW用	H24mm×D255mm×W556mm	7,300 円(税抜) 8,030円(税込)
	敷板3kW用	H24mm×D255mm×W719mm	8,300 円(税抜) 9,130円(税込)
	敷板4kW用	H24mm×D255mm×W881mm	9,000 円(税抜) 9,900円(税込)
	敷板5kW用	H24mm×D255mm×W1044mm	10,300 円(税抜) 11,330円(税込)
	敷板6kW用	H24mm×D255mm×W1207mm	11,000 円(税抜) 12,100円(税込)
	敷板7kW用	H24mm×D255mm×W1370mm	11,600 円(税抜) 12,760円(税込)



カーペット、じゅうたん、クッションフロア、畳に暖房器を直置きされますと、暖房器本体の沈みこみや、カーペット、クッションフロア等の変色が発生するおそれがあり、火災の原因にもなります。

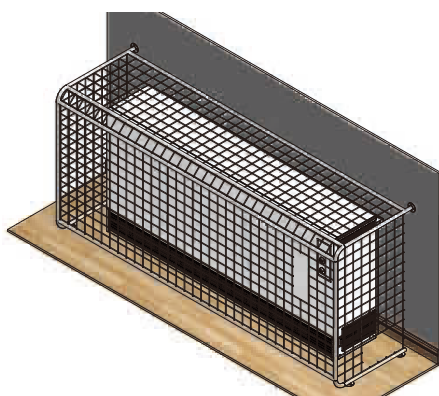


弊社オプションの敷板を使用する場合は、暖房器の転倒防止金具設置位置高さが敷板の厚さ分(24mm)プラスとなります。

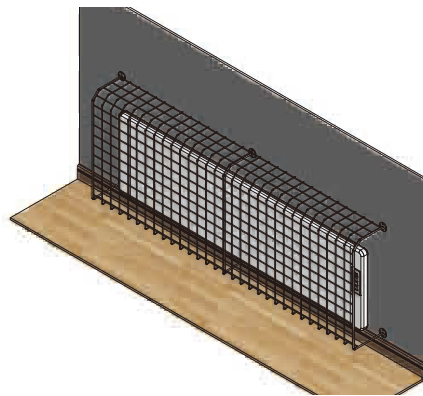
※オプションに関しましては受注生産となりますので、納期に1カ月程度掛かる場合があります。
販売店にお問い合わせください。
※価格には暖房器取り付け費用等の工事費は含まれておりません。

防護柵

電気蓄熱暖房器「暖吉くん」および電気パネルヒーター「ATVUS」の防護柵をご用意しています。(受注生産品)
詳しくは弊社までお問い合わせください。



電気蓄熱暖房器「暖吉くん」イメージ



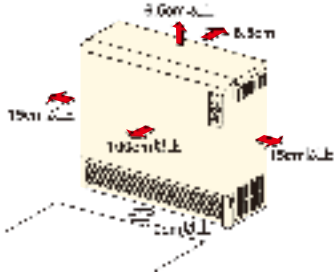
電気パネルヒーター「ATVUS」イメージ

据付工事の際のご注意

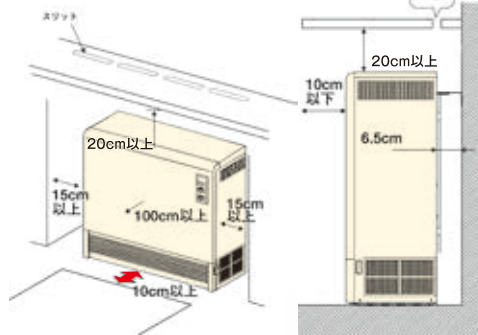
離隔距離

ファンタイプ

(オープン設置の場合)

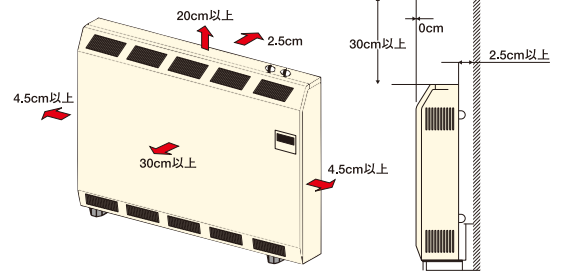


(棚下等設置の場合)



ファンレスタイプ

(オープン設置の場合) (棚下等設置の場合)



※棚下等設置の場合は、棚板の最前面が暖房器より前に出ないようにしてください。

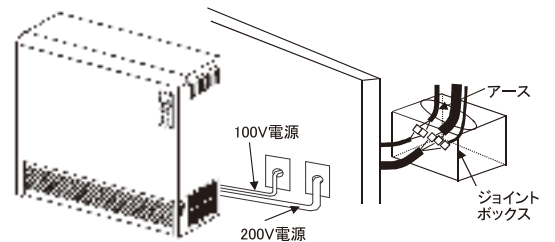
- ⚠¹ 表記の数字よりもなるべく大きな離隔を確保することをお勧めします。
- ⚠² 万が一、適正離隔がない場合は故障の原因となり、また、修理ができない場合があります。
- ⚠³ 離隔距離は暖房器が正常に作動するために必要な最低限の寸法です。周囲の仕上材等が変色・変形しないことを保証するものではありません。

屋内配線・ブレーカー容量について

	暖房器容量*	電 圧	本体電源ケーブル	電流容量	ブレーカー容量*	屋内配線の電線太さ(銅線)*
ファンタイプ	2.0kW (1.33~2.00kW)	単相200V	HVCT3.5mm ² ×3C	10A	20A	直径1.6mm
	3.0kW (2.67kW)			15A	20A	直径1.6mm
	4.0kW (3.33~4.00kW)		HVCT5.5mm ² ×3C	20A	30A	直径2.6mm (5.5mm ²)
	5.0kW (4.67kW)			25A	40A	直径3.2mm (8.0mm ²)
	6.0kW		HVCT8.0mm ² ×3C	30A	40A	直径3.2mm (8.0mm ²)
	7.0kW			35A	50A	14.0mm ²
	基板・ファンモータ用	単相100V	HVCT0.75mm ² ×2C	—	—	—
ファンレスタイプ	1.1kW	単相200V	HVCT3.5mm ² ×3C	5.5A	10A	1.6mm
	2.2kW			11A	20A	1.6mm
	3.3kW			16.5A	30A	直径2.6mm (5.5mm ²)
	基板用(MNのみ)	単相100V	HVCT0.75mm ² ×2C	—	—	—

※ブレーカー容量、屋内配線の電線太さは内線規定に基づく。暖房器容量の()内はMLD

電源ケーブル接続例



- ※100V・200Vケーブルについては、ジョイントボックス内で圧着してください。
- ※電源ケーブルに関しては、基本的には直結ですが100Vはコンセント仕様でも構いません。

耐震施行確認

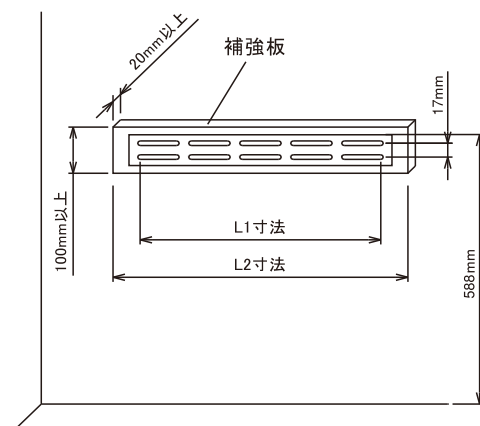
設計あるいは建築段階で本体設置床は十分な耐荷強度を有し水平であること、および本体を固定する壁に補強材(表1、表2、図1参照)が敷設されていることを必ずご確認ください。その上で本体を設置して下さい。

表1 ファンタイプ(MVA・MLD・XVA・SVA)

暖房器容量	2.0kW (1.33kW)	3.0kW (2.00kW)	4.0kW (2.67kW)	5.0kW (3.33kW)	6.0kW (4.00kW)	7.0kW (4.67kW)
L1寸法	450mm	570mm	810mm	930mm	1,050mm	1,290mm
L2寸法	620mm以上	780mm以上	950mm以上	1110mm以上	1270mm以上	1430mm以上

表2 ファンレスタイプ(MN・SMT)

機種	MN/SMT 1100	MN 2200	MN 3300
L1寸法	316mm	629mm	942mm
L2寸法	360mm以上	670mm以上	990mm以上



床・転倒防止用補強板について

本体は最大機種の7kWで365kgとなります。本棚、ピアノなども同等の重量があり、床補強も重量家具と同じと考えてください。

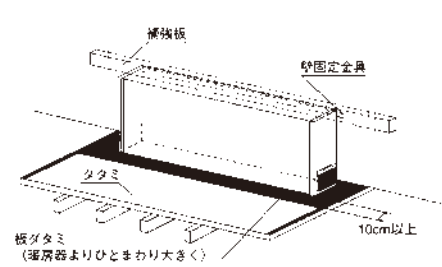
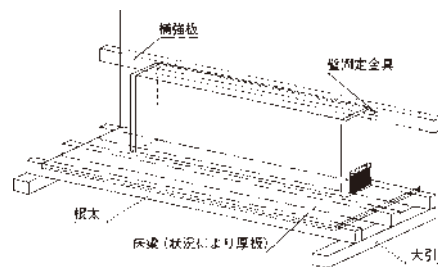
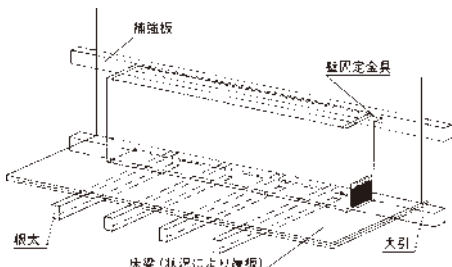
荷重を負担するには、根太断面を大きくするよりも間隔を短くするほうが有効です。

根太間隔が1/2になるとタワミは間隔の3乗で効き、根太のタワミは $(1/2)^3=1/8$ となり非常に有効です。(大引や床梁で根太間隔を小さくすることが有効です。)

①根太に対し直角に置く場合は、根太に剪断力が分散しますので、大引を確実に取り付けることがポイントとなります。

②根太に対し平行に置く場合は、1本の根太に集中して曲がりかかりますので、大引間で根太を1〜2本増やし強度を確保してください。

③和室設置の場合は、本体設置部を板ダミとしてください。



⚠ 床面素材がカーペット、じゅうたん、ビニール系床材料(クッションフロアなど)、畳等の可燃性素材の場合は、直接設置できません。必ず敷板等を敷設いただき、その上に暖房器を設置してください。※弊社にて敷板を準備しております。(別途有料(オプション品一覧P8参照))

既存住宅の場合

床下に「ゆかづか」を使用し、荷重強度を上げていただくことをお奨めいたします。根太下に暖房器本体寸法以上の角材等を準備いただき、ゆかづかと根太との間に施工してください。

<使用本数の目安>

ファンタイプ

暖房器容量	2.0kW (1.33kW)	3.0kW (2.00kW)	4.0kW (2.67kW)	5.0kW (3.33kW)	6.0kW (4.00kW)	7.0kW (4.67kW)
本数	2本	2本	3本	3本	4本	4本

ファンレスタイプ

機種	MN/SMT 1100	MN 2200	MN 3300
本数	2本	2本	2本

<施工例>



据付工事の際のご注意 (パネルヒーターの場合)

耐震施工確認

本体を固定する壁に補強材(厚み12mm以上の合板または同等以上の強度を持つもの図1参照)を施した壁に付属の木ねじ2本を使用(図2参照)して取り付けます。※壁固定金具の取り付け位置は暖房器付属の「取扱・施工説明書」をご確認ください。

図1

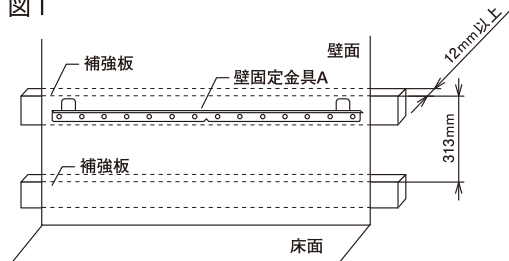
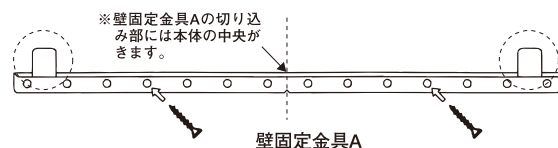


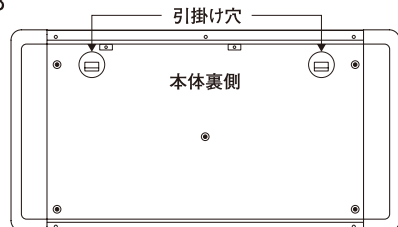
図2



本体取り付け

- ① 本体側の引掛け穴に壁固定金具A(の○で囲んだ部分)を差し込んでください。(図3、図4) ② 付属の木ねじを使用し、本体下側に取り付けられている壁固定金具B(2ヶ)を壁面に固定してください。(図5)

図3



※引掛け穴の数は機種により異なります。

図4

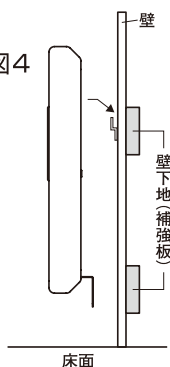
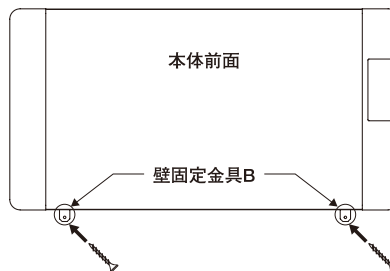


図5



ホクエイ
「暖くん」
フリーダイヤル

修理・サービスに関するご相談・お問い合わせ

 **0120-881-935**

●受付時間…9:00~18:00

ホクエイ
FAX
フリーダイヤル

FAXでの修理・サービスに関するご相談・お問い合わせ

 **0800-8000499**

製造元



エア・ウォーターグループ

株式会社ホクエイ

地球の恵みを、社会の望みに。

本社／〒001-0040 札幌市北区北40条西4丁目1-1 ASABULAND1階
TEL (011) 792-5804 FAX (011) 792-6972
関東営業所／〒337-0051 埼玉県さいたま市見沼区東大宮5-3-2 山直ビル3階
TEL (048) 615-4900 FAX (048) 615-4901
西日本営業所／〒567-0861 大阪府茨木市東奈良2丁目18-15-102号
TEL (072)-637-5500 FAX (072)-637-5501

ホクエイホームページ <http://www.hokuei.co.jp/>
E-mail info-hk@awi.co.jp

販売元

※商品の定格、仕様は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
※印刷の色は、実際の商品の色と異なる場合がありますのでご了承ください。

2025.01