

SOFT HEATER

TBC 樹脂製 セントラルヒーティングシステム

す
ま
い
に
あ
ふ
れ
る
、
や
さ
し
い
ぬ
く
も
り
。

株式会社 タブチ

〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2丁目1番（本社・工場）
TEL 06-6708-0150（代）FAX 06-6708-0210

ホームページ <https://www.tabuchi.co.jp/>

ホームページはこちら▶

検索機能充実の **TBC WEBカタログ** はホームページから！
TABUCHI WEB CATALOG

商品の問合せは **0120-481-130**

受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日・夏季休暇・年末年始を除く）

札幌支店	〒062-0903	北海道札幌市豊平区豊平三条11丁目1-14	札幌支店	011-814-8111 代
仙台支店	〒020-0866	岩手県盛岡市本宮4丁目1番6号 トーニビル3-2号	仙台支店	019-656-5011 代
高崎支店	〒981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央4-19-1 プラナ泉中央206号室	高崎支店	022-380-8801 代
新潟営業所	〒370-0044	群馬県高崎市若押町18番3号	新潟営業所	027-323-1124 代
土浦支店	〒950-0075	新潟県新潟市中央区沼垂東1-8-14 沼垂東1ビルA	土浦支店	025-240-9280 代
さいたま支店	〒300-0069	茨城県土浦市東並木町3329-1 第2光洋ビル102号室	さいたま支店	029-835-3520 代
さいたま北営業所	〒262-0033	千葉県千葉市花見川区幕張本郷2丁目4-30 幕張本郷2丁目ビル101	さいたま北営業所	043-275-8588 代
多摩支店	〒330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂3-17-21 高砂武蔵ビル6F	多摩支店	048-872-2203 代
東京支店	〒350-1165	埼玉県川越市南台2-7-33	東京支店	049-211-0023 代
横浜支店	〒186-0011	東京都国立市谷保6984	横浜支店	042-580-1850 代
静岡支店	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36 三田日東ダイビル8F	静岡支店	03-6899-2620 代
名古屋支店	〒231-0033	神奈川県横浜市中区長者町5-48-1 三丸長者町ビルディング702	名古屋支店	045-261-0800 代
名古屋北営業所	〒420-0047	静岡県静岡市葵区清閑町1-17	名古屋北営業所	054-653-5530 代
京都支店	〒920-0058	石川県金沢市示野中町1丁目36番	京都支店	076-221-0640 代
大阪支店	〒456-0032	愛知県名古屋市中区三本松町15-13 神宮東セブン2F	大阪支店	052-855-2185 代
神戸支店	〒491-0858	愛知県一宮市栄1-3-29 東海ビル2F	神戸支店	0586-80-5015 代
岡山支店	〒612-8433	京都府京都市伏見区深草善導寺町3-45 ボンセザビル1F	岡山支店	075-605-7380 代
広島支店	〒547-0023	大阪府大阪市平野区瓜破南2丁目1番	広島支店	06-6708-0152 代
松山営業所	〒658-0015	兵庫県神戸市東灘区本山南町2丁目7-3	松山営業所	078-441-7733 代
福岡支店	〒700-0945	岡山県岡山市南区新保100-30	福岡支店	086-222-5301 代
鹿児島営業所	〒731-0113	広島県広島市安佐南区西原3丁目16番22号	鹿児島営業所	082-832-4355 代
沖縄営業所	〒791-8031	愛媛県松山市北斎院町115番地21	沖縄営業所	098-971-5600 代
住設事業課	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南4丁目15番31号	住設事業課	092-441-8421 代
大阪特設課	〒890-0046	鹿児島県鹿児島市西田3丁目8番21号	大阪特設課	099-250-1090 代
東京特設課	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅335番地の10	東京特設課	098-867-9121 代
リテール課	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3丁目6番14号 イトビル6F	リテール課	06-4704-6601 代
	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3丁目6番14号 イトビル6F		06-4704-6602 代
	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36 三田日東ダイビル8F		03-6899-2630 代
	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36 三田日東ダイビル8F		03-6899-2630 代



安全に関する
ご注意

- ・設定条件、使用条件をご確認の上、器具を選定ください。
- ・ご使用前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。
- ・取扱いを誤りますと、故障や事故の原因になります。
- ・設置工事をされる場合は、「施工説明書」をよく読んで施工してください。

●このカタログは2021年8月現在のものです。
●印刷インキの性質上、現物と多少の差があります。
●価格はすべて消費税抜きです。

●本誌に掲載されている品名・仕様等は、予告なく変更・あるいは製造を中止する事があります。
ご使用の際には必ず内容をご確認ください。

PRINTED 2022.07
K0060 ③(1)SK

株式会社 タブチ

“ソフトなぬくもり”で 『快適』と『やさしさ』を実現する SOFT HEATER



■ SOFT (安全) なデザイン

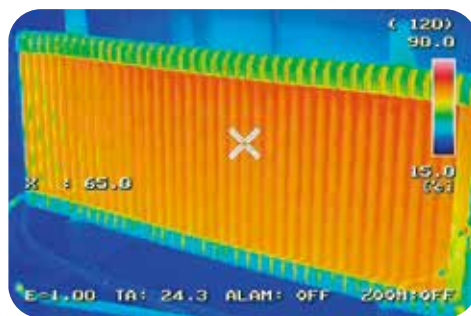
SOFT HEATERは、全体をやさしいラウンドフォルムで構成しています。また、ぶつかっても樹脂が衝撃を吸収してくれるので、お子様やお年寄りにも安全です。



安全

■ SOFT (安全) な温度

SOFT HEATERは熱伝導率が低い樹脂製。たとえ高温の水が循環していても表面温度は適度に抑えられ、小さなお子様やペットにも安全です。



温水80℃通水時の
表面温度

80℃の温水を通水していても表面温度は65℃に抑えられ、万が一触れてしまっても安全です。

施工性

■ SOFTな施工性

密閉式 半密閉式 開放式

樹脂製のため金属製のパネルヒーターと比較して圧倒的に軽く、壁や床への負担が少なくてすみます。また、樹脂製のため錆の問題がなく、密閉式だけでなく半密閉式や解放式でもご使用いただけます。

丈夫

■ SOFT & STRONG

ポリプロピレンを主原料とするPPR樹脂にグラスファイバー層を重ねた構造で、温水通水時でも十分な強度を発揮します。樹脂製のため、内部・外部ともに錆・腐食の心配がなく、システム全体が長寿命化します。

暖かい

■ SOFTな暖かさ

材料のPPR樹脂は遠赤外線の放射率が高く、優れた放熱性を持っています。人や壁、床や天井をじっくり暖めますので、部屋全体からやさしいぬくもりを感じていただけます。

強度と温度にダブルの安心 樹脂の特長を十分に活かした SOFT HEATER

しなやかさと強さの 両立を実現した PPR樹脂2層構造

内側にグラスファイバー層を組み込んだ高強度PPR（ポリプロピレンランダム共重合）樹脂管を使用していますので、温水通水時でも十分な強度を発揮します。



Column 樹脂製ヒーターならではのやさしいぬくもり。

熱の伝わり方を大きく分けると、『対流』、『伝導』、『放射』の3つに分類できます。

対流

空気や水などが部分的に暖められると、その部分の密度が小さくなります。それが上昇することで熱が拡散していく現象です。

伝導

物体同士が直接接することで、物体の中を高温部から低温部へと熱が移動していく現象です。

放射

温度の高い物体から放射された遠赤外線（電磁波）を、温度の低い物体が吸収することで、物体の温度が上昇していく現象です。

樹脂には、熱の伝導率は低く、放射率は高いという特長があります。

SOFT HEATERには、伝導による表面温度は安全な範囲におさえながら、遠赤外線を効率よく放射するという特長があります。この遠赤外線が、部屋中のすべてを、やさしく・しっかりと暖めてくれるのです。

■ 材料の熱伝導率

PPR樹脂	0.2W/m・K
鉄	49.0W/m・K
銅	386.0W/m・K

■ 表面温度の比較（温水80℃通水時）

SOFT HEATER	65℃
金属製パネル	75℃

■ 材料の熱放射率

PPR樹脂	0.95
鉄（研磨面）	0.10
鉄（酸化面）	0.70
アルミ（研磨面）	0.05
アルミ（酸化面）	0.15
セラミック	0.90

対流

ヒーターに暖められた空気の流れがコールドドラフト（窓からの冷気）を抑制します。

一次放射

ヒーターからの遠赤外線放射

ヒーター本体の表面にふれてもそれほど熱くありません。



二次放射

一次放射で暖められた部屋全体からの遠赤外線放射

二次放射によって、部屋全体でやさしいぬくもりを感じることができます。

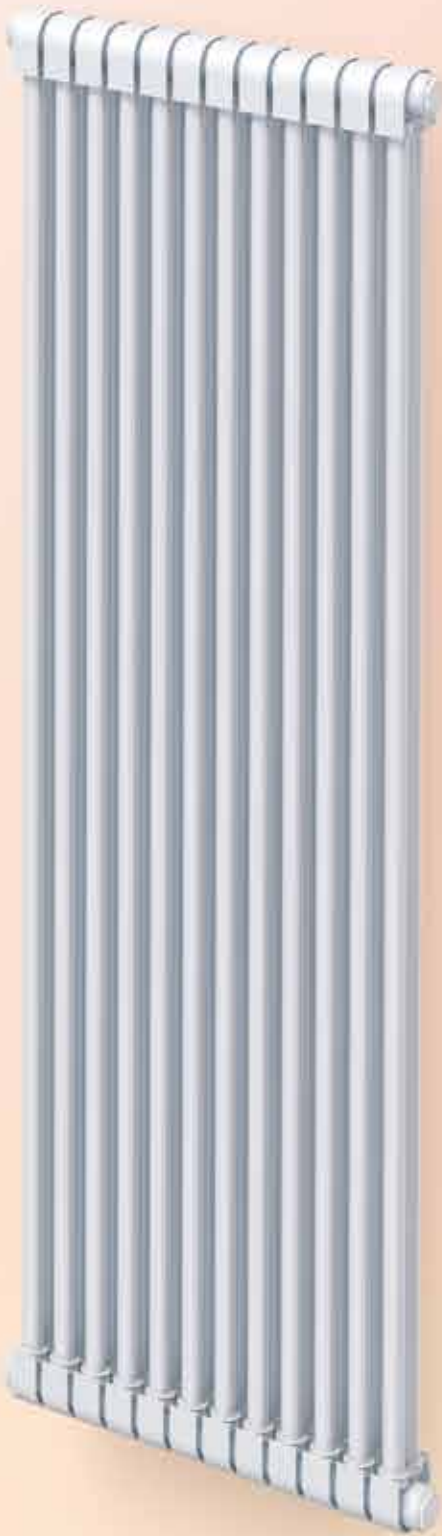
製品ラインナップ



SOFT HEATER
HR2



SOFT HEATER
HR3



SOFT HEATER
HT2

SOFT HEATER ラインナップ

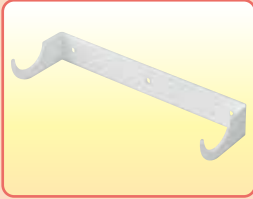
品 番	外形寸法 (mm)			奥 行 本 数	エレメント数	放熱量 (ΔT=50℃)		標準流量 (ℓ/min)	製品重量 (kg)	保有水量 (ℓ)	用途例
	高 さ	幅	奥 行			(W)	(kcal/h)				
HT2-150-027-D	1,500	270	80	2	6	571	491	1.0	3.6	6.1	玄関ホール
HT2-150-036-A	1,500	360	80	2	8	761	654	1.1	4.8	8.1	
HT2-150-045-A	1,500	450	80	2	10	951	818	1.4	6.0	10.1	
HR2-040-036-A	400	360	80	2	8	202	174	1.0	1.9	2.4	トイレ
HR2-040-054-A	400	540	80	2	12	304	261	1.0	2.9	3.6	
HT2-100-018-E	1,000	180	80	2	4	248	213	1.0	1.7	2.8	
HR2-075-045-F	750	450	80	2	10	468	402	1.0	3.5	5.2	洗面所
HR2-060-063-A	600	630	80	2	14	528	454	1.0	4.2	6.0	
HR2-050-072-A	500	720	80	2	16	506	435	1.0	4.3	5.8	
HR2-040-117-B	400	1,170	80	2	26	658	566	1.0	6.2	7.8	900 窓下
HR3-040-117-C	400	1,170	118	3	26	876	753	1.3	8.3	10.7	
HR2-050-117-B	500	1,170	80	2	26	822	707	1.2	7.0	9.4	
HR3-050-117-C	500	1,170	118	3	26	1,100	946	1.6	9.6	13.0	1200 窓下
HR2-040-162-B	400	1,620	80	2	36	911	783	1.3	8.6	10.8	
HR3-040-162-C	400	1,620	118	3	36	1,213	1,043	1.7	11.5	14.8	
HR2-050-162-B	500	1,620	80	2	36	1,138	979	1.6	9.7	13.0	一間窓下
HR3-050-162-C	500	1,620	118	3	36	1,523	1,310	2.2	13.3	18.0	
HT2-150-054-A	1,500	540	80	2	12	1,141	981	1.6	7.2	12.1	
HT2-180-054-A	1,800	540	80	2	12	1,372	1,180	2.0	8.3	14.5	縦長タイプ
HT2-180-063-G	1,800	630	80	2	14	1,600	1,376	2.3	9.7	16.9	

※放熱量、標準流量の値はEN442-1:2004規格での測定結果となります。※価格につきましては別紙「SOFT HEATER 価格表」をご覧ください。

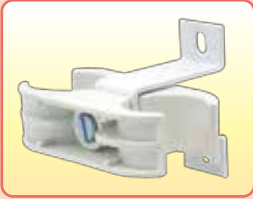
製品仕様

使 用 温 度	80℃以下	高 さ	400～1,800mm
最高耐熱温度	95℃	幅	180～1,620mm
使 用 圧 力	0.4MPa以下	カ ラ ー	ホワイト
最高試験圧力	1.2MPa	配 管 取 出	床、壁

標準付属品



ブラケット



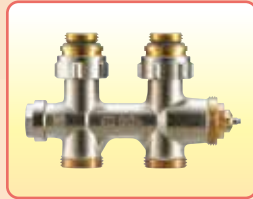
上部ブラケット



エア抜き弁キャップ

※ヒーターのサイズにより、それぞれのサイズ・数が異なりますのでご注意ください。
ブラケットサイズ、使用数に関しては別紙「納入仕様図」を参照ください。

別売品



サーモバルブ

ストレート
単管式 OV-TV-S1
複管式 OV-TV-S2

アングル
単管式 OV-TV-A1
複管式 OV-TV-A2



サーモバルブカバー

ストレート
OV-VC-S

アングル
OV-VC-A



OV-TSV

サーモスタットバルブ