

輻射式遠赤外線ヒーター
サンヒート

ESシリーズ：一般暖房用／スチール製

ESWシリーズ：プール・浴室用／ステンレス製 **防湿タイプ**

まるで太陽の光を
全身に浴びた時の気持ちよさ



空気を暖めず物体を直接暖めるので省エネ

輻射暖房のため風を感じず快適

防湿タイプは各種浴室（特別浴室・機械浴室・デイ浴室）での使用が可能

燃焼を伴わないのでいつも空気がクリーンで快適な室内環境

※サンヒートはガラスヒートの後継機種となります。※製品の色は印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。



サンヒートは医療施設や介護施設等で幅広く使用されています。

施設を利用する方にとって、血液の循環を良くし清潔を保つことは皮膚トラブルの予防になるだけでなく、気分を爽快にし生活への意欲を高めるため、入浴は非常に大切です。介助され入浴する患者様、高齢者様は裸に近い状態ですし、入浴介助する方は作業効率を考え薄着が多いのが現状です。従来の対流式暖房は温風が当たると皮膚の熱が奪われかえって寒く感じるため、体の内側から直接暖めて、患者様だけでなく介助する方にも優しい無風暖房のサンヒートが現場で選ばれる理由です。

● 遠赤外線の優れた有効性

サンヒートは、遠赤外線の中でも最も体に良いとされる長波長を多く出力し、効率よく暖房いたします。

- 人間や床、壁、天井などの物体を直接暖め、それによって部屋の空気を間接的に暖めるので、室内はどの場所でも上下の温度差がなく快適な暖房環境です。
- 体に吸収しやすい7~10ミクロンの長波長で、体を芯から暖めるとともに失熱を防ぎ、暖房効果が相乗します。
- ガラスを透過せずに暖めるため、窓周辺からの冷気の侵入を防止します。

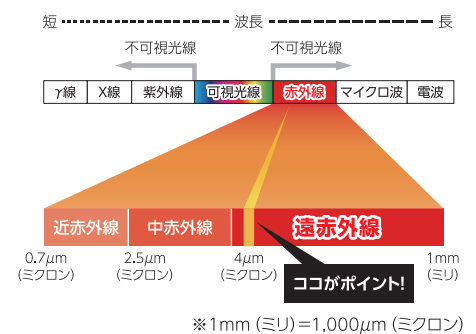
● 快適な室内環境

- 燃焼を伴わないので酸欠や一酸化炭素中毒、火災などの心配がなく、音・においなどもないため、いつも空気がクリーンで長時間の使用でも最低限の換気で充分です。
- 風を引き起こさないのでハウスダストを巻き上げず、人に優しい暖房環境を作ります。

● 省エネ性

- 体が直接暖められることにより、体感温度は室内温度より約3℃高く感じられ、そのため室内温度を約3℃低く抑えることが可能となり、従来の暖房器より20~40%の省エネとなります。
- サーモスタット(別売)による節電効果および発熱体の残熱効果により、1日8時間連続使用しても実質通電時間は70~80%で、とても経済的です。

■ 赤外線のイメージ



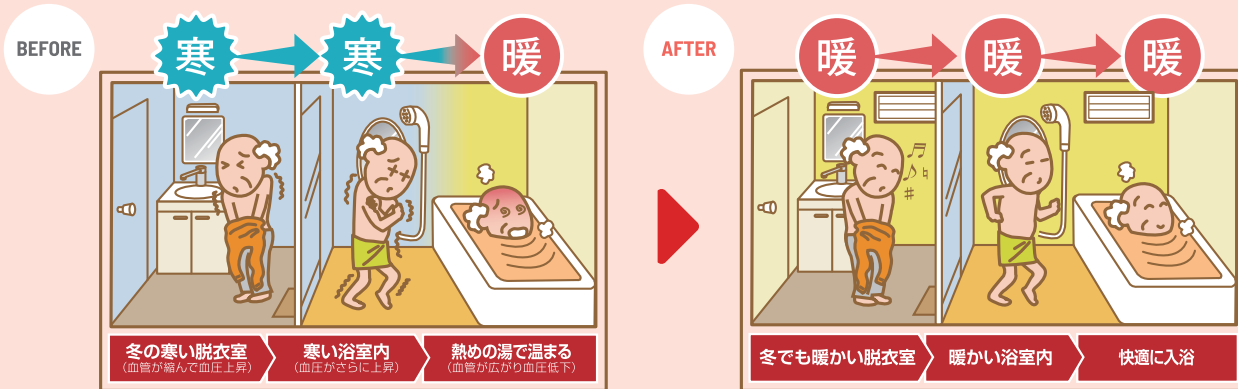


クラーチ・ファミリア小竹向原

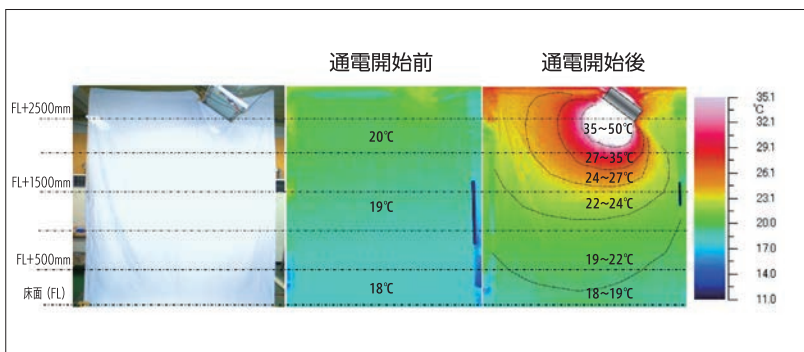
ヒートショック対策に最適 ~見直される浴室の暖房器~

利用者の立場に立って考えられた浴室用暖房器の賢い活用法

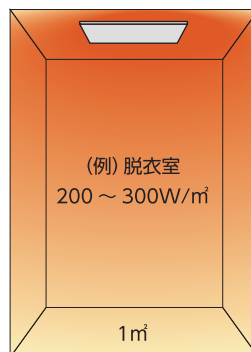
近年、交通事故より多いとされる急激な温度差により生じるヒートショック。脱衣室や浴室に暖房器を設置することで、その発生を軽減することができます。一般的な風が出る暖房器は、濡れた体表面の熱を奪うため、太陽のような暖かさを併せ持ち体の芯から暖めてくれるサンヒートが一役買います。



■ サンヒート温度分布測定 (サンヒートESW-2002C)



■ 暖房めやす



1m²当たりの暖房めやす
 脱衣室 200 ~ 300W/m²
 浴室 300 ~ 400W/m²
 採暖室 400 ~ 500W/m²

※地域・お部屋の断熱性・暖房用途により異なりますのでご注意ください。

型番構成

型番例

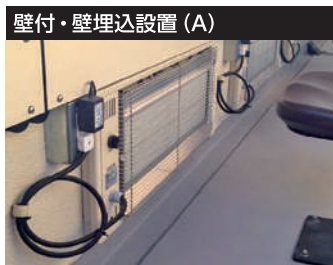
ESW-150 2 C

型番	消費電力 (W)	電圧 (V)	設置方法
ES (一般暖房用) *1	50 (500W)	1 (100)	A (壁付・壁埋込)
	80 (800W)		
	100 (1,000W)		
ESW (プール・浴室用) *2	120 (1,200W)	2 (単相200)	C (コーナー金具) M (天井埋込) T (天吊金具)
	150 (1,500W)		
	200 (2,000W)		

*1 スチール製/粉体塗装仕上げ *2 ステンレス製/粉体塗装仕上げ・防湿加工

設置例

本体のみで、壁付・壁埋込設置や天井埋込に対応できるほか、取付金具を使用して、コーナー設置や天吊設置が可能です。



※サーモスタットNBK-2 (注1) 内蔵、ケーブル・プラグ特注品



※遮熱版 (注2) 特注品

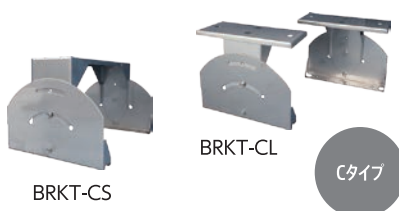


納入事例



取付金具

コーナー金具 [Cタイプ]



型番	対象機種
BRKT-CS	1.2kW以下
BRKT-CL	1.5kW・2.0kW 共通

※A、M、TタイプをCタイプにする場合にご使用ください。

天吊金具 [Tタイプ]



型番	対象機種
BRKT-TS	1.2kW以下
BRKT-TL	1.5kW・2.0kW 共通

※A、C、MタイプをTタイプにする場合にご使用ください。



(注1) 防湿加工がされておきませんので、取付場所にご注意ください。

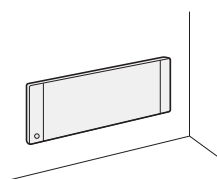
(注2) サイズ・仕様に関してはお問い合わせください。

サンヒート

ESシリーズ (一般暖房用 / スチール製)

ESWシリーズ (プール・浴室用 / ステンレス製) **防湿タイプ**

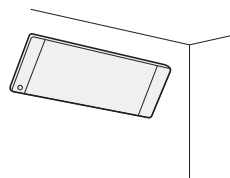
壁付・壁埋込タイプ



型番		定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量 kg
一般暖房用	プール・浴室用	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
ES-501A	ESW-501A	100	0.5	1,800	430	840	350	48	6.3
ES-502A	ESW-502A	単相 200							
ES-801A	ESW-801A	100	0.8	2,880	688	1,375	270	48	8.2
ES-802A	ESW-802A	単相 200							
ES-1001A	ESW-1001A	100	1.0	3,600	860	1,375	350	48	9.5
ES-1002A	ESW-1002A	単相 200							
ES-1001PA	ESW-1001PA	100	1.0	3,600	860	840	525	48	10.0
ES-1201A	ESW-1201A	100	1.2	4,320	1,032	1,100	470	48	11.6
ES-1202A	ESW-1202A	単相 200							
ES-1502A	ESW-1502A	単相 200	1.5	5,400	1,290	1,375	470	48	12.8
ES-2002A	ESW-2002A	単相 200	2.0	7,200	1,720	1,680	470	48	15.4

コーナータイプ

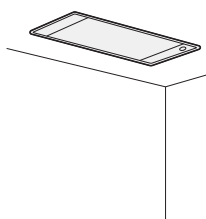
●コーナー金具付



型番		定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量 kg
一般暖房用	プール・浴室用	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
ES-501C	ESW-501C	100	0.5	1,800	430	840	350	48	7.6
ES-502C	ESW-502C	単相 200							
ES-801C	ESW-801C	100	0.8	2,880	688	1,375	270	48	9.4
ES-802C	ESW-802C	単相 200							
ES-1001C	ESW-1001C	100	1.0	3,600	860	1,375	350	48	10.8
ES-1002C	ESW-1002C	単相 200							
ES-1001PC	ESW-1001PC	100	1.0	3,600	860	840	525	48	11.3
ES-1201C	ESW-1201C	100	1.2	4,320	1,032	1,100	470	48	12.9
ES-1202C	ESW-1202C	単相 200							
ES-1502C	ESW-1502C	単相 200	1.5	5,400	1,290	1,375	470	48	14.2
ES-2002C	ESW-2002C	単相 200	2.0	7,200	1,720	1,680	470	48	16.8

天井埋込タイプ

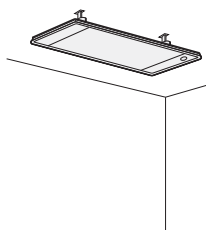
※ヒーター本体背面にはケーブルや断熱材等を乗せないでください。



型番		定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量 kg
一般暖房用	プール・浴室用	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
ES-501M	ESW-501M	100	0.5	1,800	430	840	350	48	6.3
ES-502M	ESW-502M	単相 200							
ES-801M	ESW-801M	100	0.8	2,880	688	1,375	270	48	8.2
ES-802M	ESW-802M	単相 200							
ES-1001M	ESW-1001M	100	1.0	3,600	860	1,375	350	48	9.5
ES-1002M	ESW-1002M	単相 200							
ES-1001PM	ESW-1001PM	100	1.0	3,600	860	840	525	48	10.0
ES-1201M	ESW-1201M	100	1.2	4,320	1,032	1,100	470	48	11.6
ES-1202M	ESW-1202M	単相 200							
ES-1502M	ESW-1502M	単相 200	1.5	5,400	1,290	1,375	470	48	12.8
ES-2002M	ESW-2002M	単相 200	2.0	7,200	1,720	1,680	470	48	15.4

天吊タイプ

●天吊金具付




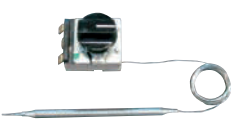


型番		定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量 kg
一般暖房用	プール・浴室用	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
ES-501T	ESW-501T	100	0.5	1,800	430	840	350	48	7.9
ES-502T	ESW-502T	単相 200							
ES-801T	ESW-801T	100	0.8	2,880	688	1,375	270	48	9.7
ES-802T	ESW-802T	単相 200							
ES-1001T	ESW-1001T	100	1.0	3,600	860	1,375	350	48	11.1
ES-1002T	ESW-1002T	単相 200							
ES-1001PT	ESW-1001PT	100	1.0	3,600	860	840	525	48	11.6
ES-1201T	ESW-1201T	100	1.2	4,320	1,032	1,100	470	48	13.2
ES-1202T	ESW-1202T	単相 200							
ES-1502T	ESW-1502T	単相 200	1.5	5,400	1,290	1,375	470	48	14.5
ES-2002T	ESW-2002T	単相 200	2.0	7,200	1,720	1,680	470	48	17.0

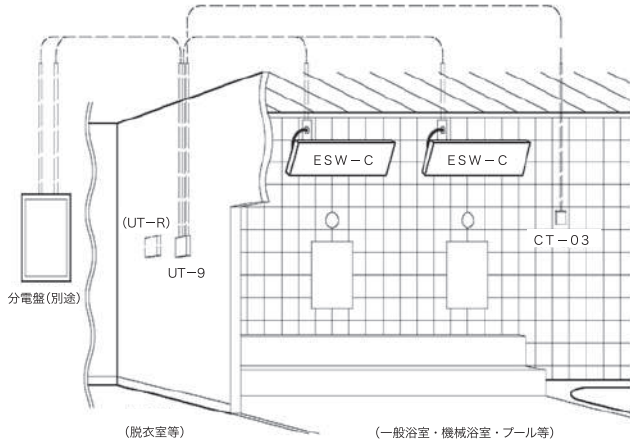
●ESシリーズ・ESWシリーズ共通 / 粉体塗装仕上、防護ガード付

※別売のサーモスタット(内蔵・外付とも)は防湿加工がされていないので、取付場所にご注意ください。

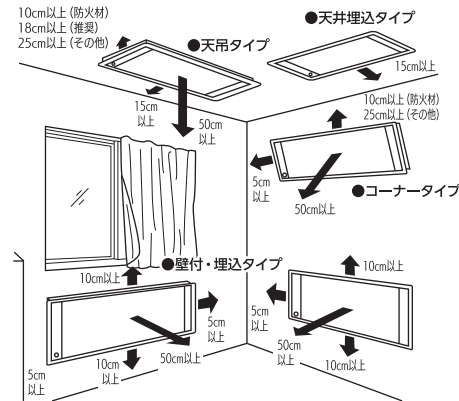
■ **別売品** ※防湿加工がされておりませんので、取付場所にご注意ください。

	デジタル式 サーモスタット	UT-9用 リレーボックス	外付温度センサー用 センサーボックス	内蔵用ダイヤル式 サーモスタット	
外 観					
型 番	UT-9	UT-R	CT-03	NBK-2	NBK-2R
定格仕様	100V/AC200V 共通 15A(片切)×2回路	100V/AC200V 共通 20A(片切)	外付温度センサー用 センサーボックス	100V/AC200V 共通 16A(片切)	100V/AC200V 共通 25A(片切)×2

■ **配線・設置イメージ図**

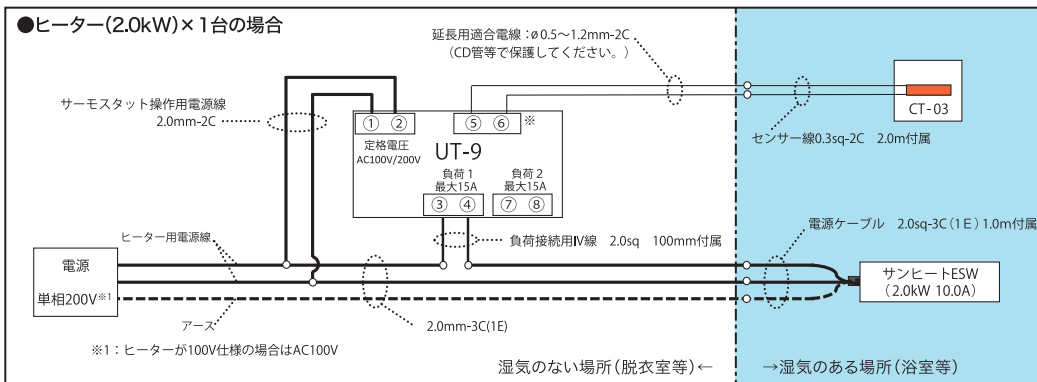


■ **周囲との離隔距離**



※耐熱温度の低い仕上げ材に設置すると、変色・変形のおそれがあります。

■ **配線図** デジタル式外部サーモスタットUT-9・センサーボックスCT-03使用時の参考図(配線要領図)



▲ **安全に関するご注意**

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 取付工事は販売店または専門業者にご依頼ください。配線等の不備があると、感電や火災の原因になります。

※取説注意記載の負容量がサーモスタット等の接点容量の80%を超える場合は、電磁接触器等を併用してください。

人と地球にやさしい感動空間を

株式会社インターセントラル

<https://www.i-central.co.jp>



東京本社・ショールーム 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル1F
TEL (03) 6661-6381(代) FAX (03) 6661-6382

東京第2ショールーム 〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-16-13 石橋事務所ビル2F

盛岡本社・ショールーム・工場 〒020-0616 岩手県滝沢市木賊川417-1
TEL (019) 688-1031(代) FAX (019) 688-1030

北海道営業所・ショールーム 〒065-0023 北海道札幌市東区北23条東21-1-5 オーテックビル3F
TEL (011) 398-9246(代) FAX (011) 398-9248

大阪営業所・ショールーム 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀5-8-8 オーテックビル3F
TEL (06) 6695-7693(代) FAX (06) 6695-7925

福岡営業所 〒812-0894 福岡県福岡市博多区諸岡6-2-36-503
TEL (092) 558-1034 FAX (092) 558-1035

秋田 TEL (018) 883-1351(代) 名古屋 TEL (052) 325-8806(代)
仙台 TEL (022) 227-9871(代)

ショールームのご見学・ご体感はお気軽にご連絡ください。

●修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、部品の購入などは

フリーダイヤル

0120-82-6218

[受付時間] 9:00~17:00 (土・日・祝日、年末年始、GW、夏季休暇を除く) ※携帯電話でも可

●お取り扱い店

- このカタログに掲載されている製品の仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。
- このカタログに掲載されている製品の色は印刷物のため実際とは多少異なる場合があります。
- このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。



ESW 2206-W 2404