INTER CENTRAL

Anniversary 50th since1974

INTER CENTRAL

2023-2024
製品カタログ

PRODUCT APPLICATIONS ［製品用途］

すべての空間をやわらかく快適にしたい。快適さは私たちの製品の大切な「性能」です。
インターセントラルは、さまざまな施設に快適さをご提供しています。

サービスエリア・動物園・物流・生産施設・遊園地 アウトレットモール・BBQ 場・キャンプ場・スキー場

半屋外	サンレイ・スーパーサンレイ・ルッチョラ・ホットトップ・ストゥーファ
トイレ	サンヒート・パネルヒーター・ホットトップ
乾燥室	高温用ファンヒーター

飲食店（レストラン・カフェ）

サンレイ・スーパーサンレイ
ルッチョラ・ホットトップ・ストゥーファ

住 宅

リビング ダイニング	フィルムダクトシステム※ サンレッジ ベースボードヒーター ストゥーファ
寝 室	クラシック、ラディエール、アイシー・タブス※ オーロラ※ ベースボードヒーター
浴 室	サンヒート・カロレ
子供部屋	セラフィ

公共施設

<スポーツ施設> 体育館・武道館

フィルムダクトシステム※
ベースボードヒーター

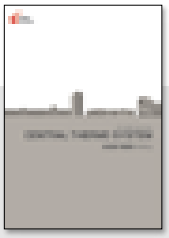
プール・採暖室	サンヒート・床暖房

<文化施設> 図書館・美術館・博物館

セントラルサーモシステム※

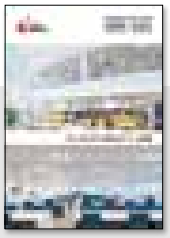
<教育施設> 学校（幼稚園、小・中・大学校）

エントランス・図書館	セントラルサーモシステム※
玄 関	ファンヒーター
講堂・教室	クラシック、ラディエール、アイシー・タブス※ オーロラ※ ファンヒーター・ベースボードヒーター
トイレ	パネルヒーター
乾燥室	高温用ファンヒーター



※セントラルサーモシステム（冷温水式・空気式床放射冷暖房システム）の詳細はカタログをご覧ください。

※クラシック、ラディエール、アイシー・タブス（天井放射冷暖房システム）の詳細はカタログをご覧ください。



※オーロラ、クラシック（冷温水式天井放射冷暖房システム）の詳細はカタログをご覧ください。

空港・駅・公共交通施設

エントランスロビー	セントラルサーモシステム※
窓　際	ペリメーターヒーター

ホテル・オフィス・庁舎施設

エントランス	セントラルサーモシステム※ シーリングパネル
車寄せ・風除室	サンレイ・ホットトップ・ストゥーファ
窓　際	シーリングパネル ICフィルムヒーター ペリメーターヒーター 巾木ヒーター
客室・執務室	クラシック、ラディエール、アイシー・タブス※ オーロラ※
受　付	セラフィ
乾燥室	高温用ファンヒーター

ヘルスケア施設

ロビー	セントラルサーモシステム※ ベースボードヒーター ストゥーファ
診察室・化学療法室透析室・個室	クラシック、ラディエール、アイシー・タブス※ オーロラ※ 巾木ヒーター ベースボードヒーター
機械浴室	サンヒート
乾燥室	高温用ファンヒーター

■放射冷暖房システム　ご採用例

―日本初のＺＥＢ庁舎「開成町新庁舎」―

ひとと自然が調和したみらいへの空間

設計段階で建築物省エネルギー性能表示制度（BELS）の「Nearly ZEB」と「最高ランク」の認証を取得。
高度な省エネ技術などと連携させながら、自然光や通風など自然環境を効率よく活用。
さらに井水熱を利用した蓄熱槽、床や天井の放射空調を大々的に導入、
また、LED照明の調光制御などを建物全般に導入し、
ZEB対応の低炭素型庁舎として町のブランドイメージの向上につながっています。

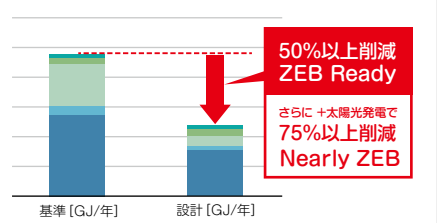
【建築概要】
- 所在地 ： 神奈川県足柄郡開成町延沢773番地
- 延面積 ： 3,891㎡
- 階数 ： 地上3階
- 構造 ： RC造+S造
- 建築主 ： 開成町
- 用途 ： 役場庁舎
- 設計 ： ㈱松田平田設計
- 施工 ： 大成建設㈱

ZEBとは、Net Zero Energy Building（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の略称で、「ゼブ」と呼びます。快適な室内環境を実現しながら、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のことです。

■ 一次エネルギー消費量の比較［GJ/年］

	基準［GJ/年］	設計［GJ/年］	削減率［%］
空調設備	2,995.34	1,471.70	50.9
換気設備	90.34	46.79	48.2
照明設備	1,546.24	433.52	72.0
給湯設備	66.31	131.41	+98.1
昇降機	20.77	20.77	0.0
合　計	4,719.00	2,104.19	55.4

■ 一次エネルギー消費量［GJ/年］



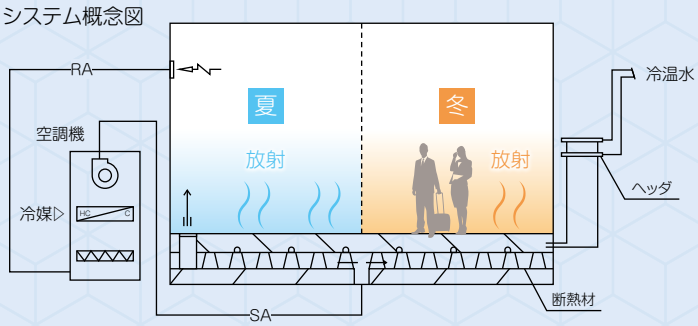
※エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）により算出 ※一次エネルギー換算係数：9.76 MJ/kWh ※1GJ ＝ 1,000 MJ ※本計算は設計段階のものであり、実際の数値と異なる場合があります。

ZEB化に向けた省エネ技術の導入　最新の「放射空調システム」

冷温水式　床放射冷暖房システム（施工面積：町民プラザ 700㎡・執務室 550㎡）

本施設にて採用の「冷温水式床放射冷暖房システム」は、床下に設置したシステム専用の特殊部材（以下、パイピングプレート）に架橋ポリエチレン管を敷設し、夏期は冷水、冬期は温水を循環します。同時に、空調機からの空調空気をパイピングプレート内に送風し、パイピングプレート内部を通過した空気はペリメーターの床吹出口より室内へ吹出されます。床面の冷却・加熱による「放射」と、室内に吹出された「対流」が組み合わさり、従来の吹出し空調では難しかった大空間での居住域空調を実現します。

システム概念図



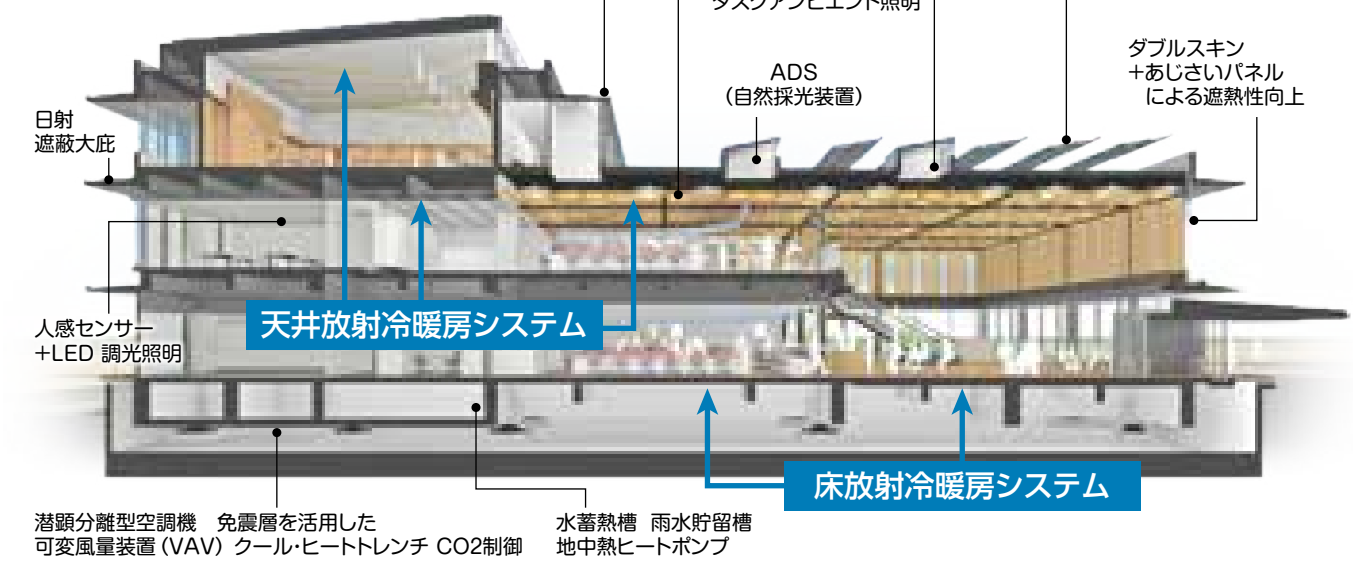
システム採用3つのポイント

POINT 01　井水（中温冷水）が有効利用できる

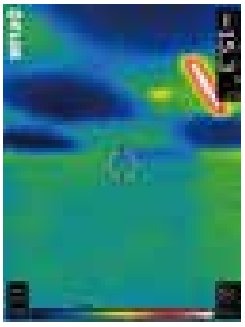
POINT 02　吹抜空間を無駄なく空調、大きな省エネ

POINT 03　採用事例が全国で多数あり、信頼性が高い

日本初 ZEB庁舎
最新の省エネ技術

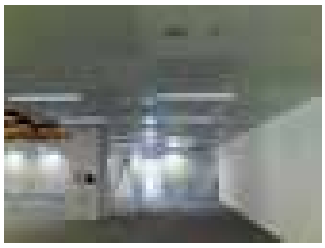


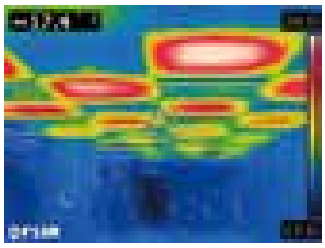
サーモカメラで見る、放射パネルの効果



冷房運転時

竣工後、早稲田大学の田辺新一研究室にて運用時の環境測定（夏期・冬期）を実施、検証。金属製のパネルは熱伝導に優れており、運転開始約30分後で以下の状態になります。





暖房運転時

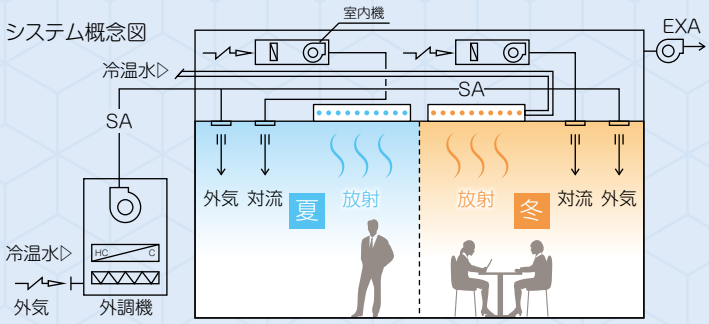
冷温水式 天井放射冷暖房システム（天井パネル設置枚数：500枚）

革新的な斜め放射パネル+LED照明

業界初の大判放射パネルの導入

当計画にて主に執務室、会議室エリアでご採用をいただきました「冷温水式天井放射冷暖房システム」は、天井面に伝熱性の高い金属製のパネルを設置し、冷房時16℃～18℃、暖房時32℃～34℃の冷温水を循環させます。循環した冷温水の熱エネルギーは放射パネルを通じて効率よく室内側へ熱を伝え、天井面が全体的に冷やされたり、暖められるため、室内は均一な温度となり穏やかで、気流を感じない快適な空間を創りだします。水は空気に比べて熱を運ぶエネルギーが1/4程度で済むため大きな省エネルギー効果を生みだします。

システム概念図



システム採用3つのポイント

POINT 01 井水（中温冷水）が有効利用できる

POINT 02 執務室が快適な環境＝仕事の効率UP、生産性向上

POINT 03 最新省エネ設備の採用で低炭素化社会への貢献度大

UPDATED WORKS ［最新ご採用例］

1所在地 2建築主 3延床面積 4階数 5構造 6敷設場所 7敷設面積 8空調方式 9仕上げ 10竣工年月

新宿住友ビル三角広場 TOKYO

1 東京都新宿区
2 住友不動産（株）
3 3,250㎡
4 地上52階・地下4階
5 鉄骨造 一部鉄筋コンクリート造および鉄骨鉄筋コンクリート造
6 広場
7 950㎡
8 冷温水パイピングプレート式
9 石
10 2020年6月

グランドセイコースタジオ 雫石 IWATE

1 岩手県岩手郡雫石町
2 セイコーホールディングス（株）
3 2,095.01㎡
4 地上2階
5 木造
6 展示コーナー
7 168㎡
8 冷温水パイピングプレート式
9 磁器質タイル
10 2020年7月

横浜市役所 KANAGAWA

撮影：小川重雄写真事務所

1 神奈川県横浜市
2 横浜市
3 142,582.18㎡
4 地上32階・地下2階・塔屋2階
5 鉄骨造 一部鉄筋コンクリート造および鉄骨鉄筋コンクリート造（中間階免震構造、制震構造）
6 アトリウム
7 975㎡
8 冷温水エアフロープレート式
9 石
10 2020年5月

十和田市役所 AOMORI

1 青森県十和田市
2 十和田市
3 8,199㎡
4 地上4階
5 RC造
6 エントランスホール・執務室・待合ロビー
7 2,540㎡
8 フィルムダクト式
9 タイルカーペット・タイル
10 2019年6月

JR横浜タワー KANAGAWA

撮影：株式会社ミヤガワ東京

1 神奈川県横浜市
2 東日本旅客鉄道（株）
3 98.419㎡
4 地上3階・地上26階
5 SRC造、S造
6 2～4階アトリウム
7 1,267㎡
8 エアフロープレート式
9 石・タイル・フローリング
10 2020年3月

浜中町役場 HOKKAIDO

撮影：浜中町役場

1 北海道厚岸群浜中町
2 浜中町
3 4,186.21㎡
4 地上3階
5 鉄筋コンクリート造
6 エントランスホール・執務室・待合ロビー
7 1,414㎡
8 冷温水式直埋設・フィルムダクト式
9 石・タイルカーペット
10 2020年11月

INDEX ［目 次］

	製品名	掲載頁	一般家庭	民間・公共施設	天井取付	壁取付	床取付	ダクト挿入	屋外・半屋外
輻射式遠赤外線	サンヒート	P.7	●	●	●	●			
	ホットトップ	P.11		●	●	●			●
	サンレイ	P.13		●	●				●
	スーパーサンレイ	P.17		●	●	●			●
	ルッチョラ	P.18	●	●		●			●
	シーリングパネル	P.19	●	●	●				
輻射式	巾木ヒーター	P.21		●		●			
	IC フィルムヒーター	P.23		●		●（隠ぺい式）			
	OA フロアヒーター	P.25		●			●（隠ぺい式）		
自然対流式	ペリメーターヒーター	P.27		●		▲	●		
	床埋込型ヒーター	P.29		●			●		
	ベースボードヒーター	P.31	●	●		●	▲		
	パネルヒーター	P.33	●	●		●	▲		
強制対流式	スタンドオンファンヒーター	P.36		●		●	●		
	サスペンドファンヒーター	P.36		●	●				
	高温用ファンヒーター	P.38		●	●				
蓄熱式	サンレッジ	P.39	●	●		●	●		
ポータブル	カロレ	P.42	●	●		●			
	マイヒートセラフィ	P.43	●	●					
	ストゥーファ	P.45	●						●
空気質改善用	エアプロ	P.47		●				●	
	アロマスペースデザイン	P.48	●	●		●	●	●	

●取付可能　▲別売部品などで取付可能

輻射式遠赤外線ヒーター

サンヒート

太陽の光を全身に浴びた時の気持ちよさ。それは太陽光線に含まれる遠赤外線が、私たちの体を芯から暖めてくれるから。サンヒートは、その遠赤外線を利用した電気暖房器です。従来の対流式暖房と異なり、物体を直接暖めるので室内の温度差が少なく、いつでも快適な暖かさを提供します。

クラーチ・ファミリア小竹向原

■主な設置場所

公共施設から一般家庭まで広く使用いただけます。
また、防湿タイプなら湿気に強いためプール周りや採暖室、老人ホームや病院の介護浴室や脱衣室等の水回りにも設置が可能です。

※医療施設・介護施設・福祉施設向けパンフレットをご用意しております。

■主な特長

遠赤外線の優れた有効性

- 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室内環境。
- 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。
- 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。

快適な室内環境

- 燃焼を伴わないので酸欠や一酸化中毒、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。
- 風を引き起こさないのでハウスダストを巻き上げず、人に優しい室内環境。

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。
- 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。

■型番構成

型番(例)

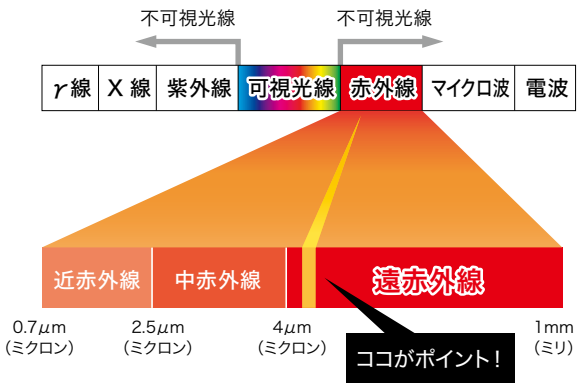
ESW-150 2 C

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) 2(単相 200)	A(壁付・壁埋込) C(コーナー金具) M(天井埋込) T(天吊金具)
ESW(プール浴室用) ※2	80(800W)		
	100(1,000W)		
	120(1,200W)		
	150(1,500W)	2(単相 200)	
	200(2,000W)		

※1 スチール製／粉体塗装仕上
※2 ステンレス製／粉体塗装仕上・防湿加工

■赤外線のイメージ

※1mm(ミリ)＝1,000(ミクロン)



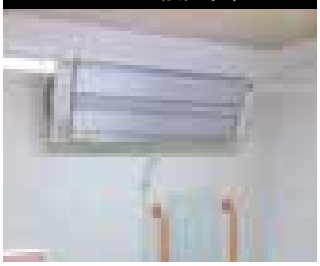
サンヒートは、遠赤外線の中でも最も体に良いとされる長波長を多く出力し、効率よく暖房いたします。

■設置例

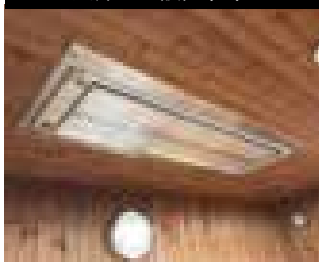
本体のみで、壁付・壁埋込設置や天井埋込に対応できるほか、取付金具を使用して、コーナー設置や天吊設置が可能です。

壁付・壁埋込設置(A)

コーナー設置(C)



天井埋込設置(M)



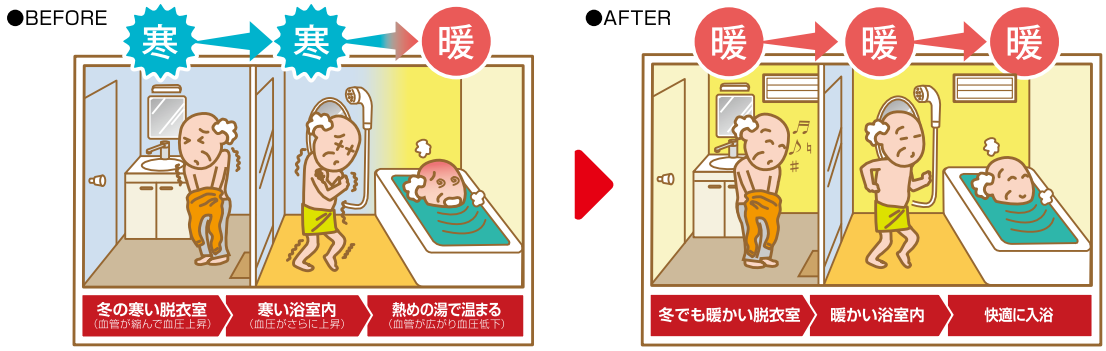
天吊設置(T)

※サーモスタットNBK-2(注1)内蔵
　ケーブル・プラグ特注品

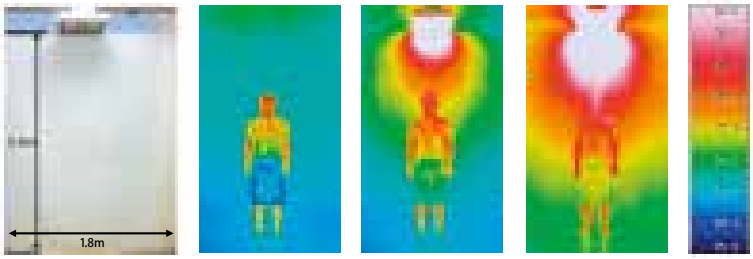
※遮熱板(注2)特注品

【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】　～見直される浴室の暖房器～

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。

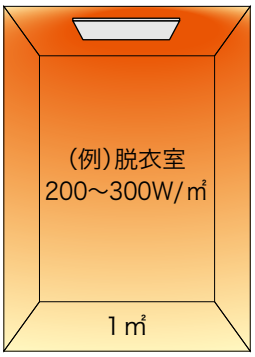


■サーモグラフィー特性 (サンヒートES-2002T)



通電前　　5分後　　30分後

■暖房めやす



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

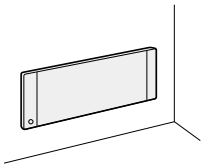
※地域・お部屋の断熱性・暖房用途により異なりますのでご注意ください。

(注1)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。
(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

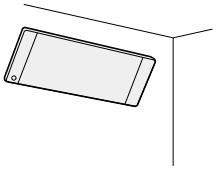
壁付・壁埋込タイプ



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

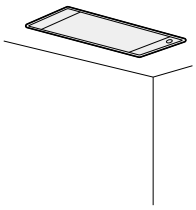
●コーナー金具付



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

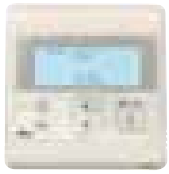
●天吊金具付

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

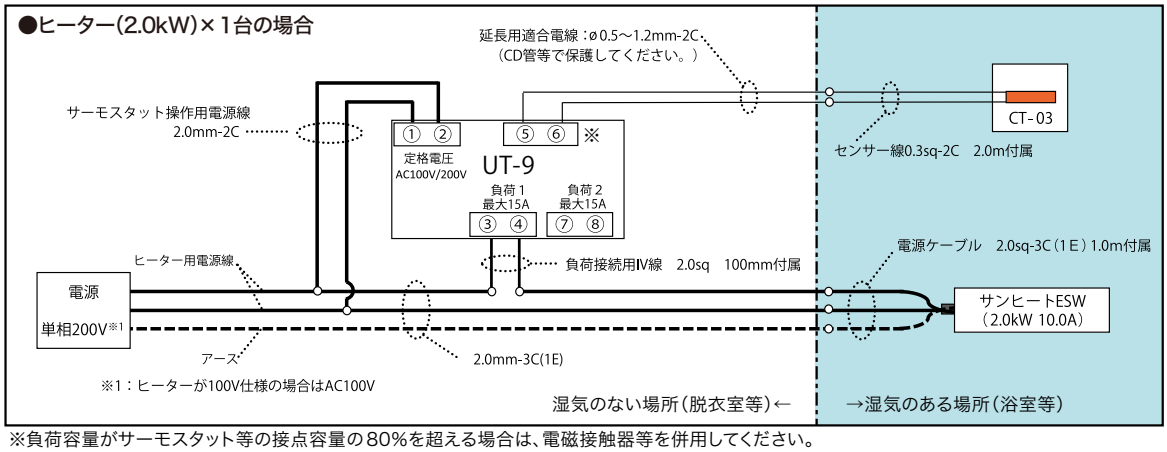
●ES シリーズ・ESW シリーズ共通／粉体塗装仕上、防護ガード付

※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ませんので、取付場所にご注意ください。

別売品（詳しくは P49 サーモスタットをご参照ください。）

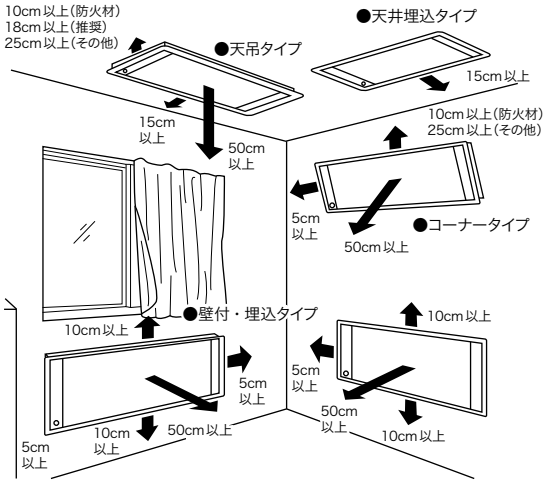
	デジタル式サーモスタット	UT-9 用リレーボックス	外付温度センサー用センサーボックス	内蔵用ダイヤル式サーモスタット	
外　観					
型　番	UT-9	UT-R	CT-03	NBK-2	NBK-2R

■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）



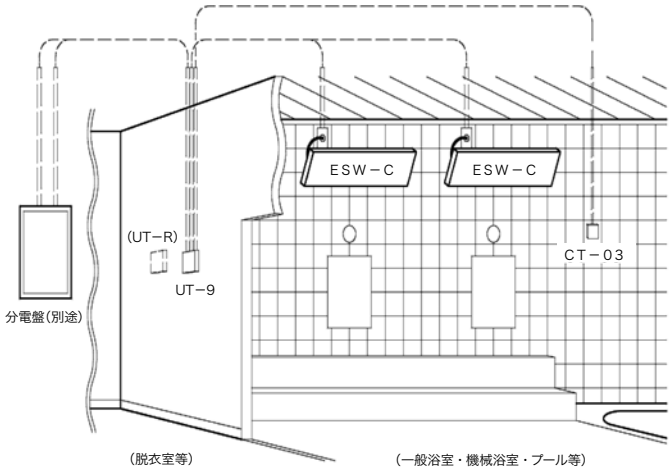
※負荷容量がサーモスタット等の接点容量の80%を超える場合は、電磁接触器等を併用してください。

■周囲との離隔距離



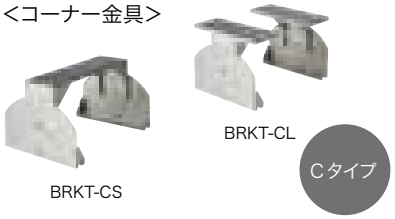
注）耐熱温度の低い仕上げ材に設置すると、変色・変形のおそれがあります。

■配線・設置イメージ図



■取付金具

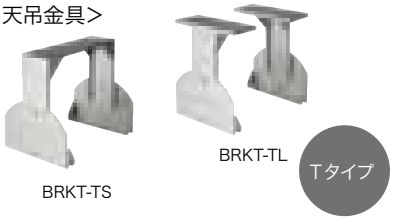
<コーナー金具>



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>



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。

■防球ガード（ボールから機器を守ります）

BP-01（特注品）サイズ・仕様に関してはお問い合わせください。

輻射式遠赤外線ヒーター

HOT TOP ホットトップ

SOTODAN

赤く光らない (赤熱しない) シンプルかつ洗練されたデザインは、内装・建築デザインにも融合し、設置場所の雰囲気を壊さないので、あらゆるシーンでご使用いただけます。竣工後でも気軽に使える 100V 仕様、大容量の 200V 仕様両方をご用意しております。

設置イメージ

■主な設置場所

防水機能を備えているため空調が行き届かない屋外・半屋外等の空間の補助暖房としてご使用いただけます。

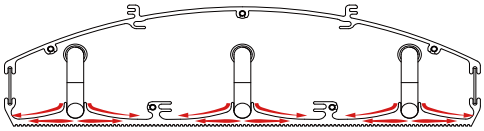
レストラン、オープンカフェ、スーパーマーケット、工場、テラス、ゴルフ場、教会・寺院、アウトレット、アウトドア施設

※個別パンフレットをご用意しております。

■主な特長

安全性と機能性を兼ね備えたヒーター

- 第三者認証による PSE を取得
  雨風に強い保護等級 IP55 (優れた防塵・防水性)
  保護等級 IP55 は機器の正常動作や安全性を阻害するほどの粉塵が内部に侵入せず、あらゆる方向からの噴流水による影響を受けない構造
- 3 本の発熱体で効率よく発熱体表面を温めるため立ち上がりが良く、温度ムラがありません。

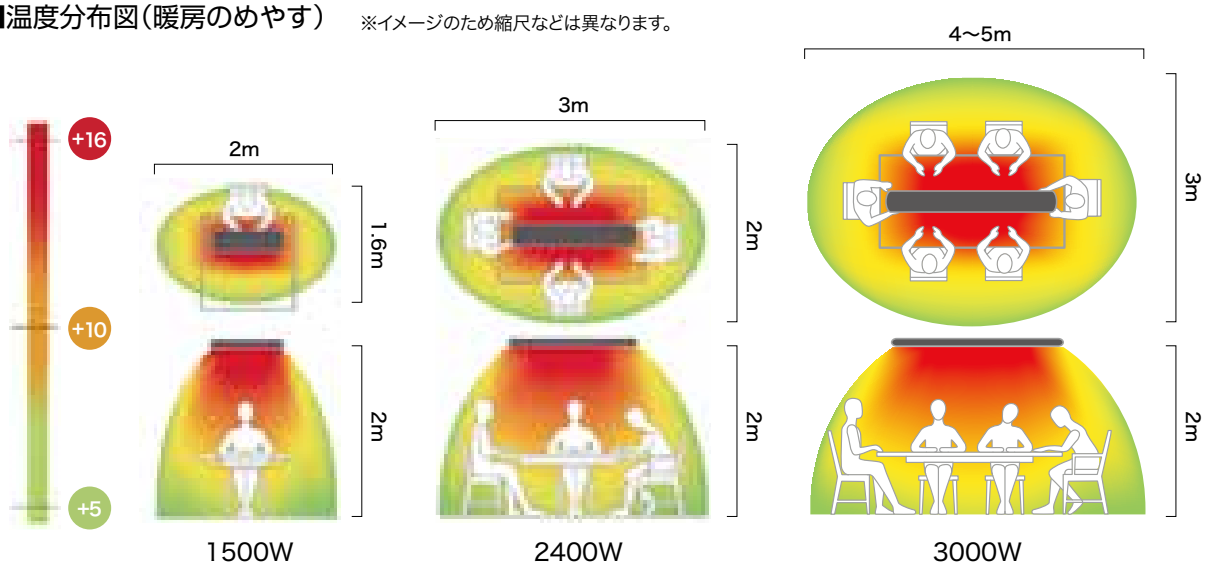


インテリア・エクステリアに溶け込む美しさ

- イタリア仕込みのデザイン性はそのままに天井にも壁にも取り付けられ、角度が振れるブラケット付き

■温度分布図(暖房のめやす)

※イメージのため縮尺などは異なります。



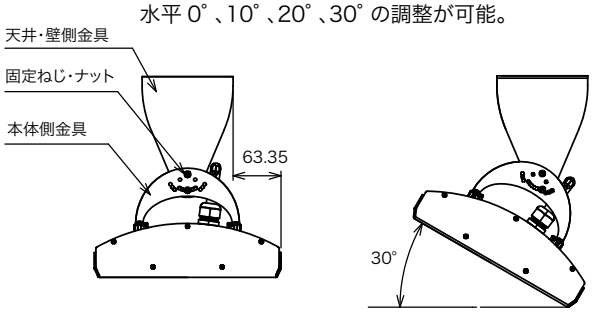
■設置例

北海道某お菓子工場

韓国レストラン「テジテジ」

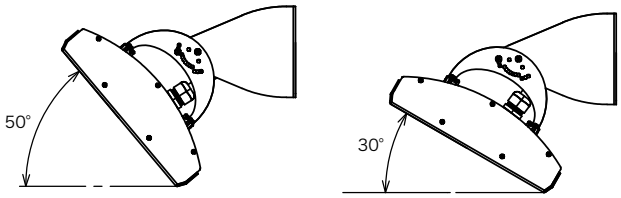
角度が振れるブラケット

(天井設置) 天井・壁側金具に刻印されています「C」を使用し、水平 0°、10°、20°、30° の調整が可能。



●天井設置水平0° 状態　●天井設置30° 状態

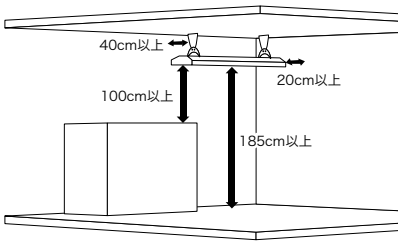
(壁設置) 天井・壁側金具に刻印されています「W」を使用し、30°、40°、50° の調整が可能。



●壁設置50° 状態　●壁設置30° 状態

■周囲との離隔距離

●天井設置の場合



※壁設置の場合は、取扱説明書をご覧ください。

ホットトップ
HTP シリーズ(屋内・半屋外・屋外)

●スチール製／天井・壁付け共通ブラケット付

型　番	定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	kg
HTP-1501A	100	1.5	5,400	1,290	1,113	246.7	71.1	8.2
HTP-2402A	単相 200	2.4	8,640	2,064	1,438			10.5
HTP-3002A	単相 200	3.0	10,800	2,580	1,664			12.5

輻射式遠赤外線パワフルヒーター

サンレイ

SOTODAN

外気が直接吹き込む空間など、「屋外」「半屋外」「屋内」を問わず局所的に暖房できるパワフルな遠赤外線暖房器です。
空気を無駄に暖めることなく対象のみを集中的に暖房でき、取付やメンテナンスも容易です。

倉庫型チェーン店

■主な設置場所

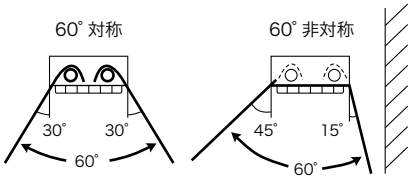
配送センターや工場、屋内駐車場、風除室及びホテルエントランス、建物の出入口など外気が直接吹き込む空間、または、天井の高い空間へのスポット暖房に最適です。

■主な特長

照射角度の変更も可能

照射角度60°対称と60°非対称の組み合わせで、さまざまな暖房シーンに対応可能。

サンレイの照射角度

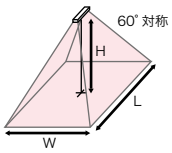


集中暖房に最適です　壁ぎわの集中暖房に最適です

天井の高い空間でも効果的

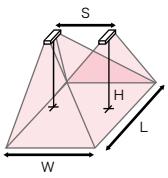
取付高さと暖房のめやす 1 <輻射角>SR322-QL

取付高さ H(m)	60° 対称 暖房密度 D(W/㎡)	暖房範囲 W(m)	暖房範囲 L(m)
3.0	278	2.5	3.6
3.5	214	2.9	4.1
4.0	170	3.2	4.6
4.5	139	3.5	5.1
5.0	115	3.9	5.6



取付高さと暖房のめやす 2 <オーバーラップ>SR322-QL

取付高さ H(m)	100%オーバーラップ 暖房密度 D(W/㎡)	暖房範囲 W(m)	暖房範囲 L(m)	取付間隔 S(m)
3.0	437	3.2	3.6	1.80
3.5	336	3.6	4.1	2.05
4.0	266	4.1	4.6	2.30
4.5	216	4.5	5.1	2.55
5.0	176	5.0	5.6	2.80



サンレイは外気が直接吹き込む空間など「屋外」「半屋外」「屋内」問わず局所的に暖房できます。

■設置例

※設置例は旧タイプの写真となります。

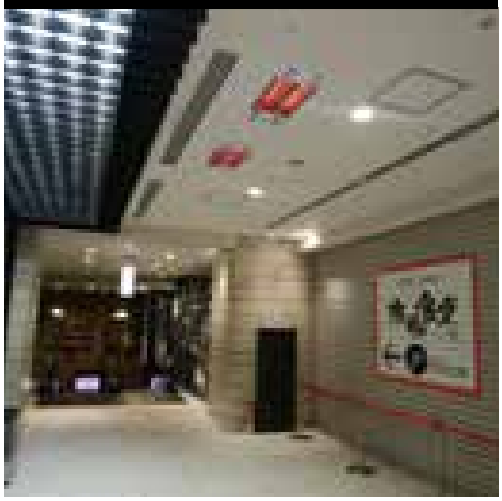
オフィスビル

虎ノ門ヒルズ（ビジネスタワー）

風除室

下呂駅　濃尾バス停留所

飲食店



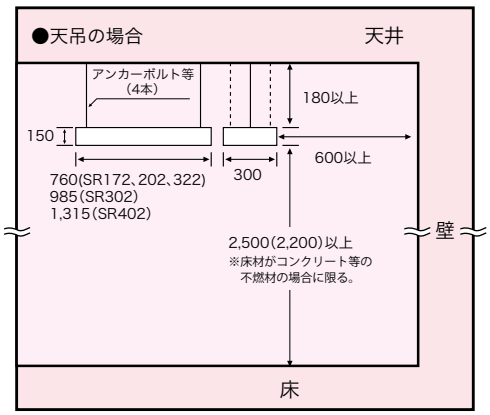
あべのハルカス

工場

某自動車ディーラー整備場

■寸法図・取付位置〈SR・SRSシリーズ〉※

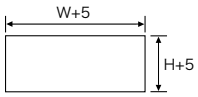
（単位：mm）



※天井埋込タイプの場合は、取扱説明書をご覧ください。

●天井埋込タイプ

●天井カット寸法図



■サンレイの選定データ（目安）

希望する温度上昇に必要な暖房負荷（W/㎡）

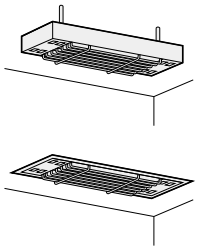
区　分	屋　内		屋　外 ※3		
温度上昇（+℃）※1	通常の断熱建物	ドラフト ※2 窓面の大きいところ	搬送エリア	屋外遮蔽あり	屋外遮蔽なし
5	145	194	242	266	291
10	291	388	484	533	581
15	436	581	——	——	——

※1 温度上昇（+℃）は周囲温度からの増加分「輻射温度（体感温度）で空気温度ではありません」
※2 ドアの開閉の多いところ
※3 一般的な冬の服装で、動き回らない状態の場合

サンレイ

SR/SRM・SRS/SRS-M シリーズ（屋内・半屋外・屋外用）

※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。

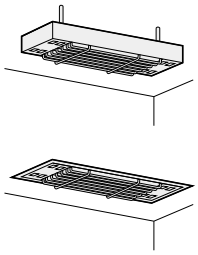


メタルシーズ（MS：暗赤色発光）タイプ

天吊タイプ　　SR/SRS
天井埋込タイプ SRM/SRS-M

●SR/SRM シリーズ：スチール製／粉体塗装仕上／ガード付
●SRS/SRS-M シリーズ：ステンレス製／粉体塗装仕上／ガード付
●サーモスタットまたは ON/OFF スイッチをご用意ください

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
スチール	ステンレス	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
SR172-MS	SRS172-MS	単相 200	1.7	6,120	1,462	760	300	150	8.5
SR302-MS	SRS302-MS	単相 200	3.0	10,800	2,580	985	300	150	10.5
SR402-MS	SRS402-MS	単相 200	4.0	14,400	3,440	1,315	300	150	12.0
SRM172-MS	SRS172-MSM	単相 200	1.7	6,120	1,462	760	300	150	8.6
SRM302-MS	SRS302-MSM	単相 200	3.0	10,800	2,580	985	300	150	10.7
SRM402-MS	SRS402-MSM	単相 200	4.0	14,400	3,440	1,315	300	150	12.3

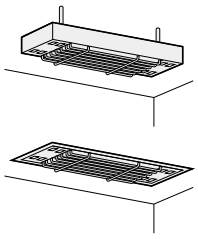


クォーツチューブ（QT：オレンジ発光）タイプ

天吊タイプ　　SR/SRS
天井埋込タイプ SRM/SRS-M

●SR/SRM シリーズ：スチール製／粉体塗装仕上／ガード付
●SRS/SRS-M シリーズ：ステンレス製／粉体塗装仕上／ガード付
●サーモスタットまたは ON/OFF スイッチをご用意ください

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
スチール	ステンレス	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
SR202-QT	SRS202-QT	単相 200	2.0	7,200	1,720	760	300	150	8.5
SR302-QT	SRS302-QT	単相 200	3.0	10,800	2,580	985	300	150	10.5
SRM202-QT	SRS202-QTM	単相 200	2.0	7,200	1,720	760	300	150	8.6
SRM302-QT	SRS302-QTM	単相 200	3.0	10,800	2,580	985	300	150	10.7



クォーツランプ（QL：白色発光）タイプ

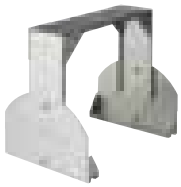
天吊タイプ　　SR/SRS
天井埋込タイプ SRM/SRS-M

●SR/SRM シリーズ：スチール製／粉体塗装仕上／ガード付
●SRS/SRS-M シリーズ：ステンレス製／粉体塗装仕上／ガード付
●サーモスタットまたは ON/OFF スイッチをご用意ください

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
スチール	ステンレス	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
SR322-QL	SRS322-QL	単相 200	3.2	11,520	2,752	760	300	150	8.5
SRM322-QL	SRS322-QLM	単相 200	3.2	11,520	2,752	760	300	150	8.6

※QL タイプは、通電開始時の突入電流 35A にご注意ください。（定格電流 16A ）

オプション（天吊・コーナー金具）



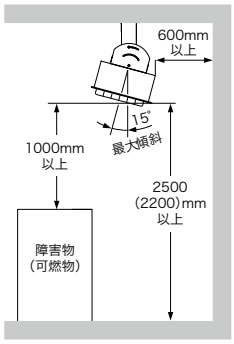
BRKT-TS

<天吊金具>

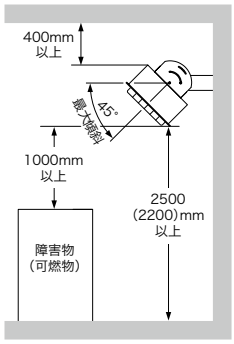
型　番	対象機種
BRKT-TS	SR/SRS 用

斜め取り付け設置等につきましては、各担当営業にお問い合わせください。

天吊り設置



壁設置



■サンレイ　ヒーターエレメント比較表

発熱体	可視光線の発光	適応型番（エレメント 2 本使用）	1m当たりのワット数（最大）	立ち上がり時間	通電時のエレメント表面温度	耐久性
メタルシーズ	非常に弱い（暗赤色）	MS-0852A（1.7kW 用） MS-1502A（3.0kW 用） MS-2002A（4.0kW 用）	1969W/m （50W/ インチ）	約 2～5 分	約 700℃	3 種類中、最も丈夫 衝撃、振動、 水ハネに強い
クォーツチューブ	弱い（オレンジ色）	QT-202E/O　2.0kW QT-302E/O　3.0kW	1969W/m （50W/ インチ）	約 1 分	約 680℃	水ハネに強い、 振動にも多少耐える 衝撃に強い
クォーツランプ	明るい　全光束 24000 ルーメン（白色光） 発光効率　7.5lm/W	QL-322E/O　3.2kW	3937W/m （100W/ インチ）	数秒	約 670℃	水ハネに強い、 衝撃や振動に弱い

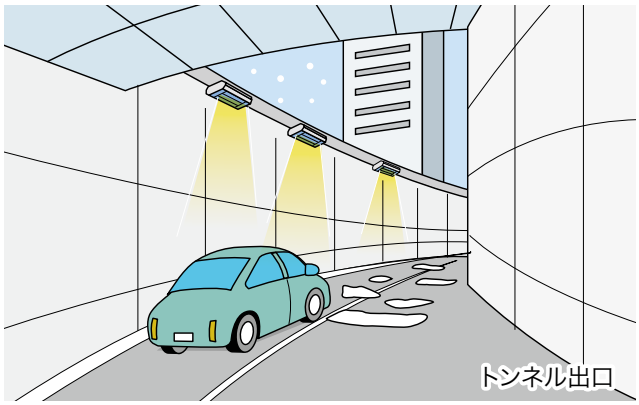
輻射式遠赤外線パワフルヒーター（融雪・屋外用）

サンレイ SN ヒーター

遠赤外線ヒーターで雪国ならではの悩みを軽減。
オプションの融雪制御装置を使えば効率的に運転をコントロールすることが可能です。

■使用イメージ

スリップ防止に

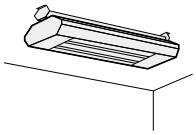


路面凍結防止に

凍結による転倒防止に

有事の出動用に

サンレイ
SN シリーズ（融雪・屋外用）



SN（天吊タイプ）

●スチール製／粉体塗装仕上
※ON/OFF スイッチをご用意ください

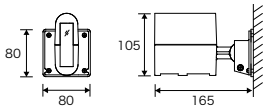
型　番	定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法（本体）mm			質量 kg
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
SN-322T	単相 200	3.2	11,520	2,752	610	381	181	9.5

オプション

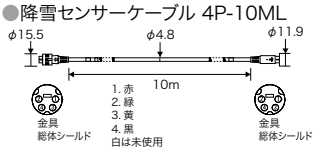
※設置方法など商品についての詳しいお問い合わせはお近くの弊社営業所までお問い合わせください。

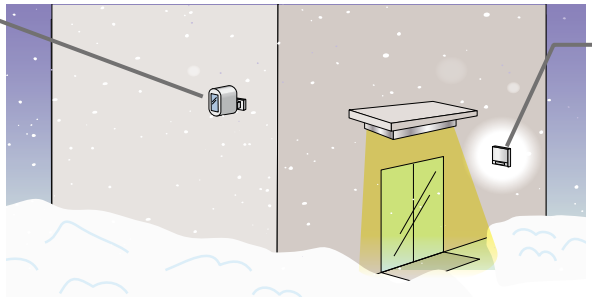
＜使い方（システム構成）＞ 降雪を感知し、自動的にヒーターをON/OFFする事が可能

●降雪センサー SS-3001-SS

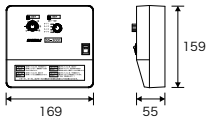


●降雪センサーケーブル 4P-10ML





●融雪コントローラーユニット SS-3001-CU



その他

●地温センサー SS-3001-TH
●制御盤

■融雪の目安

外気設計温度（℃）	係数 - ①
4 ～ －7	0
－7 ～ －17	1
－17 ～ －23	2
－23 ～ －28	3

年間降雪量（cm）	係数 - ②
0 ～ 25	0
25 ～ 50	1
50 ～ 125	2
125 ～ 200	3
200 ～ 300	4

係数合計　①+②	必要な単位面積あたりの容量（W/㎡）	
	屋外（遮蔽なし）	半屋外
2	400	350
3	500	400
4	520	450
5	580	500
6	620	540
7	700	600

輻射式遠赤外線パワフルヒーター SOTODAN

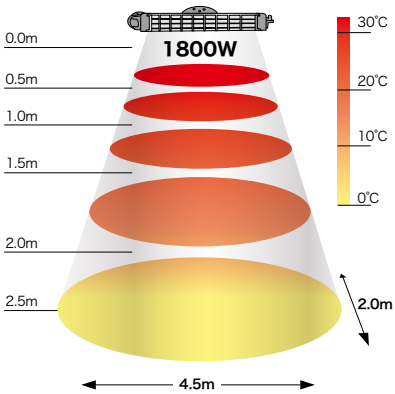
スーパーサンレイ

サンレイに新しいバリエーションが増えました！さまざまな取り付けオプション部品を備えたスーパーサンレイは、カフェテラスなど更に多様な用途で活躍できる製品です。

銀座三越デンマークロイヤルカフェ

長野某クリニック

■温度分布図

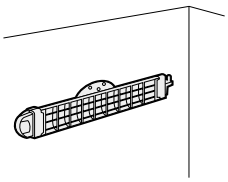


優れた防塵・防水性・耐衝撃性

保護等級 IP65 IK07

保護等級IP65の耐塵形、防噴流形だから、環境に厳しい屋外使用でも安心。
耐衝撃保護等級IK07は、高さ40cmから重さ0.5kgの物体が落下してくるのに耐えられる強度。

スーパーサンレイ
SSR（屋内・半屋外・屋外用）



SSR

取付部品別売

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
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
SSR-1802	単相 200	1.8	6,480	1,548	835	83	112	1

※天吊用チェーンは標準付属品となります
※本体に電源スイッチは付いておりませんので、別途ご用意ください

ユニット

■天吊３台ユニット
SSR-3602T

■ポール３台ユニット
SSR-3602P

型　番	用途・特長
SSR-3602T	天吊３台ユニット：３方向の広い範囲で暖房が可能
SSR-3602P	ポール３台ユニット：専用ポールにて高さ 2350mm より３方向の広い範囲で暖房ができ、移動が可能

オプション

■壁掛用ブラケット
SSR-BR

■ポール用ブラケット
SSR-BRT

■三脚ポール
SSR-TS

型　番	用途・特長
SSR-BR	壁掛用ブラケット：SSR-1802 タイプ単体壁固定用
SSR-BRT	三脚ポール用ブラケット：SSR-1802 タイプ単体ポール固定用
SSR-TS	三脚ポール：SSR-BRT を使用し最大高さ約 2m まで固定可能

※在庫がなくなり次第販売終了となりますのでお早めにご注文ください。

輻射式遠赤外線ヒーター

LUCCIOLA ルッチョラ

SOTODAN

小型・軽量なのに期待を裏切らない強い味方。ありそうでなかったスポット暖房器。電源スイッチ付でON・OFFも簡単です。

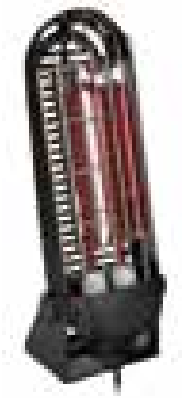
BOUL'ANGE(ブールアンジュ)(二子玉川)

■主な設置場所

オープンカフェ、レストラン、スーパーマーケット、工場、テラス、ゴルフ場、教会・寺院、アウトレット、アウトドア施設

■主な特長

- 小さなボディーでもパワフル暖房。
- 簡易的に取付けられるので、あらゆるシーンでお使いいただけます。
- 専用ブラケットを使用すれば、パラソルやオーニング等のフレームに取付けが可能。
- 電源スイッチ付でON・OFFが簡単に行えます。



優れた防塵・防水性・耐衝撃性

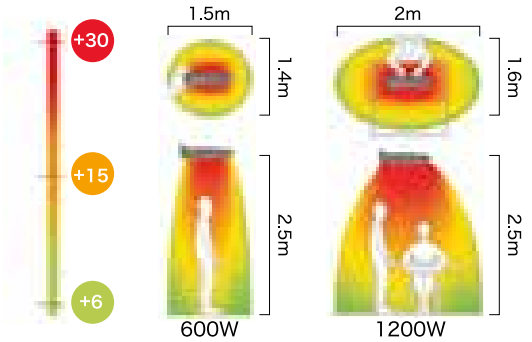
保護等級 IP65 IK07

保護等級IP65の耐塵形、防噴流形だから、環境に厳しい屋外使用でも安心。(100V機種:防雨型プラグ付。200V機種:直結仕様。)耐衝撃保護等級IK07は、高さ40cmから重さ0.5kgの物体が落下してくるのに耐えられる強度。

水に濡れても大丈夫!

■温度分布図(暖房のめやす)

※イメージのため縮尺などは異なります。



遠赤外線ヒーター LUCCIOLA ルッチョラ(屋内・半屋外・屋外)

型　番	定格電圧	消費電力	最大放熱量		外形寸法(本体)mm			質量
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	kg
LUC-601A(K)	100	0.6	2,160	516	122	394	92	0.9
LUC-1201A(K)	100	1.2	4,320	1,032		467		1.0
LUC-1202A(K)	単相 200	1.2	4,320	1,032				1.0

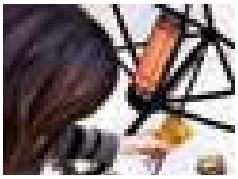
●電源スイッチ、ケーブル 1.9m 付　※100V 機種は接地 2P 防雨型プラグ付(単相 200V 機種は直結仕様)　●壁固定ブラケット(本体に取付済)、角度調整用六角棒スパナ(s4)付

⚠注意　❗半屋外・屋外の場合はプラグを防雨コンセント等に差し込んで、使用してください。

オプション

■ポール取付ブラケット
LUC-BRP

取付可能
最大サイズ
φ45mm



ブラケットを使うことで、パラソルや三脚ポールにも簡単に設置が可能です。

注)周囲とは仕様書等記載の離隔以上の間隔を確保し、パラソルのキャンバス地は防炎品を使用してください。

■三脚ポール
SSR-TS

全高
1,929mm
(縮長992mm)

■角柱ブラケット
LUC- BRS

自立型オーニング
角柱サイズ
70・80・90に対応

※角柱ブラケット単品での販売は行っておりません。
本体とセットでご注文ください。

輻射式天井埋込型遠赤外線ヒーター

シーリングパネル

シーリングパネルは、天井埋込型の遠赤外線輻射パネルヒーター。スペースを活かした美しいデザインで、空間をスタイリッシュに演出します。

オフィスエントランス設置イメージ

■主な設置場所

- **オフィスビル**
  ペリメーターゾーン、重役室、応接室、事務室、会議室、受付、トイレなど
- **教育福祉関係施設**
  幼稚園・保育園、小学校、養護施設、老人ホームなど
- **清潔さが重視される場所**
  病院、コンピュータルーム、クリーンルームなど
- **静粛性が求められる場所**
  放送局、図書館、美術館、博物館など
- **一般家庭**

■主な特長

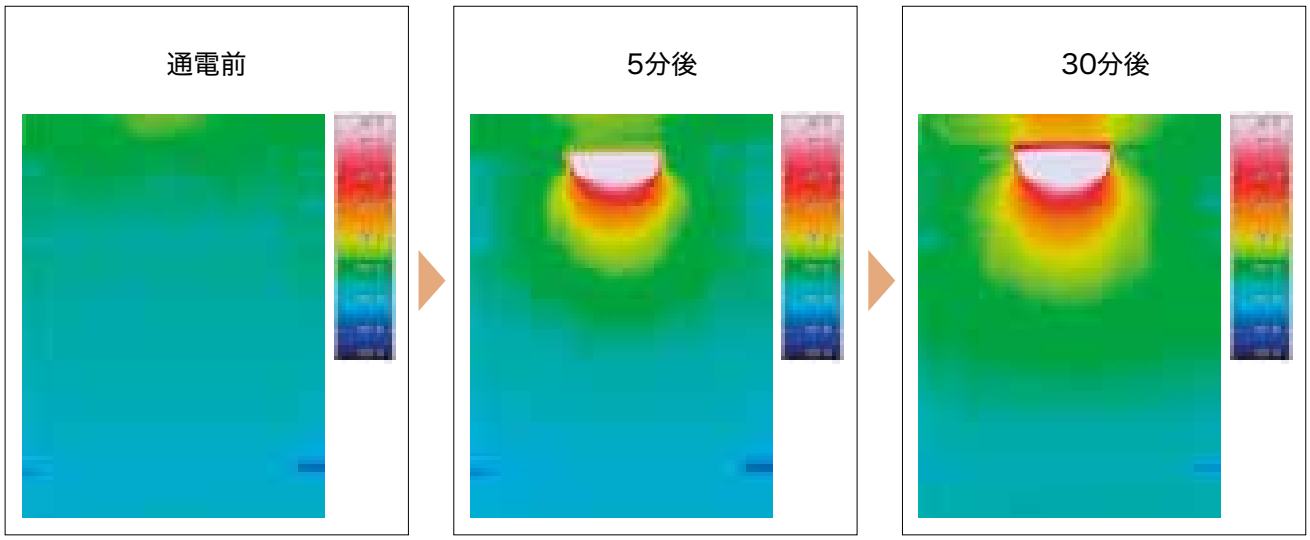
インテリアに溶け込む美しさ

- 天井面への埋込型のため、省スペース化に有効。
- 天井と同色に塗装できるため、外見が目立たず、スタイリッシュな設置が可能。
- ロング、ワイドなどのバリエーションで、設置環境に応じたタイプを選択可能。

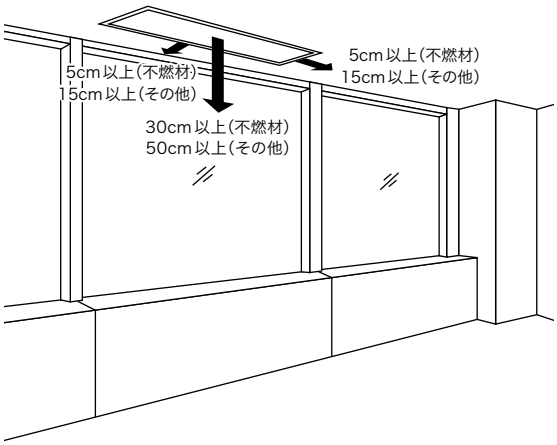
高い快適性

- 遠赤外線がガラスを通過せずに暖めるため、窓際設置による冷気の遮断が可能。
- 効率的な天井からの輻射が、ワイドに、そしてスピーディに室内を快適暖房。
- 運転音が無く、とても静か。また、風を引き起こさないためダストが舞うこともなく、清潔で快適な環境を演出。

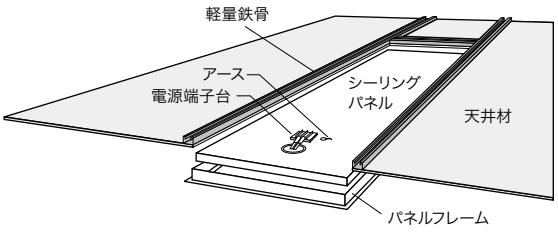
■温度分布図

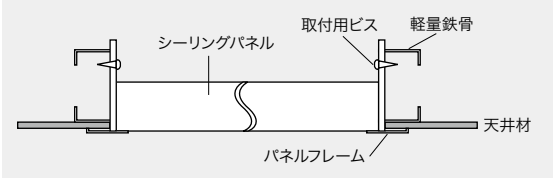


■周囲との離隔距離(ロングタイプ・ワイドタイプ共通)



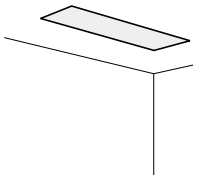
■シーリングパネル取付概略図





※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。

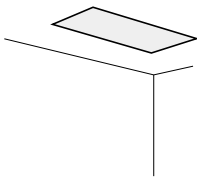
シーリングパネル
CRM シリーズ



CRM(天井埋込型・ロングタイプ)

●スチール製／焼付(砂加工)塗装仕上
※サーモスタット別売

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
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
CRM28-2	単相 200	0.28	1,008	241	910	360	60	7.3
CRM37-2L	単相 200	0.375	1,350	323	1,215	360	60	9.1
CRM47-2	単相 200	0.47	1,692	404	1,520	360	60	10.5



CRM(天井埋込型・ワイドタイプ)

●スチール製／焼付(砂加工)塗装仕上
※サーモスタット別売

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
	ACV	kW	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
CRM25-2	単相 200	0.25	900	215	605	605	60	6.4
CRM37-2	単相 200	0.375	1,350	323	605	605	60	6.4
CRM50-2	単相 200	0.50	1,800	430	1,215	605	60	14.6
CRM75-2	単相 200	0.75	2,700	645	1,215	605	60	14.6

輻射式超薄型ヒーター

巾木ヒーター

巾木レベルに設置することで、窓からの冷気の流入をシャットアウト。
トップライトなどの開口部や窓からのコールドドラフトを軽減します。
主暖房へのドラフト対策や隙間風防止にも活躍します。

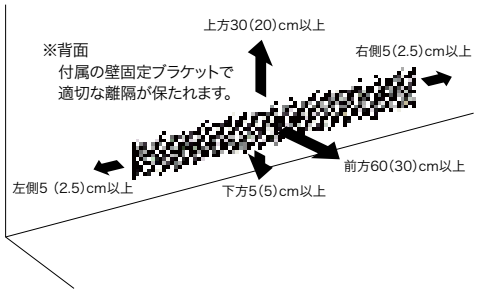
※詳しくはお問い合わせください。

某病室

■主な設置場所

オフィス、廊下、病室、ペリメーターゾーン、トップライト

■周囲との離隔距離



■主な特長

快適な室内環境

- 自然対流と輻射を兼ね備えた連結可能な超薄型ヒーター。
- ヒーター表面温度を60℃以下に抑えてあり火傷の心配もありません。
- 開口部の大きい窓面やトップライトからのコールドドラフトを輻射と対流効果でシャットアウト。
- 室内の垂直・水平温度分布が大幅に改善され、寒暖差のない快適な暖房空間が得られます。
- ペリメーターゾーンやトップライトからのコールドドラフト防止に。病室・オフィス・廊下などの補助暖房として最適。

省電力仕様

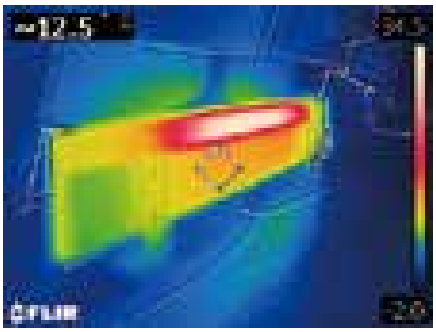
- 1 台当たりの消費電力が110Wから210Wと省電力仕様のため、ランニングコストを抑制できます。

■設置例

中津川市文化会館

ホールの傾斜で低くなる舞台側の観客席は足元が冷えるため、特注の床固定金具を使い設置いたしました。

■測定結果データ



通電中

巾木ヒーター
BHT シリーズ

●スチール製／粉体塗装仕上壁掛ブラケット付
※サーモスタット別売

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
	ACV	W	kJ/h	kcal/h	W	H	D	
BHT-110-1000	単相 200	110	396	95	1,000	125.8	20	1.8
BHT-170-1300	単相 200	170	612	146	1,300	125.8	20	2.3
BHT-210-1600	単相 200	210	756	181	1,600	125.8	20	2.8

※連結可能製品です。

オプション

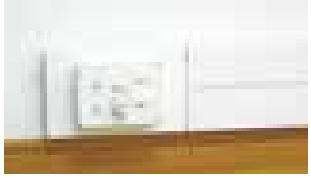
■連結金具

BHT-SPA

連結金具取付状況

■サーモスタット

内蔵サーモユニット



BHT-TH

外部制御(壁付ルームサーモ)

UT-9

TA-4シリーズ

輻射式ペリメーター用フィルムヒーター

ICフィルムヒーター

超薄型のコールドドラフト・結露防止用ヒーターです。わずか1cm程度の隙間があれば、どんなところにでも取り付け可能です。
また、コールドドラフト・結露防止以外にも足元ヒーターとしてなど、使い方は多種多様です。

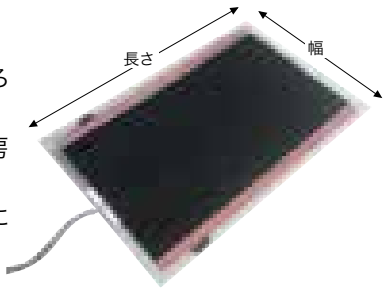
品川シーズンテラス

■主な設置場所

オフィスビルや公共施設等のペリカウンターに多く採用されています。サイズをカスタマイズできるため、コールドドラフト防止に限らず幅広い用途で使用が可能です。

■主な特長

- 超薄型の電気式ヒーター。
- わずか1cm程度の隙間があればどんなところにでも設置可能。
- ペリメーター用途だけでなく、足元の局部暖房等、用途は多種多様。
- いろんなサイズに加工できるので、設置場所に合わせてカスタマイズ。



標準仕様一覧

幅(mm) ＼ 長さ(mm)	500	600	700	800	900	1000
200	100V専用					
250	100V／単相200V共通					
300						
350						
400						
450						
500						

※ヒーター容量：約400W/㎡(詳しくはお問い合わせください)
※プラグの形状、コードの長さはご相談ください。

人と環境にやさしい電気フィルム式「面状発熱ヒーター」

●断熱材一体型で抜群の熱効率

面状発熱ヒーターは、厚み10mm前後の薄型シートです。シートの全面から発熱するので、温度ムラができにくく熱効率が高くなります。

●スピード昇温

シート状発熱体のため、発熱面積が広くなり、スピード昇温につながります。昇温が早く、窓際や足元など空調機では暖まりにくい場所を素早く暖めます。

●簡単施工・経済的

超薄型なので、さまざまな場所に取り付け可能。シンプルな形状のため、施工に時間がかからず、工事のコストも抑えることができます。また、金属パネルに設置の場合はマグネットでも取付が可能です。

●安心でクリーン

火を使わないため、お子様や高齢者の方も安心して使うことができます。また、燃焼に伴うガスや水蒸気の発生がないため、空気がクリーンです。

●安全素材

ICフィルムヒーターの発熱素材には、不燃性素材を使用しているため、自己発火の心配がありません。さらに、発熱部は折り曲げても、穴が開いても赤色発火しない素材なので、断線の心配もありません。

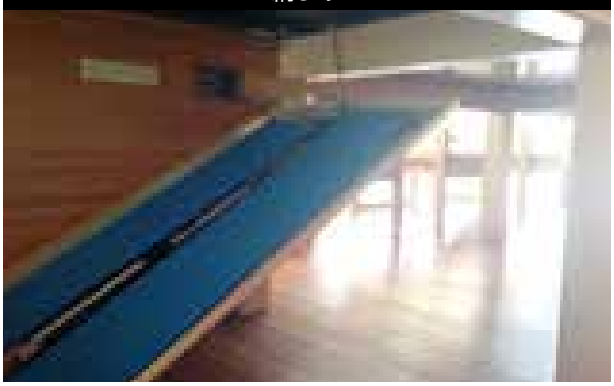
●環境に配慮

環境にも充分な配慮を行い、発熱素材に鉛などの特定金属を含有していません。これは、次世代に向けた人に優しい新素材で、自転車や家電分野でも注目されています。

■設置例

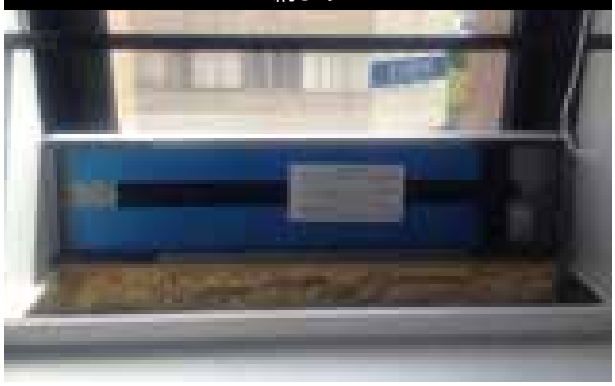
虎屋菓寮 御殿場店

納まり



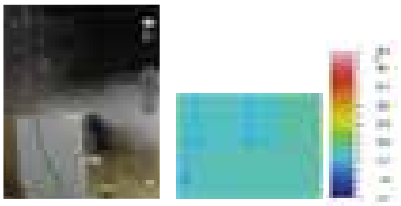
山梨県庁舎（防災新館）

納まり



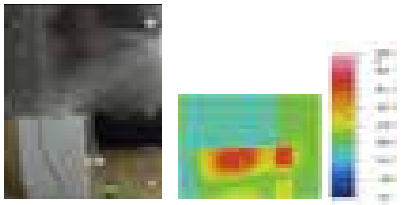
■測定結果データ（各部温度℃）

通電前



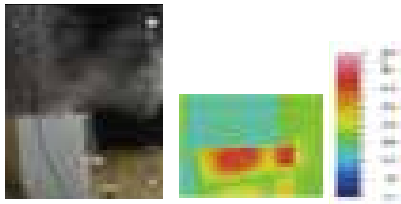
①	②	③	④	⑤	⑥	⑧
室温FL +1500	外気	ガラスA カウンター +700	ガラスB カウンター +300	カウンター 上面	カウンター 正面	ドラフト 温度
20.7	3.1	14.5	14.4	14.8	17.5	20.1

15分後



①	②	③	④	⑤	⑥	⑧
室温FL +1500	外気	ガラスA カウンター +700	ガラスB カウンター +300	カウンター 上面	カウンター 正面	ドラフト 温度
20.8	2.8	14.3	14.3	14.8	43.3	28.7

60分後



①	②	③	④	⑤	⑥	⑧
室温FL +1500	外気	ガラスA カウンター +700	ガラスB カウンター +300	カウンター 上面	カウンター 正面	ドラフト 温度
20.6	2.9	14.8	15.1	28.5	45.6	29.7

輻射式ペリメーター用フロアヒーター

OAフロアヒーター

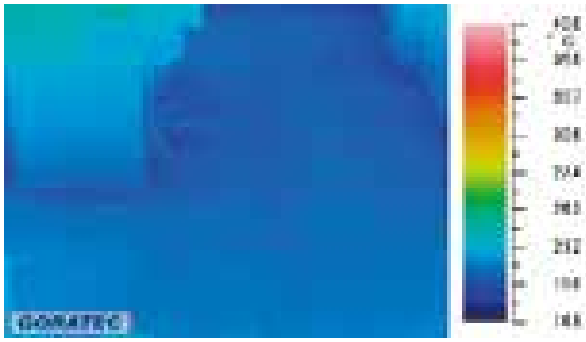
OAフロアパネル専用のヒーターです。
コールドドラフト対策だけでなく、床暖房や底冷え防止としても使用できます。
OAフロアパネルのレイアウトに合わせて設置が可能です。

某事務所

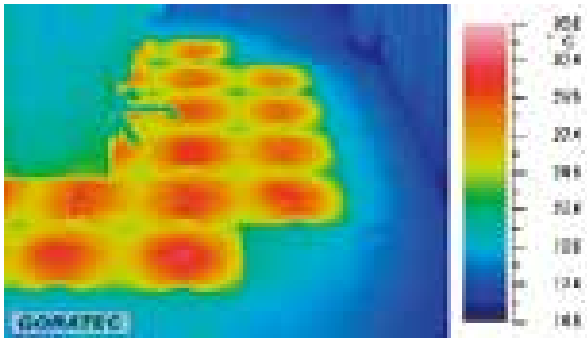
配置例

■測定結果データ

運転前

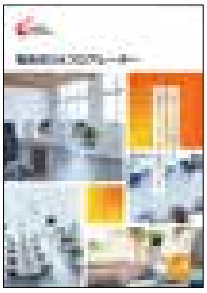


運転中

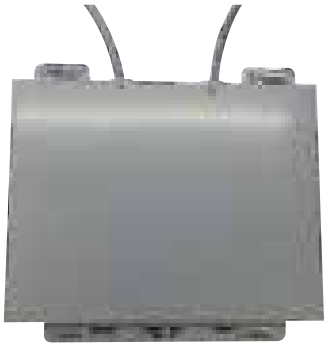


■主な設置場所

店舗、オフィスの応接室、ミーティングルーム、執務エリア等のOAフロアパネルに設置が可能です。
配線が2重床内に納まるので見た目もスッキリしています。小規模から大規模フロアまで敷設が可能なので窓側の局所使いから、全面に敷設して床暖房としてもご使用いただけます。



※個別パンフレットをご用意しております。

■主な特長

- OAフロアパネル専用ヒーター。
- コールドドラフト対策だけでなく、足元の輻射熱利用で床暖房や底冷え防止としても使用。
- 専用コネクターで簡単接続。
- サーモスタットと温度ヒューズ付きのため安心安全に使用。
- OAフロアパネルのレイアウトに合わせて設置が可能。
- 仕上材：タイルカーペット