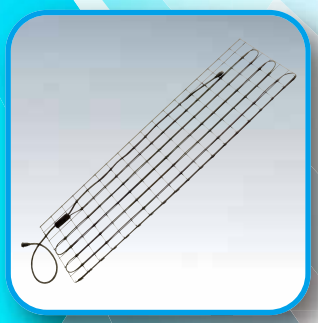
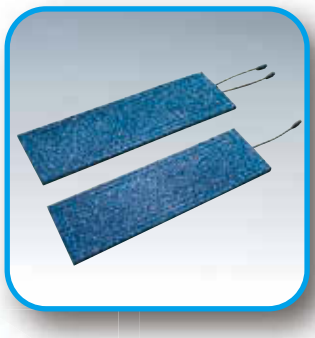
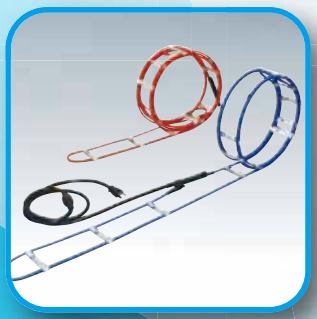
株式会社アサヒ特販

総合カタログ Ver.18

Heating Product Solution







安心の長期保証(3年~5年)

ご使用にあたって

本カタログに記載の製品の保証期間は1年～最長5年です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。
万一故障がおきた場合は、お買い上げ日（お引き渡し日）を特定の上、ご購入された店にお申し出ください。
製品の詳細については取扱説明書をご参照ください。

ご購入の前に

●本カタログ掲載商品の希望小売価格（税抜）には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。 あらかじめご了承ください。
●このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。
●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
●各商品について、カタログに記載されている用途以外でのご使用は保証対象外となります。

弊社は創業より、雪国のみなさまに「安心の冬」をお届けするために、数々の製品化に取組み、融雪・凍結防止用電気ヒーターの総合メーカーとして歩んでまいりました。

ルーフヒーター、排水路ヒーターなどの各種電熱機器と制御機器について評価をいただき、ルーフヒーティング、ロードヒーティング工事などにおいても高い技術力でご信頼をいただいております。

時代の変化を先取りし、研究開発に積極的に取組み、今後ともより快適・安全・安心の居住環境、設備環境作りを提案してまいりますので引き続きのご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

ご挨拶

代表取締役
三浦　到

「アサヒ特販」は約半世紀にわたり、屋根からの落雪による人身、物損事故や水道凍結などの損傷事故等を無くし、北国に「安心の冬」をお届けすべく、数々の製品を取り揃え、ルーフヒーター、排水路ヒーターなどの各種電熱機器と制御機器、ルーフヒーティング、ロードヒーティング工事などの設備・施工も皆様の負託に応え高いご信頼を頂いてきました。

雪と寒さを乗り越えて、より快適な暮らしのための製品開発に積極的に取り組みを続けており、電気ヒーター「自己温度制御型パラコンヒーター」は安全性、耐久性、経済性から製品のみでなく、材料としても厚いご支持をいただいております。

弊社は、昭和 48 年 11 月以来「融雪・凍結防止用電気ヒーター製造・販売」を主たる事業としていた「株式会社アサヒ特販」を M&A 事業譲渡契約締結により、令和 1 年 10 月、事業の全部を譲り受け致しました。従業員はもとより、本州営業所（青森･秋田･山形･長野）も継承、長年にわたる営業基盤・高い技術力をさらに向上させ、新体制を構築、従来通りの製品の提供、そして「IOT」を活用した新たな製品を送り出したいと考えております。

これからも多くのお客様のご要望にお応えし、地域の皆さまのお役にたてますよう「融雪用電気ヒーターの総合メーカー」として全社員一丸となり努力してまいりますので、より一層のご指導、ご支援を賜りますよう何卒よろしくお願い申し上げます。

会社沿革

昭和48年11月	株式会社 第三アサヒ特販 屋根融雪、凍結防止、コーキング材 販売製造会社として設立
昭和57年 5月	社名変更　株式会社 アサヒ特販
平成 8年 4月	本州進出を本格始動
平成23年 2月	青森・長野営業所を開設
平成24年 2月	山形営業所を開設
平成30年 4月	秋田営業所を開設
令和１年10月	弊社設立 M&A事業譲渡契約締結に より事業の全部を譲受 三浦 到代表取締役就任 現在に至る

会社概要

株式会社　アサヒ特販

〒003-0803 北海道札幌市白石区菊水3条1丁目3-2

TEL.011-822-4994　FAX.011-841-7756

代表取締役　三浦　到

設　　立 ▪ 令和１年10月

事業内容 ▪ 融雪・凍結防止用電気ヒーター製造・販売

建設業許可 ▪ 一般建設業　電気工事業登録
北海道知事許可（一般 1）石第23523号

本　　社
札幌市白石区菊水3条1丁目3-2

関連会社

アサヒ融雪株式会社

拠点紹介

青森営業所
〒038-0015 青森県青森市千刈3丁目3-8-101
TEL.017-752-6853　FAX.017-752-6852

山形営業所
〒990-2465 山形県山形市南館西9-23
TEL.023-674-6503　FAX.023-674-6506

秋田営業所
〒010-0825 秋田県秋田市柳田字境田136-2-B101
TEL.018-853-8305　FAX.018-853-8306

長野営業所
〒381-0037 長野県長野市西和田１丁目11-3-B102
TEL.026-219-3520　FAX.026-219-3521

営業品目

電熱品目

- ルーフヒーター
- ルーフヒーター接着型
- ルーフヒーターマグネット型
- ルーフヒーターⅢＳ型
- ラインヒーター
- 笠木ヒーター
- ルーフドレンヒーター
- ダクトヒーター
- 雨樋ヒーター
- 排水路ヒーター
- ドレンパイプヒーター
- テープヒーター
- 水道凍結防止器
- パラコンヒーター
- アルミ箔ヒーター
- 融雪マット
- ロードパネルヒーター
- ロードヒーターユニット
- 足温マット

制御機器

- 降雪センサー
- サーモコントローラー
- デジタル温度調節器
- ドレン水分センサー
- 2要素自動制御装置
- パイロットランプ付コンセント
- ヒーティング制御盤

設計・施工

- ルーフヒーティング
- ロードヒーティング
- タンクヒーティング
- 配管ヒーティング
- 雪庇防止システム

http://www.a-tokuhan.co.jp/

- カタログ及び商品の仕様書、取扱説明書はホームページよりダウンロードすることができます。
- 当社及び当社グループ会社でのインターネット販売は一切行っておりません。
- このカタログに記載の仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに記載の価格表示には、消費税は含まれておりません。

目 次 CONTENTS

屋根融雪

ルーフヒーター 標準型	ACH	P01	ルーフヒーター ⅢS型	CHⅢS	P09
ルーフヒーター 谷用	ATCH	P03	ラインヒーター	CHL	P13
ルーフヒーター 65型	ASCH	P04	笠木ヒーター		P14
ルーフヒーター 接着型	ANCH	P05	雪庇防止ヒーター		P15
ルーフヒーター マグネット型	AMCH	P07			

排水管凍結防止

ルーフドレンヒーター	ARD	P17	排水路ヒーター 規格表		P23
ダクトヒーター	DH	P18	特注排水路ヒーター 見積・発注用シート		P25
雨樋ヒーター	ATH	P19	排水路ヒーター 構成部品		P26
排水路ヒーター	SH・AH	P21	ドレンパイプヒーター	S・DI50・100B	P27

配管凍結防止

テープヒーター	SC	P28	水道凍結防止器	AK・AKS・AKSL	P29

自己温度制御型

パラコンヒーター		P31	パラコンヒーター 融雪用	ASC	P35
パラコンヒーター	ASC	P33	パラコンヒーター 構成部品		P36

その他ヒーター

アルミ箔ヒーター		P37	水位計用ヒーター		P37
アルミパネルヒーター		P37			

路面融雪・足温マット

融雪マット	AMH	P39	ロードパネルヒーター	ARP	P44
特注融雪マット		P41	ロードヒーターユニット		P45
特注融雪マット（アース付・アース無） 見積・発注用シート		P42	足温マット	AFH	P53

制御機器

サーモコントローラー	AFS	P55	2要素自動制御装置	AFS-WT	P61
デジタル温度調節器	TP-630	P56		AFS-RS	P61
	TP-4	P56	ドレン水分センサー	AFS-W	P62
デジタル温度調節器	TP-302C	P57	パイロットランプ付コンセント	AHP	P64
	TP-3	P57	温度型ヒーティング制御盤	ACT	P65
外気温センサーボックス	GSB	P58	温度型ヒーティング制御盤	ACTG	P67
降雪センサー	AFS-K	P59	降雪型ヒーティング制御盤	ACK	P69
			降雪型ヒーティング制御盤	ACKG	P71

その他取扱い商品

パネルヒーター	NX・NY・NZ	P73	スノーダクトカバー	SD・F・E	P75
パネルヒーター	DP-A・DPS-A	P74			

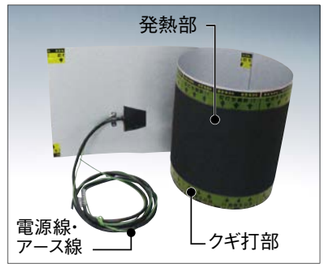
正しくお使いいただくために

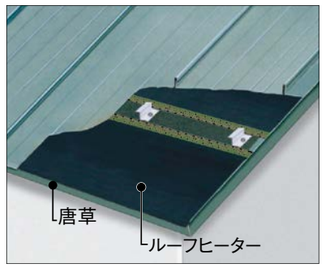
電気用品安全法について		P76	ヒーティング施設の施工方法		P78
電気設備の技術基準		P77	安全上のご注意		P81

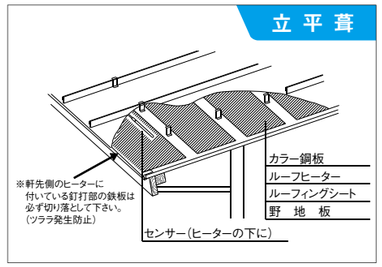
ルーフヒーター 標準型

品質保証3年間

PSE 電気用品 安全法適合品





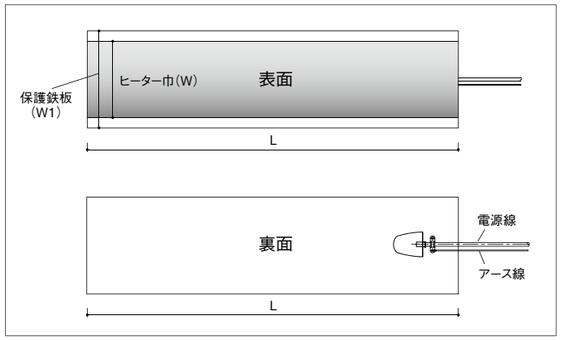


用途

ツララ防止、すが漏れ防止、落雪防止、雪庇防止。

特長

1. 厚さが2.7～3.5mmと極めて薄く、無理なく取付けができます。
2. 面状発熱体は当社独自で開発したヒーターを使用しています。発熱面積が広く効率よく融雪するのはもちろんのこと、特殊合成ゴムで被覆することにより高絶縁及び高耐久性を実現。

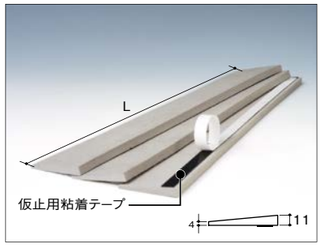


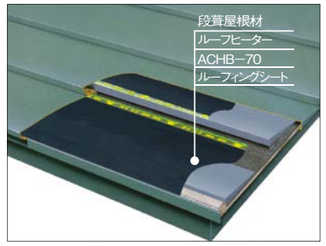
ご注意

- ルーフヒーター 標準型 ACHは非露出型です。露出施工は絶対に行わないで下さい。
- ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。
- ヒーター施工箇所には釘打ちしたり、斧やスコップなどで強くたたかないで下さい。
  （雪下ろしの際にキズをつける事が多いので十分にご注意下さい。）
- 雪が落下して危険が予想される場所では軒先に雪止めを取付けて下さい。
- 電気を供給する電路には、専用の開閉器及び漏電ブレーカーを設置して下さい。
  （メインブレーカーに過電流遮断器、分岐ブレーカーに漏電ブレーカー）
- 複数枚合成する場合は1回路15A以内にて接続して下さい。
- 積雪シーズン以外の期間は通電しないで下さい。　※夏季通電は絶対にしないで下さい。
- 軒先側のヒーターに付いている釘打部の鉄板は必ず切り落として下さい。
- 横葺屋根のハゼ部分には、ルーフヒーターを設置しないで下さい。
- ルーフヒーター制御盤のリレーは両切にして下さい。

オプション　在庫品

■ 段葺用ルーフヒーターのバックアップ材に





品名	バックアップ材
型番	ACHB−70
規格	W70㎜×L1,000㎜
材質	発泡ポリエチレン
入数	10枚/包
価格（税抜）	15,000円

- ハゼ高は15㎜以内で使用して下さい。

ACH仕様・価格（税抜）

※ 青色は在庫品　白色は受注生産品

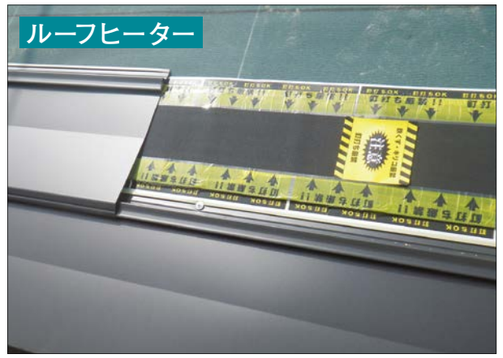
AC100V 単相200V

型番	AC100V	ACH-451	ACH-401	ACH-311	ACH-201	ACH-151	ACH-111
	単相200V	ACH-452	ACH-402	ACH-312	ACH-202	ACH-152	ACH-112
ヒーター巾（W）		450mm	400mm	310mm	200mm	150mm	110mm
保護鉄板（W1）		480mm	430mm	340mm	230mm	180mm	150mm
電源線		VCT-2C×2m　100V ブラック　200V グレー					
アース線		KIV-2.0sq×2m					
重量		2.24kg/m	2.02kg/m	1.57kg/m	1.07kg/m	0.82kg/m	0.62kg/m
定格消費電力		150W/m	130W/m	100W/m	65W/m	50W/m	35W/m
1.0m		22,000円	22,000円	18,000円	16,000円	15,000円	14,000円
1.5m		28,000円	28,000円	23,000円	19,000円	19,000円	15,000円
2.0m		35,000円	35,000円	28,000円	23,000円	22,000円	16,000円
2.5m		42,000円	42,000円	34,000円	27,000円	26,000円	18,000円
3.0m		48,000円	48,000円	39,000円	30,000円	29,000円	20,000円
3.5m		54,000円	54,000円	44,000円	33,000円	33,000円	23,000円
4.0m		61,000円	61,000円	49,000円	37,000円	36,000円	26,000円
4.5m		68,000円	68,000円	54,000円	40,000円	40,000円	29,000円
5.0m		74,000円	74,000円	59,000円	44,000円	44,000円	32,000円
5.5m		81,000円	81,000円	64,000円	47,000円	47,000円	35,000円
6.0m		87,000円	87,000円	69,000円	51,000円	50,000円	37,000円
6.5m		94,000円	94,000円	74,000円	55,000円	54,000円	39,000円
7.0m		101,000円	101,000円	79,000円	58,000円	59,000円	41,000円
7.5m		109,000円	109,000円	84,000円	62,000円	62,000円	43,000円
8.0m		116,000円	116,000円	90,000円	66,000円	66,000円	45,000円
8.5m		123,000円	123,000円	95,000円	70,000円	69,000円	47,000円
9.0m		129,000円	129,000円	100,000円	74,000円	73,000円	49,000円
9.5m		136,000円	136,000円	106,000円	78,000円	77,000円	51,000円
10.0m		143,000円	143,000円	111,000円	82,000円	81,000円	53,000円
12.0m		———	———	———	———	———	59,000円
14.0m		———	———	———	———	———	65,000円
16.0m		———	———	———	———	———	71,000円
18.0m		———	———	———	———	———	79,000円
20.0m		———	———	———	———	———	87,000円

※受注生産品につき返品はできません。

＊長さが端数の場合は切り上げの価格になります。（例）1.8mの場合は、2.0mの価格。

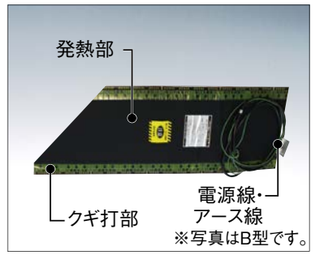
特注 長さ（L）：1cm単位にて製作可能（0.3～10m以内）
但し、ACH-111（0.3～20m以内）

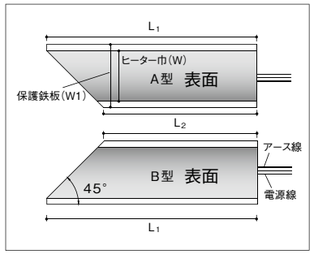


ルーフヒーター 谷用 受注生産品

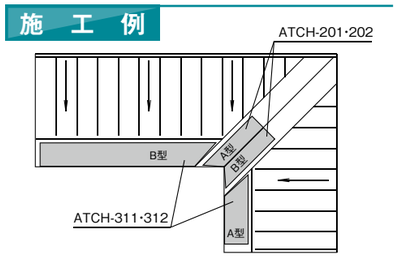
品質保証3年間

実用新案登録 第3210366号　PSE 電気用品 安全法適合品





施工例



用途　谷部・寄棟の融雪。

特長　適度な角度の形状なので納まりがよく効果的な谷部融雪ができます。

- 角度(45°)の変更はできません。
- ヒーター長さ(L)：L1寸法になります。(上記図面参照)

ご注文の際にはA型・B型のどちらかを必ず指定して下さい。

ATCH仕様・価格(税抜)

AC100V 単相200V

品名		ルーフヒーター谷用			
型番	AC100V	ATCH-201 A・B		ATCH-311 A・B	
	単相200V	ATCH-202 A・B		ATCH-312 A・B	
ヒーター巾(W)		200mm		310mm	
保護鉄板(W1)		230mm		340mm	
電源線		VCT-2C×2m　100V ブラック　200V グレー			
アース線		KIV-2.0sq×2m			
重量		1.02kg/m		1.42kg/m	
		定格消費電力	価格(税抜)	定格消費電力	価格(税抜)
1.0m		60W	19,000円	86W	22,000円
2.0m		125W	25,000円	186W	32,000円
3.0m		190W	32,000円	286W	42,000円
4.0m		255W	39,000円	386W	52,000円
5.0m		320W	46,000円	486W	62,000円
6.0m		385W	53,000円	586W	72,000円
7.0m		450W	60,000円	686W	82,000円
8.0m		515W	68,000円	786W	92,000円
9.0m		580W	76,000円	886W	103,000円
10.0m		645W	84,000円	986W	113,000円

※受注生産品につき返品はできません。

＊長さが端数の場合は切り上げの価格になります。(例)1.8mの場合は、2.0mの価格。

特注 長さ(L_1)：1cm単位にて製作可能(0.5～10m以内)

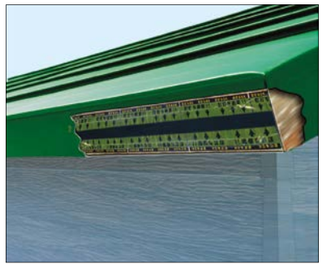
ご注意

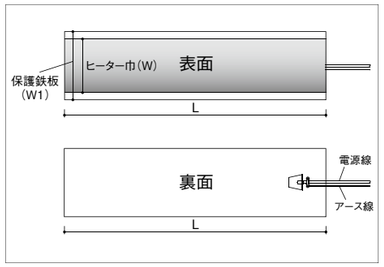
- ルーフヒーター ATCHは非露出型です。露出施工は絶対に行わないで下さい。
- ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。
- ヒーター施工箇所には釘打ちしたり、斧やスコップなどで強くたたかないで下さい。(雪下ろしの際にキズをつける事が多いので十分にご注意下さい。)
- 雪が落下して危険が予想される場所では軒先に雪止めを取付けて下さい。
- 電気を供給する電路には、専用の開閉器及び漏電ブレーカーを設置して下さい。(メインブレーカーに過電流遮断器、分岐ブレーカーに漏電ブレーカー)
- 複数枚合成する場合は1回路15A以内にて接続して下さい。
- 積雪シーズン以外の期間は通電しないで下さい。
  ※夏季通電は絶対にしないで下さい。
- 軒先側のヒーターに付いている釘打部の鉄板は必ず切り落として下さい。
- 横葺屋根のハゼ部分には、ルーフヒーターを設置しないで下さい。
- ルーフヒーター制御盤のリレーは両切にして下さい。

ルーフヒーター 65型 受注生産品

品質保証3年間

PSE 電気用品 安全法適合品





用途

1. 働き巾の狭い屋根材の融雪。
2. サッシ水切りの融雪。

仕様

型番	ASCH-651	ASCH-652
定格電圧	AC100V	単相200V
定格消費電力	30W/m	30W/m

ASCH・価格(税抜)

AC100V 単相200V

品名		ルーフヒーター65型
型番	AC100V	ASCH-651
	単相200V	ASCH-652
ヒーター巾(W)		65mm
保護鉄板(W1)		95mm
電源線		VCT-1.25sq-2C×2m　100V ブラック　200V グレー
アース線		KIV-2.0sq×2m
重量		0.4kg/m
		定格消費電力	価格(税抜)
1.0m		30W	11,000円
2.0m		60W	13,000円
3.0m		90W	16,000円
4.0m		120W	19,000円
5.0m		150W	22,000円
6.0m		180W	25,000円
7.0m		210W	28,000円
8.0m		240W	31,000円
9.0m		270W	34,000円
10.0m		300W	37,000円

※受注生産品につき返品はできません。

＊長さが端数の場合は切り上げの価格になります。
(例)1.8mの場合は、2.0mの価格。

特注 長さ(L)：1cm単位にて製作可能(0.3～10m以内)

ご注意

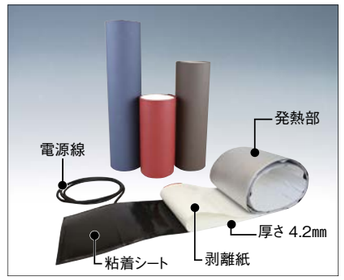
- ルーフヒーター ASCHは非露出型です。露出施工は絶対に行わないで下さい。
- ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。
- ヒーター施工箇所には釘打ちしたり、斧やスコップなどで強くたたかないで下さい。(雪下ろしの際にキズをつける事が多いので十分にご注意下さい。)
- 雪が落下して危険が予想される場所では軒先に雪止めを取付けて下さい。
- 電気を供給する電路には、専用の開閉器及び漏電ブレーカーを設置して下さい。(メインブレーカーに過電流遮断器、分岐ブレーカーに漏電ブレーカー)
- 複数枚合成する場合は1回路15A以内にて接続して下さい。
- 積雪シーズン以外の期間は通電しないで下さい。
  ※夏季通電は絶対にしないで下さい。
- 軒先側のヒーターに付いている釘打部の鉄板は必ず切り落として下さい。
- 横葺屋根のハゼ部分には、ルーフヒーターを設置しないで下さい。
- ルーフヒーター制御盤のリレーは両切にして下さい。

ルーフヒーター 接着型 受注生産品

品質保証3年間

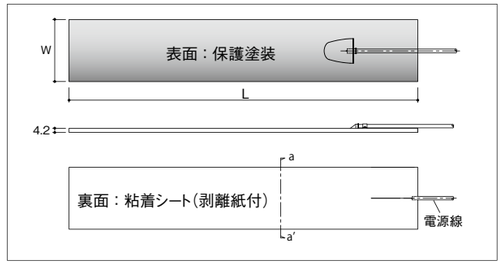
実用新案登録 第3210367号

PSE 電気用品 安全法適合品



用　途　笠木などの融雪及び雪庇防止。

特　長
1. 防水性･耐候性に優れています。
2. 板金工事が不要で、施工が簡単です。
3. 表面色は5色のカラーバリエーション。



色　見　本

ご注文の際には5色の中から
必ず色を指定して下さい。

仕　様

定格電圧	型　番				
AC100V	ANCH-471	ANCH-331	ANCH-221	ANCH-141	ANCH-951
単相200V	ANCH-472	ANCH-332	ANCH-222	ANCH-142	ANCH-952
定格消費電力	150W/m	100W/m	65W/m	35W/m	30W/m
巾（W）	470㎜	330㎜	220㎜	140㎜	95㎜
長さ（L）	0.3～10m				
電源線	2PNCT-2C×2m				
重量（/m）	2.42Kg/m	1.72Kg/m	1.22Kg/m	0.62Kg/m	0.52Kg/m

価格（税抜）　在庫品

■ 専用プライマー

AP	1kg缶	10㎡用	5,500円

価格（税抜）

AC100V　単相200V

品　名		ルーフヒーター接着型				
型　番	AC100V	ANCH-471	ANCH-331	ANCH-221	ANCH-141	ANCH-951
	単相200V	ANCH-472	ANCH-332	ANCH-222	ANCH-142	ANCH-952
1m		30,000円	25,000円	21,000円	17,000円	13,000円
2m		52,000円	42,000円	33,000円	21,000円	17,000円
3m		74,000円	59,000円	45,000円	26,000円	21,000円
4m		96,000円	75,000円	57,000円	33,000円	25,000円
5m		118,000円	92,000円	70,000円	39,000円	29,000円
6m		140,000円	108,000円	81,000円	46,000円	33,000円
7m		162,000円	125,000円	93,000円	52,000円	37,000円
8m		185,000円	142,000円	104,000円	59,000円	41,000円
9m		207,000円	158,000円	116,000円	66,000円	45,000円
10m		229,000円	175,000円	128,000円	72,000円	49,000円

※受注生産品につき返品はできません。

＊長さが端数の場合は切り上げの価格になります。（例）1.8mの場合は、2.0mの価格。

特注 長さ（L）：1cm単位にて製作可能（0.3～10m以内）

施　工　手　順

※笠木巾にもっとも近いヒーター幅を選定して下さい。

■1 ヒーター施工前準備と貼付施工

・設置場所と電源線の向きを確認して下さい。
・施工面に凹凸がないことを確認して下さい。
（接着強度に影響します。）
・ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。

・施工下地の水分、ホコリ、砂等の汚れを取り除きます。
・専用プライマーを薄く塗布し完全乾燥状態を確認後、
ヒーターの裏面の剥離紙を剥がしながら、
ヒーターと下地材の間に空気がたまらない様に
貼付して下さい。

■2 転圧

・ヒーター貼付後、ローラー等にて転圧して下さい。

■3 ヒーター貼付後処理

・ヒーター縁回りに必ずシリコーンコーキングで厚めにシール
して下さい。

・シリコーンコーキングは市販のタイプで使用可能です。

ご　注　意

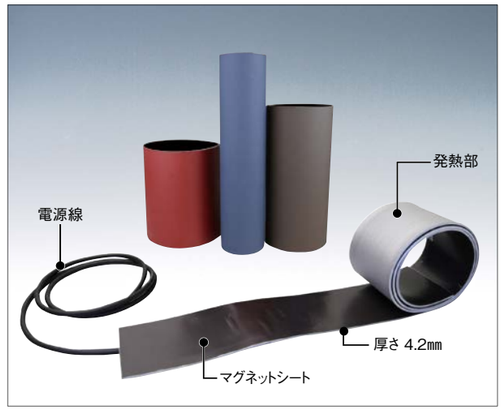
- ルーフヒーター接着型は露出専用です。鋼板等の下に入れて施工することは絶対に行わないで下さい。
- 防水構造になっておりますが常時水中での使用はできません。
- ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。
- 雨天･降雪時（ぬれた状態）及び外気温度+5℃以下での貼付はしないで下さい。（剥離の原因になります。）
- 勾配屋根の軒先に設置する場合は、滑落によりヒーター本体が剥がれ落ちることを防止するために、必ず雪止めを設置して下さい。
- 電源線を軒先側に出さないで下さい。（断線･ツララ発生の原因になります。）
- 電気を供給する電路には、専用の開閉器及び漏電ブレーカーを設置して下さい。
（メインブレーカーに過電流遮断器、分岐ブレーカーに漏電ブレーカー）
- 複数枚合成する場合は1回路15A以内にて接続して下さい。
- 積雪シーズン以外の期間は通電しないで下さい。※夏季通電は絶対にしないで下さい。
- ルーフヒーター制御盤のリレーは両切にして下さい。

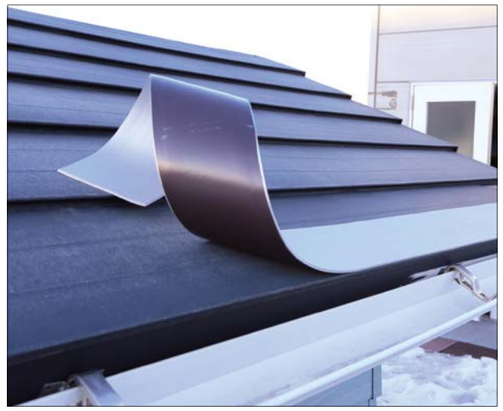
ルーフヒーター マグネット型 受注生産品

品質保証3年間

実用新案登録 第3210365号

PSE 電気用品 安全法適合品

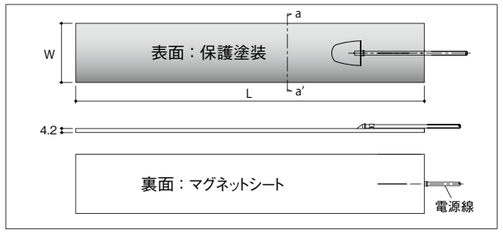




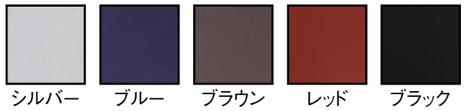
用　途　横葺屋根のツララ防止・笠木などの融雪。

特　長

1. 施工対象物が磁性体であれば吸着します。
2. ヒーター両端に強力型ヒーターを内蔵、効果的な軒先融雪ができます。
3. 防水性･耐候性に優れています。
4. 表面色は5色のカラーバリエーション。



色　見　本



ご注文の際には5色の中から
必ず色を指定して下さい。

仕　様

定格電圧	型　番				
AC100V	AMCH-401	AMCH-301	AMCH-211	AMCH-121	AMCH-751
単相200V	AMCH-402	AMCH-302	AMCH-212	AMCH-122	AMCH-752
定格消費電力	160W/m	125W/m	95W/m	60W/m	30W/m
巾（W）	400㎜	300㎜	210㎜	120㎜	75㎜
長さ（L）	0.3～10m				
電 源 線	2PNCT-2C×2m				
重量（/m）	2.52Kg/m	1.82Kg/m	1.32Kg/m	0.82Kg/m	0.52Kg/m

価格（税抜）

AC100V　単相200V

品　名		ルーフヒーターマグネット型				
型　番	AC100V	AMCH-401	AMCH-301	AMCH-211	AMCH-121	AMCH-751
	単相200V	AMCH-402	AMCH-302	AMCH-212	AMCH-122	AMCH-752
1m		32,000円	26,000円	23,000円	18,000円	17,000円
2m		53,000円	42,000円	34,000円	24,000円	23,000円
3m		75,000円	58,000円	45,000円	30,000円	28,000円
4m		96,000円	75,000円	57,000円	36,000円	33,000円
5m		117,000円	92,000円	69,000円	42,000円	38,000円
6m		139,000円	108,000円	82,000円	48,000円	43,000円
7m		160,000円	124,000円	94,000円	54,000円	48,000円
8m		185,000円	142,000円	106,000円	60,000円	53,000円
9m		210,000円	158,000円	117,000円	66,000円	58,000円
10m		235,000円	174,000円	129,000円	72,000円	63,000円

※受注生産品につき返品はできません。

＊長さが端数の場合は切り上げの価格になります。（例）1.8mの場合は、2.0mの価格。

特注　長さ（L）：1cm単位にて製作可能（0.3～10m以内）

施　工　手　順

■1 ヒーター施工前準備

・設置場所と電源線の向きを確認して下さい。

・施工面に凹凸がないことを確認して下さい。
（磁力吸着力低下の原因になります。）

・施工下地の水分、ホコリ、砂等の汚れを取り除いて下さい。

■2 ヒーター施工

・ヒーターを軒先先端部に合わせて発熱体にキズを付けないよう丁寧に設置して下さい。

・ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。

■3 ヒーター貼付後処理

・ヒーター縁回りに必ずシリコーンコーキングで厚めにシールして下さい。

・電源線をサドル等にて固定して下さい。

・シリコーンコーキングは市販のタイプで使用可能です。

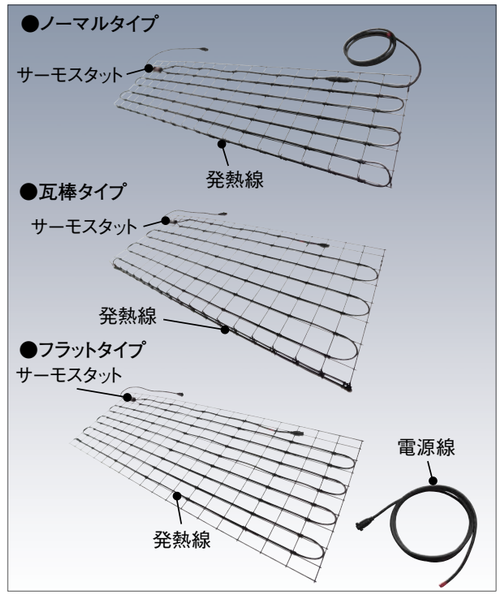
ご　注　意

- ルーフヒーターマグネット型は露出専用です。鋼板等の下に入れて施工することは絶対に行わないで下さい。
- 防水構造になっておりますが常時水中での使用はできません。
- ヒーターの折り曲げ及び重ね合せ施工はできません。
- 雨天･降雪時（設置面がぬれた状態）での設置はできません。
- 勾配屋根の軒先に設置する場合は、滑落によりヒーター本体が剥がれ落ちることを防止するために、必ず雪止めを設置して下さい。
- 電源線を軒先側に出さないで下さい。（断線･ツララ発生の原因になります。）
- 電気を供給する電路には、専用の開閉器及び漏電ブレーカーを設置して下さい。
（メインブレーカーに過電流遮断器、分岐ブレーカーに漏電ブレーカー）
- 複数枚合成する場合は1回路15A以内にて接続して下さい。
- 積雪シーズン以外の期間は通電しないで下さい。※夏季通電は絶対にしないで下さい。
- ルーフヒーター制御盤のリレーは両切にして下さい。

ルーフヒーター ⅢS型

品質保証3年間

PSE 電気用品 安全法適合品



用　途

立平葺・横葺・平葺・瓦棒屋根の融雪・雪庇防止。

特　長

1. 板金工事が不要で施工が簡単です。
2. 後付タイプなので、メンテナンスが容易です。
3. メッシュ部は錆びにくい特殊防食コーティングです。
4. 電源線部には小型プラグ・コネクタを使用、複数枚の連結が可能です。

仕　様

型　番	CHⅢS	
定格電圧	AC100V(1K)	単相200V(2K)
消費電力	ノーマル　368W	
	瓦棒・フラット　490W	
電源線	2PNCT2.0sq-3c×3.2mコネクタ付	
受け側電源線	2PNCT2.0sq-3c×1.3mプラグ付	
送り側電源線	2PNCT2.0sq-3c×0.4mコネクタ付	
サーモスタット動作温度	5℃(±4℃)ON　10℃(±4℃)OFF	
線の色	グレー	ブラック

ご　注　意

- 屋根材に応じてオプションの固定金具をご利用下さい。
- 固定金具は北海道外は付属されませんのでご注意下さい。
  (ノーマルタイプはCHⅢ-KTN、フラットタイプはCHⅢ-KTFのみ付属可能)
- フラットタイプの単独設置には別途固定金具(オプション)が必要になります。
- ヒーター上方には必ず雪止めを設置して下さい。(滑雪によるヒーター脱落防止)
- 電源線の出し位置により製品仕様が異なりますので、電源接続方向を必ずご確認下さい。
- 屋根軒先部の形状に合ったヒーターを選定し、必ず軒先部に密着して取り付けて下さい。
- 電源線を軒先に回さないで下さい。(電源線にツララが付き危険)
- 取付枚数　単独(1枚)の場合　→電源用×1枚
  連結(2枚以上)する場合→電源用×1枚＋送り用×1枚～(最大連結容量以内)
- 屋根材が瓦棒葺等の場合は専用の雪止めを設置してステンレスワイヤ等サビにくいもので留めて固定して下さい。

価格(税抜)

※ 　　は在庫品　　は受注生産品

AC100V 単相200V

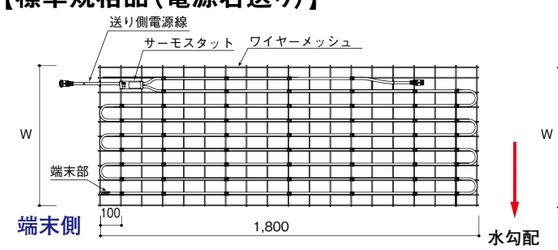
タイプ		型番	定格電圧	規格寸法(mm)	定格消費電力	重量(Kg)	価格(税抜)	付属部品
ノーマル(N)	電源用(D)	CHⅢS−ND1K	100V	W450×L1,800×H26.4	368W	3.7	59,800円	電線固定用バインド線
		CHⅢS−ND2K	200V				59,800円	
	送り用(T)	CHⅢS−NT1K	100V			3.1	59,800円	
		CHⅢS−NT2K	200V				59,800円	
瓦棒(B)	電源用(D)	CHⅢS−BD1K	100V	W700×L1,800×H50	490W	4.6	59,800円	電線固定用バインド線
		CHⅢS−BD2K	200V				59,800円	
	送り用(T)	CHⅢS−BT1K	100V			4.0	59,800円	
		CHⅢS−BT2K	200V				59,800円	
フラット(F)	電源用(D)	CHⅢS−FD1K	100V	W660×L1,800	490W	4.6	59,800円	電線固定用バインド線
		CHⅢS−FD2K	200V				59,800円	
	送り用(T)	CHⅢS−FT1K	100V			4.0	59,800円	
		CHⅢS−FT2K	200V				59,800円	

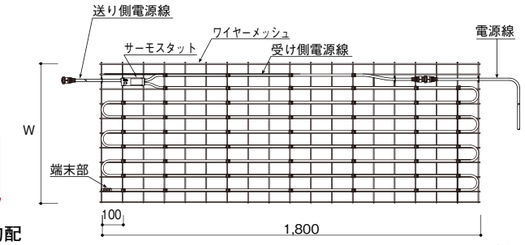
※単相200Vは受注生産品につき返品はできません。
※上記以外、寸法製作いたします。特注品につきましては、別途ご相談下さい。

電源供給位置と送り接続範囲

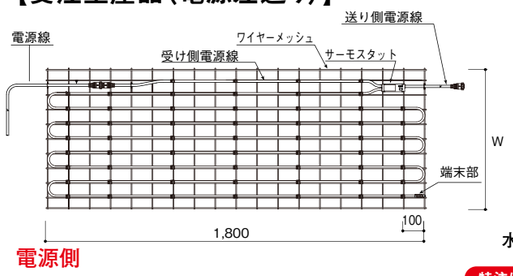
※サーモスタット・電源線部分は水上側に設置するため電源供給位置により製品仕様が異なり、電源右送り(標準規格品)と左送り(受注生産品)となります。
※電源線寸法及びプラグ(凸型)・コネクタ(凹型)の配置は決まっております。
配線距離を考慮したうえでヒーターを設置して下さい。

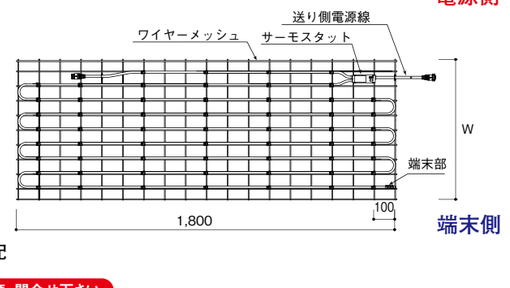
【標準規格品(電源右送り)】





【受注生産品(電源左送り)】

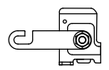
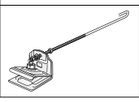




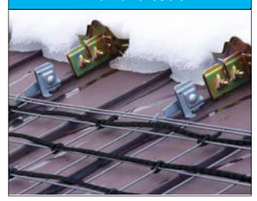
特注は都度、問合せ下さい

オプション

■ 固定金具

品名	型番	タイプ	入数	価格(税抜)
固定金具(立平ノーマル用)	CHⅢ-KTN		4	4,000円
固定金具(立平フラット用)	CHⅢ-KTF		4	4,000円
固定金具(平葺・横葺用)	CHⅡ-K		4	4,000円

立平用 取付例



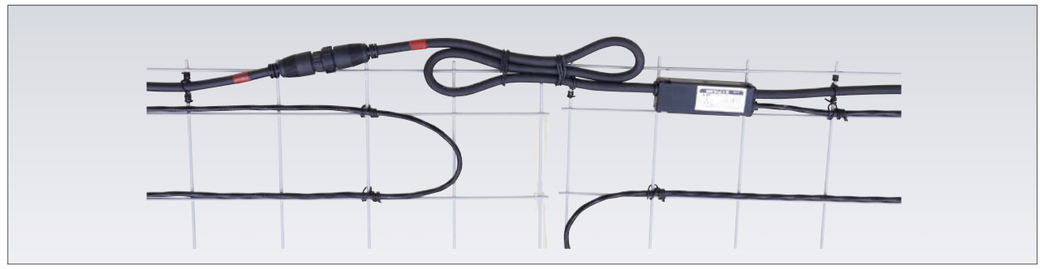
平葺・横葺用 取付例

金具固定にはラチェットレンチ(14mm)をご使用下さい。

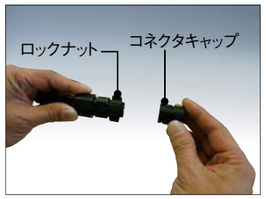
特定電気用品PSEの証明書番号

100V: CHⅢS−ND1K・CHⅢS−NT1K⇒JET5162-81069-1064
CHⅢS−BD1K・CHⅢS−BT1K・CHⅢS−FD1K・CHⅢS−FT1K⇒JET5162-81069-1051
200V: CHⅢS−ND2K・CHⅢS−NT2K⇒JET5162-81069-1052
CHⅢS−BD2K・CHⅢS−BT2K・CHⅢS−FD2K・CHⅢS−FT2K⇒JET5162-81069-1050

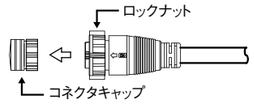
■送り配線 ジョイント部（電源線固定例）

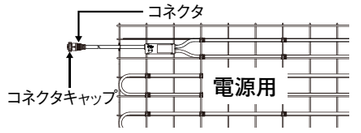


送り配線の接続

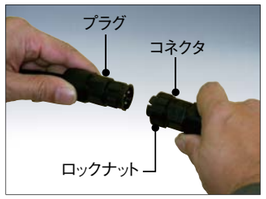


1.電源用（ND/BD/FDタイプ）の
コネクタ側に取付てある
コネクタキャップを回し、取り外しておきます。

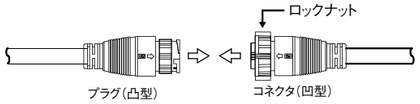


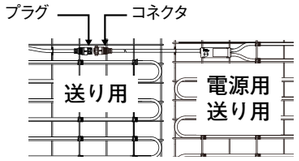


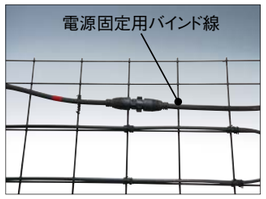
電源側



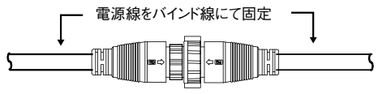
2.電源用(ND/BD/FDタイプ)のコネクタと
送り用(NT/BT/FTタイプ)のプラグを接続し、コネクタ側の
ロックナットを確実に締め付けて下さい。
（送り用と送り用の連結も同様）

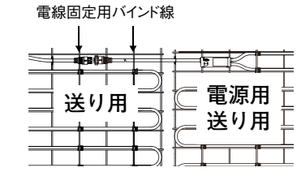




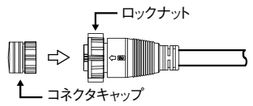


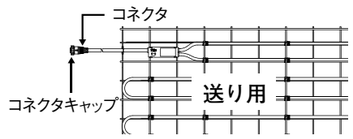
3.付属の電線固定用バインド線で
電源線をワイヤメッシュに
留めて固定して下さい。





4.取り外しておいたコネクタキャップを端末側コネクタ
先端に取り付け、ロックナットを確実に締め付け
完了になります。

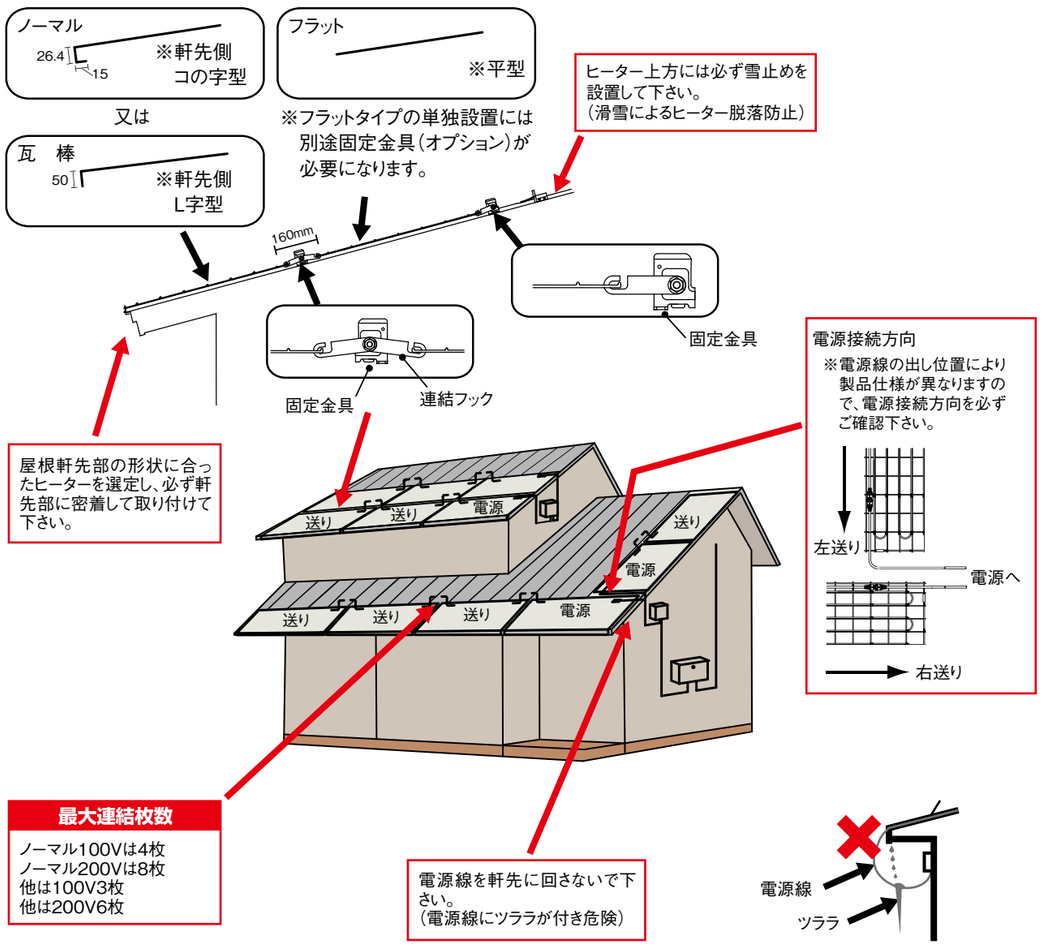




端末側

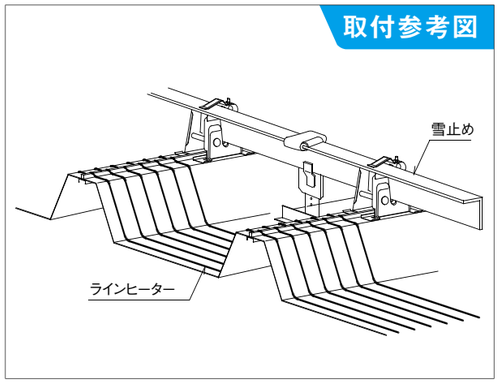
ルーフヒーター 施工例

仕　様　図



ラインヒーター

品質保証3年間　PSE 電気用品安全法適合品

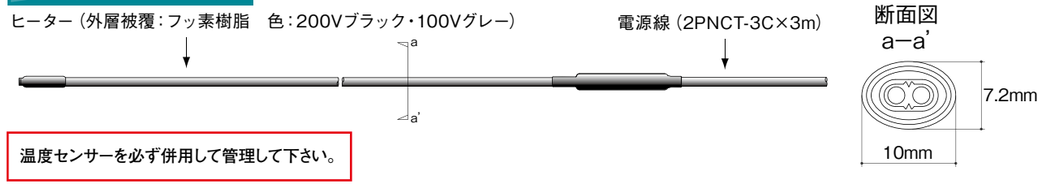


用　途　折版屋根・カワラ屋根の融雪及び雪庇防止対策。

特　長

1. ラインヒーターは既設の折版屋根に後付できる簡易式ヒーティングシステムです。
2. ケーブルタイプなので、低コスト・短期間施工が可能です。
3. 軒先部のツララ、スガ漏れ対策に効果があります。
4. 板金建築工事及び足場が不要です。
5. 折版の形状を問わず、屋根材メーカーの仕様に合わせた施工が可能です。

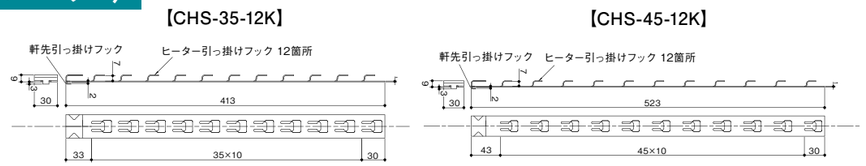
仕様（CHL）



温度センサーを必ず併用して管理して下さい。

仕様（ラインスペーサー）

材質：
アルミ
（アルマイト処理）



ご　注　意

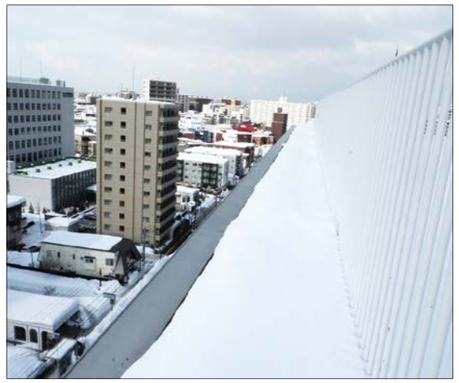
- ヒーター施工部より水上側からの滑雪防止のため雪止めを確実に設置して下さい。

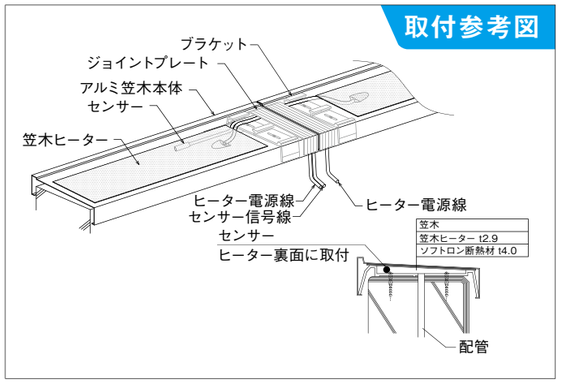
特定電気用品PSEの証明書番号

CHL100V 3m～40m・CHL 200V 3m～80m⇒JET5162-81069-1050～1066、1076～1078、1082

笠木ヒーター　受注生産品

品質保証3年間　PSE 電気用品安全法適合品





用　途　アルミ笠木・幕板の融雪及び雪庇防止対策。

特　長

1. 高機能（熱伝導に優れたアルミ製で均一に雪を解かす。）
2. 自由設計（出墨・入り墨、円弧等どんな形にも対応可能!!）

仕　様

定格電圧	AC100V・単相200V
定格消費電力	350W/㎡
電 源 線	2PNCT-3C×2m

価格（税抜）

電 源 線 延 長	1,200円/m
送り配線加工費	1箇所5,000円

ご　注　意

- 笠木ヒーターは非露出型です。必ずアルミ笠木・幕板の**裏面**に**接着**して下さい。
- 制御器は必ず併用して下さい。

価格（税抜）

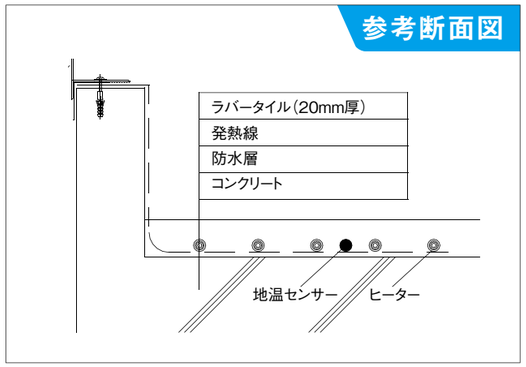
AC100V　単相200V

長さ(L) ＼ 巾	100～149	150～199	200～249	250～299	300～349
1.0m	11,800円	13,600円	15,400円	17,100円	18,900円
1.5m	14,500円	17,100円	19,800円	22,500円	25,200円
2.0m	17,200円	20,700円	24,300円	27,900円	31,500円
2.5m	19,900円	24,300円	28,800円	33,200円	37,700円
3.0m	22,500円	27,900円	33,300円	38,600円	44,000円
3.5m	25,200円	31,400円	37,700円	43,900円	50,200円
4.0m	27,900円	35,000円	42,200円	49,300円	56,500円

長さ(L) ＼ 巾	350～399	400～449	450～499	500～549	550～599
1.0m	20,700円	22,500円	24,300円	26,100円	27,900円
1.5m	27,900円	30,600円	33,200円	35,900円	38,600円
2.0m	35,000円	38,600円	42,100円	45,700円	49,300円
2.5m	42,100円	46,600円	51,100円	55,600円	60,000円
3.0m	49,300円	54,700円	60,000円	65,400円	70,700円
3.5m	56,400円	62,700円	68,900円	75,200円	81,400円
4.0m	63,600円	70,800円	77,900円	85,000円	92,100円

※受注生産品につき返品はできません。

雪庇防止ヒーター 施工例



■ 雪庇（せっぴ）とは・・・?

降り積もった雪が季節風などの一方向の強風により風下側に向かって大きくなり、庇（ひさし）のように張り出した状態

都市部に立ち並ぶ高層ビル、マンション等の大きな問題、雪庇・・・
季節風などの一方向の風を伴う降雪などにより、風下側のパラペット近傍の積雪深が高くなり、パラペット高を超えると雪庇が形成されます。
飛雪粒子は雪庇上面・先端部に付着、成長に伴い自重で下方に垂れ下がり巻くようにせり出します。
この状態を繰り返しパラペット近傍の積雪深が高くなるにつれ成長、巨大化、やがて落下します。

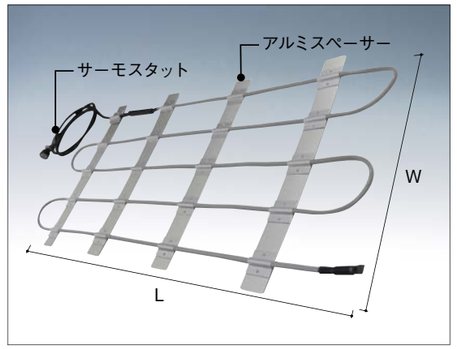
弊社雪庇防止システムは、寒冷地用電気ヒーターの総合メーカーとしての実績とノウハウを基に開発。効率よく雪を融かし落雪防止、物的損害や歩行者の安全を確保します。

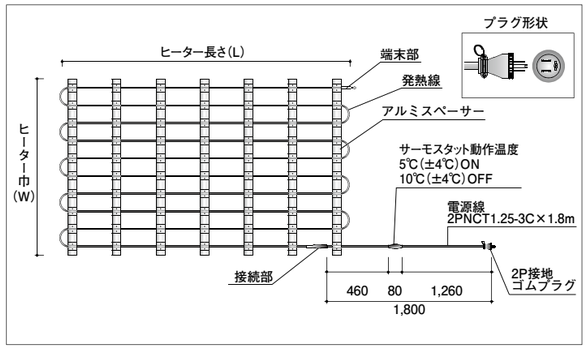
用　途	シート防水屋根の融雪及び雪庇防止対策。
特　長	1. 既設のシート防水屋根に直接施工、建築工事が不要です。 2. 構造物の動きについていく為、ひび割れの心配がありません。 3. 制御装置で自動運転することにより、監視することなくシーズンを通して効率的な融雪ができます。

施工例

ルーフドレンヒーター 受注生産品

品質保証3年間 PSE 電気用品 安全法適合品



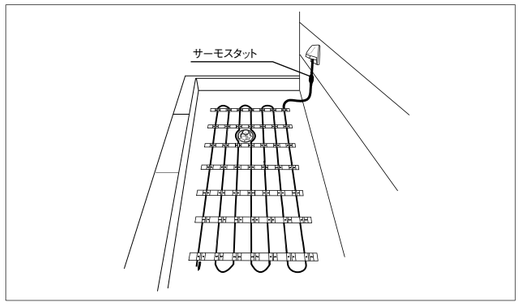


用　途　屋上の融雪及び水路確保。

特　長

1. ドレン口に置き、防雨コンセントにつなぐだけの簡単施工。
2. スペーサーがアルミ製なので熱伝導が良く、融雪面積を広く確保します。
3. 夏季通電防止用サーモスタット付きです。

基本施工例



仕　様

型　番	ARD
定格電圧	AC100V
電　源　線	2PNCT1.25sq-3C×1.8m(2P接地ゴムプラグ付)
サーモスタット動作温度	5℃(±4℃)ON 10℃(±4℃)OFF
ヒーター色	グレー
巾　(W)	500mm・1,000mm

取り付けにあたって

- サーモスタット設置場所は、陽のあたらない外気温度を検知できる所に設置して下さい。(凍結の恐れがあります。)
- 融雪・凍結する部分に敷き、排水口にバインド線などで固定して下さい。
- 本製品は防水構造になっておりますが、常時水中での使用はできません。
- 雨水以外の可燃性液体が通る所や、腐食性ガス雰囲気などの中での使用はできません。

価格(税抜)

AC100V

型　番	定格消費電力	巾(W)	長さ(L)	価格(税抜)
ARD-500-1K	175W	500㎜	1.0m	47,000円
ARD-500-1.5K	263W		1.5m	56,500円
ARD-500-2K	350W		2.0m	64,500円
ARD-500-2.5K	438W		2.5m	72,500円
ARD-500-3K	525W		3.0m	80,500円
ARD-500-4K	700W		4.0m	99,500円

AC100V

型　番	定格消費電力	巾(W)	長さ(L)	価格(税抜)
ARD-1000-1K	350W	1,000㎜	1.0m	67,000円
ARD-1000-1.5K	525W		1.5m	82,000円
ARD-1000-2K	700W		2.0m	97,000円
ARD-1000-3K	1,050W		3.0m	133,000円

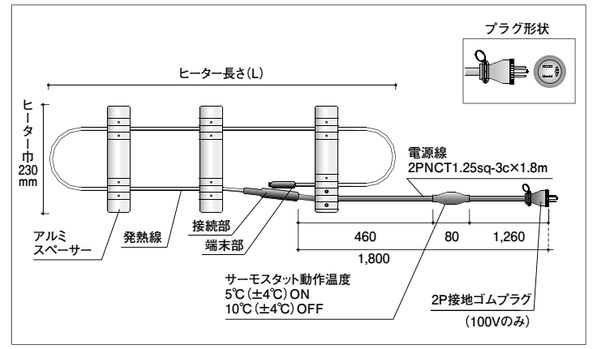
※受注生産品につき返品はできません。
※特注品につきましては、別途ご相談下さい。

特定電気用品PSEの証明書番号

ARD−500−1K⇒JET5162-81069-1062、ARD−500−1.5K⇒JET5162-81069-1063、ARD−500−2K⇒JET5162-81069-1064、ARD−500−2.5K⇒JET5162-81069-1064、ARD−500−3K⇒JET5162-81069-1059、ARD−500−4K⇒JET5162-81069-1060、ARD−1000−1K⇒JET5162-81069-1064、ARD−1000−1.5K⇒JET5162-81069-1059、ARD−1000−2K⇒JET5162-81069-1060、ARD−1000−3K⇒JET5162-81069-1061

ダクトヒーター

品質保証3年間 PSE 電気用品 安全法適合品



用　途　無落雪屋根横樋・側溝・U 字溝などの凍結防止及び融雪。

特　長

1. 防水性・耐候性に優れています。
2. スペーサーがアルミ製なので熱伝導が良く、融雪面積を広く確保します。
3. 取付施工が簡単です。
4. 夏季通電防止用サーモスタット付きです。

取り付けにあたって

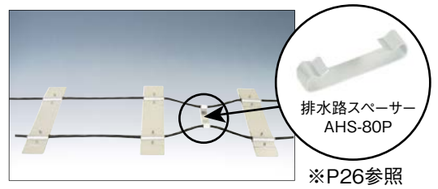
- サーモスタット設置場所は、陽のあたらない外気温度を検知できる所に設置して下さい。(凍結の恐れがあります。)
- 融雪・凍結する部分に敷き、排水口にバインド線などで固定して下さい。
- 本製品は防水構造になっておりますが、常時水中での使用はできません。
- 雨水以外の可燃性液体が通る所や、腐食性ガス雰囲気などの中での使用はできません。

仕　様

型　番	DH	
定格電圧	AC100V	単相200V
電　源　線	2PNCT1.25sq-3C×1.8m(100V2P接地ゴムプラグ付)	
サーモスタット動作温度	5℃(±4℃)ON 10℃(±4℃)OFF	
ヒーター色	グレー	ブラック
巾　(W)	230mm	

オプション

- ヒーターを設置する場所の寸法よりヒーターが長い場合、オプション部品を使って、全長の5%まで短くすることができます。



※P26参照

価格(税抜)

※ 在庫品　受注生産品

AC100V

型　番	長さ(L)	定格消費電力	重量(Kg)	価格(税抜)
DH-1.5K	1.5m	105W	1.12	26,000円
DH-3K	3m	210W	1.72	36,500円
DH-4K	4m	280W	2.13	42,500円
DH-5K	5m	350W	2.53	49,500円
DH-7.5K	7.5m	525W	3.53	63,500円
DH-10K	10m	700W	4.54	82,000円
DH-15K	15m	1,050W	6.55	123,000円

受注生産品 単相200V

型　番	長さ(L)	定格消費電力	重量(Kg)	価格(税抜)
DH-1.5BK	1.5m	105W	1.12	26,000円
DH-3BK	3m	210W	1.72	36,500円
DH-4BK	4m	280W	2.13	42,500円
DH-5BK	5m	350W	2.53	49,500円
DH-7.5BK	7.5m	525W	3.53	63,500円
DH-10BK	10m	700W	4.54	82,000円
DH-15BK	15m	1,050W	6.55	123,000円

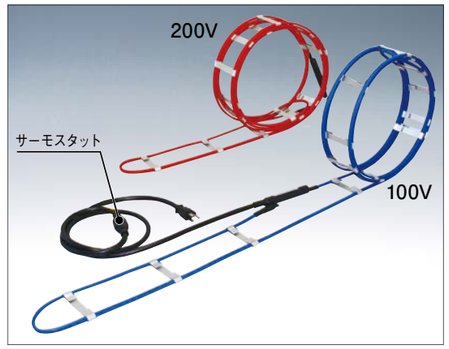
※特注品につきましては、別途ご相談下さい。
※単相200Vは受注生産品につき返品はできません。

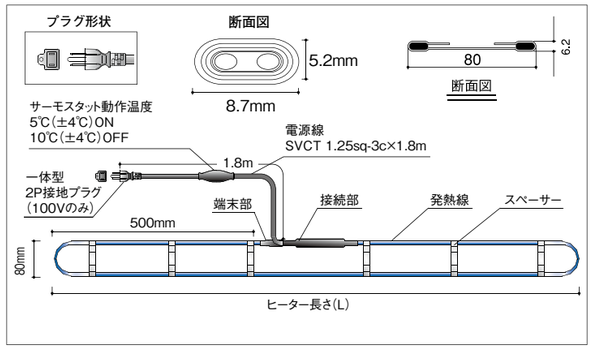
特定電気用品PSEの証明書番号

DH−1.5K⇒JET5162-81069-1062、DH−3K⇒JET5162-81069-1063、DH−4K⇒JET5162-81069-1063、DH−5K⇒JET5162-81069-1064、DH−7.5K⇒JET5162-81069-1059、DH−10K⇒JET5162-81069-1060、DH−15K⇒JET5162-81069-1061
DH−1.5BK⇒JET5162-81069-1065、DH−3BK・4BK⇒JET5162-81069-1066、DH−5BK⇒JET5162-81069-1052、DH−7.5BK⇒JET5162-81069-1053、DH−10BK⇒JET5162-81069-1054、DH−15BK⇒JET5162-81069-1058

雨樋ヒーター

品質保証3年間　PSE 電気用品 安全法適合品



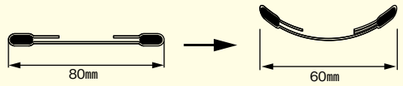


用途

雨樋の凍結防止及び融雪。

特長

1. 自己温度制御型なのでオーバーヒートしません。
2. スペーサーがアルミ製で熱伝導が良く、広く水路を確保します。
3. 取付施工が簡単です。
4. 夏季通電防止用サーモスタット付きです。
5. スペーサーを曲げる事によって巾の寸法を多少調整することができます。



仕様

型番	ATH	
定格電圧	AC100V	単相200V
電源線	SVCT1.25sq-3C×1.8m(100V一体型2P接地プラグ)	
サーモスタット動作温度	5℃(±4℃)ON 10℃(±4℃)OFF	
ヒーター色	ブルー	レッド
巾(W)	80mm	
外層被覆	フッ素樹脂	

取り付けにあたって

- サーモスタット設置場所は、陽のあたらない外気温度を検知できる所に設置して下さい。(凍結の恐れがあります。)
- 本製品は防水構造になっておりますが、常時水中での使用はできません。
- 雨水以外の可燃性液体が通る所や、腐食性ガス雰囲気などの中での使用はできません。
- 漏電ブレーカーを必ず設置して下さい。電源投入時に多少大きな電流が流れますので設備容量を考慮して下さい。

価格(税抜)

※ は在庫品　は受注生産品

AC100V

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(Kg)	価格(税抜)
ATH - 2F	2m	80W	120W	0.75	19,800円
ATH - 3F	3m	120W	180W	0.95	23,800円
ATH - 4F	4m	160W	240W	1.14	26,000円
ATH - 5F	5m	200W	300W	1.34	30,000円
ATH - 6F	6m	240W	360W	1.53	34,000円
ATH - 7F	7m	280W	420W	1.73	39,000円
ATH - 9F	9m	360W	540W	2.12	43,000円
ATH-10F	10m	400W	600W	2.31	47,000円
ATH-13F	13m	520W	780W	2.90	62,500円
ATH-15F	15m	600W	900W	3.29	68,500円

※特注品につきましては、別途ご相談下さい。

受注生産品　単相200V

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(Kg)	価格(税抜)
ATH - 2FB	2m	80W	160W	0.75	21,500円
ATH - 3FB	3m	120W	240W	0.95	26,000円
ATH - 4FB	4m	160W	320W	1.14	31,000円
ATH - 5FB	5m	200W	400W	1.34	36,500円
ATH - 6FB	6m	240W	480W	1.53	41,500円
ATH - 7FB	7m	280W	560W	1.73	47,000円
ATH - 9FB	9m	360W	720W	2.12	57,500円
ATH-10FB	10m	400W	800W	2.31	62,500円
ATH-13FB	13m	520W	1,040W	2.90	79,000円
ATH-15FB	15m	600W	1,200W	3.29	88,000円

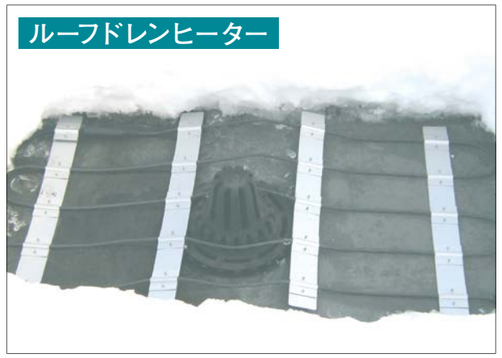
※受注生産品につき返品はできません。

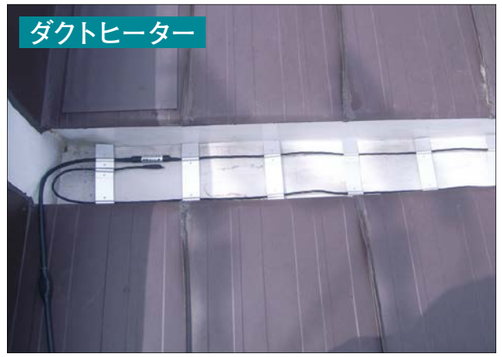
特定電気用品PSEの証明書番号

100V：ATH−2F⇒JET5162-81069-1030、ATH−3F⇒JET5162-81069-1031、ATH−4F⇒JET5162-81069-1031、ATH−5F⇒JET5162-81069-1031、ATH−6F⇒JET5162-81069-1033、ATH−7F⇒JET5162-81069-1033、ATH−9F⇒JET5162-81069-1034、ATH−10F⇒JET5162-81069-1034、ATH−13F⇒JET5162-81069-1036、ATH−15F⇒JET5162-81069-1036

200V：ATH−2FB⇒JET5162-81069-1039、ATH−3FB⇒JET5162-81069-1041、ATH−4FB⇒JET5162-81069-1041、ATH−5FB⇒JET5162-81069-1041、ATH−6FB⇒JET5162-81069-1042、ATH−7FB⇒JET5162-81069-1042、ATH−9FB⇒JET5162-81069-1043、ATH−10FB⇒JET5162-81069-1043、ATH−13FB⇒JET5162-81069-1045、ATH−15FB⇒JET5162-81069-1045

ルーフドレン・ダクト・雨樋・排水路ヒーター 施工例

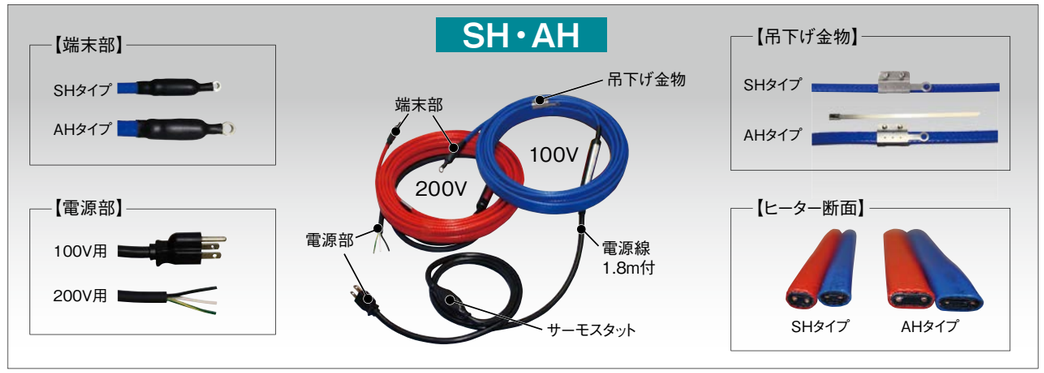




排水路ヒーター

品質保証5年間

PSE 電気用品安全法適合品



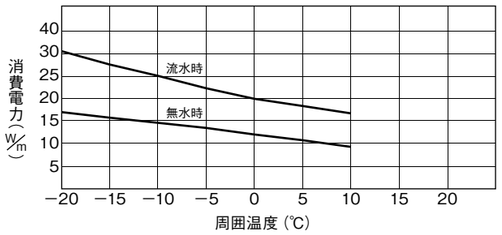
用　途

縦樋・横樋・ルーフドレーン・雨水用排水溝の凍結防止。

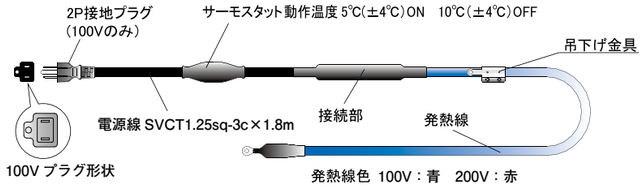
特　長

1. 自己温度制御型なのでオーバーヒートしません。
2. 管内部に融雪水がない時は消費電力を抑える省エネタイプです。
3. 夏季通電防止サーモスタット付です。
4. 外層被覆にフッ素樹脂を使用し、耐油、耐薬品に優れています。
5. 塩ビ管にも使用できます。

出力特性

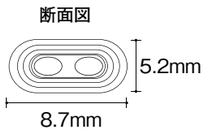


仕様（SHタイプ）



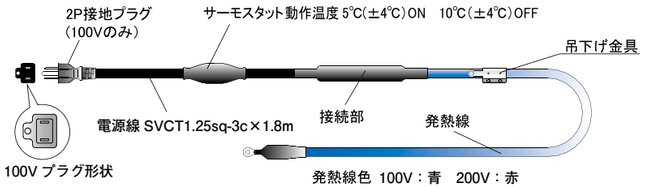
付属品：結束バンド

断面図



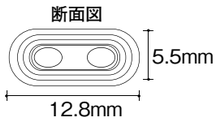
※特注品につきましては、別途ご相談下さい。
※65A以下の配管にスムーズ通線
※100Vは最大50m、200Vは最大70mまで製作可能

仕様（AHタイプ）



付属品：結束バンド

断面図



※特注品につきましては、別途ご相談下さい。
※100Vは最大50m、200Vは最大70mまで製作可能

型　番		SH−FS AH−FS	SH−FBS AH−FBS
定格電圧		AC100V	単相200V
定格消費電力		20W／m	20W／m
設備容量		30W／m	40W／m
許容耐熱温度	連続	65℃	
	間欠	85℃（累積1,000時間）	
引張り強度		30Kg	
外層被覆		フッ素樹脂	
許容最小屈曲半径		R30mm	
電源線		SVCT1.25sq-3C×1.8m （100V一体型2P接地プラグ付）	
サーモスタット動作温度		5℃（±4℃）ON 10℃（±4℃）OFF	

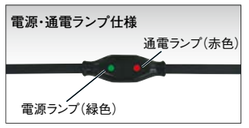
※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。

オプション　在庫品

品　名	吊下げ金具
型　番	AHP−TR
材　質	SUS304
価格（税抜）	1,400円

※SH・AH型標準付属部品

受注生産品



電源ランプ	LED（緑色）
通電ランプ	LED（赤色）
価格（税抜）	3,500円

※サーモスタット部に付きます。
※単体販売は致しません。

取り付けの前に

- 電源電圧を確認して下さい。
- ヒーターの動作確認が容易にできるよう、通電表示灯付スイッチを室内に設けて下さい。
- 漏電ブレーカーを必ず設置して下さい。電源投入時に多少大きな電流が流れますので設備容量を考慮して下さい。
- 過酷な環境での取り付けは、強冷気の通風、配管バリ等によって性能が維持されない場合があります。使用にあたっては当社までご相談下さい。
- 許容耐熱温度は65℃です。これを超える場合は、故障の原因になります。（許容耐熱温度とは、外部から加熱を受けた場合の許容温度です。）
- 雨水以外可燃性液体が通る所や、腐食性ガス雰囲気などの中での使用はできません。

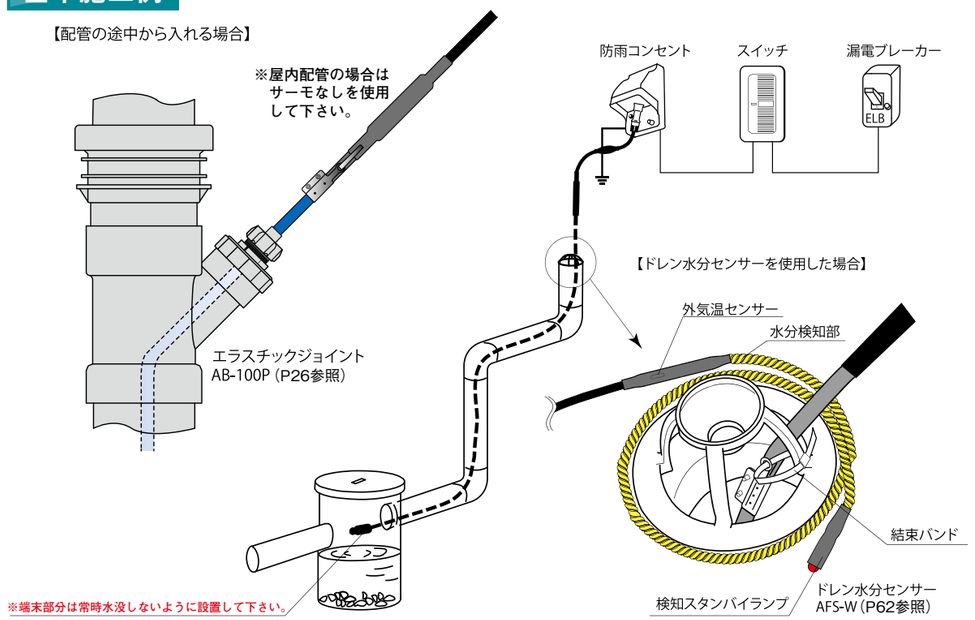
取り付けにあたって

- パイプ端末からメッセンジャーワイヤーを通線又は、排水路ヒーター用通線ボール（AHB-45）を引き込みフックに付け丁寧に通線して下さい。
- 発熱線にねじれが付かないように取り付けて下さい。また、吊下げ金具を適当な位置に固定して下さい。
- サーモスタット設置場所は、陽のあたらない外気温度を検知できる所に設置して下さい。（凍結の恐れがあります。）
- サーモスタットは常時、水が付く場所に設置しないでください。
- コンセントにプラグを差し込んで下さい。（100V仕様の場合）
- 通電表示灯付スイッチを「入」にし、通電表示灯の点灯を確認し完了です。（外気温度が5℃以下の場合）
- ヒーターの長さが30mを越えた場合は、吊下げ金具を適所に、1個取り付けて下さい。また、60mを越える場合は、2個取り付けて下さい。

取り付け後及びシーズン前の動作確認

- 絶縁、導通の確認をして下さい。（外気温度が高く、動作しない場合はサーモスタットを冷却スプレー、氷水等で冷やして下さい。）

基本施工例



排水路ヒーター 規格表

価格（税抜） 在庫品

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(Kg)	AC100V 価格（税抜）
SH-2FS	2m	40W	60W	0.51	14,300円
AH-2FS				0.66	
SH-3FS	3m	60W	90W	0.60	15,500円
AH-3FS				0.79	
SH-4FS	4m	80W	120W	0.69	17,000円
AH-4FS				0.92	
SH-5FS	5m	100W	150W	0.78	18,200円
AH-5FS				1.05	
SH-6FS	6m	120W	180W	0.87	19,400円
AH-6FS				1.19	
SH-7FS	7m	140W	210W	0.96	20,600円
AH-7FS				1.32	
SH-8FS	8m	160W	240W	1.05	21,800円
AH-8FS				1.45	
SH-9FS	9m	180W	270W	1.14	23,100円
AH-9FS				1.58	
SH-10FS	10m	200W	300W	1.23	24,100円
AH-10FS				1.71	
SH-11FS	11m	220W	330W	1.32	25,200円
AH-11FS				1.84	
SH-12FS	12m	240W	360W	1.41	26,500円
AH-12FS				1.97	
SH-13FS	13m	260W	390W	1.50	27,400円
AH-13FS				2.10	
SH-14FS	14m	280W	420W	1.59	28,900円
AH-14FS				2.23	
SH-15FS	15m	300W	450W	1.68	29,200円
AH-15FS				2.36	
SH-18FS	18m	360W	540W	1.95	33,900円
AH-18FS				2.76	
SH-20FS	20m	400W	600W	2.13	37,100円
AH-20FS				3.02	
SH-26FS	26m	520W	780W	2.67	47,100円
AH-26FS				3.80	
SH-30FS	30m	600W	900W	3.03	53,600円
AH-30FS				4.33	

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(Kg)	単相200V 価格（税抜）
SH-2FBS	2m	40W	80W	0.51	16,900円
AH-2FBS				0.66	
SH-3FBS	3m	60W	120W	0.60	18,500円
AH-3FBS				0.79	
SH-4FBS	4m	80W	160W	0.69	20,500円
AH-4FBS				0.92	
SH-5FBS	5m	100W	200W	0.78	21,800円
AH-5FBS				1.05	
SH-6FBS	6m	120W	240W	0.87	23,100円
AH-6FBS				1.19	
SH-7FBS	7m	140W	280W	0.96	25,000円
AH-7FBS				1.32	
SH-8FBS	8m	160W	320W	1.05	26,300円
AH-8FBS				1.45	
SH-9FBS	9m	180W	360W	1.14	27,600円
AH-9FBS				1.58	
SH-10FBS	10m	200W	400W	1.23	28,900円
AH-10FBS				1.71	
SH-11FBS	11m	220W	440W	1.32	30,200円
AH-11FBS				1.84	
SH-12FBS	12m	240W	480W	1.41	32,100円
AH-12FBS				1.97	
SH-13FBS	13m	260W	520W	1.50	32,800円
AH-13FBS				2.10	
SH-14FBS	14m	280W	560W	1.59	34,700円
AH-14FBS				2.23	
SH-15FBS	15m	300W	600W	1.68	35,400円
AH-15FBS				2.36	
SH-18FBS	18m	360W	720W	1.95	40,500円
AH-18FBS				2.76	
SH-20FBS	20m	400W	800W	2.13	44,400円
AH-20FBS				3.02	
SH-26FBS	26m	520W	1,040W	2.67	56,700円
AH-26FBS				3.80	
SH-30FBS	30m	600W	1,200W	3.03	63,900円
AH-30FBS				4.33	

※特注品のご注文につきましては『特注排水路ヒーター見積・発注用シート』（P.25）に必要事項を記入のうえ必ず注文書に添付して下さい。

特定電気用品PSEの証明書番号

■排水路ヒーター　SH

〈100V〉

SH−2FS⇒JET5162-81069-1028、SH−3FS⇒JET5162-81069-1029、SH−4FS⇒JET5162-81069-1030、SH−5FS⇒JET5162-81069-1032、SH−6FS⇒JET5162-81069-1031、SH−7FS⇒JET5162-81069-1031、SH−8FS⇒JET5162-81069-1031、SH−9FS⇒JET5162-81069-1031、SH−10FS⇒JET5162-81069-1031、SH−11FS⇒JET5162-81069-1033、SH−12FS⇒JET5162-81069-1033、SH−13FS⇒JET5162-81069-1033、SH−14FS⇒JET5162-81069-1033、SH−15FS⇒JET5162-81069-1033、SH−18FS⇒JET5162-81069-1034、SH−20FS⇒JET5162-81069-1034、SH−26FS⇒JET5162-81069-1035、SH−30FS⇒JET5162-81069-1036

〈200V〉

SH−2FBS⇒JET5162-81069-1037、SH−3FBS⇒JET5162-81069-1038、SH−4FBS⇒JET5162-81069-1039、SH−5FBS⇒JET5162-81069-1040、SH−6FBS⇒JET5162-81069-1041、SH−7FBS⇒JET5162-81069-1041、SH−8FBS⇒JET5162-81069-1041、SH−9FBS⇒JET5162-81069-1041、SH−10FBS⇒JET5162-81069-1041、SH−11FBS⇒JET5162-81069-1042、SH−12FBS⇒JET5162-81069-1042、SH−13FBS⇒JET5162-81069-1042、SH−14FBS⇒JET5162-81069-1042、SH−15FBS⇒JET5162-81069-1042、SH−18FBS⇒JET5162-81069-1043、SH−20FBS⇒JET5162-81069-1043、SH−26FBS⇒JET5162-81069-1044、SH−30FBS⇒JET5162-81069-1045

■排水路ヒーター　AH

〈100V〉

AH−2FS⇒JET5162-81069-1028、AH−3FS⇒JET5162-81069-1029、AH−4FS⇒JET5162-81069-1030、AH−5FS⇒JET5162-81069-1032、AH−6FS⇒JET5162-81069-1031、AH−7FS⇒JET5162-81069-1031、AH−8FS⇒JET5162-81069-1031、AH−9FS⇒JET5162-81069-1031、AH−10FS⇒JET5162-81069-1031、AH−11FS⇒JET5162-81069-1033、AH−12FS⇒JET5162-81069-1033、AH−13FS⇒JET5162-81069-1033、AH−14FS⇒JET5162-81069-1033、AH−15FS⇒JET5162-81069-1033、AH−18FS⇒JET5162-81069-1034、AH−20FS⇒JET5162-81069-1034、AH−26FS⇒JET5162-81069-1035、AH−30FS⇒JET5162-81069-1036

〈200V〉

AH−2FBS⇒JET5162-81069-1037、AH−3FBS⇒JET5162-81069-1038、AH−4FBS⇒JET5162-81069-1039、AH−5FBS⇒JET5162-81069-1040、AH−6FBS⇒JET5162-81069-1041、AH−7FBS⇒JET5162-81069-1041、AH−8FBS⇒JET5162-81069-1041、AH−9FBS⇒JET5162-81069-1041、AH−10FBS⇒JET5162-81069-1041、AH−11FBS⇒JET5162-81069-1042、AH−12FBS⇒JET5162-81069-1042、AH−13FBS⇒JET5162-81069-1042、AH−14FBS⇒JET5162-81069-1042、AH−15FBS⇒JET5162-81069-1042、AH−18FBS⇒JET5162-81069-1043、AH−20FBS⇒JET5162-81069-1043、AH−26FBS⇒JET5162-81069-1044、AH−30FBS⇒JET5162-81069-1045

※コピーにてご利用下さい。

特注排水路ヒーター　見積・発注用シート

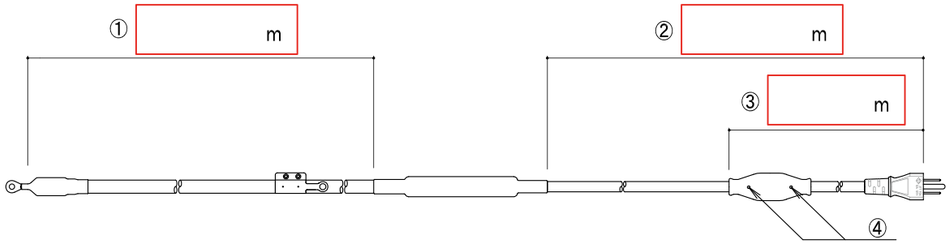
株式会社 アサヒ特販　FAX. 011-841-7756

太枠部分に○をご記入ください。

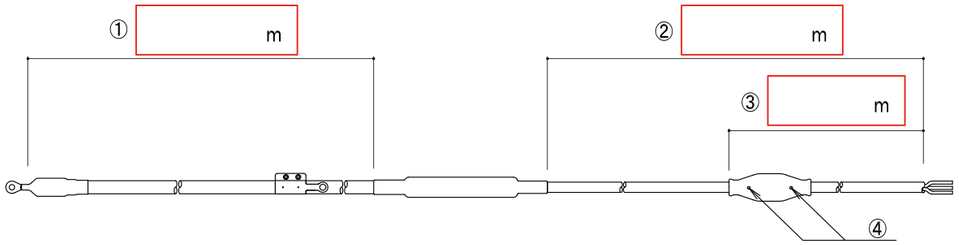
太枠部分に寸法をご記入ください。

	仕　　様
定格電圧	AC100V ・ 単相 200V
型　番	AH ・ SH
サーモスタット	有 ・ 無
電源・通電ランプ	有 ・ 無

＜100V＞



＜200V＞



寸法

◆長さのご指定がない場合は、標準仕様(② 1.8m・③ 0.63m)とさせていただきます。

◆100Vのみ電源用2P接地プラグが付きます。

◆最長製作寸法がございます。（AH→100Vは50m・200Vは70mまで可能）
（SH→100Vは50m・200Vは70mまで可能）

記号	項　　目
①	ヒーター長さ
②	電源線総長(SVCT-3C)
③	サーモスタット設置又は取付位置
④	電源・通電ランプ

【ご注意】

- ヒーター線及び電源線の寸法によっては製作できない場合がございます。
- 電圧・連結回路の容量により、サーモスタット及び電源用プラグ・電源線の仕様（形状）は異なります。
- ヒーター長・電源線総長は、±20㎜程度の誤差が生じることがあります。
- 排水路ヒーターを30mを越えて吊り下げる場合、2ヶ所に金具を取付け、吊下げて下さい。（金具1個の強度は30m迄です）

排水路ヒーター 構成部品

在庫品

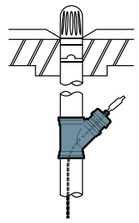
エラスチックジョイント

用　途　配管途中の排水路ヒーター取入口として。

ご注意　**屋内配管の場合は、サーモなしを使用して下さい。**
ヒーター取入口部分は防水構造ではありません。

型　番	AS-100P
配管種類	鋼管
取付パイプ径	100A
スライド巾	――
重　量	4.7kg
価格(税抜)	29,300円

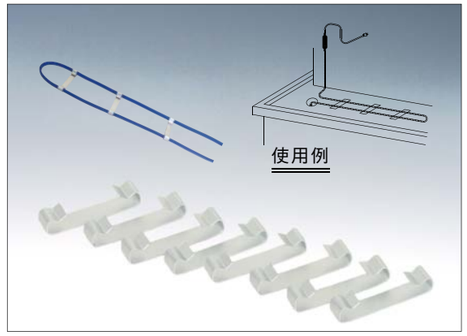
型　番	AB-100P
配管種類	塩ビ管
取付パイプ径	100φ
スライド巾	65㎜
重　量	1.3kg
価格(税抜)	7,500円



排水路ヒーター取入口キャップ

ご注意　ヒーター取入口部分は防水構造ではありません。

型　番		P50	P75	50A	80A	CO-50A	CO-65A	CO-80A	CO-100A
材　質		塩化ビニル		炭素鋼		鉄			
取付パイプ径	塩ビ管	50φ	75φ	50A	80A	50A	65A	80A	100A
	銅　管	50A	80A						
価　格(税抜)		4,000円	4,000円	8,500円	8,500円	8,500円	8,500円	8,500円	10,800円



排水路スペーサー

用　途　排水路ヒーターが長すぎた場合やヨコ樋に使用する場合等ヒーターの有効利用と長さ調整に使用。

型　番	AHS-80P
規格寸法	15㎜×80㎜
材　質	アルミ（アルマイト処理）
入　数	20個／箱
価格(税抜)	3,000円

AHボール

用　途　排水路ヒーターの通線を容易にします。

型　番	AHB-45
入　数	小（50φ以上の配管） 大（75φ以上の配管）　2個1組
価格(税抜)	5,200円

ドレンパイプヒーター

品質保証5年間　PSE 電気用品 安全法適合品

用　途

無落雪屋根排水管専用の凍結防止。

特　長

1. 100B型は排水管が長く、空気の対流を多く必要とする場合の強力タイプです。
2. S型はコンパクトで床下収納を容易にした低出力タイプです。
3. 50型はスリムボディーの低出力タイプです。
4. 自己温度制御型ヒーターを採用、管内部に融雪水がない時は消費電力を抑える省エネタイプです。

仕　様

型　番	DI 50型	S型	100B型
定格電圧	AC100V		
定格消費電力	20W（0℃時）	30W（0℃時）	60W（0℃時）
	11W（20℃時）	14W（20℃時）	28W（20℃時）
外形寸法	500mm×76φ	360mm×124φ	650mm×130φ
接続部	DS50ソケット	DS100ソケット	
外筒材質	塩ビ	カラースチール	ステンレス
内筒材質	ステンレス		
発熱線	自己温度制御型		
電源線	VCTF0.75sq−3C×1.5m		2PNCT0.75sq−3C×1.8m
重　量	1.0kg	1.6kg	2.7kg

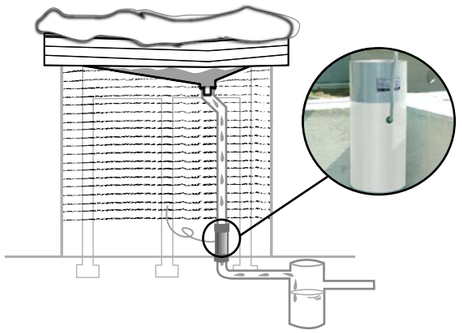
価格（税抜）　在庫品

型　番	AC100V 価　格（税抜）
DI 50型	20,000円
S　型	20,000円
100B型	36,000円

特定電気用品PSEの証明書番号

DI50型⇒JET5162-81069-1048、S型⇒JET5162-81069-1048、
100B型⇒JET5162-81069-1047

施　工　例



取り付けにあたって

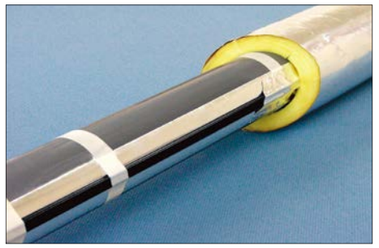
- ヒーターは床下で取付作業ができる事を前提とし、床上になる場合は必ず点検口を設け作業できるようにして下さい。
- ヒーターの動作確認が容易にできるよう**通電表示灯付スイッチ**を室内に設けて下さい。
- 1本1スイッチの単独回路での設置をお願いします。
- ヒーターに配管による荷重等の負担がかからないように固定して下さい。
- 絶縁・導通のチェックをして下さい。
- 接続部には塩ビ用の接着剤を使用して下さい。

ご　注　意

- 排水管をトラップ構造にしないで下さい。
（通気が無く、空気の上昇効果が得られません）
- 分岐配管には使用しないで下さい。
- 屋外での使用はできません。
- 横引きの配管には使用しないで下さい。

テープヒーター

品質保証3年間　PSE 電気用品 安全法適合品



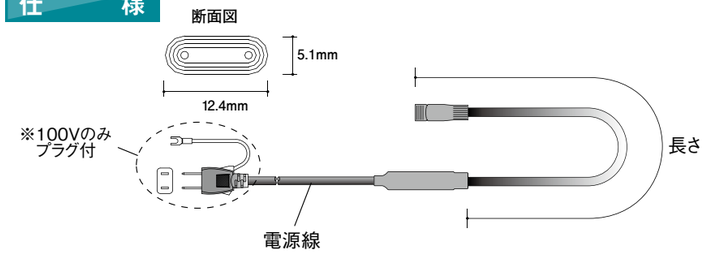
用　途

1. 凍結防止・プロセス保温。　2. 塩ビ管の凍結防止。

特　長

1. 低温自己温度制御型ヒーターのため、発熱量が変化し、熱伝導が悪い塩ビ管やゴム管などの配管にも使用できます。
2. ヒーターの重ね巻き施工ができます。
3. 外層被覆にフッ素樹脂を使用し、耐油、耐薬品に優れています。

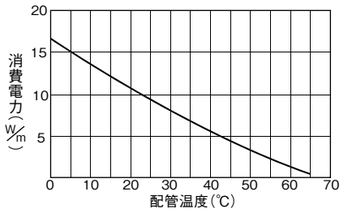
仕　様



型　番		SC型
定格電圧		AC100V・単相200V
定格消費電力		9W/m
設備容量		27W/m
許容耐熱温度	連続	65℃
	間欠	85℃（累積1,000時間）
許容最小屈曲半径		R30mm
電源線		VCTF 0.75sq又は1.25sq-3C×1.8m 100Vは二重成形プラグ（アース端子付）

※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。

出力特性



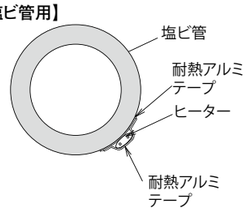
※金属配管上へ取り付け、25mm厚の断熱材により保温処理した場合

取り付け及び注意事項

- ヒーター専用の通電表示灯付スイッチを設けて下さい。
- 保温施工を必ず行って下さい。
- 自己温度制御型ヒーターは、電源を自動的には遮断しません。
節電・温度管理をする場合はサーモスタットをご利用下さい。
- 漏電ブレーカーを必ず設置して下さい。
電源投入時に多少大きな電流が流れます。
設備容量を考慮して下さい。
- 50A以下の配管への取り付けの際は、ピッチ巻きは避けて下さい。
- 本品は防水構造になっておりますが、水中及び湿潤での使用はできません。

施　工　例

【塩ビ管用】



注　意

塩ビ管への取り付けには、必ず耐熱アルミテープ（AT-501）を併用して下さい。

価格（税抜）　在庫品

AC100V

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(g)	価格（税抜）
SC- 1	1m	9W	27W	205	6,900円
SC- 2	2m	18W	54W	288	8,200円
SC- 3	3m	27W	81W	371	9,600円
SC- 4	4m	36W	108W	454	11,900円
SC- 5	5m	45W	135W	537	13,300円
SC- 6	6m	54W	162W	620	15,300円
SC- 8	8m	72W	216W	786	18,700円
SC-10	10m	90W	270W	952	22,800円
SC-12	12m	108W	324W	1,118	28,800円
SC-14	14m	126W	378W	1,284	32,800円
SC-16	16m	144W	432W	1,358	37,400円
SC-20	20m	180W	540W	1,690	46,600円
SC-30	30m	270W	810W	2,642	70,200円

単相200V

型番	長さ(L)	定格消費電力	設備容量	重量(g)	価格（税抜）
SC- 1B	1m	9W	27W	180	7,900円
SC- 2B	2m	18W	54W	263	10,200円
SC- 3B	3m	27W	81W	346	12,500円
SC- 4B	4m	36W	108W	426	14,800円
SC- 5B	5m	45W	135W	512	17,100円
SC- 6B	6m	54W	162W	595	19,400円
SC- 8B	8m	72W	216W	761	24,000円
SC-10B	10m	90W	270W	927	28,600円
SC-12B	12m	108W	324W	1,093	33,200円
SC-14B	14m	126W	378W	1,259	37,800円
SC-16B	16m	144W	432W	1,333	42,400円
SC-20B	20m	180W	540W	1,650	51,600円
SC-30B	30m	270W	810W	2,602	74,600円

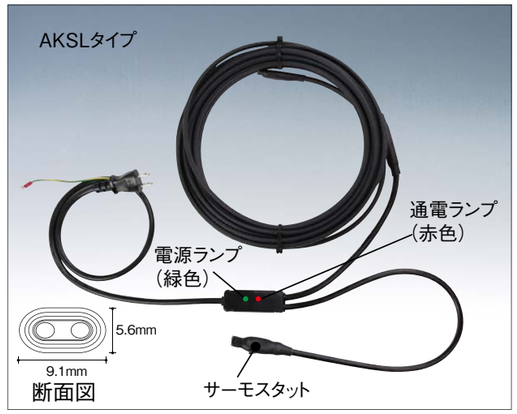
※特注品（サーモ付等）につきましては、別途ご相談下さい。

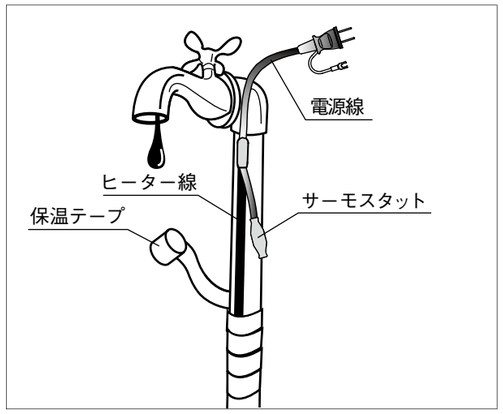
特定電気用品PSEの証明書番号

100V：SC−1⇒JET5162-81067-1031、SC−2⇒JET5162-81067-1030、SC−3⇒JET5162-81067-1032、SC−4⇒JET5162-81067-1033、SC−5⇒JET5162-81067-1034、SC−6⇒JET5162-81067-1035、SC−8⇒JET5162-81067-1036、SC−10⇒JET5162-81067-1037、SC−12・SC−14・SC−16・SC−20⇒JET5162-81067-1038、SC−30⇒JET5162-81067-1039
200V：SC−1B⇒JET5162-81067-1054、SC−2B⇒JET5162-81067-1055、SC−3B⇒JET5162-81067-1056、SC−4B⇒JET5162-81067-1057、SC−5B⇒JET5162-81067-1058、SC−6B⇒JET5162-81067-1059、SC−8B⇒JET5162-81067-1060、SC−10B⇒JET5162-81067-1061、SC−12B・SC−14B・SC−16B・SC−20B⇒JET5162-81067-1062、SC−30B⇒JET5162-81067-1063

水道凍結防止器

品質保証3年間　PSE 電気用品安全法適合品



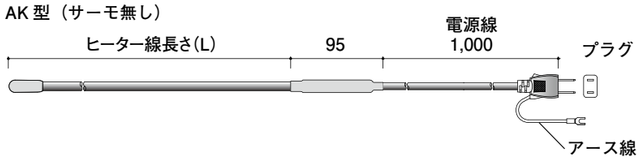


用　途　水道管の凍結防止。

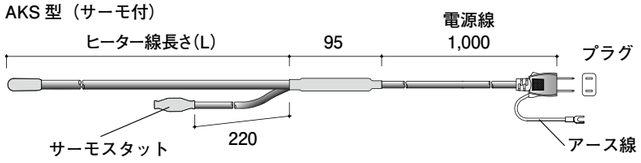
特　長
1. 低温自己温度制御型ヒーターのため、発熱量が変化し、熱伝導が悪い塩ビ管やゴム管などの配管にも使用できます。
2. 給水・給湯管兼用です。（サーモスタット付のみ。）

仕　様

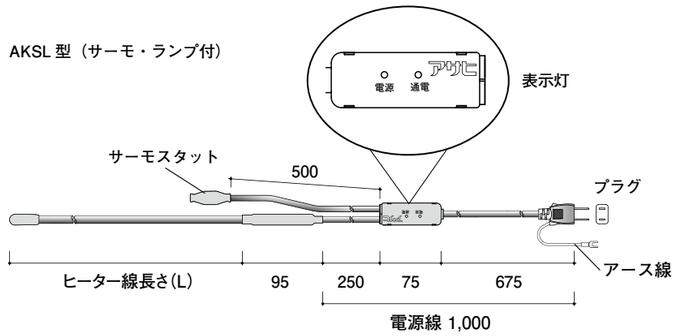
AK 型（サーモ無し）



AKS 型（サーモ付）



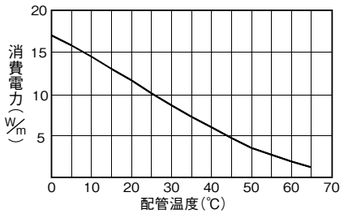
AKSL 型（サーモ・ランプ付）



型　番	AK型	
定格電圧	AC100V	
定格消費電力	9W/m	
設備容量	26W/m	
サーモスタット動作温度	5℃(±4℃)ON　10℃(±4℃)OFF	
電源線	VCTF−3C×1m	
プラグ	二重成形プラグ(アース端子付)	
標準付属部品	結束バンド（ヒーター固定用）	
許容耐熱温度	連続	65℃
	間欠	85℃(累積1,000時間)
許容最小屈曲半径	R30mm	

※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。

出力特性



※金属配管上へ取り付け、25mm厚の断熱材により保温処理した場合

注　意
許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。
そのため、給湯管に設置する場合は給湯管の熱がヒーターに直接伝わらないように、先ず保温テープを設置してヒーター耐熱温度以下になるように熱を遮断してからヒーターを施工して下さい。（必ずサーモスタット付を使用して下さい。）

価格（税抜）　在庫品

長さ(L)	定格消費電力	設備容量
0.5m	5W	13W
1.0m	9W	26W
1.5m	14W	39W
2.0m	18W	52W
2.5m	23W	65W
3.0m	27W	78W
3.5m	32W	91W
4.0m	36W	104W
5.0m	45W	130W
6.0m	54W	156W
7.0m	63W	182W
8.0m	72W	208W
10.0m	90W	260W
12.0m	108W	312W
14.0m	126W	364W
16.0m	144W	416W
20.0m	180W	520W
30.0m	270W	780W

サーモなし 型番	重量(g)	価格(税抜)
AK-0.5	110	4,800円
AK-1	160	5,000円
AK-1.5	210	5,200円
AK-2	260	5,800円
AK-2.5	310	6,000円
AK-3	360	6,300円
AK-3.5	410	7,500円
AK-4	460	8,300円
AK-5	560	9,300円
AK-6	660	10,100円
AK-7	760	12,500円
AK-8	860	13,700円
AK-10	1,060	14,900円
AK-12	1,260	22,900円
AK-14	1,460	26,200円
AK-16	1,660	30,000円
AK-20	2,060	36,300円
AK-30	3,060	56,100円

サーモ付 型番	重量(g)	価格(税抜)
AKS-0.5	130	5,800円
AKS-1	180	6,000円
AKS-1.5	230	6,300円
AKS-2	280	6,900円
AKS-2.5	330	7,300円
AKS-3	380	7,700円
AKS-3.5	430	8,500円
AKS-4	480	9,300円
AKS-5	580	10,300円
AKS-6	680	11,000円
AKS-7	780	13,500円
AKS-8	880	14,700円
AKS-10	1,080	15,900円

サーモ・ランプ付 型番	重量(g)	価格(税抜)
AKSL-0.5	185	6,900円
AKSL-1	235	7,100円
AKSL-1.5	285	7,400円
AKSL-2	335	8,000円
AKSL-2.5	385	8,400円
AKSL-3	435	8,800円
AKSL-3.5	485	9,600円
AKSL-4	535	10,400円
AKSL-5	635	11,400円
AKSL-6	735	12,100円
AKSL-7	835	14,600円
AKSL-8	935	15,800円
AKSL-10	1,135	17,000円

※AK型は規格品のみの販売となります。

注　意
配管へのヒーター固定については付属の結束バンドを使用して下さい。
ビニールテープ、ガムテープ等での施工は絶対にしないで下さい。（出力低下の原因となります。）

オプション　在庫品

品　名	耐熱アルミテープ	保温テープ
型　番	AT−501	HT−50
規　格	巾50㎜ 厚さ50μ 長さ50m	巾50㎜ 厚さ2㎜ 長さ4m
価格（税抜）	4,800円	580円

● ヒーター長さに対する保温テープ（HT-50）必要巻数（鋼管の場合を想定）

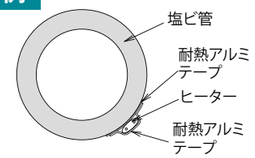
0.5m〜2.0m	2.5m〜4.0m	5.0m〜6.0m	7.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	20.0m	30.0m
1巻	2巻	3巻	4巻	5巻	6巻	8巻	9巻	10巻	15巻

取り付け及び注意事項

- ヒーター専用の通電表示灯付スイッチを設けて下さい。
- 保温施工を必ず行って下さい。
- 自己温度制御型ヒーターは、電源を自動的には遮断しません。節電・温度管理をする場合はサーモスタットをご利用下さい。
- サーモスタットは、配管に密着させて下さい。
- 漏電ブレーカーを必ず設置して下さい。電源投入時に多少大きな電流が流れますので設備容量を考慮して下さい。
- 50A以下の配管への取り付けの際は、ピッチ巻きは避けて下さい。
- 本品は防水構造になっておりますが、水中及び湿潤での使用はできません。

施　工　例

【塩ビ管用】



注　意
塩ビ管への取り付けには、必ず耐熱アルミテープ（AT-501）を併用して下さい。

特定電気用品PSEの証明書番号

サーモなし：AK−0.5・AK−1⇒JET5162-81067-1031、AK−1.5・AK−2⇒JET5162-81067-1030、AK−2.5・AK−3⇒JET5162-81067-1032、AK−3.5・AK−4⇒JET5162-81067-1033、AK−5⇒JET5162-81067-1034、AK−6⇒JET5162-81067-1035、AK−7⇒JET5162-81067-1019、AK−8⇒JET5162-81067-1036、AK−10⇒JET5162-81067-1037、AK−12・AK−14・AK−16・AK−20⇒JET5162-81067-1038、AK−30⇒JET5162-81067-1039

サーモ付：AKS−0.5・AKS−1⇒JET5162-81067-1011、AKS−1.5・AKS−2⇒JET5162-81067-1012、AKS−2.5・AKS−3⇒JET5162-81067-1013、AKS−3.5・AKS−4⇒JET5162-81067-1014、AKS−5⇒JET5162-81067-1015、AKS−6⇒JET5162-81067-1016、AKS−7⇒JET5162-81067-1017、AKS−8⇒JET5162-81067-1041、AKS−10⇒JET5162-81067-1018

サーモ・ランプ付：AKSL−0.5・AKSL−1⇒JET5162-81067-1011、AKSL−1.5・AKSL−2⇒JET5162-81067-1012、AKSL−2.5・AKSL−3⇒JET5162-81067-1013、AKSL−3.5・AKSL−4⇒JET5162-81067-1014、AKSL−5⇒JET5162-81067-1015、AKSL−6⇒JET5162-81067-1016、AKSL−7⇒JET5162-81067-1017、AKSL−8⇒JET5162-81067-1041、AKSL−10⇒JET5162-81067-1018

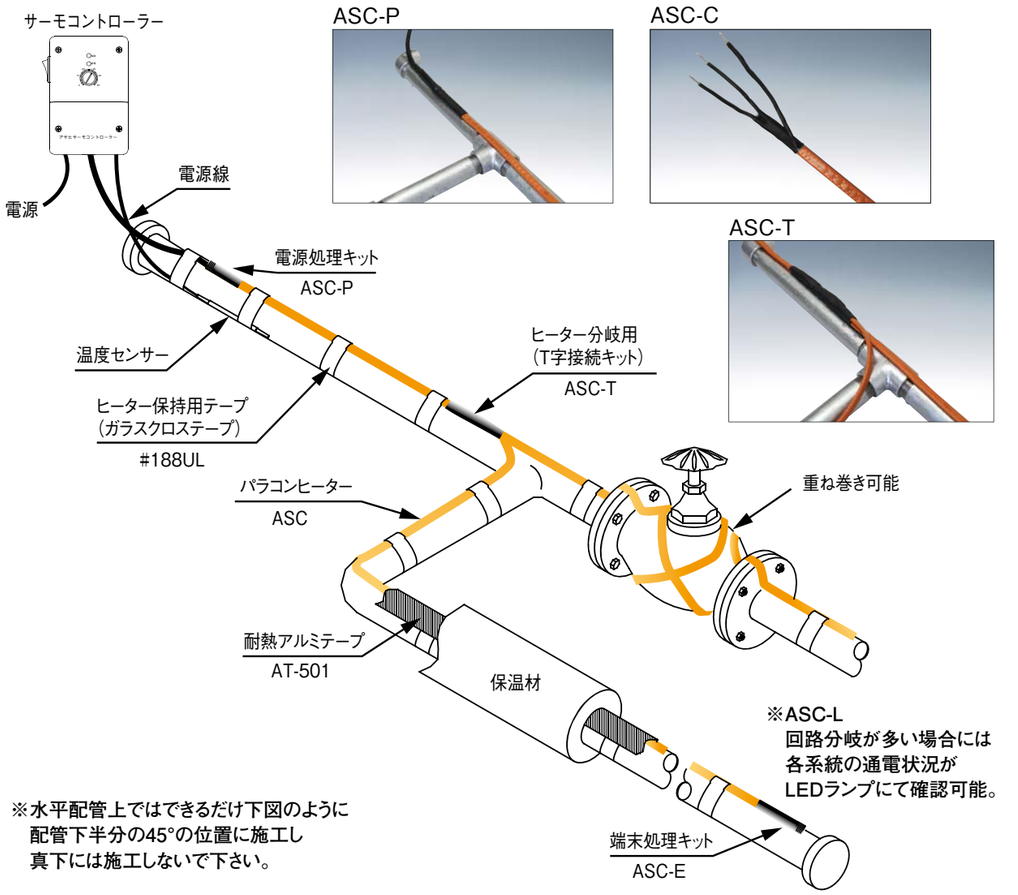
パラコンヒーター

基本構成

※当社にて加工した製造品につきましては、メーカー出荷日より製品保証期間3年間

パラコンヒーター(自己温度制御型ヒーター)は①発熱線(ヒーター線)及び②電源線(電源ケーブル)とこれらを接続する③接続部(電源処理キット)と端部処理のための④端末部(端末処理キット)の基本4つの部材により構成されており、
必要に応じてサーモスタット(制御器)及び電源用プラグ等を用途に合わせて別途組合せることができる自由設計のカスタマイズ製品です。

■ 凍結防止及び保温プロセス 施工例

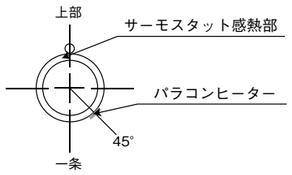


ASC-P

ASC-C

ASC-T

※水平配管上ではできるだけ下図のように
配管下半分の45°の位置に施工し
真下には施工しないで下さい。



ASC-E

ASC-L

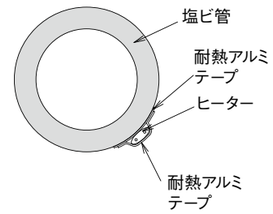
注意
・設計にてスパイラル(らせん状)施工が要求されない限り、配管へはストレート(真直ぐ)施工して下さい。
・50A以下の配管への取り付けの際は、ピッチ巻きは避けて下さい。(出力低下の原因になります。)

■ パラコンヒーター用途と線種選定

	AC100V	単相200V	用途
低温用	ASC-8-1EF ASC-15-1EF ASC-24-1EF	ASC-8-2EF ASC-15-2EF ASC-24-2EF	●配管・タンク等の凍結防止 ●プロセス保温
高温用	ASC-30-1EF	ASC-30-2EF	●プロセス保温
融雪用		ASC-50WH ASC-50W	●ルーフヒーティング ●フロアーヒーティング ●ロードヒーティング

■ 塩ビ管用 施工例

【塩ビ管】



注意
塩ビ管への取り付けには、必ず耐熱アルミテープ(AT-501)を併用して下さい。

ご注意

- パラコンヒーターは配管、タンク、機器等の凍結防止・保温及び各種ヒーティング等の気中用です。
  埋設(ASC-50W除く)及び水中仕様ではありません。
  (本来の用途以外に使用された場合、絶縁不良・漏電・火災等の危険性があります。)

■ 管材種類と自己温度制御型ヒーター組合せ

	AK型	SC型	ASC-8	ASC-15	ASC-24	ASC-30	ASC-50
鋼　管	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※2	○ ※2
架橋ポリ管	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	×	×	×
ライニング鋼管	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	×	×	×
塩ビ配管	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	×	×	×

※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。
※1　許容耐熱温度:連続65℃、間欠85℃ (累積1,000時間)
※2　許容耐熱温度:連続80℃、間欠110℃ (累積1,000時間)

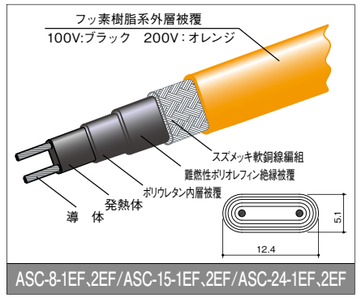
注意
自己温度制御型ヒーターは電源を自動的には遮断しません。
節電・温度管理をする場合はコントローラーを併用下さい。

ご注意

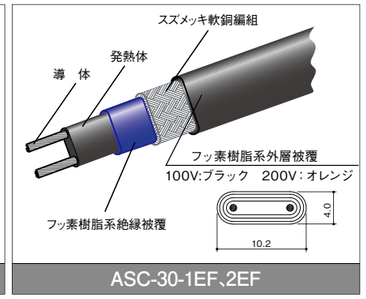
- 通電中の加工はしないで下さい。(感電・火災の危険性があります。)
- 最大使用長、定格電圧を厳守して下さい。(端末が発熱しなかったり、感電・火災等の原因になります。)
- ヒーター加工においては必ず弊社専用キットを用い、取扱説明書を順守して下さい。
  (加工が不十分な場合、絶縁不良・漏電・火災等の原因になります。)
- ヒーターを無理に引っ張ったりしないで下さい。(出力低下の原因になります。)
- 電源投入時に大きな電流(始動電流表P33参照)が流れます。(漏電ブレーカーが不要動作するおそれがあります。)
- 漏電ブレーカーサイズ表を考慮しヒーター長さ、漏電ブレーカーを選定し、必ず設置して下さい。

パラコンヒーター

●試験規格 IEEE515(電気電子学会)・CSA C22.2　No.130-03(カナダ標準協会)に準拠



ASC-8-1EF、2EF/ASC-15-1EF、2EF/ASC-24-1EF、2EF



ASC-30-1EF、2EF

用途

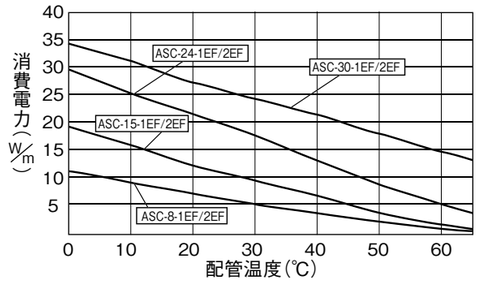
凍結防止・プロセス保温など。

特長

1. 外層被覆にフッ素樹脂被覆を使用し、耐油、耐薬品に優れています。
2. 金属編組は機械的強度があり、アースの役割も果たします。
3. 並列回路ヒーターですので必要な長さで切って使えます。
4. 分岐が可能です。
5. 自己温度制御型で発熱量が自ら増減するため、オーバーヒートの心配がなく、重ね巻きが可能です。

出力特性

※ヒーターケーブルを金属配管上に施工し
保温処理した場合の出力（100V・200V電圧供給時）



仕様

型番		ASC-8 -1EF	ASC-8 -2EF	ASC-15 -1EF	ASC-15 -2EF	ASC-24 -1EF	ASC-24 -2EF	ASC-30 -1EF	ASC-30 -2EF
消費電力		8W/m		14W/m		23W/m		26W/m	
定格電圧(AC・単相)		100V	200V	100V	200V	100V	200V	100V	200V
使用最大長		100m	200m	75m	150m	60m	120m	50m	120m
幅		12.4 ㎜		12.4 ㎜		12.4 ㎜		10.2 ㎜	11.3 ㎜
厚さ		5.1 ㎜		5.1 ㎜		5.1 ㎜		4.0 ㎜	4.2 ㎜
許容耐熱温度	連続	65℃		65℃		65℃		80℃	
	間欠	85℃(累積 1,000 時間)		85℃(累積 1,000 時間)		85℃(累積 1,000 時間)		110℃(累積 1,000 時間)	
外層被覆の色		ブラック	オレンジ	ブラック	オレンジ	ブラック	オレンジ	ブラック	オレンジ
スズメッキ軟銅線		電気設備技術基準に基づきD種接地工事を実施すること。							
温度等級		T6（85℃）						T4（135℃）	
許容最小屈曲半径		R30mm							

※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。
※設備容量は下記の表を基に計算して下さい。

始動電流表（代表値）

ASC-8-1EF　AC100V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
0℃	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
-10℃	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
-20℃	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19
-30℃	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19
-40℃	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20

ASC-8-2EF　単相200V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
0℃	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
-10℃	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08
-20℃	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10
-30℃	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
-40℃	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12

ASC-15-1EF　AC100V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
0℃	0.45	0.37	0.31	0.27	0.24
-10℃	0.51	0.44	0.36	0.32	0.29
-20℃	0.56	0.50	0.42	0.38	0.34
-30℃	0.59	0.53	0.46	0.41	0.38
-40℃	0.61	0.57	0.50	0.45	0.41

ASC-15-2EF　単相200V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.20	0.16	0.13	0.11	0.10
0℃	0.27	0.20	0.16	0.14	0.12
-10℃	0.32	0.25	0.20	0.17	0.15
-20℃	0.37	0.29	0.23	0.20	0.18
-30℃	0.40	0.32	0.26	0.22	0.19
-40℃	0.42	0.34	0.28	0.24	0.21

ASC-24-1EF　AC100V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	1.07	0.59	0.45	0.38	0.33
0℃	1.38	0.72	0.54	0.44	0.38
-10℃	1.54	0.85	0.63	0.52	0.44
-20℃	1.70	0.99	0.73	0.59	0.50
-30℃	1.91	1.17	0.84	0.67	0.57
-40℃	2.13	1.35	0.95	0.75	0.63

ASC-24-2EF　単相200V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.58	0.30	0.22	0.18	0.16
0℃	0.71	0.36	0.26	0.21	0.19
-10℃	0.84	0.43	0.30	0.25	0.21
-20℃	0.98	0.49	0.35	0.28	0.24
-30℃	1.05	0.55	0.39	0.31	0.27
-40℃	1.13	0.61	0.43	0.34	0.30

ASC-30-1EF　AC100V

スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	1.07	0.80	0.48	0.37	0.34
0℃	1.12	0.87	0.52	0.40	0.36
-10℃	1.17	0.94	0.56	0.42	0.38
-20℃	1.22	1.02	0.60	0.44	0.39
-30℃	1.27	1.09	0.65	0.47	0.41
-40℃	1.32	1.16	0.69	0.49	0.43

ASC-30-2EF　単相200V

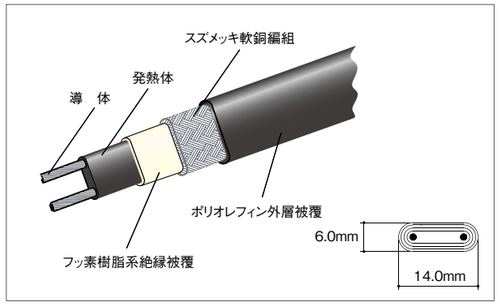
スタート時外気温度	電源投入後 1s	10s	30s	60s	300s (A/m)
10℃	0.71	0.42	0.28	0.24	0.21
0℃	0.75	0.46	0.31	0.26	0.23
-10℃	0.79	0.51	0.34	0.28	0.25
-20℃	0.83	0.56	0.37	0.31	0.26
-30℃	0.88	0.60	0.40	0.33	0.29
-40℃	0.92	0.65	0.43	0.35	0.30

漏電ブレーカーサイズ表

● 漏電ブレーカーサイズを考慮し、ヒーターケーブルの最大使用長(m)もしくはブレーカーを選定して下さい。

型番	電源投入時(℃)	【ブレーカーサイズ 100V】 15A	20A	30A	40A	【ブレーカーサイズ 200V】 15A	20A	30A	40A
ASC−8−1EF ASC−8−2EF	10℃	100	100	100	100	200	200	200	200
	0℃	93	100	100	100	186	200	200	200
	-10℃	78	100	100	100	157	200	200	200
	-20℃	67	89	100	100	134	179	200	200
	-30℃	58	78	100	100	116	155	200	200
	-40℃	51	68	100	100	102	136	200	200
ASC−15−1EF ASC−15−2EF	10℃	67	75	75	75	133	150	150	150
	0℃	56	74	75	75	111	148	150	150
	-10℃	47	63	75	75	95	126	150	150
	-20℃	41	55	75	75	82	110	150	150
	-30℃	36	48	72	75	72	96	144	150
	-40℃	32	43	64	75	64	85	128	150
ASC−24−1EF ASC−24−2EF	10℃	43	57	60	60	86	114	120	120
	0℃	37	49	60	60	74	99	120	120
	-10℃	33	44	60	60	65	87	120	120
	-20℃	29	39	58	60	58	78	117	120
	-30℃	26	35	53	60	53	70	105	120
	-40℃	24	32	48	60	48	64	96	120
ASC−30−1EF ASC−30−2EF	10℃	33	44	50	50	66	88	120	120
	0℃	30	40	50	50	60	80	120	120
	-10℃	27	36	50	50	55	73	109	120
	-20℃	25	33	50	50	50	67	100	120
	-30℃	23	31	46	50	46	62	92	120
	-40℃	21	29	43	50	43	57	86	114

パラコンヒーター 融雪用



用　途　ルーフヒーティング・フロアーヒーティング・ロードヒーティング・パラコンヒーター高温型として利用。

特　長
1. 複雑な屋根形状の屋根にも対応可能。
2. 急な設計変更にもすぐに対応でき補修も簡単。

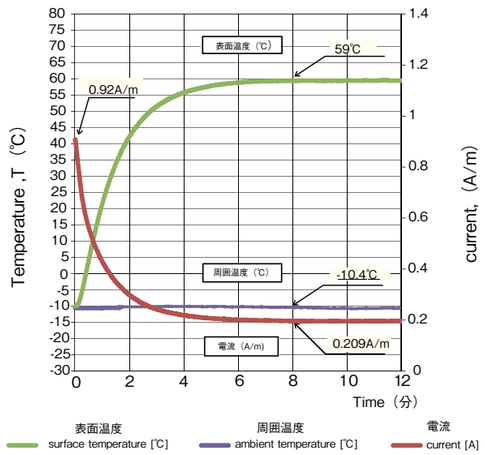
仕　様

型　番		ASC-50WH	ASC-50W	
定格電圧		単相200V		
用途		ルーフヒーティング	ロードヒーティング	床暖房
幅		14.0mm		
厚さ		6.0mm		
使用最大長		60m		
許容耐熱温度	連　続	80℃		
	間　欠	110℃（累積1,000時間）		
設備容量		95W/m	100W/m	80W/m
消費電力		55W/m	60W/m	45W/m
許容最小屈曲半径		R30mm		
温度等級		T4（135℃）		

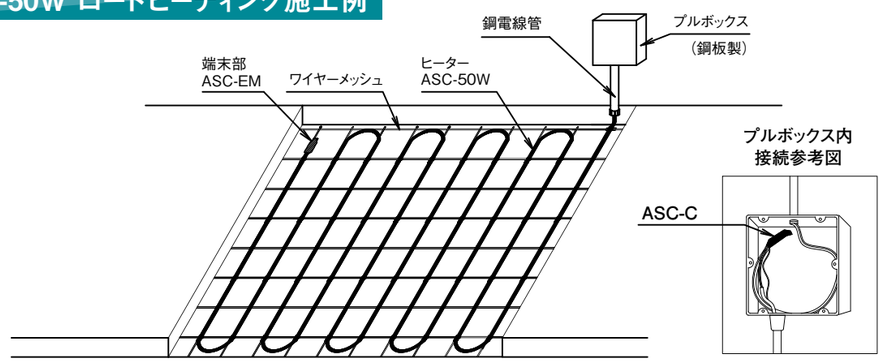
※許容耐熱温度とは外部からヒーターに加熱を受けた場合のヒーター許容温度です。

出力特性

ASC-50WH/ASC-50W （200V）
初動電流・表面温度測定試験 −10℃時 （空気中水平）



ASC-50W ロードヒーティング施工例



注　意　ヒーター電源側は専用処理部材（ASC-C）を用いて加工し、必ずヒーター金属編組からアース接地を行って下さい。（電源線:3芯又は2芯+別途アース線）
ヒーターと電源線の接続は地中内ではなく、必ずジョイントボックス等（気中）内にて接続処理して下さい。

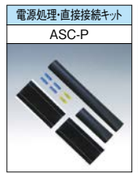
パラコンヒーター 構成部品

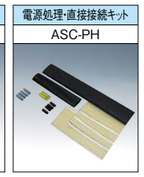
仕様・価格（税抜）　在庫品

品　名	型　番	電　圧	消費電力	価格（税抜）
パラコンヒーター	ASC-8-1EF	AC100V	8w/m	2,600円
	ASC-8-2EF	単相200V	8w/m	2,600円
	ASC-15-1EF	AC100V	14w/m	2,900円
	ASC-15-2EF	単相200V	14w/m	2,900円
	ASC-24-1EF	AC100V	23w/m	3,300円
	ASC-24-2EF	単相200V	23w/m	3,300円
	ASC-30-1EF	AC100V	26w/m	3,700円
	ASC-30-2EF	単相200V	26w/m	3,700円
電源処理・直接接続キット	ASC-P	ヒーターと電源線又はヒーター同士の接続用		1,500円
電源処理キット	ASC-C	コントローラー等の端子台への直接接続用		2,100円
電源処理キット（キャプタイヤコード付）※1	ASC-PR-1E	定格電流12A 屋内		2,200円
電源処理キット（キャプタイヤケーブル付）※2	ASC-PR-2E	定格電流15A		2,600円
端末処理キット	ASC-E	端末用シール		1,200円
端末処理キット（通電・断線検知ランプ付）	ASC-L	ランプ付端末用シール		2,500円
T字接続キット	ASC-T	分岐接続用		1,500円
耐熱アルミテープ	AT-501	50㎜×50m50μ		4,800円
ガラスクロス粘着テープ	#188UL	支持テープ 19㎜×33m MAX180℃		9,500円

品　名	型　番	電圧・用途	価格（税抜）
パラコンヒーター融雪用	ASC-50W	200V	4,100円
	ASC-50WH		4,100円
電源処理・直接接続キット	ASC-PH	ヒーターと電源線又はヒーター同士の接続用	2,900円
電源処理キット	ASC-C	コントローラー等の端子台への直接接続用	2,100円
端末処理キット（ASC-50WH用）	ASC-EH	端末用シール	2,400円
端末処理キット（ASC-50W用）	ASC-EM	埋設用端末シール	2,100円

注　意　パラコンヒーター構成部材は気中用です。埋設及び水中仕様ではありません。（ASC-EM除く）


電源処理・直接接続キット　ASC-P


電源処理・直接接続キット　ASC-PH

電源処理キット　ASC-C

電源処理キット（リード線付）　ASC-PR-1E　※1

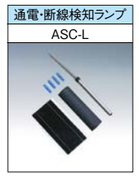
電源処理キット（リード線付）　ASC-PR-2E　※2

※1　プラグ・アース端子付きキャプタイヤコード
VCTF 1.25sq−3c×1.8m 定格電流 12A
※2　プラグ・アース端子付きキャプタイヤケーブル
2PNCT 1.25sq−3c×1.8m 定格電流 15A
（200V にて使用する場合はプラグを切り落として接続して下さい。）

端末処理キット　ASC-E

端末処理キット　ASC-EH

端末処理キット（埋設用）　ASC-EM


通電・断線検知ランプ　ASC-L

T字接続キット　ASC-T

ガラスクロス粘着テープ　#188UL

耐熱アルミテープ50㎜　AT-501

【サーモスタット】

品　名	型　番	定格電圧	定格電流	サーモスタット動作温度	価格（税抜）
コントロールボックス	Ⅰ型	AC100V／単相200V	15A　※1	0℃～40℃	28,000円
コントロールボックス（ELB付）	Ⅱ型	AC100V／単相200V	15A　※1	0℃～40℃	41,000円
サーモコントローラー	AFS-115	AC100V用	15A　※2	0℃～50℃	24,000円
	AFS-215	単相200V用	15A　※2	0℃～50℃	24,000円
ダイヤルサーモスタット	ADS	AC100V／単相200V	15A　※1	0℃～40℃	9,200円
ダイヤルサーモスタット（ケース付）	ADS-C	AC100V／単相200V	15A　※1	0℃～40℃	15,000円

コントロールボックス　Ⅰ型

コントロールボックス　Ⅱ型

サーモコントローラー　AFS-115/215

ダイヤルサーモスタット　ADS

ダイヤルサーモスタット（ケース付）　ADS-C

※　上記定格電流＝抵抗負荷
※1　2.6A（誘導負荷）
※2　3.0A（誘導負荷）

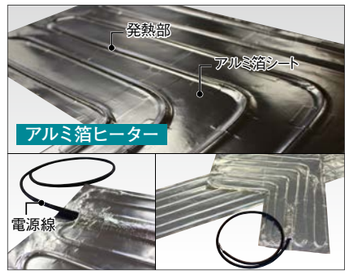
※仕様が写真と異なる場合があります。

アルミ箔ヒーター 受注生産品

品質保証3年間　PSE 電気用品安全法適合品

用　途　凍結防止・融雪・産業機器の保温及び加熱等。

特　長
1. 形状、出力が自由に設計できます。
2. 裏面に接着剤が付いているため、作業が簡単でスピーディーに取り付けができます。



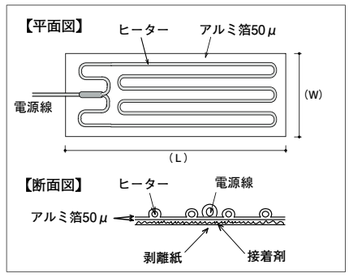
仕　様

定格電圧	AC100V	単相200V
定格消費電力	100W～400W/㎡	
製作寸法	0.1㎡～4㎡ 但し、巾(W)1m、長さ(L)5m以内	
厚　さ	2.9mm	
発熱体	ニクロム線	
絶縁材	シリコンゴム又はフッ素樹脂	
外装材	アルミ箔	
電源線	2PNCT 1.25sq-3C×2m	

ご　注　意

- 必ず金属面に施工し、コントローラー(AFS−115/215)等による温度管理をして下さい。
- アルミ箔ヒーターは非露出型です。そのため屋外露出、埋設及び水中でのご利用はできません。

※メーカー出荷日より3年間の保証とします。



アルミパネルヒーター

用　途　融雪・凍結防止、結露防止

特　長
1. アルミ板に包まれ、より安全設計。
2. 125℃の高温出力が可能。

仕　様

定格電圧	AC100V	単相200V
定格消費電力	100W～900W/㎡	
製作寸法	0.1㎡～2㎡ 但し、巾(W)1m、長さ(L)2m以内	
厚　さ	7mm～12mm(電源線に依存)	
発熱体	ニクロム線・自己温度制御型	
絶縁材	フッ素樹脂	
外装材	アルミ	

ご　注　意

- パネル上に物を載せることはできません。
- 水中での使用はできません。

水位計用ヒーター

用　途　河川、ダム水位測定装置の凍結防止。

特　長
1. 空焚き時の加熱防止機能。
2. 高強度のステンレス外装。
3. 安定した絶縁性能。

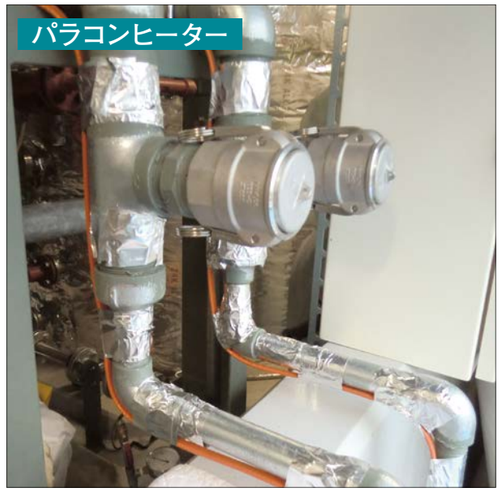
仕　様

定格電圧	AC100V
定格消費電力	100W～150W/㎡
製作寸法	φ80～450
発熱体	自己温度制御型
絶縁材	フッ素
外装材	ステンレス

ご　注　意

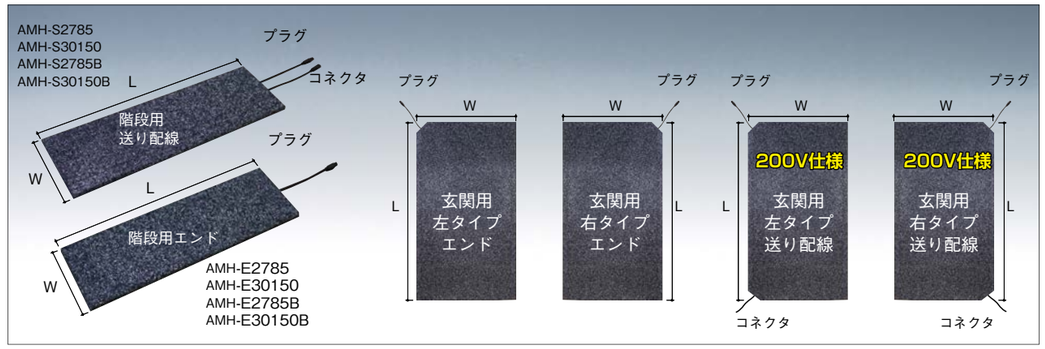
- 必ず漏電ブレーカーを併用してください。

施工例



融雪マット

品質保証3年間　PSE 電気用品 安全法適合品



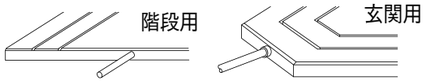
用　途　階段・玄関先の融雪、凍結防止。

特　長

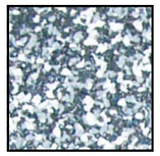
1. 優れた衝撃吸収力が足元をソフトに包みます。
2. 透水性が優れているため、水はけが良く滑りにくく安全です。
3. 電源線部には小型プラグ・コネクタを使用、複数階段や玄関用との接続も容易にできます。

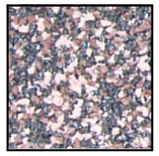
重　量　18kg/㎡（±5%）

電源線取出口　※各電源線　0.3m付（プラグ又はコネクタ含む）



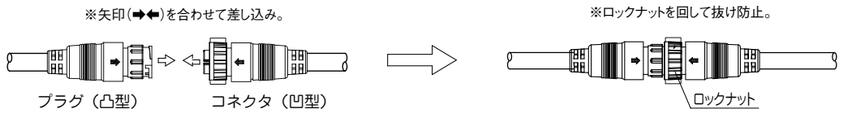
色　見　本　（材質：EPDMゴム）


グレーミックス


ブラウンミックス（特注）

接続方法

●マットとマットはもちろんのこと、電源線やサーモスタット（オプション）との接続も専用プラグ・コネクタにて取付可能（2PNCT-0.75sq-2Cのみ）



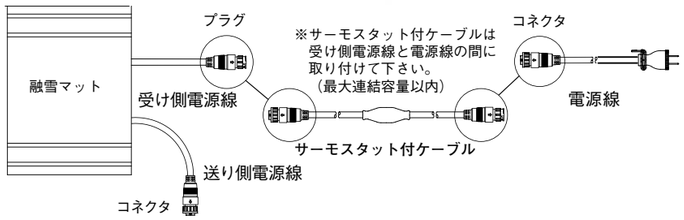
オプション

■サーモスタット付ケーブル

型番	AMH-S
定格電圧	AC100V／単相200V兼用
定格電流	7A
サーモスタット動作温度	5℃（±4℃）ON 10℃（±4℃）OFF
電源線	2PNCT0.75sq-2C
価格（税抜）	5,400円

※夏季通電防止用サーモスタット（外気温度制御タイプ）

※後付けタイプでマットと分離式、夏場のマット本体導通チェックも可能。



規格品最大連結容量

●サーモスタット（AMH-S）を使用する場合
7A以下　100V → 700W 以下
200V → 1,400W 以下
●サーモスタット（AMH-S）を使用しない場合
8A以下　100V → 800W 以下
200V → 1,600W 以下

ご　注　意

- 歩行専用です。車などの重量物が載る場所には設置しないで下さい。
- 設置の際は下地が平で、凸凹がないことを確認して下さい。
- マットの上に物を置かないで下さい。
- プラグ及びコネクタの上から荷重を加えたり、衝撃を与えないで下さい。
- 温泉通路、人や動物が素足で上る様な所へは使用できません。
- 下地が木材・プラスチックの場所には設置しないで下さい。
- 玄関・階段専用です。それ以外の用途ではご使用しないで下さい。

仕様・価格（税抜）

※ グレーミックス は在庫品　　は受注生産品

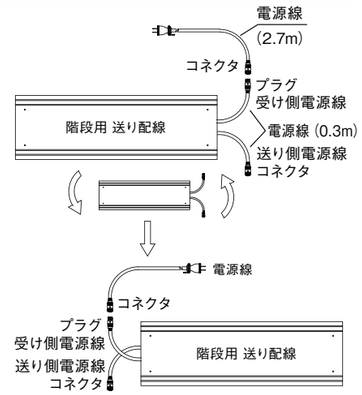
AC100V

タイプ		型番	規格(mm)	定格消費電力	価格(税抜)	色調	備考
階段用	送り配線	AMH-S2785	W270×L850×t17	70W	19,800円	グレーミックス（標準色）又はブラウンミックス（特注色）	①受け側電源線 送り側電源線 各 0.3m（プラグ又はコネクタ含む） ②各エンドには 電源線 2PNCT-0.75sq-2C 2.7m附属 ③電源用ゴムプラグ付
	エンド（端末）	AMH-E2785	W270×L850×t17	70W	19,800円		
	送り配線	AMH-S30150	W300×L1,500×t17	135W	38,800円		
	エンド（端末）	AMH-E30150	W300×L1,500×t17	135W	38,800円		
玄関用	エンド（端末） 電源取出口 左タイプ 又は 右タイプ	AMH-E60100（右・左）	W600×L1,000×t17	180W	39,800円		
		AMH-E60150（右・左）	W600×L1,500×t17	270W	46,000円		
		AMH-E60200（右・左）	W600×L2,000×t17	360W	59,000円		
		AMH-E85100（右・左）	W850×L1,000×t17	260W	45,000円		
		AMH-E85150（右・左）	W850×L1,500×t17	390W	60,000円		
		AMH-E85200（右・左）	W850×L2,000×t17	520W	69,800円		

※100Vの送り配線仕様は200Vと同価格にて製作出来ます。
※必ず色を指定して下さい。（色の指定がない場合はグレーミックス色とさせていただきます）

受注生産品　単相200V

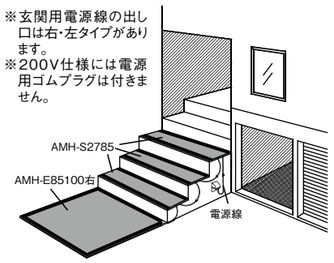
タイプ		型番	規格(mm)	定格消費電力	価格(税抜)	色調	備考
階段用	送り配線	AMH-S2785B	W270×L850×t17	70W	19,800円	グレーミックス（標準色）又はブラウンミックス（特注色）	①受け側電源線 送り側電源線 各 0.3m（プラグ又はコネクタ含む） ②各エンドには 電源線 2PNCT-0.75sq-2C 2.7m附属 ③電源用ゴムプラグは付いておりません。
	エンド（端末）	AMH-E2785B	W270×L850×t17	70W	19,800円		
	送り配線	AMH-S30150B	W300×L1,500×t17	135W	38,800円		
	エンド（端末）	AMH-E30150B	W300×L1,500×t17	135W	38,800円		
玄関用	エンド（端末） 【電源取出口】 左タイプ 又は 右タイプ	AMH-E60100B（右・左）	W600×L1,000×t17	180W	39,800円		
		AMH-E60150B（右・左）	W600×L1,500×t17	270W	46,000円		
		AMH-E60200B（右・左）	W600×L2,000×t17	360W	59,000円		
		AMH-E85100B（右・左）	W850×L1,000×t17	260W	45,000円		
		AMH-E85150B（右・左）	W850×L1,500×t17	390W	60,000円		
		AMH-E85200B（右・左）	W850×L2,000×t17	520W	69,800円		
	送り配線 【電源取出口】 左タイプ 又は 右タイプ	AMH-S60100B（右・左）	W600×L1,000×t17	180W	52,000円		
		AMH-S60150B（右・左）	W600×L1,500×t17	270W	58,000円		
		AMH-S60200B（右・左）	W600×L2,000×t17	360W	71,000円		
		AMH-S85100B（右・左）	W850×L1,000×t17	260W	57,000円		
		AMH-S85150B（右・左）	W850×L1,500×t17	390W	72,000円		
		AMH-S85200B（右・左）	W850×L2,000×t17	520W	82,000円		



※受注生産品につき返品はできません。

注意
1.玄関用の場合は**電源取出口を指定**して下さい。（右タイプ又は左タイプ）
右タイプ・左タイプとは→掲載写真のようにマットを縦長に設置し、電源線（プラグ側）を奥に配置した時の右側・左側になります。
2.複数枚連結する場合は、必ず最大連結容量以下の容量にてご使用下さい。

施　工　例



【設置枚数】
●単独（1枚）の場合→ エンド用×1枚
●連結（2枚以上）する場合
→ エンド用×1枚＋送り配線用×1～複数枚
（但し、最大連結容量以下）

【電源右送り（標準施工）】
※電源線付属のプラグ（凸型）及びコネクタ（凹型）配置は決まっております。

※電源供給位置によってはプラグ及びコネクタ配置は逆向きとなります。

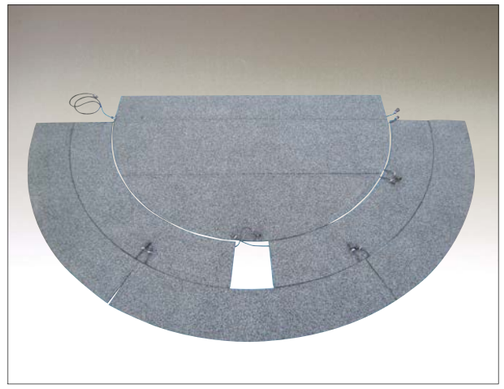
【電源左送り】
※電源を左上方より供給した場合、受け側・送り側電源線が交差します。
（配線距離が短くなります。）

※特注にて階段用プラグとコネクター逆仕様を製作いたします。納期は別途打合せ願います。

特注融雪マット 受注生産品

品質保証3年間 PSE 電気用品安全法適合品

※写真の色味は実際と異なることがあります



施工例

用途

規格品で対応できない階段や通路の路面融雪。
マンション・ビル等の防水層の融雪。

特長

1. どのような形でも製作できます。
2. 設置後の納まりが美しくできます。
3. 滑りにくく安全です。
4. アース付のため、断線、漏電が起きた場合、ブレーカーが働きます。

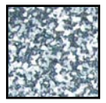
仕様

定格電圧	AC100V・単相200V
定格消費電力	300W/m²(最大400W/m²)
製作寸法(mm)	1,000(W)×3,000(L)以内
材質	EPDMゴム
厚さ	17㎜
重量	18.0kg/m²(±5%)
電源線	2PNCT 1.25sq−3C×3m

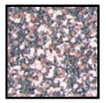
＊200V仕様にはプラグが付きません。
＊送り配線・サーモスタット付きなども製作できます。

色見本

ご注文の際には2色の中から必ず色を指定して下さい。



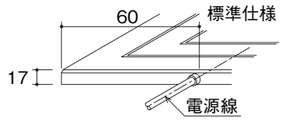
グレーミックス



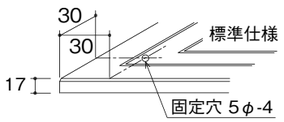
ブラウンミックス（特注）

電源線取出口・固定穴位置

【電源線位置寸法】
※電源線取出口の向き及び位置は必ずご指示下さい。



【固定穴位置寸法】
※固定穴の位置及数量は必ずご指示下さい。



ご注意

- 設置の際は下地が平らで凸凹がないことを確認して下さい。
- 歩行専用です。車などの重量物が載る場所には設置しないで下さい。
- マット上に物を置かないで下さい。
- 必ず専用制御盤を用い、アース接続の上、使用して下さい。

※規格品と併用の場合は電源線2PNCT 0.75sq−2Cとなります。
（アースなしとなります）

価格

- 受注生産品につき、お問合わせ下さい。

※受注生産品につき返品はできません。

※ご注文の際には『特注融雪マット（アース付・アース無） 見積・発注用シート』(P.42) を参考のうえ、必ず製作図面の添付をお願い致します。

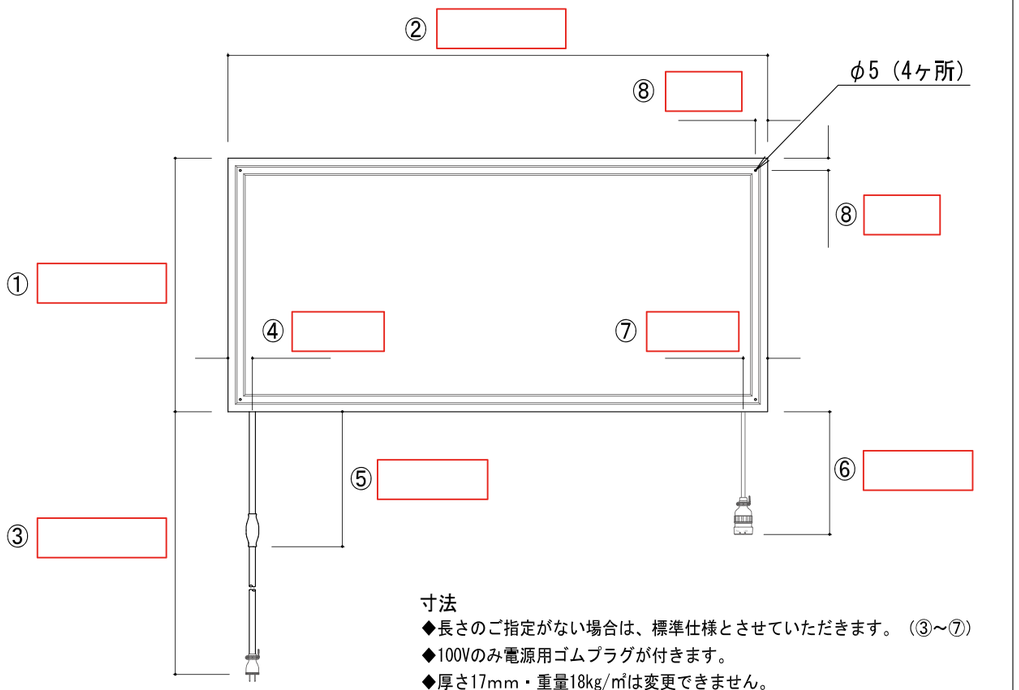
特注融雪マット（アース付・アース無） 見積・発注用シート

株式会社アサヒ特販 FAX. 011-841-7756

太枠部分に〇をご記入ください。

太枠部分に寸法をご記入ください。

	仕様
定格電圧	AC100V ・ 単相 200V
表面色	グレーミックス ・ブラウンミックス
送り配線	有 ・ 無
アース	付 ・ 無（規格品と併用の場合）



寸法
◆長さのご指定がない場合は、標準仕様とさせていただきます。（③〜⑦）
◆100Vのみ電源用ゴムプラグが付きます。
◆厚さ17mm・重量18kg/㎡は変更できません。
◆最大製作寸法がございます。ご注意下さい。（P41参照）
【1,000mm(W)×3,000mm(L)以内】

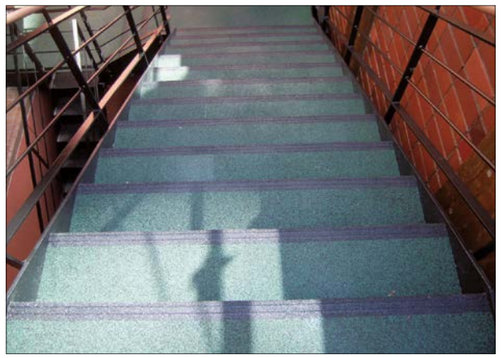
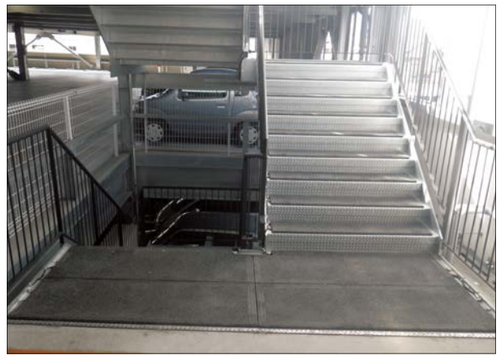
記号	項目	記号	項目
①	巾	⑤	サーモスタット〈標準マットより0.3m〉
②	長さ	⑥	送り側電源線(2PNCT-3C または 2C)〈標準0.3m〉
③	電源線(2PNCT-3C 又は 2C)〈標準3.0m〉	⑦	送り側電源線出し口(位置変更)〈標準角より2PNCT-2Cは60㎜、3Cは200㎜〉
④	電源線出し口(位置変更)〈標準角より60mm〉	⑧	固定穴（位置変更）〈標準角より30mm〉

※ 電源線及び送り側電源線の向きが記入例と異なる場合は、上記の図に直接記入してください。

【その他注意事項】

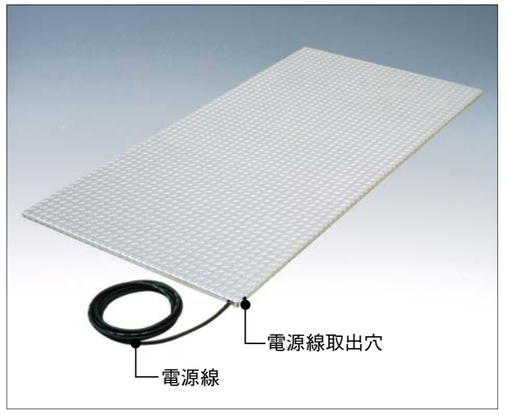
- 融雪マットを複数枚連結する場合は、送り配線加工（⑥）が必要になります。必ず全体配置図の添付をお願い致します。
- 固定穴は外辺より 30 ㎜以上内側にご指定下さい。固定穴が加工できない場合がございます。
- 電圧・連結回路の容量により、サーモスタット及び送り配線用プラグ・コネクタの仕様（形状）は異なります。
- 送り配線用小型コネクタ・プラグはアース無のみとなります。

マット 施工例

ロードパネルヒーター

品質保証3年間　PSE 電気用品安全法適合品

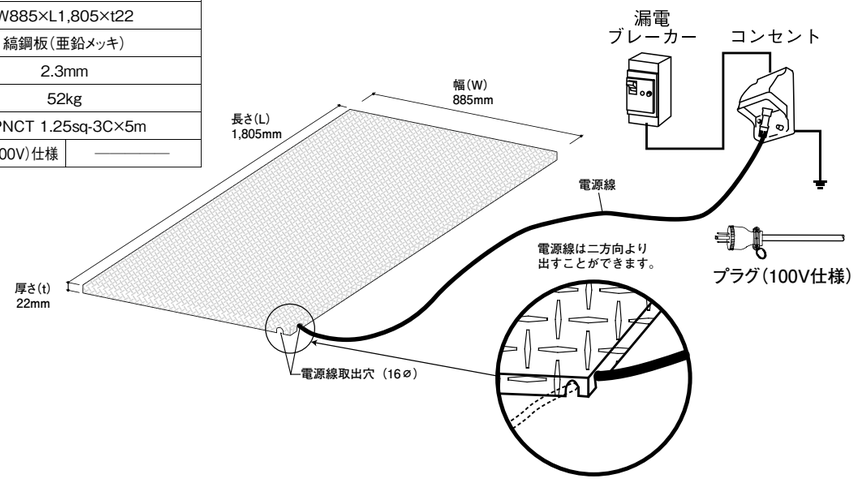


用　途　歩道・ポーチ・玄関前・車庫前・ビル屋上などの融雪、凍結防止。

特　長
1. 乗用車が載っても大丈夫です。
2. 非舗装の上への設置も可能です。
3. 表面は錆びづらいメッキ処理が施されています。

仕　様

型　番	ARP-1	ARP-2
定格電圧	AC100V	単相200V
定格消費電力	500W	
規格寸法(㎜)	W885×L1,805×t22	
表面材質	縞鋼板(亜鉛メッキ)	
鋼板厚さ	2.3mm	
重量	52kg	
電源線	2PNCT 1.25sq-3C×5m	
プラグ	接地2P(100V)仕様	――



価格(税抜)　在庫品　※送料別途

AC100V

型　番	定格消費電力	重量(Kg)	価格(税抜)
ARP-1	500W	52	85,000円

単相200V

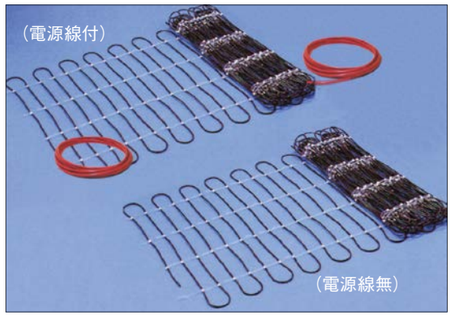
型　番	定格消費電力	重量(Kg)	価格(税抜)
ARP-2	500W	52	85,000円

ご　注　意

- 設置の際は下地が平らで、凸凹がないことを確認して下さい。
- 電源線の取り出し方向を確認し設置して下さい。
- 水溜りなど、本製品が水に浸かった状態での使用はできません。
- 本製品の上に物を置かないで下さい。
- 運搬・設置の際、滑って足に落とすと大変危険です。ゴム手袋などを着用して下さい。

ロードヒーターユニット

品質保証3年間



用　途　路面の融雪及び凍結防止。

特　長

1. 熱源が電気のため、クリーンでかつ、操作も簡単、しかもメンテナンスを要しないので　維持管理が容易です。
2. ヒーティングケーブルがユニットタイプですので作業が簡単、短期間で施工できます。
3. 電源線付は完全な絶縁処理がされ、現場での接続作業によるトラブルがありません。
4. 高性能、高品質で信頼性が高く、長寿命です。
5. 制御機器を利用することで省エネが図れ、最適な融雪状態を確保することができます。

敷設電力の目安

1月・2月における日最低気温の平均	設計最大降雪量 (cm/h)	標準敷設電力 (W/㎡)		該当地域（例）
		車道・歩道	高架橋	
-6℃	2.0	200	250	東北南部・北陸
-10℃	2.5	250	300	道南・道央・東北山間部
-15℃	3.0	300	350	道東・道北

価格（税抜）

200V 200W／㎡タイプ

面積 (㎡)	型番	配線ピッチ (mm)	融雪面積 巾(m)×長(m)	定格消費電力 (W)	発熱線 線種	発熱線 長さ(m)	価格（税抜）
2.7	20-02707R	70	1×2.7	540	HC-1900	39	32,000円
3.8	20-03807R		1×3.8	780	HC-950	54	40,000円
6.2	20-06207R		1×6.2	1,230	HC-360	90	64,800円
7.9	20-07907R		1×7.9	1,590	HC-220	114	78,700円
11.2	20-11207R		1×11.2	2,260	HC-110	161	109,500円
13.8	20-13807R		1×13.8	2,770	HC-73	198	132,700円
19.3	20-19307R		1×19.3	3,890	HC-37	278	180,700円
2.5	20-02506R	60	1×2.5	500	HC-1900	42	34,500円
3.5	20-03506R		1×3.5	730	HC-950	58	43,000円
5.8	20-05806R		1×5.8	1,150	HC-360	97	69,900円
7.4	20-07406R		1×7.4	1,480	HC-220	123	84,900円
10.4	20-10406R		1×10.4	2,100	HC-110	173	117,700円
12.8	20-12806R		1×12.8	2,570	HC-73	213	142,800円
18.0	20-18006R		1×18	3,600	HC-37	300	195,000円
2.3	20-02305R	50	1×2.3	460	HC-1900	46	37,800円
3.2	20-03205R		1×3.2	660	HC-950	64	47,400円
5.3	20-05305R		1×5.3	1,060	HC-360	105	75,600円
6.7	20-06705R		1×6.7	1,370	HC-220	133	91,800円
9.5	20-09505R		1×9.5	1,920	HC-110	189	128,600円
11.7	20-11705R		1×11.7	2,350	HC-73	233	156,200円
16.4	20-16405R		1×16.4	3,320	HC-37	326	211,900円

● 電源線付きのみの販売です。

価格（税抜）

※ [　] は在庫品　[　] は受注生産品

200V 250W／㎡タイプ

面積 (㎡)	型番 電源線なし	型番 電源線付き	配線ピッチ (mm)	融雪面積 巾(m)×長(m)	定格消費電力 (W)	発熱線 線種	発熱線 長さ(m)	価格（税抜） 電源線なし	価格（税抜） 電源線付き
2.4	25-02407	25-02407R	70	1×2.4	605	HC-1900	34	19,700円	27,900円
3.4	25-03407	25-03407R		1×3.4	860	HC-950	49	28,400円	36,300円
5.6	25-05607	25-05607R		1×5.6	1,390	HC-360	80	46,400円	57,600円
7.1	25-07107	25-07107R		1×7.1	1,780	HC-220	102	59,200円	70,400円
10.1	25-10107	25-10107R		1×10.1	2,490	HC-110	145	84,100円	98,600円
12.3	25-12307	25-12307R		1×12.3	3,100	HC-73	177	102,700円	118,600円
17.4	25-17407	25-17407R		1×17.4	4,340	HC-37	249	144,400円	161,900円
2.2	25-02206	25-02206R	60	1×2.2	570	HC-1900	36	20,900円	29,600円
3.2	25-03206	25-03206R		1×3.2	794	HC-950	53	30,700円	39,300円
5.2	25-05206	25-05206R		1×5.2	1,290	HC-360	86	49,900円	62,000円
6.6	25-06606	25-06606R		1×6.6	1,648	HC-220	110	63,800円	75,900円
9.3	25-09306	25-09306R		1×9.3	2,340	HC-110	155	89,900円	105,400円
11.5	25-11506	25-11506R		1×11.5	2,867	HC-73	191	110,800円	128,000円
16.1	25-16106	25-16106R		1×16.1	4,030	HC-37	268	155,400円	174,200円
2.0	25-02005	25-02005R	50	1×2.0	520	HC-1900	40	23,200円	32,800円
2.9	25-02905	25-02905R		1×2.9	725	HC-950	58	33,600円	43,000円
4.7	25-04705	25-04705R		1×4.7	1,190	HC-360	93	53,900円	67,000円
6.0	25-06005	25-06005R		1×6.0	1,504	HC-220	120	69,600円	82,800円
8.5	25-08505	25-08505R		1×8.5	2,140	HC-110	169	98,000円	115,000円
10.5	25-10505	25-10505R		1×10.5	2,617	HC-73	209	121,200円	140,100円
14.7	25-14705	25-14705R		1×14.7	3,700	HC-37	292	169,400円	189,800円

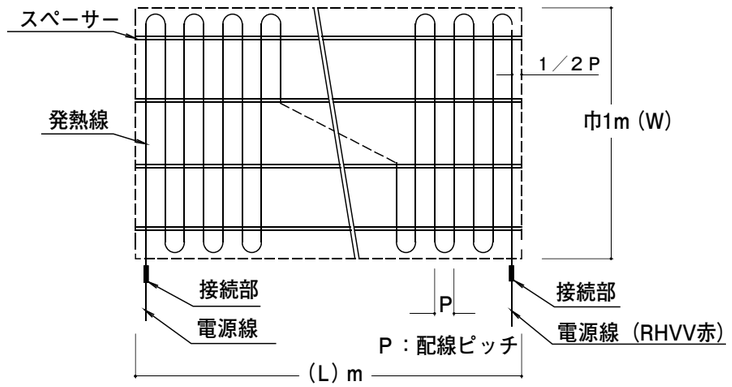
200V 300W／㎡タイプ

面積 (㎡)	型番 電源線なし	型番 電源線付き	配線ピッチ (mm)	融雪面積 巾(m)×長(m)	定格消費電力 (W)	発熱線 線種	発熱線 長さ(m)	価格（税抜） 電源線なし	価格（税抜） 電源線付き
2.2	30-02207	30-02207R	70	1×2.2	645	HC-1900	32	18,600円	26,300円
3.1	30-03107	30-03107R		1×3.1	940	HC-950	45	26,100円	33,300円
5.0	30-05007	30-05007R		1×5.0	1,540	HC-360	72	41,800円	51,900円
6.4	30-06407	30-06407R		1×6.4	1,950	HC-220	93	53,900円	64,200円
9.1	30-09107	30-09107R		1×9.1	2,760	HC-110	131	76,000円	89,100円
11.3	30-11307	30-11307R		1×11.3	3,390	HC-73	162	94,000円	108,600円
15.8	30-15807	30-15807R		1×15.8	4,760	HC-37	227	131,700円	147,600円
2.0	30-02006	30-02006R	60	1×2.0	610	HC-1900	34	19,700円	27,900円
2.9	30-02906	30-02906R		1×2.9	870	HC-950	48	27,800円	35,600円
4.7	30-04706	30-04706R		1×4.7	1,420	HC-360	78	45,200円	56,200円
6.0	30-06006	30-06006R		1×6.0	1,805	HC-220	100	58,000円	69,000円
8.4	30-08406	30-08406R		1×8.4	2,580	HC-110	140	81,200円	95,200円
10.5	30-10506	30-10506R		1×10.5	3,141	HC-73	174	100,900円	116,600円
14.7	30-14706	30-14706R		1×14.7	4,410	HC-37	245	142,100円	159,300円
1.8	30-01805	30-01805R	50	1×1.8	570	HC-1900	36	20,900円	29,600円
2.6	30-02605	30-02605R		1×2.6	794	HC-950	53	30,700円	39,300円
4.3	30-04305	30-04305R		1×4.3	1,300	HC-360	85	49,300円	61,200円
5.5	30-05505	30-05505R		1×5.5	1,648	HC-220	110	63,800円	75,900円
7.7	30-07705	30-07705R		1×7.7	2,360	HC-110	153	88,700円	104,100円
9.6	30-09605	30-09605R		1×9.6	2,867	HC-73	191	110,800円	128,000円
13.4	30-13405	30-13405R		1×13.4	4,070	HC-37	266	154,300円	172,900円

● 電源線は各10m付です。（型番末尾Rのみ）

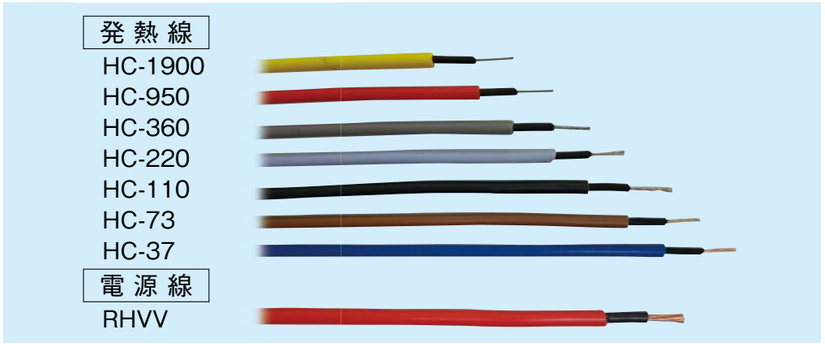
※ケーブルのみの御注文も承ります。
※特注品につきましては、別途ご相談下さい。

ユニット構成図



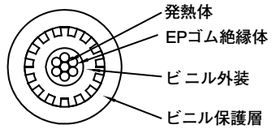
敷設面積＝（L×W）㎡

発熱線・電源線構造

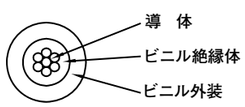


標準型発熱線断面図

強力型発熱線断面図



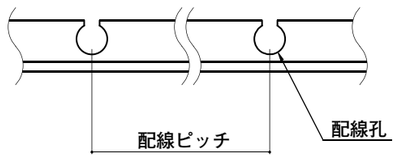
電源線（RHVV）断面図

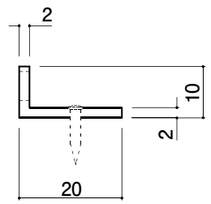


オプション

支持帯構造図

L寸=1,800mm





配線ピッチ (mm)		
	P=40	P=55
	P=45	P=60
	P=50	P=70

施工方法

ユニット敷設

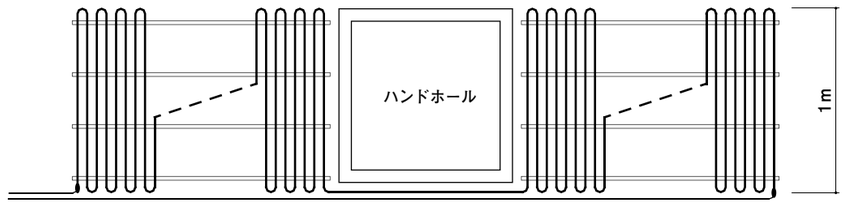
① 敷設配線図に基づきユニットを所定の位置にひろげ、形状・寸法・電源線出口方向等を確認します。

② 電源線を仮に配線し分電盤までの長さを確認します。配線管に通線するものは通線口前で接続し、接続部が電線管内に入らないようにして下さい。

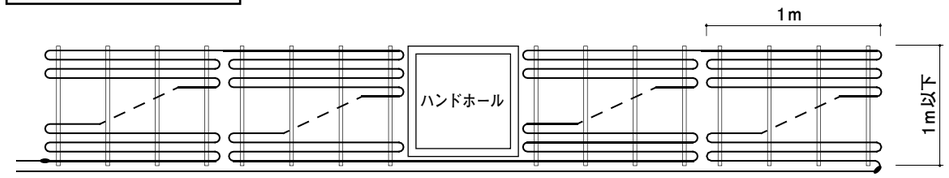
③ 障害物がある場合で、現場でユニットを加工し敷設するときは、次のようにして下さい。
a．障害物の形状に合わせスペーサーの一部を切断、配置換えします。
b．敷設部の面積が変えられずヒーターが余った場合は、その部分を切り取り電源線と接続します。
（余った部分を丸めたりピッチを非常に小さくしたりしての敷設はしないで下さい。
切り取り面積はユニット面積の5%以内にして下さい。）

④ 展開したユニットの片端をコンクリート釘を用い舗装面に打ち込み固定します。この状態で発熱線がねじれたり曲がったりして、舗装面より浮き上がる恐れがあったり、重なったりしているときは丁寧に手直し、必要の都度スペーサーにコンクリート釘を打ち固定して下さい。

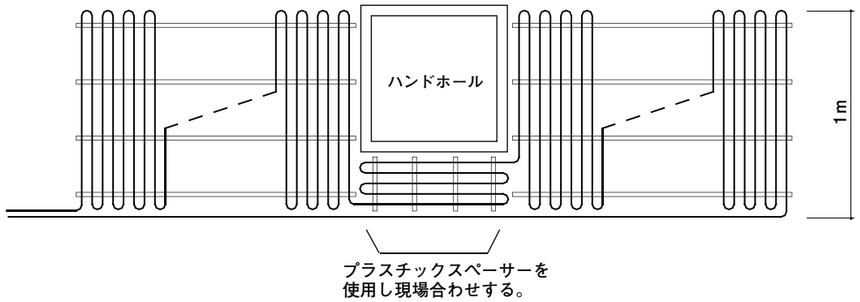
敷設巾1ｍの場合



敷設巾1ｍ以下の場合



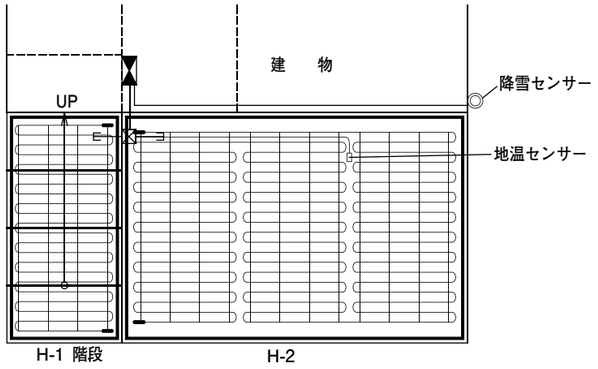
敷設巾混合の場合



設計計画（例）

施　工　図

（敷設図面に基づいてヒーティングユニットの割り付けを行います。）

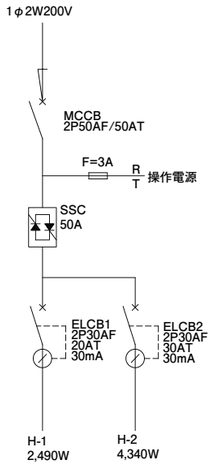


仕　　様

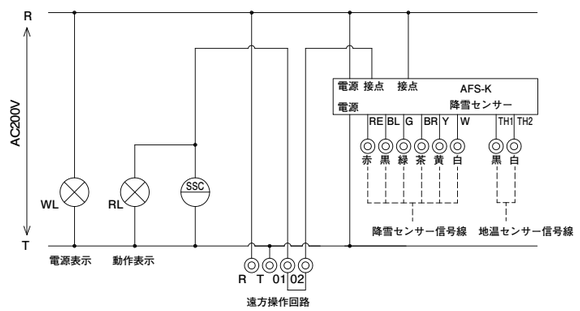
電　源　方　式	1φ2W200V	
操　作　方　式	降雪・地温による自動操作及び手動	
施　工　面　積(㎡)	27.5	
総　電　力　量(kW)	6.83	
総ユニット数	2	
ユニット仕様	H-1	H-2
設計発熱量(W/㎡)	250	250
発熱線種別	HC-110	HC-37
発熱線折曲ピッチ（mm）	70	70
仕様ケーブル条長（m）	145	249
1ユニットの面積　(㎡)	10.1	17.4
1ユニットの電力量（kW）	2.49	4.34
1ユニットの電流　（A）	12.45	21.7
ユ　ニ　ッ　ト　数	1	1

制御盤回路

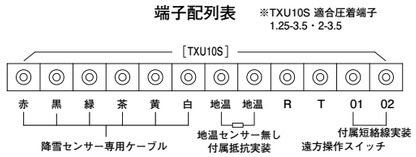
単結線図



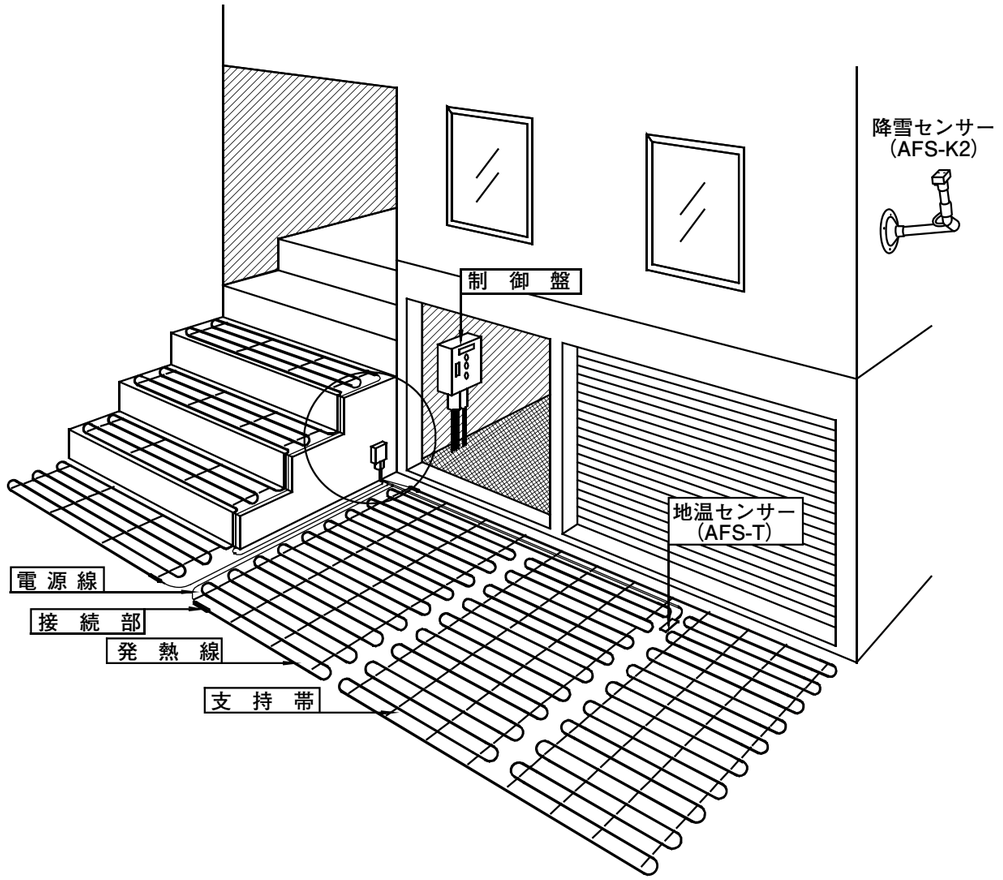
展開接続図

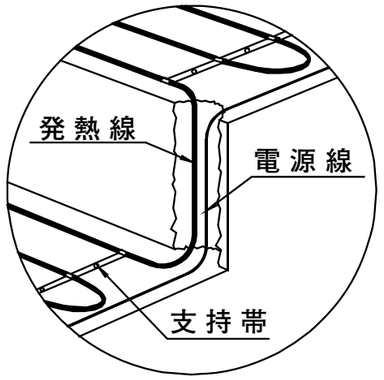


端子配列表　※TXU10S 適合圧着端子 1.25-3.5・2-3.5

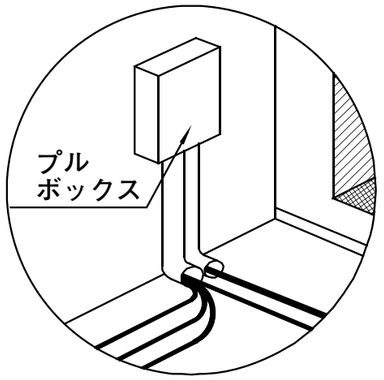


設計計画（例）ヒーター敷設参考図





※支持帯にコンクリート釘を
打ってヒーターを固定します。

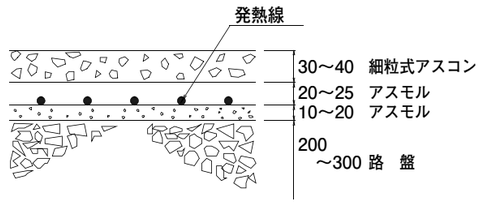


※電源線とセンサーケーブルは
別の配管にして下さい。

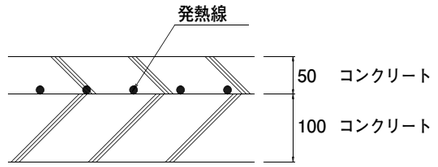
路盤構造参考断面図

■ 歩道用

■アスファルト舗装

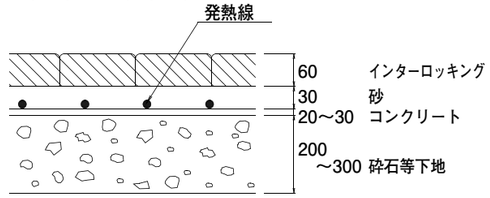


■コンクリート

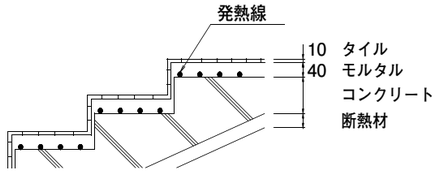


☆ワイヤーメッシュが発熱線に接触しないように施工してください。

■インターロッキング



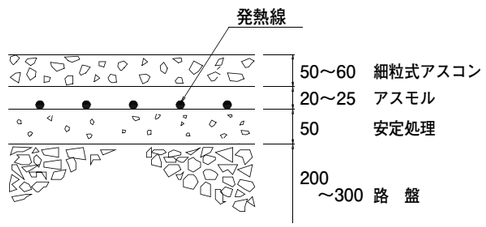
■タイル（階段）



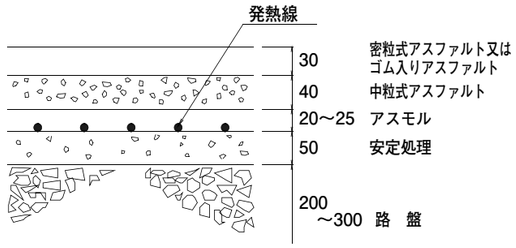
☆裏が空洞の時は必ず断熱をして下さい。

■ 車道用

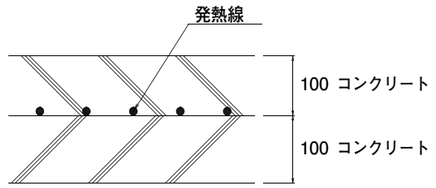
■アスファルト舗装（軽荷重車道）



■アスファルト舗装（重荷重車道）



■コンクリート



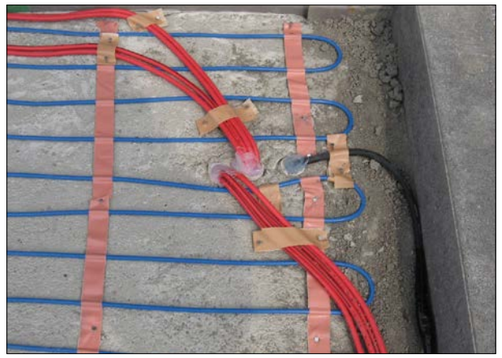
☆ワイヤーメッシュが発熱線に接触しないように施工して下さい。

注 意（歩道用・車道用共通）

アスファルト舗装の場合、
仕上1層目舗装材温度は
130℃以下を厳守して施工して下さい。

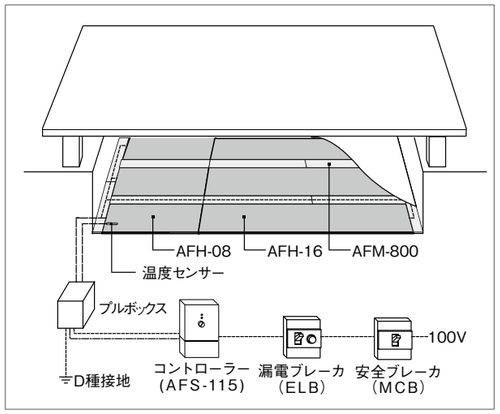
ロードヒーター 施工例

施 工 例



足温マット

品質保証5年間　PSE 電気用品安全法適合品



用　途　掘りコタツのフロアーヒーターとして。

特　長

1. ソフトな感触が得られるゴムチップ製です。
2. 設置工事はカーペットの下に敷き込むだけです。
3. 温度ヒューズ（94℃）、サーモコントローラー（オプション）による二重安全装置。

仕　様

型　番	AFH-08	AFH-16
定格電圧	AC100V	
消費電力	60W	120W
安全装置	温度ヒューズ94℃	
寸法規格(mm)	W400×L800×t12	W400×L1,600×t12
材　質	合成ゴム	
重　量	3.9kg	7.8kg
電源線	VCTF 0.75sq×3c×1.8m	

※規格寸法内の特注製作が可能です。

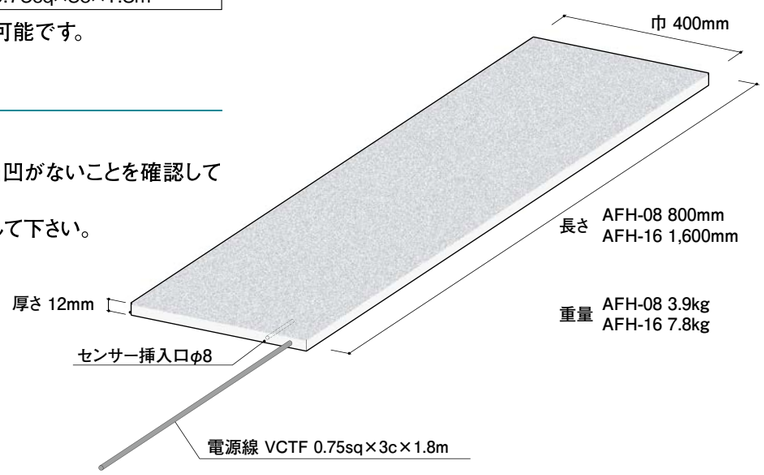
価格（税抜）　在庫品

AC100V

型　番	規格寸法(mm)	消費電力	価格（税抜）
AFH-08	W400×L800×t12	60W	19,500円
AFH-16	W400×L1,600×t12	120W	33,000円

ご　注　意

- 設置する場所が平らで、凸凹がないことを確認して下さい。
- 必ずコントローラーを併用して下さい。
- 屋内専用



オプション　在庫品

品　名	スペースマット
型　番	AFM-800
規格寸法(mm)	W400×L800×t12
材　質	合成ゴム
価格（税抜）	5,500円

＊スペースマットはヒーター以外の床面レベル調整のために敷き詰めます。

品　名	サーモコントローラー
型　番	AFS-115
定格電圧	AC100V
抵抗負荷	15A
規格寸法(mm)	W136×L91×D46
材　質	ABS
温度センサー	サーミスタ
電　源　線	LSVCTF 0.5sq-2C×5m
価格（税抜）	24,000円

■サーモコントローラー

※温度センサー標準付属部品

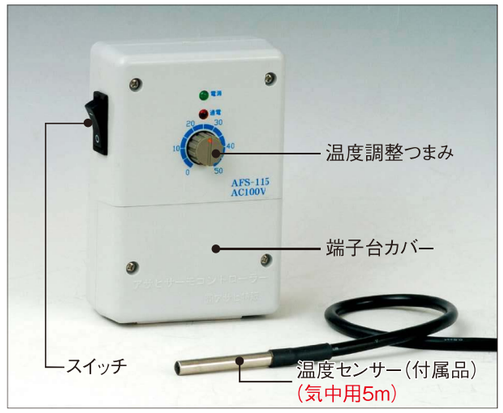
品　名	床暖コントローラー		温度センサー
型　番	DFCN-151	DFCN-152	TH-10W
定格電圧	AC100V／単相200V	AC100V／単相200V	―――
定格電流	15A	15A×2回路	―――
規格寸法(mm)	W120×L116×D18+32.4	W120×L116×D18+32.4	―――
材　質	ABS	ABS	―――
温度センサー	―――	―――	サーミスタ
電　源　線	―――	―――	LSVCTF 0.5sq-2C×10m
価格（税抜）	38,000円	38,000円	6,000円

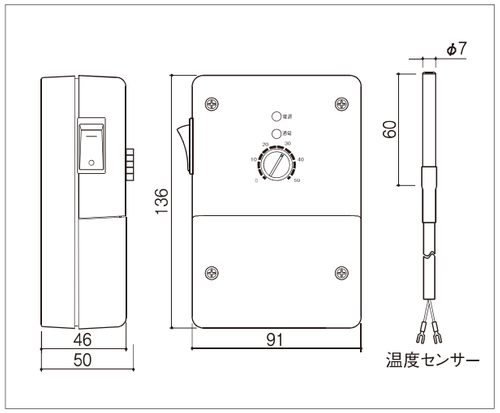
■床暖コントローラー

■温度センサー

サーモコントローラー

品質保証3年間





用　途　凍結防止器などの温度制御。

特　長

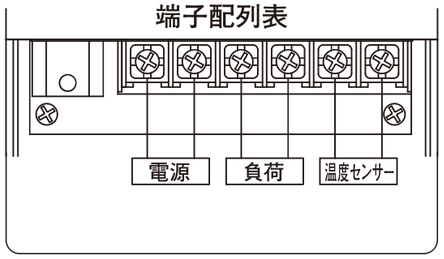
1. ダイヤル式で設定が簡単です。
2. サーミスタを使用した高性能型温度調節器です。
3. 設定温度以上で通電しなくなり、消費電力を抑えます。
4. 使用状態がわかるパイロットランプが付いています。
5. コントローラー本体に入・切スイッチが付いています。

仕様・価格（税抜）　在庫品

型　番	AFS-115	AFS-215
定格電圧	AC100V	単相200V
定格消費電力	Max　3W	
規格寸法	H136×W91×D46(mm)	
使用環境	-15℃～60℃	
本体材質	ABS	
定格負荷	抵抗負荷　15A 誘導負荷　3A	
温度設定範囲	0℃～50℃	
目盛	5℃間隔	
動作温度幅	2℃（±0.5）	
表示	電源供給時：緑色点灯 通電時：赤色点灯	
温度センサー	サーミスタ（耐熱60℃）	
信号線	VCTF 0.5sq-2C×5m	
価格（税抜）	24,000円	
標準付属部品	AFS−R5×1本	

制御部内

端子配列表



オプション　在庫品

■温度センサー（気中用）

型　番	信号線	価格（税抜）
AFS−R5	5m	4,600円
AFS−R10	10m	5,300円
AFS−R20	20m	9,000円
AFS−R30	30m	12,000円

【温度・抵抗特性】

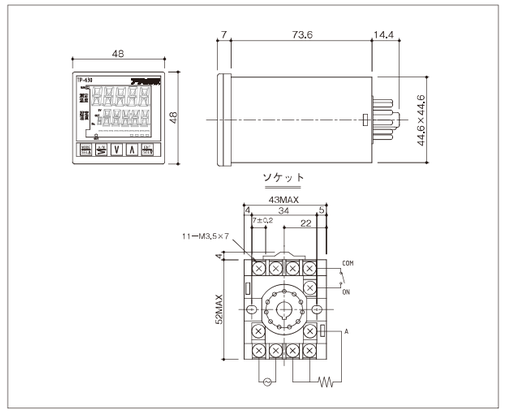
温度（℃）	抵抗（KΩ）
-5	16.43
0	13.29
5	10.80
10	8.84
15	7.26
20	6.01

注意

- 埋設は出来ません。
- ロードヒーティング、床暖房の地温センサーとしての使用は出来ません。

デジタル温度調節器

品質保証3年間



用　途　ルーフヒーティング・ロードヒーティング・凍結防止器などの温度制御として。

特　長　4段階制御で通電ポイントを絞り、節約通電します。
温度帯により出力を調整!

仕様・価格（税抜）　在庫品

型　番		TP-630
定格電圧		AC100V／単相200V　50/60Hz
定格消費電力		Max　7VA
表示	表示種類	測定温度・設定温度 パラメータ・ステータス表示 実行No 設定パラメータ用カーソル
	表示方法	デジタル　セグメントタイプ 測定温度10.5mm（緑） 設定温度7.8mm（橙）
	表示精度	±0.1%FS±1digit
	基準動作条件	23℃±2℃
	サンプリング周期	0.1秒
設定	設定方法	前面キースイッチ操作による
	設定種類	設定温度・4段階イベント
入力	測温抵抗体	JIS　Pt-100Ω
出力	接点	モスリレー出力 240V AC50mA（抵抗・誘導負荷）
価格（税抜）		52,000円

注意

- 電磁接触器（マグネット）等を使用しますと接点開閉頻度が高いため、寿命を早める可能性があります。

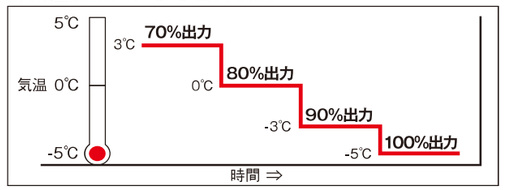
用途と温度設定

工場出荷時設定

設定温度	2.5℃（外気温度）
プログラム	3℃以下　70%出力
	0℃以下　80%出力
	-3℃以下　90%出力
	-5℃以下　100%出力

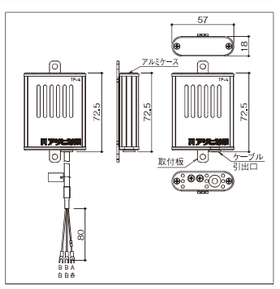
デジタル温度調節器（TP-302C）、降雪センサー（AFS-K）との併用により省エネ効果が得られるよう設計しています。

外気温度検知による出力状況



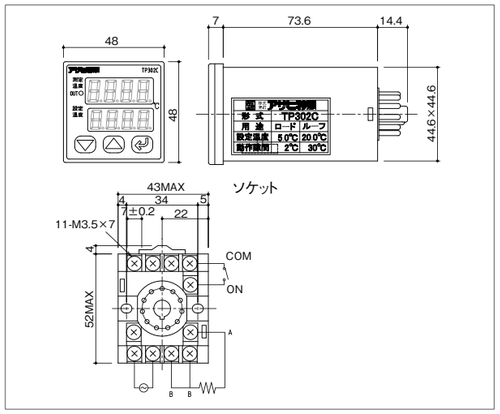
外気温度センサー　在庫品

品　名	外気温度検知器（ケース付）
型　番	TP−4
測温抵抗体	Pt-100Ω
規　格	JISC1604-1997
信号線	SVCTF0.3sq-3C×10m
価格（税抜）	34,000円



デジタル温度調節器

品質保証3年間



用途	ルーフヒーティング・ロードヒーティング・凍結防止器などの温度制御として。
特長	0.1℃単位での設定が可能です。

仕様・価格（税抜） 在庫品

型番		TP-302C
定格電圧		AC100V／単相200V　50/60Hz
定格消費電力		Max　14W
表示	表示種類	測定温度・設定温度 パラメーター・ステータス表示
	表示方法	デジタル表示　7セグメント（4桁） 上下2段各種動作表示 緑色LEDによる出力モニタ
	表示精度	±（0.3%FS+1digit）
	基準動作条件	23℃±2℃
	表示分解能	0.1℃
	サンプリング周期	0.5秒
設定	設定方法	前面キースイッチ（3個）操作による
	設定種類	設定温度・不感帯
入力	測温抵抗体	JIS　Pt-100Ω
出力	接点	240V　AC3A（抵抗負荷） 1.5A（誘導負荷） 1a接点
価格（税抜）		44,000円

用途と温度設定

工場出荷時設定

用途	ヒーター温度用	路面温度用 外気温度用
設定温度	20℃	5℃
動作温度	5℃ ON　35℃ OFF	4℃ ON　6℃ OFF
動作隙間	30℃	2℃
不感帯％	7.5%	0.5%

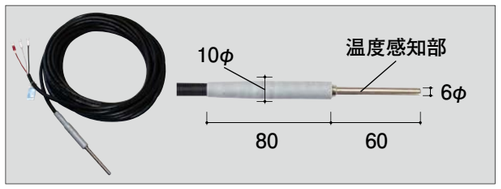
※注文時にどちらか指定の上、ご注文して下さい。

ヒーター温度用
・ヒーター温度→屋根材の下に隠ぺいする
ルーフヒーターのヒーター温度検知
（標準型・谷用・65型）

路面温度又は外気温度用
・路面温度→ロードヒーター埋設時の
路面温度検知
・外気温度→露出タイプのルーフヒーターや
縦樋・横樋等のドレン回り、
融雪マットなどの外気温度検知

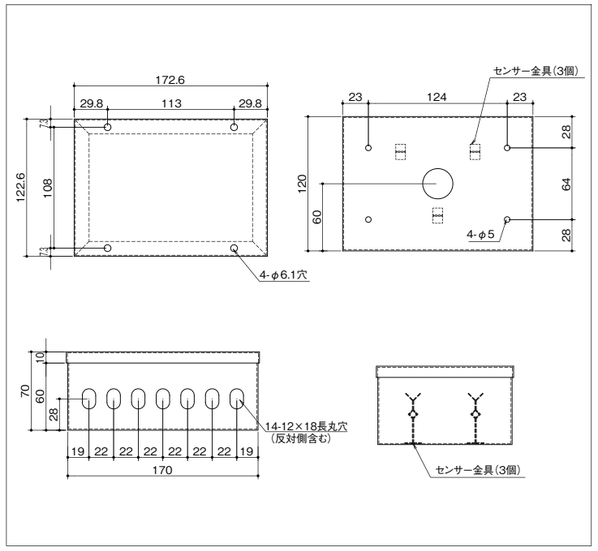
温度センサー 在庫品

品名	白金測温抵抗体
型番	TP−3
測温抵抗体	Pt-100Ω
規格	JISC1604-1997
信号線	SVCTF0.75sq-3C×10m
価格（税抜）	28,000円



外気温センサーボックス 在庫品

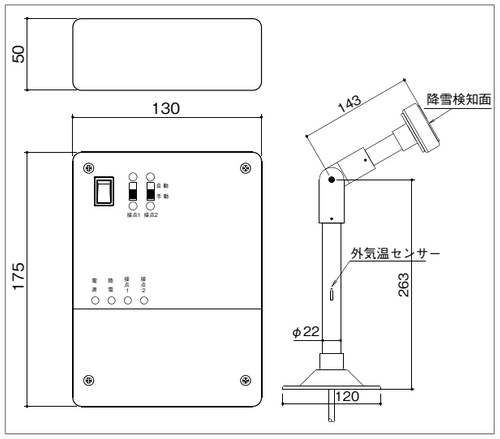
型番	GSB
材質	SUS304
価格（税抜）	32,000円



施工例

降雪センサー

品質保証3年間



用　途

ロードヒーティング・ルーフヒーティング・融雪マット等の自動制御。

特　長

1. 高精度で低価格。
2. 制御部は複雑な設定をパネルから省き、操作が簡単です。
3. 制御部パネルランプ（LED）で降雪、通電状態が確認できます。
4. 降雪・気温（2要素）+地温（オプション）の3要素制御方式、電力消費を抑えて安定した融雪が可能です。
5. 予熱運転が可能です。（地温センサー使用時）
6. 自動運転・手動運転の切替スイッチ付きです。
7. 地温2回路設定ができます。

オプション　在庫品

品　名	地温センサー	
型　番	AFS-T	AFS-T2
長　さ	10m	20m
信　号　線	SVCTF0.75sq-2C	
価　格（税抜）	21,000円	24,000円

【温度・抵抗特性】

温度（℃）	抵抗（KΩ）
-5	21.67
0	16.66
5	12.88
10	10.06
15	7.904
20	6.264

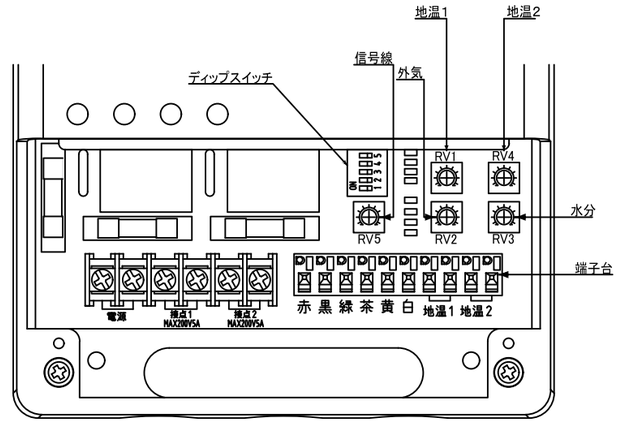
仕様・価格（税抜）　在庫品

型　番		AFS-K1	AFS-K2
制御部	定格電圧	AC100V	単相200V
	定格消費電力	Max　6.8W	
	使用環境	-20℃～40℃、標高2000m以下	
	検知方法	水分・外気温・地温（オプション）	
	運転モード	手動・自動（切換スイッチ） 自動時（AND・OR）	
	定格負荷	※無電圧接点1a（抵抗負荷5A／誘導負荷3A）	
	外気温設定温度	0℃～5℃（ボリューム設定式）	
	遅延制御	OFF・30分・1時間・2時間 （内部スイッチON・OFF）	
	地中温度設定	-5℃～15℃（ボリューム設定式）	
	表示	電源供給時：緑色点灯 接点作動時：赤色点灯 降　雪　時：橙色点灯	
	制御部外形寸法	H175㎜×W130㎜×D50㎜	
降雪センサー	検知方式	外気温	サーミスタ
		雪検知	水分（櫛形電極式）
	パイプステー長さ	263㎜+143㎜（検出部含む）	
	信号線	DP 0.5sq-6c×10m	
価　格（税抜）		80,000円	

※負荷が5Aを越える場合は、制御盤が必要です。
※制御盤はP.69～72を参照下さい。

制御部内

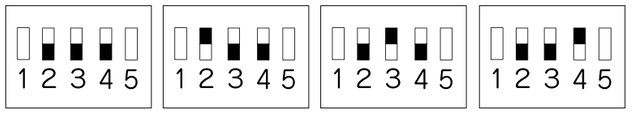
端子配列図



※地温センサー使用時、短絡抵抗は取り外して下さい。

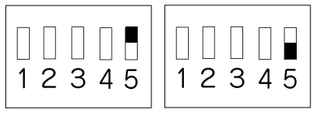
タイマー・水分感度・外気温度・地温・AND/OR（アンド/オア機能）のスイッチとボリューム

［遅延タイマー設定］



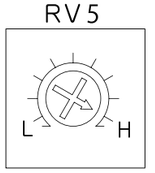
［出荷時設定］

［アンド／オア設定］



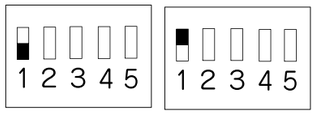
［出荷時設定］

［信号線延長］

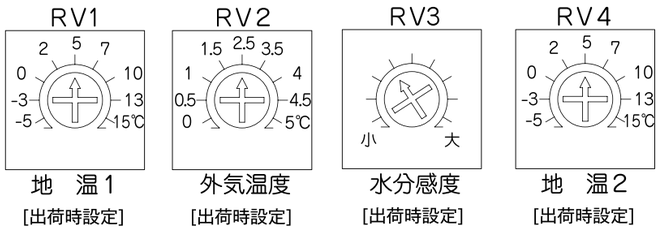


［出荷時設定］

［回路切換え］



［温度設定］

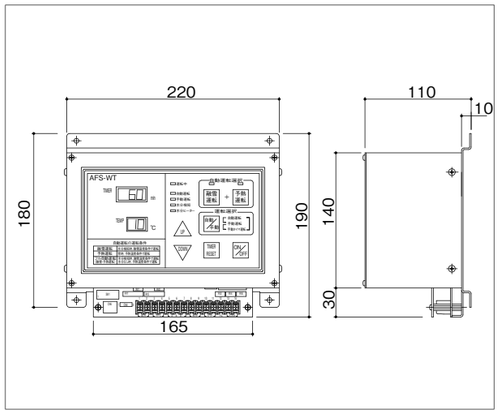


［出荷時設定］

（注1）設定を変更する場合、メインスイッチを［切］にしてから行って下さい。
（注2）地温センサー無しで使用の場合必ず、遅延タイマー30分以上で設定して下さい。

2要素自動制御装置

品質保証3年間



用　途　ロードヒーティングの自動制御。

特　長

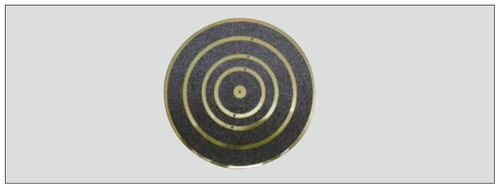
1. 路面温度と路面の乾湿を検知し、制御します。(2要素制御)
2. 路面が乾いた状態でも舗装体の冷え過ぎを防ぐ為の予熱運転が可能、降雪時の融雪効果に遅れがありません。

仕様・価格(税抜)　在庫品

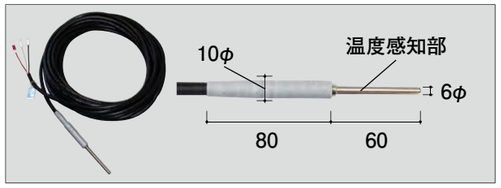
型番		AFS-WT
定格電圧		単相200V　50/60Hz
定格消費電力		Max　8.5W
表示	表示種類(表示方法)	手動・自動・手動タイマー運転表示 運転出力表示 水分検知・水分ヒーター通電表示 (LED) 測定温度・タイマー (7セグメントLED)
設定	設定方法	前面パネルキー操作による
	設定種類(パネルキー操作)	手動・自動・タイマー 自動運転モード選択 タイマー・温度 パラメータ(オフディレータイマー、水分感度調節、水分検知誤動作タイマー、温度動作隙間、停電時タイマー記憶機能)
入力	路面水分	水分抵抗検知型
	路面温度	JIS　PT100Ω
出力	接点	AC250V　AC3A 1a接点
価格(税抜)		160,000円

オプション　在庫品

品名	路面水分センサー
型番	AFS-RS
検知方式	水分抵抗式
信号線	DP 0.75sq-5C　10m
価格(税抜)	130,000円

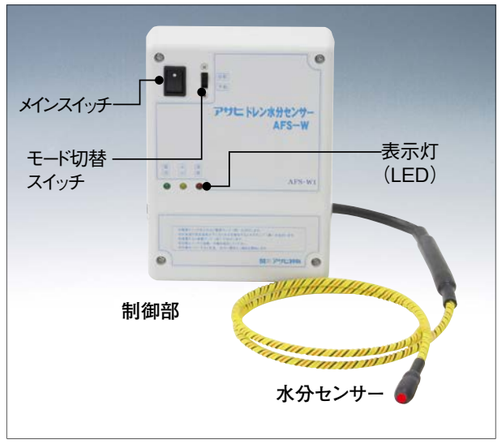


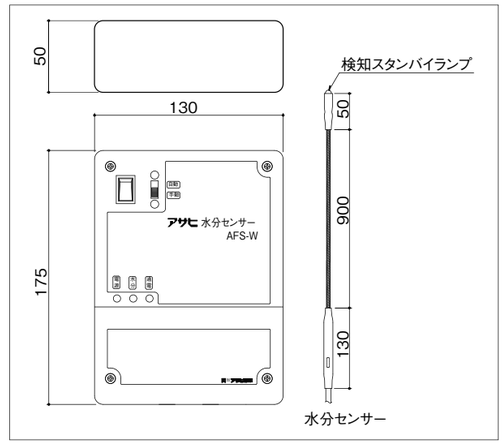
品名	白金測温抵抗体
型番	TP-3
測温抵抗体	Pt-100Ω
規格	JISC1604-1997
信号線	SVCTF 0.75sq-3C　10m
価格(税抜)	28,000円



ドレン水分センサー

品質保証3年間





用　途　排水路ヒーター・雨樋ヒーター等の自動制御。

特　長

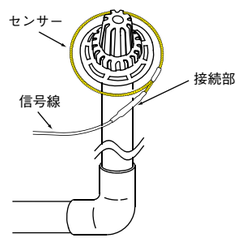
1. 高精度で低価格。
2. 制御部パネルランプ(LED)で、水分・通電状態が確認できます。
3. 自動運転・手動運転の切替スイッチ付きです。
4. 外気温度が設定温度以下になると検知スタンバイランプが点灯し、スタンバイ状態がわかります。

仕様・価格(税抜)　在庫品

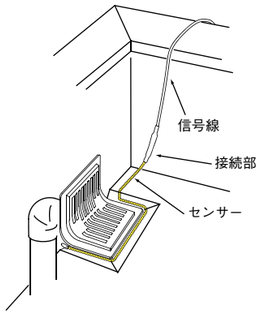
型番			AFS-W1	AFS-W2
制御部	定格電圧		AC100V	単相200V
	定格消費電力		Max　6W	
	使用温度		-20℃～40℃	
	検知方法		水分・外気温	
	運転モード		手動・自動(切換スイッチ) 自動2要素(水分・外気温度)	
	定格負荷		リレー無電圧1a(AC250V・5A)	
	外気温度設定		0℃～5℃(ボリューム設定式)	
	遅延制御		30分固定型	
	表示		電気供給時：緑色点灯 接点作動時：赤色点灯 水分検知時：橙色点灯	
	制御部外形寸法		H175mm×W130mm×D50mm	
水分センサー	検知方式	外気温	サーミスタ	
		水分検知	リード型電極式	
	センサー長さ		1,080㎜(検知スタンバイランプ含む)	
	信号線		DP 0.5sq-6c 10m	
価格(税抜)			80,000円	

施　工　例

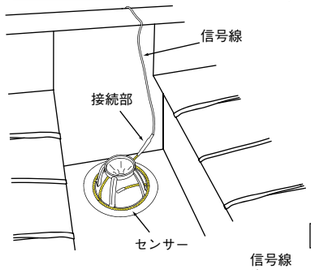
縦引用ルーフドレン外側



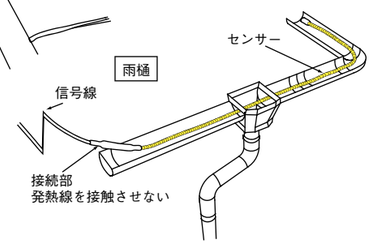
横引用ルーフドレン



塩ビ製屋根排水口

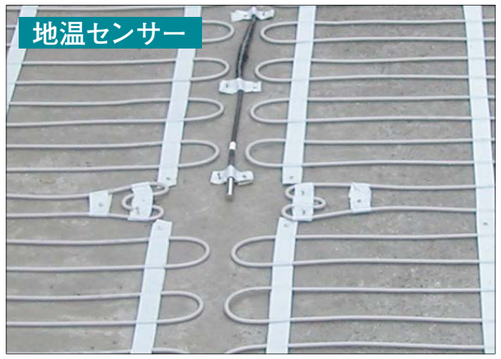


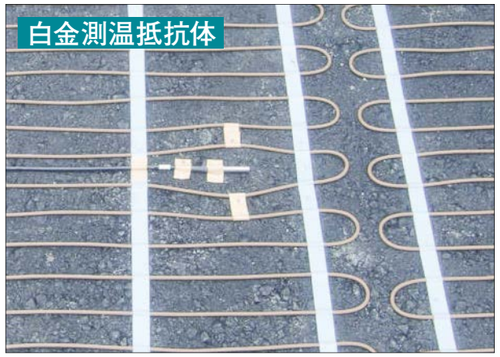
雨樋

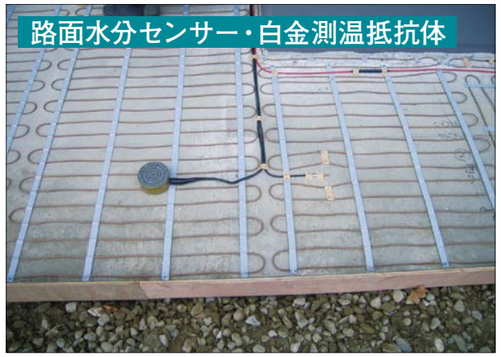


制御器・制御盤 施工例

施　工　例



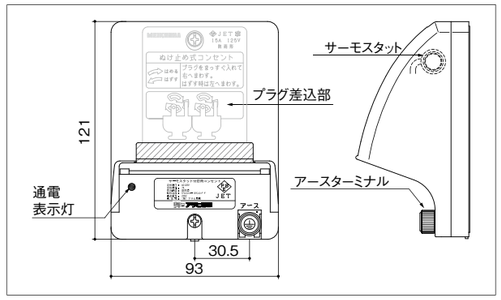




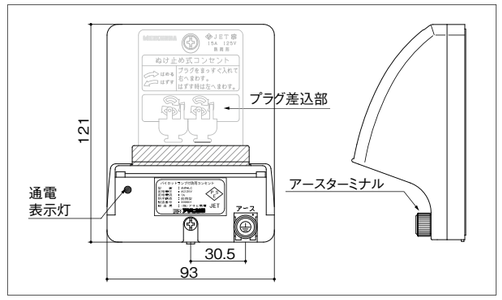
パイロットランプ付コンセント

品質保証3年間　実用新案登録 第3108717号　PSE 電気用品 安全法適合品

■ サーモスタット付（AHP-LCS）



■ サーモスタットなし（AHP-LC）



用　途

1. 融雪マットなどの外気温度制御。　2. 夏季通電防止。

特　長

1. 使用状態がわかるパイロットランプが付いています。
2. 引掛型なので不意に張力が加わっても、プラグは容易に抜けません。
3. 絶縁取付台なので、金属張りの所にも安心して使用できます。

仕様・価格（税抜）　在庫品

型番	AHP-LCS
定格電圧	AC125V
定格電流	7A
負荷容量	0.7KW
構造	接地防雨型
接続方式	引掛型
サーモスタット動作温度	5℃（±4℃）ON　10℃（±4℃）OFF
価格（税抜）	7,000円

型番	AHP-LC
定格電圧	AC125V
定格電流	7A
負荷容量	0.7KW
構造	防雨型
接続方式	引掛型
価格（税抜）	4,500円

特定電気用品PSEの証明書番号　AHP−LCS⇒JET5162-43009-1001

温度型ヒーティング制御盤 受注生産品

品質保証3年間

※製品仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※受注生産品につき返品はできません。

用　途　ルーフヒーティング、ロードヒーティング、凍結防止ヒーターの制御。

仕　様

型　番	ACT
定格電圧	単相200V
定格消費電力	Max　12W
自動動作条件	設定温度以下で動作
開閉器	SSC又はMC
使用周囲温度	-20℃～40℃
表　示	電源供給時：白色点灯　通電時：赤色点灯
切替スイッチ	手動･切･自動

標準装備

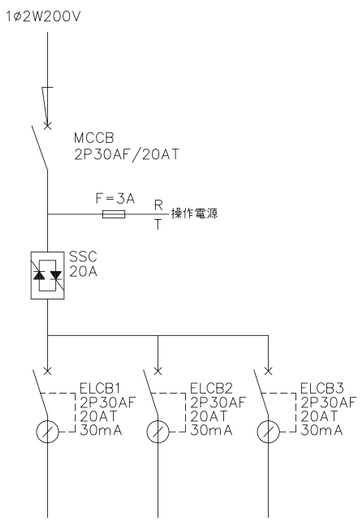
- 温度調節器（TP-302C）･白金測温抵抗体（TP-3）
- MCCB･分岐ELB･SSC又はMC（ルーフヒーターの場合）･電源表示灯･通電表示灯
- センサー用端子台･遠方スイッチ出力用端子台
- 切換スイッチ･制御器保護用電源ヒューズ
- ルーバー（屋内鋼板製）

※工場出荷時の温度設定のため、ご注文の際にはヒーター温度用、路面温度用・外気温度用のどちらかを必ず指定して下さい。（P57用途と温度設定を参照下さい。）

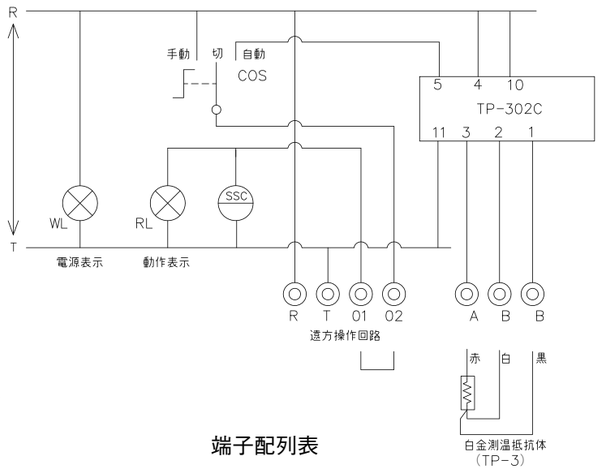
オプション

品　名	遠方操作スイッチ
型　番	ARC−1
価格（税抜）	17,000円

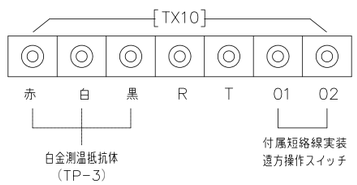
単結線図



接続展開図



端子配列表



仕様･価格（税抜）

【プラスチック製】

温度型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACT-201PN	ACT-201PG	20A	1	プラスチック ABS （色）ホワイトグレー 5YR8.5/0.5	425（400）×400×160	171,000円	173,000円
ACT-202PN	ACT-202PG		2			176,000円	179,000円
ACT-203PN	ACT-203PG		3			183,000円	186,000円
ACT-301PN	ACT-301PG	30A	1			181,000円	182,000円
ACT-302PN	ACT-302PG		2			183,000円	187,000円
ACT-303PN	ACT-303PG		3		425（400）×500×160	194,000円	197,000円
ACT-401PN	ACT-401PG	40A	1		425（400）×400×160	187,000円	189,000円
ACT-402PN	ACT-402PG		2			188,000円	190,000円
ACT-403PN	ACT-403PG		3		425（400）×500×160	197,000円	200,000円
ACT-502PN	ACT-502PG	50A	2		530（500）×620×200	212,000円	214,000円
ACT-503PN	ACT-503PG		3			219,000円	221,000円
ACT-504PN	ACT-504PG		4			226,000円	228,000円
ACT-603PN	ACT-603PG	60A	3			285,000円	289,000円
ACT-604PN	ACT-604PG		4			291,000円	296,000円
ACT-605PN	ACT-605PG		5			298,000円	303,000円
ACT-753PN	ACT-753PG	75A	3			300,000円	306,000円
ACT-754PN	ACT-754PG		4			308,000円	313,000円
ACT-755PN	ACT-755PG		5			314,000円	320,000円

【鋼板製】

温度型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACT-201TN	ACT-201TG	20A	1	鋼板 SPC （色）ベージュ 5Y7/1	430（400）×400×160	204,000円	205,000円
ACT-202TN	ACT-202TG		2			209,000円	210,000円
ACT-203TN	ACT-203TG		3			216,000円	217,000円
ACT-301TN	ACT-301TG	30A	1			211,000円	213,000円
ACT-302TN	ACT-302TG		2			216,000円	217,000円
ACT-303TN	ACT-303TG		3		430（400）×500×160	223,000円	224,000円
ACT-401TN	ACT-401TG	40A	1		530（500）×400×160	225,000円	226,000円
ACT-402TN	ACT-402TG		2			226,000円	227,000円
ACT-403TN	ACT-403TG		3		530（500）×500×160	237,000円	241,000円
ACT-503TN	ACT-503TG	50A	3			245,000円	250,000円
ACT-504TN	ACT-504TG		4			252,000円	257,000円
ACT-603TN	ACT-603TG	60A	3		630（600）×600×160	309,000円	319,000円
ACT-604TN	ACT-604TG		4			316,000円	326,000円
ACT-605TN	ACT-605TG		5			322,000円	333,000円
ACT-753TN	ACT-753TG	75A	3			360,000円	368,000円
ACT-754TN	ACT-754TG		4			367,000円	375,000円
ACT-755TN	ACT-755TG		5			374,000円	382,000円
ACT-1004TN	ACT-1004TG	100A	4			383,000円	397,000円
ACT-1005TN	ACT-1005TG		5			390,000円	404,000円
ACT-1006TN	ACT-1006TG		6			397,000円	411,000円

※受注生産品につき返品はできません。

注意

- 各回路の分岐ブレーカーは特に指示のないときは20A（ELCB）を標準仕様とします。
  負荷容量により30Aへの変更も可能です。（3kW以下→20A、3kW～4.5kW以下→30A）
  （但し、ACT-301→ELCB 30A、ACT-401→ELCB 40Aを標準仕様とします。）
- ご注文の際には必ず各回路ごとの分岐ブレーカーサイズの指定及びその設置順番又は各回路ごとの負荷容量を記載して下さい。
- ご注文の際は使用目的など（ルーフ･ロード）をご指定して下さい。

温度型ヒーティング制御盤 受注生産品

品質保証3年間

※製品仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※受注生産につき返品はできません。

用途 ロードヒーティング、凍結防止ヒーターの制御。

仕様

型番	ACTG
定格電圧	単相200V
定格消費電力	Max 12W
自動動作条件	設定温度以下で動作
開閉器	SSC
使用周囲温度	-20℃～40℃
表示	電源供給時：白色点灯　通電時：赤色点灯
切替スイッチ	手動･切･自動

標準装備

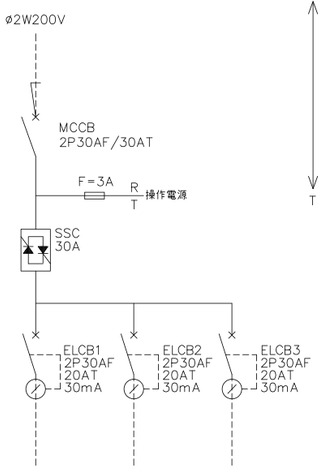
- 温度調節器（TP-302C･TP-630）･白金測温抵抗体（TP-3･TP-4）
- MCCB･分岐ELCB･SSC･電源表示灯･通電表示灯
- センサー用端子台･遠方スイッチ出力用端子台
- 切換スイッチ･制御器保護用電源ヒューズ
- ルーバー（屋内鋼板製）

オプション

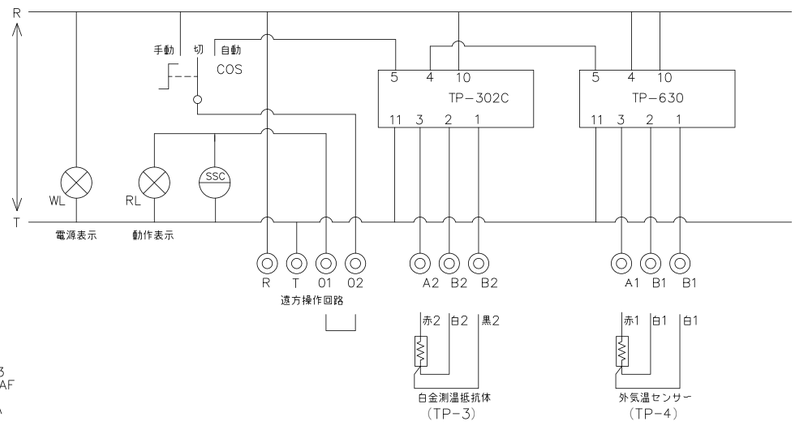
品名	遠方操作スイッチ
型番	ARC−1
価格（税抜）	17,000円

※P-302Cのみ、工場出荷時の温度設定のため、ご注文の際にはヒーター温度用又は路面温度・外気温度用のどちらかを必ず指定して下さい。（P57用途と温度設定を参照下さい。）

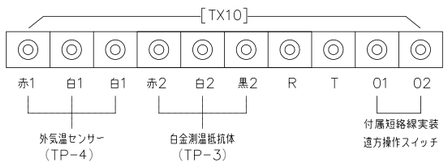
単結線図



接続展開図



端子配列表



仕様・価格（税抜）

【プラスチック製】

温度型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACTG-201PN	ACTG-201PG	20A	1	プラスチック ABS （色）ホワイトグレー 5YR8.5/0.5	621（600）×400×200	274,000円	276,000円
ACTG-202PN	ACTG-202PG		2			280,000円	282,000円
ACTG-203PN	ACTG-203PG		3			287,000円	289,000円
ACTG-301PN	ACTG-301PG	30A	1			285,000円	286,000円
ACTG-302PN	ACTG-302PG		2			287,000円	290,000円
ACTG-303PN	ACTG-303PG		3			297,000円	300,000円
ACTG-401PN	ACTG-401PG	40A	1			290,000円	293,000円
ACTG-402PN	ACTG-402PG		2			291,000円	294,000円
ACTG-403PN	ACTG-403PG		3			300,000円	304,000円
ACTG-502PN	ACTG-502PG	50A	2			316,000円	318,000円
ACTG-503PN	ACTG-503PG		3			322,000円	325,000円
ACTG-504PN	ACTG-504PG		4			329,000円	332,000円
ACTG-603PN	ACTG-603PG	60A	3		521（500）×600×200	388,000円	390,000円
ACTG-604PN	ACTG-604PG		4			395,000円	400,000円
ACTG-605PN	ACTG-605PG		5			402,000円	406,000円
ACTG-753PN	ACTG-753PG	75A	3			404,000円	410,000円
ACTG-754PN	ACTG-754PG		4			411,000円	417,000円
ACTG-755PN	ACTG-755PG		5			418,000円	424,000円

【鋼板製】

温度型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACTG-201TN	ACTG-201TG	20A	1	鋼板 SPC （色）ベージュ 5Y7/1	515（500）×500×200	308,000円	309,000円
ACTG-202TN	ACTG-202TG		2			312,000円	313,000円
ACTG-203TN	ACTG-203TG		3			319,000円	320,000円
ACTG-301TN	ACTG-301TG	30A	1			314,000円	317,000円
ACTG-302TN	ACTG-302TG		2			319,000円	320,000円
ACTG-303TN	ACTG-303TG		3			324,000円	327,000円
ACTG-401TN	ACTG-401TG	40A	1		615（600）×600×200	328,000円	329,000円
ACTG-402TN	ACTG-402TG		2			329,000円	331,000円
ACTG-403TN	ACTG-403TG		3			341,000円	344,000円
ACTG-503TN	ACTG-503TG	50A	3			349,000円	354,000円
ACTG-504TN	ACTG-504TG		4			356,000円	360,000円
ACTG-603TN	ACTG-603TG	60A	3			412,000円	423,000円
ACTG-604TN	ACTG-604TG		4			419,000円	429,000円
ACTG-605TN	ACTG-605TG		5			426,000円	436,000円
ACTG-753TN	ACTG-753TG	75A	3		615（600）×600×200	464,000円	472,000円
ACTG-754TN	ACTG-754TG		4			471,000円	479,000円
ACTG-755TN	ACTG-755TG		5			478,000円	486,000円
ACTG-1004TN	ACTG-1004TG	100A	4			487,000円	500,000円
ACTG-1005TN	ACTG-1005TG		5			494,000円	508,000円
ACTG-1006TN	ACTG-1006TG		6			500,000円	515,000円

※受注生産品につき返品はできません。

注意

- 各回路の分岐ブレーカーは特に指示のないときは20A（ELCB）を標準仕様とします。
  負荷容量により30Aへの変更も可能です。（3kW以下→20A、3kW～4.5kW以下→30A）
  （但し、ACTG-301→ELCB 30A、ACTG-401→ELCB 40Aを標準仕様とします。）
- ご注文の際には必ず各回路ごとの分岐ブレーカーサイズの指定及びその設置順番又は各回路ごとの負荷容量を記載して下さい。
- ご注文の際は使用目的など（ヒーター温度･路面温度･外気温度）をご指定して下さい。

降雪型ヒーティング制御盤 受注生産品

品質保証3年間

※製品仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※受注生産につき返品はできません。

用　途　ロードヒーティング、ルーフヒーティングの制御など。

仕　様

型　番	ACK
定格電圧	単相200V
定格消費電力	Max　14W
自動動作条件	設定温度以下で降雪時及びその後一定時間
開閉器	SSC又はMC
使用周囲温度	-20℃～40℃
表　示	電源供給時：白色点灯　通電時：赤色点灯
切替スイッチ	手動･自動･入･切（降雪センサーに装備）

標準装備

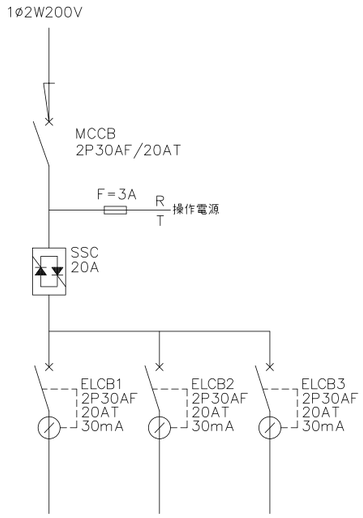
- 降雪センサー（AFS-K2）
- MCCB･分岐ELB･SSC又はMC（ルーフヒーターの場合）･電源表示灯･通電表示灯
- 遠方スイッチ出力用端子台･センサー用端子台
- 制御器保護用電源ヒューズ
- ルーバー（屋内鋼板製）

オプション

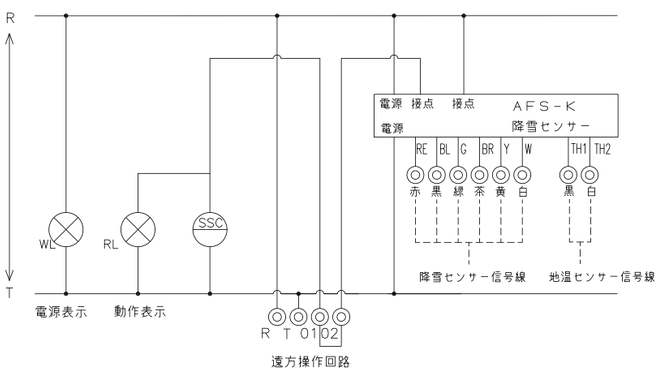
品　名	降雪用地温センサー
型　番	AFS−T
価格（税抜）	21,000円

品　名	遠方操作スイッチ
型　番	ARC−1
価格（税抜）	17,000円

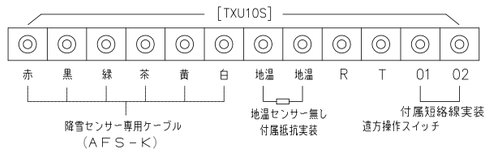
単結線図



接続展開図



端子配列表



仕様･価格（税抜）

【プラスチック製】

降雪型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACK-201PN	ACK-201PG	20A	1	プラスチック ABS （色）ホワイトグレー 5YR8.5/0.5	425（400）×500×180	184,000円	188,000円
ACK-202PN	ACK-202PG		2			191,000円	194,000円
ACK-203PN	ACK-203PG		3			198,000円	200,000円
ACK-301PN	ACK-301PG	30A	1			196,000円	198,000円
ACK-302PN	ACK-302PG		2			200,000円	203,000円
ACK-303PN	ACK-303PG		3			207,000円	210,000円
ACK-401PN	ACK-401PG	40A	1			203,000円	205,000円
ACK-402PN	ACK-402PG		2			204,000円	206,000円
ACK-403PN	ACK-403PG		3			210,000円	212,000円
ACK-502PN	ACK-502PG	50A	2		530（500）×620×200	226,000円	228,000円
ACK-503PN	ACK-503PG		3			233,000円	235,000円
ACK-504PN	ACK-504PG		4			240,000円	242,000円
ACK-603PN	ACK-603PG	60A	3			294,000円	298,000円
ACK-604PN	ACK-604PG		4			300,000円	305,000円
ACK-605PN	ACK-605PG		5			308,000円	312,000円
ACK-753PN	ACK-753PG	75A	3			303,000円	316,000円
ACK-754PN	ACK-754PG		4			310,000円	322,000円
ACK-755PN	ACK-755PG		5			317,000円	329,000円

【鋼板製】

降雪型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACK-201TN	ACK-201TG	20A	1	鋼板 SPC （色）ベージュ 5Y7/1	430（400）×500×160	221,000円	223,000円
ACK-202TN	ACK-202TG		2			225,000円	226,000円
ACK-203TN	ACK-203TG		3			232,000円	233,000円
ACK-301TN	ACK-301TG	30A	1			228,000円	229,000円
ACK-302TN	ACK-302TG		2			230,000円	232,000円
ACK-303TN	ACK-303TG		3			237,000円	239,000円
ACK-401TN	ACK-401TG	40A	1		530（500）×500×160	243,000円	244,000円
ACK-402TN	ACK-402TG		2			244,000円	245,000円
ACK-403TN	ACK-403TG		3			251,000円	252,000円
ACK-503TN	ACK-503TG	50A	3			259,000円	260,000円
ACK-504TN	ACK-504TG		4			266,000円	267,000円
ACK-603TN	ACK-603TG	60A	3		630（600）×600×160	318,000円	328,000円
ACK-604TN	ACK-604TG		4			325,000円	335,000円
ACK-605TN	ACK-605TG		5			332,000円	342,000円
ACK-753TN	ACK-753TG	75A	3			370,000円	378,000円
ACK-754TN	ACK-754TG		4			377,000円	385,000円
ACK-755TN	ACK-755TG		5			383,000円	391,000円
ACK-1004TN	ACK-1004TG	100A	4			393,000円	406,000円
ACK-1005TN	ACK-1005TG		5			400,000円	413,000円
ACK-1006TN	ACK-1006TG		6			406,000円	420,000円

※受注生産品につき返品はできません。

注 意

･各回路の分岐ブレーカーは特に指示のないときは20A（ELCB）を標準仕様とします。
負荷容量により30Aへの変更も可能です。（3kW以下→20A、3kW～4.5kW以下→30A）
（但し、ACK-301→ELCB 30A、ACK-401→ELCB 40Aを標準仕様とします。）
･ご注文の際には必ず各回路ごとの分岐ブレーカーサイズの指定及びその設置順番又は各回路ごとの負荷容量を記載して下さい。
･ご注文の際は使用目的など（ルーフ･ロード）をご指定して下さい。

降雪型ヒーティング制御盤 受注生産品

品質保証3年間

※製品仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※受注生産につき返品はできません。

用　途　ロードヒーティングの制御など。

仕　様

型　番	ACKG
定格電圧	単相200V
定格消費電力	Max　14W
自動動作条件	設定温度以下で降雪時及びその後一定時間
開閉器	SSC
使用周囲温度	-20℃～40℃
表　示	電源供給時：白色点灯　通電時：赤色点灯
切替スイッチ	手動･自動･入･切（降雪センサーに装備）

標準装備

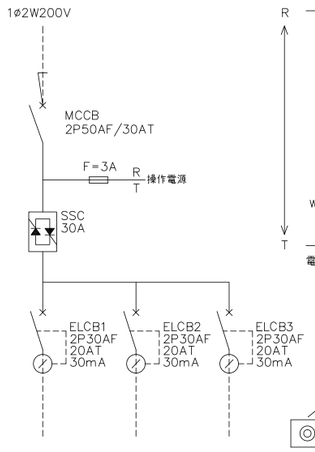
- 降雪センサー（AFS-K2）･温度調節器（TP-630）･白金測温抵抗体（TP-4）
- MCCB･分岐ELCB･SSC･電源表示灯･通電表示灯
- 遠方スイッチ出力用端子台･センサー用端子台
- 制御器保護用電源ヒューズ
- ルーバー（屋内鋼板製）

オプション

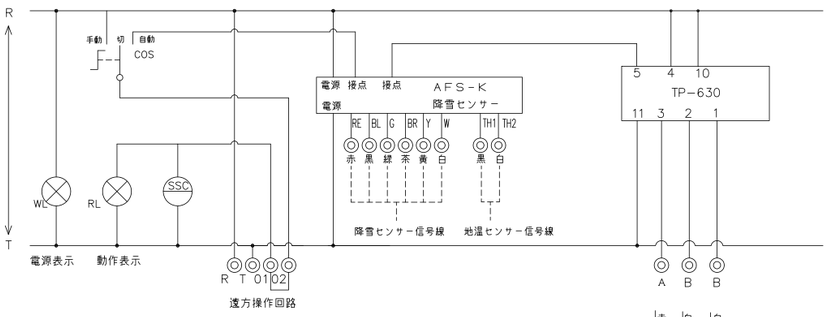
品　名	降雪用地温センサー
型　番	AFS−T
価格（税抜）	21,000円

品　名	遠方操作スイッチ
型　番	ARC−1
価格（税抜）	17,000円

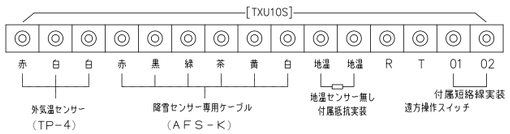
単結線図



接続展開図



端子配列表



仕様･価格（税抜）

【プラスチック製】

降雪型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACKG-201PN	ACKG-201PG	20A	1	プラスチック ABS （色）ホワイトグレー 5YR8.5/0.5	521（500）×600×200	288,000円	291,000円
ACKG-202PN	ACKG-202PG		2			295,000円	297,000円
ACKG-203PN	ACKG-203PG		3			302,000円	304,000円
ACKG-301PN	ACKG-301PG	30A	1			299,000円	302,000円
ACKG-302PN	ACKG-302PG		2			304,000円	306,000円
ACKG-303PN	ACKG-303PG		3			311,000円	313,000円
ACKG-401PN	ACKG-401PG	40A	1			306,000円	309,000円
ACKG-402PN	ACKG-402PG		2			308,000円	310,000円
ACKG-403PN	ACKG-403PG		3			313,000円	316,000円
ACKG-502PN	ACKG-502PG	50A	2			329,000円	332,000円
ACKG-503PN	ACKG-503PG		3			336,000円	339,000円
ACKG-504PN	ACKG-504PG		4			343,000円	345,000円
ACKG-603PN	ACKG-603PG	60A	3			397,000円	402,000円
ACKG-604PN	ACKG-604PG		4			404,000円	409,000円
ACKG-605PN	ACKG-605PG		5			411,000円	416,000円

【鋼板製】

降雪型 200V

型番 屋内	型番 屋外	ブレーカーサイズ	回路数	材質	規格寸法（H×W×D）（屋内）	価格（税抜） 屋内	価格（税抜） 屋外
ACKG-201TN	ACKG-201TG	20A	1	鋼板 SPC （色）ベージュ 5Y7/1	615（600）×600×200	325,000円	326,000円
ACKG-202TN	ACKG-202TG		2			328,000円	329,000円
ACKG-203TN	ACKG-203TG		3			335,000円	336,000円
ACKG-301TN	ACKG-301TG	30A	1			332,000円	333,000円
ACKG-302TN	ACKG-302TG		2			334,000円	335,000円
ACKG-303TN	ACKG-303TG		3			341,000円	342,000円
ACKG-401TN	ACKG-401TG	40A	1			347,000円	348,000円
ACKG-402TN	ACKG-402TG		2			348,000円	349,000円
ACKG-403TN	ACKG-403TG		3			355,000円	356,000円
ACKG-503TN	ACKG-503TG	50A	3			363,000円	364,000円
ACKG-504TN	ACKG-504TG		4			370,000円	371,000円
ACKG-603TN	ACKG-603TG	60A	3			421,000円	432,000円
ACKG-604TN	ACKG-604TG		4			428,000円	439,000円
ACKG-605TN	ACKG-605TG		5			435,000円	446,000円
ACKG-753TN	ACKG-753TG	75A	3		815（800）×600×160	473,000円	481,000円
ACKG-754TN	ACKG-754TG		4			480,000円	488,000円
ACKG-755TN	ACKG-755TG		5			487,000円	495,000円
ACKG-1004TN	ACKG-1004TG	100A	4			496,000円	510,000円
ACKG-1005TN	ACKG-1005TG		5			503,000円	517,000円
ACKG-1006TN	ACKG-1006TG		6			510,000円	526,000円

※受注生産品につき返品はできません。

注意

･各回路の分岐ブレーカーは特に指示のないときは20A（ELCB）を標準仕様とします。
負荷容量により30Aへの変更も可能です。（3kW以下→20A、3kW～4.5kW以下→30A）
（但し、ACKG-301→ELCB 30A、ACKG-401→ELCB 40Aを標準仕様とします。）
･ご注文の際には必ず各回路ごとの分岐ブレーカーサイズの指定及びその設置順番又は各回路ごとの負荷容量を記載して下さい。

パネルヒーター NX・NY・NZ

※（株）インターセントラル製

■ NX

■ NY

■ NZ

特長

1. スリムな薄型設計・壁掛式なので空間の省スペース化が可能、3タイプのバリエーションで補助暖房からメイン暖房まで幅広く対応。
2. 自然対流と輻射熱により、効率的でクリーンな暖房を実現、吹出口付近が低温の安全設計、さらに温度調節サーモスタット内臓で自由に簡単操作。
3. シンプル構造。高耐久性、長期間にわたって使用可能。

仕様・価格（税抜）

【低容量コンパクトタイプ】 NX型

型番	定格 ACV	定格 kW	最大発熱量 KJ/h	最大発熱量 kcal/h	外形寸法 L(mm)	外形寸法 H(mm)	外形寸法 W(mm)	重量 kg	価格（税抜）
NX-250	1φ100/200 ※1	0.25	900	215	490	500	70	6.8	50,600円
NX-500		0.5	1,800	430					55,000円

【中容量スタンダードタイプ】 NX型

型番	定格 ACV	定格 kW	最大発熱量 KJ/h	最大発熱量 kcal/h	外形寸法 L(mm)	外形寸法 H(mm)	外形寸法 W(mm)	重量 kg	価格（税抜）
NY-375 ※2	1φ100/200 ※3	0.375	1,350	323	680	500	70	9.0	59,400円
NY-750	1φ100/200 ※1	0.75	2,700	645				9.2	68,200円
NY-875 ※2	1φ100/200 ※3	0.875	3,150	753					69,300円
NY-1000	1φ100/200 ※1	1.0	3,600	860					72,600円
NY-1375 ※2	1φ100/200 ※3	1.375	4,950	1,183				9.4	75,900円

【高容量ワイドタイプ】 NX型

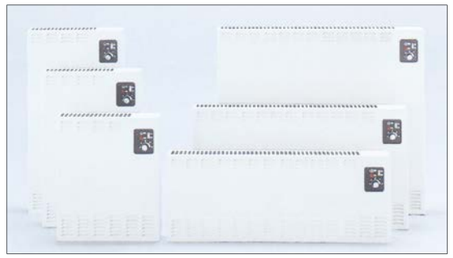
型番	定格 ACV	定格 kW	最大発熱量 KJ/h	最大発熱量 kcal/h	外形寸法 L(mm)	外形寸法 H(mm)	外形寸法 W(mm)	重量 kg	価格（税抜）
NZ-1250	1φ100/200 ※2	1.25	4,500	1,075	880	500	70	11.2	74,800円
NZ-1500	1φ100/200 ※1	1.5	5,400	1,290				11.4	84,700円
NZ-1750	1φ 200	1.75	6,300	1,505				11.7	85,800円
NZ-2000		2.0	7,200	1,720				11.8	90,200円
NZ-2250 ※2		2.25	8,100	1,935				11.7	94,600円
NZ-2500 ※2		2.5	9,000	2,150				11.9	99,000円
NZ-2750 ※2		2.75	9,900	2,365				12.0	101,200円
NZ-3000 ※2		3.0	10,800	2,580				12.0	103,400円

- NX/NY/NZ：スチール製、紛体塗装仕上の壁掛けタイプ。サーモスタット標準内蔵　ブラケット付属
  別途、ステンレス製もあります。
- 上記仕様表に記載のない機種も生産しております。別途ご相談下さい。

※1 ご出荷後電圧切替可能製品。但し、出荷時は【200V】にて出荷しております。
※2 受注生産品の為　納期 1週間みて下さい。
※3 ご出荷後電圧切替不可製品。注文時に必ず【100V】【200V】をご指定下さい。

パネルヒーター DP-A・DPS-A

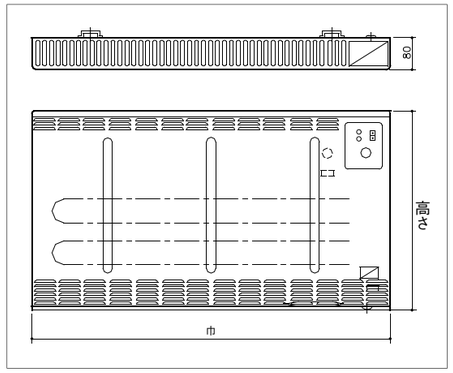
※日本シーズ線（株）製



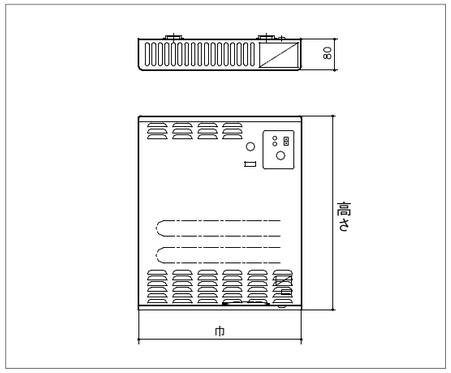
特長

1. 清潔で安全。
2. 輻射と自然対流による電気暖房器です。温度を低くおさえた安心設計です。電装部は電源スイッチ、表示灯、室温調節用サーモスタット等をコンパクトに内蔵。
3. 店舗、事務所、学校、ホテル、マンション、養護施設、保健所等一般家庭から公共施設まで広くご使用ください。

■ DP-A型（横型）



■ DPS-A型（縦型）



仕様・価格（税抜）

DP-A型 100V

型番	電圧	容量(kW)	外形寸法(mm) 高さ	外形寸法(mm) 巾	外形寸法(mm) 奥行	価格（税抜）
DP-A75E	単相100V	0.75	350	900	80	64,000円
DP-A100E		1.0				69,000円
DP-A125E		1.25	500			73,000円
DP-A150E		1.5				78,000円

※受注生産品につき返品はできません。

DPS-A型 100V

型番	電圧	容量(kW)	外形寸法(mm) 高さ	外形寸法(mm) 巾	外形寸法(mm) 奥行	価格（税抜）
DPS-A25E※	単相100V	0.25	500	420	80	55,000円
DPS-A50E		0.5				55,000円
DPS-A75E		0.75				62,000円
DPS-A100E		1.0	650			71,000円
DPS-A125E		1.25	800			76,000円

※受注生産品

DP-A型 200V

型番	電圧	容量(kW)	外形寸法(mm) 高さ	外形寸法(mm) 巾	外形寸法(mm) 奥行	価格（税抜）
DP-A75P	単相200V	0.75	350	900	80	64,000円
DP-A100P		1.0				69,000円
DP-A125P		1.25	500			73,000円
DP-A150P		1.5				78,000円
DP-A175P		1.75				81,000円
DP-A200P		2.0				86,000円
DP-A250P		2.5	800			101,000円
DP-A300P		3.0				108,000円
DP-A350P		3.5				113,000円

※受注生産品につき返品はできません。

DPS-A型 200V

型番	電圧	容量(kW)	外形寸法(mm) 高さ	外形寸法(mm) 巾	外形寸法(mm) 奥行	価格（税抜）
DPS-A25P※	単相200V	0.25	500	420	80	55,000円
DPS-A50P		0.5				55,000円
DPS-A75P		0.75				62,000円
DPS-A100P		1.0	650			71,000円
DPS-A125P		1.25	800			76,000円

※受注生産品

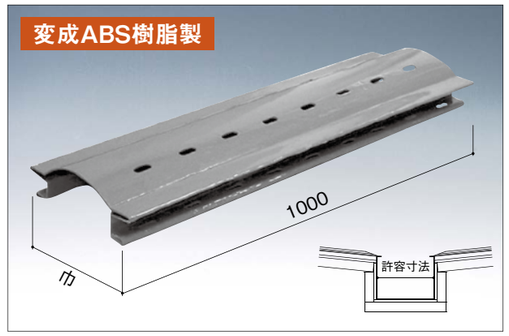
スノーダクトカバー

用　途　スノーダクトへの雪の落ち込み、ゴミ等の浸入を防ぐ。

特　長
1. アーチ形状で樋全体をカバーしますので飛来物をシャットアウトして雨水だけを流します。
2. 樹脂製で耐久性、断熱性に優れ、軽量で取り付けも簡単です。

仕様・価格（税抜）

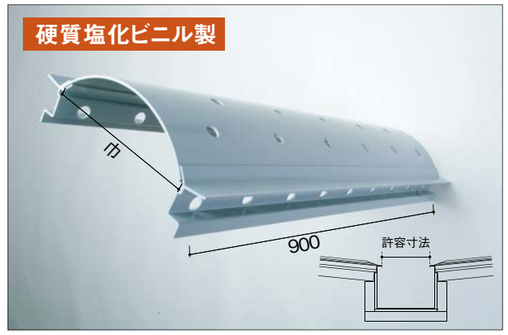
変成ABS樹脂製



型　番	巾	長さ	樋の許容寸法	価格（税抜）
SD-250	250㎜	1,000㎜	240～260㎜	7,500円
SD-280	280㎜		261～280㎜	7,500円

● 環境にやさしいリサイクル商品

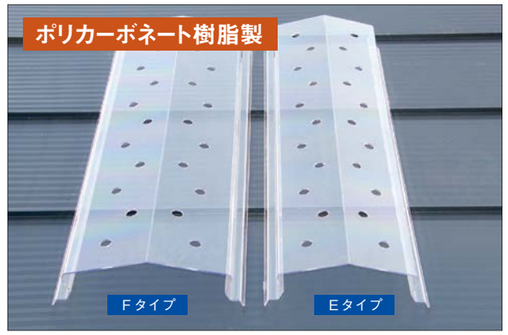
硬質塩化ビニル製



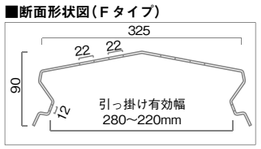
品　番	巾	長さ	樋の許容寸法	価格（税抜）
SD-220	220㎜	900㎜	180～200㎜	9,500円
SD-240	240㎜		201～220㎜	9,500円
SD-270	270㎜		221～250㎜	11,000円
SD-290	290㎜		251～270㎜	11,000円
SD-380	380㎜		320～350㎜	17,000円

● 本製品の素材は、硬質塩化ビニル製でリサイクルが確立しています。
● 本製品は、製造物責任法に対応しています。

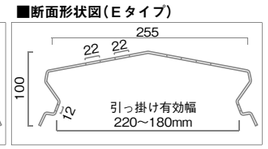
ポリカーボネート樹脂製



■断面形状図（Fタイプ）



■断面形状図（Eタイプ）



品　名	引っ掛け有効幅	長　さ	価格（税抜）
Fタイプ	280～220㎜	1,000㎜	10,500円
Eタイプ	220～180㎜	1,000㎜	10,000円

電気用品安全法について

ＰＳＥ（Product Safety, Electrical appliance & materials）

電気用品安全法は、電気用品の製造、販売等を規制するとともに、電気用品の安全性の確保につき民間事業者の自主的な活動を促進する事により電気製品による危険及び障害の発生を防止する事を目的としています。
電気用品を製造・輸入し、販売するには表示（PSEマーク等）が必要です!

電気用品には2つの種類　特定電気用品、特定電気用品以外の電気用品があります。

PSE：P及びSはproduct Safety、EはElectricalAppliance&Materialsの略

電気用品に付される表示

特定電気用品

PSE

認定検査機関による適合性検査が必要です。
実際は左記マークに加えて、認定・承認検査期間のマーク製造事業者等の名称（略称、登録商標を含む）、定格電圧定格消費電力等が表示される。

登録検査機関：財団法人電気安全環境研究所　JET

特定電気用品以外の電気用品

PSE

経済産業省への届け出が必要です。
実際は左記マークに加えて、製造事業者等の名称、登録商標を含む）、定格電圧定格消費電力等が表示される。

●水道凍結防止
●その他の凍結・凝固防止電熱機器
排水路ヒーター・雨樋ヒーター・ダクトヒーター
テープヒーターSC型・AK型・ルーフヒーターⅢS 型
ドレンパイプヒーター・ルーフドレンヒーターなど

●電熱ボード
●電熱シート
●電熱マット
ルーフヒーター・融雪マット・足温マット
ロードパネルヒーターなど

※電気用品にこれらの表示またはこれらと紛らわしい表示をしてはならない。

違反には罰則等があります。

法令違反の場合、過去に販売した製品の回収を命じられるとともに、個人には最高一年以下の懲役刑・100万円以下の罰金刑、法人には最高一億円以下の罰金刑に処されることがあります。
販売事業者には販売する電気用品にPSEマークなどの正しい表示がなされているかを確認する義務が追加され、この表示は販売事業者が独自に追記することはできません。また販売事業者も罰則を受ける対象となります。これらの措置によって出所不明の製品が氾濫することを抑止する事を目的とします。

社団法人 日本電気協会 「電気設備の技術基準とその解釈 平成18年2月改正」より抜粋

電気設備の技術基準

〔電気設備における感電、火災等の防止〕

第 4 条　電気設備は、感電、火災その他人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように施設しなければならない。

〔電気設備の接地〕

第 10 条　電気設備の必要な箇所には、異常時の電位上昇、高電圧の侵入等による感電、火災その他人体に危害を及ぼし、又は物件への損傷を与えるおそれがないよう、接地その他の適切な措置を講じなければならない。

〔電気設備の接地の方法〕

第 11 条　電気設備に接地を施す場合は、電流が安全かつ確実に大地に通ずることができるようにしなければならない。

〔過電流からの電線及び電気機械器具の保護対策〕

第14条　電路の必要な箇所には、過電流による過熱焼損から電線及び電気機械器具を保護し、かつ、火災の発生を防止できるよう、過電流遮断器を施設しなければならない。

〔地絡に対する保護対策〕

第 15 条　電路には、地絡が生じた場合に、電線若しくは電気機械器具の損傷、感電又は火災のおそれがないよう、地絡遮断器の施設その他の適切な措置を講じなければならない。ただし、電気機械器具を乾燥した場所に施設する等地絡による危険のおそれがない場合は、この限りではない。

〔電気設備の電気的、磁気的障害の防止〕

第 16 条　電気設備は、他の電気設備その他の物件の機能に電気的又は磁気的な障害を与えないように施設しなければならない。

〔地絡に対する保護措置〕

第 64 条　ロードヒーティング等の電熱装置、プール用水中照明灯その他の一般公衆の立ち入るおそれがある場所又は絶縁体に損傷を与えるおそれがある場所に施設するものに電気を供給する電路には、地絡が生じた場合に、感電又は火災のおそれがないよう、地絡遮断器の施設その他の適切な措置を講じなければならない。

〔粉じんにより絶縁性能等が劣化することによる危険のある場所における施設〕

第 68 条　粉じんの多い場所に施設する電気設備は、粉じんによる当該電気設備の絶縁性能又は導電性能が劣化することに伴う感電又は火災のおそれがないように施設しなければならない。

〔可燃性のガス等により爆発する危険のある場所における施設の禁止〕

第 69 条　次の各号に掲げる場所に施設する電気設備は、通常の使用状態において、当該電気設備が点火源となる爆発又は火災のおそれがないように施設しなければならない。

一 可燃性のガス又は引火性物質の蒸気が存在し、点火源の存在により爆発するおそれがある場所

二 粉じんが存在し、点火源の存在により爆発するおそれがある場所

三 火薬類が存在する場所

四 セルロイド、マッチ、石油類その他燃えやすい危険な物質を製造し、又は貯蔵する場所

〔腐食性のガス等により絶縁性能等が劣化することによる危険のある場所における施設〕

第 70 条　腐食性のガス又は溶液の発散する場所（酸類、アルカリ類、塩素酸カリ、さらし粉、染料若しくは人造肥料の製造工場、銅、亜鉛等の製錬所、電気分銅所、電気めっき工場、開放形電池を設置した蓄電池室又はこれらに類する場所をいう。）に施設する電気設備には、腐食性のガス又は溶液による当該電気設備の絶縁性能又は導電性能が劣化することに伴う感電又は火災のおそれがないよう、予防措置を講じなければならない。

〔パイプライン等の電熱装置の施設の禁止〕

第 76 条　パイプライン等（導管等により液体の輸送を行う施設の総体をいう。）に施設する電熱装置は、第 68 条から第 70 条までに規定する場所には、施設してはならない。ただし、感電、爆発又は火災のおそれがないよう、適切な措置を講じた場合は、この限りでない。

ヒーティング施設の施工方法

■適用範囲

当社が販売しているヒーターは、発熱シート型のルーフヒーター、発熱線型のヒーターがあり、その用途は、建物の屋根融雪、配水管凍結防止、配管凍結防止、玄関、道路、駐車場などの路面融雪など、工作物の内部若しくは表面、又は地中、地表に固定するヒーティング施設に使用されます。なお、施設場所に応じ使用するヒーターの機械強度特性、耐候性、耐熱性、耐油性、耐酸性及び耐アルカリ性を考慮する必要があります。

※備考　下記場所には使用できません。

1）可燃性ガス又は引火点40℃以下の引火性液体の蒸気が空気中に存在して危険な濃度となる場所、若しくはそのおそれがある場所。

2）電気設備が点火源となって爆発又は火災を生じるおそれがある場所。

3）セルロイド、マッチ、石油類その他燃えやすい危険な物質を製造又は貯蔵する場所。

4）火薬類取締法（昭和25年法律第149号）の適用を受ける火薬庫、火薬類製造所又は火薬類取扱所。

■設計上の注意点

ヒーティング施設の施工は、次によって行わなければならない。

1）ヒーター線に電気を供給する電路の対地電圧は、150V以下とする。ただし、住宅以外にヒーター線を施設する場合（事務所、学校などのフロアヒーティング、屋外のロードヒーティングなど大規模施設する場合）は第2種発熱線・第3種発熱線は対地電圧を、300V以下とすることができる。

2）発熱抵抗体の温度は、当社が表示する発熱抵抗体の最高許容温度以下とする。

3）ヒーター線による加熱の温度は、次による。

a）加熱対象物（液体及びその蒸気を含む。）の発火温度の80%の温度以下。

b）ヒーター線の周囲の造営材が木材などの可燃性物質であって、かつ、ヒーター線が触れる部分又は触れるおそれがある部分は、80℃以下。

c）人の居住する部分に施設するフロアヒーティングの床表面は、45℃以下。

d）ヒーター線の熱のため造営材が変色又は変形するおそれがないようにする。

4）施設場所に応じ使用するヒーター線の機械強度特性、耐候性、耐熱性、耐油性、耐酸性及び耐アルカリ性を考慮する。

5）ヒーティング施設の次に掲げるものには、その使用電圧が300V以下の場合にあってはD種接地工事、使用電圧が300Vを超える場合にあっては、C種接地工事を施すこと。

a）発熱線のシース又は補強層に使用する金属体

b）発熱線等の支持物又は防御装置の金属部分

c）発熱ボードの金属製外郭

■施工上の注意点

共通事項

1）ヒーター線等は機械的強度特性などに応じて、その取り扱いに注意し、かつ、ヒーター発熱線部分に損傷を与えないように施設する。

2）ヒーター線等は、平滑で鋭い突起がないように仕上げた部分の表面に布設する。

3）ヒーター線等を布設する部分は丹念に掃除し、くぎ、突起物その他ヒーター線の発熱部分を損傷するおそれがあるものは取り除く。

4）ヒーター線相互は、直接接触させたり、重ねたりしてはならない。ただし、自己温度制御型ヒーター線においては、その限りにありません。

5）ヒーター線は、ほかの電気工作物、弱電流電線、又は水管、ガス管、若しくはこれらに類するものに、電気的、磁気的又は熱的な支障を及ぼさないよう施設する。

6）ヒーター線に電気を供給する電路には、漏電遮断器及び専用の配線用遮断器を施設する。

■ロードヒーティング

ロードヒーティングは、次による。

1）ロードヒーター線は、舗装作業中に運搬車、レーキ、スコップなどによって損傷を受けないように施設する。

2）ロードヒーター線は、舗装作業によって移動しないように固定する。

3）道路関連施設などを固定するための道路の掘削やアンカボルトの埋込みは、ヒーター線を施設する前に行うか、又はあらかじめその位置を確認してその部分へのヒーター線の布設を避ける。

4）ロードヒーターユニット線は、重ねたり、折り曲げたりしてはならない。ただし、パラコン埋設タイプヒーター線は、自己温度制御型にてこの限りでない。

5）ヒーター線を曲げる場合は、次による。

a) ロードヒーター線を曲げる場合は、被覆を損傷しないように、かつその屈曲部の内側の半径は、ヒーター線の仕上り外径の6倍とする。
b) パラコン埋設タイプヒーター線を曲げる場合は、被覆を損傷しないように、かつ、その屈曲部の内側の直径は60mm以上とする。

6) ヒーター線は、損傷しないような方法で工作物に固定して施設する。
7) ヒーター線をセメントコンクリート内に埋設する場合には、ヒーター線がコンクリートの打設又はバイブレータなどによる損傷を受けないように施設する。
8) ヒーター線の施設場所内に伸縮目地又は膨張目地がある場合は、その目地部分には保護管などで保護した接続用電線を用い、かつ、電線に張力がかからないように長さに余裕をとる。
9) ヒーター線をアスファルトコンクリート内に埋設する場合、舗装の一部であって、ヒーター線を保護する層（以下、保護層という。）に用いるアスファルトコンクリートの舗装時の温度は、130℃以下とする。
10) 保護層の締固めに用いるロードローラーは、3t（公称）以下とする。又、初期転圧の際、振動をかけないように行う。

■フロアヒーティング及びシーリングヒーティング

フロアヒーティング及びシーリングヒーティングは、 次による。

1) ヒーター線等は、床工事作業中に運搬車、レーキ、スコップなどによって損傷を受けないように施設する。
2) ヒーター線等は、コンクリートの打設によって移動しないように固定する。
3) 建物関連施設などを固定するための床面の穴あけやアンカボルトの埋込みは、ヒーター線を施設する前に行うか、又はあらかじめその位置を確認してその部分へのヒーター線の布設を避ける。
4) ヒーター線をセメントコンクリート内に埋設する場合には、ヒーター線がコンクリートの打設又はバイブレータなどによる損傷を受けないように施設する。
5) ヒーター線の施設場所内に伸縮目地又は膨張目地がある場合は、その目地部分には保護管などで保護した接続用電線を用い、かつ、電線に張力がかからないように長さに余裕をとる。
6) ヒーター線又はアサヒ床暖房パネルを造営材に固定する場合は、固定位置などについては、当社が指定する方法による。
7) 冷凍冷蔵庫などの重量物が載る床のフロアヒーティングに施設するヒーター線等は、断熱材に直接接触しないように施設する。

■ルーフヒーティング

ルーフヒーティングは、次による。

1) ルーフヒーターは、屋根ふき作業中にハンマ、工具などによって著しい機械的衝撃を加えないように施設する。
2) ルーフヒーターの施設場所内に伸縮目地又は膨張目地がある場合は、その目地部分には保護管などで保護した接続用電線を用い、かつ、電線に張力がかからないように長さに余裕をとる。
3) 屋根材の上にルーフヒーター接着型、マグネット型、ルーフヒーターⅢ型を固定する場合は、固定位置などについては、当社が指定する方法で施設する。
4) ルーフヒーターに電気を供給する電路の対地電圧は、150V以下であること。（ルーフヒーター・融雪マット・アルミ箔ヒーター・笠木ヒーター）

■パイプラインヒーティング

パイプラインヒーティングは、次による。

1) パラコンヒーター線等を布設するパイプなどの表面の清掃のため付着物を除去するときは、パイプなどの防錆処理のためのめっき、ペイント又はコーティング類を除去しないようにする。
2) ヒーター線は、損傷を受けないように保温材、外装材などによって保護する。又、著しい機械的衝撃を受けるおそれがある場所に布設する場合も、保温材、外装材などによって保護する。
3) グラスウール、発砲ポリウレタンなどの軟質な保温材を使用する場合には、ヒーター線は金属薄板などで覆い、保温材と直接接触しないようにする。ただし、自己制御型ヒーターの場合は適用しない。
4) パイプラインには、人が見やすい箇所にヒーター線を施設してある旨を表示する。
5) タンク、ベッセルなどにヒーター線等を施設する場合には、過熱に注意する。
6) ヒーター線は、人が触れるおそれがなく、かつ、損傷を受けるおそれがないように施設する。

■送水管・排水管ヒーティング

1) 送水管・排水管、雨どい、水槽などの表面にヒーター線を施設する場合は、次による。
a) ヒーター線は、管などの表面によく接触するように施設する。
b) ニクロム線ヒーターを使用する場合は、相互に接触したり重ならないように、耐熱性及び耐水性があるもので固定する。
c) ヒーター線が、人に触れるおそれがある場所に施設する場合は、損傷を受けないように保温材、外装材などによって保護する。

2) 送水管･排水管･雨どいの内部にヒーター線を施設する場合は、次による。
a) ニクロム線ヒーターを使用する場合は、相互にからみ合ったり接触したりしない。
b) ニクロム線ヒーター線を断熱性のもので覆わない。
c) 水以外のものが流れるおそれがあるところに施設しない。
d) ヒーター線は、人が触れるおそれがないように施設する。

■鉄構、装置などのヒーティング

鉄構、装置などのヒーティングは、次による。

1) ヒーター線等を布設する鉄構、装置などの表面の清掃のため付着物を除去するときには、鉄構、装置などの防せい処理のためのめっき、ペイント又はコーティング類を除去しないようにする。
2) ヒーター線等の施設場所には、取扱者以外の者が立ち入らないように措置を講じる。
3) ヒーター線等の施設場所には、人が見やすい箇所に発熱線等を施設してある旨を表示する。

安全上のご注意

安全にご使用いただくために下記の事項をお守りください。

■ご使用前に取扱説明書を良く読み、正しくお取扱い下さい。

■本カタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。 お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

■定格電圧を守って下さい。(感電、火災の原因になります。)

■漏電ブレーカーの設置回路に接続して下さい。(感電、火災の原因になります。)

■切断、改造、分解は行わないで下さい。(感電、火災の原因になります。)

■電源プラグ、コネクタは確実に差し込んで下さい。(感電、火災の原因になります。)

■濡れた手で電源プラグ、コネクタに触らないで下さい。(感電の原因になります。)

■アース工事(D種接地)を行って下さい。(感電、火災の原因になります。)

■ヒーターを無理に引っ張ったり、衝撃を与えないで下さい。(故障、感電、漏電の原因になります。)

■硫酸ガスやアンモニアガス等の多い場所に設置しないで下さい。(寿命が著しく低下します。)

■シーズン以外でのご使用は行わないで下さい。(故障の原因になります。)

■電気配線配管工事は、電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に行って下さい。(故障、漏電の恐れがあります。)

■設定及び調整を行う場合は、電子部品、その他配線部に触らないで下さい。(傷害や感電の恐れがあります。)

■故障や破損した場合、即座に使用を中止して下さい。

点検・交換について

■製品には寿命があります。設置して10年経つと、 外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。

■夏期通電した場合などは寿命が短くなります。

※本カタログに掲載されている全ての情報、写真等の無断転写、無断複写、無断複製は著作権侵害または不法行為となるため、これを禁じます。

本　社
北海道札幌市白石区菊水3条1丁目3-2
TEL.011-822-4994　FAX.011-841-7756

青森営業所
青森県青森市千刈3丁目3-8-101
TEL.017-752-6853　FAX.017-752-6852

秋田営業所
秋田県秋田市柳田字境田136-2-B101
TEL.018-853-8305　FAX.018-853-8306

山形営業所
山形県山形市南館西9-23
TEL.023-674-6503　FAX.023-674-6506

長野営業所
長野県長野市西和田1丁目11-3-B102
TEL.026-219-3520　FAX.026-219-3521

http://www.a-tokuhan.co.jp/
E-mail:info@a-tokuhan.co.jp

●カタログに掲載の内容は2019年6月現在のものです。