

温調付投込みヒーター

手軽に温度調節ができます



特長

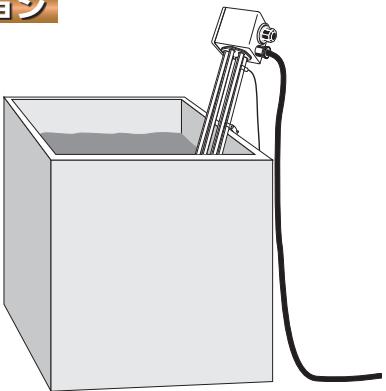
温度コントローラーは液膨式サーモスタットを使用しています。堅牢なスイッチ機構は、高精度の作動を長期間維持します。

防滴構造の端子ボックスに温度コントローラーが組み込まれており、取扱いが容易で安全です。

金属シースにはステンレスパイプ(SUS316L)または銅パイプ(ニッケルメッキ)を使用しています。

特注品も製作可能です

アプリケーション



オプション部品は P17-1 参照

使用上のご注意

- 必ずアース線から接地してください。
- 液位標示ラベルの位置まで必ず水中に入れ、通電してください。空気中で通電(空焼)した場合、発熱部が高温になり、火災や早期断線の原因になることがあります。(サーモスタットも故障します)
- 温調ダイヤルのある端子ボックス部分は、絶対に水中に入れないでください。
- 水の加熱以外には使用しないでください。

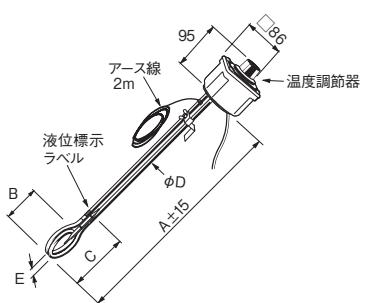
寸法・仕様

100V / 単相 200V 用 [ステンレスシースタイプ]

ステンレスシース



容器取付金具 ZCR0010 (P17-1)
が使用できます



温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

ヒーターシース	: SUS316L (ステンレス) 電解研磨
サーモスタット感熱部	: SUS316L (ステンレス)
温度コントローラー	: 液膨式サーモスタット
温度調節範囲	: 30~80°C
電源電線	: キャブタイヤケーブル2m
端子ボックス	: ポリエチレン樹脂
発熱部表面容量密度	: 10 W/cm ²

在庫	型番	商品コード	電圧	容量	寸法 (mm)					電線断面積 (mm ²)	電源プラグ	質量 (kg)
					A	B	C 最低液位	D	E			
◎	BCS1110	01522020	100V	1 kW	640	80	200	10	30	1.25	2P付	1.7
	BCS1115	01522030		1.5kW		90		12	35	2		1.9
	BCS1210	01522120		1 kW		80		10	30	1.25	なし	1.6
	BCS1210P	01522121	単相 200V	1.5kW	640	90		12	35		2P付*	1.7
	BCS1215	01522130		1.5kW		80		10	30		なし	1.8
	BCS1215P	01522131		1.5kW		90		12	35		2P付*	1.9

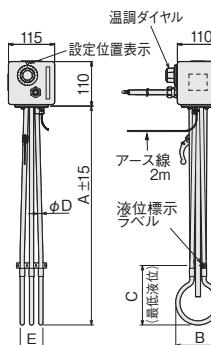
* : 電源プラグ形状は P17-7 参照

三相 200V 用 [ステンレスシースタイプ・銅シースタイプ]



ステンレスシース

銅シース



温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

	ステンレスシースタイプ	銅シースタイプ
ヒーターシース	SUS316L(ステンレス)電解研磨	C1220T(銅管)ニッケルメッキ
サーモスタット保護管	SUS316L(ステンレス)電解研磨	C1220T(銅管)ニッケルメッキ
温度コントローラー	液膨式サーモスタット	
温度調節範囲	32~100°C (設定は32~110°C)	
電源電線	キャブタイヤケーブル 2m	
端子ボックス	アルミ鋳物(塗装)	
発熱部表面容量密度	10 W/cm ²	

ステンレスシースタイプ		
在庫	型番	商品コード
○	BCS3021	01530515
○	BCS3021P	01530516
○	BCS3031	01530525
○	BCS3031P	01530526
○	BCS3051	01530535
○	BCS3051P	01530536

銅シースタイプ		
在庫	型番	商品コード
○	BCW3021	01030515
○	BCW3021P	01030516
○	BCW3031	01030525
○	BCW3031P	01030526
○	BCW3051	01030535
○	BCW3051P	01030536

寸法 (mm)

A B C 最低液位 D E

電線断面積 (mm²)

電源* プラグ

ステンレス

シース

銅シース

シース

銅シース

シース

銅シース

シース

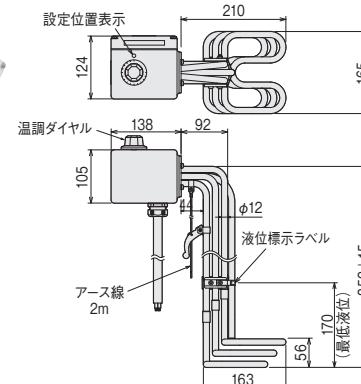
銅シース

* : 電源プラグ形状は P17-7 参照

三相 200V 用 [ステンレスシースタイプ]



ステンレスシース



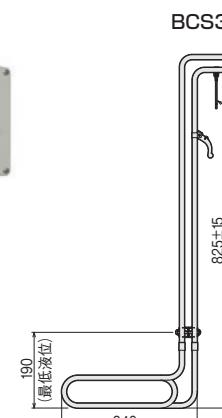
温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

ヒーターシース	: SUS316L(ステンレス)電解研磨
サーモスタット保護管	: SUS316L(ステンレス)電解研磨
温度コントローラー	: 液膨式サーモスタット
温度調節範囲	: 15~100°C (設定は15~120°C)
電源電線	: キャブタイヤケーブル 2m
端子ボックス	: アルミ鋳物(塗装)
発熱部表面容量密度	10 W/cm ²

在庫	型番	商品コード	電圧	容量	電線断面積 (mm ²)	電源プラグ	質量 (kg)
○	BCS3075	01530540	三相 200V	7.5kW	3.5	なし	6.0

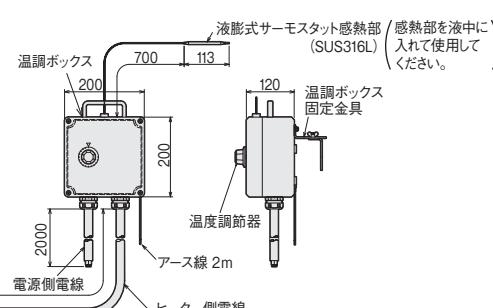


ステンレスシース



BCS3101

BCS3151



ヒーターシース	: SUS316L(ステンレス)電解研磨
温度コントローラー	: 液膨式サーモスタット
温度調節範囲	: 32~100°C (設定は32~110°C)
電源電線	: キャブタイヤケーブル 2m プラグなし
端子ボックス	: ポリエチレン樹脂
温調ボックス	: アルミ鋳物(塗装)
発熱部表面容量密度	10 W/cm ²

在庫	型番	商品コード	電圧	容量	電線断面積 (mm ²)	質量 (kg)	備考*
	BCS3101	01530551	三相 200V	10kW	8.0	10.6	ヒーターは SWB3011 同等品
	BCS3151	01530561		15kW	14	12.0	ヒーターは SWB3016 同等品

* : ヒーターの詳細寸法は P11-6 参照。

温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

低温用温調付ヒーター

0 ~ 40°Cの温度調節器付きの水用投込みヒーター

特長

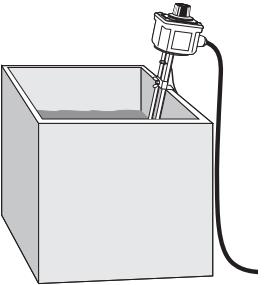
- 必要最低限の温度を保ち、経済的に加熱
寒い季節など、お湯を沸かすのではなく、冷たくない程度の温度に保っておきたい場合があります。「低温用温調付ヒーター」は、このようなご要望に応えて製品化しました。
0 ~ 40°Cの温度調節器は、低い温度に簡単に設定できますから、必要以上に加熱せず経済的です。また、水が蒸発してヒーターが空中に出る危険が少ないので、安全です。

特注品も製作可能です

使用上のご注意

- 必ずアース線から接地してください。
- 液位標示ラベルの位置まで、必ず水中に入れて通電してください。空気中で通電（空焼）すると高温になり、火災や故障の原因になります。（サーモスタッフも故障します）
- 温調ダイヤルがある端子ボックス部分は、絶対に水中に入れないでください。水のかかる屋外では使用できません。
- 水以外の液体の加熱には使用しないでください。

アプリケーション



オプション部品は P17-1 参照

寸法・仕様

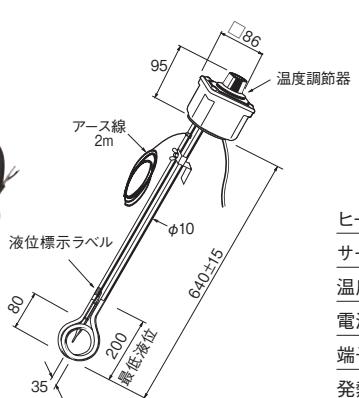
○シース部の寸法は、製作公差により若干異なることがあります。

●銅シースタイプ



100V 用

200V 用



温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

容器取付金具 ZCR0010(P17-1)が
使用できます。

ヒーターシース	: C1220T (銅管) ニッケルメッキ
サーモスタッフ感熱部	: SUS316L (ステンレス)
温度調節範囲	: 0 ~ 40°C
電源電線	: キャブタイヤケーブル 2m
端子ボックス	: ポリエチレン樹脂
発熱部表面容量密度	: 10 W/cm²

在庫	型番	商品コード	電圧	容 量	電線断面積 (mm²)	電 源 プラグ	質 量 (kg)
○	BCL1110	01030710	100V	単相 200V	1.25	2P 付	1.7
○	BCL1210	01030720	なし			1.6	
○	BCL1210P	01030721	2P 付*			1.7	

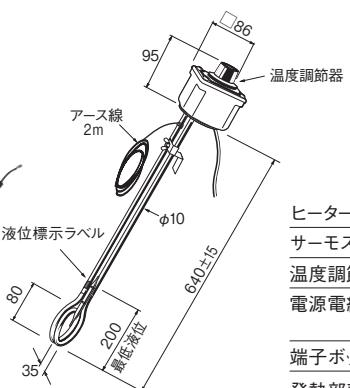
* : 電源プラグ形状は P17-7 参照

●ステンレスシースタイプ



100V 用

200V 用



温度調節器は構造上、温度過昇
防止機構にはなっておりません。

容器取付金具 ZCR0010(P17-1)が
使用できます。

ヒーターシース	: SUS316L (ステンレス) 電解研磨
サーモスタッフ感熱部	: SUS316L (ステンレス)
温度調節範囲	: 0 ~ 40°C
電源電線	: キャブタイヤケーブル 2m (100V用は、差し込みプラグ付)
端子ボックス	: ポリエチレン樹脂
発熱部表面容量密度	: 10 W/cm²

在庫	型番	商品コード	電 圧	容 量	電線断面積 (mm²)	質 量 (kg)
	BCL4110	01520710	100V	単相 200V	1.25	1.6
	BCL4210	01520720				