

各種ヒーター用オプション部品

ヒーター用の取付部品、センサー用保護管付ヒーターの各種パーツを取りそろえています。
用途に合わせてご用命ください。

● 投込みヒーター用パーツ

● 小型ヒーター用固定金具 (容器取付け金具 ZCR0010 と組み合わせて使用します)

A ヒーター側取付け金具



ヒーター径、φ10用、φ12用があります。

使用例



| | A ヒーター側取付け金具 | | B 容器取付け金具 |
|------------|---------------|----------|------------|
| 在庫 | ◎ | ◎ | ◎ |
| 型番 | ZCR0001 | ZCR0002 | ZCR0010 |
| 商品コード | 01440530 | 01440540 | 01440510 |
| 取付け可能容器 | — | — | 最大厚さ：30 mm |
| 適用ヒーターシース径 | φ10 | φ12 | — |
| 材質 | SPCC (鋼板) メッキ | | ステンレス |

投込みヒーター適応表

| 小型ヒーター用固定金具 | | | | | |
|------------------------------|---------|----------------|-------------|------------|-------------------------------|
| ヒーター側取付け金具 + 容器取付け金具 (A + B) | | | | | 容器取付け金具 (Bのみ) |
| ZCR0001 (φ10用) | | ZCR0002 (φ12用) | | | ZCR0010 |
| 水用 | | 油用 | 水用 | | 油用 |
| BWA1106 | BAB1106 | BWA1115 | SWB1115 | BAB1111 | BCS1110 |
| BWA1111 | SAB1106 | BWA1120 | SWB1120 | BAB1220(P) | BCS1115 (P) |
| BWA1210(P) | | BWA1130 | SWB1215 | SAB1111 | BCS1210(P) |
| SWB1106 | パール用 | BWA1215 (P) | (P) | SAB1220(P) | BCS1215(P) |
| SWB1111 | BCP1110 | SWB1220 (P) | (P) | | BCG1105 |
| SWB1210(P) | BCP1410 | BWA1220 (P) | SWB1230 (P) | パール用 | BCG1110 |
| | | BWA1230 (P) | SWB1230 (P) | BCP1150 | |
| | | BWA1230P | | BCP1450 | |
| | | | | | ヒーターに「ヒーター側取付け金具(A)」が装着されています |

● 中型ヒーター用固定金具 (容器取付け金具 ZCR0010 と組み合わせて使用します)

A ヒーター側取付け金具



ヒーター径、φ10用、φ12用があります。

使用例

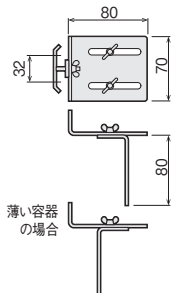


| | A ヒーター側取付け金具 | | B 容器取付け金具 |
|------------|--------------|----------|------------|
| 在庫 | ◎ | ◎ | ◎ |
| 型番 | ZCR1110 | ZCR1112 | ZCR0010 |
| 商品コード | 01440560 | 01440565 | 01440510 |
| 取付け可能容器 | — | — | 最大厚さ：30 mm |
| 適用ヒーターシース径 | φ10 | φ12 | — |
| 材質 | ステンレス | | ステンレス |

投込みヒーター適応表

| 中型ヒーター用固定金具 | | | | | |
|----------------|------------|----------------|------------|------------|---------|
| ZCR1110 (φ10用) | | ZCR1112 (φ12用) | | | |
| 水用 | | 水用 | | 油用 | |
| SWB3210(P) | BCW3021(P) | SWB3250(P) | BCS3051(P) | SAB3210(P) | SAC3130 |
| SWB3220(P) | BCW3031(P) | SWB3260 | BCS3075 | BAB3210(P) | SAC3133 |
| SWB3230(P) | BCG2103 | BWA3250(P) | BCW3051(P) | SAC3120 | SAC3150 |
| BWA3210(P) | BCG2105 | BWA3260 | | SAC3123 | SAC3153 |
| BWA3220(P) | BCG2110 | | | | |
| BWA3230(P) | BCG2205 | | | | |
| BCS3021(P) | BCG2210 | | | | |
| BCS3031(P) | | | | | |

● 大型ヒーター用固定金具 (材質は2種類)



薄い容器の場合

| | ◎ | ◎ |
|---------|---------------|----------------|
| 在庫 | ◎ | ◎ |
| 型番 | ZCR1010 | ZCR1020 |
| 商品コード | 01440550 | 01440555 |
| 取付け可能容器 | 最大厚さ：90 mm | |
| 材質 | SPCC (鋼板) メッキ | SUS304 (ステンレス) |

投込みヒーター適応表

| 大型ヒーター用固定金具 | | |
|-------------|------------|------------|
| 水用 | 油用 | アルカリ溶液用 |
| BWA1250 | BAB3220(P) | BAL3222(P) |
| BWA3011 | BAB3230(P) | BAL3232(P) |
| BWA3016 | BAB3250(P) | BAL3252(P) |
| SWB3011 | SAB3221(P) | |
| SWB3016 | SAB3231(P) | |
| BCS3101 | SAB3251(P) | |
| BCS3151 | | |

工 金型加熱
工 ノズル加熱
工 均熱加熱
工 熱風工具
工 遠赤外線
工 凝固防止
工 凍結防止
工 結露防止
工 熱切断
工 水加熱
工 油薬液海水
工 洗浄液
工 暖房・加湿
工 温度制御
工 温度検知
工 熱工具用
工 オプション部品
工 設計品別
工 技術資料

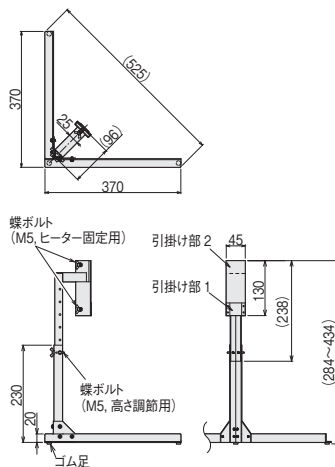
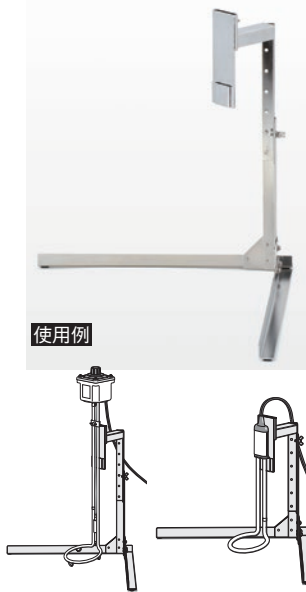
●ネットガード



| | | | | |
|-----------|---|---|---|---|
| 在庫 | ◎ | | | |
| 型番 | ZCR0020 | | | |
| 商品コード | 01440520 | | | |
| 材質 | ステンレス | | | |
| 使用できるヒーター | BCP1110 BCP1150 BCP1410 BCP1450 BWA1111 | BWA1115 BWA1210 BWA1215 BCL1110 BCL1210 | BCL4110 BCL4210 SWB1111 SWB1115 SWB1210 | SWB1215 BCS1110 BCS1115 BCS1210 BCS1215 |

●ヒータースタンド

(ヒーター側取付け金具 ZCR0001 と組み合わせて使用します)



小型投込みヒーター専用のスタンドです。投込みヒーターを安定した状態で設置することができ、また高さ調節も可能です。

| | | |
|---------|----------------------|--|
| 在庫 | ◎ | |
| 型番 | ZCR2010 | |
| 商品コード | 01440570 | |
| 材質 | 本体：ステンレス ゴム足：天然ゴム | |
| 質量 (kg) | 0.9 | |

投込みヒーター適応表

| ヒーター側取付け金具は不要 | | | ヒーター側取付け金具 (ZCR0001) が必要 | |
|---------------|---------|----------|--------------------------|---------|
| 水用 | | 薬液用 | 水用 | 油用 |
| SWA1503 | ACW1110 | KKS11A-1 | YLB1104 | SAA1103 |
| SWA1505 | ACW4105 | KKS14A-1 | YLB1105 | SAA1105 |
| SWA1510 | ACW4110 | KKS14B-1 | YLB1110 | SAA1110 |
| AWA1503 | | KKS20B-1 | | |
| AWA1505 | | KKD11A-1 | | |
| AWA1510 | | KKD14A-1 | | |
| BCG1105 | | KKD14B-1 | | |
| BCG1110 | | KKD20B-1 | | |
| BCG1210(P) | | | | |

お客様組立品 (必要工具：プラスドライバー)

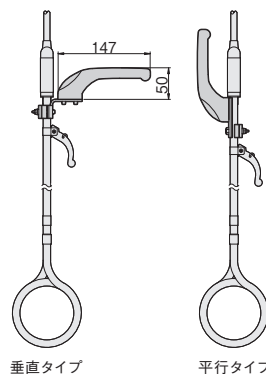
●B型投込みヒーター用取っ手

垂直タイプ

平行タイプ



使用例



B型投込みヒーターを頻繁に移動する場合に、安全・確実に持つことができる取っ手です。

| タイプ | 垂直タイプ | | 平行タイプ | |
|------------|------------------------------|----------|----------|----------|
| 在庫 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 型番 | ZCR1201 | ZCR1202 | ZCR1211 | ZCR1212 |
| 商品コード | 01440575 | 01440580 | 01440585 | 01440590 |
| 適用ヒーターサイズ径 | φ10 | φ12 | φ10 | φ12 |
| 材質 | 取手：ガラス繊維強化ナイロン 板金部：ステンレス鋼 | | | |

投込みヒーター適応表

| 型番 | ZCR1201 / ZCR1211 | | ZCR1202 / ZCR1212 | |
|------------|----------------------------------|---------|--|-----------------------|
| 適用ヒーターサイズ径 | φ10 | | φ12 | |
| | 水用 | 油用 | 水用 | 油用 |
| 適用ヒーター | SWB1106 SWB1111 SWB1210(P) | SAB1106 | SWB1115 SWB1120 SWB1215(P) SWB1220(P) SWB1230(P) | SAB1111 SAB1220(P) |

●逆接地アダプタ



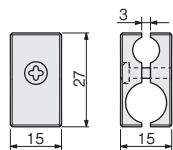
アース線付の100V用ヒーターを、接地形コンセントに接続するためのアダプターです。

| | |
|-------|----------|
| 在庫 | ○ |
| 型番 | ZME2942 |
| 商品コード | 15102110 |
| 定格 | 15A 100V |

金型加熱
ノズル加熱
均熱器
熱風工具
遠赤外線
凝固防止
凍結防止
結露防止
熱切断
水加熱
油薬液海水
洗浄液
暖房・加温
温度制御
温度検知
熱工器具用
設計品別
技術資料

● 熱電対・サーミスタ取付金具

小型ヒーター用



本体：SUS304
ねじ：M3 SUS

大型ヒーター用



本体：亜鉛ダイカスト(クロムメッキ)

小型ヒーター用

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 適用ヒーター シース径 | 適用温度センサー スリーブ径 |
|----|---------|----------|----------------|-------------------|
| ○ | ZCR0186 | 01441210 | φ8 | φ6 |
| ◎ | ZCR0188 | 01441215 | | φ8 |
| ◎ | ZCR0106 | 01441220 | φ10 | φ6 |
| ◎ | ZCR0108 | 01441225 | | φ8 |
| ◎ | ZCR0126 | 01441230 | φ12 | φ6 |
| ◎ | ZCR0128 | 01441235 | | φ8 |

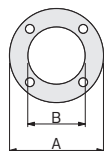
大型ヒーター用

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 適用ヒーター シース径 | 適用温度センサー スリーブ径 |
|----|---------|----------|----------------|-------------------|
| ◎ | ZCR0201 | 01441255 | φ8~18 | φ6~18 |

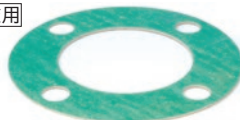
● フランジヒーター用パーツ

● ガasket JIS 呼び圧力 5K フランジ用

水用



油・洗浄液用



| 在庫 | 型番 | 商品コード | JIS 呼び径 | 寸法 (mm) | | 材質 | 適用ヒーター | 耐熱 温度 |
|----|---------|----------|------------|---------|-----|----------------------------------|------------------------------|----------|
| | | | | A | B | | | |
| ◎ | ZCS0162 | 01440610 | 50 | 130 | 75 | ノンアスベスト ジョイントシート 厚さ：2 mm | 水用、 水用ステンレス、 水用安全増防爆対応 | 180°C |
| ◎ | ZCS0164 | 01440620 | 65 | 155 | 77 | | | |
| ◎ | ZCS0166 | 01440630 | 80 | 180 | 100 | | | |
| ◎ | ZCS0168 | 01440640 | 100 | 200 | 115 | | | |
| ◎ | ZCS0173 | 01440711 | 50 | 130 | 75 | ノンアスベスト ジョイントシート 厚さ：1.5 mm | 油用、 油用ステンレス、 油用安全増防爆対応 | 250°C |
| ◎ | ZCS0175 | 01440721 | 65 | 155 | 77 | | | |
| ◎ | ZCS0177 | 01440731 | 80 | 180 | 90 | | | |
| ◎ | ZCS0179 | 01440741 | 100 | 200 | 115 | | | |

● 船舶用貫通金物 (JIS F8801)



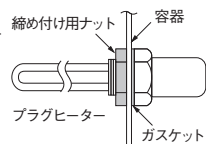
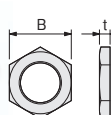
フランジヒーターなど、端子キャップに管
用平行ねじがある場合、キャプタイヤケー
ブルで配線するために使用する部品です。
(ナットははずして使用してください)

本体、ナット：黄銅(メッキ)

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 呼び寸法 | 管用並行ねじ 呼び径 | 記号 | ガスケット 内径 (mm) |
|----|-------|----------|------|---------------|----|------------------|
| ○ | A-20A | 15203141 | 20 | G3/4 | a | 12 |
| ○ | A-20B | 15203142 | | | b | 13 |
| ○ | A-20C | 15203143 | | | c | 15 |
| ○ | A-25A | 15203144 | 25 | G1 | a | 16 |
| ○ | A-25B | 15203145 | | | b | 18 |
| ○ | A-25C | 15203146 | | | c | 20 |

● プラグヒーター用パーツ

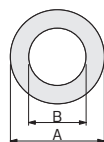
● 締付用ナット (材質：黄銅、鉄、ステンレス)



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 呼び径 | 寸法 (mm) | | 材質 | 適用ヒーター |
|----|---------|----------|--------|---------|----|-----------------|---------------------------------|
| | | | | B | t | | |
| ◎ | ZCS0112 | 01440010 | G1 1/4 | 70 | 12 | 黄銅 (ニッケルメッキ) | 水用 洗浄液用プラグ |
| ◎ | ZCS0114 | 01440020 | G1 1/2 | 70 | 12 | | |
| ◎ | ZCS0116 | 01440030 | G2 | 75 | 12 | | |
| ◎ | ZCS0126 | 01440110 | G2 | 75 | 12 | 鉄 (ニッケルメッキ) | 油用 |
| ◎ | ZCS0128 | 01440120 | G2 1/2 | 95 | 12 | | |
| ◎ | ZCS0132 | 01440410 | G1 1/4 | 70 | 12 | ステンレス | 水用ステンレス 油用ステンレス 洗浄液用ストレート |
| ◎ | ZCS0136 | 01440430 | G2 | 75 | 12 | | |
| ◎ | ZCS0138 | 01440440 | G2 1/2 | 95 | 15 | | |

● ガasket

水用

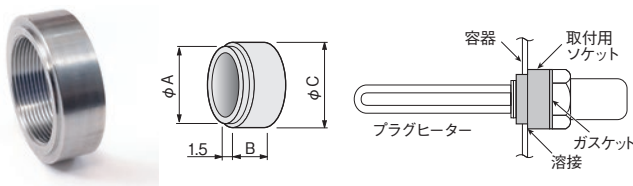


油・洗浄液用



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 呼び径 | 寸法 (mm) | | 材質 | 適用ヒーター | 耐熱 温度 |
|----|---------|----------|--------|---------|-----|---------------------------------|------------------------------------|----------|
| | | | | A | B | | | |
| ◎ | ZCS0142 | 01440015 | G1 1/4 | φ70 | φ43 | ノンアスベスト ジョイントシート 厚さ：1.5mm | 水用 水用ステンレス | 180°C |
| ◎ | ZCS0144 | 01440025 | G1 1/2 | φ70 | φ48 | | | |
| ◎ | ZCS0146 | 01440035 | G2 | φ80 | φ60 | | | |
| ◎ | ZCS0157 | 01440116 | G2 | φ80 | φ60 | ノンアスベスト ジョイントシート 厚さ：1.0mm | 油用、油用ステンレス 洗浄液用プラグ 洗浄液用ストレート | 250°C |
| ◎ | ZCS0159 | 01440126 | G2 1/2 | φ100 | φ75 | | | |

●取付用ソケット (材質: SUS304)



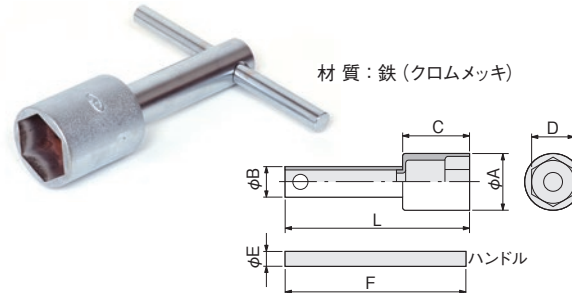
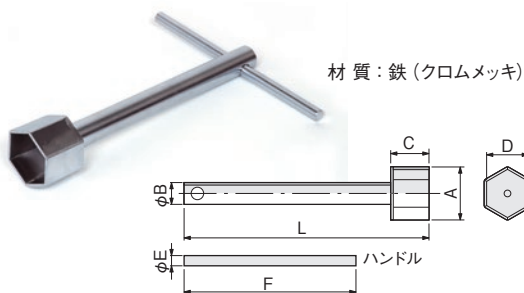
| 在庫 | 型番 | 商品コード | 呼び径 | 寸法 (mm) | | |
|----|---------|----------|--------|---------|----|-----|
| | | | | A | B | C |
| ◎ | ZCS0102 | 01440013 | G1 1/4 | 54.5 | 15 | 68 |
| ◎ | ZCS0104 | 01440023 | G1 1/2 | 59.5 | 15 | 68 |
| ◎ | ZCS0106 | 01440033 | G2 | 69.5 | 23 | 80 |
| ◎ | ZCS0108 | 01440123 | G2 1/2 | 84.5 | 23 | 100 |

管用平行ねじ G 規格: JIS B 0202

●プラグヒーター用レンチ (取付工具)

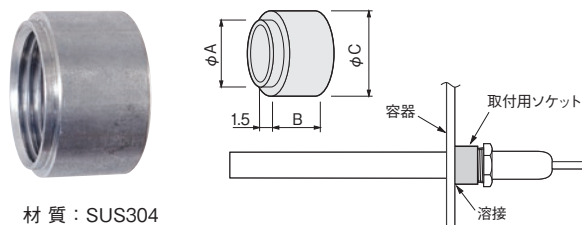
管用平行ねじ 呼び径 G1 1/4, G1 1/2 プラグ用

管用平行ねじ 呼び径 G2 プラグ用



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 適用プラグヒーターの 管用平行ねじ呼び径 | 寸法 (mm) | | | | | | 質量 (kg) | |
|----|---------|----------|-------------------------|---------|----|-----|----|-----|----|------------|-----|
| | | | | A | B | C | D | L | F | | |
| ◎ | ZCT0101 | 01441310 | G1 1/4, G1 1/2 | 84 | 34 | 60 | 66 | 380 | 16 | 300 | 1.8 |
| ◎ | ZCT0102 | 01441320 | G2 | 94 | 51 | 110 | 73 | 305 | 24 | 300 | 4.4 |

●ウルトラW取付用ソケット



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 管用ねじ 呼び径 | 寸法 (mm) | | |
|----|---------|----------|-------------|---------|----|----|
| | | | | A | B | C |
| ◎ | ZCS0211 | 03440015 | R 3/8 | 19 | 12 | 22 |
| ◎ | ZCS0212 | 03440025 | R 1/2 | 24 | 15 | 27 |
| ◎ | ZCS0213 | 03440035 | R 3/4 | 30 | 17 | 33 |

●保護管付きヒーター用の温度調節パーツの選定

保護管付きのプラグ・フランジヒーターに使用する温度調節パーツは、それぞれのヒーターの仕様欄に記載してある「温度調節タイプ」の記号により、以下の表から選んでください。

◎完パックスーマを使用する場合 (P15-14 参照)

| 温度調節タイプ | 使用するサーミスタの型番 | 温度範囲 | 完パックスーマ |
|---------|--------------|------------|--|
| A1 | ATC0201 | 0 ~ 100°C | 30F (低温用) 三相 200V 10kW 以下に使用可能 50F (低温用) 三相 200V 17kW 以下に使用可能 |
| A2 | ATC0202 | | |
| A3 | ATC0203 | 50 ~ 200°C | 30F (高温用) 三相 200V 10kW 以下に使用可能 50F (高温用) 三相 200V 17kW 以下に使用可能 |
| | ATC0204 | | |

◎センサーに熱電対を使用する場合

| 温度調節タイプ | 使用する熱電対の型番 | | 使用する温度コントローラー |
|---------|------------|--------------|--|
| | フォーク端子付 | DG2N 用ピンプラグ付 | |
| A 1 | HTK2501 | HTK2511 | サーモ50N (P15-7)、サーモ50SS (P15-7)、 DG2N (P15-2)、DG2P (P15-1) : 100V 1.5kW 以下に使用可能。 DG3P (P15-1) : 単相 200V 3kW以下、三相 200V 6kW以下に使用可能。 |
| A 2 | HTK2502 | HTK2512 | |
| A 3 | HTK2503 | HTK2513 | |

金型加熱
ノズル加熱
均熱加熱
熱風工具
遠赤外線
凝固防止
軟化工具
凍結防止
結露防止
熱切断
水加熱
油薬液海水
洗浄液
暖房・加湿
温度制御
温度検知
熱工具用
オシムン部品
設計品別
技術資料

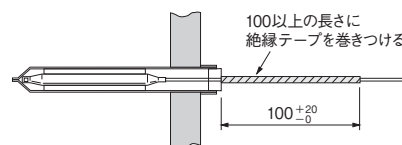
◎液膨式サーモスタットを使用する場合

| 温調器タイプ | 使用する温度調節パーツ | | | 保護管用ブッシュの型番 | 使用できるヒーター |
|--------|-------------|------------|-------------------|-------------|--|
| | 型番 | 温度範囲 | 定格電流 | | |
| B | EG01301210 | 30 ~ 80°C | 16A (単線切り) | ZBU0106 | 100V 1kW 以下 単相 200V 3kW 以下 |
| | EG01302205 | 30 ~ 110°C | | | |
| | EA3-L | 15 ~ 120°C | 25A (単線切り) | 不要 | 100V 2kW 以下 単相 200V 5kW 以下 三相 200V 10kW 以下 |
| | D33-L | | 30A (OFF時3線切り) | | |
| - | EG01304201 | 30 ~ 252°C | 16A (単線切り) | ZBU0103 | 100V 1kW 以下 単相 200V 3kW 以下 |
| | EA3-H | 90 ~ 288°C | 25A (単線切り) | ZBU0105 | 100V 2kW 以下 単相 200V 5kW 以下 三相 200V 10kW 以下 |
| | D33-H | | 30A (OFF時3線切り) | | |

止め栓も必ずご使用ください。

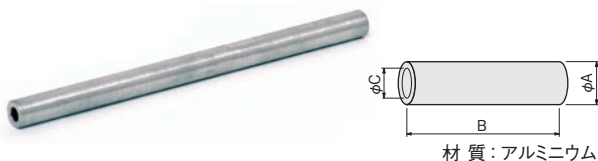
◎施工時の注意事項

- センサーやサーモスタットの感熱部は、保護管の底に着くまで押し込んでください。止め栓を付ける前に、保護管から出る部分に絶縁テープ(85°C以上でご使用される場合は、フッ素樹脂テープ・ガラスクロステープなど、耐熱温度が100°C以上)を巻いてください。
- 保護管用のブッシュを使用する場合は、サーモスタットの感熱部をブッシュに挿入して、自重で抜け落ちないようにして保護管に挿入してください。
- サーモスタットのキャピラリーチューブはできるだけ端子ボックス(キャップ)の外に出るように配線してください。
- 電源を接続した後で、接続端子やリード線が保護管やセンサー感熱部などに接触していないことを確認してください。接触している場合は、漏電や短絡(ショート)を発生させます。
- 端子の接続は、リード線を持って引張っても動かない状態まで完全に締め付けてください。
- 特殊なセンサーや温度調節器を使用する場合は、漏電や短絡などの事故責任は負うことができません。



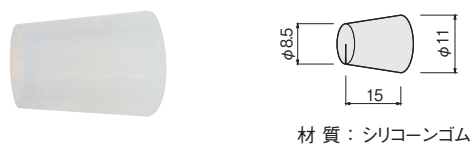
●保護管付ヒーター用パーツ

●保護管用ブッシュ



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | |
|----|---------|----------|---------|-----|-----|
| | | | A | B | C |
| ◎ | ZBU0103 | 01440310 | 10 | 150 | 3.2 |
| ◎ | ZBU0105 | 01440320 | 10 | 150 | 5.0 |
| ◎ | ZBU0106 | 01440330 | 10 | 90 | 6.2 |

●止め栓

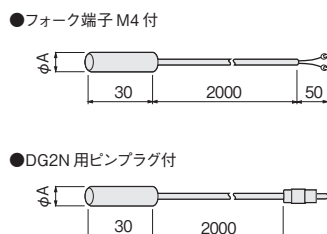


| 在庫 | 型番 | 商品コード |
|----|---------|----------|
| ◎ | ZBU0110 | 01440210 |

●被覆熱電対



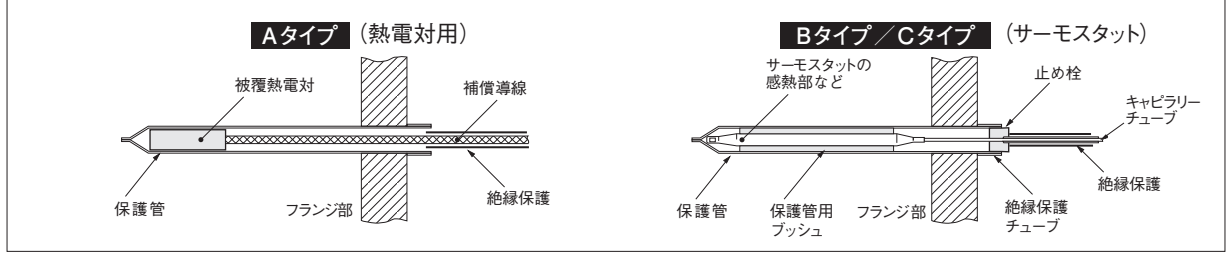
Kタイプ
シース材質：SUS304



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 温調器タイプ | A寸法 (mm) |
|----|---------|----------|--------|----------|
| ◎ | HTK2501 | 08781510 | A1 | 4.6 |
| ◎ | HTK2502 | 08781520 | A2 | 7.4 |
| ◎ | HTK2503 | 08781530 | A3 | 9.5 |

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 温調器タイプ | A寸法 (mm) |
|----|---------|----------|--------|----------|
| ◎ | HTK2511 | 08781515 | A1 | 4.6 |
| ◎ | HTK2512 | 08781525 | A2 | 7.4 |
| ◎ | HTK2513 | 08781535 | A3 | 9.5 |

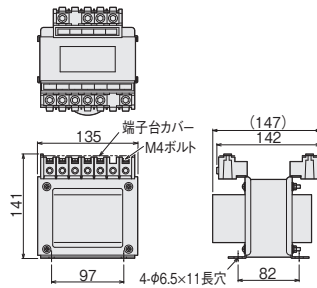
センサー取付け例



● トランス

●トランス 「DG2N-12/24」の電源に使用できます。低電圧カートリッジヒーターやシリコンラバーヒーターにもご使用いただけます。

短絡・過電流保護のため、必ず保護回路を設けてください。一次側電流ヒューズの定格電流値は次の表で選定してください。



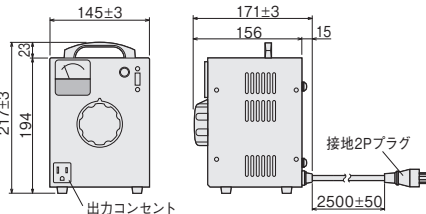
| 一次側 | 二次側 | 一時側ヒューズ定格電流値 |
|----------|-----|--------------|
| 100/110V | 12V | 1 A |
| | 24V | 2 A |
| 200/220V | 12V | 0.5 A |
| | 24V | 1 A |

| 在庫型番 | SD-2415 | SD-2415B |
|-------|--------------------|--------------------|
| 商品コード | 15251514 | 15251523 |
| 入力電圧 | 100/110V (50/60Hz) | 200/220V (50/60Hz) |
| 出力電圧 | 12V、24V | |
| 出力電流 | 15A (最大) | |

● ハンディタイプ

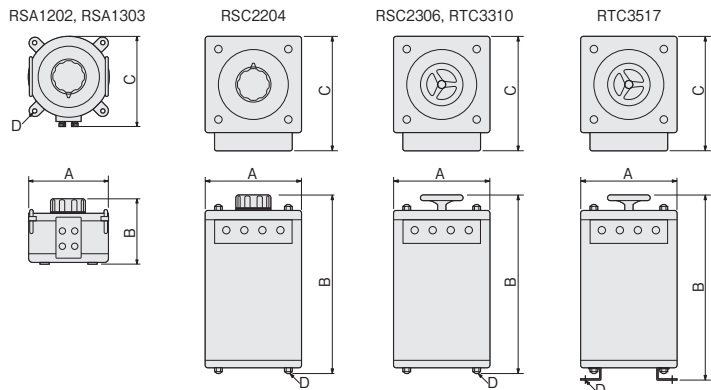
電圧調整器に必要な機能を、メーター付でコンパクトに収納し、持ち運びを簡単にしました。入力 100V で出力 0 ~ 130V まで、現場での電圧確保にご利用ください。低電圧仕様のカートリッジヒーター HL 型、12V・24V で使用できます。

※ DG2N-12/24 の電源には使用できません。



| 在庫型番 | MSA1101 |
|-------|----------------|
| 商品コード | 15251513 |
| 入力電圧 | 100V (50/60Hz) |
| 出力電圧 | 0 ~ 130V |
| 出力電流 | 10 A |
| 出力容量 | 1kVA |
| 質量 | 7.1 kg |

● スライドトランス



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 入力電圧 | 出力電圧 | 出力容量 | 出力電流 | 寸法 (mm) | | | | 質量 (kg) |
|----|---------|----------|-------------------|----------|------|---------|---------|------|-----|-----|---------|
| | | | | | | | A | B | C | D | |
| | RSA1202 | 15251511 | 100V (50/60Hz) | 0 ~ 130V | 20A | 2kVA | 210 | 161 | 237 | φ9 | 10.4 |
| | RSA1303 | 15251512 | | | 30A | 3kVA | 250 | 171 | 278 | | 18.1 |
| | RSC2204 | 15251521 | 単相 200V (50/60Hz) | 0 ~ 240V | 20A | 4kVA | 242 | 465 | 297 | M10 | 30 |
| | RSC2306 | 15251522 | | | 30A | 6kVA | 283 | 525 | 348 | | 47 |
| | RTC3310 | 15251531 | 三相 200V (50/60Hz) | 0 ~ 240V | 30A | 10kVA | 283 | 525 | 348 | M12 | 66 |
| | RTC3517 | 15251532 | | | 50A | 17.3kVA | 400 | 1192 | 465 | | φ14 |

●電圧計、電流計付も可能ですので、別途ご指定ください。

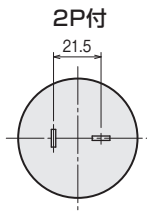
●大容量機種については、お問い合わせください。

金型加熱
 ノズル加熱
 均熱加熱
 熱風工具
 遠赤外線
 凝固防止
 軟化工具
 凍結防止
 結露防止
 熱切断
 水加熱
 油薬液海水
 洗浄液
 暖房・加温
 温度制御
 温度検知
 熱工器具
 オプション部

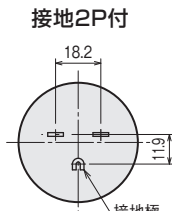
電源プラグ形状

200V / 220V用の電源プラグ付きヒーターに適用

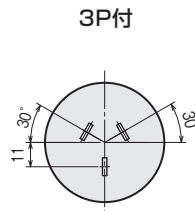
JIS規格 (JIS C8303) の電源プラグ (防水ゴムキャップ) ですので、お手持ちのコンセントと適合することを確認してください。



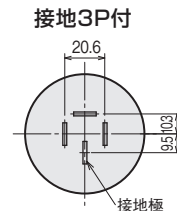
JIS 2極差込接続器
20A 250V



JIS 2極接地極付差込接続器
15A 250V



JIS 3極差込接続器
20A 250V



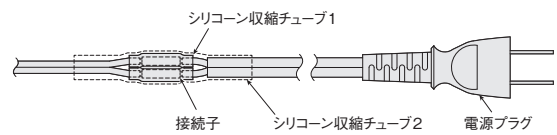
JIS 3極接地極付差込接続器
20A 250V

100V用プラグ付き平行コード接続セット

100V用ヒーターのリード線に、プラグ付き平行コードを接続するためのセットです。



接続例



セット内容

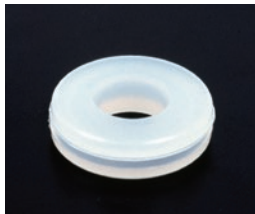
| | |
|--------------|----|
| ・P付平行ゴムコード | ×1 |
| ・接続子 B1.25 | ×2 |
| ・シリコン収縮チューブ1 | ×2 |
| ・シリコン収縮チューブ2 | ×1 |

| | |
|-------|------------------------|
| 在庫 | ◎ |
| 型番 | ZSR0050 |
| 商品コード | 06001941 |
| 定格 | 12A 125V |
| 電源電線 | 1.25mm ² 2m |

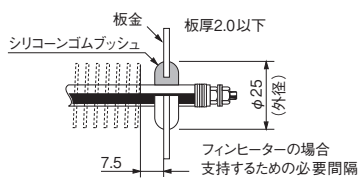
本製品は部品のセットです。接続作業はお客様で行ってください。接続のための工具は付属していません。

ストレートフィンヒーター／ハイレックス用パーツ

シリコンゴムブッシュ



耐熱温度 200°C



| 在庫 | 型番 | 商品コード | ヒーター シース径 | 取付け 穴径 |
|----|---------|----------|--------------|-----------|
| ◎ | ZSB2010 | 15100050 | φ10 | φ19 |
| ◎ | ZSB2020 | 15100060 | φ12 | φ19 |

ハイレックス用ストッパーリング



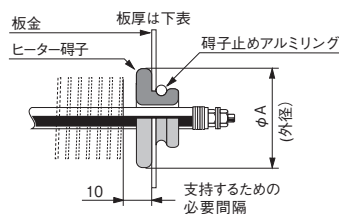
材質：鉄(亜鉛メッキ・クロメート)

| 在庫 | 型番 | 商品コード | ヒーター シース径 |
|----|---------|----------|--------------|
| ◎ | ZCL1065 | 07440011 | φ6.5 |
| ◎ | ZCL1080 | 07440012 | φ8 |
| ◎ | ZCL1100 | 07440013 | φ10 |
| ◎ | ZCL1120 | 07440010 | φ12 |
| ◎ | ZCL1150 | 07440014 | φ15 |

ヒーター磚子 (磁器)

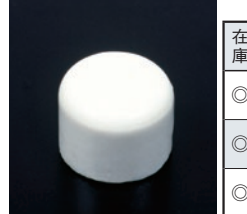


耐熱温度 400°C



| 在庫 | 型番 | 商品コード | ヒーター シース径 | 取付け 穴径 | φA | 最大 板厚 |
|----|---------|----------|--------------|-----------|----|----------|
| ◎ | ZCC0065 | 01441130 | φ6.5 | φ15 | 20 | 3.2 |
| ◎ | ZCC0080 | 01441140 | φ8 | φ16 | 21 | 2.3 |
| ◎ | ZCC0100 | 01441110 | φ10 | φ19 | 24 | 1.6 |
| ◎ | ZCC0120 | 01441120 | φ12 | φ26 | 34 | |
| ◎ | ZCC0150 | 01441150 | φ15 | φ24 | 29 | |

ターミナルカバー磚子 (磁器)



耐熱温度 400°C

| 在庫 | 型番 | 商品コード | ヒーター シース径 | ターミ ナル径 |
|----|---------|----------|--------------|------------|
| ◎ | ZCC3150 | 01440005 | φ15 φ12 | M5用 |
| ◎ | ZCC3100 | 01440006 | φ10 | M4用 |
| ◎ | ZCC3080 | 15204991 | φ8 | M3用 |

磚子止めアルミリング



使用限度 330°C

| 在庫 | 型番 | 商品コード | ヒーター シース径 |
|----|---------|----------|--------------|
| ◎ | ZCL0065 | 01441135 | φ6.5 |
| ◎ | ZCL0080 | 01441145 | φ8 |
| ◎ | ZCL0110 | 01441115 | φ10 |
| ◎ | ZCL0120 | 01441125 | φ12 |
| ◎ | ZCL0150 | 01441155 | φ15 |

取付例

