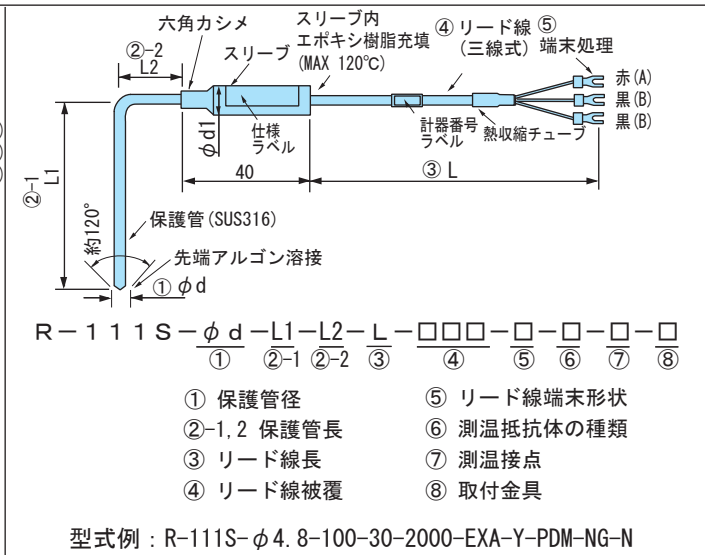
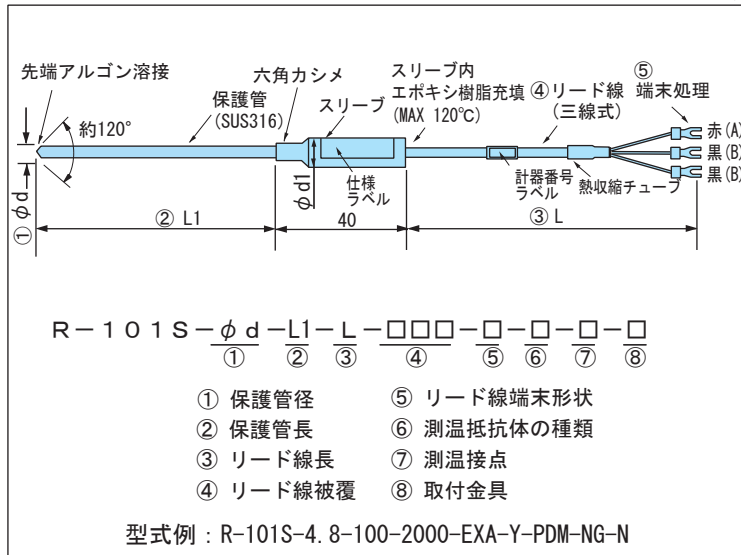


シース測温抵抗体：R-101S/R-111S



① 保護管径	φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0
--------	---------------------

② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm～1,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。	②-1：ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm以上、L1+L2=1,000mm以内) ②-2：ご希望の長さをmm (25mm以上)でご指定ください。 (標準長：25mm以上、L1+L2=1,000mm以内) *指定のない場合は25mmになります。 *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。
--------	--	--

③ リード線長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)
---------	----------------------------

コード	内容	リード線耐熱温度	コード	内容	リード線耐熱温度
EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150°C	EXD	ビニール被覆	-20～+90°C
EXB	ガラス被覆	0～150°C	EXE	シリコンゴム被覆	-55～+180°C
EXC	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90°C	EXF	フッ素樹脂被覆 (FEP)	0～200°C

コード	内容	コード	内容
Y	Y形端子 (ラグ) M3用	N	未処理 (予備ハンダ)
R	丸形端子 (ラグ) M4用		
M	メタルコネクタ (標準:SCK-1603-P)		

※7ページ参照

コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲
PDL	Pt100 低温用	-200～+100°C	PAL	JPt100 低温用	-200～+100°C
PDM	Pt100 中温用	0～350°C	PAM	JPt100 中温用	0～350°C
PDH	Pt100 高温用	0～500°C	PAH	JPt100 高温用	0～500°C

コード	内容
NG	非接地形

コード	内容	コード	内容
A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング
B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし
C	固定フランジ		

*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。

※コード“A, B, E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)
 コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)

仕 様

等級：クラスB *クラスA製作可能 (注文時指定)
 素子数：1素子 (標準) *保護管φ4.8以上で2素子製作可能 (注文時指定)

使用温度範囲：

仕 様	使用温度範囲
低温用：コード PDL・PAL	-200～+100°C
中温用：コード PDM・PAM	0～350°C
高温用：コード PDH・PAH	0～500°C

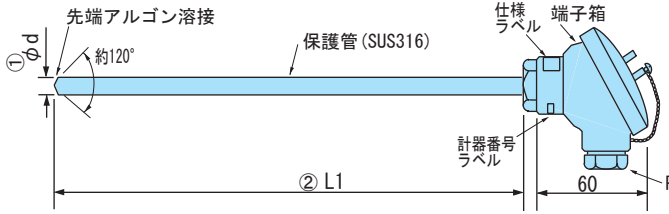
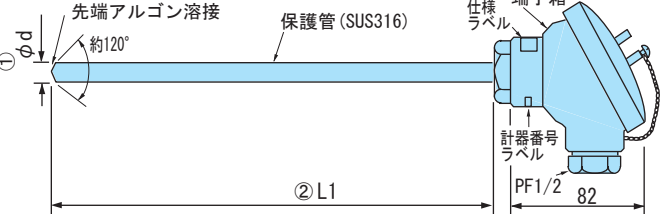
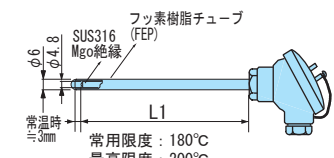
スリーブ部寸法一覧 (φd1)

保護管径 (φd)	φ3.2・φ4.8	φ6.4・φ8.0
リード種類	EXA, EXB, EXC	φ8×40
	EXD, EXE, EXF	φ10×40

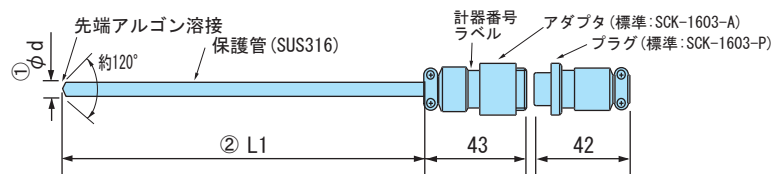
備 考

- * フッ素樹脂加工可能
φ4.8の保護管 (SUS316) にフッ素樹脂チューブ (FEP) を被覆タイプ (仕上げ外径φ6.0) とフッ素樹脂コーティングタイプ (φ3.2以上の保護管径で可) を製作可能です。
型名は、R-101SCとなります。
- * フレキシブル被覆リード製作可能。
型名は、R-101FS/R-111FSとなります。
MAX 120°C
材質 (SUS304) リード線
フレキシブル被覆リードの場合、スリーブ寸法はφ10×45になります。
※ 防水性はありません。
- * スプリング付製作可能 (注文時、スプリング付と指定ください。)
スリーブ内エポキシ樹脂充填 スプリング (SUS304) リード線
スリーブ (MAX 120°C) リード線
70mm length, φd1 diameter
スプリング付の場合のスリーブ寸法は下記のとおりです。
・保護管径φ3.2でリード線がEXE: φ8×40
保護管径φ4.8～φ8.0でリード線がEXE: φ8×45
・上記以外の場合: φ10×45

シース測温抵抗体：R-30S/R-35S

 <p>先端アルゴン溶接 保護管(SUS316) 仕様ラベル 端子箱 計器番号ラベル PF3/8 ①φd 約120° ②L1 60</p> <p>リード線なしの場合(標準) R-30S-φd-L1-□-□-□ ① ② ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>リード線付の場合 R-30S-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>① 保護管径 ⑤ リード線端末形状 ② 保護管長 ⑥ 測温抵抗体の種類 ③ リード線長 ⑦ 測温接点 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具</p> <p>型式例：R-30S-4.8-100-PDM-NG-N (リード線なし) ：R-30S-4.8-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N (リード線付)</p>	 <p>先端アルゴン溶接 保護管(SUS316) 仕様ラベル 端子箱 計器番号ラベル PF1/2 ①φd 約120° ②L1 82</p> <p>リード線なしの場合(標準) R-35S-φd-L1-□-□-□ ① ② ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>リード線付の場合 R-35S-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>① 保護管径 ⑤ リード線端末形状 ② 保護管長 ⑥ 測温抵抗体の種類 ③ リード線長 ⑦ 測温接点 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具</p> <p>型式例：R-35S-4.8-100-PDM-NG-N (リード線なし) ：R-35S-4.8-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N (リード線付)</p>																								
<p>① 保護管径 φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0</p>	<p>φ4.8、φ6.4、φ8.0</p>																								
<p>② 保護管長 ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm~1,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。</p>	<p>ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm~1,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。</p>																								
<p>③ リード線長 リード線なしの場合には指定不要 ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)</p>																									
<p>④ リード線被覆</p> <table border="1" data-bbox="311 869 742 974"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXA</td> <td>ガラス被覆外ステンレスシールド</td> <td>0~150°C</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>ガラス被覆</td> <td>0~150°C</td> </tr> <tr> <td>EXC</td> <td>ビニール被覆内銅シールド</td> <td>-20~+90°C</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	リード線耐熱温度	EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0~150°C	EXB	ガラス被覆	0~150°C	EXC	ビニール被覆内銅シールド	-20~+90°C	<table border="1" data-bbox="917 869 1476 974"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXD</td> <td>ビニール被覆</td> <td>-20~+90°C</td> </tr> <tr> <td>EXE</td> <td>シリコンゴム被覆</td> <td>-55~+180°C</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	リード線耐熱温度	EXD	ビニール被覆	-20~+90°C	EXE	シリコンゴム被覆	-55~+180°C			
コード	内容	リード線耐熱温度																							
EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0~150°C																							
EXB	ガラス被覆	0~150°C																							
EXC	ビニール被覆内銅シールド	-20~+90°C																							
コード	内容	リード線耐熱温度																							
EXD	ビニール被覆	-20~+90°C																							
EXE	シリコンゴム被覆	-55~+180°C																							
<p>⑤ リード線端末形状</p> <table border="1" data-bbox="311 996 742 1108"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>Y形端子(ラグ) M3用</td> <td>N</td> <td>未処理(予備ハンダ)</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>丸形端子(ラグ) M4用</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>メタルコネクタ(標準:SCK-1603-P)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*7ページ参照</p>	コード	内容	コード	内容	Y	Y形端子(ラグ) M3用	N	未処理(予備ハンダ)	R	丸形端子(ラグ) M4用			M	メタルコネクタ(標準:SCK-1603-P)											
コード	内容	コード	内容																						
Y	Y形端子(ラグ) M3用	N	未処理(予備ハンダ)																						
R	丸形端子(ラグ) M4用																								
M	メタルコネクタ(標準:SCK-1603-P)																								
<p>⑥ 測温抵抗体の種類</p> <table border="1" data-bbox="311 1131 742 1232"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>使用温度範囲</th> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PDL</td> <td>Pt100 低温用</td> <td>-200~+100°C</td> <td>PAL</td> <td>JPt100 低温用</td> <td>-200~+100°C</td> </tr> <tr> <td>PDM</td> <td>Pt100 中温用</td> <td>0~350°C</td> <td>PAM</td> <td>JPt100 中温用</td> <td>0~350°C</td> </tr> <tr> <td>PDH</td> <td>Pt100 高温用</td> <td>0~500°C</td> <td>PAH</td> <td>JPt100 高温用</td> <td>0~500°C</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲	PDL	Pt100 低温用	-200~+100°C	PAL	JPt100 低温用	-200~+100°C	PDM	Pt100 中温用	0~350°C	PAM	JPt100 中温用	0~350°C	PDH	Pt100 高温用	0~500°C	PAH	JPt100 高温用	0~500°C	
コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲																				
PDL	Pt100 低温用	-200~+100°C	PAL	JPt100 低温用	-200~+100°C																				
PDM	Pt100 中温用	0~350°C	PAM	JPt100 中温用	0~350°C																				
PDH	Pt100 高温用	0~500°C	PAH	JPt100 高温用	0~500°C																				
<p>⑦ 測温接点</p> <table border="1" data-bbox="311 1254 534 1310"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NG</td> <td>非接地形</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	NG	非接地形																					
コード	内容																								
NG	非接地形																								
<p>⑧ 取付金具</p> <table border="1" data-bbox="311 1332 742 1433"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>固定ニップル(ネジ)</td> <td>E</td> <td>コンプレッションフィッティング</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ルーズニップル(ネジ)</td> <td>N</td> <td>取付金具なし</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>固定フランジ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。</p>	コード	内容	コード	内容	A	固定ニップル(ネジ)	E	コンプレッションフィッティング	B	ルーズニップル(ネジ)	N	取付金具なし	C	固定フランジ			<p>*コード“A、B、E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照) コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)</p>								
コード	内容	コード	内容																						
A	固定ニップル(ネジ)	E	コンプレッションフィッティング																						
B	ルーズニップル(ネジ)	N	取付金具なし																						
C	固定フランジ																								
<p>仕様</p> <p>等級：クラスB *クラスA製作可能(注文時指定) 素子数：1素子(標準) *R-35Sのみ2素子製作可能(注文時指定) 使用温度範囲：</p> <table border="1" data-bbox="311 1579 742 1680"> <thead> <tr> <th>仕様</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>低温用：コード PDL・PAL</td> <td>-200~+100°C</td> </tr> <tr> <td>中温用：コード PDM・PAM</td> <td>0~350°C</td> </tr> <tr> <td>高温用：コード PDH・PAH</td> <td>0~500°C</td> </tr> </tbody> </table>	仕様	使用温度範囲	低温用：コード PDL・PAL	-200~+100°C	中温用：コード PDM・PAM	0~350°C	高温用：コード PDH・PAH	0~500°C																	
仕様	使用温度範囲																								
低温用：コード PDL・PAL	-200~+100°C																								
中温用：コード PDM・PAM	0~350°C																								
高温用：コード PDH・PAH	0~500°C																								
<p>備考</p> <p>* フッ素樹脂加工可能 φ4.8の保護管(SUS316)にフッ素樹脂チューブ(FEP)を被覆タイプ(仕上げ外径φ6.0)とフッ素樹脂コーティングタイプ(φ3.2以上の保護管径で可)を製作可能です。</p> <p>フッ素樹脂チューブ：R-30SC/R-35SC</p>  <p>φ6 φ4.8 SUS316 FEP 絶縁 L1 常時時 ≒3mm 常用限度：180°C 最高限度：200°C</p> <p>型式例： R-30SC-6.0-100-PDM-NG-N (リード線なし) ① ② ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>*フッ素樹脂コーティングタイプは弊社までご相談願います。</p>																									

シース測温抵抗体：R-90S



リード線なしの場合 (標準)

R-90S-φd-L1-□-□-□

リード線付の場合

R-90S-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□

- ① 保護管径
- ② 保護管長
- ③ リード線長
- ④ リード線被覆
- ⑤ リード線端末形状
- ⑥ 熱電対の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-90S-4.8-100-PDM-NG-N (リード線なし)

：R-90S-4.8-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N (リード線付)

① 保護管径	φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0																								
② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(標準長：100mm～1,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。																								
③ リード線長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)																								
④ リード線被覆	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>リード線耐熱温度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXA</td> <td>ガラス被覆外ステンレスシールド</td> <td>0～150℃</td> <td>EXD</td> <td>ビニール被覆</td> <td>-20～+90℃</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>ガラス被覆</td> <td>0～150℃</td> <td>EXE</td> <td>シリコンゴム被覆</td> <td>-55～+180℃</td> </tr> <tr> <td>EXC</td> <td>ビニール被覆内銅シールド</td> <td>-20～+90℃</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	リード線耐熱温度	コード	内容	リード線耐熱温度	EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	EXD	ビニール被覆	-20～+90℃	EXB	ガラス被覆	0～150℃	EXE	シリコンゴム被覆	-55～+180℃	EXC	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃			
コード	内容	リード線耐熱温度	コード	内容	リード線耐熱温度																				
EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	EXD	ビニール被覆	-20～+90℃																				
EXB	ガラス被覆	0～150℃	EXE	シリコンゴム被覆	-55～+180℃																				
EXC	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃																							
⑤ リード線端末形状	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>Y形端子 (ラグ) M3用</td> <td>N</td> <td>未処理 (予備ハンダ)</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>丸形端子 (ラグ) M4用</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>メタルコネクタ (標準:SCK-1603-P)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※7ページ参照</p>	コード	内容	コード	内容	Y	Y形端子 (ラグ) M3用	N	未処理 (予備ハンダ)	R	丸形端子 (ラグ) M4用			M	メタルコネクタ (標準:SCK-1603-P)										
コード	内容	コード	内容																						
Y	Y形端子 (ラグ) M3用	N	未処理 (予備ハンダ)																						
R	丸形端子 (ラグ) M4用																								
M	メタルコネクタ (標準:SCK-1603-P)																								
⑥ 測温抵抗体の種類	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>使用温度範囲</th> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PDL</td> <td>Pt100 低温用</td> <td>-200～+100℃</td> <td>PAL</td> <td>JPt100 低温用</td> <td>-200～+100℃</td> </tr> <tr> <td>PDM</td> <td>Pt100 中温用</td> <td>0～350℃</td> <td>PAM</td> <td>JPt100 中温用</td> <td>0～350℃</td> </tr> <tr> <td>PDH</td> <td>Pt100 高温用</td> <td>0～500℃</td> <td>PAH</td> <td>JPt100 高温用</td> <td>0～500℃</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲	PDL	Pt100 低温用	-200～+100℃	PAL	JPt100 低温用	-200～+100℃	PDM	Pt100 中温用	0～350℃	PAM	JPt100 中温用	0～350℃	PDH	Pt100 高温用	0～500℃	PAH	JPt100 高温用	0～500℃
コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲																				
PDL	Pt100 低温用	-200～+100℃	PAL	JPt100 低温用	-200～+100℃																				
PDM	Pt100 中温用	0～350℃	PAM	JPt100 中温用	0～350℃																				
PDH	Pt100 高温用	0～500℃	PAH	JPt100 高温用	0～500℃																				
⑦ 測温接点	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NG</td> <td>非接地形</td> </tr> </tbody> </table>	コード	内容	NG	非接地形																				
コード	内容																								
NG	非接地形																								
⑧ 取付金具	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <th>コード</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>固定ニップル (ネジ)</td> <td>E</td> <td>コンプレッションフィッティング</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ルーズニップル (ネジ)</td> <td>N</td> <td>取付金具なし</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>固定フランジ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。</p>	コード	内容	コード	内容	A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング	B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし	C	固定フランジ										
コード	内容	コード	内容																						
A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング																						
B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし																						
C	固定フランジ																								
仕様	<p>等級：クラスB *クラスA製作可能 (注文時指定)</p> <p>素子数：1素子 (標準) *保護管φ4.8以上で2素子製作可能 (注文時指定)</p> <p>使用温度範囲：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>仕様</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>低温用：コード PDL・PAL</td> <td>-200～+100℃</td> </tr> <tr> <td>中温用：コード PDM・PAM</td> <td>0～350℃</td> </tr> <tr> <td>高温用：コード PDH・PAH</td> <td>0～500℃</td> </tr> </tbody> </table>	仕様	使用温度範囲	低温用：コード PDL・PAL	-200～+100℃	中温用：コード PDM・PAM	0～350℃	高温用：コード PDH・PAH	0～500℃																
仕様	使用温度範囲																								
低温用：コード PDL・PAL	-200～+100℃																								
中温用：コード PDM・PAM	0～350℃																								
高温用：コード PDH・PAH	0～500℃																								
備考	<p>* R-90Sのコネクタ</p> <p>ピン番号</p> <p>1素子</p> <p>2素子</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>内容</th> <th>ピン番号</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>B</td> <td>5</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>b</td> <td>6</td> <td>b</td> </tr> </tbody> </table> <p>SCK-1603-□ SCK-1606-□</p> <p>R-90Sのコネクタは、三和コネクタ研究所製が標準ですが 七星科学研究所製・TC型コネクタ (熱電対コネクタ) も 製作可能です。(注文時指定) プラグ不要の場合は、指定してください。</p>	ピン番号	内容	ピン番号	内容	1	A	4	A	2	B	5	B	3	b	6	b								
ピン番号	内容	ピン番号	内容																						
1	A	4	A																						
2	B	5	B																						
3	b	6	b																						