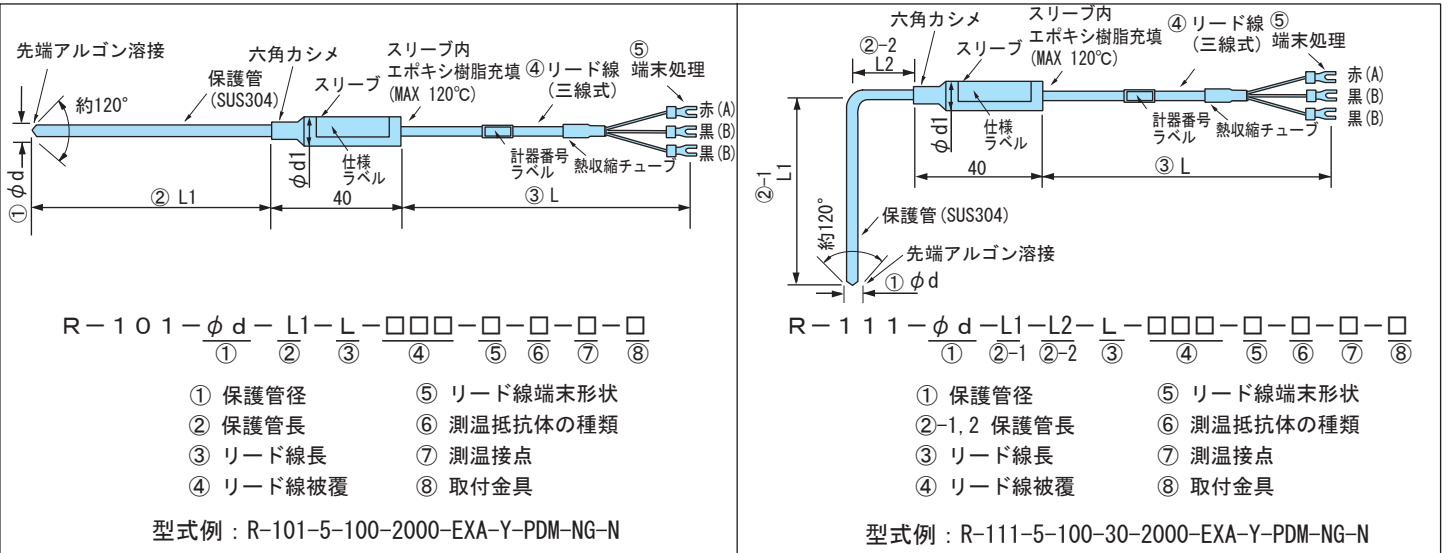


一般形測温抵抗体：R-101/R-111



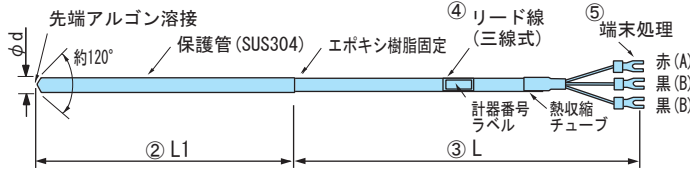
① 保護管径	ϕ 3.0、 ϕ 3.2、 ϕ 4.0、 ϕ 4.8、 ϕ 5.0、 ϕ 6.0、 ϕ 8.0																								
② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm~1,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。																								
③ リード線長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)																								
④ リード線被覆	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コード</th> <th>内容</th> <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°C</td> <td>EXD</td> <td>ビニール被覆</td> <td>-20~+90°C</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>ガラス被覆</td> <td>0~150°C</td> <td>EXE</td> <td>シリコンゴム被覆</td> <td>-55~+180°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> <td>EXF</td> <td>フッ素樹脂被覆 (FEP)</td> <td>0~200°C</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°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	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																				
⑤ リード線末端形状	<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>PDP</td> <td>Pt100 中温用 (ϕ3.0~ϕ4.0)</td> <td>0~220°C</td> <td>PAP</td> <td>JPt100 中温用 (ϕ3.0~ϕ4.0)</td> <td>0~220°C</td> </tr> <tr> <td>PDM</td> <td>Pt100 中温用 (ϕ4.8以上)</td> <td>0~350°C</td> <td>PAM</td> <td>JPt100 中温用 (ϕ4.8以上)</td> <td>0~350°C</td> </tr> <tr> <td>PDH</td> <td>Pt100 高温用 (ϕ4.8以上)</td> <td>0~500°C</td> <td>PAH</td> <td>JPt100 高温用 (ϕ4.8以上)</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	PDP	Pt100 中温用 (ϕ 3.0~ ϕ 4.0)	0~220°C	PAP	JPt100 中温用 (ϕ 3.0~ ϕ 4.0)	0~220°C	PDM	Pt100 中温用 (ϕ 4.8以上)	0~350°C	PAM	JPt100 中温用 (ϕ 4.8以上)	0~350°C	PDH	Pt100 高温用 (ϕ 4.8以上)	0~500°C	PAH	JPt100 高温用 (ϕ 4.8以上)	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																				
PDP	Pt100 中温用 (ϕ 3.0~ ϕ 4.0)	0~220°C	PAP	JPt100 中温用 (ϕ 3.0~ ϕ 4.0)	0~220°C																				
PDM	Pt100 中温用 (ϕ 4.8以上)	0~350°C	PAM	JPt100 中温用 (ϕ 4.8以上)	0~350°C																				
PDH	Pt100 高温用 (ϕ 4.8以上)	0~500°C	PAH	JPt100 高温用 (ϕ 4.8以上)	0~500°C																				
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> <tr> <td>O</td> <td>先端開放形</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 先端開放形は、保護管先端部に穴を開けた形状も製作可能です。 (注文時要指定)</p>	コード	内容	NG	非接地形	O	先端開放形																		
コード	内容																								
NG	非接地形																								
O	先端開放形																								
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>* 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> <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	等級：クラスB *クラスA製作可能 (注文時要指定) 素子数：1素子 (標準) *保護管 ϕ 4.8以上で2素子製作可能 (注文時要指定)	スリーブ部寸法一覧 (ϕ d1)							
	使用温度範囲	<table border="1"> <thead> <tr> <th>保護管径</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ϕ 3.0~ϕ 4.0 (中温用:コード PDP・PAP)</td> <td>0~220°C</td> </tr> <tr> <td>ϕ 4.8以上 (中温用:コード PDM・PAM)</td> <td>0~350°C</td> </tr> <tr> <td>ϕ 4.8以上 (高温用:コード PDH・PAH)</td> <td>0~500°C</td> </tr> </tbody> </table>	保護管径	使用温度範囲	ϕ 3.0~ ϕ 4.0 (中温用:コード PDP・PAP)	0~220°C	ϕ 4.8以上 (中温用:コード PDM・PAM)	0~350°C	ϕ 4.8以上 (高温用:コード PDH・PAH)
保護管径	使用温度範囲								
ϕ 3.0~ ϕ 4.0 (中温用:コード PDP・PAP)	0~220°C								
ϕ 4.8以上 (中温用:コード PDM・PAM)	0~350°C								
ϕ 4.8以上 (高温用:コード PDH・PAH)	0~500°C								

備 考	<p>* フレキシブル被覆リード製作可能。 型名は、R-101F/R-111Fとなります。</p> <p>MAX 120°C 材質 (SUS304) リード線</p> <p>フレキシブル被覆リードの場合、スリーブ寸法はϕ10×40になります。 ※ 防水性はありません。</p>	<p>* 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。)</p> <p>スリーブ内 エポキシ樹脂充填 スプリング (SUS304) リード線</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 保護管径ϕ3.0~ϕ5.0でリード線がEXC, EXD) ϕ10×40 保護管径ϕ6.0~ϕ8.0) ϕ10×40 上記以外の場合：ϕ8×40 	<p>* 保護管の材質 保護管の材質は、SUS304が標準ですがSUS316も製作可能です。 (注文時要指定)</p>
-----	--	--	---

一般形測温抵抗体：R-102

※ 保護管径 (φd) = 3.0, 3.2 の場合

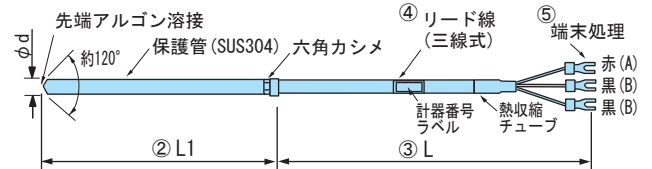


R-102-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□

- ① 保護管径
- ② 保護管長
- ③ リード線長
- ④ リード線被覆
- ⑤ リード線末端形状
- ⑥ 測温抵抗体の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-102-3.2-100-2000-EXF-Y-PDP-NG-N

※ 保護管径 (φd) = 4.0 以上の場合



R-102-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 リード線末端形状
- ⑥ 測温抵抗体の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-102-5-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N

① 保護管径	φ3.0、φ3.2	φ4.0、φ4.8、φ5.0、φ6.0、φ8.0
② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(50mm~500mm)	*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~10,000mm)	

④ リード線被覆	コード	内容	リード線耐熱温度
	EXF	フッ素樹脂被覆 (FEP)	0~200°C

④ リード線被覆	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 (保護管径: φ4.8以上)	0~150°C
EXB	ガラス被覆 (保護管径: φ4.8以上)	0~150°C	
EXC	ビニール被覆内銅シールド (保護管径: φ5.0以上)	-20~+90°C	
EXD	ビニール被覆 (保護管径: φ5.0以上)	-20~+90°C	
EXE	シリコンゴム被覆 (保護管径: φ5.0以上)	-55~+180°C	
EXF	フッ素樹脂被覆 (FEP) (保護管径: φ4.0以上)	0~200°C	

⑤ リード線末端形状	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	コード	内容	使用温度範囲
	PDP	Pt100 中温用	0~220°C
PAP	JPt100 中温用	0~220°C	

⑥ 測温抵抗体の種類	コード	内容	使用温度範囲
	PDP	Pt100 中温用 (φ4.0)	0~220°C
PDM	Pt100 中温用 (φ4.8以上)	0~300°C	
PAP	JPt100 中温用 (φ4.0)	0~220°C	
PAM	JPt100 中温用 (φ4.8以上)	0~300°C	

* 300°C以上でご使用の場合は、弊社までご相談願います。

⑦ 測温接点	コード	内容
	NG	非接地形
O	先端開放形	

* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。

⑧ 取付金具	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。

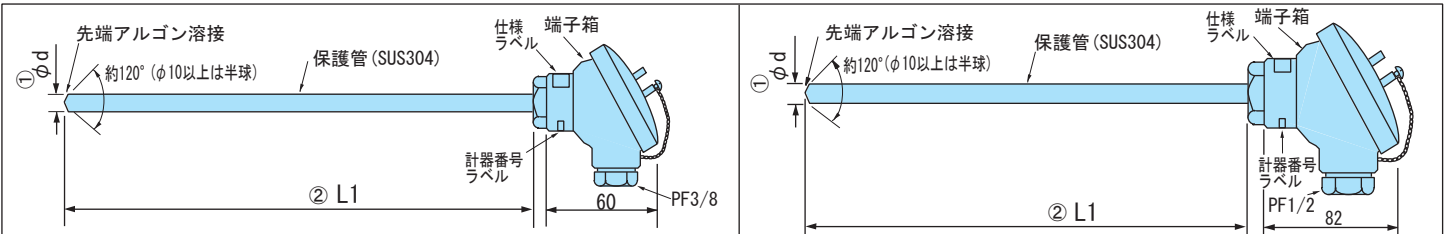
※ コード "A, B, E" の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)
 コード "C" の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)

仕様	等級：クラスB *クラスA製作可能 (注文時要指定) 素子数：1素子 使用温度範囲：0~220°C	等級：クラスB *クラスA製作可能 (注文時要指定) 素子数：1素子 (標準) *保護管φ8以上で2素子製作可能 (注文時要指定) 使用温度範囲					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>保護管径</th> <th>使用温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ4.0 (中温用: コード PDP・PAP)</td> <td>0~220°C</td> </tr> <tr> <td>φ4.8以上 (中温用: コード PDM・PAM)</td> <td>0~300°C</td> </tr> </tbody> </table>	保護管径	使用温度範囲	φ4.0 (中温用: コード PDP・PAP)	0~220°C	φ4.8以上 (中温用: コード PDM・PAM)
保護管径	使用温度範囲						
φ4.0 (中温用: コード PDP・PAP)	0~220°C						
φ4.8以上 (中温用: コード PDM・PAM)	0~300°C						

* 300°C以上でご使用の場合は、弊社までご相談願います。

備考	* 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。)
	<p>* 保護管の材質 保護管の材質は、SUS304が標準ですが SUS316も製作可能です。(注文時要指定)</p>

一般形測温抵抗体：R-30/R-35



リード線なしの場合（標準）

R-30-φd-L1-□-□-□

リード線付の場合

R-30-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 測温抵抗体の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-30-5-100-PDM-NG-N（リード線なし）

：R-30-5-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N（リード線付）

リード線なしの場合（標準）

R-35-φd-L1-□-□-□

リード線付の場合

R-35-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 測温抵抗体の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-35-5-100-PDM-NG-N（リード線なし）

：R-35-5-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N（リード線付）

① 保護管径	φ3.0、φ3.2、φ4.8、φ5.0、φ6.0、φ6.4、φ8.0、φ10.0、φ12.0	φ4.8、φ5.0、φ6.0、φ6.4、φ8.0、φ10.0、φ12.0、φ15.0 ※φ21.7については弊社までご相談願います。
--------	--	--

② 保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (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。	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (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	リード線なしの場合		リード線付の場合	
	コード	内容	コード	内容
④ リード線被覆	EXA	ガラス被覆外ステンレスシールド	EXD	ビニール被覆
	EXB	ガラス被覆	EXE	シリコンゴム被覆
	EXC	ビニール被覆内銅シールド		
	使用温度範囲	0~150°C	使用温度範囲	-20~+90°C
		0~150°C		-55~+180°C
		-20~+90°C		

⑤ リード線端末形状	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

⑥ 測温抵抗体の種類	コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲
	⑥ 測温抵抗体の種類	PDP	Pt100 中温用（φ3.0~φ4.0）	0~220°C	PAP	JPt100 中温用（φ3.0~φ4.0）
PDM		Pt100 中温用（φ4.8以上）	0~300°C	PAM	JPt100 中温用（φ4.8以上）	0~300°C
PDH		Pt100 高温用（φ4.8以上）	0~500°C	PAH	JPt100 高温用（φ4.8以上）	0~500°C

⑦ 測温接点	コード	内容
	NG	非接地形
O	先端開放形*	

* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。

⑧ 取付金具	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）

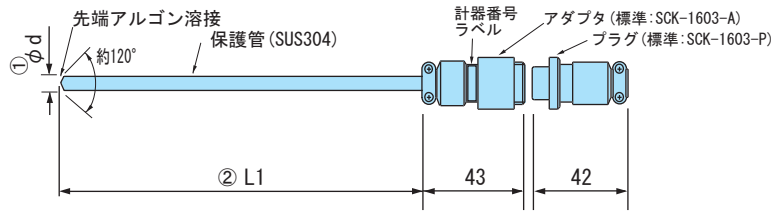
仕様	等級：クラスB *クラスA製作可能（注文時指定）
	素子数：1素子（標準）*R-35のみ2素子製作可能（注文時指定）
	使用温度範囲

保護管径	使用温度範囲
φ3.0~φ4.0（中温用：コード PDP・PAP）	0~220°C
φ4.8以上（中温用：コード PDM・PAM）	0~300°C
φ4.8以上（高温用：コード PDH・PAH）	0~500°C

備考

* 保護管の材質
保護管の材質は、SUS304が標準ですが SUS316も製作可能です。
(注文時指定)

一般形測温抵抗体：R-90



リード線なしの場合 (標準)

R-90-φd-L1-□-□-□

リード線付の場合

R-90-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 測温抵抗体の種類
- ⑦ 測温接点
- ⑧ 取付金具

型式例：R-90-5-100-PDM-NG-N (リード線なし)

：R-90-5-100-2000-EXA-Y-PDM-NG-N (リード線付)

①	保護管径	φ3.0、φ3.2、φ4.8、φ5.0、φ6.0、φ8.0						
②	保護管長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm~1,000mm) ※1,000mmを超える長さについては、弊社営業担当までご相談願います。						
③	リード線長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm以上)						
④	リード線被覆	リード線なしの場合には指定不要	コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲
		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						
⑤	リード線端末形状	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	コード	内容	使用温度範囲	コード	内容	使用温度範囲	
		PDP	Pt100 中温用 (φ3.0~φ4.0)	0~220°C	PAP	JPt100 中温用 (φ3.0~φ4.0)	0~220°C	
		PDM	Pt100 中温用 (φ4.8以上)	0~350°C	PAM	JPt100 中温用 (φ4.8以上)	0~350°C	
⑦	測温接点	コード	内容	* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。				
		NG	非接地形					
O	先端開放形							
⑧	取付金具	コード	内容	コード	内容	※ 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)		
		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。								
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						
		保護管径	使用温度範囲					
		φ3.0~φ4.0(中温用:コード PDP・PAP)	0~220°C					
		φ4.8以上(中温用:コード PDM・PAM)	0~350°C					
備	考	* 保護管の材質		* R-90のコネクタ				
		保護管の材質は、SUS304が標準ですがSUS316も製作可能です。(注文時指定)		ピン番号				
				1素子		2素子		
				ピン番号	内容	ピン番号	内容	
				1	A	4	A	
				2	B	5	B	
				3	b	6	b	
				SCK-1603-□		SCK-1606-□		
		R-90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。						