

# 1

# 検 出 器

## ■ニーズに対応できる温度検出器

シマデンの温度検出器には標準形と特別注文形があります。

### ●標準温度検出器

標準形は多く使用される形状、仕様をまとめ、短納期低価格で対応しております。

熱電対……………TDシリーズ：TDシリーズは、クラス2(0.75級)熱電対を使用した標準形です。シース熱電対でリード直付形のTD-11S および 端子箱付のTD-18Sがあります。金属シースの長さ、補償導線長をご注文に合せて製作いたします。価格につきましては、営業担当までお問い合わせください。

測温抵抗体 ……RDシリーズ：RDシリーズは、クラスBの測温抵抗体素子を使った標準形で、一般形と一般形防滴仕様、シース形が用意されています。保護管・金属シースの長さ、リード線長をご注文に合せて製作いたします。価格につきましては、営業担当までお問い合わせください。

### …Rシリーズ

### ●特別注文温度検出器

STD/SRDシリーズ特別注文形はお客様の仕様に合せて製作いたします。

熱電対……………STDシリーズ

測温抵抗体……………SRDシリーズ

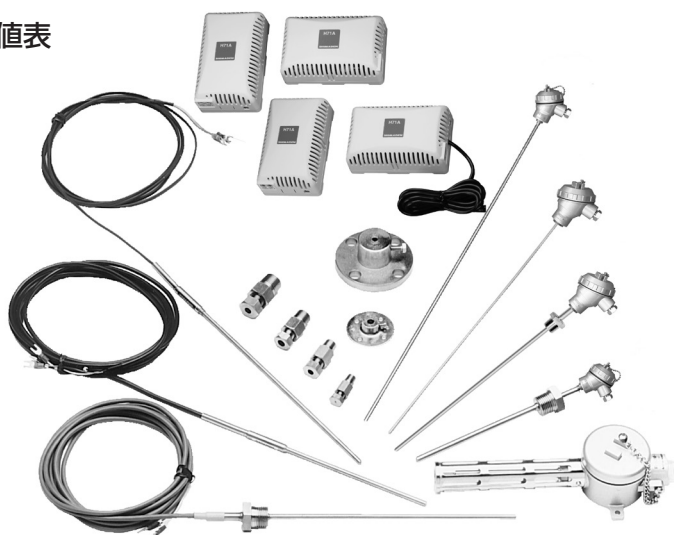
## ■JIS規格抜粋

## ■熱電対熱起電力表・測温抵抗体抵抗値表

## ■湿度・温湿度検出器

TH10/TH20/TH60シリーズ

TH71A/T71A/H71Aシリーズ



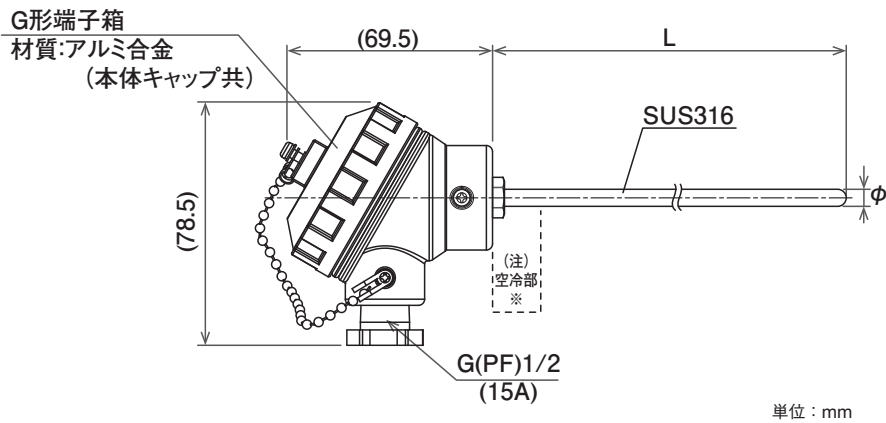
▶ コード選択表の各項目より 1 つを選択してください。  
ご注文コードが完成いたします。  
その他 および 特記事項についてはお問い合わせください。



RD-18C

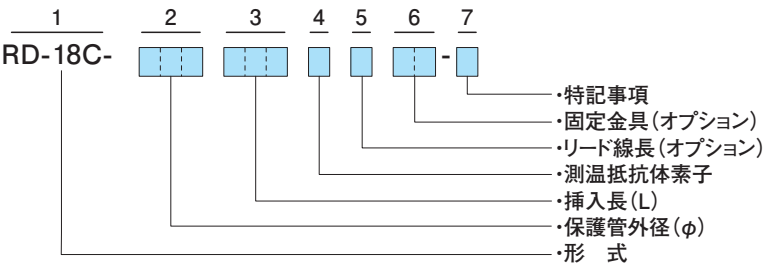
- 一般形  
適用温度範囲：0 ～ +250 ℃

注) 1. 検出器を設置する際は、端子箱部分が 80 ℃ 以上にならないよう、空冷部を設けてください。(※)  
2. 端子箱は、防水・防滴仕様になっておりません。



コード選択表

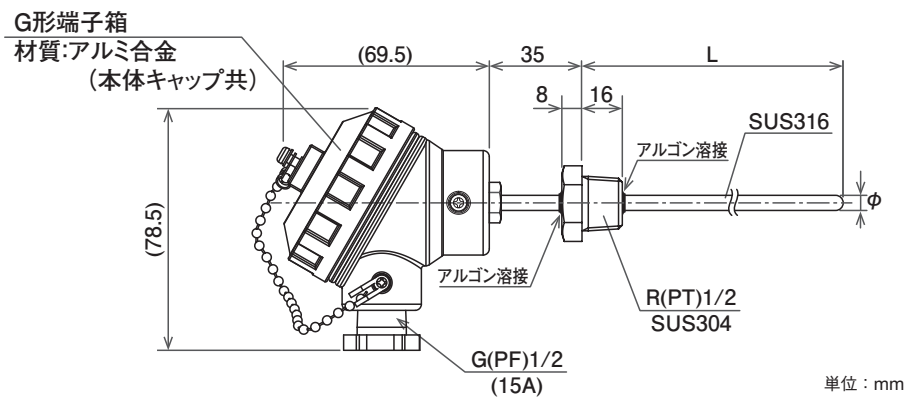
項 目	コード	仕 様				標準価格 (円)
1. 形 式	RD - 18C -	端子ヘッド形 一般形測温抵抗体				
2. 保護管外径 (φ)	048	150	φ4.8	150 mm		7,800
		250		250 mm		8,300
		350		350 mm		8,800
		500		500 mm		9,800
		□□□		mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理		別途加算
3. 挿 入 長 (L)	064	150	φ6.4	150 mm		7,800
		250		250 mm		8,300
		350		350 mm		8,800
		500		500 mm		9,800
		□□□		mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理		別途加算
4. 測温抵抗体素子	F		Pt100	クラス B		0
	J		JPt100	クラス B		0
5. リード線長 (オプション)	N		なし			0
	C		3000 mm (3m)	ビニールリード (0.3□×3)		630
	F		6000 mm (6m)	ビニールリード (0.3□×3)		1,260
	X		特記事項でリード線長指定。標準外品			別途加算
	□□ -		コンプレッションフィッティング			別途加算
6. 固定金具 (オプション) (15 ページ固定金具コード選択表参照)	00 -		なし			0
	51 -		ルーズフランジ (FA 形) 付			500
7. 特記事項	0		なし			0
	9		あり			別途加算



RD-22C

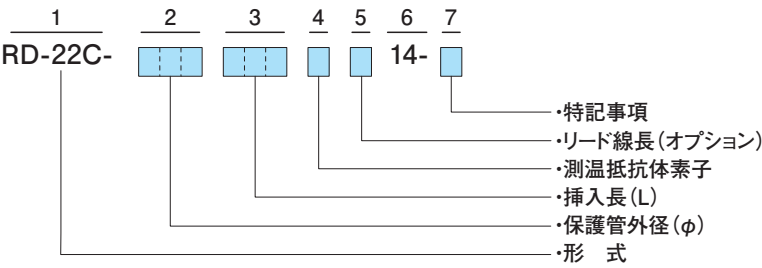
- 一般形，固定ニップル付
- 適用温度範囲：0～+250℃

注）端子箱は、防水・防滴仕様になっておりません。



コード選択表

項目	コード	仕様		標準価格 (円)
1. 形式	RD - 22C -	端子ヘッド形	一般形測温抵抗体 固定ネジ付	
2. 保護管外径 (φ)	064	150	150 mm	9,000
		200	200 mm	9,000
		250	250 mm	9,500
		300	300 mm	9,500
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
3. 挿入長 (L)	080	150	150 mm	10,000
		200	200 mm	10,000
		250	250 mm	10,500
		300	300 mm	10,500
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
4. 測温抵抗体素子		F	Pt100 クラス B	0
		J	JPt100 クラス B	0
		N	なし	0
		C	3000 mm (3m) ビニールリード (0.3□×3)	630
5. リード線長 (オプション)		F	6000 mm (6m) ビニールリード (0.3□×3)	1,260
		X	特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算
		X	特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算
6. 固定金具		14 -	R (PT) 1/2 固定ニップル	0
7. 特記事項		0	なし	0
		9	あり	別途加算



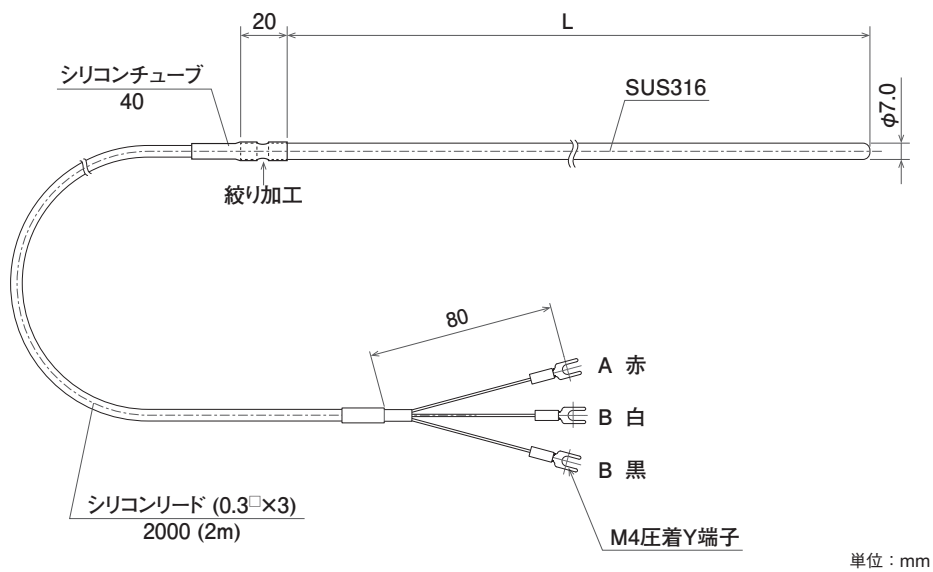
■ RD-10M

- 一般形，防滴仕様

適用温度範圍：-50℃～+100℃

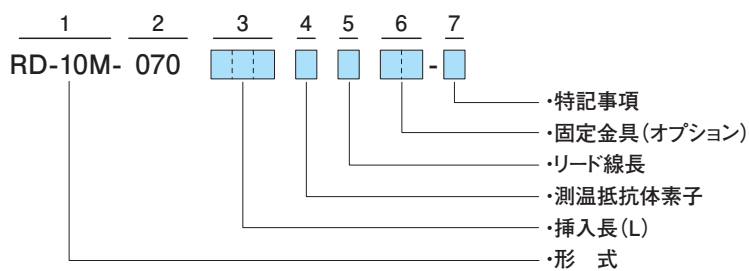
注) リード線およびシリコンチューブは、水圧をかけないようにしてください。

高い防滴性が必要な場合は、13 ページの SRD シリーズを選択してください。



## コード選択表

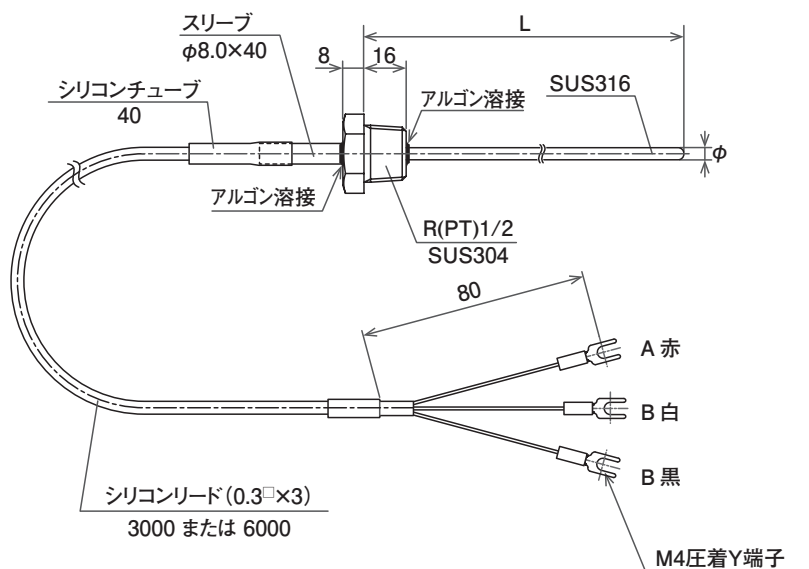
項 目	コード	仕 様			標準価格 (円)	基本価格
1. 形 式	RD - 10M -	リード直付形	一般形測温抵抗体 防滴仕様			
2. 保護管外径 (φ)	070	100	100 mm		7,000	加算価格
3. 挿 入 長 (L)		250	250 mm		7,500	
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理		別途加算	
4. 測温抵抗体素子		F	Pt100 クラス B		0	
		J	JPt100 クラス B		0	
5. リード線長		B	2000 mm (2m) シリコンリード (0.3□×3)		0	
		X	特記事項でリード線長指定。標準外品		別途加算	
6. 固定金具 (オプション) (15 ページ固定金具コード選択表参照)		00 -	なし		0	
		□□ -	コンプレッションフィッティング		別途加算	
		51 -	ルーズフランジ (FA 形) 付		500	
7. 特記事項		0	なし		0	
		9	あり		別途加算	



■ RD-12M

- 一般形，防滴仕様，固定ニップル付  
適用温度範囲：-50～+100℃

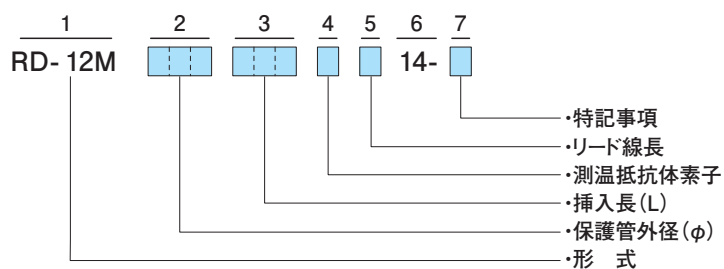
注) リード線およびシリコンチューブは、水圧をかけないようにしてください。  
高い防滴性が必要な場合は、13 ページの SRD シリーズを選択してください。



单位:mm

## コード選択表

項 目	コード	仕 様			標準価格 (円)
1. 形 式	RD-12M-	リード直付(スリーブ)形 一般形測温抵抗体 固定ネジ付防滴仕様			
2. 保護管外径 (φ)	048	150	φ4.8	150 mm	7,500
		200		200 mm	7,500
		250		250 mm	8,000
		300		300 mm	8,000
		□□□		mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
3. 挿 入 長 (L)	064	150	φ 6.4	150 mm	7,500
		200		200 mm	7,500
		250		250 mm	8,000
		300		300 mm	8,000
		□□□		mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
	080	150	φ8.0	150 mm	8,500
		200		200 mm	8,500
		250		250 mm	9,000
		300		300 mm	9,000
		□□□		mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
4. 測温抵抗体素子		F	Pt100 クラス B		0
		J	JPt100 クラス B		0
5. リード線長			C	3000mm (3m) シリコンリード (0.3□×3)	0
			F	6000mm (6m) シリコンリード (0.3□×3)	4,500
			X	特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算
6. 固定金具			14-	R (PT) 1/2 固定ニップル	0
7. 特記事項			0	なし	0
			9	あり	別途加算



## 特 長（シース測温抵抗体）

■絶縁物（酸化マグネシウム）が充填されているため、一般形と比較して、温度変化に対する応答が速い特性があります。

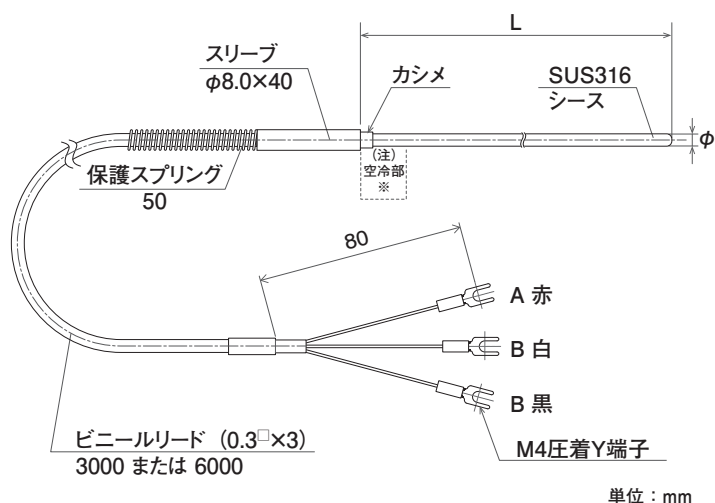
■シース部分は自由に曲げて使用できます。ただし、先端側から70 mm以内の部分は、抵抗素子が埋め込まれておりますので、この部分は折り曲げないでください。また、最小曲げ半径は、金属シースの5倍以上とし、同じ個所で繰り返し曲げないでください。

## ■RD-11S

## ●シース形

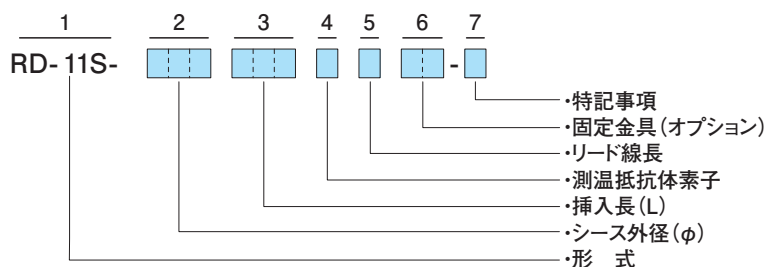
適用温度範囲：-200～+500℃

- 注）1.検出器を設置する際は、スリーブ部分が80℃以上にならないよう、固定金具等で空冷部を設けてください。（※）  
2.保護スプリング部周辺は濡らさないようにしてください。



## コード選択表

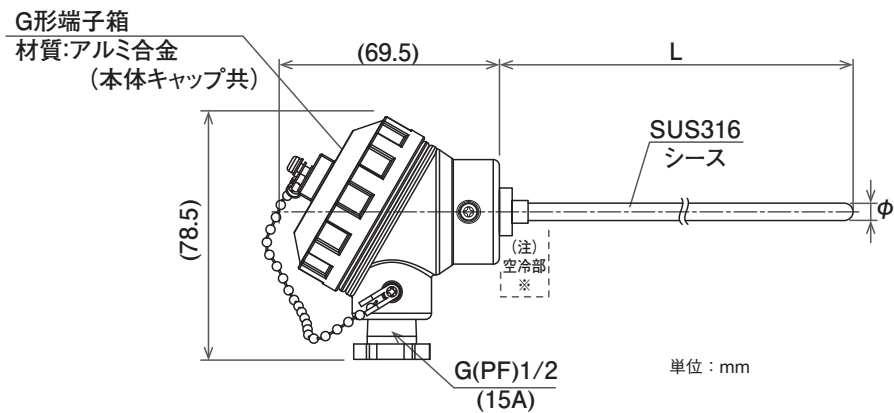
項 目	コード	仕 様		標準価格 (円)
1. 形 式	RD-11S-	リード直付（スリーブ）形 シース測温抵抗体		
2. シース外径（φ）	032	150	150 mm	12,000
		250	250 mm	12,000
		350	350 mm	13,500
		500	500 mm	15,000
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
	048	150	150 mm	12,000
		250	250 mm	12,000
		350	350 mm	13,500
		500	500 mm	15,000
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
	064	150	150 mm	12,000
		250	250 mm	12,000
		350	350 mm	13,500
		500	500 mm	15,000
		□□□	mm 単位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算
4. 測温抵抗体素子	F		Pt100 クラス B	0
	J		JPt100 クラス B	0
5. リード線長	C		3000 mm (3m) ビニールリード (0.3×3)	0
	F		6000 mm (6m) ビニールリード (0.3×3)	1,260
	X		特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算
6. 固定金具（オプション） （15 ページ固定金具コード選択表参照）	00-		なし	0
	□□-		コンプレッションフィッティング	別途加算
	51-		ルーズフランジ（FA 形）付	500
7. 特記事項	0		なし	0
	9		あり	別途加算



RD-18S

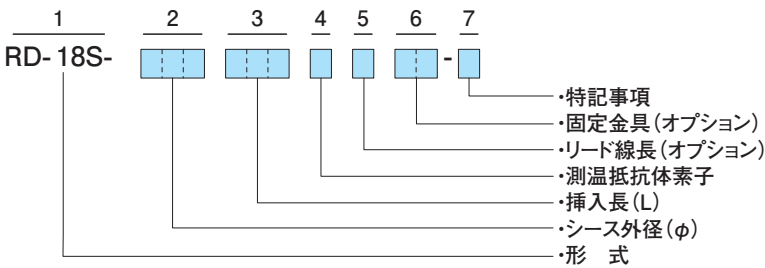
- シース形  
適用温度範囲：-200 ～ +500 ℃

注) 1. 検出器を設置する際は、端子箱部分が 80 ℃以上にならないよう、空冷部を設けてください。(※)  
2. 端子箱は、防水・防滴仕様になっておりません。



コード選択表

項目	コード	仕様	標準価格 (円)
1. 形式	RD - 18S -	端子ヘッド形 シース测温抵抗体	
2. シース外径 (φ)	032	150 mm	15,000
		250 mm	15,500
		350 mm	15,500
		500 mm	16,500
		□□□ mm単位で記入。999 mm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算
	048	150 mm	15,000
		250 mm	15,500
		350 mm	15,500
		500 mm	16,500
		□□□ mm単位で記入。999 mm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算
	064	150 mm	15,000
		250 mm	15,500
		350 mm	15,500
		500 mm	16,500
		□□□ mm単位で記入。999 mm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算
4. 测温抵抗体素子	F Pt100 クラスB		0
	J JPt100 クラスB		0
5. リード線長 (オプション)	N なし		0
	C 3000 mm (3m) ビニールリード (0.3□×3)		630
	F 6000 mm (6m) ビニールリード (0.3□×3)		1,260
	X 特記事項でリード線長指定。標準外品		別途加算
6. 固定金具 (オプション) (15ページ固定金具コード選択表参照)	00 - なし		0
	□□ - コンプレッションフィッティング		別途加算
	51 - ルーズフランジ (FA形) 付		500
7. 特記事項	0 なし		0
	9 あり		別途加算

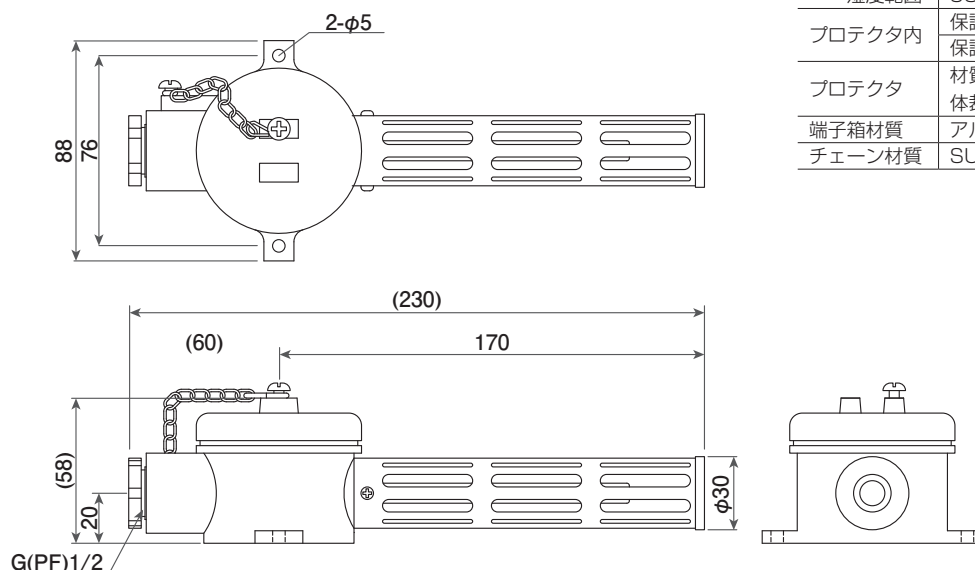




# R-50M シリーズ 測温抵抗体

## ■ R - 50M

- 冷凍・冷蔵・低温多湿箇所用
- 壁面取付形



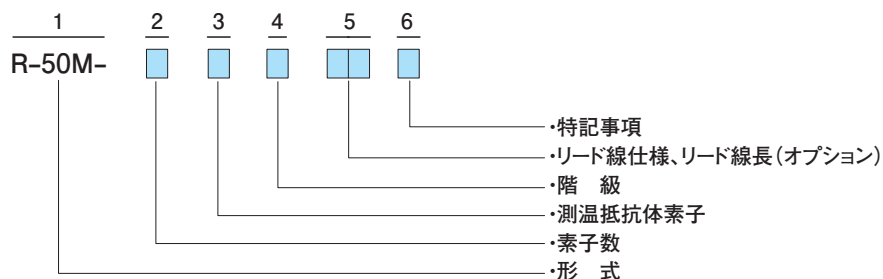
### ● 仕 様

適用温度範囲	-50～+60℃
湿度範囲	98%RH以下
プロテクタ内	保護管径 φ8.0×100 mm
	保護管材質 SUS316
プロテクタ	材質 / 黄銅
	体裁 / ニッケルクロムメッキ
端子箱材質	アルミ合金
チェーン材質	SUS304

## コード選択表

項 目	コード	仕 様	標準価格(円)	
1. 形 式	R-50M-	冷凍・冷蔵庫・低温多湿用 測温抵抗体		基本価格
2. 素子数	1	一素子	10,500	
	2	二素子	14,500	
3. 測温抵抗体素子 ※	F	Pt100	0	
	J	JPt100	0	
4. 階 級 ※	Q	クラスA	一素子: 2,000	
	S	クラスB	二素子: 4,000	
	X	その他	0	
	0 N	なし	別途加算	
5. リード線仕様、リード線長 (オプション)	1E	3芯ビニール 5m (0.3□×3)	0	加算価格
	1J	3芯ビニール 10m (0.3□×3)	1,050	
	3E	6芯ビニール 5m (0.3□×6) 二素子用	2,100	
	3J	6芯ビニール 10m (0.3□×6) 二素子用	2,250	
	5E	3芯シリコン 5m (0.3□×3)	4,500	
	5J	3芯シリコン 10m (0.3□×3)	3,750	
	7E	6芯シリコン 5m (0.3□×6) 二素子用	7,500	
	7J	6芯シリコン 10m (0.3□×6) 二素子用	6,750	
	9X	その他	13,500	
6. 特記事項	0	なし	別途加算	
	9	あり	0	
			別途加算	

※項目3の「JPt100」を選択した場合、項目4の「クラスA」は選択できません。



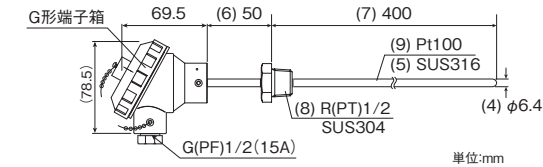
# SRD シリーズ 特別注文形 測温抵抗体

## コード選択表

注) 1.端子箱は防水・防滴仕様にはなっていません。  
2.端子箱・スリーブ部分は、80℃以上にならないように設置してください。  
3.ご注文の際は、実際に使用する温度帯をお知らせください。  
ご使用条件に合わせた材料を選定して制作いたします。

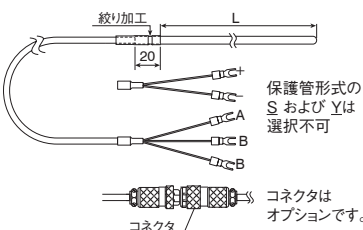
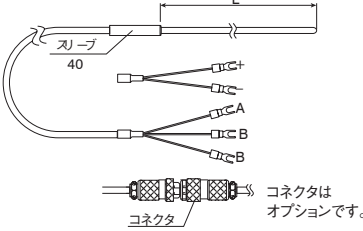
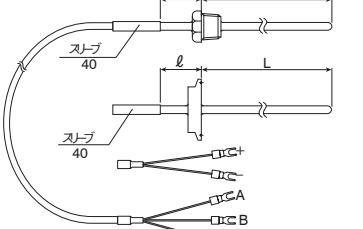
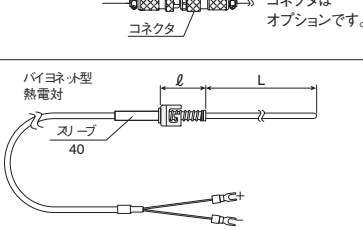
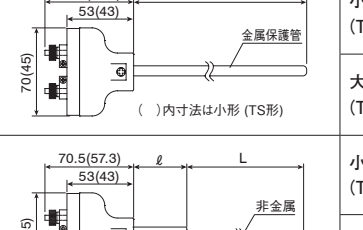
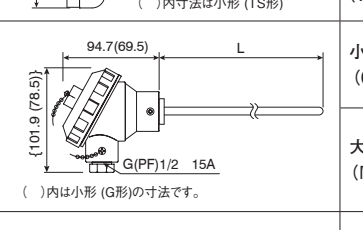

項目	コード	
1. シリーズ	SRD -	特別注文形 測温抵抗体
2. 形状	□□	14ページの形状コード選択表より選択
3. 保護管形式と防滴処理	C -	一般形
	M -	一般形防滴処理
	S -	シース形
	Y -	シース形防滴処理
	X -	その他
4. 保護管外径		形状コード10は選択できません。
※: 各適用温度の記載値は、制作可能な温度範囲を示しております。 適用温度範囲帯は、ご注文時の指定が必要です。		
5. 保護管材質	M	SUS316 耐蝕性・耐熱性に優れる (SUS304より優れる)
	F	SUS304 耐蝕性・耐熱性に優れる
	T	チタン 化学的耐蝕性あり
	Q	石英 酸性に強くアルカリに弱い
	X	その他
6. 空冷長 (ℓ)	□□□	mm 単位で記入
7. 挿入長 (L)	□□□	mm 単位で記入。 999 mm 以上はコードを999とし、特記事項で長さを指定してください。
8. 固定金具	00 -	なし
	□□ -	15ページの固定金具コード選択表より選択
9. 測温抵抗素子	F	Pt100
	J	JPt100
	X	その他
10. 素子数	1	1素子
	2	2素子
11. 階級	P	クラスA (精密級) 規定電流: 1mA
	Q	クラスA (精密級) 規定電流: 2mA
	R	クラスB (普通級) 規定電流: 1mA
	S	クラスB (普通級) 規定電流: 2mA
	X	その他
12. リード線外装仕様 (※2印は、2素子用リード線) (〔2.形状〕に10, 11, 12, 13, 39を選択した場合は、“0”: なし 以外を選定してください。)	0	なし
	1	3芯ビニール 0.3 <sup>φ</sup> ×3, φ5, 0.06Ω/m, 0~60℃
	2	3芯ビニール 0.75 <sup>φ</sup> ×3, φ8, 0.03Ω/m, 0~60℃
	3	6芯ビニール <sup>※2</sup> 0.3 <sup>φ</sup> ×6, φ7, 0.06Ω/m, 0~60℃
	4	3芯シリコン 0.3 <sup>φ</sup> ×3, φ5, 0.06Ω/m, -50~+150℃
	5	3芯シリコン 0.75 <sup>φ</sup> ×3, φ8, 0.03Ω/m, -50~+150℃
	6	6芯ビニール <sup>※2</sup> 0.3 <sup>φ</sup> ×6, φ7, 0.06Ω/m, -50~+150℃
	9	その他
	000	リード線なし
	□□□	cm 単位で記入。999 cm 以上はコードを999とし、 特記事項で長さを指定してください。
13. リード線長 (〔2.形状〕に10, 11, 12, 13, 39を選択した場合は、“000”: なし 以外を選定してください。) (〔12.リード線外装仕様〕にて、“0”: なし を選択した場合は、“000”: リード線なし となります。)	0	リード線なし
	Y	M4圧着Y端子 (標準)
	N	端子なし (切りっぱなし)
	9	その他
14. リード線末端処理 (〔2.形状〕に10, 11, 12, 13, 39を選択した場合は、“0”: なし 以外を選定してください。) (〔12.リード線外装仕様〕にて、“0”: なし を選択した場合は、“0”: リード線なし となります。)	0	なし
	9	あり
15. 特記事項		

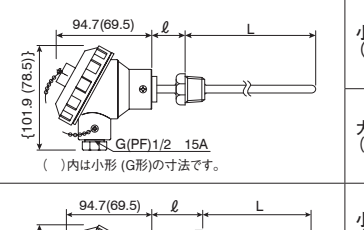
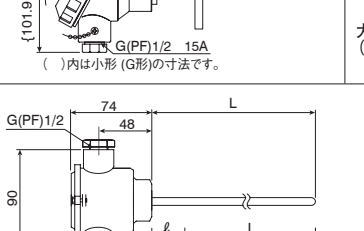
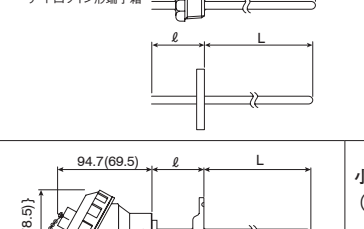
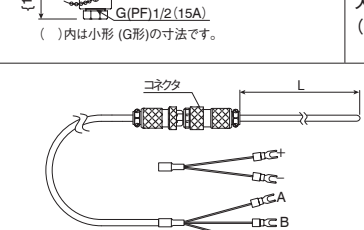
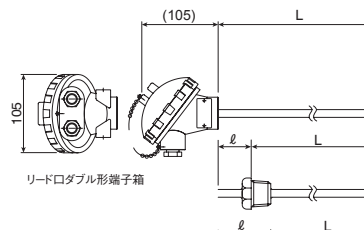
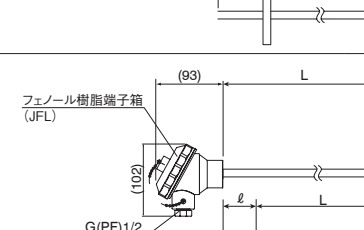
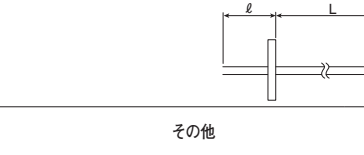
■コード選択例   コード: SRD - 22 C - 064 M 050 400 14 - F 1 S 0 000 0 0  
項目: (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)(10)(11)(12) (13) (14) (15)



上記コードは、形状コード22の測温抵抗体（左の図参照）を選択した場合をコード化しています。

■形状コード選択表 TC/ 熱電対、RTD/ 測温抵抗体

形 状		コード	適用 素子	適用径 (mm)
 <p>絞り加工 20 保護管形式の S および Yは 選択不可 コネクタは オプションです。</p>	10	TC	5.0~7.0	
	RTD	7.0~8.0		
 <p>スリーブ 40 コネクタは オプションです。</p>	11	TC	0.5~6.4	
	RTD	1.0~6.4		
 <p>スリーブ 40 スリーブ 40 コネクタは オプションです。</p>	12	TC	1.0~8.0	
	RTD	3.2~8.0		
 <p>バイヨネット型 熱電対 スリーブ 40</p>	13	TC	3.2~4.8	
 <p>70.5(57.3) 53(43) 70(45) 金属保護管 ( )内寸法は小形 (TS形)</p>	小形 (TS) 14	TC	3.2~10	
 <p>70.5(57.3) 53(43) 70(45) 非金属 ( )内寸法は小形 (TS形)</p>	大形 (TL) 15		3.2~22	
 <p>70.5(57.3) 53(43) 70(45) 非金属 ( )内寸法は小形 (TS形)</p>	小形 (TS) 16	TC	6.0~10	
<p>70.5(57.3) 53(43) 70(45) 非金属 ( )内寸法は小形 (TS形)</p>	大形 (TL) 17		13~20	
<p>94.7(69.5) {101.9 (78.5)} G(PF)1/2 15A ( )内は小形 (G形)の寸法です。</p>	小形 (G) 18	TC RTD	3.2~12	
	大形 (M) 19		3.2~22	
<p>94.7(69.5) {101.9 (78.5)} G(PF)1/2 15A ( )内は小形 (G形)の寸法です。</p>	小形 (G) 20	TC	6.0~10	
	大形 (M) 21		6.0~20	

形 状		コード	適用 素子	適用径 (mm)
 <p>94.7(69.5) {101.9 (78.5)} G(PF)1/2 15A ( )内は小形 (G形)の寸法です。</p>	小形 (G) 22	TC RTD	1.0~12	
	大形 (M) 23		3.2~22	
 <p>94.7(69.5) {101.9 (78.5)} G(PF)1/2 15A ( )内は小形 (G形)の寸法です。</p>	小形 (G) 24	TC RTD	6.0~12	
	大形 (M) 25		3.2~22	
 <p>74 48 90 G(PF)1/2 リードロツイン形端子箱</p>		33	TC RTD	4.8~22
 <p>94.7(69.5) {101.9 (78.5)} G(PF)1/2 (15A) ( )内は小形 (G形)の寸法です。</p>	小形 (G) 37	TC RTD	3.2~12	
	大形 (M) 38		3.2~12	
 <p>コネクタ L A B B</p>		39	TC RTD	1.6~12 3.2~22
 <p>105 105 リードダブル形端子箱</p>		40	TC RTD	3.2~22
 <p>93 102 フェノール樹脂端子箱 (JFL) G(PF)1/2</p>		41	TC RTD	3.2~22
その他		99		

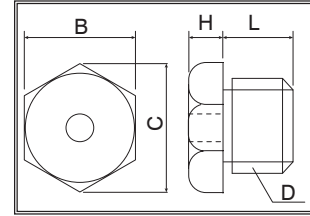
■特別注文形では、保護管の曲げ加工を承っております。

■特別注文形では、保護管の曲げ加工を承っております。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

## 固定金具コード選択表

### ■固定ニップル

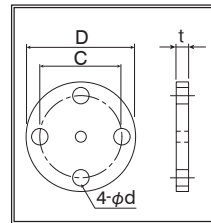
形 状	コード	仕 様	外形寸法 (単位: mm) / 材質 SUS304 (※)				
			D (呼び径)	B	C	L	H
G(PF) (ストレート)	01	G(PF)1/8	1/8	14	16	10	5
	02	G(PF)1/4	1/4	17	19.6	12	7
	03	G(PF)3/8	3/8	21	24	13	7
	04	G(PF)1/2	1/2	26	30	16	8
	05	G(PF)3/4	3/4	32	37	20	10
R(PT) (テーパ)	11	R(PT)1/8	1/8	14	16	10	5
	12	R(PT)1/4	1/4	17	19.6	12	7
	13	R(PT)3/8	3/8	21	24	13	7
	14	R(PT)1/2	1/2	26	30	16	8
	15	R(PT)3/4	3/4	32	37	20	10



※) SUS304 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

### ■圧力フランジ

耐 圧	コード	呼び径 (吋)	外形寸法 (単位: mm) / 材質 SUS304				適用 パイプ径
			D	C	d	t	
5K	23	10 (3/8)	75	55	12	9	17.3
	24	15 (1/2)	80	60	12		21.7
	25	20 (3/4)	85	65	12		27.2
	26	25 (1)	95	75	12	10	34.0
	33	10 (3/8)	90	65	15	12	17.3
10K	34	15 (1/2)	95	70	15		21.7
	35	20 (3/4)	100	75	15		27.2
	36	25 (1)	125	90	19	14	34.0



※) SUS304 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

### ■コンプレッションフィッティング

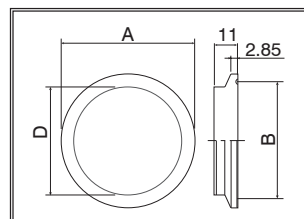
コード	ねじ規格	適用保護管径	外形寸法は17ページをご参照ください。  材質: [本体] SUS304、[コッター] C3713 (黄銅) コッターの材質は、テフロン、SUSなども承っております。 詳しくは、営業担当にお問い合わせください。
45	R(PT)1/8	φ1.6, 2.3, 3.2, 4.8	
46	R(PT)1/4	φ1.6, 2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0	
47	R(PT)3/8	φ2.3, 2.3, 4.8, 6.4, 8.0	
48	R(PT)1/2	φ2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 10	
49	R(PT)3/4	φ2.3, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 10, 12	

### ■ルーズフランジ

耐圧・呼び径	記号	コード	材質、使用ネジ など	外形寸法は 17 ページをご参照ください。
—	FA (φ 50)	51	材質: ZDC (亜鉛合金) 使用ネジ SUS ナベ 4 × 12	
	FB (φ 85)	52	材質: FC200 (鋳鉄) 使用ネジ M6 × 20	
JIS5K20A				

### ■ヘルール

呼 径	コード	外形寸法 (単位: mm)			材質
		D	B	A	
1S	65	38.1	43.5	50.5	SUS316L
1½S	66				
2S	67	50.8	56.5	64.0	
2½S	68	63.5	70.5	77.5	
3S	69	76.3	83.5	91.0	



※) SUS316L 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

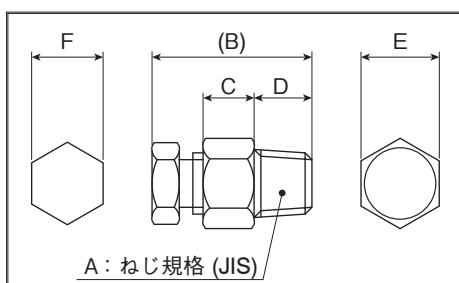
# 固定金具（別売品）

## ■ QTC シリーズ コンプレッションフィッティング

## ● 外形寸法

単位：mm

記 号	A: ねじ規格	(B)	C	D	E	F
コード 45	R(PT)1/8	(30)	12	9	13	13
コード 46	R(PT)1/4	(38)	14	12	17	17
コード 47	R(PT)3/8	(40)	15	13	19	17
コード 48	R(PT)1/2	(47)	15	17	23	21
コード 49	R(PT)3/4	(61)	21	19.5	29	23



## ● 材 質

本 体 : SUS304

コッター : C3713 (黄銅)

コッターの材質は、テフロン、SUS なども承っております。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

## ● コード選択表

項 目	コード	仕 様	
1. 形 式	QTC -	コンプレッションフィッティング	
2. ネジサイズ 適用保護管外径	45 - (R1/8)	016	φ 1.6 用
		023	φ 2.3 用
		032	φ 3.2 用
		048	φ 4.8 用
	46 - (R1/4)	016	φ 1.6 用
		023	φ 2.3 用
		032	φ 3.2 用
		048	φ 4.8 用
		064	φ 6.4 用
		080	φ 8.0 用
	47 - (R3/8)	023	φ 2.3 用
		032	φ 3.2 用
		048	φ 4.8 用
		064	φ 6.4 用
	48 - (R1/2)	080	φ 8.0 用
		023	φ 2.3 用
		032	φ 3.2 用
		048	φ 4.8 用
		064	φ 6.4 用
	49 - (R3/4)	080	φ 8.0 用
		100	φ 10 用
		023	φ 2.3 用
		032	φ 3.2 用
		048	φ 4.8 用
		064	φ 6.4 用
		080	φ 8.0 用
100	φ 10 用		
120	φ 12 用		
3.特記事項		0	なし
		9	あり

## ■ QTF シリーズ ルーズフランジ

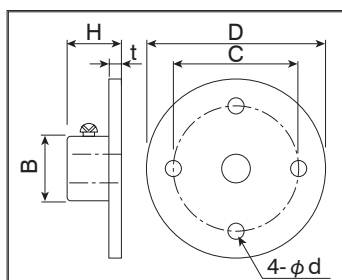
## ● 外形寸法

記 号	B	C	D	d	t	H	使用ネジ
コード 51 (FA 形)	18	35	50	4.5	3.5	15	SUS ナベ 4 × 12
コード 52 (FB 形)	35	65	85	12	10	40	M6 × 20

## ● 材 質

FA 形 : ZDC (亜鉛合金)

FB 形 : FC200 (鋳鉄)



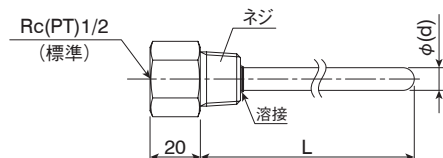
## ● コード選択表

項 目		コード	仕 様	
1. 形 式		QTF -	ルーズフランジ	
2. 種 類 適用保護管径	51 - (FA形)	016	φ1.6 用	
		023	φ2.3 用	
		032	φ3.2 用	
		040	φ4.0 用	
		048	φ4.8 用	
		060	φ6.0 用	
		064	φ6.4 用	
		070	φ7.0 用	
		080	φ8.0 用	
		100	φ10.0 用	
		120	φ12.0 用	
	52 - (FB形)	064	φ6.4 用	
		070	φ7.0 用	
		080	φ8.0 用	
		100	φ10.0 用	
		120	φ12.0 用	
		130	φ13.0 用	
		150	φ15.0 用	
		160	φ16.0 用	
		200	φ20.0 用	
	220	φ22.0 用		
3. 特記事項			0	なし
			9	あり

# 二重保護管 wel

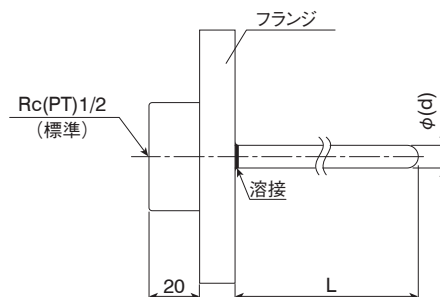
## WP シリーズ パイプ使用保護管

● ニップル取付



単位: mm

● フランジ取付



単位: mm

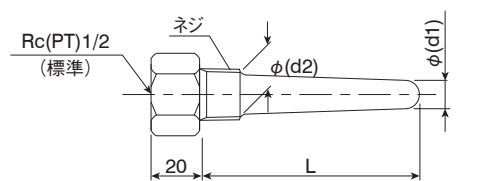
### コード選択表

項目	コード	仕様
1. 形式	WP-	パイプ使用保護管
2. 形状	N	ニップル取付
	F	フランジ取付
3. 固定金具サイズ	□□	詳細につきましては、固定金具コード選択表 (15 ページ) 参照
4. 保護管外径 (d)	080	外径寸法 φ 8.0 (内径 φ 6.0)
	100	" φ 10 (内径 φ 7.0)
	120	" φ 12 (内径 φ 9.0)
	150	" φ 15 (内径 φ 11)
	□□	上記以外。外形寸法コード φ□□.□。特記事項ありで処理
5. 挿入長 (L) (※)	□□□	mm 単位で記入。999mm 以上は 999 と表記し、特記事項ありで処理
6. 材質	□	保護管材質につきましては、コード選択表 (12~13 ページ) 参照
7. 特記事項	0	なし
	9	あり

※ L 寸法の算出は、wel 全長が、使用するセンサの挿入長より 10mm 以上長くなるようにしてください。

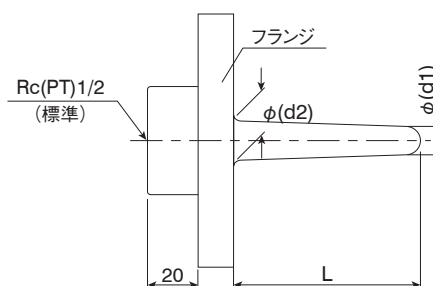
## WB シリーズ くり抜き保護管

● ニップル取付



単位: mm

● フランジ取付



単位: mm

### コード選択表

項目	コード	仕様
1. 形式	WB-	くり抜き保護管
2. 形状	N	ニップル取付
	F	フランジ取付
3. 固定金具サイズ	□□	詳細につきましては、固定金具コード選択表 (15 ページ) 参照
4. 保護管外径 (d1)	□□□	外径寸法コード □□. □φ
5. 保護管内径 (d2)	□□□	外径寸法コード □□. □φ
6. 挿入長 (L) (※)	□□□	mm 単位で記入。999mm 以上は 999 と表記し、特記事項ありで処理
7. 材質	□	保護管材質につきましては、コード選択表 (12~13 ページ) 参照
8. 保護管内径	□□□	内径寸法コード □□. □φ
9. 特記事項	0	なし
	9	あり

※ L 寸法の算出は、wel 全長が、使用するセンサの挿入長より 10mm 以上長くなるようにしてください。