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 シリーズ 測温抵抗体

一般形測温抵抗体の特長

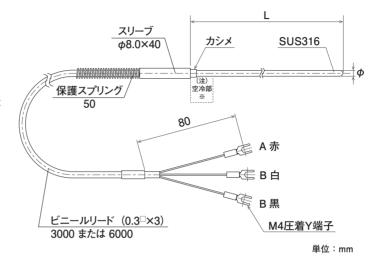
- ■金属保護管の中に白金抵抗体素子を封入した汎用品。
- ■低温環境下で使用できます。防滴型も用意

■RD-11C

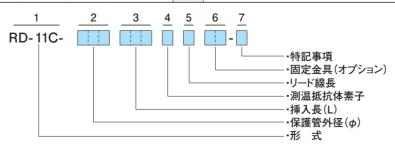
●一般形

適用温度範囲:0~+250℃

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。



項目	コード						1	± 様		標準価格(P	9)
1. 形 式	RD - 11C -	リート	 : 直付(スリ	ーブ)形	一般开	杉測温抵抗	体				П
			150		150 m	ım				6,200	1
			250		250 m	ım				6,500	1
		048	350	φ4.8	350 m	ım				6,800	
2. 保護管外征	圣(φ)		500		500 m	ım				7,500	
					mm 単	n 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	基
	150				150 m	ım				6,200	基本価格
3. 挿 入 🖁	挿 入 長 (L) 250					50 mm				6,500	格
	064 350 φ6.4				350 m	350 mm				6,800	
	500				500 m	ım				7,500	
					mm 単	位で記入。	999 n	nm 以上は 999 で特記事項ありで処理		別途加算	
4. 測温抵抗係	★妻ヱ			F	Pt100	Pt100 クラス B				0	
T. 炽加型机	P# 1			J	JPt100	Pt100 クラス B				0	
					С	3000 mn	n (3m)	ビニールリード (0.3□×3)		0	
5. リード線	Ē				F	6000 mn	n (6m)	ビニールリード (0.3□×3)		1,260	
					Χ	特記事項	でリー	ド線長指定。標準外品		別途加算	фп
6 固定全目	5. 固定金具(オプション)					00-	なし			0	加算価格
	(15 ページ固定金具コード選択表参照)						コンフ	゚レッションフィッティング		別途加算	」価 ⊿ 格
(13.7-)	(13 ベーン回足金共コート選択表参照)					51-	ルース	ブランジ(FA 形)付		500	_ "
7. 特記事項							0	なし		0	
7.19此事况							9	あり		別途加算	



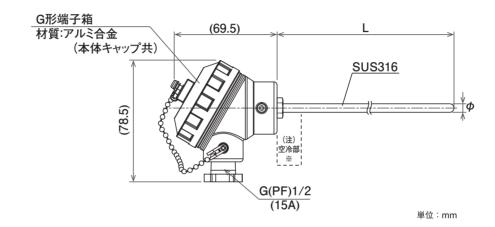
■ RD-18C

● 一般形

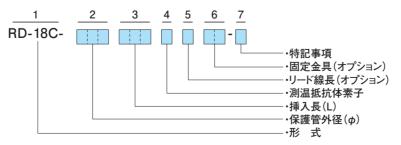
適用温度範囲:0~+250℃

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。



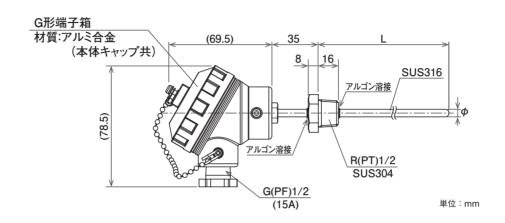
項 目	コード						標準価格(円])
1. 形 式	RD - 18C -	端子へ	、ッド形 -	·般形測温	抵抗体			
			150		150 mi	n	7,800	1
			250		250 mi	n	8,300	
		048	350	φ4.8	350 mi	m	8,800]
2. 保護管外	径 (の)		500		500 mi	n	9,800	基本価格
2. 水成日71	Δ (Ψ)				mm 単	位で記入。999 mm 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算	」
3. 挿 入	E /! \		150		150 mi	n	7,800	格
3. 押 人	te (L)		250		250 mi	n	8,300	
		064	350	φ6.4	350 mi	n	8,800	
			500		500 mi	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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	休妻子			F	Pt100	クラス B	0	
	T+ 3K J			J	JPt100	<u> </u>	0	
					N	なし	0	
5. リード線	長(オプション)	1			С	3000 mm (3m) ビニールリード (0.3□×3)	630	1
5. J 1/9K	L (3)) = 1 /				F	6000 mm (6m) ビニールリード (0.3□×3)	1,260	加
					X	特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算	加算価格
6. 固定金具	(オプション)					00- なし	0	格
		ド選択ま	(参昭)			□ - コンプレッションフィッティング	別途加算	_
(13.4.)	(15 ページ固定金具コード選択表参照)					51 - ルーズフランジ (FA 形) 付	500	
7. 特記事項						0 なし	0	
7.79记事况						9 あり	別途加算	



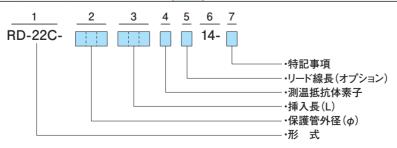
■ RD-22C

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。



項 目	コード					標準価格(円	9)
1. 形 式	RD - 22C -	端子^	ッド形 -	般形測温	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		T
			150		150 mm	9,000	1
			200		200 mm	9,000	1
		064	250	φ 6.4	250 mm	9,500	1
2. 保護管外	圣(φ)		300		300 mm	9,500	基
					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	基本価格
			150		150 mm	10,000	格
3. 挿 入	長(L)		200		200 mm	10,000]
	080 <u>250</u> φ 8.0				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	
4. 測温抵抗·	休妻子			F	Pt100 クラス B	0	
一. 炽加达沉	サポリ			J	JPt100 クラス B	0	
					N なし	0	
5 リード線	長(オプション)				C 3000 mm (3m) ビニールリード (0.3□×3)	630	- 答
3. 7 1 hyk					F 6000 mm (6m) ビニールリード (0.3□×3)	1,260	一品
					X 特記事項でリード線長指定。標準外品	別途加算	格
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	_
7. 13 BO 3-76					9 あり	別途加算	

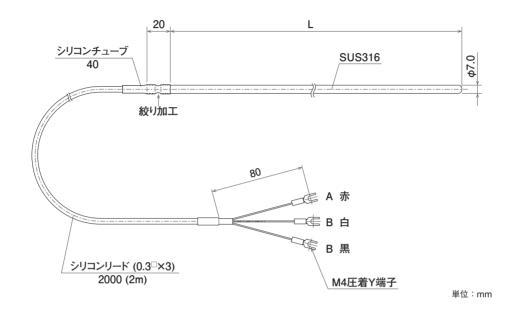


■ RD-10M

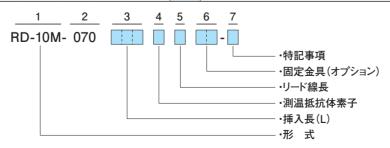
● 一般形, 防滴仕様

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。



項目	コード							士 様		標準価格(円])
1. 形 式	RD - 10M -	リート	直付形	一般形測	温抵抗体	防滴 仕樹	Ŕ				並
2. 保護管外行	圣 (の)		100		100 m	ım				7,000	基本
	070 250 φ7.0 250 mm									7,500	価格
3. 挿 入 🖫	3. 挿 入 長(L) ロロロ mm 単位で						999 mn	ı 以上は 999 で特記事項ありで処理		別途加算	俗
4 3039464-7	F Pt100 クラ) クラス B			0	
4. 測温抵抗化	本 茶士			J	JPt100	ン クラス Β				0	
□ II I**6白	E				В	2000 mm	(2m)	シリコンリード (0.3□×3)		0	
5. リード線:	反				Х	付記事項でリード線長指定。標準外品				別途加算	加
6 BDAB	(オプション)				•	00-	なし			0	算価格
		[* \22 +D =	= 45.077\				コン	プレッションフィッティング		別途加算	格
(15 ペーシ	(15ページ固定金具コード選択表参照) 5							51- ルーズフランジ (FA 形) 付		500	
7 4+=7 += +=	기 사라고 하고							なし		0	ĺ
7. 特記事項							9	あり		別途加算	

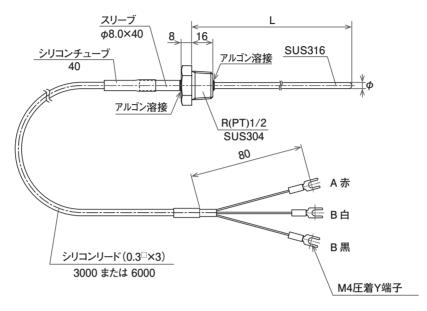


■ RD-12M

● 一般形,防滴仕様,固定ニップル付

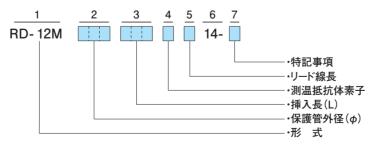
適用温度範囲: -50 ~ +100 ℃

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。



単位:mm

		1							I true bills from 1 fs. 1	
項目	コード							仕 様	標準価格(P])
1. 形 式	RD-12M-	リート	直付(スリ	ーブ)形		温抵抗体	k [2	記定ネジ付防滴仕様		_
			150		150 mm				7,500	
			200		200 mm				7,500	
		048	250	φ4.8	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]
2. 保護管外	タ (み)		150		150 mm				7,500] #E
2. 体度目介	200				200 mm				7,500	一番
	064 250								8,000	基本価格
2 15 3	300				300 mm				8,000	1 俗
3. 挿 人	3. 挿 入 長 (L) □□□				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	1
			150		150 mm				8,500	1
			200		200 mm				8,500	1
		080	250	φ8.0	250 mm	250 mm				1
			300		300 mm				9,000	1
			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	1
4 28128 4444	仕事 フ			F	Pt100 :	クラス B			0	П
4. 測温抵抗	体系士			J	JPt100 :	クラスB			0	1
					C 30	000mm ((3m)	シリコンリード (0.3□×3)	0	1
5. リード線	5. リード線長					000mm (6m)	シリコンリード (0.3□×3)	4,500	質
						詩記事項で	でリ-	- ド線長指定。標準外品	別途加算	加算価格
6. 固定金具	5. 固定金具				14	4- R(I	PT) :	L/2 固定ニップル	0	1 格
7 件司事语	性記事頂					0)	なし	0	1
7. 特記事項						9	9	あり	別途加算	1



特 長(シース測温抵抗体)

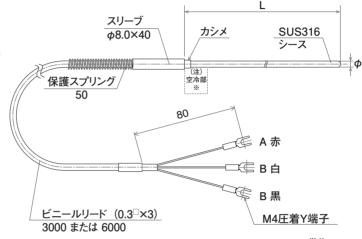
- ■絶縁物(酸化マグネシウム)が充填されているため、一般形と 比較して、温度変化に対する応答が速い特性があります。
- ■シース部分は自由に曲げて使用できます。ただし、先端側から 70 mm以内の部分は、抵抗素子が埋め込まれておりますので、この部分は折り曲げないでください。また、最小曲げ半径は、金属シースの5倍以上とし、同じ個所で繰り返し曲げないでください。

■RD-11S

●シース形

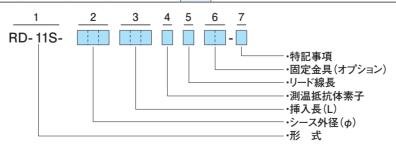
適用温度範囲:-200~+500℃

注) 1.検出器を設置する際は、スリーブ部分が80 °C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。



単位:mm

項目	コード						仕	様	標準価格	(円)
1. 形 式	RD - 11S -	リート	直付(スリ	ーブ)形	シース	ス測温抵抗体	<u> </u>			
			150		150 m	ım			12,00	0
			250		250 m	ım			12,00	0
		032	350	φ 3.2	350 m	nm			13,50	0
			500		500 m	ım			15,00	0
					mm 単	単位で記入。	999 mr	n 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算	
2. シース外征	ጃ <i>(</i>		150		150 m	nm			12,00	0 1
2. / A)M	± (Ψ)		250		250 m	nm			12,00	基本価格
		048	350	φ 4.8	350 m	ım			13,50	0
2 # 7 1	= (1)		500		500 m	nm			15,00	0 恰
3. 挿 入 🖁	₹ (L)		000		mm 🖺	位で記入。	999 mr	n 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算	
			150		150 m	nm			12,00	0
			250		250 m	nm			12,00	0
		064	350	φ 6.4	350 m	nm			13,50	0
			500		500 m	nm			15,00	0
					mm 単	位で記入。	999 mr	n 以上は 999 で特記事項ありで処理	別途加算	
4. 測温抵抗係	+ + キ フ			F	Pt100	ο クラス B		0		
4. 测温抵机	4米丁			J	JPt100) クラス B				0
					С	3000 mm	(3m)	ビニールリード (0.3□×3)		0
5. リード線	Ē				F	6000 mm	(6m)	ビニールリード (0.3□×3)	1,26	0 +0
					Χ	特記事項	でリート	線長指定。標準外品	別途加算	加算価格
- 田中A目						00-	なし			0
						コンフ	プレッションフィッティング	別途加算	恰	
(12 ペーシ	(15 ページ固定金具コード選択表参照)					51-	ルース	、フランジ(FA 形)付	50	0
7 柱記声表	件司事佰					•	0	なし		0
7. 特記事項								あり	別途加算	7



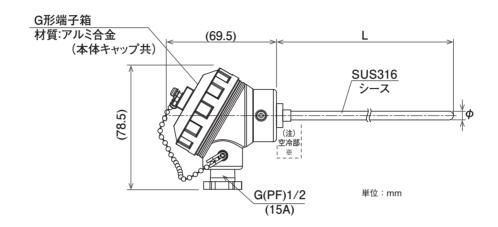


■ RD-18S

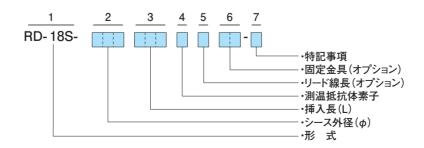
● シース形

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。



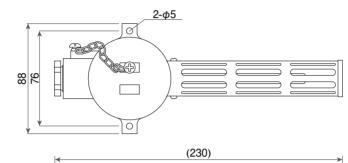
項 目	コード						-		標準価格(円])
1. 形 式	RD - 18S -	端子へッ	ド形 シー	ス測温抵抗	亢体					\Box
			150		150 m	ım			15,000	1
			250		250 m	ım	15,500	1		
		032	350	φ3.2	350 m	nm			15,500	1
			500		500 mm					1
					mm単	位で記入。	999 1	nm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算	1
			150		150 m	ım		15,000	1	
2. シース外行	圣(φ)		250	1	250 m	ım	15,500	基本価格		
		048	350	φ4.8	350 m	ım			15,500	価
3. 挿 入	挿 入 長(L) 500				500 m	ım			16,500	格
					mm単	位で記入。	nm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算	1	
			150		150 m	ım			15,000	1
			250		250 m	ım			15,500	1
		064	350	φ6.4	350 m	ım			15,500	1
			500		500 m	ım			16,500]
					mm単	位で記入。	999 ı	nm以上は999で特記事項ありで処理	別途加算]
4. 測温抵抗(+ 事フ			F	Pt100) クラス[3		0	
7. 则血热机	中 兼丁			J	JPt100) クラス[3		0]
					N	なし			0]
5 リード線」	長(オプション)				С	3000 mr	n (3m	ビニールリード (0.3□×3)	630	
3. ソード 粉が	文 (オノノコン)				F	6000 mr	n (6m) ビニールリード (0.3□×3)	1,260	加
					X	特記事項	でリ・	- ド線長指定。標準外品	別途加算	加算価格
6 田史会員	(オプション)					00 -	なし		0	格
	· 回足並兵(オフノョン) (15ページ固定金具コード選択表参照)					コン	プレッションフィッティング	別途加算		
(15/ハーシ	(15ペーク回足金具コート選択表参照)					51 -	ルー	ズフランジ (FA形) 付	500	
7. 特記事項	株司車 値						0	なし	0	1
7. 付記事項							9	あり	別途加算	1



R-50M シリーズ 測温抵抗体

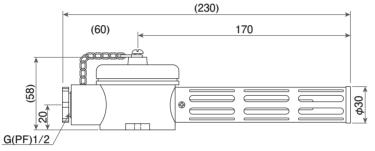
■ R - 50M

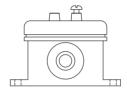
- ●冷凍・冷蔵・低温多湿箇所用
- 壁面取付形



● 仕 様

適用温度範囲	-50~+60	\mathbb{C}
湿度範囲	98%RH以下	
プロテクタ内	保護管径	φ8.0×100 mm
JUJJJAN	保護管材質	SUS316
プロテクタ	材質/黄銅	
ノロナクタ	体裁 / ニック	「ルクロムメッキ
端子箱材質	アルミ合金	
チェーン材質	SUS304	

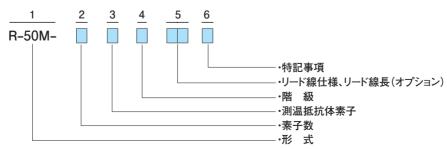




コード選択表

項目	コード					 仕	標準価格(円)	
1.形 式	R-50M-	冷凍	・冷i	歳庫・	低温多	湿用 測温抵抗体		基本価格
つ 主マ粉		1	一素	子			10,500	金
2. 素子数		2	二素	子			14,500	格
3. 測温抵抗体	· = 7 ×		F	Pt1	00		0	
3. 测温抵机件	·糸丁 ※		J	JPt1	00		0	1
			•		クラ	7.4	一素子: 2,000	1
4.階級※				Q	100.	XA	二素子: 4,000	1
十.陌 椒 ※				S	クラ	К В	0	
				Х	その1	<u>t</u>	別途加算	1
					0 N	なし	0]
					1E	3芯ビニール 5m (0.3□×3)	1,050	加
					1J	3芯ビニール 10m (0.3□×3)	2,100	算
					3E	6芯ビニール 5m (0.3□×6) 二素子用	2,250	価
5.リード線仕	:様、リード線	長			3J	6芯ビニール 10m (0.3□×6) 二素子用	4,500	格
	(オプショ	ン)			5E	3芯シリコン 5m (0.3□×3)	3,750	
					5 J	3芯シリコン 10m (0.3□×3)	7,500]
					7E	6芯シリコン 5m (0.3□×6) 二素子用	6,750	1
					73	6芯シリコン 10m (0.3□×6) 二素子用	13,500	1
					9X	その他	別途加算]
6 性到毒菇						0 なし	0	
6.特記事項						9 あり	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

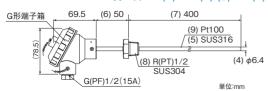
注) 1.端子箱は防水・防滴仕様にはなっておりません。

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。

で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 1. シリーズ SRD -特別注文形 測温抵抗体 2. 形 □□ 14ページの形状コード選択表より選択 C - 一般形 M - 一般形防滴処理 3. 保護管形式と防滴処理 S- シース形 形状コード10は選択できません。 Y - シース形防滴処理 从径 一般形C什様 ※ 一般形M什样 シース形S什様 シース形Y什様 SUS316 チャン 万 茧 2素子 (mm) 1 泰子 (M) (T) (Q) 010 φ1.0 0~250 ℃ -50~+100 ℃ -30~+300 ℃ -30~+200 ℃ 016 φ1.6 0~250 ℃ -50~+100 ℃ 0~250 ℃ -50~+100 ℃ -200~+500 ℃ 4. 保護管外径 032 φ3.2 -200~+200 ℃ 040 0~250 ℃ -50~+100 ℃ φ4.0 0~250 ℃ 0~250 ℃ -50∼+100 ℃ -200∼+500 °C -200∼+200 ℃ 048 φ4.8 ※: 各適用温度の記載値は、制作可 φ5.0 0~250 ℃ -50~+100 ℃ 050 0~250 ℃ 060 φ6.0 0~250 ℃ 0~250 ℃ -50~+100 ℃ 能な温度範囲を示しております。 064 Φ6.4 0~400 ℃ 0~250 ℃ -50~+100 °C -200~+500 °C -200~+200 ℃ 適用温度範囲帯は、ご注文時の -50~+100 ℃ 070 φ7.0 0~450 ℃ 0~250 ℃ 指定が必要です。 0~450 ℃ 0~250 ℃ -50~+100 ℃ -200∼+500 °C -200∼+200 °C φ8.0 0~500 ℃ -50~+100 ℃ φ10 0~500 ℃ 0~500 ℃ 120 φ12 0~500 ℃ -50~+100 ℃ 0~500 ℃ φ16 160 0~500 ℃ -50~+100 ℃ 999 その他 耐蝕性・耐熱性に優れる(SUS304より優れる) M SUS316 耐蝕性・耐熱性に優れる F SUS304 5. 保護管材質 化学的耐蝕性あり チタン Q 石 英 酸性に強くアルカリに弱い その他 6. 空冷長(ℓ) mm 単位で記入 mm 単位で記入。 7. 挿入長(L) 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 15ページの固定金具コード選択表より選択 F Pt100 9 測温抵抗素子 1 1Pt100 Χ その他 P クラスA(精密級)規定電流: 1mA クラスA(精密級)規定電流: 2mA クラスB (普通級) 規定電流: 1mA 11 階 級 クラスB (普通級) 規定電流: 2mA S その他 0 なし 0.3[□]×3, φ5, 0.06Ω/m, 0~60 °C 3芯ビニール 0.75[□]×3, φ8, 0.03Ω/m, 0~60 ℃ 12.リード線外装仕様 3 6芯ビニール ** 0.3[□]×6, ϕ 7, 0.06Ω/m, 0~60 °C (※2印は、2素子用リード線) 4 3芯シリコン $0.3^{\square} \times 3$, $\phi 5$, $0.06 \Omega/m$, $-50 \sim +150 ^{\circ}$ C (【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。) 0.75[□]×3, φ8, 0.03Ω/m, -50~+150 °C 5 3芯シリコン 6芯ビニール **2 6 0.3[□]×6, φ7, 0.06Ω/m, -50~+150 °C その他 13.リード線長 リード線なし (【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。) cm単位で記入。999 cm以上はコードを999とし、 (【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。) 特記事項で長さを指定してください。 リード線なし M4圧着Y端子(標準) (【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。) N 端子なし(切りっぱなし) (【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。) その他 なし 15.特記事項

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

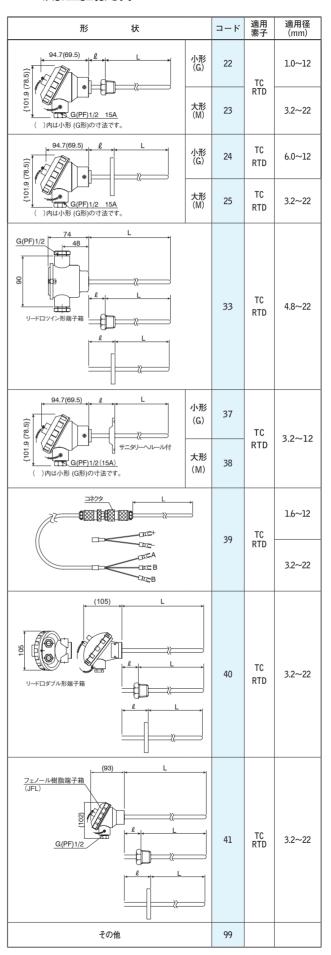


上記コードは、形状コード 22 の測温抵抗体(左の図参照)を 選択した場合をコード化しています。

■形状コード選択表 TC/ 熱電対、RTD/ 測温抵抗体

w/			適用	適用径
形 状 ————————————————————————————————————		コード	適用 素子	(mm)
20		10	TC	5.0~7.0
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	:* † 。		RTD	7.0~8.0
40 DEC		11	TC	0.5~6.4
コネクタ オブションで	ぎす。		RTD	1.0~6.4
2)-7 40 40 40		12	тс	1.0~8.0
ロでA ロでB ロでB ロでB コネクタは オブションで	₹ †°		RTD	3.2~8.0
が日本小型 製電対		13	тс	3.2~4.8
70.5(57.3) 上 53(43) 金属保護管	小形 (TS)	14	TC	3.2~10
(s) 内寸法は小形 (TS形)	大形 (TL)	15	10	3.2~22
70.5(57.3) _化 L 53(43) 非全属	小形 (TS)	16	TC	6.0~10
()内寸法は小形 (TS形)	大形 (TL)	17		13~20
94.7(69.5)	小形 (G)	18	TC	3.2~12
()内は小形 (G形)の寸法です。	大形 (M)	19	RTD	3.2~22
94.7(69.5)	小形 (G)	20	T 2	6.0~10
#金属 ()内は小形 (G形)の寸法です。	大形 (M)	21	TC	6.0~20

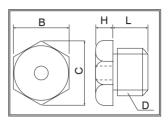
■特別注文形	では、	保護管の曲げ加工を承っております。
詳しくは、	営業担	当にお問い合わせください。



固定金具コード選択表

■固定ニップル

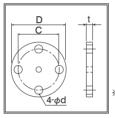
形 状	コード	仕 様	外形寸法	去(単位:n	m)/材質	SUS304 ()	<u>(</u>)
75 AX	コート	仕 様	D(呼び径)	В	С	L	Н
	01	G(PF)1/8	1/8	14	16	10	5
G(PF)	02	G(PF)1/4	1/4	17	19.6	12	7
(ストレート)	03	G(PF)3/8	3/8	21	24	13	7
(ストレート)	04	G(PF)1/2	1/2	26	30	16	8
	05	G(PF)3/4	3/4	32	37	20	10
	11	R(PT)1/8	1/8	14	16	10	5
D/DT)	12	R(PT)1/4	1/4	17	19.6	12	7
R(PT) (テーパ)	13	R(PT)3/8	3/8	21	24	13	7
(テーハ)	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	コード	呼び径	外形寸法	(単位:m	m)/材質	SUS304	適用
圧	7-1	(时)	D	С	d	t	パイプ径
	23	10 (3/8)	75	55	12	9	17.3
5K	24	15 (1/2)	80	60	12	7	21.7
Ж	25	20 (3/4)	85	65	12	10	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	12	21.7
	35	20 (3/4)	100	75	15	14	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
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

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。

■ルーズフランジ

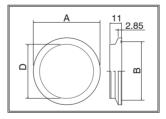
	耐圧・呼び径	記号	コード	材質、使用ネジ など	Γ				
		FA	51	材質:ZDC(亜鉛合金)					
		(φ 50)	21	使用ネジ SUS ナベ 4 × 12					
	JIS5K20A	FB	52	材質:FC200(鋳鉄)	1				
JISSKZUA	(φ 85)	52	使用ネジ M6 × 20						

外形寸法は 17 ページをご参照ください。

■ヘルール

呼径		コード	カル 外形寸法(単位:mm)			材質		
吁 侄	ארבן	D	В	Α	刊貝			
ĺ	18	65	38.1	43.5	50.5			
	$1\frac{1}{2}S$	66	50.1	45.5	50.5			
	2\$	67	50.8	56.5	64.0	SUS316L		
	$2\frac{1}{2}S$	68	63.5	70.5	77.5			
	3\$	69	76.3	83.5	91.0			

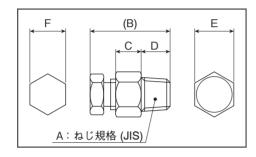
※)SUS316L 以外の材質の製作を承ります。 詳しくは、営業担当にお問い合わせください。



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					里	1☑:mm
記号	A: ねじ規格	(B)	С	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
-------------------------	---

● 」一ト選択表							
項 目	コード	仕 様					
1.形 式	QTC -	コンプレ	ティング				
			016		φ 1.6 用		
		45 -	023		φ 2.3 用		
		(R1/8)	032		φ 3.2 用		
			048		φ 4.8 用		
			016		φ 1.6 用		
			023		φ 2.3 用		
		46 -	032		φ 3.2 用		
		(R1/4)	048		φ 4.8 用		
			064		φ 6.4 用		
			080		φ 8.0 用		
			023		φ 2.3 用		
		47 -	032		φ 3.2 用		
			048		φ 4.8 用		
2.ネジサイ	ズ	(R3/8)	064		φ 6.4 用		
適用保護	養管外径		080		φ 8.0 用		
			023		φ 2.3 用		
			032		φ 3.2 用		
		48 -	048		φ 4.8 用		
		(R1/2)	064		φ 6.4 用		
			080		φ 8.0 用		
			100		φ 10 用		
			023		φ 2.3 用		
			032		φ 3.2 用		
		49 -	048		φ 4.8 用		
		_	064		φ 6.4 用		
		(R3/4)	080		φ 8.0 用		
			100		φ10 用		
			120		φ 12 用		
3.特記事項				0	なし		
2.付記事項				9	あり		

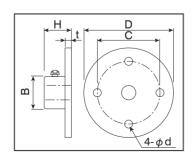
■ QTF シリーズ ルーズフランジ

● 外形寸法

● /1/1/ 1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/							
記号	В	С	D	d	t	Н	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)



● □ 上に選択主

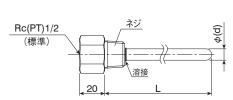
● コード選択表							
項目	コード			仕 様			
1.形 式	QTF -	ルーズフ	ランジ				
			016		φ1.6 用		
			023		φ2.3 用		
			032		φ3.2 用		
			040		φ4.0 用		
		51 -	048		φ4.8 用		
		(FA形)	060		φ6.0 用		
		(FA/IS)	064		φ6.4 用		
			070		φ7.0 用		
			080		φ8.0 用		
2.種類			100		φ10.0 用		
適用保護管	汉		120		φ12.0 用		
四川 休暖日	1111		064		φ6.4 用		
			070		φ7.0 用		
			080		φ8.0 用		
			100		φ10.0 用		
		52 -	120		φ12.0 用		
		(FB形)	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		
ノ・1小心学供				9	あり		

二重保護管 We

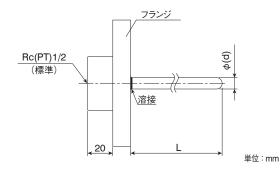
■ WP シリーズ パイプ使用保護管

● ニップル取付

● フランジ取付



単位:mm



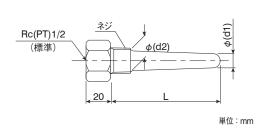
コード選択表

項目	コード				仕 様
1.形 式	WP-	パイ	プ使用係	R護管	
2.形 状		N	ニップ	ル取付	
2.115 11		F	フラン	ジ取付	
3. 固定金具サ	ナイズ			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
				080	外径寸法φ 8.0(内径φ 6.0)
				100	″ φ 10 (内径φ 7.0)
4 保護管外径	(d)			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

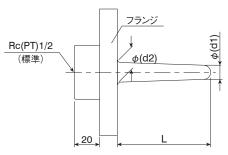
[※]L寸法の算出は、wel 全長が、使用するセンサの挿入長より 10mm 以上長くなるようにしてください。

■ WB シリーズ くり抜き保護管

● ニップル取付



● フランジ取付



単位:mm

項目	コード	仕	様		
1.形 式	WB-	り抜き保護管			
2.形 状		ニップル取付			
2.75 1		フランジ取付			
3. 固定金具サ	ナイズ	□□ 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	₹ (dl)	□□□ 外径寸法コード □□. □φ			
5. 保護管外径	₹ (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	7.材 質				
8. 保護管内径		□□□□□内径寸法	;⊐−ド □□. □φ		
9. 特記事項			なし 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。