

Technical drawings of two types of thermocouple probes: R-31S and R-36S. The R-31S probe (left) has a protective tube diameter of 10mm, a length of 100mm, and a terminal box with a cap length of 50mm. The R-36S probe (right) has a protective tube diameter of 12mm, a length of 100mm, and a terminal box with a cap length of 50mm. Both probes are made of SUS316 and have a 120-degree bend. The terminal boxes are made of stainless steel (PF3/8 for R-31S, PF1/2 for R-36S).

図 10 温度計用保護管・端子箱・ヘルルキャップの寸法と型番の構成要素

R-31S-φd-L1-L2-□□□-□-□-□						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
① 保護管径	② 保護管長 (L1)	③ 端子箱-キャップ間長 (L2)	④ 測温抵抗体の種類	⑤ ヘルルの種類	⑥ ヘルルの材質	⑦ オプション (表面处理)

型式例 : R-31S-4.8-500-50-DMA-10S-1-E

サニタリー仕様シース测温抵抗体：R-31RS/R-36RS

R-31RS-φd-L1-L2-□□□-□-□-□

① 保護管径 ④ 测温抵抗体の種類
② 保護管長 (L1) ⑤ 六角ナットの種類
③ 端子箱-キャップ間長 (L2) ⑥ ライナーキャップの材質
 ⑦ オプション (表面处理)

型式例：R-31RS-4.8-500-50-DMA-15S-1-E

R-36RS-φd-L1-L2-□□□-□-□-□

① 保護管径 ④ 测温抵抗体の種類
② 保護管長 (L1) ⑤ 六角ナットの種類
③ 端子箱-キャップ間長 (L2) ⑥ ライナーキャップの材質
 ⑦ オプション (表面处理)

型式例：R-36RS-4.8-500-50-DMA-15S-1-E

①	保 護 管 径	φ 3. 2、φ 4. 8、φ 6. 4、φ 8. 0			
②	保 護 管 長 (L1)	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm～500mm)			
③	端子箱－ キャップ間長 (L2)	50mm (標準)			
④	測温抵抗体の種類	コード	内 容	コード	内 容
		DMA	Pt100 (クラスA)	AMA	JPt100 (クラスA)
		DMB	Pt100 (クラスB)	AMB	JPt100 (クラスB)
⑤	六角ナットの 種類	コード	内 容	コード	内 容
		1 0 S	1.0S	2 5 S	2.5S
		1 5 S	1.5S	3 0 S	3.0S
		2 0 S	2.0S		
⑥	ライナー キャップの材質	コード	内 容		
		1	SUS304		
		2	SUS316L		
⑦	オ プ シ ョ ン (表面処理)	コード	内 容		
		E	電解研磨処理		
		N	オプションなし		

仕 様	等 級：クラスAまたはB 素子数：1素子 *R-36RSのみ2素子製作可能 (注文時要指定) 規定電流：2mA 使用温度範囲：-40～200℃
-----	--

■ ライナーキャップ

サイズ	A	L
1S	33.8	11.5
1.5S	47	11.5
2S	60.5	11.5
2.5S	74	11.5
3S	87.5	11.5

■ ユニオン六角ナット

サイズ	A	B
1S	30	46
1.5S	30	56
2S	30	71
2.5S	30	85
3S	30	100

六角ナット+ライナーキャップ構成