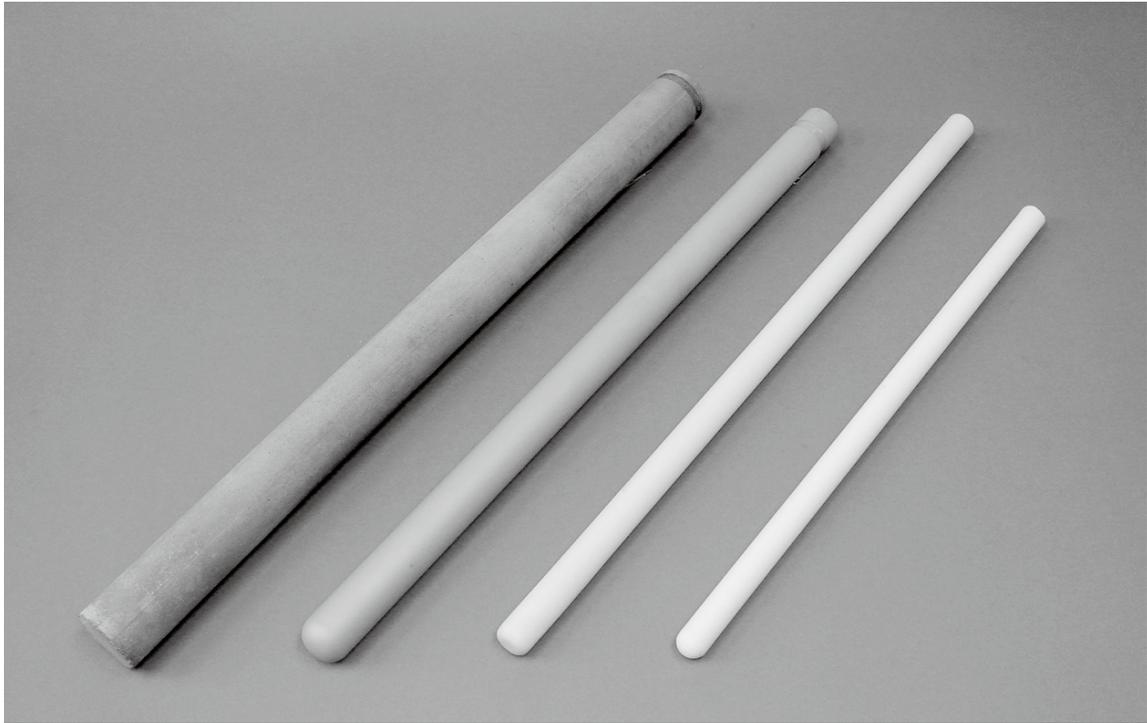


非金属保護管

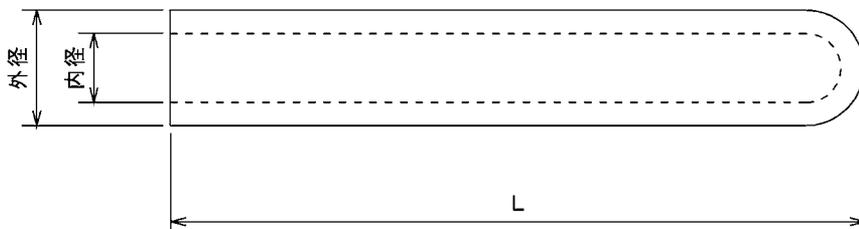


■特長

ステンレス等金属材質で使用不可能の環境（1000℃以上の高温、アルミの溶湯测温、薬液中、還元雰囲気等）に用いられる测温用の保護管でK、R、B、S、WRe用熱電対に使用されます。

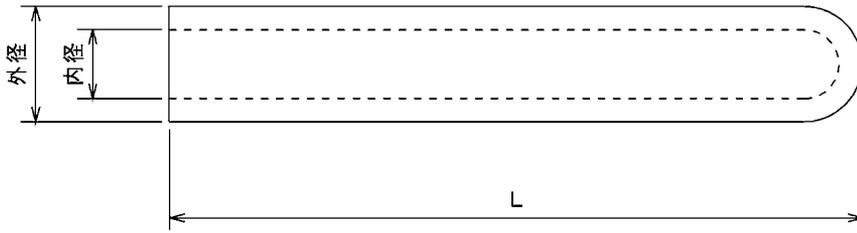
名称	再結晶 アルミナ PT-0	アルミナ PT-1	窒化珪素 Si_3N_4	窒化珪素 SiN	炭化珪素 SiC	石英 QC	サーモアロイ
主成分[%]	Al_2O_3 99.7	Al_2O_3 60	Si_3N_4 97	SiC 75.6 Si_3N_4 21.4	SiC 90	SiO_2 100	Mo 80 Zr 10
吸水率[%]	0	0	0			0	
かさ比重	3.80	2.60	3.26	2.65	3.1	2.2	8.0
曲げ強度[kg/cm ²]	3400	1850	9000	620	250	700	3500
圧縮強度	24000	23000	35000	1800	5000	11250	
熱伝導率[kcal/m・h・℃]	15.4	1.7	3.6	14.0		1.44	144
熱膨張係数[10 ⁻⁶ /℃]	7.6	4.5	3.0	4.5	4.3	6.0	6.0
耐熱衝撃性	200 良	200 良	700 優	700 優		1000 優	1400 優
使用温度[℃]	1900	1600	1700	1750	1350	1000	1900
用途・特長	1500℃以上の酸化還元性雰囲気 気密質	PT-0より安価 1000～1500℃测温用	アルミ溶湯测温用 気密質 曲げ強度強い	Si_3N_4 より安価 割れやすい	一般高温测温用 熱風炉等	耐薬品性大 急熱急冷に強い	酸化性雰囲気使用不可 溶湯錫の連続测温用

再結晶アルミナ保護管 PT-O (アルミナ質99.7%)



商品コード	型番	外径×内径 (mm)	長さ (mm)
200C	PT0-64-500	6×4	500
201C	PT0-64-600		600
202C	PT0-64-800		800
203C	PT0-64-1000		1000
204C	PT0-85-500	8×5	500
205C	PT0-85-600		600
206C	PT0-85-800		800
207C	PT0-85-1000		1000
208C	PT0-106-500	10×6	500
209C	PT0-106-600		600
210C	PT0-106-800		800
211C	PT0-106-1000		1000
212C	PT0-139-500	13×9	500
213C	PT0-139-600		600
214C	PT0-139-800		800
215C	PT0-139-1000		1000
216C	PT0-1511-500	15×11	500
217C	PT0-1511-600		600
218C	PT0-1511-800		800
219C	PT0-1511-1000		1000
220C	PT0-1713-500	17×13	500
221C	PT0-1713-600		600
222C	PT0-1713-800		800
223C	PT0-1713-1000		1000
224C	PT0-2016-500	20×16	500
225C	PT0-2016-600		600
226C	PT0-2016-800		800
227C	PT0-2016-1000		1000
228C	PT0-2520-500	25×20	500
229C	PT0-2520-600		600
230C	PT0-2520-800		800
231C	PT0-2520-1000		1000

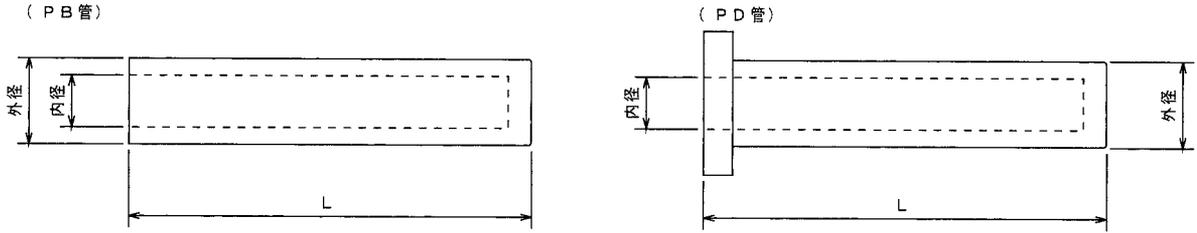
アルミナ保護管 PT-1 (アルミナ質60%)



商品コード	型番	外径×内径 (mm)	長さ (mm)
300C	PT1-64-500	6×4	500
301C	PT1-64-600		600
302C	PT1-64-800		800
303C	PT1-64-1000		1000
304C	PT1-85-500	8×5	500
305C	PT1-85-600		600
306C	PT1-85-800		800
307C	PT1-85-1000		1000
308C	PT1-106-500	10×6	500
309C	PT1-106-600		600
310C	PT1-106-800		800
311C	PT1-106-1000		1000
312C	PT1-139-500	13×9	500
313C	PT1-139-600		600
314C	PT1-139-800		800
315C	PT1-139-1000		1000
316C	PT1-1511-500	15×11	500
317C	PT1-1511-600		600
318C	PT1-1511-800		800
319C	PT1-1511-1000		1000
320C	PT1-1713-500	17×13	500
321C	PT1-1713-600		600
322C	PT1-1713-800		800
323C	PT1-1713-1000		1000
324C	PT1-2116-500	21×16	500
325C	PT1-2116-600		600
326C	PT1-2116-800		800
327C	PT1-2116-1000		1000
328C	PT1-2520-500	25×20	500
329C	PT1-2520-600		600
330C	PT1-2520-800		800
331C	PT1-2520-1000		1000

炭化珪素保護管

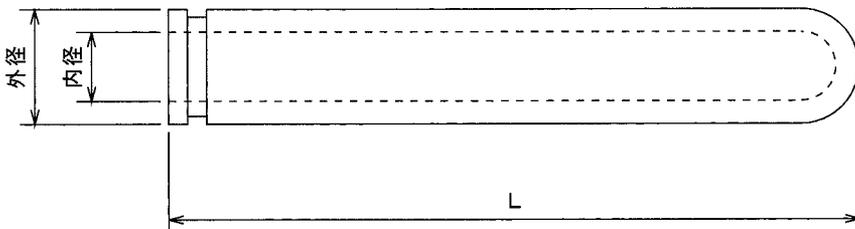
■炭化珪素保護管SiC



外径×内径 [mm]	標準長さ [mm]
25×18	500 600 800 1000
28×20	
40×20	
45×28	
50×30	
60×40	

■窒化珪素保護管

■窒化珪素保護管Si₃N₄



外径×内径 [mm]	標準長さ [mm]
16×9	300
16×9	400
28×16	300
28×16	400
28×16	500
28×16	600
28×16	700

外径×内径 [mm]	標準長さ [mm]
28×16	800
28×16	900
28×16	1000
28×16	1100
28×16	1200
28×16	1300
28×16	1400