

保護管

■金属保護管

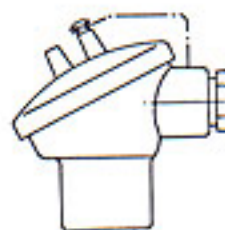
材 質	常 用 温 度	最高使用温度	特 性
普 通 鋼	800	800	耐酸性、酸化に弱く、還元に強い。
SuS-304	900	1,000	耐熱、耐食性に優れている。
SuS-316	900	1,000	Moを含み耐熱、耐酸、耐アルカリに優れている。
SuS-310S	950	1,050	Ni-Crを多く含み、高温での酸化性に優れている。
サンドビック P4	1,050	1,125	27Cr鋼で、耐熱、耐蝕性に優れている。
インコネル600	1,180	1,250	高温での酸化、還元雰囲気にも優れている。
カンタル-A1	1,000		高温域での耐熱性良好。
ハステロイ-C	1,000	1,100	高温域での酸化、還元雰囲気、塩素ガスに強い。
ハステロイ-X	1,175	1,260	耐熱鋼、高温域での強度も大きい。
チ タ ン	酸化還元 250 1,000		低温域での耐食性良好、高温では酸化されやすい。
80Ni20Cr.	1,100	1,250	高温酸化雰囲気中で強度、耐食性良好、硫化雰囲気には不適當。

※金属保護管が塩酸、硫酸等で侵される場合には 弗素樹脂コーティング（3弗化・最高使用温度150°C）およびガラスコーティング（最高使用温度450°C）で表面処理された保護管を御使用下さい。尚、ガラスコーティングは普通鋼のみにコーティングが可能です。

■非金属保護管

材 質	常 用 温 度	最高使用温度	型記号	特 性
透明石英管	1,000	1,100	QT	透明の方が耐熱性良好、急熱、急冷に強い
再結晶アルミナ	1,600	1,800	PT-0	PT-1よりさらに優秀
JIS1種アルミナ	1,500	1,600	PT-1	PT-2より優れているが、急熱、急冷にやや弱い
JIS2種アルミナ	1,400	1,500	PT-2	熱ショック抵抗が良好
シリコンカーバイト	1,500	1,700	SiC	熱伝導性、熱衝撃性良好。
シリコンナイトライド	1,550	1,750	SiN	上記性能にSi3N4を含み溶融アルミ用に適す。

端子箱

		材 質	端子板材質	保護管適用 外 径	保護管側ネジ	補償導線 側 ネジ	端子板 極 数
	密閉型 (小)	アルミダイカスト	ベーク 磁 器	13φ迄	PF $\frac{1}{4}$ メス	PF $\frac{3}{8}$	2P及 3 P
	密閉型 (大)	〃	〃	22φ迄	PF $\frac{1}{2}$ メス	PF $\frac{1}{2}$	2P 3P 4P
	〃 (大)二方口	〃	〃	〃	〃	〃	4P 6P
	開放型 (小)	〃	〃	13φ迄	〃	〃	2P
	〃 (大)	〃	〃	22φ迄	〃	〃	2P

備 考 密閉型はK型、開放型はT型とも称します。