

ステアタイトSV・スプリット碇子

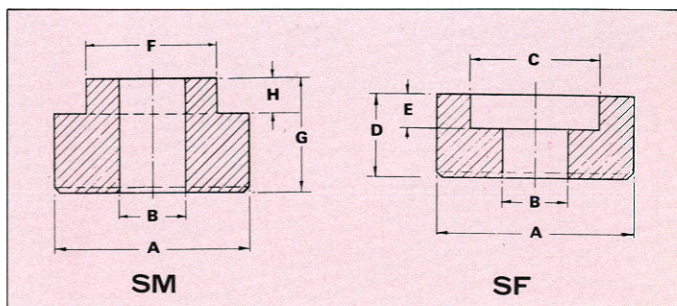
●ステアタイトSVの種類と寸法

No.	種類	サイズ (mm)			
		使用線径 (Max.)	外径	長さ	内径
1		1.2	3.17	3.17	1.45
2		1.6	4.2	4.2	1.7
3		2.0	5.1	5.1	2.35
4		2.6	6.7	6.7	2.9
5		2.9	8.2	8.2	3.6
6		3.6	10.1	10.1	3.9
7		4.0	11.1	11.1	4.45
8		4.9	12.7	12.7	5.50
9		5.5	13.5	13.5	5.95
10		5.9	12.7	15.9	6.35

●ステアタイトSVの物理的特性

比重	2.6g/cc
耐誘電性	24KV/mm (20°C)
熱膨張係数	7.5×10^{-6} units/°C
引張強度	3,629kg/in ²
圧縮力	8,165kg/in ²
熱電導性	0.006cal/sec./cm ² /°C/cm
体積抵抗	20°C >10 ¹⁴
	300°C 5×10 ⁹
	600°C 3×10 ⁶
	800°C 5×10 ⁵
多孔性	皆無
色	白色

●スプリット碇子の種類と寸法



SM No.	サイズ (mm)								SF No.
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	4.75	1.85	3.50	3.80	2.45	3.10	3.90	2.30	1
2	4.75	1.85	3.50	7.15	4.85	3.10	5.60	4.45	2
3	6.85	2.40	4.85	5.55	2.80	4.40	4.10	2.55	3
4	7.95	3.05	5.70	5.55	2.80	5.30	4.75	2.55	4
5	9.52	3.05	6.50	7.15	4.90	6.10	6.35	4.10	5
6	11.90	3.90	8.10	6.35	4.10	7.62	6.35	2.85	6
7	11.90	5.00	8.10	6.35	4.00	7.70	6.35	2.80	7
8	15.90	5.20	9.40	9.00	5.55	8.70	9.50	5.45	8
9	19.05	7.20	12.00	9.00	5.55	11.20	9.50	5.45	9
10	22.20	8.30	13.90	9.00	5.55	13.00	9.50	5.45	10
11	28.60	10.20	18.50	15.00	9.30	17.50	16.00	9.00	11
12	38.10	13.50	27.00	15.90	6.35	25.40	22.20	6.35	12

スプリット碇子は Metasilicates of magnesium の微粒子を原料として、1,400°Cで焼結されています。

工業用陶器に要求される条件

- 1) 機械的強度
- 2) 摩耗強度
- 3) 磁気をおびない
- 4) 化学変化を起こさない
- 5) 熱電導性の良好
- 6) 耐熱性
- 7) 高絶縁性
- 8) 不浸透性