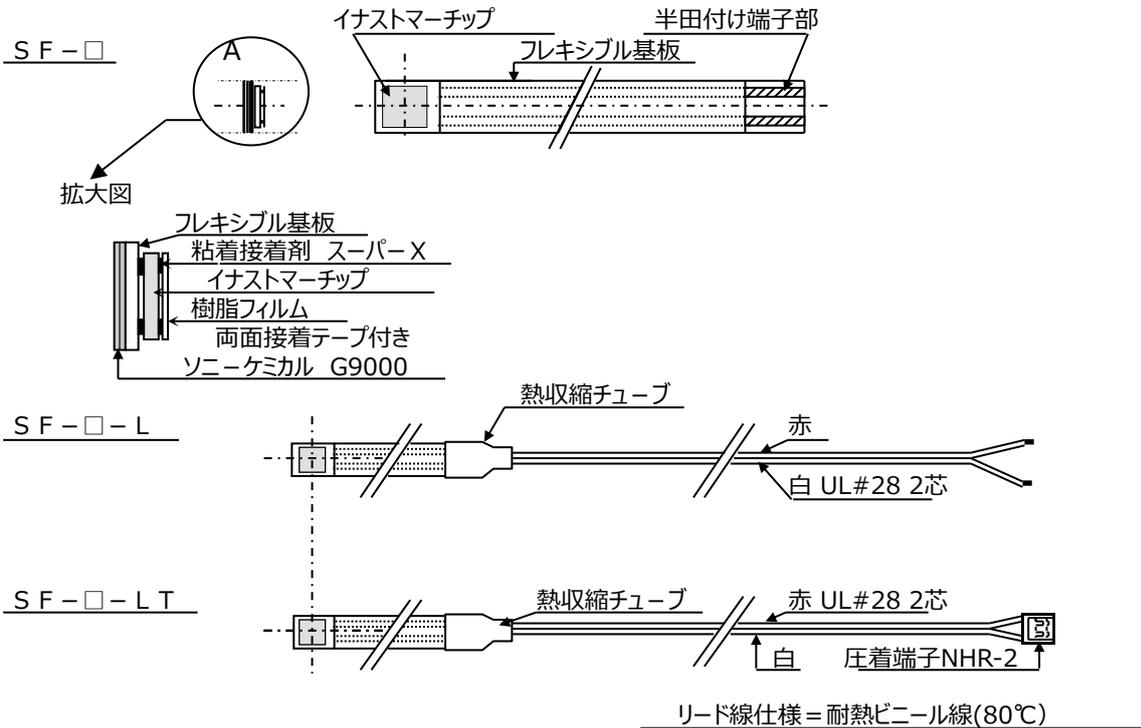


# 仕様書

1. 品名 イナストマー SFタイプ (2、3、4、5)

2. 外形寸法



3. 定格

項目	定格
(1) 使用温度範囲	-5~50℃
(2) 使用湿度範囲	30~85%RH
(3) 保存温度範囲	-40~70℃
(4) 保存湿度範囲	10~95%RH
(5) 最大許容負荷	30~50N
(6) 最大許容電圧	30V
(7) 最大許容電流	20mA

4. 電気的特性

項目	仕様	条件
(1) 無負荷抵抗値	40MΩ以上	0N
(2) 最大負荷抵抗値	1.0kΩ以下	30N

5. F-R特性

(1) 押し方向

規格値 (参考値)

負荷 [N]	0.0	0.5	1.0	2.5	5.0	15.0	30.0
抵抗値[Ω]	40M以上	300k~ 150k	100k~ 60k	50k~ 25k	8.0k~ 4.0k	3.0k~ 1.3k	1.0k以下

(2) 戻し方向

「各荷重点から負荷の開放に対して、下記で定める仕様を満足すること」

条件

負荷が加わった状態から0Nへ開放する

仕様

1 sec以内に10 MΩ以上に復帰すること

6. 機械的特性

- (1) 最大荷重 … 50N
- (2) 推奨荷重 … 30N
- (3) リード線引っ張り強度…20N

7. 耐久性

10Nの負荷において、1秒ON – 3秒OFFの連続耐久試験において10万回終了異常ないこと。

8. 温度特性

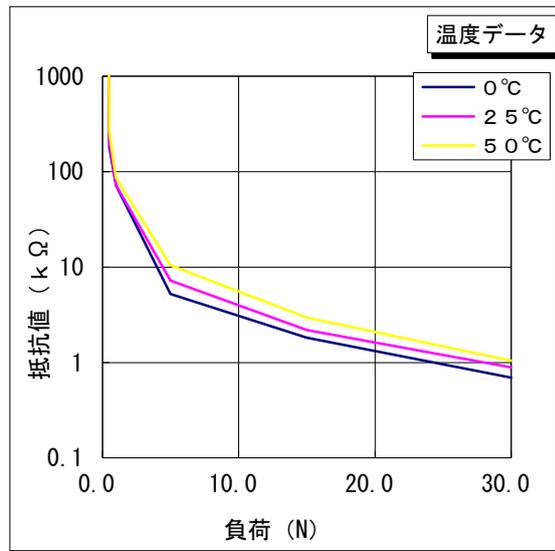
使用温度範囲 0～50℃

参考データ：SF-5

N	0℃	25℃	50℃
0.0	1.6E+12	1.6E+12	1.6E+12
0.5	180.17	206.24	262.30
1.0	71.92	72.37	86.40
5.0	5.24	7.24	10.47
15.0	1.82	2.19	2.95
30.0	0.69	0.89	1.05

(単位：kΩ)

※温度補正回路により変化を少なくすることが可能



※個体間、製造ロット間でのばらつきがあります。

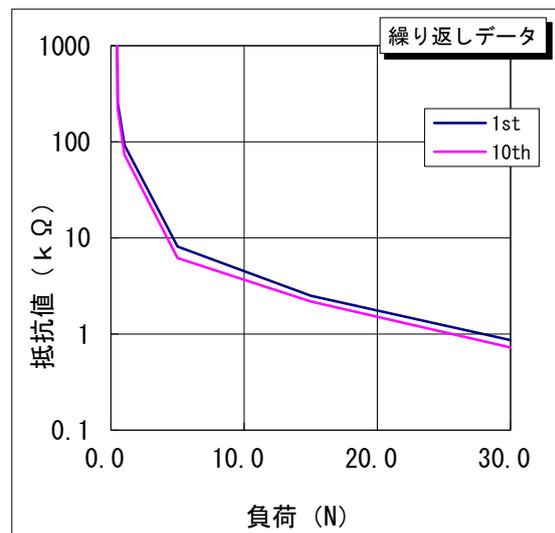
9. 繰り返し加圧復帰特性

初期から10回加圧までの特性変化

参考データ：SF-5

N	1st	10th
0.0	1.6E+12	1.6E+12
0.5	256.87	223.89
1.0	92.66	73.78
5.0	8.13	6.18
15.0	2.51	2.19
30.0	0.86	0.72

(単位：kΩ)



※個体間、製造ロット間でのばらつきがあります。