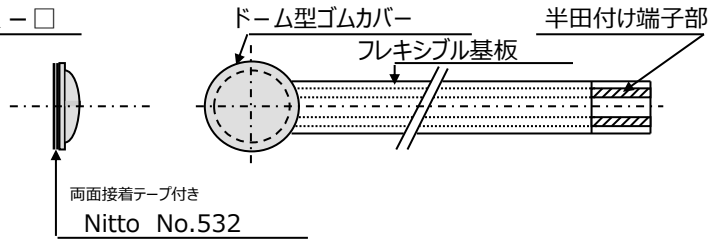


# 仕様書

1. 品名 イナストマー SFRタイプ (2、3、4、5)

2. 外形

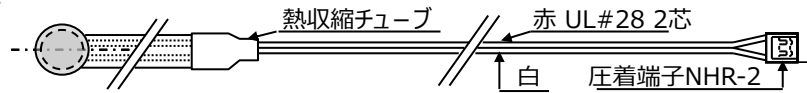
SF・R-□



SF・R-□-L



SF・R-□-LT



リード線仕様 = 耐熱ビニール線(80℃)

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	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	10N

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	3.0	5.0	10.0
抵抗値[Ω]	40M以上	150k以下 60k以上	25k以下 10k以上	3.0k以下 1.5k以上	2.0k以下 1.0k以上	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 … 10N
- (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

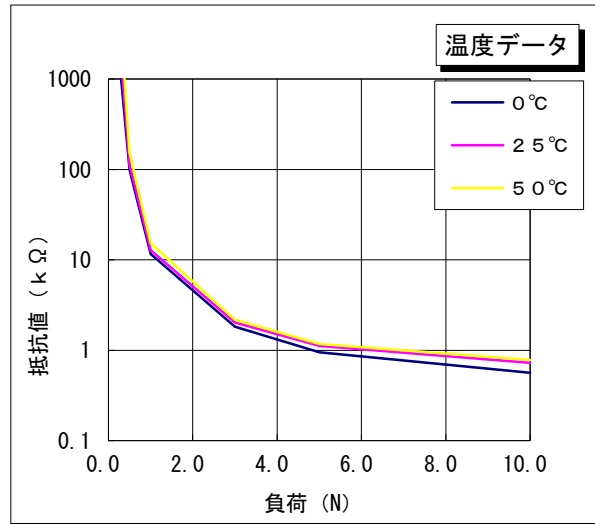
使用温度範囲 0～50℃

参考データ：SFR-3

N	0℃	25℃	50℃
0.0	1.65E+12	1.65E+12	1.65E+12
0.3	1051	1787	3953
0.5	98.90	113.27	153.31
1.0	11.61	12.74	15.35
3.0	1.82	2.02	2.18
5.0	0.95	1.12	1.17
10.0	0.56	0.72	0.78

(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。

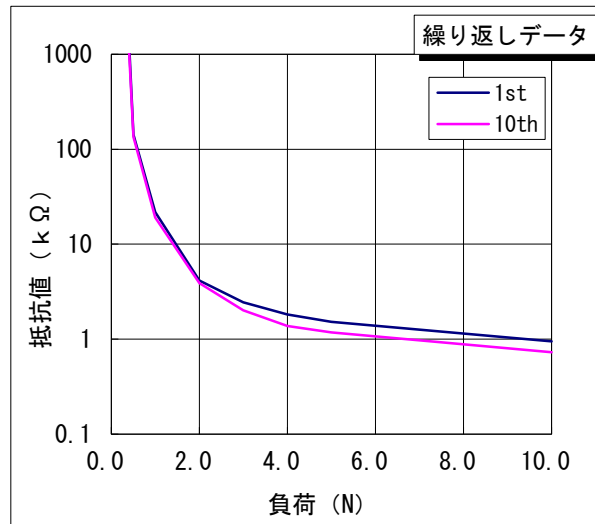
9. 繰り返し加圧復帰特性

初期から10回加圧までの特性変化

参考データ：SFR-3

N	1st	10th
0.0	1.6E+12	1.6E+12
0.3	13717	9673
0.5	142.53	135.02
1.0	21.78	19.17
2.0	4.14	3.90
3.0	2.45	2.01
4.0	1.82	1.37
5.0	1.52	1.17
10.0	0.95	0.73

(単位：kΩ)



※個体間、製造ロット間でのばらつきがあります。