

FM ALLOY®

従来の耐食Ni基合金の5倍の硬さと2倍の引張強度
フッ素樹脂対応 スクリュ部品

NPR-FX25

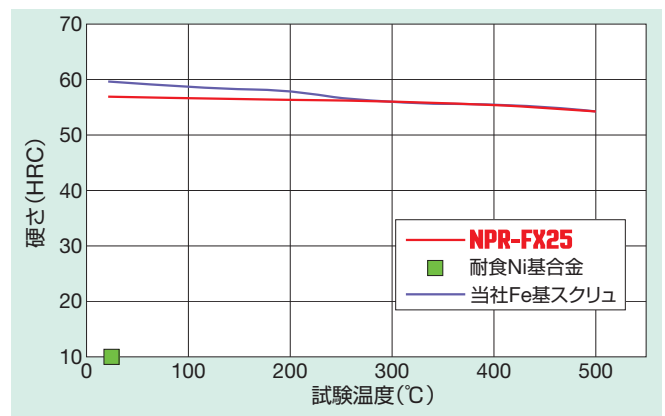
エヌピーアール

NPR-FX25は、耐薬品性・絶縁性に優れるフッ素樹脂用の各種射出／押出成形機用部品にてご提供いたします。フッ素樹脂成形環境における耐食性はそのまま、約2倍の高強度（従来比）を発揮し、高圧充填を可能にしたことで、複雑な形状のフッ素樹脂部品の量産に対応します。

特性比較

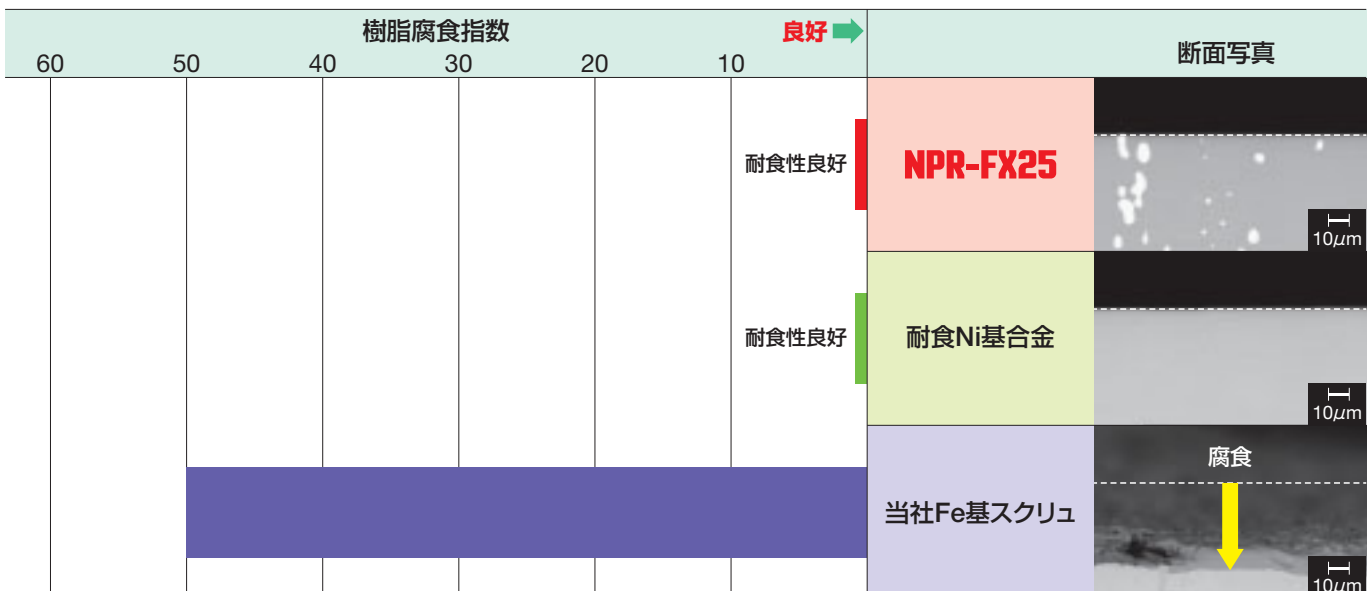
材種比較	機械的特性	フッ素樹脂 耐食性
NPR-FX25	○	○
耐食Ni基合金	×	○
当社Fe基スクリュ	◎	

機械的特性(高温硬さ)



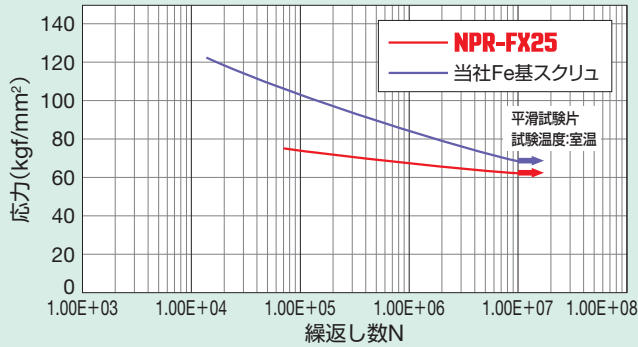
フッ素樹脂耐食性

樹脂接触試験後断面SEM観察
試験樹脂:PFA、試験時間:720 h、試験温度:400°C

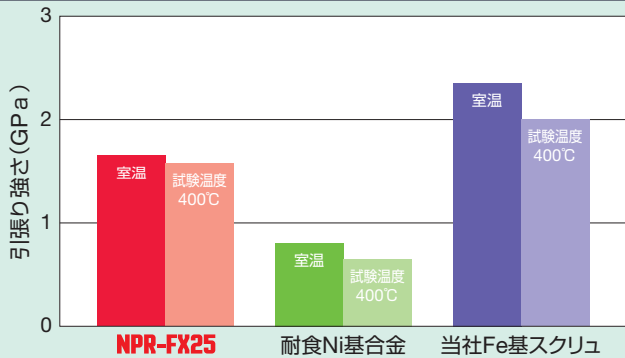


機械的特性

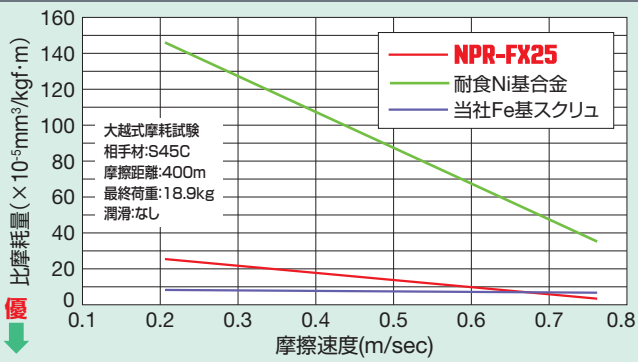
小野式回転曲げ疲労試験



引張強度



凝着摩耗試験



使用例



用途

適用樹脂

PFA、FEP、PVDF、ETFE等
各種フッ素樹脂に対応

製造可能範囲

製造仕様、納期などについては、別途お問い合わせ願います。

NACHI

株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社	東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021	Tel:03-5568-5111	Fax:03-5568-5206
東日本支社	東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021	Tel:03-5568-5288	Fax:03-5568-5292
中日本支社	名古屋市名東区高社2-120-3 ナチ名古屋ビル 〒465-0095	Tel:052-769-6818	Fax:052-769-6828
西日本支社	大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル5F 〒530-0005	Tel:06-7178-5106	Fax:06-7178-5110

無断転載禁止

- カタログ記載内容については、技術進歩、改良等により、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。なお、制作には正確を期するため細心の注意を払っていますが、誤記・脱漏や製本上の落丁等による損害については、責任を負いかねます。
- この資料に記載の特性値は代表的なデータであり、実際の製品で得られる特性値とは異なることがありますので、ご注意ください。

本カタログのお問い合わせは下記までご連絡下さい。

マテリアル事業部 企画部 Tel : 076-438-4429 〒931-8511 富山県富山市米田町3-1-1

CATALOG NO. 4319