

FM ALLOY®

超高速・高圧成形に耐える強靱性と耐摩耗性を両立
高機能樹脂対応 スクリュ部品

NPR1-EX

エヌピーアール

自動車の環境規制強化および電動化ニーズの高まりにより、軽量化・電装部品用途でのスーパーエンブラ・エンブラの採用が増加しています。

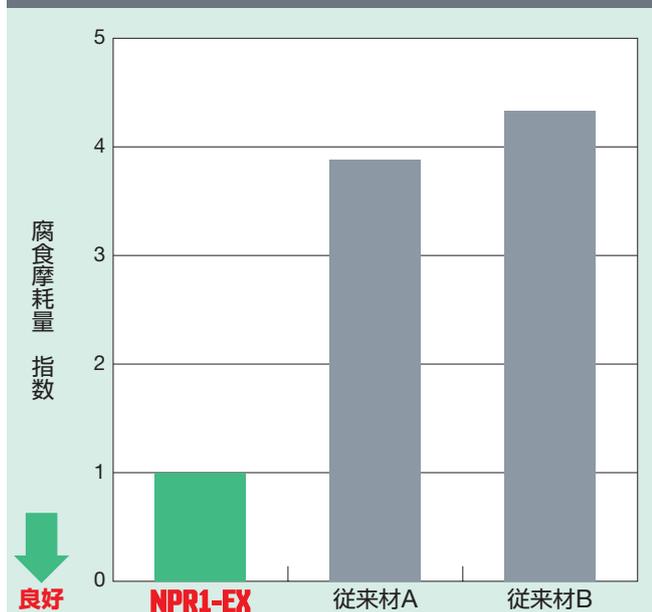
NPR1-EXは、最新のスーパーエンブラ・エンブラ用の各種射出／押出成形機用部品にてご提供します。

超高速・高圧成形に耐える強靱性や、耐樹脂腐食摩耗性を有することで、様々なスーパーエンブラ・エンブラ部品の量産に対応しています。

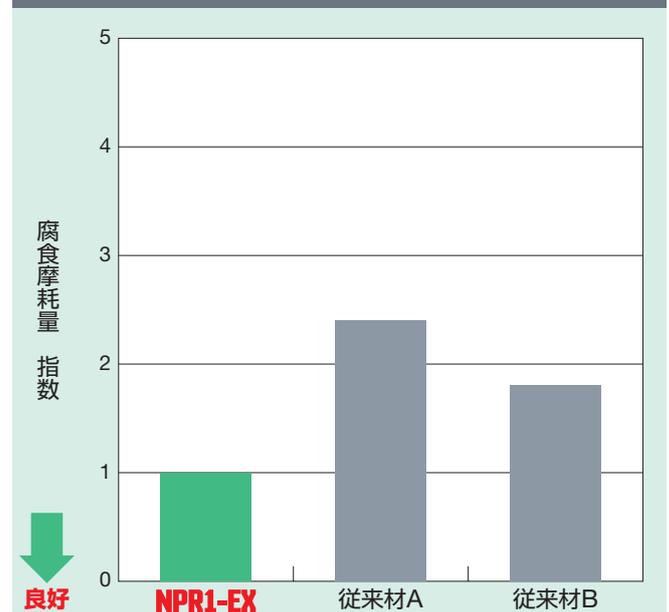


樹脂別 腐食摩耗評価例

PPS樹脂+GF40%



PA46樹脂+GF40%



当社では、樹脂腐食摩耗評価設備において種々の樹脂を評価しています。評価についての詳細は弊社担当までお問い合わせください。

評価事例

エンブラ樹脂【PA6T+GF50%】による評価事例

実機スクリュによる評価 60万ショット後のスクリュ表面観察



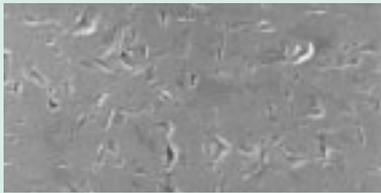
NPR1-EX



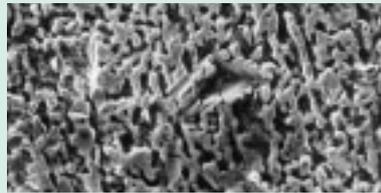
当社 従来耐食耐摩グレード

スクリュ表面に腐食摩耗による梨地状の荒れが観察されます。

当社 樹脂腐食摩耗試験後の試験片表面観察



NPR1-EX

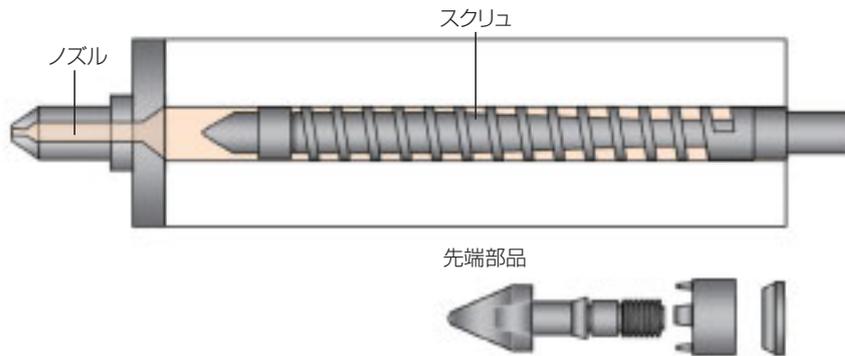


当社 従来耐食耐摩グレード

スクリュと同様の腐食摩耗に伴う荒れが観察されます。

製品例

成形機 各種部品



適用樹脂		繊維強化	その他配合
PA12・PA46・PA6・PA66	PP・PS・POM	ガラス繊維強化	難燃・酸化防止
PA6T・PPS・PBT・LCP	PHENOL・ユリア	カーボン繊維強化	発泡
PEEK・POM・PC		ナノコンポジット	その他
			耐候
			離型・潤滑

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	名古屋市中区東区高社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、ご注意下さい。

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. 4307-3