

高温高強度・耐食性合金

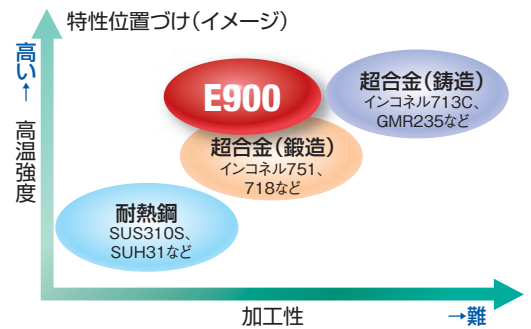
FM ALLOY®

EXEO-E900

EXEOシリーズは、フレキシブルな生産設備により多品種少量生産に対応し、短納期対応が可能です。

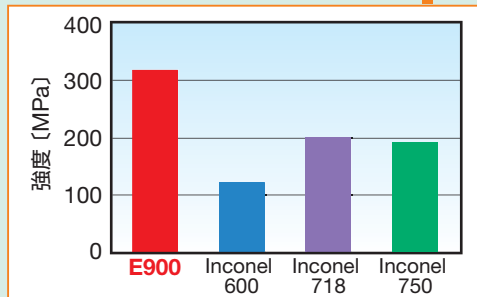
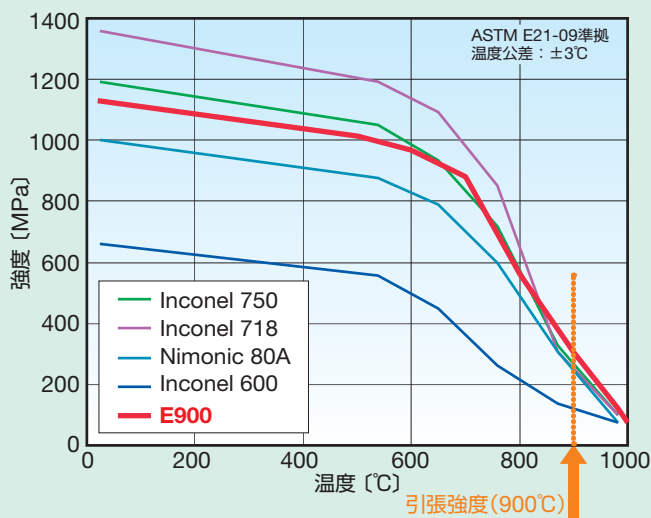
特殊鋼の製造で培ったNACHIの技術を活用し、最新鋭の真空誘導溶解炉と高度な溶解技術を駆使して製造する、きわめて清浄な高性能材料です。

EXEO-E900は、900℃付近の高温環境における強度特性に優れた、不二越初のオリジナルニッケル基超合金材料です。

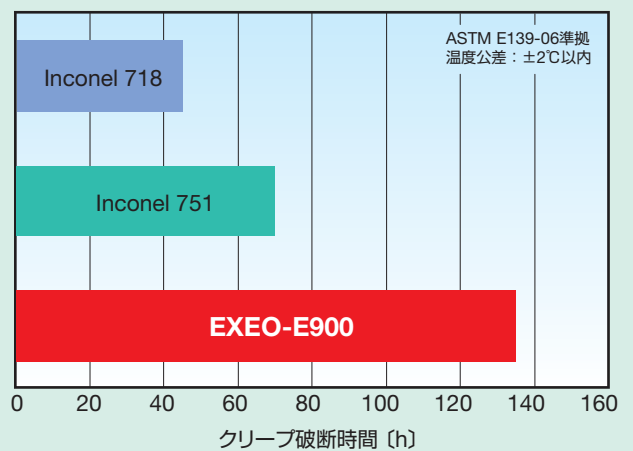


機械的特性、他

Ni合金の高温引張強度



クリープ強度 [900℃, 70MPa]



高温強度重視の成分設計を行い、800℃を越えるような高温域において、インコネル718を越える高強度を達成しました。

特許出願中 (patent pending)

(注) Inconel, NimonicはSPECIAL METALS社の登録商標です。

用途例

自動車排気系部品など

- ターボチャージャー部材(ウェイストゲートバルブ、レバーなど)
- エンジンバルブ(排気系)

熱処理条件(推奨条件)

	固溶化処理	時効処理
EXEO-E900	1,030~1,080℃ 急冷	750℃×4h

製造型種・寸法

	ピーリング丸鋼	みがき線
EXEO-E900	φ13~20	φ5~13

●上記以外の寸法はお気軽にお問い合わせください。

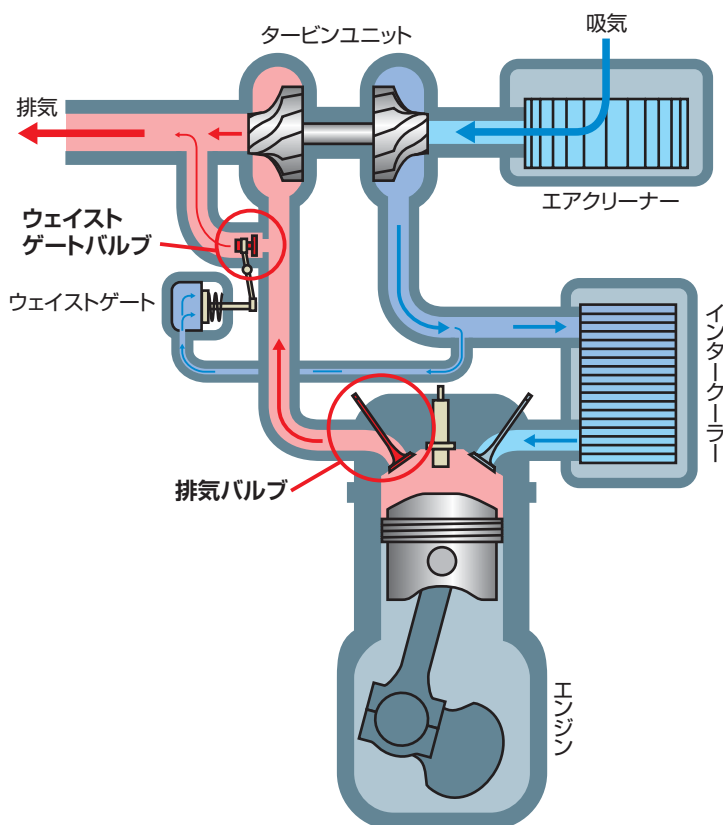
使用事例 自動車排気系部品



ウェイトゲートバルブ



排気バルブ



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。

NACHI
株式会社 不二越

東京本社 東京都港区東新橋1-9-2汐留住友ビル17F 03-5568-5111
 富山本社 富山県富山市不二越本町1-1-1 076-423-5111
 東日本支社 東京都港区東新橋1-9-2汐留住友ビル17F 03-5568-5288
 中日本支社 名古屋市中区高社2-120-3ナチ名古屋ビル 052-769-6818
 西日本支社 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル5F 06-7178-5106
<http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

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 マテリアル企画部 Tel : 076-438-4429 富山県富山市米田町3-1-1