

耐食耐熱高性能合金

MCアロイ [Ni-44Cr-1Mo(mass%)]

MCアロイは強酸化性環境での耐食性に優れ、特に硝酸・フッ酸に対する耐食性は卓越した耐食性を示します。また、耐熱材料としても卓越した特性を示し、耐酸化性・耐高温腐食性に優れています。



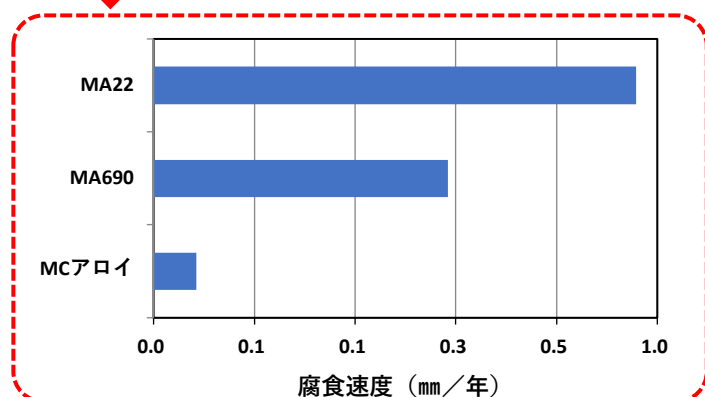
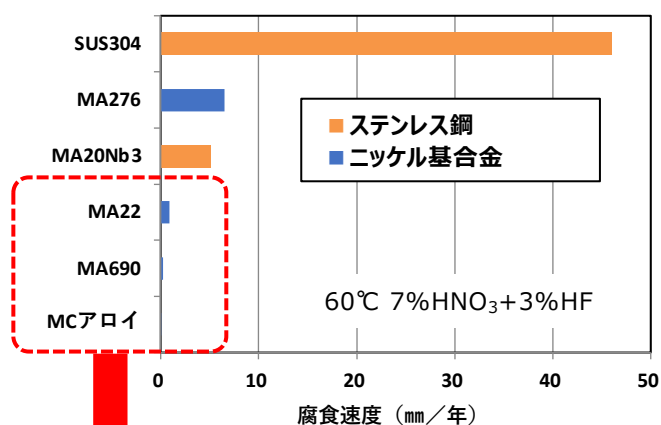
サステナポイント

ステンレス鋼では対応できない過酷な環境下での耐久性に優れ、製造設備の長寿命化に期待できます。

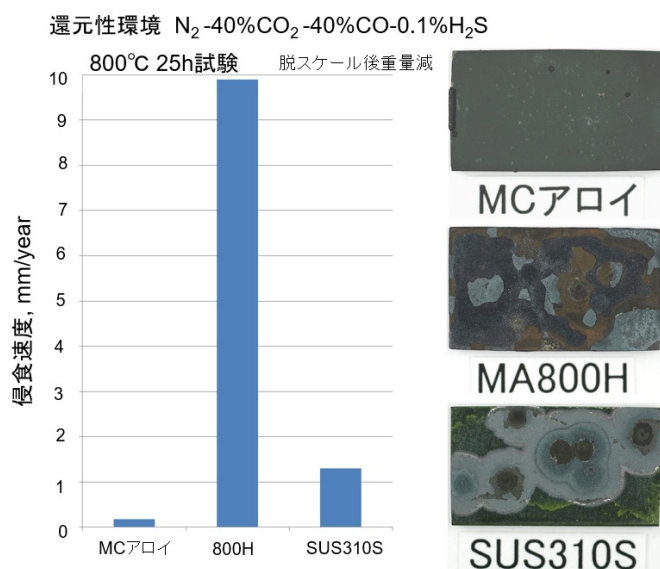
用途

- ・耐食：各種酸洗装置、硝酸・フッ酸熱交換器
- ・耐熱：重油加熱炉熱電対保護管 等

■ MCアロイと他耐食合金の耐食性比較



■ MCアロイの高温耐食性



MCアロイは、還元性硫化環境に優れます。

注) 本資料に記載の数値は代表値であり、保証値ではございません。

株式会社プロテリアル

【問合せ先】金属材料事業本部 特殊鋼統括部 産機材部

