

高強度耐熱合金

MA23 [Ni-22Cr-14W-2Mo(mass%)]

MA23はNi-Cr-Mo-W合金で、1150℃までの良好な耐酸化性を持ち、高温強度が高く、長時間加熱後の安定性に優れています。また、良好な耐浸炭性・耐窒化性を示すことも特徴のひとつとして挙げられます。



サステナポイント

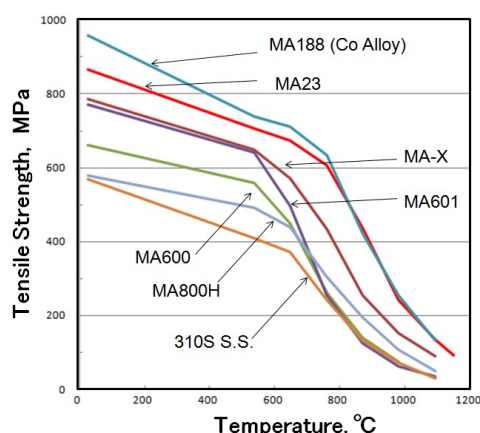
主な用途である工業炉用部材として、長寿命・省エネ・軽量化・生産効率向上等多くのメリットを持つ合金です

用途

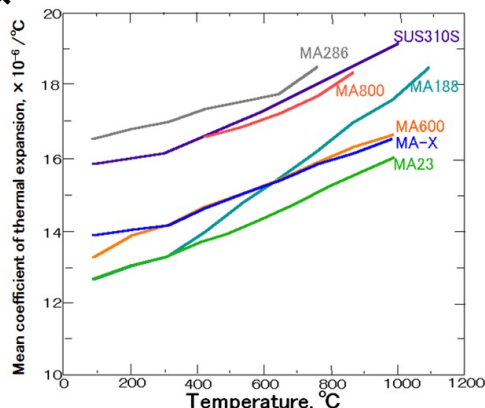
- ・工業炉用部材
- ・化学工業設備高温部材 等

長時間加熱後の材料特性の安定性に優れたニッケル基合金

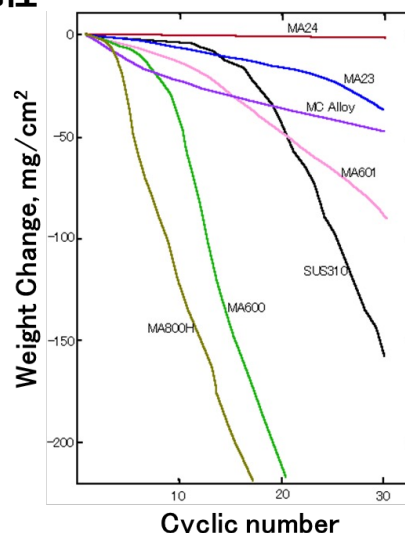
■ 高温引張強度



■ 熱膨張係数



■ 耐酸化性



繰り返し酸化試験（大気）
室温1,150℃ 24h保持
を繰り返す試験

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

