

MA47P

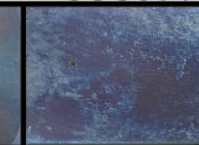
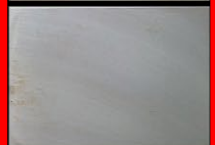
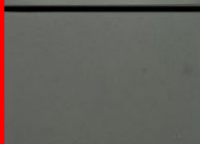
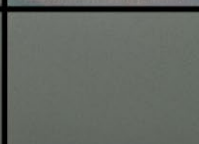
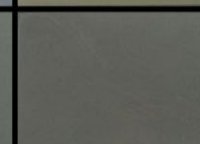
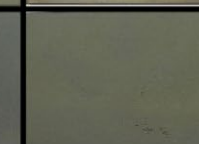
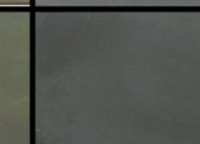
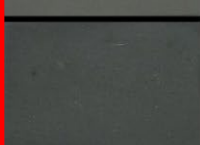
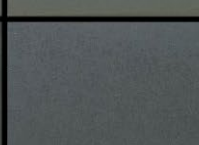
[Ni-2Cr-4Al-1.5Si-0.5Mn (mass%)]

耐酸化性に特化したニッケル基合金

MA47Pは際立った耐酸化性を有し、酸化物のスケール等によるコンタミや構造物のCr成分と処理物の反応でお困りのお客様に最適な合金です。

耐酸化性に特化したMA47Pは、酸化雰囲気で使用される各種容器、トレーやメッシュベルト、加熱炉や熱処理炉の部材に適しています。

耐酸化性: 大気雰囲気各温度に1,000時間保持

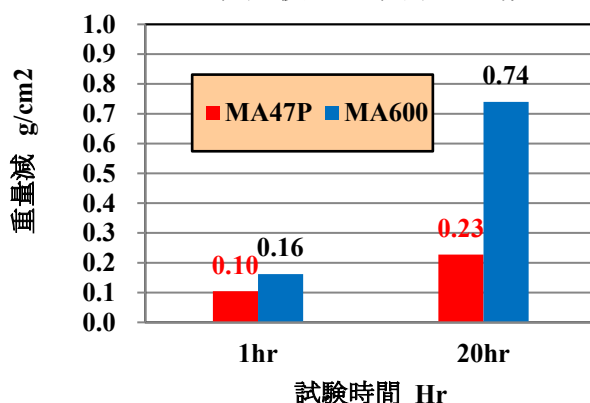
	MA47P	MA23	MA188	MA625	SUS304	SUS316L
500°C						
600°C						
700°C						
800°C						

酸化スケールがほとんど発生しない！

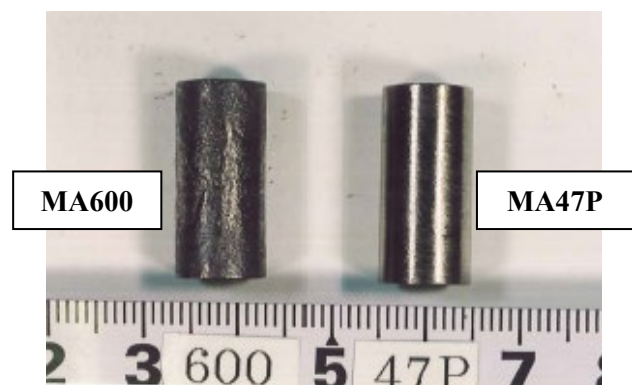
耐酸化性に特化！スケールによるコンタミを 解決 します！

耐腐食性: 酸化鉛(PbO)による腐食試験

試験前後の試験片重量減



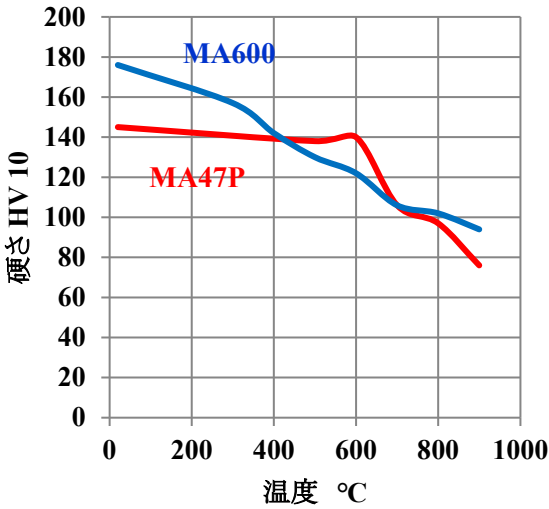
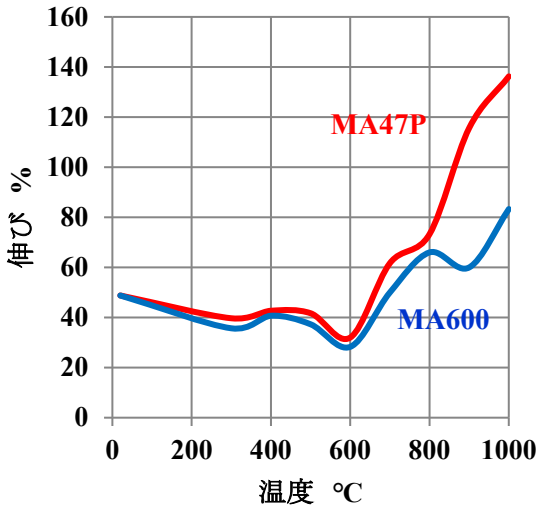
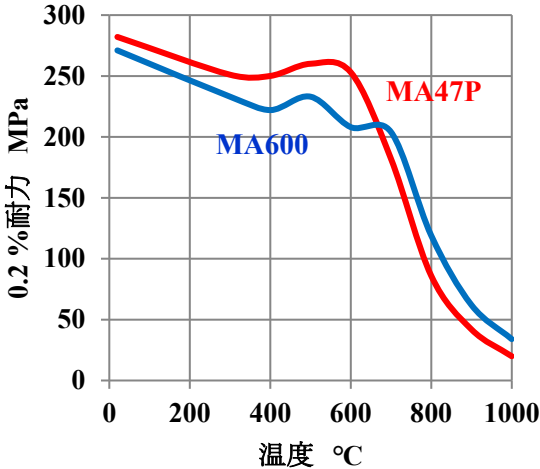
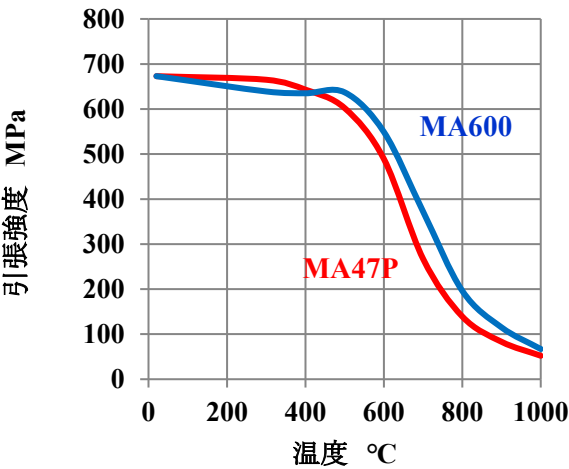
試験後の試験片外観



物理的特性

比重	8.29g/cm3
融点	1357~1418℃
熱膨張係数(常温~1000℃)	$15.1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
熱伝導度(常温)	18.4W/m・K
電気抵抗(常温)	57.5 $\mu\Omega\text{cm}$

機械的性質、硬さ



・このカタログのデータは、任意のロットから採取したサンプルを用いて測定した代表的な値です。最大あるいは最小値の保証値ではありません。個々の目的に対する材質の選定には実機試験が必要になります。