

# MA47P Pat. Pend.

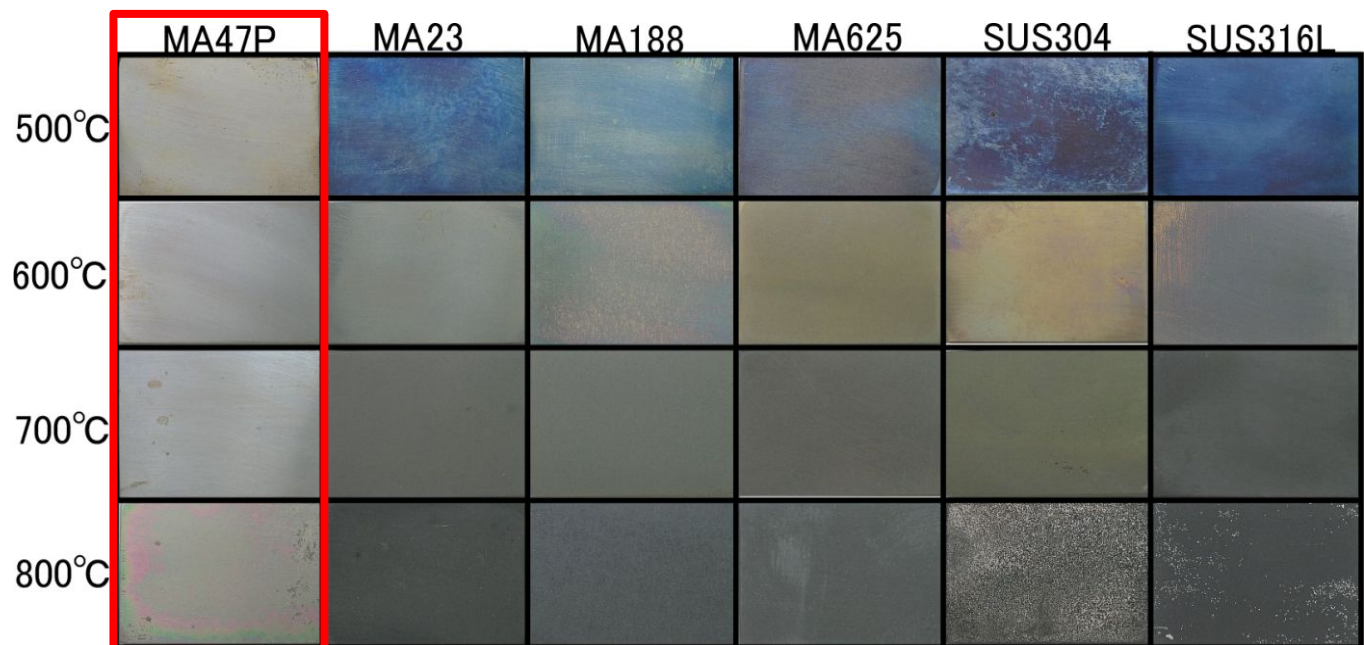
[Ni-2Cr-4Al-1.5Si-0.5Mn (mass%)]

## 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。

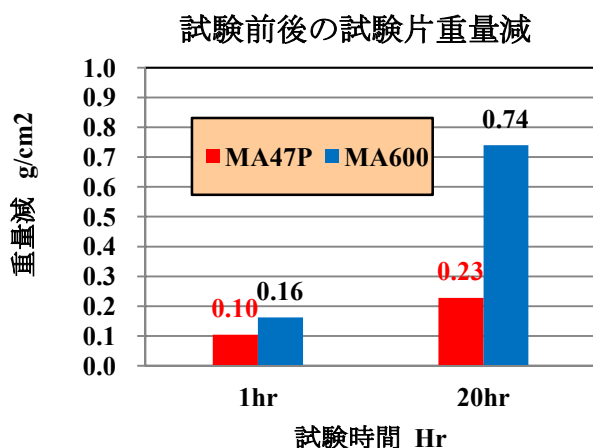
### 耐酸化性: 大気雰囲気各温度に1,000時間保持



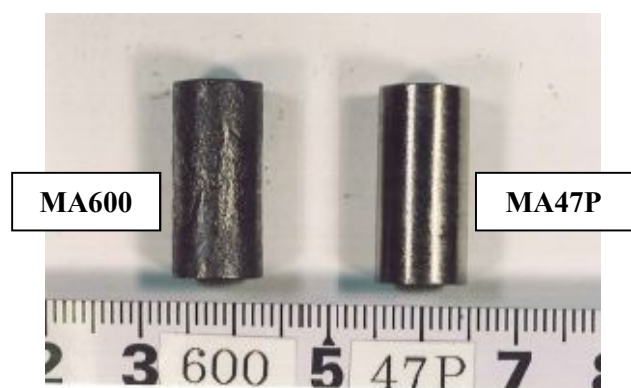
酸化スケールがほとんど発生しない！

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



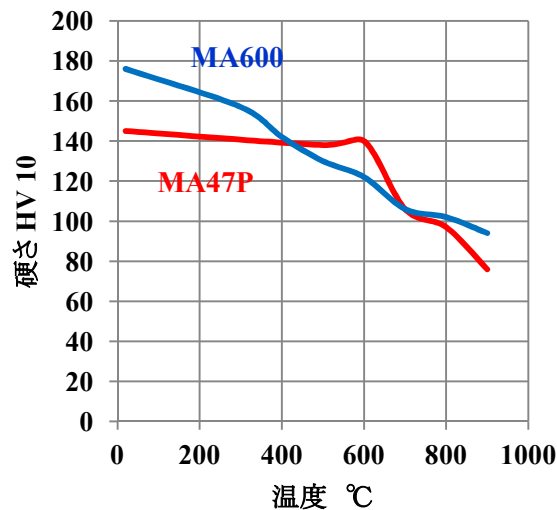
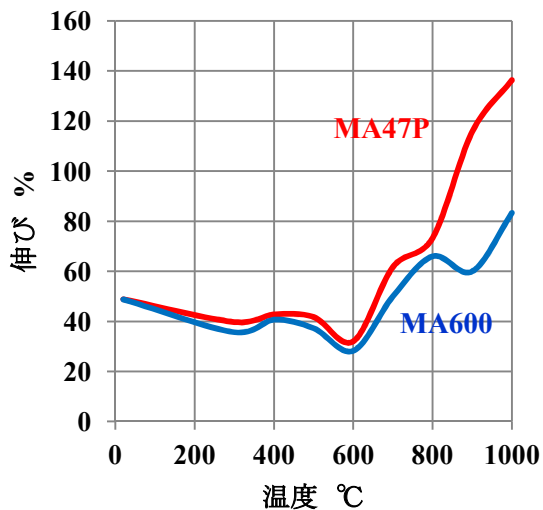
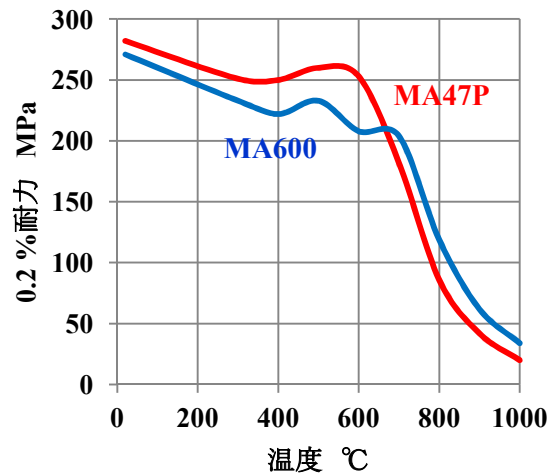
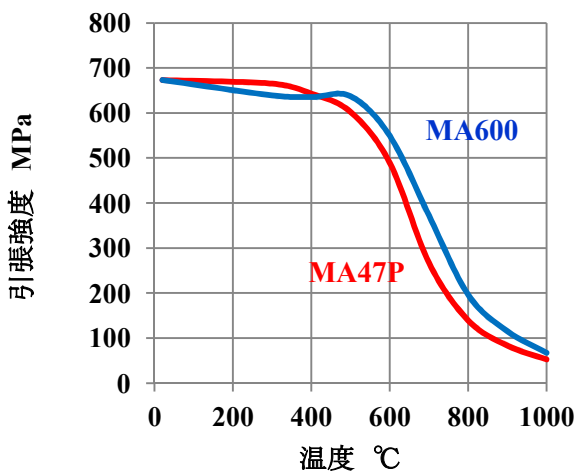
試験後の試験片外観



物理的特性

比重	8.29g/cm <sup>3</sup>
融点	1357~1418℃
熱膨張係数(常温~1000℃)	17.2×10 <sup>-6</sup> /℃
熱伝導度(常温)	18.4W/m・K
電気抵抗(常温)	57.5μΩcm

機械的性質、硬さ



・MA47Pは特許出願中です。

・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。

<お問合せ先>

MMCスーパーアロイ株式会社

◆本社 営業部 環境・機能材G  
 埼玉県桶川市上日出谷1230  
 TEL:048-786-3709/FAX:048-786-3416

◆大阪駐在  
 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号  
 OAPタワー28F  
 TEL:06-6355-5015/FAX:06-6355-5037

◇URL:<http://group.mmc.co.jp/superalloy/>

