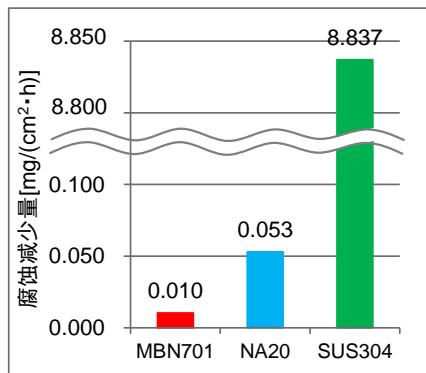


MBN合金是一种同时具有高耐腐蚀性和耐磨耗性的烧结合金。特别是对于氟酸和盐酸具有极强的耐腐蚀性能。另外，其具有和硬质合金相同程度的硬度，也具有优良的耐磨耗性。根据这些特点，其最适用于腐蚀环境下的耐磨耗用途。除此之外，耐氧化性也很强，高温下的耐磨耗用途也适用。

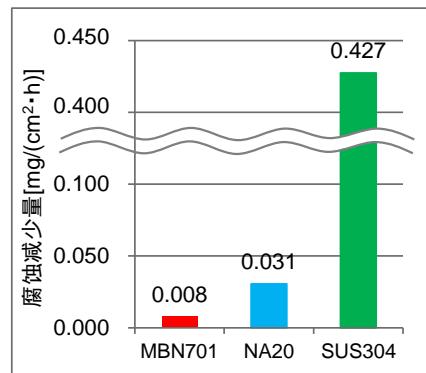
耐腐蚀性比较

氟酸(10wt% – 40°C – 10h)



与SUS304相比，浸渍在氟酸时的腐蚀减少量被抑制在约0.1%。

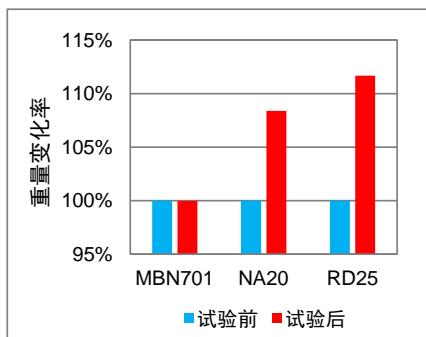
盐酸(10wt% – 40°C – 10h)



与SUS304相比，浸渍在盐酸中时的腐蚀减少量被抑制了约2%。

耐氧化性比较

大气氛围下 / 保持900°Cx1h



RD25的氧化增加量为约12%，NA20为约8%，但是MBN701的氧化量几乎没有增加。

特性表

材种名	比重	硬度 (HRA)	抗折力 (GPa)	破坏韧性 (MPa·m ^{1/2})
MBN701	8.55	84.0	1.7	20

*以上数据均为代表值，并非保证值。

*弊社将不会赔偿因使用以上数据而产生的任何损失或损害。

*随着技术的不断发展，以上数据届时会有所更改。

山合金工业株式会社

我们还提供其他各种用途的硬质合金，详情请参照弊社主页。