

耐食合金: 機械的特性

室温での代表値

| 合金 | 0.2%耐力 (MPa) | 引張強さ (MPa) | 伸び (%) |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------|
| SUS304L (当社製造非該当品) | 245 | 565 | 60 |
| SUS316L (当社製造非該当品) | 295 | 575 | 50 |
| MAT21 | 370 | 775 | 64 |
| MA600 | 370 | 670 | 41 |
| MA-B2 | 410 | 890 | 62 |
| MA276 | 390 | 830 | 60 |
| MA22 | 370 | 770 | 67 |
| MA625 | 450 | 900 | 49 |
| MA-G3 | 280 | 640 | 63 |

上記データは試験による一例であり、最大値あるいは最小値を保証するものではありません。

ニッケル合金の強度はステンレス鋼よりも高く、伸びはステンレス鋼と同等のため、韌性が高く、良好な耐食性と併せ、薄肉化が出来ます。

強度が高い分パワーは必要になりますが、ステンレス鋼と同様な板金加工が出来ます。

ただし、機械加工はステンレス鋼よりも難加工となります。

ご相談・ご質問は下記窓口よりお願い致します。

| | | |
|-----|------------------|----------------------------|
| 営業部 | TEL:048-786-3709 | お問い合わせフォーム |
|-----|------------------|----------------------------|