

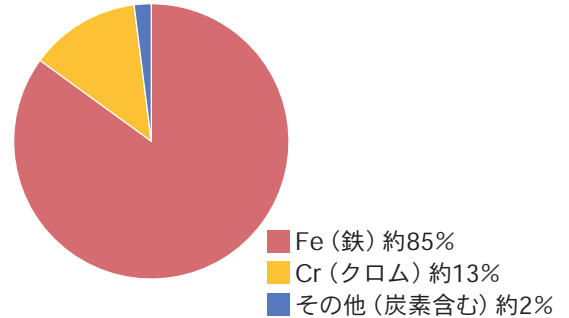
こんにちは!若井産業です。今月の若井ニュースは、『ステンレス』についてお伝えいたします。ステンレスって磁石につく?つかない? 若井のダンバはなぜSUS410がほとんどなの? 等ふとした疑問をまとめました。ご一読いただければ幸いです。

## Q. ステンレス鋼とはどういう鋼材?

**A. Fe (鉄) を主成分とし、  
C (炭素) が1.2%以下、  
Cr (クロム) を10.5%以上  
含む合金鋼**です。

条件次第では、鉄の特性が出てくる場合があります。(錆びる等)

成分比率一例:マルテンサイト系SUS410



参考: JIS G 4309マルテンサイト系の化学成分表

## Q. どんな種類があるの?

**A.** ステンレスは大きく分けて**3種類**に分けられます。

| 種類       | 主な鋼種             | 磁性 | 錆                     | 焼入れ硬化 |
|----------|------------------|----|-----------------------|-------|
| オーステナイト系 | SUS304<br>SUSXM7 | なし | 錆びにくい                 | なし    |
| フェライト系   | SUS430           | あり | 錆びにくい                 | なし    |
| マルテンサイト系 | SUS410           | あり | 錆の発生あり<br>(鉄よりは錆びにくい) | あり    |

ダンバ®は刃先で下穴®をあけるから、焼入れ硬化が必要なんだ!

※施工条件によっては下穴が必要な場合があります。

プチ

### 豆知識 SUS304は磁石につかない?

ステンレスの中でも、磁性がないとされているSUS304。しかし、SUS304のねじや釘が、磁石に軽〜くつくときがあります。これは、加工磁性を帯びているためです。加工磁性とは、プレスの曲げた部分・ねじのねじ山・釘の頭部等、加工部分が磁気を帯びることをいいます。

磁石 SUS304製スクリング。平頭釘



商品詳細等については  
弊社営業へお問い合わせください!  
ご用命をお待ちしております。

若井産業株式会社

本社 〒577-8503 東大阪市森河内西1丁目6番30号  
TEL(06)6783-2081 FAX(06)6783-6198  
東京支店 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地3丁目1番地9  
TEL(048)961-2150 FAX(048)961-2156  
http://www.wakaisangyo.co.jp/ W202106M