

Carbon steel (01)

カーボン(01)はとても頑丈な合金(>59 HRC)で、C、Mn、Siで構成されています。カーボンは硬いピンセットの先端を保証しますが、とても錆び易いのが難点です。この合金は磁性で、殺菌はできません。

Inox (02)

イノックス(02)は C、Mn、Cr、Si で構成されており、標準の磁気ステンレスです。この合金はクロミウムが含まれているため、カーボンほど硬度は高くありません。イノックス(02)は約400°C(DIN 50914)まで耐熱可能ですが、殺菌はできません。

Inox(08)

イノックス(08)はメディカルステンレスで、C、Mn、Cr、Mo、Vで構成されており、耐腐食、耐塩に非常に優れています。カーボンほど硬度は高くありませんが、錆びにとても強いのが特徴です。この磁性の合金は約400°C(DIN 50914)まで耐熱可能で、180°Cでオートクレーブ殺菌に適します。

Dumoxel®

デュモクセル合金は C、Cr、Ni、Mo、Cu で構成されており、当社の顧客からは一番の人気です。この合金はデュモン社によって開発、特許取得がなされ、高い濃度のモリブデンとクロムの使用により、耐腐食に非常に優れています。デュモクセルは硫黄、塩酸、有機、無機酸への抵抗にもとても優れています。95%非磁性で、約400°C(DIN 50914)まで耐熱可能で、270°Cでオートクレーブ殺菌に適します。

Dumostar®—デュモン社最高の合金(09)

デュモン社特許の合金、デュモスターは C、Cr、Mo、Mn、Co、Ni、Si で構成されており、他のスチールよりも弾力性があり、耐腐食に優れ、非常に錆びに強いです。人体への適合性も優れており、有機、無機酸や塩分へも強い抵抗力があります。100%非磁性で、殺菌は500°Cまで可能です。価格は他のものよりも高いですが、ラボラトリーでの使用には最適です。

Antimagnetic (04)

非磁性合金はスタンダードの合金で、C、Cr、Ni、Moで構成されています。高い濃度のモリブデンの使用により、優れた腐食性で、80%非磁性ですが、イノックスほど硬度はありません。非磁性合金は約400°C(DIN 50914)まで耐熱可能で、270°Cでオートクレーブ殺菌に適します。

Titanium (07)

チタンは C、Fe、O、H、N、Ti で構成されています。硝酸、塩化物、塩水などに対する耐腐食にすぐれています。イノックス08ほど硬度はありませんが、40%軽量、そしてより柔軟です。チタンは100%非磁性で耐熱温度は約430°Cです。

Nickel (05)

ニッケルは Cu、Ni、Mn、Zn で構成されていて、100%非磁性です。使用の際、対象物、取り扱い物を傷つけないとして広く認知されています。

Black ceramic

セラミック ZrO₂ はステンレスよりも硬度が高く、カーボンや他の金属が含まれていません。薬品に対し非常に強く、放電しません。非磁性(残留磁気ゼロ)で、金属汚染されません。はんだに張り付かず、断熱に優れています。マイクロウェーブ殺菌が可能で、殺菌ルームで使用できます。CMOS用の静電気防止加工のものもあります。

White ceramic

セラミック ZrO₂ はステンレスよりも硬度が高く、カーボンや他の金属が含まれていません。薬品に対し非常に強く、放電しません。非磁性(残留磁気ゼロ)で、金属汚染されません。はんだに張り付かず、断熱に優れています。マイクロウェーブ殺菌が可能で、殺菌ルームで使用できます。CMOS用の静電気防止加工のものもあります。

Brass(06)

ブラス(真鍮)は Cu、Pb、Sn、Ni、Yn で構成されています。100%非磁性で、デリケートな部品などを扱うのに適していて、特に時計製造において幅広く使われております。