

シグマ矯正歯科にて使用している矯正装置（ブラケット・ワイヤー）の成分一覧です。

## ブラケット

(デーモンクリア)

スプリング部分に、NiTi 合金がわずかに使われており、  
Ni、Ti、C、O、Hが含まれる。

(D a m o n Q)

ブラケット、ドロップインフック…ステンレス鋼

Cr、Ni、Cu、C、Mn、P、S、Si、Nb+Ta

パッド…ステンレス鋼

Cr、Ni、Mo、C、Mn、P、S、Si、Cu

スプリング…NiTi合金

Ni、Ti、C、O、H

(D a m o n 3)

ブラケット…ポリカーボネート

スロット部…ステンレス鋼

Cr、Ni、Cu、C、Mn、P、S、Si、Nb+Ta、Fe

フック…ステンレス鋼

Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Se、Fe

スプリング…NiTi合金

Ni、Ti、C、O、H

(リンガルブラケット)

ブラケット、チューブ…ステンレス鋼

Cr、Ni、Cu、C、Mn、P、S、Si、Nb+Ta、Fe

パッド…ステンレス鋼

Cr、Ni、Mo、C、Mn、P、S、Si、Cu、Fe

キャップ、ウィング…ステンレス鋼

Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Fe

フック…ステンレス鋼

Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Se、Fe

(マイクロチューブ)

チューブ…ステンレス鋼

Cr、Ni、Mo、C、Mn、P、S、Si、Nb+Ta、Ti、Fe

パッド…ステンレス鋼

Cr、Ni、Mo、C、Mn、P、S、Si、Cu、Fe

キャップ…ステンレス鋼

CCr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Fe

(クリアブラケット)

ステンレス鋼

Fe、Ni、Cr、Mn、Si、Au、Co

(メタルブラケット)

Co、Cr、Mo、Ni、Fe、Mn、Si、C

## ワイヤー

(ニッケルチタンワイヤー)

Ni、Ti、C、H

(銅パーナイトワイヤー)

ワイヤー…ニッケルチタン銅合金

Ti、Ni、Cu、Cr、C、O、H

アーチストップ…ステンレス鋼

Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Fe

(TMA ワイヤー)

チタンモリブデン合金

Mo、Zr、Sn、Fe、O、H、C、N、Ti

(ゴムメタル)

Nb、Ta、Zr、Ti

(ゴールドワイヤ)

NiTi、Au

(ホワイトワイヤー)

Ti、Ni、Rh、Au

(ステンレスワイヤー)

C、Si、Mn、Cr、Ni、Fe

## バンド

ステンレス鋼

バンド…Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Fe

ラグ…Cr、Ni、C、Mn、P、S、Si、Fe

## プレート

(ワイヤー)

Ni、Fe、Mn、Cr、Mo、W、Ti、Si、C、Co、S

(溶接部)

銀ロウ

Ag、Cu、Sn、Zn