

# TITANIUM BOLT

## MotoGPでも活躍 スイス発信 世界品質チタンボルト

WorldSBK（スーパーバイク世界選手権）に参戦している Barni Spark Racing Team へサポート締結。また MotoGP マシンへの採用など世界でも品質が認められている。

**GALESPEED** キャリパー / マスターシリンダーにも使用！



Barni Spark Racing Team  
#9 Danilo Petrucci



# Speedbox

2 Wheel Sensation



## 64 チタン合金の特徴

規格：ASTM Grade 5 / Ti-6Al-4V (JIS 60種)

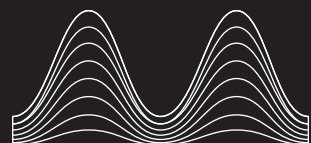
純チタンとは異なり、アルミ 6%、バナジウム 4% を含むチタン合金で、高延性と軽量性に優れています。鉄やステンレスの 60% 弱の比重で、引張強度はクロモリ鋼に匹敵する強さ。製法は転造加工で引っ掛かりのない滑らかなネジ目と、高い耐久性を持っています。



※1 引張強度・・・金属を引っ張ってちぎれるまでの強度  
※2 耐力・・・実用強度を表す数値  
※3 ヤング率・・・剛性を表す数値

### 転造加工とは？

#### 転造加工



金属を押しつぶして成型する製法。

#### 切削加工



金属を削って成形する製法。

	比重	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	ヤング率 (GPa)
<b>チタン (ASTM Grade 5)</b>	<b>4.43</b>	<b>895</b>	<b>825</b>	<b>110</b>
クロモリ鋼 (SCM435)	7.8	930	785	210
ステンレス (SUS304)	7.9	520	205	197
アルミ (A7075)	2.8	570	505	71

### ご注意ください

- ◆かじり防止のため、モリブデングリリス等の潤滑剤を塗布してください。
- ◆締め付けトルクは、用途ごとのサービスマニュアル記載数値を守ってください。