

特殊金属エクセル

高強度・高延性ステンレス鋼を進化

ばね材評価設備を独自開発

特殊金属エクセル

(本社・東京都豊島区、
社長COO・水谷徳次
郎氏)は、腐食環境下

での繰り返し耐久試験

を可能にする、ばね材

の新たな評価設備を自

社開発し、埼玉事業所

(埼玉県比企郡ときが
わ町)に今年導入した。

顧客要求水準に対する
疲労耐久性の検証や1

億回を超える繰り返し
耐久試験によって、疲

労耐久性向上で高まる
顧客ニーズに対応す

る。独自開発の高強度・

高延性ステンレス鋼
「JINシリーズ」の

製品高度化や顧客に対
する訴求力の向上につ

なげていく。

JINシリーズは、世界最高水準の耐力

(YS)×延性(EL)

バランスを実現したス

テンレス鋼。優れた耐
久性や耐食性との組み
合わせで多様なユーザ

ニーズに対応し、と
くに耐疲労特性が求め

られる部品の信頼性向
上に寄与している。新た
な評価設備を活用して
開発した新プロ

セスで製造するJIN
シリーズは、腐食環境
下において1億回以上
のサイクルに耐えうる
ことで、さらに高い訴
求力を有する製品に進
化する。評価設備は、
顧客の製品形状に造り
込んで、試験すること
もできる。

