

バネ用非鉄合金の応力緩和試験

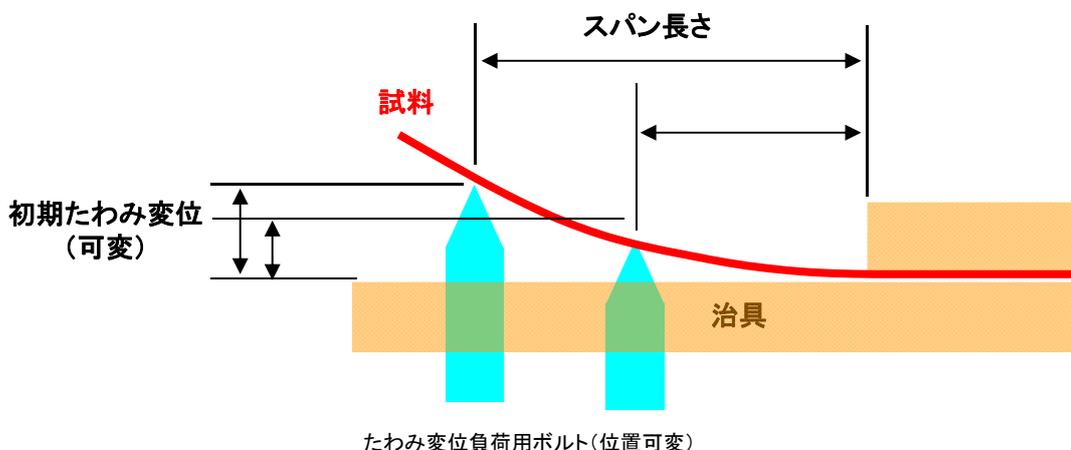
バネ用非鉄合金材料の応力緩和による経年劣化特性を評価いたします。

測定の特徴

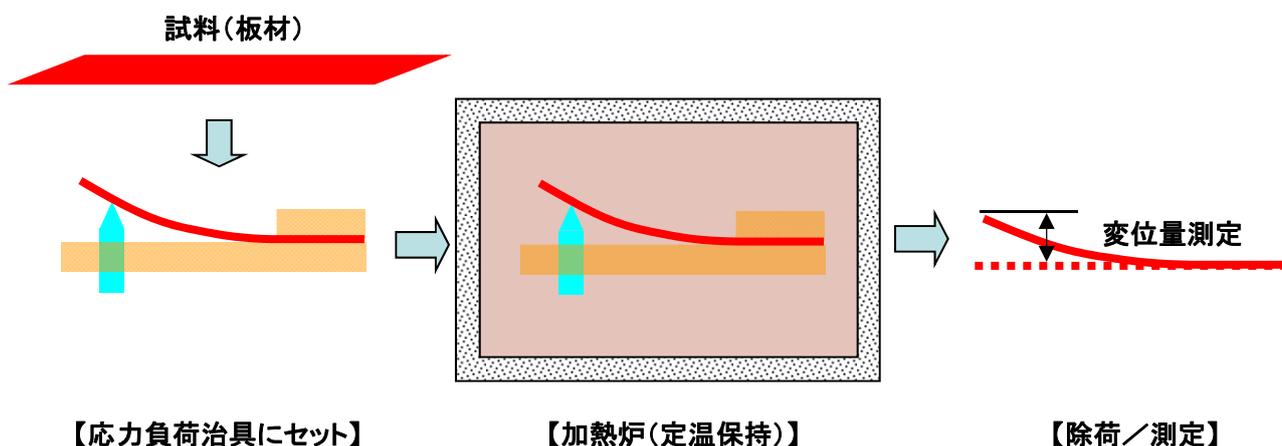
バネは、材料の経年劣化によるバネ特性の低下が重要な問題であり、劣化の原因の一つは、材料の応力緩和です。本試験では、バネ用非鉄合金の応力緩和に及ぼす負荷荷重や温度の影響を測定いたします。

測定方法

● 応力負荷治具にセットした状態



● 試験手順



試験の規格と対象材

- 日本伸銅協会技術標準JCBA T309「薄板条の曲げによる応力緩和試験方法」に準拠した試験方法が可能です。
- 対象金属：銅合金、アルミ合金、マグネシウム合金等の板材