

特殊金属エクセル

上に寄与してきた。今後JINシリーズは代表

コア技術である冷間圧延と熱処理を組み合わせた独自の組織制御技術により、「JINシリーズ」に代表的特性として降伏強度1700^{メガパスガカル}、伸び15%を兼ね備えた高強度高延性ステンレス鋼を加えて、今年から本格的な供給を開始する。

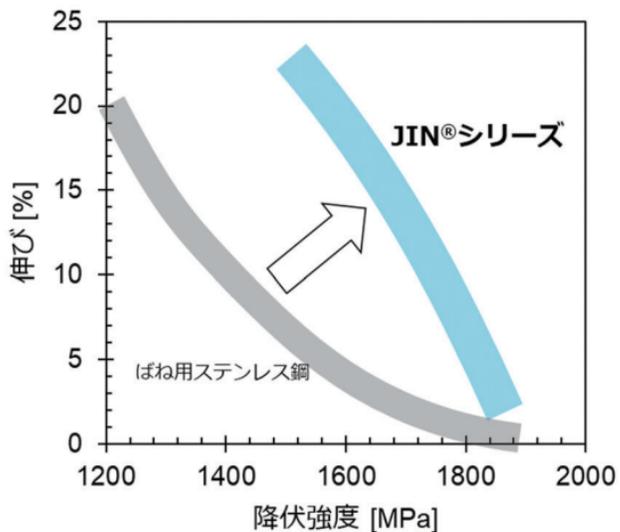
値として降伏強度1400^{メガパスガカル}、伸び25〜5%の範囲をカバーし、優れた耐久性や耐食性との組み合わせでユーザーのさまざまなニーズに対応する。

電子部品や車載用部品として高い信頼性が求められる用途への適用を進

従来JINシリーズは、降伏強度1400^{メガパスガカル}を超え、強度と20%を超える伸びの組み合わせにより、特に耐疲労特性を求める部品の信頼性向上に貢献している。

め、スマートフォンやタブレットなどの性能向上や、センサ機構への組み込みなどにより、AIを活用した各種自動化の推進に貢献している。

YS1700^{メガパスガカル} × EL15%級ステンレス鋼



JINシリーズの強度延性とばね用ステンレス鋼の強度延性比較

