

2016年9月27日

**「第3回 関西 高機能 金属展（関西高機能素材ワールド内）」に出展
～強い、錆びない、非磁性な金属”SPRON”をご紹介します～**

セイコーインスツル株式会社(略称:SII、社長:村上 斉、本社:千葉県千葉市)は、2016年10月5日(水)～7日(金)に開催される「第3回 関西 高機能 金属展(関西高機能素材ワールド内)」(会場:インテックス大阪)に高機能金属製品「SPRON(スプロン)」を出展します。

SPRON



SIIの特殊金属材料「SPRON」は、コバルト・ニッケルベースの特殊合金で、機械式腕時計の動力ゼンマイの材料として開発され、現在は、高級腕時計「グランドセイコー」等のゼンマイ用材料として使われています。また、「強い、錆びない、へたらない、非磁性」という特性を生かし、腕時計の他に、半導体製造装置の腐食性ガスに耐えられるウルトラクリーンバルブ弁や歯科治療器具などにも使われています。医療用材料、精密バネなどの特殊な材料をお探しのお客様に、是非この機会に当社ブースに足をお運びいただき、SPRON材料の機能に触れていただければと思います。

【展示会情報】

- ・展示会名: 第3回 関西 高機能 金属展(関西高機能素材ワールド内)
- ・開催日時: 2016年10月5日(水)~7日(金)
- ・会場: インテックス大阪
- ・小間番号 34-6
- ・URL: <http://www.metal-kansai.jp/>



【出展内容】

■SPRON100

SPRON100は機械式腕時計用ゼンマイ材料として開発されたコバルト・ニッケル合金です。高い機械的強度と耐食性、耐久性に優れた特長を持っており、半導体製造装置や精密機器用部品、小型精密バネなどに最適な材料です。

■SPRON510

SPRON510は、SPRON100よりも更に材料特性を高める為に開発されたコバルト・ニッケル・クロム・モリブデン合金です。超高弾性で機械的強度が高く、腐食性ガス・溶液に対して大変優れた耐食性があり、かつ非磁性で耐久性、耐熱性に優れるなどの特長を持っています。半導体製造装置、分析機器用部品、医療用精密部品、精密機器用部品、精密バネなどに最適な材料です。

■希土類磁石 サマリウムコバルト磁石DIANET

耐熱性に優れたサマリウムコバルト(SmCo)焼結磁石もあわせて展示しています。クォーツ腕時計のステップモーター用に当社で独自に開発し、原料から最終製品までの一貫製造を行っています。機器の小型・薄型化やリフロー実装部品などに適しています。独自の製造技術により磁気特性のバラつきが小さく、機器の安定化に寄与することから、磁気センサーなどの車載部品、スマートフォンのアクチュエーターの部品としても使われています。

以上

【本件に関するお問い合わせ】

〔報道関係〕

セイコーインスツル株式会社
経営管理部 広報課 荒井、森
TEL : 043-211-1185 MAIL : pr@sii.co.jp

〔一般のお客様〕（紙面などの掲載時はこちらでお願いします）

セイコーインスツル株式会社
マイクロエナジー事業部 ME営業部
TEL : 043-211-1735
URL : <http://www.sii.co.jp/jp/me/spron/>