

2024年11月8日

住友電気工業株式会社

切削現象を“見える化”「センシングツール SumiForce™」 JIMTOF2024 にて紹介

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、切削現象を“見える化”するセンシングツール（センサ搭載切削工具）を活用し、お客様が適切な工具や加工方法を選定するサポートをしています。このたび、「センシングツール SumiForce™」としてラインアップを拡充し、レンタルサービスを開始します。



「センシングツール（センサ搭載切削工具）SumiForce™」
（左）旋削加工用センシングツール （右）転削加工用センシングツール

近年、複雑な工程や新材種の登場など、切削加工の複雑化が進んでいる中、適切な加工方法や加工条件を迅速に選定するため、IoT を活用し、加工状態をリアルタイムで可視化する技術のニーズが高まっています。

当社は、2022年11月よりツールエンジニアリングセンターにて、旋削加工用と転削加工用のセンシングツールを50型番以上取り揃え、最適な加工条件や工具の選定を支援するサービスを提供しています。このたび、より多くのお客さまにご利用いただくため、「センシングツール SumiForce™」としてラインアップを拡充するとともに、日本国内にて2024年11月より旋削加工用センシングツール SumiForce™（5型番）のレンタルサービスを開始します。JIMTOF2024では、兵庫県伊丹市にあるツールエンジニアリングセンターからライブ中継し、加工改善の詳細をご紹介します。

お客さまの生産性向上や加工コストの低減に貢献する「センシングツール SumiForce™」をぜひご活用ください。

News Release



*切削現象
切削抵抗、びびり振動など

(ご参考)

■センシングツール SumiForce™ Web サイト
<https://www.sumitool.com/products/kkdx/>

■ツールエンジニアリングセンター
国内6か所（北海道、福島県、神奈川県、三重県、兵庫県、佐賀県）にある、「ものづくり」のサポート拠点。ツールエンジニアリングセンターでは、お客さまのニーズにあわせた「ものづくり」を強かにサポートしていきます。
<https://www.sumitool.com/aboutus/tool-engineering-center/>

■JIMTOF2024 に出展
<https://sumitomoelectric.com/jp/press/2024/10/prs107>

以 上