

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



小径ボーリングバイトSEXC型拡充

小径ボーリングバイトSEXC型のインサート材種拡充 新たに超硬PVDコーティング材種「AC1030U」及び サーメット材種「T1500A」のインサートを拡充

鋼・ステンレスはじめ 焼入鋼以外にも対応

住友電気工業株式会社(大阪市中央区、社長：井上 治氏)は、小径ボーリングバイトSEXC型のインサート材種を拡充し、販売を開始した。

自動車、IT・エレクトロニクス、医療などで使われる小物部品の加工では、小内径加工が広く行われており、低コストかつ高品位に加工するニーズが高まっている。

最小加工径φ4mmを可能とする同社の小径ボーリングバイト「SEXC型」は、位置決め機構付き超硬ホルダにより高剛性な加工と高精度な刃先位置決

めを実現している。

さらに2コーナーインサートの刃先交換式により、焼入鋼加工での低コスト化に寄与してきた。

今回、ユーザーの鋼、ステンレス鋼をはじめとする焼入鋼以外の加工に対するニーズに応えるため、超硬PVDコーティング材種「AC1030U」、サーメット材種「T1500A」のインサートを拡充した。

刃先交換式で 最小加工径φ4mm

新たにラインナップに加わったインサートは、小サイズの刃先交換インサートにより最小加工径φ4mmを実現した。

高精度な刃先位置決め

独自のクランプ機構により、高精度な刃先位置決めを実現する。

優れた加工品位

鋭利な切れ刃形状と高密着で平滑なコーティング膜を組み合わせたAC1030U、サーメット組織内の粒子サイズを制御したT1500Aにより、優れた切れ味を長時間維持する。

また、工具の使いはじめから交換まで加工面に発生するむしれを抑制し、優れた加工面品位を実現する。

ラインナップ 販売計画

インサート(材種：AC1030U) 8型番。
インサート(材種：T1500A) 8型番。
初年度600万円、2年後1200万円を見込んでいる。

販売価格

- ◆インサート(材種AC1030U) 2,140円(税抜)
- ◆インサート(材種T1500A) 1,650円(税抜)

(※資料提供：住友電気工業)

