

2023年3月24日
住友電気工業株式会社

超硬ソリッドバー BXBR 型の コーナー半径、材種を拡充、販売開始

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、超硬ソリッドバー BXBR 型のコーナー半径と材種を拡充し、2023年4月より販売を開始します。

自動車、IT・エレクトロニクス、医療などの小物部品の加工では、小内径の加工が多く、低コストかつ高品位に加工するニーズが高まっています。

当社の「超硬ソリッドバー BXBR 型」は2コーナー仕様による経済性と、突出し量を任意で設定可能な汎用性、電子機器部品や自動車部品の精密加工に最適なコーティング材種 ACZ150 による高品位な仕上げ面により、お客様のコスト低減、生産性向上に寄与してまいりました。

このたび、お客様の様々なニーズにお応えするため、コーナー半径 0.15mm の拡充に加え、刃先品位の向上により耐摩耗性に優れた PVD コーティング材種「AC1030U」を新設します。



超硬ソリッドバー「BXBR 型」

1. 特長

- (1) 2 コーナー仕様による経済性
バイトの両端が切れ刃の2 コーナータイプで、コーナー単価の低減が可能です。
- (2) 突出し量を任意で設定可能
シンプルな締結構造で、加工深さ 5D (シャンク径の 5 倍) まで任意で調整可能です。スリーブも当社製品「HBX 型」の他、市販のスリーブにも適用可能です。
- (3) 抜群の加工品位と長寿命
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 により優れた切れ味を長時間維持でき、工具の使い始めから交換まで加工面に発生するむしれを抑制し抜群の加工面品位を実現します。

2. ラインアップ

バイト (ブレーカあり)	計 21 型番
コーナー半径 0.05mm (材種 : AC1030U)	7 型番
0.15mm (材種 : AC1030U)	7 型番
0.20mm (材種 : AC1030U)	7 型番

3. 販売計画

初年度 300 万円/年、2 年後 800 万円/年

4. 標準価格

4,300~6,450 円 (税抜)

【登録商標について】

- ・ SumiSmall は、住友電気工業株式会社の商標または登録商標です。

以 上