

2025 年 10 月 16 日

住友電気工業株式会社

**小型・自動旋盤用工具「ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型」に
ホースレス給油対応シャンクと外径加工用ヘッドを拡充、販売開始**

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中区、社長：井上 治、以下「当社」）は、小型・自動旋盤用工具「ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型」に、新たにホースレス内部給油対応シャンクと ISO インサート外径加工用ヘッドをラインアップに加え、2025 年 10 月 20 日(月)より順次販売を開始します。

小物部品の機械加工で使用するくし刃刃物台を搭載した CNC 自動旋盤では、生産性を向上させるための工具交換時間の短縮や、作業者の安全性を確保するための作業簡易化のニーズが高まっています。

これらのニーズに応えるべく、このたび、当社は 2024 年 5 月に発売した「ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型」にさまざまな設備メーカーの仕様に適合したホースレス給油対応シャンクと、ISO インサート外径加工用ヘッド(左勝手、直剣、12 角用ネガティブインサート)を拡充します。

切りくず処理性の向上やインサートの摩耗を抑制する切削油の内部給油には、一般的に配管ホースを用いますが、本製品は、ホースレス給油に対応しており、配管の段取り省略やホースへの切りくず巻き付きを抑制します。

また、外径旋削には、後挽き加工やテーパ加工が可能な ISO インサート用ヘッド、コーナー数の多いネガティブインサートが使用できるヘッド拡充しました。

当社は、生産性と安全性を両立させるために、生産現場のニーズに真摯に応えてまいります。ぜひ当社の新たなソリューションをご検討ください。



小型・自動旋盤用工具 「ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型」
ホースレス給油対応シャンクと外径加工用ヘッド

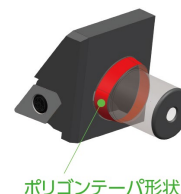
1. 特長

-1. 高い繰り返し精度と高い剛性

ポリゴンテーパ形状*の勘合部と高精度な作りこみにより、ヘッド交換時の刃先繰り返し精度 5 μ m 以内を実現します。(インサート個体差は含まず)
また、一体型同等の振動、加工面品位を実現します。

*ポリゴンテーパ形状

用途に応じた特定の角度や面を持ち、径が先端に向かって細くなる形状。



-2. 多彩なラインアップ

各種 CNC 自動旋盤に対応できるシャンクサイズ 10x10mm、12x12mm、16x16mm を取り揃えており、前挽き、後挽き、溝入れ、ねじ切り、突切りと様々な加工に対応するヘッドを用意しています。

-3. ホースレス内部給油対応

シャンクの給油口を各種メーカーの仕様に適合し、様々な CNC 自動旋盤に対応。ヘッドのすくい面側に設けた内部給油口により、切りくずを細断し、優れた切りくず処理性を実現します。

2. ラインアップ

- | | |
|-------|---------|
| ・シャンク | 3 アイテム |
| ・ヘッド | 10 アイテム |

News Release



(ご参考)

■2024年03月26日リリース

小型・自動旋盤用工具 ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型の販売を開始

<https://sumitomelectric.com/jp/press/2024/03/prs030>

■2024年10月10日リリース

ヘッド交換式クイックチェンジホルダ APM 型の「溝入れ・突切り加工用 GND 型」ヘッドを開発、販売開始

<https://sumitomelectric.com/jp/press/2024/10/prs100>

以 上