

日本発

クイック爪®と特許APSチャックで
段取り時間短縮・「再現性 保証」

生産を止めない「段取り」とは

提案する工法・構造・製品など

幅広クイック爪®（新製品）
ローダー及びロボット用クイック爪®・
手締めチャック用クイック爪®



- ①クイックな爪交換 「付けて5秒・外して5秒」
- ②誰でも簡単に交換（経験・技能は不要）
- ③ローダー用の交換爪としても最適

トク・得チャックは段取り時間短縮に有効です
-油圧チャック用-



爪上面はフラットな構造で、
切粉を溜めない

クランプボルト

マスタージョーは
2段構造で、
切削力・衝撃力を
1/4に分散する



チャック部
密封もレゾリューション

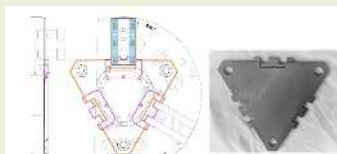


- ①再現精度 振れ10μ保証／再成形加工は不要
- ②爪交換時間 1個／10秒 誰でも簡単に交換可能
- ③クイック爪上面はフラットで切粉は溜りません
- ④爪の使い方は3通り
⇒ 現在使用中の生爪・APS生爪・APSクイック爪®
- ⑤爪は消耗が少ないので何回も利用可能
- ⑥マスタージョーは2段構造
⇒チャック剛性・寿命が飛躍的に高くなります

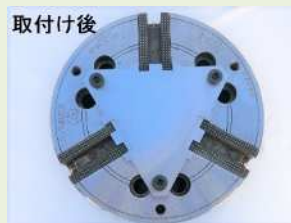


チャック用切粉カバー

- ①生産時間拡大に有効な商品です
- ②自動・無人運転の切粉対策には必須です
⇒ チャック中心部への切粉の混入を防ぎます
- ③切粉カバーは、爪と一緒に移動し切粉・粉塵などの混入を防ぎます
（自動化・無人化対応必須商品）



取付け後



セールスポイント

- 旋盤の段取り時間を大幅短縮、生産時間を大幅拡大。
- クイック爪®は、「付けて10秒・外して10秒」特許取得商品です。
- 再現精度は、振れ10μ保証します。（特許取得済）
- 爪上面はフラットで切粉は溜りません。
- 誰でも簡単に扱えます。

こんなところにわが社の技術が活かされています（応用できる分野等）・提案用途

- 高効率・高付加価値を生み出すN-Taps生産方式の提案。
- 段取り時間の短縮 ⇒ トク・得チャックにより画期的に段取り時間が短縮。
- 生産時間の拡大 ⇒ クイック爪®と切粉カバーの同時使用により切粉清掃時間が削減され生産時間が拡大。

詳細主要設備・わが社の「nextXネクスト（10年後のビジョン）」・経営理念など

- 創業から23年「人間の仕事・機械の仕事」をモットーに、生産性改善、段取り時間の短縮等、高効率で高付加価値を生み出すコア商品を開発、生産性の向上・自動化・無人化を課題として製造業に貢献してまいります。

取引先の業界や市場

工作機械メーカーとその関連、輸送機械・農業機械・建設機械・空圧機器の製造業

有限会社シンセテック

<http://synthe.jp/>

認証取得：経営革新計画認定取得、APS油圧チャックの特許取得、クイック爪®の特許取得
 主要取引先：中村留精密工業(株)、DMG森精機(株)、住友電工ハードメタル(株)、SMC(株)、他
 主要製品：幅広クイック爪®、APS油圧チャック、APSクイック爪®、チャック用切粉カバー
 担当者名：石川 禎章
 担当者メール：fmc@synthe.jp
 担当者電話：0297-82-3311
 所在地：茨城県取手市谷中11



クイック爪 シンセ

検索

提案の狙い

- コスト低減 □ 小型・軽量化 ■ 短納期化 ■ 品質・性能向上 ■ 安全・環境対策 ■ その他（働き方改革）