

# 刃具延長工具

## NAKANE スレンダーチャック

スレンダーチャック+刃物=ロングエンドミル(ロングドリル)

### 特長

1) サイズ

- ・ホルダー径が超スリムながら把握径が大きい
- ・サイズが小さくワークと干渉が少ない

2) 高精度

- ・高精度な三ツ割コレットで、振れ精度0.01mm以内(口元から4D) T.I.R.にて

3) 剛性と把握力

- ・ホルダーには、ハイスを使用
- ・コレットは、引き構造で把握力が強く、タップ延長として使用実績あり

4) コスト軽減

- ・ロングエンドミル、ロングドリル、ロングタップ等でなく標準刃物でコストの軽減に

### 使用例

- ・干渉を気にする深いところのセンター穴加工等に最適
- ・ダイレクトタップの延長に
- ・自動盤などで切削液をかけにくい場合や切り粉が絡まりやすい場合等の延長に
- ・複合旋盤上で回転工具の延長としても最適

### 選定方法

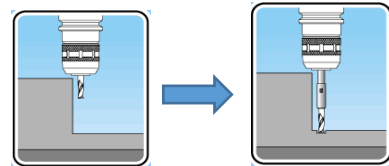
ホルダー:

1. シャンクサイズでホルダーを選択
2. 突き出し長に合わせて長さを選定(仕上がりや刃物のもちに影響します)

コレット:

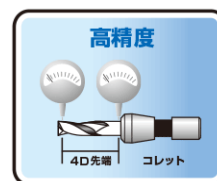
1. 把握径を合わせる
2. 使用刃物のシャンク径が0.1mm以下の端数の場合、0.1mm以内で一つの把握径のコレットを選択

例: φ3.85mm刃物をつかむ場合はφ3.9mmのコレットを選択



刃物が届かない!

狭い所の加工に最適!



振れ精度は、0.01mm以内(口元から4D)を実現!



引きコレットにより強い把握力と超スリム!

他の刃物延長工具との比較(メーカー調査による)

	剛性、干渉		再利用		刃物交換		価格
スレンダーチャック(引きネジ式)	○	ホルダーがハイス鋼	◎	再利用可能	△	ホルダー後部より交換	○
焼きばめ方式	◎	剛性あり。脱着時の熱が刃先の硬度などに影響?(焼き鈍し現象)	△	ハイス刃具は、取外し不可もあり一度のみ(膨張率が同じ為)	×	刃物交換に3分程度かかり300度から400度まで加熱が必要	×
前方ナット方式	×	先端径が太い	◎	再利用可能	○	機械に取り付けたまま交換可能	○

株式会社 三洋製作所

<http://www.nakane34.co.jp/index.ht>

お問い合わせはこちら

