NIKKEN SHELL REAMER COLLECTION

日研シェルリーマコレクション

- エネルギー産業向け部品加工など、大径・長尺・高精度穴加工に威力を発揮
- シェルリーマ部、アーバ部を脱着可能とすることでコスト競争力が大幅アップ
- 結合部は独自の PF 方式を採用。緩やかなテーパ角度と端面密着による二面拘束で高い結合力と求心性を実現

シェルリーマ部の仕様、アーバ部の長さやシャンク仕様など、お客様のご要望にあわせてオーダーメードで制作します。

シェルリーマ部
オーダー例

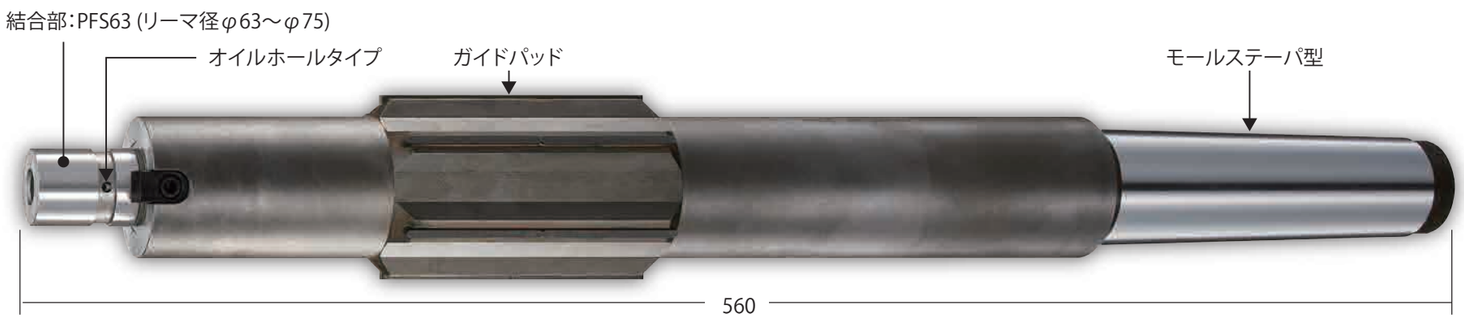
アーバ部
オーダー例

ツールホルダ部
標準品

TiN コート / 超硬 / エンド刃付



φ90超硬TiNコーティング

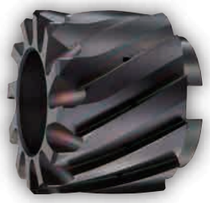


M5-PFS63-560L-OH-GD

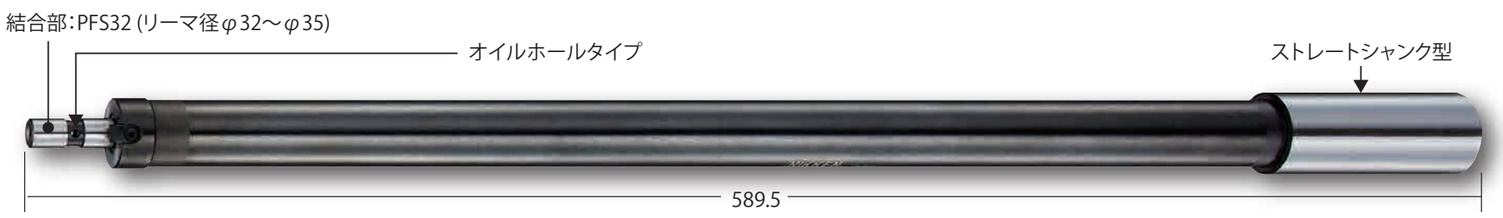


モールステーパスリーブ

SPX コート / 超硬 / エンド刃付



φ70超硬SPXコーティング



S32-PFS32-589.5L-OH



ゼロフィット型ミーリングチャック

EVO コート / 超硬 / エンド刃付



φ35超硬EVOコーティング

選べる：シェルリーマ部の仕様

エンド刃付	下穴曲りを修正可能なエンド刃付リーマ
超硬	高効率加工を可能とする超硬リーマ
DLC コート	DLCコーティング。 アルミ・非鉄専用コーティングです。
TiN コート	TiNコーティングで耐溶着性・耐摩耗性が 向上します。
TiCN2 コート	TiCN2コーティング。超硬リーマで 耐溶着性・耐摩耗性が向上します。
SPX コート	SPXコーティング。超硬質（HV6000）で 薄膜のアルミ・非鉄専用超高性能コーティングです。
EVO コート	EVOコーティング。超耐熱・耐摩耗・耐溶着性に 優れた難削材専用コーティングです。

NIKKEN SHELL REAMER COLLECTION

日研シェルリーマコレクション

ご検討の際は以下の設定可能範囲をご確認ください。

■ 各部の設定可能範囲

項目	設定可能範囲
対応工具径	φ３２～φ１００
エンド刃	エンド刃付が標準、オプションでエンド刃無しも設定可能
刃部材質	超硬のみ設定可能（ハイスは設定無し）
コーティング	ＴｉＮ、ＴｉＣＮ２、ＤＬＣ、ＳＰＸ、ＥＶＯが設定可能
ガイドパット	オプションで設定可能、但し詳細打ち合わせが必要
オイルホール仕様	オイルホール仕様が標準、オプションでオイルホール無し仕様も設定可能
シャンク	モースルテーパ（ＭＴＡ、ＭＴＢ）とストレートシャンクが設定可能

NIKKEN 株式会社日研工作所
〒574-0023　大阪府大東市南新田１丁目５番１号
TEL(072)869-5810（代表）　FAX(072)869-6210
日研工作所 検索