

会社案内

特殊事例

スピンドルモーター

スタンドシリーズ

タップユニット

ドリルユニット

メカトロシリンド

オプション

外形・寸法図

技術資料

# タック技研工業は、特殊品対応が得意です。

Our company is good at special products correspondence.

設計・業務・機械加工・組立まで内製化しているので、ご希望に応じ、標準品の多種様々な特殊仕様への対応が可能です。

Since our company has produced in-house, I can special correspondence.



## スピンドルモーターの特殊対応事例

Special type of Spindle Motor

### 巻線 (電圧) 変更

Change the coil (Voltage)

海外向けに電圧の変更が可能です。周波数と電圧をお知らせください。

Voltage can change. Please notice the frequency and voltage.

### コネクタ仕様

Connector type

標準は端子台接続ですが、コネクタ取付仕様への変更が可能です。

Standard type, a motor connect with the terminal block. We can change the terminal type to 3P connector.

### 防水仕様

Water Proof type

標準モーターはフリンガーとVリングによる簡易防塵です。防水・防塵性を高めるために、エアパージやラビリンス仕様、防水傘など多様な仕様を選択できます。

Standard type is included a Flinger and a V ring. You can choose an Air Purge, a Labyrinth, or a Dust (Water)-proof cover in order to enhance an ability of Water proof comparing with a standard type.

### 巻線 (回転) 変更

Change the coil (Rotating)

通常3,000r/minのモーターの巻線を変更し、最高回転数を上げた巻線への変更が可能です (機種により製作可能な回転域が異なります)。

Standard coil is for 3,000r/min. You can change a coil type such as a maximum speed is 10,000r/min. (Available type is different depending on a motor size.

### 回転方向変更

Rotating way

標準モーターは正回転 (主軸を正面から見て時計の逆回転) です。特殊仕様で逆回転への適用が可能です。

Standard type is rotating counter clockwise way (from the Spindle nose side). It is possible that you can choose a motor for the opposite way.

### 素材変更

Change a material

モーターフレームやシャフトのSUS等への変更が可能です。

It is possible to change the material of the motor frame or Motor shaft, etc.

### 中空軸仕様

Coolant through Spindle

後部にロータリージョイントをつけるなど、中空軸特有の仕様の製作が可能です。

It is possible that you can choose the special shaft for Coolant through.

### モーター種別変更

Change a motor

スピンドルにサーボモーターをジョイントしてサーボスピンドルの製作が可能です。

Servo Spindle Motor can manufacture (not the built in motor.).

### ベルト駆動方式

Outside motor type

高剛性仕様のベルト駆動式スピンドルモーターの製作が可能です。

It is possible to manufacture an outside motor type of Spindle Motor as a high rigidity type.

### 多軸ヘッド取付

Multiple spindle head

先端に多軸ヘッドを取付、複数の穴加工を一度で行う仕様の製作が可能です。

It can attach a Multiple Spindle Head to a Spindle Motors (Spindle nose must be changed to JT or K). It can process several drill holes in one time.

### 特殊ヘッド取付

Special Head

軸を偏芯させたり、90度角度を変えるアタッチメントの仕様製作が可能です。

It is possible to manufacture an offset attachment or 90° angle head.

## 特殊製品例

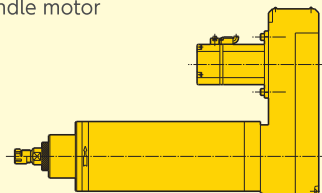
EXAMPLE OF SPECIAL ORDER

ドリルユニット・スピンドルモータ共、お客様のご要望により様々な特殊品に対応しております。是非ご相談ください。

Both Drillunit and Spindle motor, we accept each customer's request as a special order. Please ask our office.

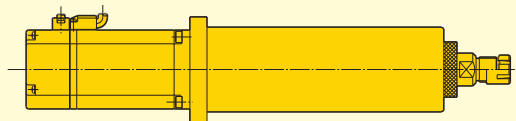
### スピンドルモータ サーボ取付仕様 [折り返し型]

Servo type spindle motor



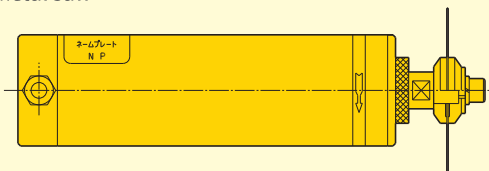
### スピンドルモータ サーボ取付仕様

Servo type spindle motor



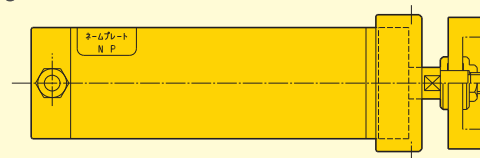
### メタルソー取付仕様

With metal saw



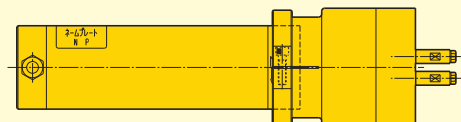
### カップ砥石取付仕様

With grindstone



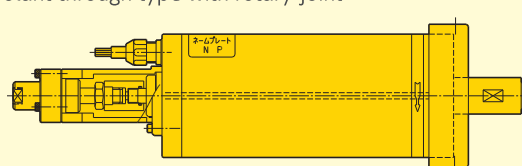
### 多軸取付仕様

With multiple spindle head



### ロータリージョイント取付仕様

Coolant through type with rotary joint



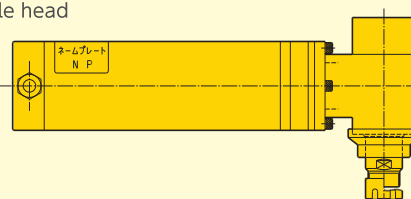
### フライスカッター取付仕様

With milling head



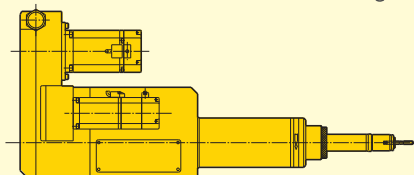
### アングルヘッド取付仕様

With angle head



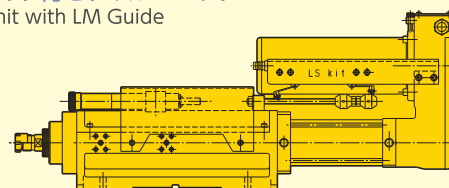
### メカ送りドリルユニット両サーボドリルタップ仕様

Mechanical drillunit with servo motors for rotating and feeding



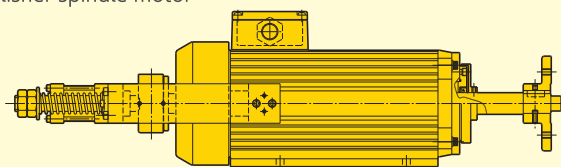
### LMガイド付きドリルユニット

Drill unit with LM Guide



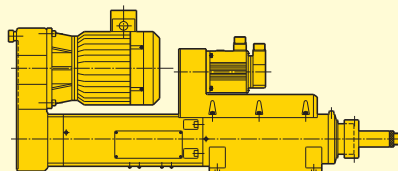
### ポリッシャーユニット

Polisher spindle motor



### メカ送りドリルユニット3.7kW仕様

High power Mechanical drillunit with 3.7kW motor for rotating



### スライドユニット

Servo slider

