

## 新製品 超高速ATC小型スピンドルモーター

STシリーズ/ST-62 (1.2kW、60,000rpm、ツールダイレクト)の製造販売を開始しました。



### 概要

PCB加工機や液晶パネル加工機、NCルーターに最適な最高回転数 60,000rpm の超高速スピンドルモーターです。

ツールシャック径は、6mmまたは3.175mmの2タイプよりお選び頂けます。

エアシリンダーによるツールダイレクト方式を採用しているため、ツールの脱着が容易に行え、交換時間の短縮に繋がります。

ベアリングは、高速回転時の発熱が少ない最新型セラミックボールタイプのベアリング(2列組合せ)を使用しております。また、シール付グリス封入タイプですので、グリスメンテナンスなどが不要です。

切削粉や切削液等の侵入を防ぐエアパージを標準装備しております。

運転に関しては、モーター1台につき1台のインバータが必要です。  
(インバータは、1.5kW 1,000Hz対応の製品を選定して下さい。(動作確認インバータ/東芝))



### モーター仕様

	仕様		仕様
型式	ST-62-P6 / P3.175	定格トルク	0.2N・m(一定)
出力	1.2kW	軸ブレ	テスト片 - 20mm:8μm以下
極数	2P	振動階級	V3(振幅 0.003mm以下)
電圧	220V	軸端形状	ツールダイレクト(ATC)
周波数	167~1,000Hz	軸受潤滑	グリス封入タイプ(給油不要)
回転数(同期)	10,000~60,000rpm	冷却方式(流量)	水冷式(1.0~2.0L/min)
電流	4.2A	重量	3.8kg