



製品案内 雌ネジ加工

ISO9001 : 2008 認証取得



<http://m1-seiko.co.jp>

有限会社 エムワン精工

〒144-0056 東京都大田区西六郷3-6-6

TEL : 03-3733-1690

FAX : 03-3733-6410

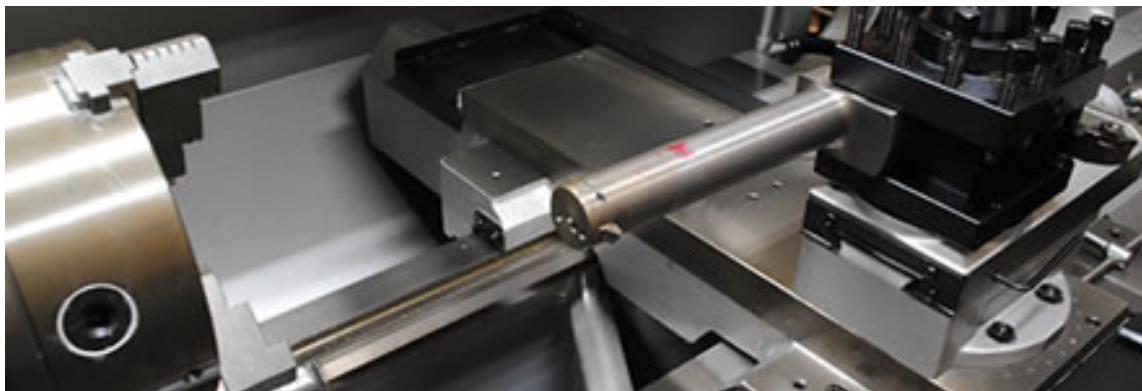
Eメール : webmaster@m1-seiko.co.jp

(有) エムワン精工 製品案内 雌ネジ加工

Page | 1



製品案内：雌ネジ加工



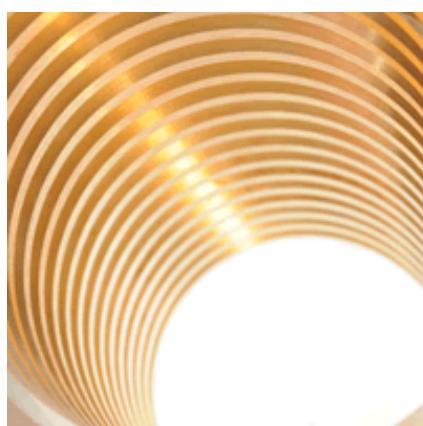
■雌ネジ加工■

エムワン精工では、これまでに培ったノウハウを投入し、雌ネジの加工に特化した専用のCNC旋盤、および最適化されたプログラムの開発によって、高効率の雌ネジ加工に成功しています。この開発には、これまで職人の勘所に依存していた技術の移植や、技術伝承の問題を解決するという意義も兼ねています。

■雌ネジ加工専用 CNC 旋盤■

自動車、半導体、工作機械等の高精度の送りネジ、位置決めネジが本来の精度を發揮するためには、雄ネジの精度だけでなく、対となる雌ネジの精度も重要です。この開発では、回転数やトルクといった旋盤の基幹部分の変更、切り込み量や送り速度、送り量など、当社の長年の経験を元に蓄積したノウハウを導入して最適化したプログラム、専用ダイヤモンドバイトの開発等によって、雌ネジ加工の省力化、高効率化を達成しています。

■ラップ仕上げ相当の面粗度■



また精度においては、▽▽▽▽程度の仕上げ面が得られています。もちろん、雄ネジとの組み合わせの際に、摺り合わせの意味でラッピングは必要ですが、面相度計による測定では、ラップ仕上げ相当の面が、専用マシンによる自動加工のみで得られています。

開発には下記の東京都の助成金を活用しています。

平成 23 年度受注型中小製造業競争力強化支援助成金「高精度雌ネジの専用 NC 旋盤の開発」

平成 25 年度受注型中小製造業競争力強化支援助成金「内径ねじ切り用工具の開発」