

2004年9月1日

日本精工株式会社  
株式会社森精機製作所

## 日本精工と森精機との静音ボールねじに関する特許等の使用許諾

日本精工株式会社（取締役 代表執行役社長 朝香聖一、以下 NSK）と株式会社森精機製作所（取締役社長 森雅彦、以下森精機）とは、静音ボールねじの市場拡大と工作機械の静音・高速化推進を目的として、NSK が森精機に静音ボールねじに関する特許等の使用許諾および技術支援を行うことに合意した。

合意内容は概略次の通り。

### (1) 対象製品

NSK 高速静音ボールねじ

具体的には 新循環方式を採用したボールねじで 以下の特長を持つ。

NSK 従来製品に比べて騒音レベルが 6dB 以上減少する。（静音）

NSK 従来製品に対して 1.6 倍以上の高速性能（世界 No. 1）を持つ。（高速）

NSK 従来製品に比べてボールねじのナット外径が 30% 縮小する。（コンパクト）

### (2) 許諾内容

森精機が生産/販売する工作機械への特許等の非独占的使用許諾。

### (3) 技術支援

図面、仕様書等の開示とノウハウ等を提供するため人員の派遣。

### (4) 部品の供給

高速静音ボールねじの製造に必要な循環部品等の供給。

### (5) 期間

契約締結の日より 10 年。

### (6) その他

NSK を森精機のボールねじのプライマリー・サプライヤーとする。

以上

問合せ先：日本精工株式会社  
株式会社森精機製作所

広報部 TEL 03-3779-7050  
経営企画部 TEL 0743-53-1149