

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2000年11月01日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。  
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号： 2000000026

表 題	フランジ外周に溝等をもつ製品の成形法
技術分野	機械・加工
適応製品	プーリー、大径軽量の歯車
目 的	従来は鋳造、熱間・冷間鍛造、粉末冶金などの方法によっていた、フランジの外周部に溝、あるいは、凹凸を持つ金属成形品を、冷間塑性加工により製造する。
技術概要	フランジの外周面に溝や凹凸を有する金属成形品を塑性加工により得る方法であり、 (1) 深さの浅いカップ状の成形品を得て、その端面に上方より凹凸を有するパンチ等の治具を押し付け、端面に溝や凹凸等を加工する。 (2) 上下を反転する。 (3) 反転後の底面の周辺部を厚肉の円筒形の治具で保持しつつ、底面の中央部を円柱状の治具で押し下げて、カップ状の成形品の円筒部分を塑性変形により広げてフランジ状とする3工程よりなる。カップの端面がフランジの端面になるが、端面の加工形状を変化させることにより、プーリー、歯車等、フランジ外周に溝を有する種々の成形品を得ることができる。

整理番号 10081 担 当 者 加根魯 和宏

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いづれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏 名			
会社名			
所 属	役職		
電話番号	FAX番号		
e-mail			
連絡事項			

【 申込み・問い合わせ先 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4 - 8 - 24 日本大学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : nubic@adm.nihon-u.ac.jp