

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7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:	2005000011	整理番号	10855	担当者:	加根魯 和宏
表 題	幾何学形状をもった切れ刃による背分力の制御方法及び装置				
技術分野	機械・加工				
適応製品	旋削用工具(バイト)				
目 的	旋盤により微小径円筒状の被切削物を加工する場合、芯押し台が利用できず、片持支持になるが、その場合は背分力(バイトを押し返す力)により被切削物が撓み、テーパ状(ラッパ状)になる。 本発明は、長さ方向に均一な断面を持つ、微小径円筒状の物体を切削加工により製造する。				
技術概要	本発明は従来、直線状であった刃に小さい切刃を複数個つけたもので、小さな切り刃の角度を最適にすることにより、背分力を小さく又は"0"にする。そのため、素材に実質的に曲げる力がかけられていない状態で加工できるため、片持ちの場合も長さ方向の直径が均一な極めて細い円柱状の物体に加工することができる。 金属加工の分野では、細い長いものは塑性加工で作られる場合が多いが、塑性加工に適さない素材や、少量、多品種の製造方法とした用途に最適である。				

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

(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

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】

Nubic

日本大学産官学連携知財センター(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