微細加工用エンドミル

ニッシンコウグ
日進工具　株式会社

事業・商品・技術の特徴

■事業内容
・切削工具（エンドミル）の製造
・敷地内子会社で再研磨・コーティング、ケース内製
■注力技術
・小径エンドミル（刃径6mm以下）
・世界初の10μエンドミルの商品化

連絡先

Tel	022-344-2201
Fax	022-344-2212
E-mail	ns353@sfc.ns-tool.com
URL	http://www.ns-tool.com
担当者役職・氏名／	総務購買課長　永澤　拓巳

イチ押し!車技術

■技術の特徴
・小径エンドミル（刃径6mm以下・最小径は10μ）
・オリジナルコーティング
*DLC／TiCN系／高特性TiAlN(チタンアルミナトライド):皮膜硬度／Hv3,400~3,600・耐酸化開始温度1,100~1,300℃／高特性・高硬度対応TiAlN:48~65HRC

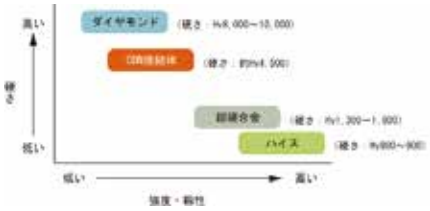
超硬小径エンドミル1

超硬小径エンドミル2

加工事例1

加工事例2

加工事例3



NS　CBNエンドミルの特徴

生産品目等

	車以外
品　目	エンドミル
ロット	—
サイズ	—
精　度	—
材　質	—
取引先	—
売上比率(%)	100

設　備

名　称	型式・能力	台数
高精度全自動研削加工機	自社製　RolloMatic620XS他	—
形状認識装置	自社製	—
全自動計測器	自社製	—
走査電子顕微鏡（SEM）	—	—

企業概要

本　社	〒140-0013 東京都品川区南大井1-13-5	
宮城の拠点	〒981-3408 黒川郡大和町松坂平2-11	
面積	【敷地】12,160㎡　／　【工場】4,510㎡	
海外拠点	—	
代表者	代表取締役社長　後藤　弘治	
設立	1954(S29)／12／—	従業員　117名（全社178名）
資本金	4億4,290万円	
認証取得	ISO9001、ISO14001	
資格取得	—	

業務範囲	素　材	企画/開発	設　計	試作/小ロット	量　産	組立/検査	評　価	設備メンテ等