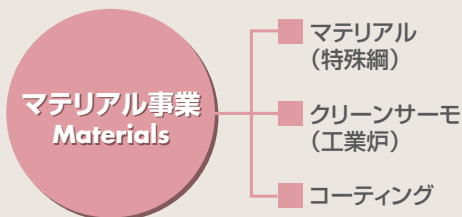
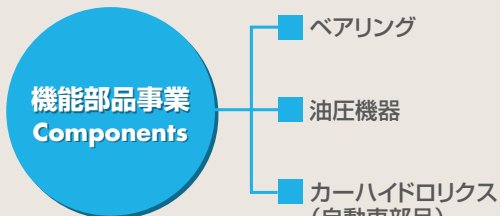
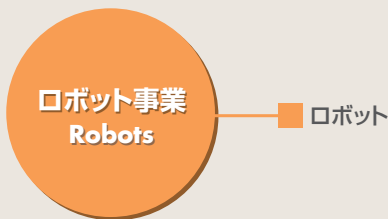
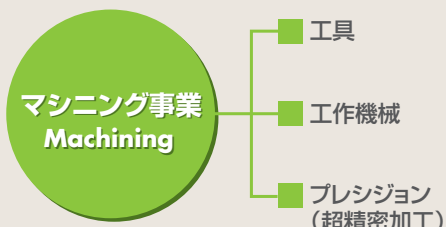


# NACHI TECHNICAL REPORT

CONTENTS

Sep/2009  
Vol. 19



寄稿・論文・報文・解説

「塗布効果を使えば切削油剤の使用量は最小量(MQL)に」

To Minimize Consumption of Cutting Fluids (MQL)  
Using Lubricant Applying Effect in Ductile Metal Cutting

岡山理科大学 工学部 教授 金枝 敏明

A1

寄稿・論文・報文・解説

「高速工具鋼の疲労挙動への窒素の効果」

Effect of Nitrogen on Fatigue Behavior of a High-Speed Tool Steel

機械工具事業部/工具技術部 三谷 状士  
人事部 沙魚川 智之

A2

新商品・適用事例紹介

“パワフル&コンパクト”多目的ロボット

「プレストMC35,MC50,MC70」

Powerful, Multi-purpose, Compact Robot, "Presto MC35,MC50,MC70"

ロボット事業部/開発部 小坂 俊介

B1

新商品・適用事例紹介

超精密5軸加工機「ナノアスファASP01UPX」

Ultra Precision 5-Axis High-Speed machine  
"NANO ASPHER ASP01UPX"

開発本部/加工開発部/研削室 廣瀬 智博

B2

新商品・適用事例紹介

深穴加工に対応した超硬ドリル

「アクアドリルEXオイルホール」

Carbide Drill for Deep Hole Drilling "AQUA Drill EX with Oil-hole"

機械工具事業部/工具技術部 ラウンドツール開発室 辻瀨 順仁

B3

新商品・適用事例紹介

高負荷容量・コンパクト「マグニクレードル Sシリーズ」

High Load Capacity, Compact "Magni Cradle S Series"

部品事業部/技術一部 清水 健一

B4

技術講座

知りたいトライボロジー講座⑩

トライボロジーの「過ぎたるは……」

Things to Know about Tribology  
"Too Much Could Be as Good as Nice Little"

部品事業部 渡辺 孝一

D1