

# NACHI TECHNICAL REPORT vol.36

## CONTENTS

### 新商品・適用事例紹介 NEW PRODUCT

---

- B1** 中型中空ロボット「MZ25」  
"MZ25", Mid-size Robot with Hollow Wrist  
ロボット開発部/ロボット開発室 岡田 俊範 Toshinori Okada ..... 3
- 
- B2** ロボットデータ収集ソフトウェア  
「NR:connect データコレクタ」  
Robot data collecting software "NR:connect DataCollector"  
ロボット開発戦略部 西原 泰宣 Yasunori Nishihara ..... 11
- 
- B3** ものづくりの世界に革命を起こす  
「アクアREVOドリルオイルホール」  
"Aqua REVO Drill Oil Hole" Revolutionary Drill to the World of Manufacturing  
工具事業部/技術部 大野 伸一郎 Shinichiro Ono ..... 17
- 
- B4** 高硬度鋼や横形マシニングセンタで安定したタップ加工を実現する工具  
「Hyper Z ロースパイラルタップ」  
"Hyper Z Low Spiral Tap" Tool to achieve stable tapping of  
high hardness steel and at horizontal machining centers  
工具事業部/技術部 大辻 佐知 Sachi Otsuji ..... 27
- 
- B5** 調整容易化と再現性向上  
電磁比例弁用デジタルコントロールアンプ「ERD」  
Digital Control Amplifier for Electromagnetic Proportional Valve  
with Easier Adjustment and Improved Repeatability  
油圧事業部/技術部 吉田 圭佑 Keisuke Yoshida ..... 33
- 
- B6** 高効率でCO<sub>2</sub>削減に貢献するオイルポンプの開発  
「自動車自動変速機用ベーンポンプ」  
"Vane Pump for Automatic Transmission in Automobile"  
Development of Highly Efficient Oil Pump that Contributes to CO<sub>2</sub> Reduction  
技術開発本部 下口 保 Tamotsu Shimoguchi ..... 41