

NACHI TECHNICAL REPORT vol.40

CONTENTS

新商品・適用事例紹介 NEW PRODUCT

- B1** ステンレス鋼の高品位加工、長寿命を実現した「アクアREVOミルステンレス用」
"AquaREVO Mills for Stainless Steel"
Achieving high-quality milling of stainless steel with a long tool life
工具事業部/工具技術部 重田 将 Sho Shigeta 3
- B2** ものづくりの世界に革命を起こす「アクアREVOドリルマイクロ」
"AquaREVO Drills Micro" Revolutionary Drill to the World of Manufacturing
工具事業部/工具技術部 堀川 翔平 Shohei Horikawa 11
- B3** アクアREVOドリルマイクロ専用超硬合金の開発
Development of Cemented Carbide for AquaREVO Drills Micro
マテリアル事業部/材料開発部 竹村 真人 Makoto Takemura 17
- B4** 電磁比例弁用デジタルコントロールアンプ内蔵DINコネクタ「EDX-10」
"EDX-10" DIN Connector with Built-in Digital Control Amplifier
for Electro-hydraulic Proportional Valve
油圧事業部/油圧建機技術部 海老原 康晶 Yasuaki Ebihara 23
- B5** 高圧可変容量形ピストンポンプ「PZH-1B」&「PZH-0B」
"PZH-1B" & "PZH0B" High-Pressure, Variable Displacement Piston Pump
油圧事業部/油圧産機技術部 榊原 光騎 Kouki Sakakibara
鈴木 健吾 Kengo Suzuki 31
- B6** EV用 耐電食軸受「絶縁軸受、導電軸受」
"Insulative Bearing & Conductive Bearing"
Electrolytic Corrosion Resistance Bearings for Electric Vehicles
軸受事業部/自動車技術部 居島 啓一 Keiichi Ijima 41
- B7** MZタイプ協働ロボット「CMZ05」
"CMZ05" MZ-type Collaborative Robot
ロボット事業部/ロボット開発部 加藤 弘 Hiroshi Kato 47
- B8** スリム型高速・高精度ロボット「MZ50Fシリーズ」
"MZ50F Series" High-Speed, High-Precision, Slim Robots
ロボット事業部/ロボット開発部 山崎 純輝 Junki Yamazaki 55
- B9** 工程集約型歯車スカイピング複合加工機「スカイピング ギヤシェーブセンタ GMS100」
"GMS100" Gear Skiving Machining Center
工作機事業部/スカイピング開発プロジェクト 林 修司 Shuji Hayashi 63
- B10** MVP搭載DLCコーティング装置「SMVP-1020」
"SMVP-1020" DLC Coating Unit with MVP
サーモテック事業部/製造部 高井 健志 Takeshi Takai 71

特許紹介 77