

NACHI TECHNICAL REPORT vol.41

CONTENTS

新商品・適用事例紹介 NEW PRODUCT

- B1** ものづくりを変える、貫通穴加工の出口バリ極小化「アクアREVOドリルバリレス」
"AquaREVO Drills Burrless" Transform the Manufacturing by Minimizing Exit Burrs
in Drilling of a Through Hole
工具事業部/工具技術部 山田 雄大 Yudai Yamada 3
- B2** ものづくりを変える、側面加工の上面側バリ極小化「アクアREVOミルバリレス」
"AquaREVO Mills Burrless" Transform the Manufacturing by Minimizing Burrs
on the Top of a Workpiece in Side Milling
工具事業部/工具技術部 長田 達矢 Tatsuya Nagata 11
- B3** ものづくりを変える、ねじ加工の内径側バリ極小化「SGスパイラルタップバリレス」
"SG Spiral Tap Burrless" Transform the Manufacturing
by Minimizing Burr Discharge from an Internal Diameter in Tapping
工具事業部/工具技術部 諸岡 雅大 Masahiro Morooka 17
- B4** 省エネ・高精度・コンパクトな電子制御可変システム「パワーエクシード」
"Power Exceed" Electronically Controlled Variable System with Energy Efficiency,
High-precision and Compactness
油圧事業部/油圧産機技術部 古井 孝治 Koji Furui 23
- B5** ネットワーク通信対応 サーボコントローラ「EPX-10」
Servo Controller "EPX-10" Supporting Network Communication
油圧事業部/油圧産機技術部 吉田 圭佑 Keisuke Yoshida
石崎 優 Yutaka Ishizaki 31
- B6** 駐車装置用アクチュエータについて
Actuator for Parking System
カーハイドロリクス事業部/技術部 八十田 徳志 Tokushi Yasoda 39
- B7** 「NACHI Tablet TP」の紹介
Introduction of "NACHI Tablet TP"
ロボット事業部/ロボット開発部 アプリケーション 石井 淳史 Atsushi Ishii 47
-

寄稿・論文・報文・解説 CONTRIBUTION, ARTICLES, REPORT, INTERPRETATION

- A1** ギヤスカイピングカッタのランニングコスト削減
AI技術による「ギヤスカイピングカッタの寿命予測・損傷検知」
Life Prediction and Damage Detection of Gear Skiving Cutter using
AI Technology – Running Cost Reduction of Gear Skiving Cutter
技術開発本部/開発推進部 AI開発 池田 淳 Jun Ikeda 53
- A2** LuDeMa視点の問題解決
Solving a Problem with the LuDeMa* Viewpoint
*Lu-lubrication, De-design, Ma-Material. Also LuDeMa is a person's name who established the LuDeMa viewpoint.
軸受事業部 渡辺 孝一 Kouichi Watanabe 59
-

特許紹介 69