

目 次

巻頭言

- ▶ 最終号発行に寄せて 1
 - 大坪愛雄
- ▶ 鉛蓄電池と燃料電池 3
 - 内田裕之

報 文

- ▶ 大型DMFCスタックの検討 5
 - 元井昌司 / 藤田幸雄 / 佐野利夫 / 奥山良一
- ▶ 制御弁式据置鉛蓄電池(フロントターミナル形)MFTシリーズの開発 9
 - 喜多見俊男 / 山村昌央 / 長安龍夫
- ▶ 湯浅蓄電池(順徳)有限公司製40B19形鉛電池について 14
 - 今村智宏 / 山口義彰 / 川北健三
- ▶ ミニUPS統合管理ソフト“Yupcon-S/EnterprisePRO” 17
 - 木村卓美 / 今泉博文 / 今川徹之 / 岸本治樹 / 野嶋俊文

新製品ニュース

- ▶ 産業用リチウムイオン電池 EX25A 24
- ▶ 新型 高機能・高信頼性 並列冗長型ミニUPS、YUMIC-SHD120AP1 25
- ▶ 新型 卓上型蛍光X線分析装置 フェニックス 27

技 術 史

- ▶ 昭和53年4月以降のユアサ技術史 28

トピックス

- ▶ 平成15年度近畿地方発明表彰で発明奨励賞受賞 38

対 外 発 表

- ▶ 対外発表一覧(2003.1 ~ 2003.12) 39

総 目 次

- ▶ ユアサ時報総目次 No.65(1988)~No.96(2004) 43

CONTENTS

FOREWORD

- ▶ A Farewell Remark for Publication of the Final Issue 1
 - Naruo OTSUBO
- ▶ Lead-Acid Battery and Fuel Cell 3
 - Hiroyuki UCHIDA

TECHNICAL PAPER

- ▶ Performance of High Power Type DMFC Stack 5
 - Masashi MOTOI • Yukio FUJITA • Toshio SANO • Ryoichi OKUYAMA
- ▶ Development of Stationary VRLA Battery(Front Terminal Type) Type MFT Series 9
 - Toshio KITAMI • Masao YAMAMURA • Tatsuo NAGAYASU
- ▶ 40B19 Type Lead-Acid Battery, Manufactured by Yuasa Battery(Shunde) in China 14
 - Tomohiro IMAMURA • Yoshiaki YAMAGUCHI • Kenzou KAWAKITA
- ▶ Mini UPS Integrated Management Software,“Yupcon-S/EnterprisePRO” 17
 - Takumi KIMURA • Hirofumi IMAIZUMI • Tetsuyuki IMAGAWA • Haruki KISHIMOTO
 - Toshifumi NOJIMA

NEW PRODUCTS

- ▶ Lithium Ion Battery for Industrial Use, EX25A 24
- ▶ A New Parallel Redundant Mini UPS with High-Performance and Reliability,
YUMIC-SHD120AP1 25
- ▶ SPECTRO PHOENIX 27

HISTORY OF TECHNOLOGY

- ▶ The History of Yuasa Technology since 1978 28

TOPICS

- ▶ On November 2003, Yuasa was awarded an Invention Prize for Encouragement of Local Commendation for Invention of KINKI on Development of Yumicron Separator for Lead-Acid Batteries from Japan Institute of Invention and Innovation 38

PUBLICATIONS

- ▶ List of Publications(2003.1 ~ 2003.12) 39

RETROSPECTIVE CONTENTS

- ▶ YUASA-JIHO Retrospective Contents: No.65(1988)~ No.96(2004) 43

Published by

YUASA CORPORATION

2-3-21, Kosobe-cho, Takatsuki, Osaka, 569-1115, Japan

No part of this publication may be copied in any form without permission in writing from the Yuasa Corporation.