

略語（本号で使った主な略語）

| | | |
|---------|---|-------------------|
| AI | Artificial Intelligence | 人工知能 |
| CBM | Condition Based Maintenance | 状態監視保全 |
| CMMI | Capability Maturity Model Integration | |
| CoE | CAN Application Protocol over EtherCAT | |
| CP | Circuit Protector | |
| CT | Constant Torque | 低トルク用途 |
| DCS | Distributed Control System | 分散制御システム |
| DDC | Direct Digital Control | ダイレクトデジタル制御 |
| DVS | Dynamic Voltage Support | 系統補償 |
| EEPROM | Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory | |
| FA | Factory Automation | ファクトリーオートメーション |
| FPGA | Field Programmable Gate Array | |
| FWD | Free Wheeling Diode | |
| HPM | High Power Module | |
| IGBT | Insulated Gate Bipolar Transistor | 絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ |
| IoT | Internet of Things | |
| LBS | Load Break Switch | 高圧交流負荷開閉器 |
| LD | Low Duty | 軽過負荷 |
| MCU | Micro Controller Unit | |
| MD | Medium Duty | 中過負荷 |
| MOSFET | Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor | |
| MPPT | Maximum Power Point Tracking | 最大電力点追従 |
| MSPC | Multivariate Statistical Process Control | 多変量統計のプロセス管理 |
| MTBF | Mean Time Between Failures | 平均故障間隔 |
| PCS | Power Conditioning System | パワーコンディショナ |
| PFC | Power Factor Correction | 力率改善 |
| PLC | Programmable Logic Controller | プログラマブルコントローラ |
| PM モータ | Permanent Magnet Synchronous Motor | 永久磁石形同期電動機 |
| PWM | Pulse Width Modulation | パルス幅変調 |
| PWU | Power Unit | |
| RAS | Reliability Availability and Serviceability | |
| RC-IGBT | Reverse-Conducting IGBT | 逆導通 IGBT |
| SBC | Safe Brake Control | |
| SBD | Schottky Barrier Diode | |
| SiC-SBD | Silicon Carbide-Schottky Barrier Diode | |
| SLS | Safely-Limited Speed | |
| SS1 | Safe Stop 1 | |
| SSM | Safe Speed Monitor | |
| STO | Safe Torque Off | |
| TR | Transformer | |
| VT | Variable Torque | 二乗低減トルク用途 |

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Bluetooth | Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標 |
| CANopen | CAN in Automation の商標または登録商標 |
| CC-Link | 三菱電機株式会社の商標または登録商標 |
| DeviceNet | ODVA, Inc. の商標または登録商標 |
| EconoPACK™ | Infineon Technologies AG の商標または登録商標 |
| EtherCAT | Beckhoff Automation GmbH の商標または登録商標 |
| Ethernet | 富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の商標または登録商標 |
| EtherNet/IP | ODVA, Inc. の商標または登録商標 |
| Excel | Microsoft corporation の商標または登録商標 |
| microSD | SD-3C LLC の商標または登録商標 |
| MODBUS | Schneider Automation, Inc. の商標または登録商標 |
| PROFIBUS-DP | PROFIBUS User Organization の商標または登録商標 |
| PROFINET-RT | PROFIBUS User Organization の商標または登録商標 |

その他の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標である。



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。