

# SIEB&MEYER SD4x インバータ

高速プロセッサ・大容量メモリを使用することによりダイナミックな制御が可能



- ・最高出力周波数:4,000Hz / 240,000rpm (ASM/SM)  
599Hz / 35,940rpm (輸出貿易管理令非該当品)  
6000Hz / 360,000rpm (SPM HSBLOCK 制御)
- ・5X 高速プロセッサ / 500X メモリ / 1.8X 高速 FPGA (SD2S 比)
- ・PWM 周波数: 8, 16, 24, 32kHz
- ・センサレスベクトル駆動制御が可能 (SM)
- ・IPM / SPM モーターが駆動可能

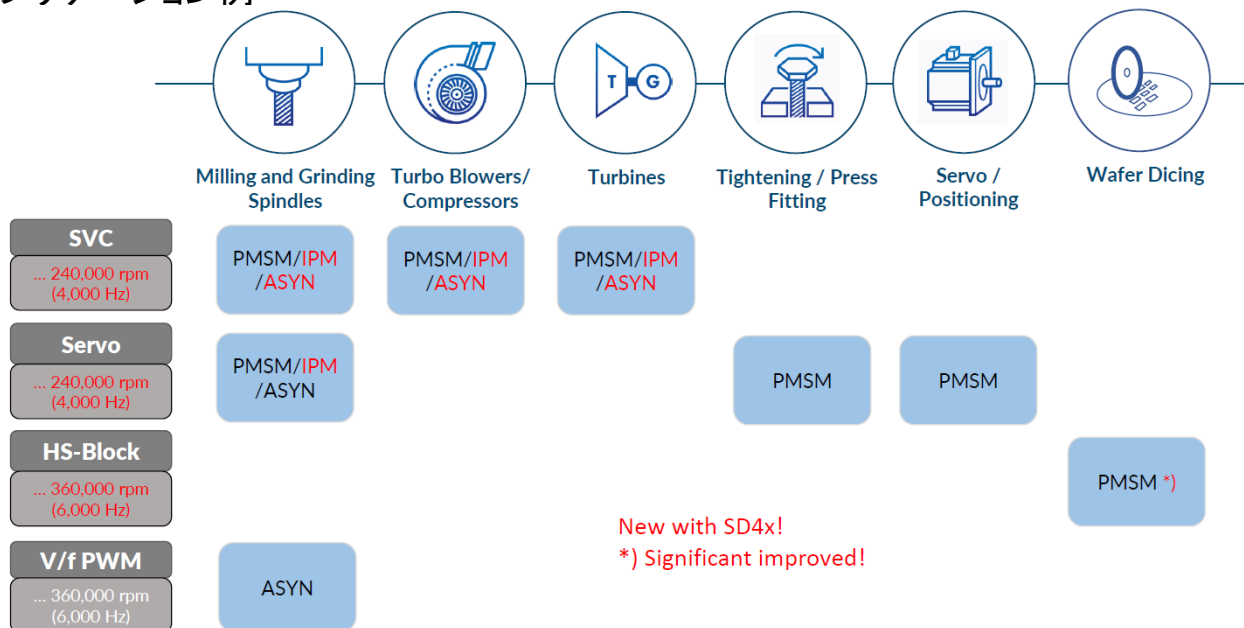
| SD4S       | 電源                       | 出力    | 出力電流      | 備考  |
|------------|--------------------------|-------|-----------|-----|
| B1D1Cxxxx  | 1 x 230Vac               | 0.8kW | 4A@16kHz  |     |
| C1E1Cxxxx  |                          | 1.6kW | 8A@16kHz  |     |
| D1E1Cxxxx  |                          | 6.4kW | 16A@16kHz |     |
| D1B1Fxxxx  | 3 x 230Vac<br>3 x 400Vac | 4kW   | 8A@16kHz  |     |
| D1F1Fxxxx  |                          | 6kW   | 12A@16kHz |     |
| E1I1Fxxxx  |                          | 8kW   | 16A@16kHz | 開発中 |
| H1M1F1xxxx |                          | 24kW  | 48A@16kHz | 開発中 |
| H1N1Fxxxx  |                          | 32kW  | 64A@16kHz |     |
| K1O1Fxxxx  |                          | 48kW  | 96A@16kHz | 開発中 |

SD4M シリーズは全機種開発中

| SD4M      | 電源         | 出力    | 出力電流       | 冷却 |
|-----------|------------|-------|------------|----|
| C1C1Fxxxx | 3 x 400Vac | 70kW  | 120A@16kHz | 空冷 |
| D3D1Fxxxx |            | 97kW  | 165A@16kHz | 水冷 |
| D1D1Fxxxx |            | 72kW  | 120A@16kHz | 空冷 |
| E3E1Fxxxx |            | 150kW | 255A@16kHz | 水冷 |
| E3F1Fxxxx |            | 180kW | 310A@16kHz | 水冷 |
| E1F1Fxxxx |            | 115kW | 190A@16kHz | 空冷 |
| E1F1Fxxxx |            | 130kW | 220A@16kHz | 空冷 |
| G2H1Fxxxx |            | 285kW | 480A@16kHz | 水冷 |
| G2K1Fxxxx |            | 365kW | 630A@16kHz | 水冷 |
| G1H1Fxxxx |            | 205kW | 340A@16kHz | 空冷 |
| G1K1Fxxxx |            | 265kW | 445A@16kHz | 空冷 |
| H3L1Fxxxx |            | 490kW | 800A@16kHz | 水冷 |

| SD4Bplus    | 電源       | 出力    | 出力電流 | 備考 |
|-------------|----------|-------|------|----|
| 0362171DA1x | 24～48Vdc | 740VA | 13A  |    |
| 0362171DB1x | 24～80Vdc | 940VA | 10A  |    |

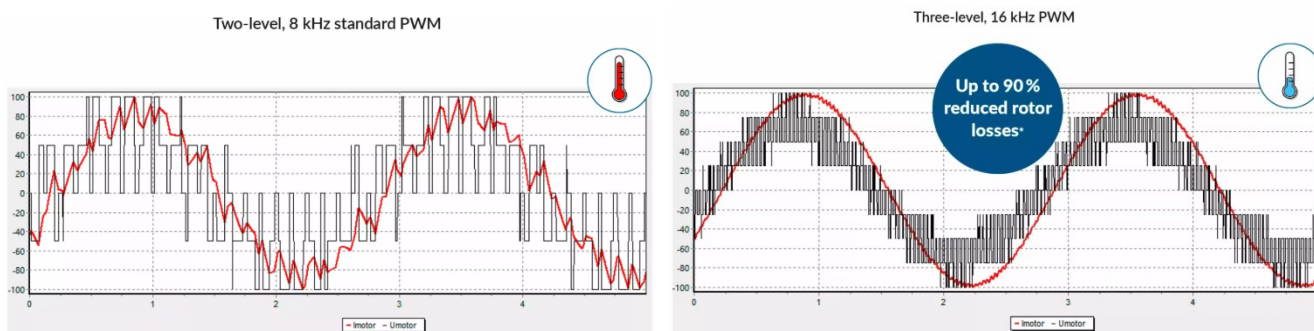
## アプリケーション例



## 下記通信に対応可能

Ethernet / CAN Bus / EtherCAT / Modbus / POWERLINK / PROFINET IO

## 3-Level SD4M 電圧(緑)電流波形(赤)



## ソフトウェア drivemaster4

パラメータ設定 / コミッショニング / 運転監視