



小型・簡単・高性能+aインバータ ME300の誕生





小型・簡単・高機能+aインバータ ME300の誕生

機能紹介

対応可

IM と PM モータ

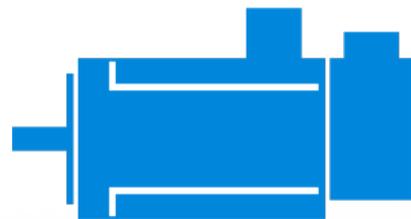


**Basic Compact Drives
ME300**

115V: 0.1~0.75kW, 230V: 0.1~5.5kW
460V: 0.4~7.5kW



IM motor



PM motor



小型・簡単・高機能+aインバータ ME300の誕生

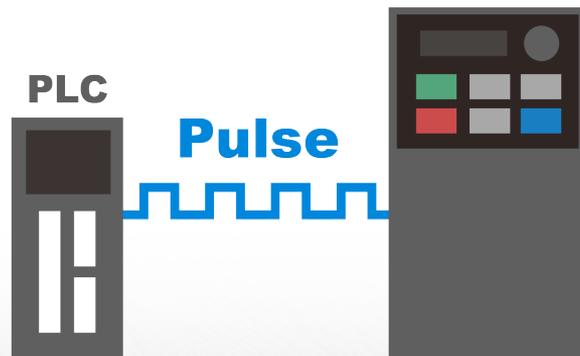
機能紹介

パルス信号の入力
周波数指令



Basic Compact Drives
ME300

115V: 0.1~0.75kW, 230V: 0.1~5.5kW
460V: 0.4~7.5kW





小型・簡単・高機能+aインバータ ME300の誕生

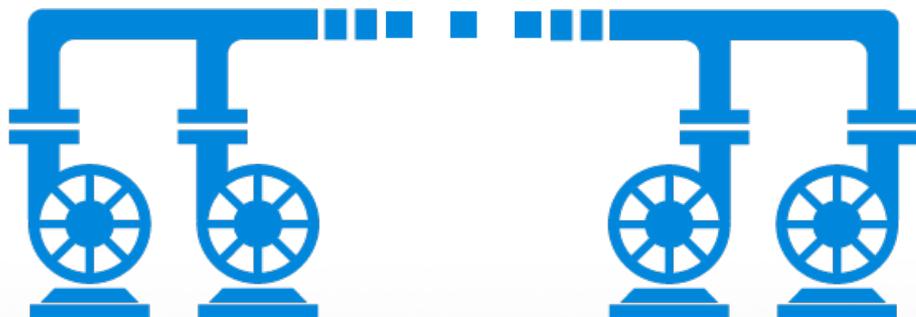
機能紹介

複数ポンプ機器の制御能力



Basic Compact Drives ME300

115V: 0.1~0.75kW, 230V: 0.1~5.5kW
460V: 0.4~7.5kW





小型・簡単・高機能+aインバータ ME300の誕生

機能紹介

セーフトルクオフ



Basic Compact Drives ME300

115V: 0.1~0.75kW, 230V: 0.1~5.5kW
460V: 0.4~7.5kW





小型・簡単・高性能+αインバータ ME300の誕生

機能紹介

- IM / PMモータの対応可
- パルス信号の入力、周波数指令
- 複数ポンプ機器の制御能力
- 安全規格セーフトルクオフ (STO) SIL2 / PLd



Basic Compact Drives ME300

115V: 0.1 ~ 0.75kW, 230V: 0.1 ~ 5.5kW
460V: 0.4 ~ 7.5kW



小型・簡単・高性能+αインバータ ME300の誕生

用途

- 単一または複数ポンプ | コンベヤー設備



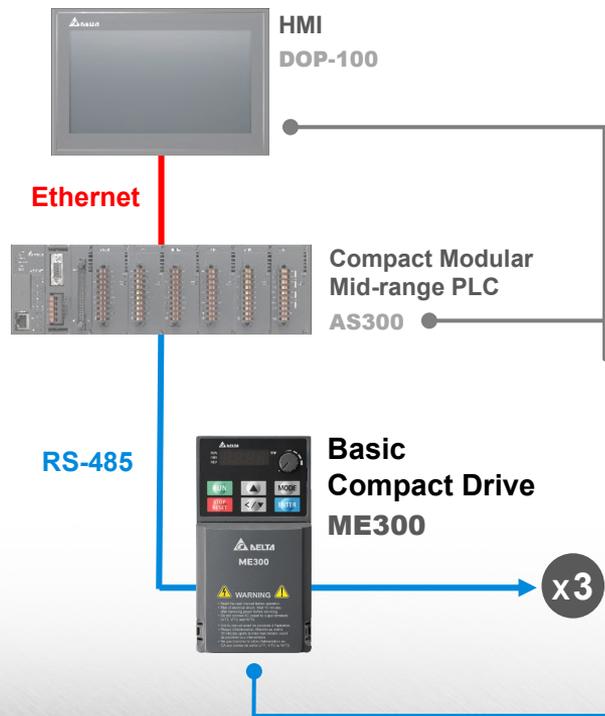
- ファン機器 | 包装機器



Basic Compact Drives ME300

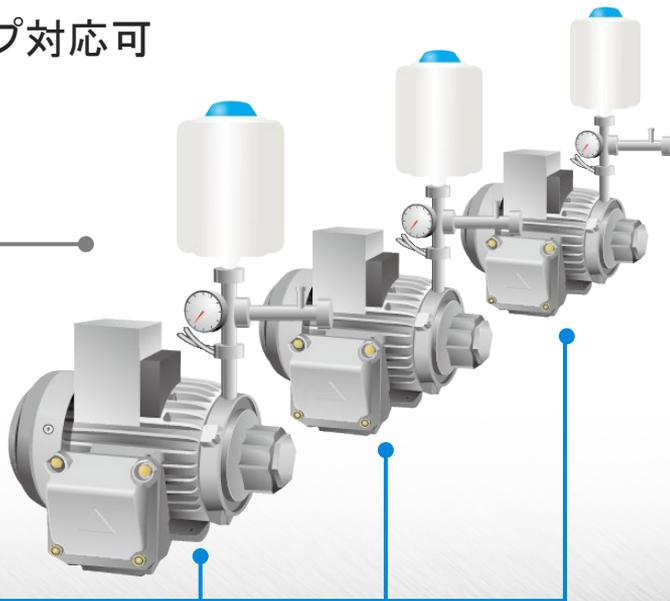
115V: 0.1~0.75kW, 230V: 0.1~5.5kW
460V: 0.4~7.5kW

小型・簡単・高性能+aインバータ ME300の誕生



用途

- 複数ポンプ対応可





高機能+αインバータ MH300の誕生





高機能+aインバータ MH300の誕生

機能紹介

対応可

IM と PM モータ

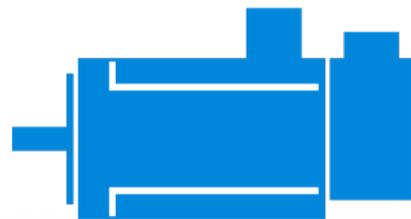


High Performance Compact Drives
MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW



IM motor



PM motor



高機能+αインバータ MH300-HS

機能紹介

高速運転モード **2,000 Hz**



High Performance Compact Drives

MH300-HS

230 V: 1.5~15kW

460 V: 1.5~22kW



高性能+αインバータ MH300の誕生

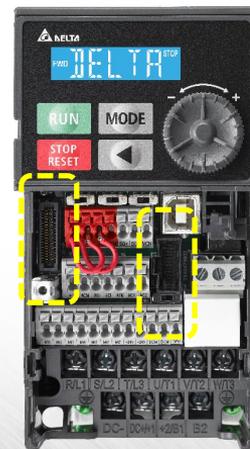
機能紹介

ダブルオプションカードスロット (通信機能 I/O, PG)



High Performance Compact Drives
MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW





高機能+αインバータ MH300の誕生

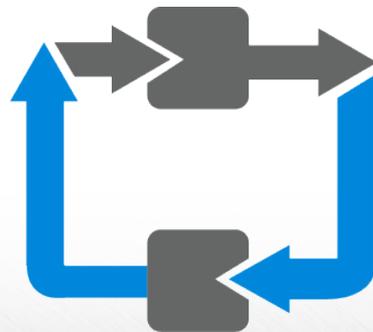
機能紹介

閉ループ制御
エンコーダフィードバック



High Performance Compact Drives
MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW





高機能+αインバータ MH300の誕生

機能紹介

EMC Filter

電磁環境両立性フィルタ (オプション)



High Performance Compact Drives MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW





高性能+αインバータ MH300の誕生

機能紹介

- IM / PMモータ対応可
- ダブルオプションカードスロット (通信機能 I/O, PG)
- クローズループ制御エンコーダフィードバック
- 電磁環境両立性フィルタ (EMC Filter オプション)



High Performance Compact Drives MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW



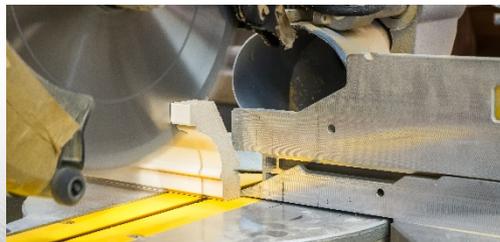
高機能+αインバータ MH300の誕生

用途

- 工作機械



- 木工機械 | 紡織設備



High Performance Compact Drives MH300

115V: 0.2~0.75kW, 230V: 0.2~37kW
460V: 0.4~75kW

高機能+αインバータ MH300の誕生

用途

- 工作機械



PAC
MH1

EtherCAT

High Performance
Compact Drive
MH300



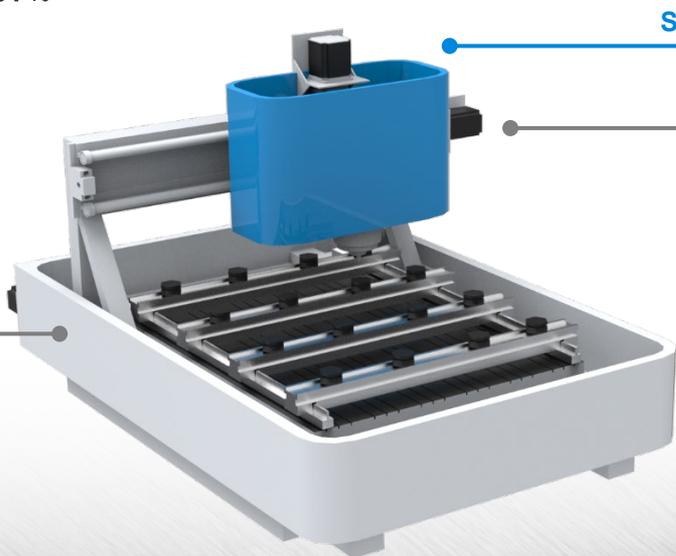
support Velocity mode

AC Servo Drive
ASDA-A2-E



x6

Controller



Spindle

X, Y and Z Axis



中型・簡単・高性能+aインバータ MS300の誕生





中型・簡単・高機能+aインバータ MS300の誕生

機能紹介

対応可

IM と PM モータ

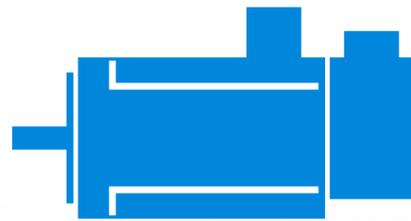


**Standard Compact Drives
MS300**

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW
460 V: 0.4 ~ 22 kW



IM motor



PM motor



高速コンパクトインバータ MS300-HS

機能紹介

高速運転モード 1,500 Hz



High Performance Compact Drives
MS300-HS

230 V: 1.5 ~ 15 kW

460 V: 1.5 ~ 22 kW



中型・簡単・高機能+aインバータ MS300の誕生

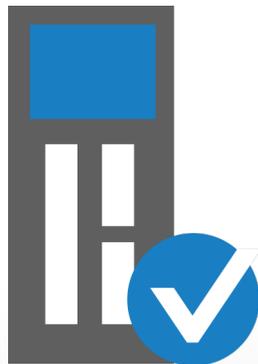
機能紹介

PLC 機能内蔵



Standard Compact Drives MS300

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW
460 V: 0.4 ~ 22 kW



2k steps



中型・簡単・高機能+aインバータ MS300の誕生

機能紹介

様々な通信プロトコルに対応



Standard Compact Drives

MS300

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW

460 V: 0.4 ~ 22 kW

Modbus

Modbus TCP

EtherNet/IP™

CANopen

DeviceNet™



EtherCAT®





中型・簡単・高機能+aインバータ MS300の誕生

機能紹介

EMC Filter



Standard Compact Drives
MS300

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW
460 V: 0.4 ~ 22 kW



(内蔵、外付けオプション)



中型・簡単・高性能+aインバータ MS300の誕生

機能紹介



Standard Compact Drives MS300

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW
460 V: 0.4 ~ 22 kW

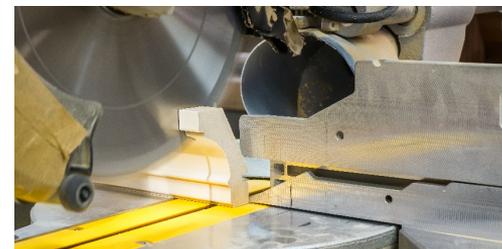
- IM / PMモータの対応可
- 高速運転モード 1,500 Hz
- PLC 機能内蔵 (2k steps)
- 様々な通信プロトコルに対応:
Modbus, Modbus TCP, **EtherNet/IP™**, CANopen,
DeviceNet™ **PROFI®** **PROFI®** **EtherCAT®**
BUS **NET**
- EMCフィルタ (内蔵、外付けオプション)



中型・簡単・高機能+aインバータ MS300の誕生

用途

- 工作機械 | 木工機械



- ポンプ機器 | 包装機器



Standard Compact Drives
MS300

115 V: 0.2 ~ 0.75 kW, 230 V: 0.2 ~ 15 kW
460 V: 0.4 ~ 22 kW



中型・簡単・高性能+aインバータ MS300の誕生

用途

- 事例：生産ライン搬送システム

