



# 高性能ベクトル制御インバータ

## C2000ファミリー





# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー

## ラインアップ



- High Performance Vector Control Drive  
**C2000 Plus**

230V 0.75~90kW/460V 0.75~560kW  
575V 1.5~15kW/690V 18.5~630kW

- Fan / Pump Vector Control Drive  
**CP2000**

230V 0.75~90kW/460V 0.75~630kW  
575V 1.5~15kW/690V 18.5~630kW

- Heavy Duty Vector Control Drive  
**CH2000**

230V: 0.75~75kW  
460V: 0.75~450kW



# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー

## 機能紹介

駆動可能

IM と PM と SynRM モータ



High Performance Vector Control Drive  
**C2000 Plus**

Fan/Pump Vector Control Drive  
**CP2000**

Heavy Duty Vector Control Drive  
**CH2000**



IM motor



PM motor



SynRM



# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー

## 機能紹介

### 過負荷能力

#### CH2000

- 150 % for 60 sec
- 200 % for 3 sec

#### C2000 Plus

- 150 % for 60 sec
- 180 % for 3 sec



High Performance Vector Control Drive

**C2000 Plus**

Heavy Duty Vector Control Drive

**CH2000**



# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー

## 機能紹介

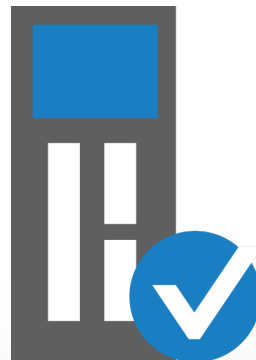
### PLC 機能内蔵



High Performance Vector Control Drive  
**C2000 Plus**

Fan/Pump Vector Control Drive  
**CP2000**

Heavy Duty Vector Control Drive  
**CH2000**



**10k steps**



# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー

機能紹介

## セーフトルクオフ



High Performance Vector Control Drive  
**C2000 Plus**

Fan/Pump Vector Control Drive  
**CP2000**

Heavy Duty Vector Control Drive  
**CH2000**





# 高性能ベクトル制御インバータ C2000ファミリー



High Performance Vector Control Drive  
**C2000 Plus**

Fan/Pump Vector Control Drive  
**CP2000**

Heavy Duty Vector Control Drive  
**CH2000**

## 機能紹介

様々な通信プロトコルに対応

**Modbus**

**EtherNet/IP™**

**CANopen**

**DeviceNet™**

**EtherCAT®**

**Modbus TCP**

**BACnet**  
International 

**PROFI**  
**NET**

**PROFI**  
**BUS**





# 標準ベクトル制御インバータ

## C2000 Plus<sup>New</sup>



### High Performance Vector Control Drive

#### C2000 Plus

230V 0.75~90kW / 460V 0.75~560kW  
575V 1.5~15kW / 690V 18.5~630kW

#### 機能紹介

- IM / PM / SynRM モータ対応可
- 脱着式端子台 (インバータの交換が便利)
- 過負荷能力 (HHD) : 150 % for 60 sec, 180 % for 3 sec
- 簡易位置決め制御、  
DEB (Deceleration Energy Backup)
- PLC 機能内蔵 (10k steps)
- 様々な通信プロトコルに対応:  
Modbus, Modbus TCP, DeviceNet, CANopen,  
PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP
- 安全規格セーフトルクオフ (STO) SIL2 / PLd





# ファン・ポンプ向けベクトル制御インバータ CP2000



## Fan/Pump Vector Control Drive CP2000

230V 0.75~90kW / 460V 0.75~560kW  
575V 1.5~15kW / 690V 18.5~630kW

### 機能紹介

- IM / PM / SynRMモータが駆動可能
- 脱着式端子台（インバータの交換が便利）
- **ポンプ機能：マルチポンプ循環制御機能、自動スリープ/ウェイク機能、PID 制御 × 3 組**
- PLC 機能内蔵（10k steps）
- 様々な通信プロトコルに対応：  
**BACnet**, Modbus, CANopen, DeviceNet, PROFIBUS, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET
- 安全規格セーフトルクオフ（STO） SIL2 / PLd



# 高負荷向けベクトル制御インバータ CH2000



## Heavy Duty Vector Control Drive CH2000

230V: 0.75~75kW  
460V: 0.75~450kW

### 機能紹介

- IM/PMモータが駆動可能
- 脱着式端子台 (インバータの交換が便利)
- 過負荷能力 (HHD) : 150% for 60 sec, 200% for 3 sec
- 始動トルク: >200% / 0.5 Hz, 200% / 0 Hz
- PLC 機能内蔵 (10k steps)
- 様々な通信プロトコルに対応:  
Modbus, CANopen, DeviceNet, PROFIBUS,  
EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET,
- 安全規格セーフトルクオフ (STO) SIL2/PLd



# 高性能ベクトル制御インバータ

## C2000ファミリー

用途

### C2000 Plus

General Application

#### Chiller/Cooling System



#### HVAC



### CP2000

Pump/Fan Application

#### Pump



#### Fan



### CH2000

Heavy Duty Application

#### Mechanical Press



#### Machine tool



