

SBC

INOVANCE

高性能多軸インバータ

MD800 小型化実現

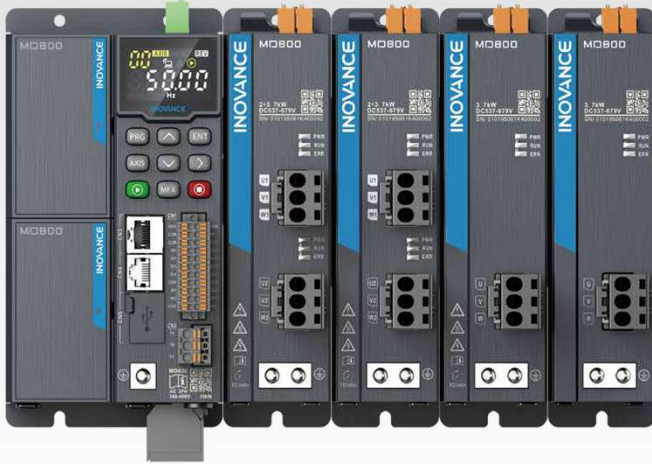


<http://www.sbclinear.co.jp>

FORWARD, ALWAYS PROGRESSING



高性能多軸制御形インバータ MD800 シリーズ



MD800シリーズ標準マルチポイントドライブインバータです。低電力市場におけるマルチポイントドライブアプリケーション需要に対応して開発された次世代製品、ネットワーク通信対応強化により生産現場のデジタル化の加速に貢献製品です。1枚の高速通信拡張カードで最大8軸高速通信接続を可能にした費用対効果が高い製品です。

印刷包装、木工機械、食品飲料、物流倉庫、繊維、ファン、ポンプなどの業界で広く使用されています。



MD800シリーズ構成



- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1. 入力フィルターユニット | 5. インバータユニット - 2軸インバータモジュール |
| 2. 拡張カード (オプション) | 6. インバータ ユニット - 単軸インバータモジュール |
| 3. パワーユニット - 制御モジュール | 7. インバータユニット - 3方向クイックプラグベースプレート |
| 4. パワーユニット - 電源モジュール | 8. インバータユニット - 3方向クイックプラグベースプレート |

パワーユニット

出力電力範囲:

三相 400V 機種 : 3.7kW / 7.5kW / 15kW
 単相 200V 機種 : 2.2kW / 3.7kW

操作パネル:

カラーセグメントコード操作パネル

内蔵IOリソース:

4DI/4DIO/2AI/1RO
 CAN + Modbus 補助 +24V 入力
 Type-C デバッグポート
 拡張カードスロット *2

選択可能なリソース:

回生ユニット
 拡張カード (I/O カード、通信カード)

インバータユニット

出力電力範囲:

三相 400V 単軸機種 0.4~7.5kW
 三相 400V 2軸機種 0.4~3.7kW
 三相 200V 単軸機種 0.2~2.2kW
 三相 200V 2軸機種 0.2~2.2kW

操作パネル:

なし

ローカルリソース:

なし

オプションリソース:

安全機能 STO (SIL3)

MD800シリーズ特長

通信強化：

生産ラインのデジタル化加速



ネットワーク通信に適応

標準1M CANopen通信は国際標準DS402プロトコルをサポート、多様な100M高速産業用イーサネットに拡張可能。

例えばEtherCAT、Profinetには外部24V入力ポートを内蔵。

費用対効果の高いバスソリューション

1枚の高速通信拡張カードで最大8軸高速通信接続を実現、部品とケーブルを大幅に削減したデュアルRJ45ポート設計でネットワーク接続を迅速に構築。

高速通信の接続により制御システムの精度と信頼性向上。

省スペース：



高さと同幅が同じシステムタイプ構造

- ・ 高さと同幅の同じブックタイプ：160mm（高さ）×160mm（幅）
- ・ インバータユニット幅仕様：50mm
- ・ パワーユニット幅仕様：100mm
- ・ コンパクトな Side by Side 装着対応
- ・ 使用面積縮小
- ・ キャビネット使用効率向上

より多くの拡張スペース

- ・ インバータ占有面積1/2縮小
- ・ ケーブルダクト使用量の削減
- ・ 接続端子台使用量の削減、
- ・ 不要な低圧部品使用量の削減、

簡単設置：

設置時間2/3短縮

設置方法



同寸法の器具穴

標準化生産のカスタマイズ、管理難易度の削減
動力および信号ケーブル線は、いずれも
欧州式のプラグイン端子を採用

専用の配線工具を使用することで、配線
作業時間の短縮実現

高速モジュール接続

3方向モジュール型クイックプラグイン設
計（特許）

設置用工具不要、高効率バスバー構造
多様な設置方式に対応

ねじ不要のプラグイン式端子

動力ケーブルと信号ケーブルの両方ヨーロッパ型
プラグ型端子

専用配線工具の使用、配線グレード向上
配線作業時間の短縮

配線を省力化

動力ケーブル線使用料50%削減

通信ケーブル線の削減、1セット、8軸でも通信
ケーブル1本で対応

制御ケーブル線を削減、共用信号ケーブル
削減

■ デバッグが簡単：

デバッグ時間を3分の2削減

操作パネル内蔵

繰り返し作業なしで、複数インバータモジュールのパラメータ統合テストを容易に実現可能。



外付け無線Wi-Fiモジュール

スマホアプリと外付けWi-Fiで遠隔デバッグを実現し、クラウド経由で他地域とのデータ通信が可能に



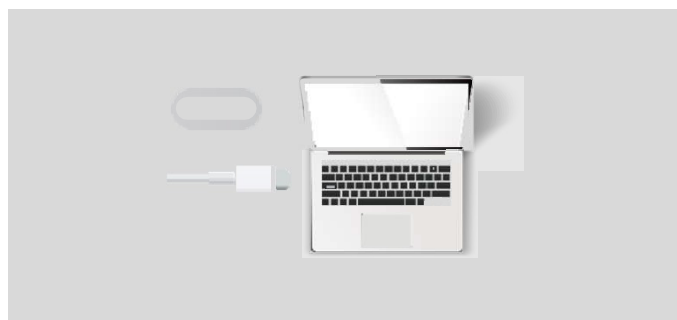
外付けLCD操作パネル (SOP-20)

標準CAN通信網のネットワークを通じて、複数のMD800モジュールの統合テスト、統合コントロール可能



USB Type-Cデバッグポート内蔵

PC側デバッグバックグラウンドとともに、より統合テスト、統合コントロール機能を強化、システムアプリケーションマクロ、端末映像監視およびスマートロジック実現



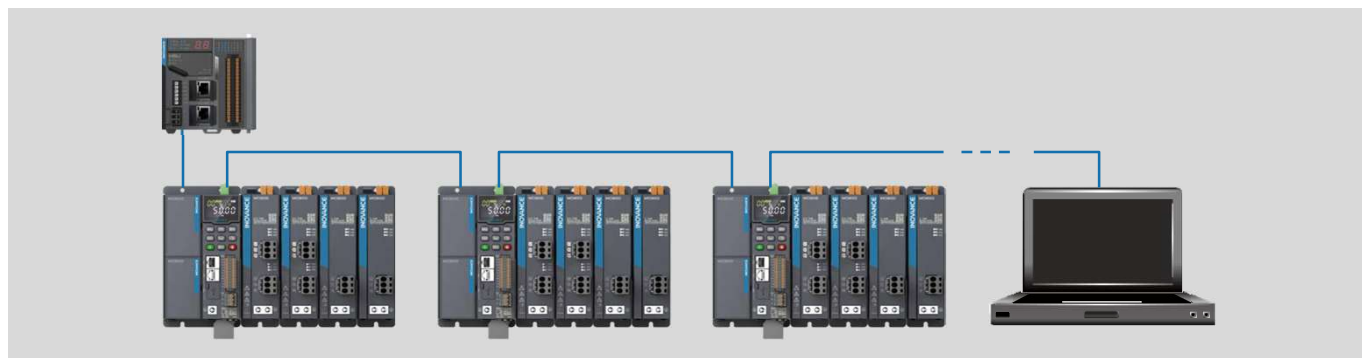
多様な統合テストツールにより、重複作業を回避

シングルMD800デバッグ：

- ◎内蔵デバッグパネル
- ◎TYPE-Cデバッグポート

マルチMD800デバッグ：

- ◎SOP20外部パネル◎WIFI拡張モジュール
- ◎イーサネットデバッグポート
(高速通信拡張カードベース)



■ メンテナンスが容易：

作業時間を3分の2短縮

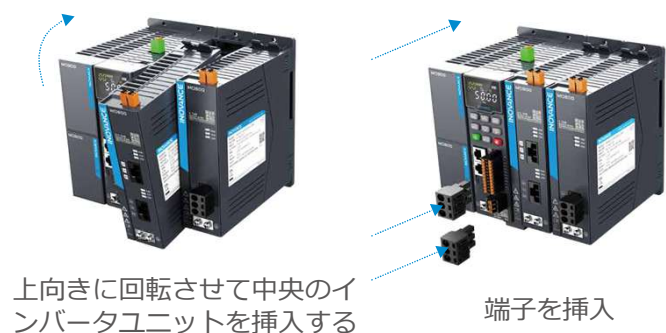
分解手順



ネジねじなしで挿入方法で交換

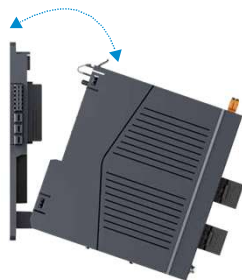
フルプラグ端子を正面からすばやく挿入して交換

取付手順



モジュール化設計によるパラメータ自動回復

制御ユニットにパラメータバックアップを内蔵し、ワンタッチで既存のシステムのパラメータ設定を簡単に回復可能



ファンの取り付け



プラグイン式ファン設計

革新的なプラグイン式ファン設計により、ファンのメンテナンスが容易になり、保守効率が向上します。

多用途：

多様なアプリケーション環境に対応

多機能

各種アルゴリズム VF/SVC/PMVVC 内蔵
IMおよびPM駆動能力を備えPM高速
アプリケーションと回転速度追跡をサポート



- ☒ VF
- ☒ SVC
- ☒ PMVVC



同期モーター 非同期モーター

長距離ケーブル対応

最大150mの出力ケーブル対応
追加の出力コンポーネント不要
- IEC 60034-25の技術仕様に適合、モータの寿命を延長



高始動トルク

エンコーダなしで高始動トルクを実現
オープンループベクトル制御で
200%@0.5Hz広範な変動負荷に適応



二重定格設計

150%1min/110%1min 二重定格設定
パラメータのワンタッチ切り替えで過負荷対応
負荷と適用範囲に応じてインバータの選択肢を拡張



安全・安定

適合規格

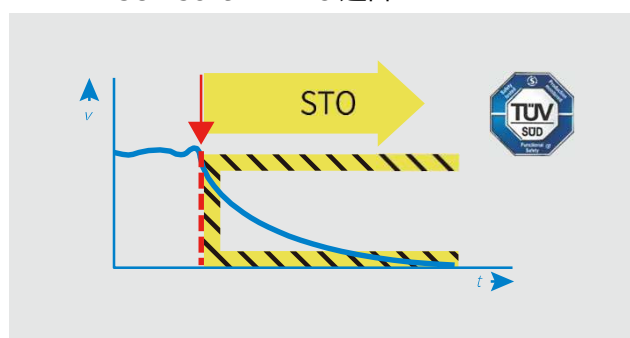
欧州連合（EU）のCE規格
北米のcULus認証基準に適合。



安全規格

STO（Safe Torque Off）安全トルク遮断機能を内蔵、国際規格適合

- ◎ EN/IEC61800-5-2 適合
- ◎ IEC 61508 ed2:SIL 3 適合
- ◎ EN/IEC62061:SIL CL3 適合
- ◎ EN ISO 13849-1:PL e 適合



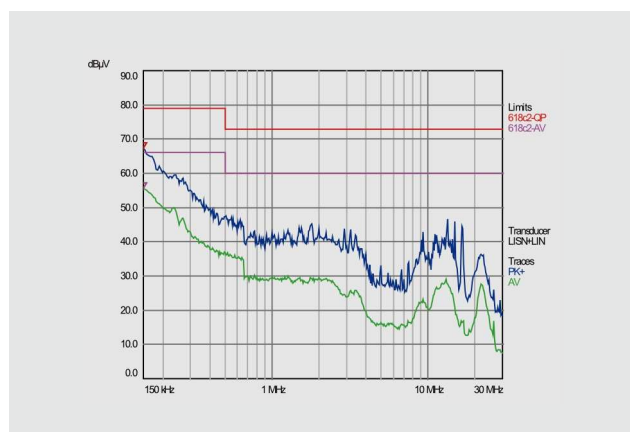
過酷な外部環境に対応

コンフォーマルコーティング強化、
3C3、3S2環境ニーズに対応
独立したエアバント設計
IP40保護等級



最適化されたEMC性能

高さを揃えたブック型の集中設置フィルターユニットで、省スペース設計。IEC 61800-3 C2 クラス（CISPR 11 A1 クラス）に適合
管理が優れ、コスト削減実現



MD800 型番の見方

パワーモジュール

MD800 - 0 - 4T 12 B
 ① ② ③ ④ ⑤

インバータモジュール

MD800 - 2 - 4T 1R8 S
 ① ② ③ ④ ⑤

① 呼び型番 インバータシリーズ	④ 定格入力電流 パワーモジュール： 定格入力電流（重負荷） 三相 400V モデル 12：12A 22：22A 41：41A 単相 200V モデル 24：24A 40：40A	① 呼び型番： インバータシリーズ	④ 定格入力電流 インバータモジュール： 定格出力電流（重負荷） 三相 400V モジュール 1R8：1.8A～ 17：17A 三相 200V 1R7：1.7A 11：11A
② モジュールの種類： パワーモジュール		② インバータモジュール 1：単軸インバータモジュール 2：2軸インバータモジュール	
③ 電圧 パワー入力電圧 4T：三相 400V 2S：単相 200V	⑤ ブレーキ機能： 無記号：機能なし B：パワーモジュールに回生ユニットを内蔵	③ 電圧クラスインバータ出力 電圧：4T：三相 400V 2T：三相 200V	⑤ 安全機能： 無記号：機能なし S：インバータモジュールに内蔵 STO

MD800 シリーズ製品ラインナップ

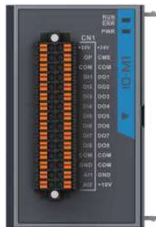
	単軸インバータモジュール	2軸インバータモジュール	パワーモジュール
三相400V機種			
定格電流表示 (過負荷)	1R8~9R5	1R8~17	12/22/41
定格出力 (過負荷)	0.4~3.7kW	0.4~7.5kW	3.7/7.5/15kW
製品寸法 mm (W*H*D)	49.5*182*160	49.5*182*160	99.5*182*160

MD800 シリーズ製品ラインナップ

	2 軸インバータモジュール	単軸インバータモジュール	パワーモジュール
三相 200V 機種			
定格電流表示 (過負荷)	1R7~11	1R7~11	22B/41B
定格出力 (過負荷)	0.2~2.2kW	0.2~2.2kW	3.7/7.5kW
製品寸法 mm (W*H*D)	49.5*182*160	49.5*182*160	99.5*182*160

	パワーモジュール
単相 200V 機種	
定格電流表示 (過負荷)	24/40
定格出力 (過負荷)	2.2/3.7kW
製品寸法 mm (W*H*D)	99.5*182*160

MD800 シリーズ製品用拡張カード

	Profinet 拡張カード	EtherCAT 拡張カード	多機能カード	単接点リレーカード	双接点リレーカード
拡張カード					
型号	SI-PN	SI-ECAT	IO-M1	IO-R1	IO-R2
技術規格	通信規格：Profinet 通信ポート：RJ45*2port 伝送速度：100Mbps 伝送距離：Cat5e shielding 100 M	通信規格：EtherCAT 通信ポート：RJ45*2port 伝送速度：100Mbps 伝送距離：Cat5e shielding 100 M	リソース配分 DI：8chデジタル入力 DO：8chデジタル出力 AI：2chアナログ入力	リソース配分 RO：8 chリレー出力 常開接点のみ	リソース配分 RO：4chリレー出力 ダブルコンタクト

MD800 シリーズ 概要

パワーモジュール仕様

項目		規格
基本仕様	電源電圧	三相：380V AC~480V AC 単相：200V AC~240V AC
	容量	三相：3.7kW、7.5kW、15kW 単相：2.2 kW、3.7 kW
	電力網タイプ	TN、TT、IT。
	冷却方式	強制空冷
	入力電圧	三相：380/480V、実際の許容範囲：323V AC~528V AC (-15%~+10%) 単相：200/240V、実際の許容範囲：170V AC~264V AC (-15%~+10%)
	入力周波数	50/60Hz、実際の許容範囲：47Hz~63Hz
	制動ユニット	オプション内蔵、または制動抵抗器ユニットを接続
保護機能		過温保護、電源保護、低電圧保護、過電圧保護、ブレーキチューブスルー検出
インターフェース	通信 / バス	Modbus-RTU、Modbus-ASCIIプロトコル、最大ボーレート115200bps、最大 128 ノード、最長距離 1000m CANopenプロトコル、最大ボーレート1Mbps、最大 127 ノード、最長距離 1000m CANlinkプロトコル、最大ボーレート1Mbps、最大 63 ノード、最長距離 1000m PROFINET RT、最大ボーレート100Mbps、フルデュプレックスモード、最大 65535 ノード、最長距離 100m EtherCAT、最大ボーレート100Mbps、フルデュプレックスモード、最大 65535 ノード、最長距離 100m
	アナログ入力	AI1-AI2：プログラム可能 -10~10V/0~20mA、12ビット分解能、校正精度0.3% 、電圧入力時の入力抵抗22kΩ、電流入力モード時の入力抵抗500Ω PT100、PT1000、KTY-84-130、PTC-130の温度検出対応
	デジタル入力・出力	DI1~DI4：一般DI応答時間10ms、高速パルス入力には非対応。入力周波数<100Hzフォトカプラアイソレーション、バイポーラ入力対応、入力抵抗：3.3kΩ、有効入力電圧範囲：15V~30V DIO1~DIO4：通常多機能入力端子出力端子は機能コードにより入力または出力を選択します。デジタル入力時、DI1~DI4同仕様。出力の場合は、通常のオープンコレクタ出力機能となり、電源に直接接続できず、プルアップ抵抗を追加する必要がある、抵抗値は負荷要求に応じて決定。最大出力能力は24V DC/50mA
	リレー出力	TA-TB：通常閉、TA-TC：通常開、接点容量：30V DC/3A；250V AC/ 3A（COSφ=0.4）。
	パネルディスプレイ	標準の7桁のLEDディスプレイと複数サインディスプレイ、9個のファンクションキーを搭載。そのうち、2桁の緑の数字は軸番号を示し、5桁の白い数字は内容、記号、表示単位および状態を示します

インバータモジュール仕様

項目	規格
基本仕様	出力範囲 600V : インバータユニット (単軸) : 0.4kW ~ 7.5kW ; インバータユニット (2 軸) : 0.4kW ~ 3.7kW ; 300V : インバータユニット (単軸) : 0.2kW ~ 2.2kW ; インバータユニット (2 軸) : 0.2kW ~ 2.2kW 。
	冷却方式 強制空冷
	入力電圧 600V : DC 510V ~ 720V ; 300V : DC 270V ~ 360V。
	出力周波数 0Hz ~ 599Hz。
	負荷の種類 同期モーター / 非同期モーター
	出力周波数分解能 デジタル設定 : 0.01Hz ; アナログ設定 : 最大周波数 × 0.025%
	キャリア周波数 V/f : キャリア周波数範囲 0.8kHz~15kHz、デフォルト 6kHz SVC : キャリア周波数範囲 2kHz~7kHz、デフォルト 6kHz ラジエータ温度に応じてキャリア周波数を自動調整します
	モーターの種類と制御方式 三相非同期モーター : V/f制御、速度センサーレスベクトル制御 永久磁石同期モーター : 速度センサーレスベクトル制御
	速度範囲 1:50 (非同期モーター V/f 制御) 1:100 (非同期モーター センサーレスベクトル制御)
	速度制御精度 ±1.0% (V/f 制御) ±0.5% (センサーレスベクトル制御)
	速度変動 ± 0.5% (センサーレスベクトル制御)
	トルク応答 < 20ms (センサーレスベクトル制御)
	トルク制御精度 ± 5% (センサーレスベクトル制御) (10Hz 以上)
	トルク制御モード センサーレスベクトル制御
	過負荷耐量 115% / 1時間, 150% / 1分間, 178% / 2秒間。
	トルクブースト 自動トルクブースト ; 手動トルクブースト 0.1% ~ 30.0%
	V/磁線 5種類 : 直線V/f、多点V/f、平方V/f、完全V/f分離、不完全V/f分離

MD800 シリーズ 概要

インバータモジュール仕様

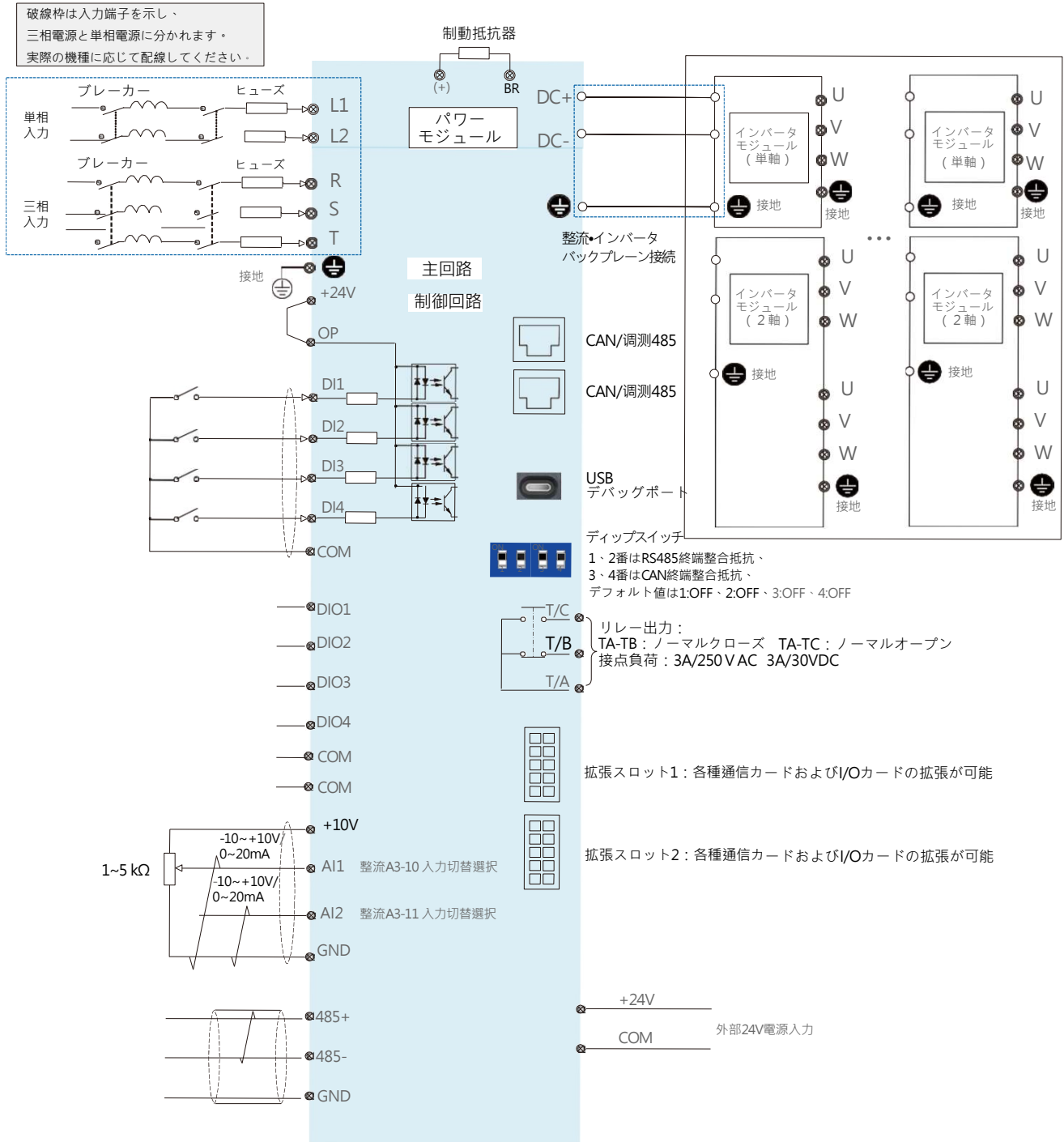
項目		規格
	保護機能	電源供給時のグラウンド短絡、相間短絡、モータ過熱（PTC）、ドライブ過電流、ドライブ過負荷（出力電力制限）、モータ過負荷、ドライブ過電圧、ドライブ不足電圧、ドライブ SVC ストール、ドライブ過熱、出力欠陥、通信異常、電流検出異常、モータ調整異常、EEPROM 読書異常、ストール保護、角の速度偏差、ストールアラーム
カスタム機能	加減速曲線	直線、S曲線モード1；S曲線モード2
	内蔵 PID	2組のPIDパラメータ、閉ループ制御システムの実現が容易
	運転指令Ch	3種類のチャンネル：LED操作パネルまたは外部LCDパネル設定、制御端子設定、通信設定など複数の方法で切り替え可能
	周波数ソース	8種類の周波数ソース： デジタル設定、電圧型アナログ設定、電流型アナログ設定、パルス設定、通信設定、PID、多段速、内蔵簡易PLC。複数の方法で切り替えや重ね合わせが可能
	Wobble周波数	各種三角波周波数制御機能搭載
	タイム制御	固定長さ及び時間設定で制御

共通仕様

項目		規格
環境	使用場所	室内。
	動作環境温度	-20 ～ 60℃・温度変化 0.5℃ / 分未満 過負荷無しの場合：50℃以上で降格使用。1℃上昇毎に定格電流が2.5%低下し、最大温度は60℃ 過負荷用途：40℃以上で降格使用。1℃上昇毎に定格電流が2.5%低下し、最大温度は60℃
	保存環境温度	-40 ℃ ～ + 70℃。
	作業環境の相対湿度	動作湿度範囲：5% ～ 95%。
	輸送環境温度	-40 ℃ ～ + 70℃。
	保存環境相対湿度	5% ～ 95%。
	輸送環境相対湿度	+40 ℃以上， 95%以下
	海拔高度	スター接続は最大4000m（13123ft）、デルタ接続は最大2000m（6562ft）。 1000m以上では降格使用が必要で、100mごとに定格電流が1%低下
	振動	輸送包装内での輸送は、EN 60721-3-2 標準の 2M3 クラスに適 合包装を取り除き、設置状態での適合性：ISTA 1H 標準に準拠
	過電圧カテゴリ	過電圧カテゴリⅢ（OVCⅢ）
	汚染等級	導電性粉塵の禁止。 IEC 60721-3-3 標準の適合条 件化学ガス：3C3 級 個体粒子：3S2 級
	保護等級	IP40（不包含端子、風扇）。

MD800 シリーズ 概要

標準接続図

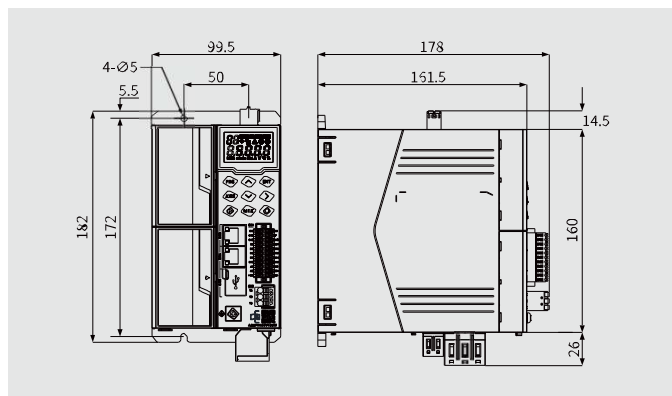


MD800 シリーズ 概要

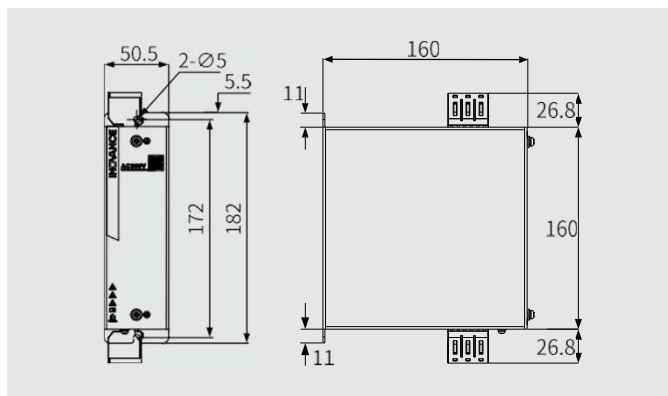
外形寸法



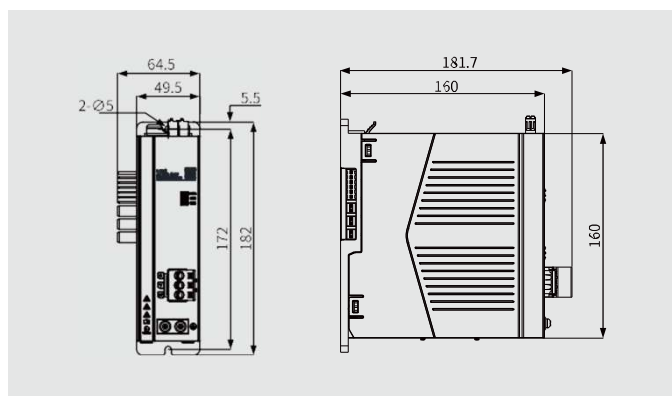
パワーモジュール



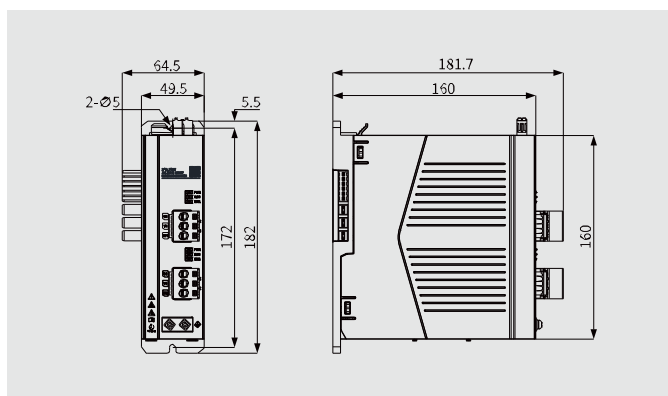
フィルターモジュール



インバータモジュール（単軸）



インバータモジュール（2軸）



製品型番（三相 400V）

分類	出力電力（kW）	製品呼び型番	製品コード
パワーモジュール	3.7	MD800-0-4T12	0101B573
		MD800-0-4T12B	0101AK34
	7.5	MD800-0-4T22	0101B572
		MD800-0-4T22B	01019507
	15	MD800-0-4T41	0101B571
		MD800-0-4T41B	0101AH51
インバータモジュール （2軸）	0.4	MD800-2-4T1R8	0101B469
		MD800-2-4T1R8S	0101B576
	0.75	MD800-2-4T3R4	01019509
		MD800-2-4T3R4S	0101B577
	1.5	MD800-2-4T4R8	0101AK33
		MD800-2-4T4R8S	0101B579
	2.2	MD800-2-4T5R5	01019510
		MD800-2-4T5R5S	0101B580
	3.7	MD800-2-4T9R5	01019511
		MD800-2-4T9R5S	0101B554
インバータモジュール （単軸）	0.4	MD800-1-4T1R8	0101B470
		MD800-1-4T1R8S	0101B582
	0.75	MD800-1-4T3R4	01019513
		MD800-1-4T3R4S	0101B583
	1.5	MD800-1-4T4R8	0101B471
		MD800-1-4T4R8S	0101B586
	2.2	MD800-1-4T5R5	01019514
		MD800-1-4T5R5S	0101B587
	3.7	MD800-1-4T9R5	0101B472
		MD800-1-4T9R5S	0101B590
	5.5	MD800-1-4T13	01019512
		MD800-1-4T13S	0101B591
	7.5	MD800-1-4T17	01019506
		MD800-1-4T17S	0101B555

MD800 シリーズ 概要

製品型番（単相 200V）

分類	出力電力（kW）	製品呼び型番	製品コード
パワーモジュール	2.2	MD800-0-2S24	0101BA52
		MD800-0-2S24B	0101BA53
	3.7	MD800-0-2S40	0101B602
		MD800-0-2S40B	0101B603
インバータモジュール （2軸）	0.2	MD800-2-2T1R7	0101BA86
		MD800-2-2T1R7S	0101BA83
	0.4	MD800-2-2T3	0101BA85
		MD800-2-2T3S	0101B585
	0.75	MD800-2-2T5	0101BA84
		MD800-2-2T5S	0101B575
	1.5	MD800-2-2T8	0101BA79
		MD800-2-2T8S	0101B578
	2.2	MD800-2-2T11	0101BA80
		MD800-2-2T11S	0101BA87
インバータモジュール （単軸）	0.2	MD800-1-2T1R7	0101BA93
		MD800-1-2T1R7S	0101B574
	0.4	MD800-1-2T3	0101BA92
		MD800-1-2T3S	0101BA90
	0.75	MD800-1-2T5	0101BA91
		MD800-1-2T5S	0101B584
	1.5	MD800-1-2T8	0101BA89
		MD800-1-2T8S	0101B581
	2.2	MD800-1-2T11	0101BA88
		MD800-1-2T11S	0101BA94

オプション部品

分類		対応機種	製品番号	製品コード
拡張カード	多機能カード	全パワーモジュール	IO-M1	01040124
	単接点リレー拡張カード	全パワーモジュール	IO-R1	01040123
	双接点リレー拡張カード	全パワーモジュール	IO-R2	01040122
	Profinet 通信拡張カード	全パワーモジュール	SI-PN	01040121
	EtherCAT 通信拡張カード	全パワーモジュール	SI-ECAT	01040120
パネル	液晶パネル	全パワーモジュール	SOP-20-810	01040028
	外部パネルネットワークケーブル	全パワーモジュール	C45590-GNCN-C25003	01040020
EMC シールド ブラケット	パワーシールドブラケット	全パワーモジュール	MD800-PBJ100M-W1	01040175
	インバータシールドブラケット	全インバータモジュール	MD800-PBJ50M-W1	01040176
入力リアクトル	入力リアクトル (Inovance)	MD800-0-2S24*	/	/
		MD800-0-2S40*	/	/
		MD800-0-4T12*	MD-ACL-15-1.9-4T-4%	/
		MD800-0-4T22*	MD-ACL-30-0.93-4T-4%	/
		MD800-0-4T41*	MD-ACL-50-0.56-4T-4%	/
	入力リアクトル (Schaffner)	MD800-0-2S24*	/	/
		MD800-0-2S40*	/	/
		MD800-0-4T12*	RWK 3044-18-89-E0XXX	/
		MD800-0-4T22*	RWK 3044-35-92-E0XXX	/
		MD800-0-4T41*	RWK 3044-48-92-E0XXX	/
EMC フィルター	Schaffner フィルター	MD800-0-2S24*	FN 2010N-30-08	/
		MD800-0-2S40*	FN 2010N-60-24	/
		MD800-0-4T12*	FN3288-16-44-C..-R65	/
		MD800-0-4T22*	FN3288-20-33-C..-R65	/
		MD800-0-4T41*	FN3288-40-33-C..-R65	/
	Inovanceフィルター	MD800-0-2S24*	FIL800-2S-045	01040171
		MD800-0-2S40*		
		MD800-0-4T12*	FIL800-4T-045	01040157
		MD800-0-4T22*		
		MD800-0-4T41*		
出力リアクトル	出力リアクトル (Schaffner)	下表を参照		
	出力リアクトル (Inovance)	下表を参照		
磁気リング	磁気リング	全インバータモジュール	DY644020H	11013031
		全インバータモジュール	DY805020H	11013032
		全インバータモジュール	DY1207030H	11013033

MD800 シリーズインバータの概要

オプション部品

分類	出力電力 (kW)	呼び型番	製品コード
出力リアクトル (Schaffner)	MD800-1-2T1R7 MD800-1-2T1R7S MD800-2-2T1R7 MD800-2-2T1R7S	RWK 305-4-KL	/
	MD800-1-2T3 MD800-1-2T3S MD800-2-2T3 MD800-2-2T3S		
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S	RWK 305-7.8-KL	/
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S	RWK 305-10-KL	/
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	RWK 305-14-KL	/
	MD800-1-4T1R8 MD800-1-4T1R8S MD800-2-4T1R8 MD800-2-4T1R8S	RWK 305-4-KL	/
	MD800-1-4T3R4 MD800-1-4T3R4S MD800-2-4T3R4 MD800-2-4T3R4S		/
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S	RWK 305-7.8-KL	/
	MD800-1-4T5R5 MD800-1-4T5R5S MD800-2-4T5R5 MD800-2-4T5R5S		/
	MD800-1-4T9R5 MD800-1-4T9R5S MD800-2-4T9R5 MD800-2-4T9R5S	RWK 305-14-KL	/
	MD800-1-4T13 MD800-1-4T13S	RWK 305-17-KL	/
	MD800-1-4T17 MD800-1-4T17S	RWK 305-32-KL	/

分類	出力電力 (kW)	呼び型番	製品コード
出カリアクトル (Inovance)	MD800-1-2T1R7 MD800-1-2T1R7S MD800-2-2T1R7 MD800-2-2T1R7S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-2T3 MD800-1-2T3S MD800-2-2T3 MD800-2-2T3S		
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S		
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S	MD-OCL-10-0.7-4T-1%	11024105
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	MD-OCL-15-0.47-4T-1%	11024106
	MD800-1-4T1R8 MD800-1-4T1R8S MD800-2-4T1R8 MD800-2-4T1R8S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-4T3R4 MD800-1-4T3R4S MD800-2-4T3R4 MD800-2-4T3R4S		
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S		
	MD800-1-4T5R5 MD800-1-4T5R5S MD800-2-4T5R5 MD800-2-4T5R5S	MD-OCL-7-1.0-4T-1%	11024104
	MD800-1-4T9R5 MD800-1-4T9R5S MD800-2-4T9R5 MD800-2-4T9R5S	MD-OCL-10-0.7-4T-1%	11024105
	MD800-1-4T13 MD800-1-4T13S	MD-OCL-15-0.47-4T-1%	11024106
	MD800-1-4T17 MD800-1-4T17S	MD-OCL-20-0.35-4T-1%	11024107

INOVANCE

Forward, Always Progressing



株式会社SBC

〒581-0813

大阪府八尾市泉町1丁目32-1

TEL: 072-927-9048

FAX: 072-927-9049

Linear Rail
System
SBC

株式会社SBC
〒581-0813

