

\ Simple is Best!! /

JX-BASIC-EX2

NEW

薄型・省スペース基板型コントローラ

特長

コンパクトな基板型コントローラ

薄型・省スペース設計で、限られたスペースでも設置可能です。

プログラム操作が簡単・使いやすい

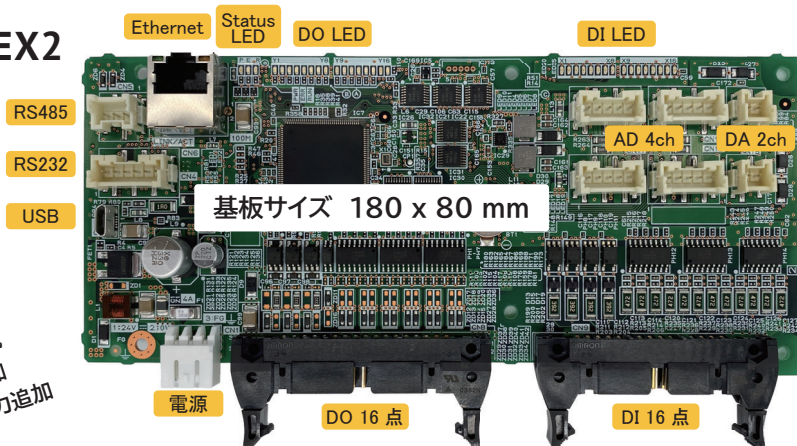
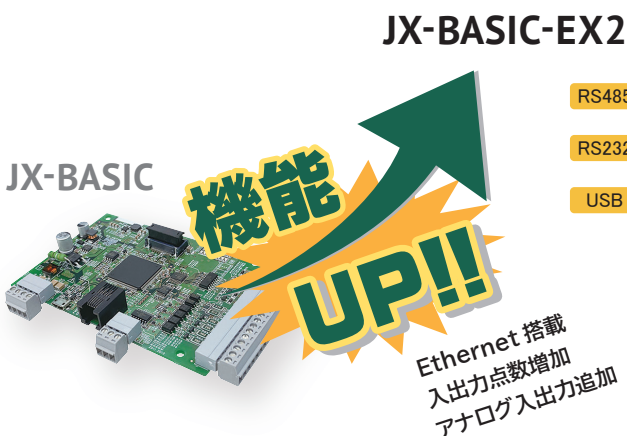
約20種の命令を選択しながら進めるだけで、マニュアルレスで簡単にプログラミングができます。

組み込み用途に最適

安価でありながら、各種インターフェースを標準装備しています。いろいろな機器への組み込みに最適です。

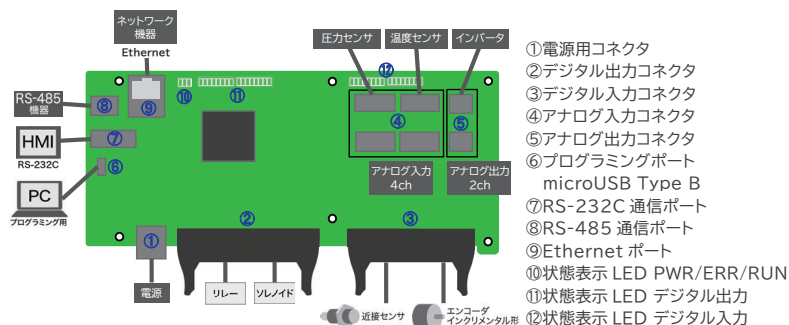
機能拡張が可能

入出力I/O基板、アナログ入力基板など、追加ボードを使用することで、さまざまな用途に対応可能です。

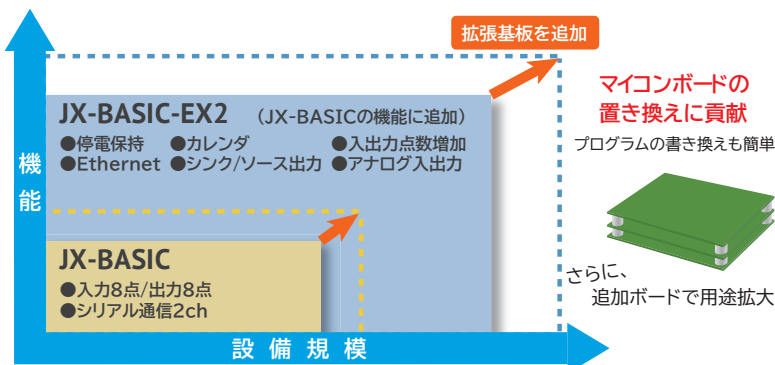


覚える基本命令語は約20 (他社は500命令語以上)

命令	内容
1 Contact(NO)	機能メモリビット ONを判定
2 Contact(NC)	機能メモリビット OFFを判定
3 Edge Contact	機能メモリビットの変化(立上り、立下り)を判定
4 Compare	2つの機能メモリの値を比較し、比較条件の結果を判定
5 Out	母線状態が真の場合、機能メモリビットを ON、偽の場合、機能メモリビットを OFF
6 Set	母線状態が真の場合、機能メモリビットを ON
7 Reset	母線状態が真の場合、機能メモリビットを OFF
8 Timer	母線状態が真の持続時間を測定し、経過後 ON
9 Counter	入力の状態変化の回数を計測
10 Math	複数の算術演算を一度に実行
11 Drum	時間またはイベントごとに複数出力を同時実行
12 Shift Register	機能メモリビットをシフト移動
13 Copy	指定された機能メモリをコピー
14 Search	機能メモリの範囲内のデータを検索
15 Call	ラダープログラムからサブルーチンプログラムの呼び出し
16 For	設定された回数だけ For-Next間の命令実行を繰り返し
17 Next	Forループの終了
18 End	メインプログラムの終了点
19 Receive	指定された通信先のデバイスからデータを読み取り
20 Send	指定された通信先のデバイスへデータを送信



プログラミング
ソフトウェア
無償ダウンロード
JX Programming



JX-BASIC-EX2

メイン基板 製品仕様

内容		JX-BASIC	JX-BASIC-EX2	
型番		JX-00DD1-D	JX-02DD1-D (シンク出力)	JX-02DD2-D (ソース出力)
基板サイズ		112 x 77 mm	180 x 80 mm	
電源/接続		DC24V / 4P 端子台 (プラグ同梱)	DC24V / 3P コネクタ ※2	
メモリ保持		なし	あり (常時保持)	
カレンダー機能		なし	あり 二次電池 (交換不要、取り外し不可)	
プログラムメモリ容量		8k step	32k step	
I/O	入力	DC24V、8点 (4点 / コモン) (汎用4点 / 高速4点) シンク / ソース、AWG24~16 20P 端子台 (プラグ同梱)	DC24V、16点 (16点 / コモン) (汎用12点 / 高速4点) シンク / ソース、AWG28 30P MILコネクタ ※2	
	出力	DC5~24V/0.1A、8点 (8点 / コモン) (汎用8点) シンク、AWG24~16 20P 端子台 (プラグ同梱)	DC5~24V/0.3A、16点 (8点 / コモン) (汎用13点 / 高速3点) AWG28 34P MILコネクタ ※2	DC12~24V/0.3A、16点 (8点 / コモン) (汎用13点 / 高速3点) AWG28 34P MILコネクタ ※2
アナログ 入力	点数 分解能 レンジ 絶縁 接続	なし	4ch 12bit 電圧 : 0~10 V / 電流 : 0~20 mA / サーミスタ : 0~3V 非絶縁 5P コネクタ ※2	
アナログ 出力	点数 分解能 レンジ 絶縁 接続	なし	2ch 12bit 電圧 : 0~10 V / 電流 : 0~20 mA 非絶縁 2P コネクタ ※2	
シリアル 通信	通信プロトコル	Modbus RTU (Master / Slave)、汎用通信 (ASCII)		
	RS-232C	RJ12 ※2	6P コネクタ ※2	
	RS-485	3P 端子台 (プラグ同梱)	3P コネクタ ※2	
Ethernet 通信	通信プロトコル	なし	Modbus TCP (Master / Slave) EtherNet/IP (Target) (対応予定) MQTT (Client) SMTP E-mail (送信)	
	ポート		RJ45 ※2	
USB		プログラミング用ポート Micro USB Type-B		
規格認証		CE	CE、UL(認証予定)	
拡張 ※1	DI/DO	開発中	JX-40CDD1(入力24点 / シンク出力16点) JX-40CDD2(入力24点 / ソース出力16点)	
	アナログ入力		JX-04ADC (4ch)	
プログラミングツール		JX Programming Software、使用環境OS : Windows10 / Windows11		

※1 : 拡張基板は2枚まで拡張可能。

※2 : お客様にてご用意ください。

拡張IO 製品仕様 (JX-BASIC-EX2)

内容		仕様
型番		JX-40CDD1 (シンク出力) JX-40CDD2 (ソース出力)
サイズ(mm)		180 x 80 mm
I/O	入力	DC24V、24点 (24点 / コモン) シンク / ソース 40P MILコネクタ※2
	出力	DC5~24V/0.3A(シンク)、DC12~24V/0.3A(ソース) 16点 (8点 / コモン) 34P MILコネクタ ※2

拡張アナログ入力 製品仕様 (JX-BASIC、JX-BASIC-EX2共通)

内容		仕様
型番		JX-04ADC
サイズ(mm)		112 x 77 mm
アナログ 入力	点数 分解能 レンジ 絶縁 接続	4ch 12bit 電圧 : 0~10 V / 電流 : 0~20 mA / サーミスタ : 0~3V 非絶縁 20P 端子台 (プラグ同梱)

株式会社ジェイテクトエレクトロニクス

技術的なお問い合わせは、受付時間 午前9時~午後5時 (土日祝・弊社休日を除く)

カスタマー窓口  0120-900-774

営業拠点

東京 〒187-0004 東京都小平市天神町 4-9-1
TEL 042-341-3112 FAX 042-346-5428

名古屋 〒448-0029 愛知県刈谷市昭和町 2-2 ジェイテクトカスタマーセンター 1F
TEL 0566-25-2201 FAX 0566-25-2215

大阪 〒540-6311 大阪府大阪市中央区城見 1-3-7 松下 IMPビル 11F
TEL 06-6944-0995 FAX 06-6944-0999

記載されている会社名・製品名・システム名などは、各社の商標、または登録商標です。

ジェイテクトエレクトロニクス ホームページ
<https://www.electronics.jtekt.co.jp>

