

■メイン基板 製品仕様

内容		JX-BASIC	JX-BASIC-EX1	JX-BASIC-EX2
型番		JX-00DD1-D	JX-01DD1-D (シンク) JX-01DD2-D (ソース)	JX-02DD1-D (シンク) JX-02DD2-D (ソース)
基板サイズ(mm)		112 x 77		180 x 80
電源／接続		DC24V / 4P 端子台 (プラグ同梱)		DC24V / 3P コネクタ
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 ステップ	32k ステップ	
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
	出力	DC24V、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)	DC24V、8点 (8点 / コモン) (汎用8点) シンク / ソース 型番毎 AWG24~16 20P 端子台 (プラグ同梱)	DC24V、16点 (8点 / コモン) (汎用13点 / 高速3点) シンク / ソース 型番毎 AWG28 34P MILコネクタ
アナログ 入力	点数 分解能 レンジ 絶縁 接続	なし		4点、12bit 電圧：0~10 V 電流：0~20 mA 非絶縁 5P コネクタ
アナログ 出力	点数 分解能 レンジ 絶縁 接続	なし		2点、12bit 電圧：0~10 V 電流：0~20 mA 非絶縁 2P コネクタ
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	8P 端子台 (プラグ同梱)	6P コネクタ
	RS-485	3P 端子台 (プラグ同梱)		3P コネクタ
Ethernet 通信	通信プロトコル	なし	Modbus TCP(Master / Slave) MQTT(Client) SMTP、Email (送信)	
	ポート		RJ45 ※2	
USB		1ch：プログラミング用ポート Micro USB Type-B		
認証		CE	CE、CSA	
拡張 ※ 1	DI／DO	JX-32CDD1 (16点 / 16点) JX-32CDD2 (16点 / 16点)		JX-40CDD1 (24点 / 16点) JX-40CDD2 (24点 / 16点)
	アナログ入力	JX-04ADC (4点)		
プログラミングツール		JX Programming、使用環境OS：Windows10 / Windows11		

■拡張 IO 製品仕様

内容		JX-BASIC JX-BASIC-EX1	JX-BASIC-EX2
型番		JX-32CDD1 JX-32CDD2	JX-40CDD1 JX-40CDD2
サイズ(mm)		112 x 77	180 x 80
I/O	入力	16点(16点 / コモン) シンク / ソース 20P 端子台 (プラグ同梱)	24点(24点 / コモン) シンク / ソース 40P MILコネクタ ※1
	出力	16点(8点 / コモン) シンク(CDD1) / ソース(CDD2) 20P 端子台 (プラグ同梱)	16点(8点 / コモン) シンク(CDD1) / ソース(CDD2) 34P MILコネクタ ※1

※1：お客様にてご用意ください。

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)

FA なんでも相談室 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

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



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。

JX-BASIC シリーズ



薄型・省スペース

JX-BASIC シリーズ

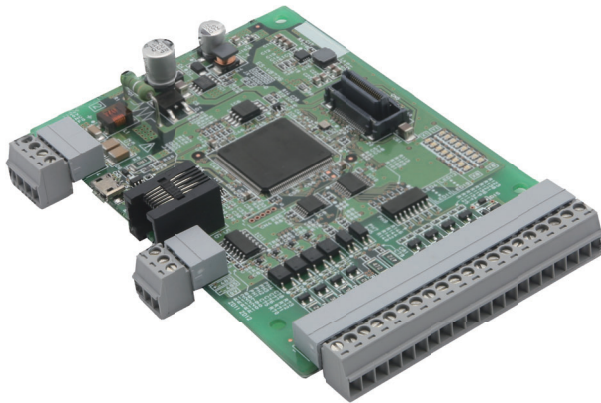
基板型コントローラ

手軽に操作！

簡単に使える！

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

マイコンボードの置き換えに貢献
覚えるのは 20 命令語

JX-BASIC-EX1

Ethernet 搭載

メモリ容量アップ

覚えるのは 21 命令語

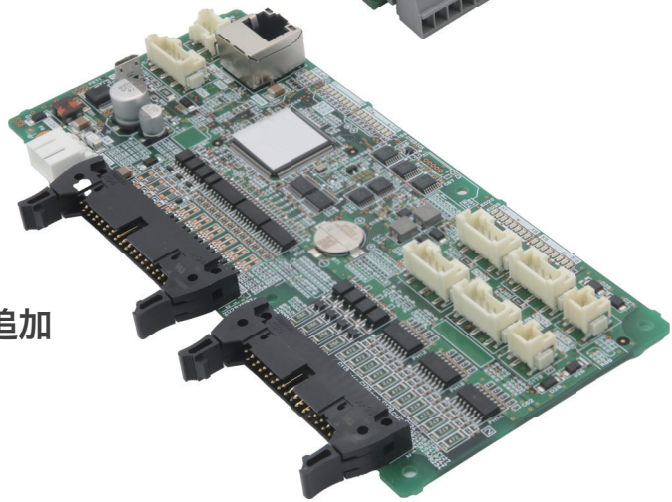


JX-BASIC-EX2

Ethernet 搭載

入出力点数増加・アナログ入出力追加

覚えるのは 21 命令語





**必要な機能に
絞ってスッキリ！**
機能あり過ぎ!!を見直しました

FA品質を提供
長期供給、工場での安定稼働

Point 1 簡単・使いやすい

プログラミングソフトウェア 無料
JX Programming

Point 2 シンプル機能

最低限の機能に絞り込み

Point 3 サービスが充実

たったの

覚えるのは**21** 命令語のみ！ (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
21 Email	本文に機能メモリを織り交ぜた Eメールを送信する命令

※Email : EX1/EX2のみ使用可能

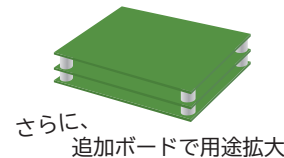
マニュアルレスでプログラミングできる！
初心者の方でもカンタンに使えます。

省スペース

基板サイズ
112×77ミリ
180×80ミリ (EX2のみ)

機器組み込みに最適
いろいろな機器の組み込みに！

**マイコンボードの
置き換えに貢献**
プログラムの書き換えも簡単！

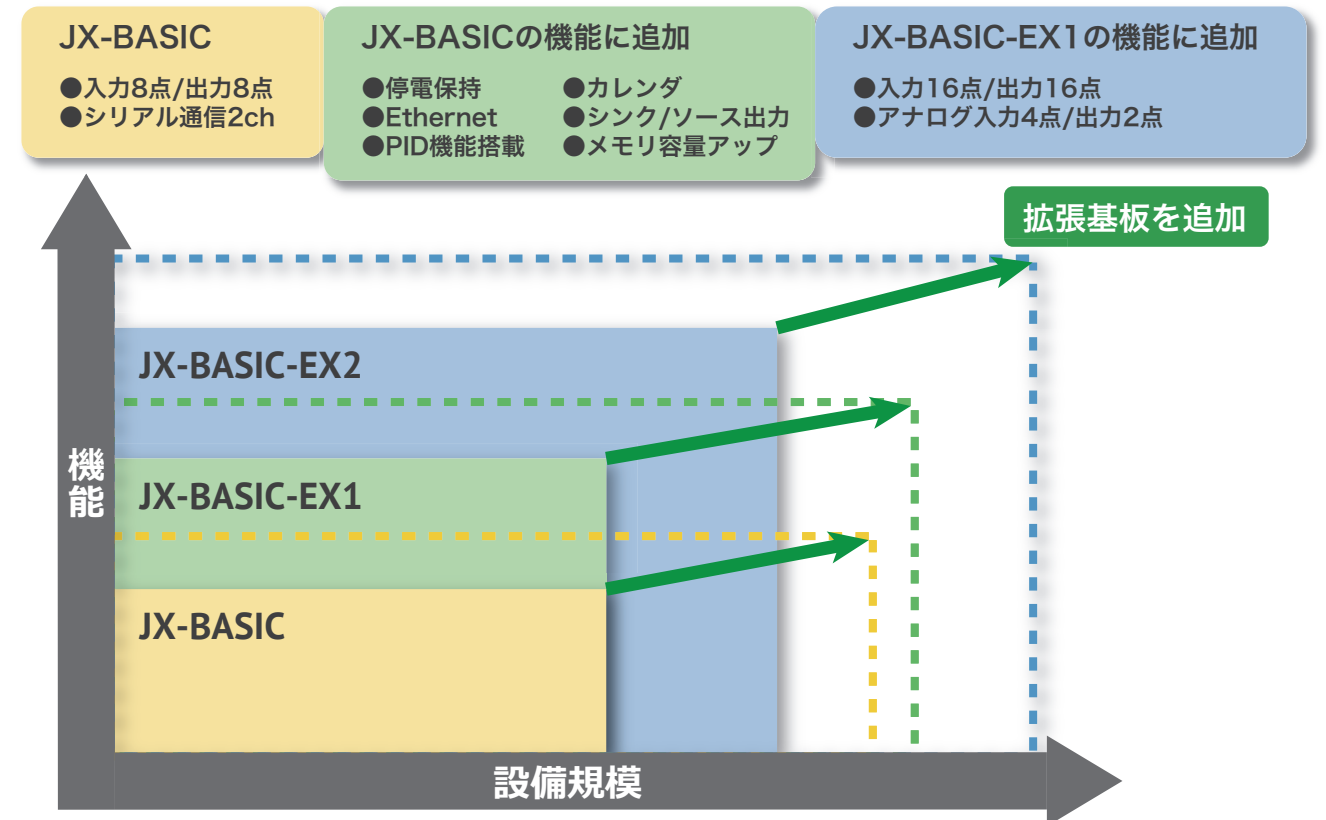


さらに、
追加ボードで用途拡大

命令リスト
命令
接点
Contact (NO)
Contact (NC)
Edge Contact
Compare
コイル
Out
Set
Reset
タイマ/カウンタ
Timer
Counter
アドバンス
Math
Drum
Shift Register
コピー/検索
Copy
Search
プログラム制御
Call
For
Next
End
通信
Receive
Send
Email

▲命令リスト

シリーズ展開



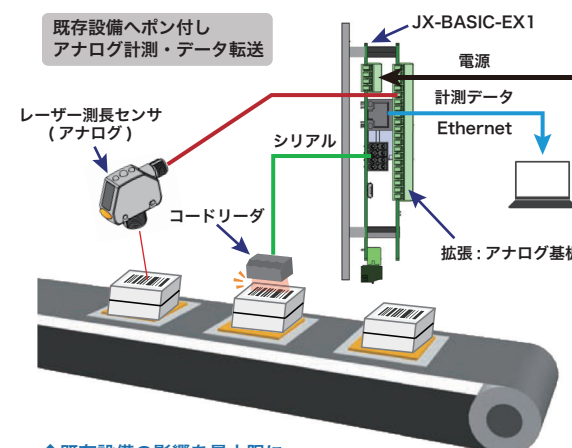
拡張基板

- JX-32CDD1：入力 16 点／出力 16 点 シンク出力
- JX-32CDD2：入力 16 点／出力 16 点 ソース出力
- JX-40CDD1：入力 24 点／出力 16 点 シンク出力
- JX-40CDD2：入力 24 点／出力 16 点 ソース出力
- JX-04ADC：アナログ入力 4 チャンネル
電流 0 ～ 20mA・電圧 0 ～ 10V

2 枚まで拡張可能
組み合わせ自由

JX-BASIC	JX-BASIC-EX1	JX-BASIC-EX2
JX-32CDD□		JX-40CDD□
JX-04ADC		

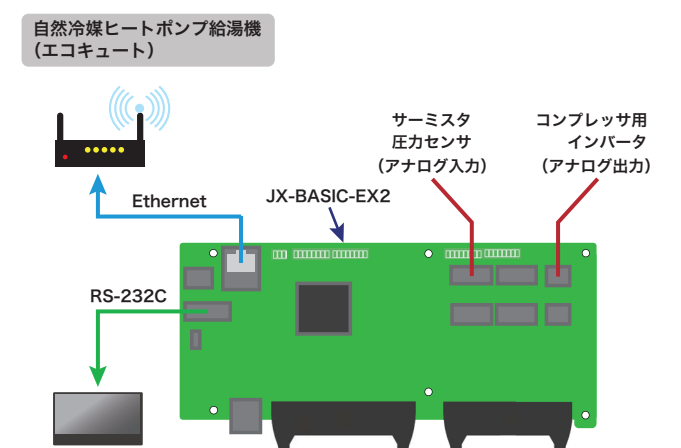
アプリケーション事例



◆既存設備の影響を最小限に

アナログ測定・転送を追加する事例

コードリーダーで No. をキャッチし、レーザー測長センサが高さを測定
EX1 は、高さを判定すると共に、上位にデータを転送します。



◆温度・水圧を監視し、湯温を自動調整する事例

サーミスタ入力と電流 / 電圧入力をチャンネル毎に選択可能
EX2 は、各チャンネルのデータを監視し、最適な湯温制御を行います。

■オプション製品

JX-00BKT	JX-00BDN	JX-00CVR
JX-BASICをねじ止めで取り付けるブラケット	JX-BASICをDINレールに取り付けるブラケットと DINレール取付足(特殊ねじ付)のセット	樹脂カバー