

ネットワーク対応コントローラシリーズ

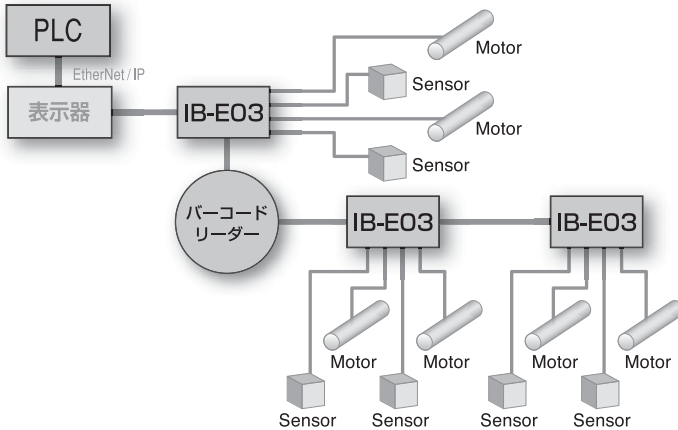
EtherNet/IP 対応コントローラ

- イントロダクション
- MDR**
- モジュールユニット
- 資料
- LSシリーズ
- FEシリーズ
- FPシリーズ
- XE・XPシリーズ
- KTシリーズ
- テーパシリーズ
- HSシリーズ
- 各種オプション
- 専用ドライバ**
- その他アクセサリ

IB-E03B/04F

- RoHS 対応
- CE 対応
- UL 対応
- UKCA 対応

EtherNet/IP対応 高速通信(100Mbps/10Mbps)が可能な一歩先を行くMDRコントローラ



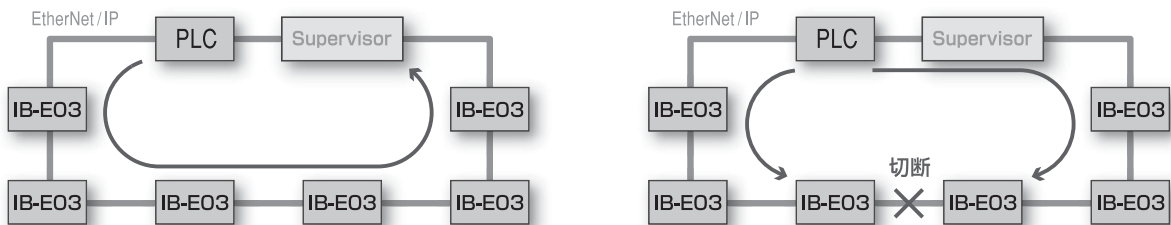
【適合機種】
IB-E03B…FEシリーズ、FPシリーズ
IB-E04F…KTシリーズ

【型式】
IB-E03B-N / IB-E04F-P
N: NPN信号入出力 N: NPN信号入出力
P: PNP信号入出力 P: PNP信号入出力



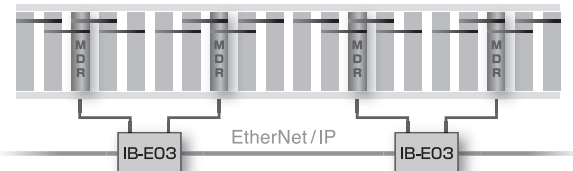
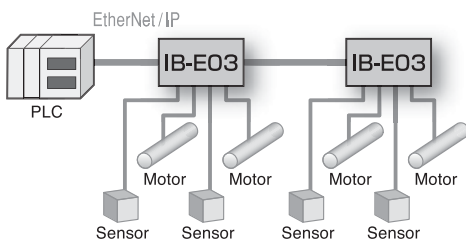
EtherNet/IPとは、OA機器や家庭用のインターネット通信と同じ大量のデータを高速で通信できるシステムで、工業用の通信規格(CIP:Common Industrial protocol)に対応するものです。情報系からセンサー信号までシームレスに接続できます。EtherNet/IP直結により、高速でシンプルなシステムが構築できます。

Supervisorを使用したDLR(Device Level Ring)接続が可能



- ネットワークケーブルが途中で切断しても、DLR接続により通信が途切れないためシステムダウンがありません。

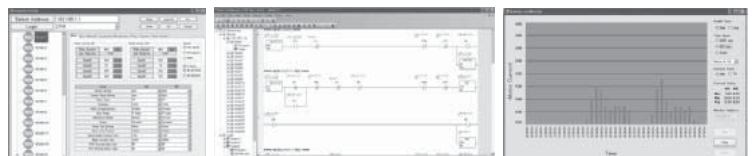
情報系からセンサ信号までEtherNet/IPで接続が可能な省配線構造



- IB-E03にセンサの接続が可能、情報と信号がシームレスに接続できます。
- 2本のMDRが接続可能で基板間はLANケーブルでつなぐだけの簡単配線。

専用アプリ Itoh Configurator for EtherNet/IPにより各種パラメータ設定が可能

- 搬送ロジック設定による自律分散制御が可能になり、上位機器からの指令を待たずにコントローラ自身が自律しMDRの動作を制御します。
- 各種モニター機能向き(MDRの故障診断機能他)



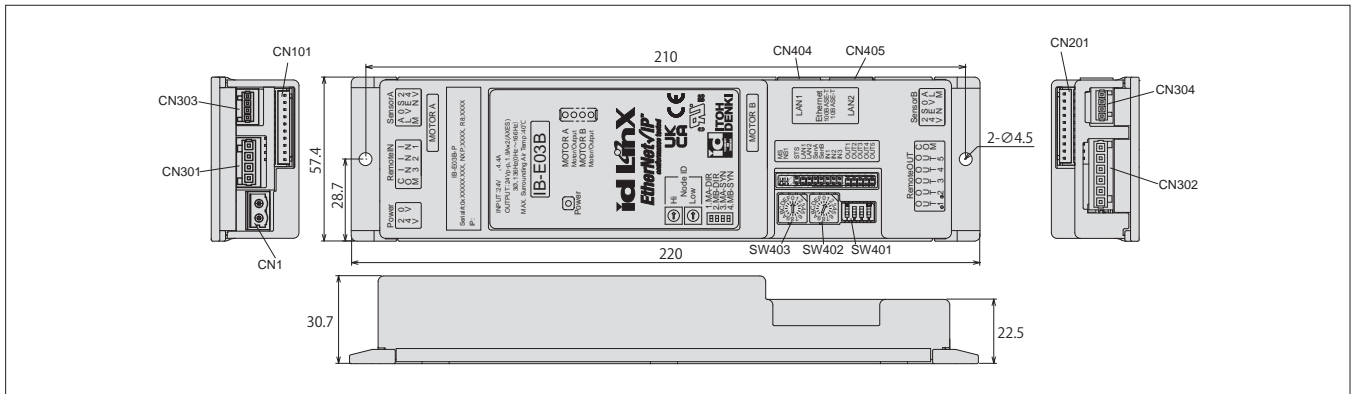
パラメータ設定画面

ラダーロジック設定画面

MDR 電流モニター

IB-E03B/04F

■寸法図



■基板仕様

	IB-E03B	IB-E04F	
モータ駆動電源	定格電圧	DC24V	DC24V
	静的電流	0.15A	0.15A
	ピーク電流	20A(1msec)	20A(1msec)
	起動電流	4.0A	7.0A
制御電源	定格電圧	DC24V	DC24V
	電流	0.05A	0.05A
LED表示	Power Mot A/B(モータor出力) STS(モータ状態) SEN A/B(センサ状態) Remote IN/OUT LAN 1/2(通信) エラー		
保護機能	7Aヒューズ	10Aヒューズ	
温度保護	ドライバ部	95℃	95℃
	モータ部	105℃	105℃

■通信仕様

ODVA 認証テスト	CT11
プロトコル	Ethernet(IEEE802.3)
伝送媒体	標準Ethernetケーブル(CAT5以上) 100BASE-TX
伝送速度	10Mbps/100Mbps(オートネゴシエーション)
伝送方式	全二重/半二重(オートネゴシエーション)

規格	UL規格及びCSA規格準拠 UL508C及びCSA C22.2-No.274-13 (RECOGNIZED COMPONENT) ●Category Code No.(CCN):NMMS2,NMMS8 ●File No.:E333970
----	--

■標準付属品

- IB-E03/04F(本体)
- 基板取付用ネジ・ナット
十字穴付SW付ねじ:M4×15×2
六角ナット:M4×2

■オプション品

- 電源コネクタ(CN1) 型式:231-302 / 026-000 メーカー:WAGO
- 通信コネクタ(CN404,405) 型式:RJ-45 メーカー:ヒロセ
- センサコネクタ(CN303,304) 型式:733-104 メーカー:WAGO
- 制御コネクタ(CN301,302) 型式:734-204(入力側) メーカー:WAGO
734-206(出力側) メーカー:WAGO

■適合機種

IB-E03B...FEシリーズ
FPシリーズ

モータコネクタは10Pタイプになりますので、MDR(パワーモラ)のモータケーブルを10P仕様にしてください。

IB-E04F...KTシリーズ

IB-E04Fのモータコネクタは12Pタイプになりますが、KTシリーズは標準で12P仕様となっていますのでそのままご使用いただけます。ブレーキ内装仕様は対応していません。

イントロ
ダクション

MDR

モジュール
ユニット

資料

LS
シリーズ

FE
シリーズ

FP
シリーズ

XE-X
P
シリーズ

KT
シリーズ

テーパ
シリーズ

HS
シリーズ

各種
オプション

専用
ドライバ

その他
アクセサリ

選定方法

配線図

取付方法

電源器の
選定