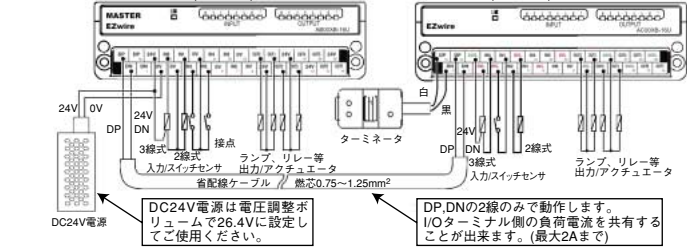


■AB00XB-16U EZwire 本体仕様

種類	EZwire多点タイプ本体	EZwire本体
製品型式	AB07-T	AB00XB-16U
接続仕様	コネクタ端子台	ねじ式端子台
搭載 I/O点数	なし	デジタル入力8点、デジタル出力8点
サポート I/O点数	256点	40点
使用電源	DC24V+15%～-10% リップル0.5Vp-p以下	
消費電流	0.1A	0.4A(ターミナル負荷電流外部負荷電流含まず)
入力仕様	---	トランジスタ入力 入力抵抗5.6kΩ 入力電流:ON時5.1mA min、OFF時2.1mA max 入力開電圧レベル:ON時16V min、OFF時7V max
出力仕様	---	オープンコレクタ出力 出力ON電流: 100mA max/1回路、残留電圧:1V max、 漏れ電流:0.1A max、耐電圧:30V
接続ケーブル	省配線ケーブル:汎用2芯(VCTF0.75～1.25mm²) 汎用電線2芯(0.75～1.25mm²)	省配線ケーブル:汎用2芯(VCTF 0.75～1.25mm²) 汎用電線2芯(0.75～1.25mm²) I/Oケーブル:標準0.32～1.25mm²
接続台数	最大128台	最大40台
省配線接続距離	最大50m	
省配線伝送サイクルタイム	1.2ms/32点～8.3ms/256点(1サイクルタイム)	1.7ms/40点 (1サイクルタイム)
接続形態	バス形式	
使用周囲温度	0～+55℃ (保存温度-20～+75℃)	
使用周囲湿度	10～90%RH (結露なきこと)	
雰囲気	腐食性ガス 可燃性ガスなきこと	
外形寸法(mm)	100×40×27.5	140×40×60
重量	90g	190g
保護等級	IP20	
標準価格	¥10,000	¥28,000

■接続例



■EZwire I/Oターミナル (Bittyシリーズ共用)

タイプ	絶縁	I/O 絶縁なし										I/O 絶縁あり				
		コネクタ 端子台	端子台	e-Con コネクタ	e-Con コネクタ	ケーブル (防水IP66)	ケーブル (防滴IP61)	ピンコネクタ (超小型)	端子台	e-Con コネクタ	e-Con コネクタ	ケーブル (防水IP66)	ケーブル (防滴IP61)	ピンコネクタ (超小型)	---	ケーブル
タイプ / 信号	形状														---	
	点数	100X40X27.5	4点65X40X60 8点100X40X60 16点140X40X60	22X52X79.5	4.8点65X40X31.5 16点100X40X31.5	51X40X21 ケーブル長500mm	44X24X12 ケーブル長 410/610mm	61X38X15.3	4点65X40X60 8点100X40X60 16点140X40X60	22X79.5	4.8点65X40X31.5 16点100X40X31.5	51X40X21 ケーブル長500mm	44X24X12 ケーブル長 410/610mm	44X24X12 ケーブル長 410/610mm	---	ターミナル 44X24X12
EZwire 本体	なし	AB07-T ¥10,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	8/8点	AB00XB-16U ¥28,000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I/O デジタル 入・出力	1/1点	---	---	---	---	---	A03XB-02U ¥3,800	---	---	---	---	---	AL03XB-02F ¥4,200	---	---	---
	2/2点	---	---	---	---	A019XB-04U ¥10,000	---	---	---	---	---	AL019XB-04F ¥11,000	---	---	---	---
	4/4点	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	AL09XB-08F-4 ¥9,500	---	---	---	---
	8/8点	---	A00XB-16U ¥19,000	---	---	---	---	---	AL00XB-16F ¥23,000	---	---	AL09XB-16F-4 ¥15,000	---	---	---	---
I/O デジタル 入力	1点	---	---	---	---	---	A03SB-01U ¥2,800	---	---	---	---	---	AL03SB-01F ¥3,100	---	---	---
	2点	---	---	---	---	---	A03SB-02U ¥3,800	---	---	---	---	---	AL03SB-02F ¥4,200	---	---	---
	4点	---	A00SB-04U ¥11,000	---	A09SB-04U-4 ¥5,800	A019SB-04U ¥10,000	---	---	AL00SB-04F ¥12,000	---	---	AL09SB-04F-4 ¥6,500	---	---	---	---
	8点	---	A00SB-08U ¥12,000	A01SB-08U ¥10,000	A09SB-08U-4 ¥8,800	---	---	---	AL00SB-08F ¥14,000	AL01SB-08F ¥12,500	---	AL09SB-08F-4 ¥9,500	---	---	---	---
	16点	---	A00SB-16U ¥17,000	---	A09SB-16U-4 ¥13,800	---	A021SB-16U (水平) A021SB-16U-1 (縦型) ¥12,000	---	AL00SB-16F ¥21,000	---	---	AL09SB-16F-4 ¥15,000	---	---	AL021SB-16F (水平) AL021SB-16F-1 (縦型) ¥13,500	---
I/O デジタル 出力	1点	---	---	---	---	---	A03PB-01U ¥2,800	---	---	---	---	---	AL03PB-01F ¥3,100	---	---	---
	2点	---	---	---	---	---	A03PB-02U ¥3,800	---	---	---	---	---	AL03PB-02F ¥4,200	---	---	---
	4点	---	A00PB-04U ¥12,000	---	A09PB-04U-4 ¥5,800	A019PB-04U ¥10,000	---	---	AL00PB-04F ¥13,000	---	---	AL09PB-04F-4 ¥6,500	---	---	---	---
	8点	---	A00PB-08U ¥14,000	A01PB-08U ¥11,000	A09PB-08U-4 ¥8,800	---	---	---	AL00PB-08F ¥16,000	AL01PB-08F ¥13,500	---	AL09PB-08F-4 ¥9,500	---	---	---	---
	16点	---	A00PB-08U ¥20,000	---	A09PB-16U-4 ¥13,800	---	A021PB-16U (水平) A021PB-16U-1 (縦型) ¥13,000	---	AL00PB-16F ¥24,000	---	---	AL09PB-16F-4 ¥15,000	---	---	---	AL021PB-16F (水平) AL021PB-16F-1 (縦型) ¥14,500
アクセサリ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	ATO ¥1,100

注)・標準価格は消費税抜きの価格です。
・仕様などの記載事項について予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



株式会社 エニイワイヤ

URL <http://www.anywire.jp>
e-mail info@anywire.jp

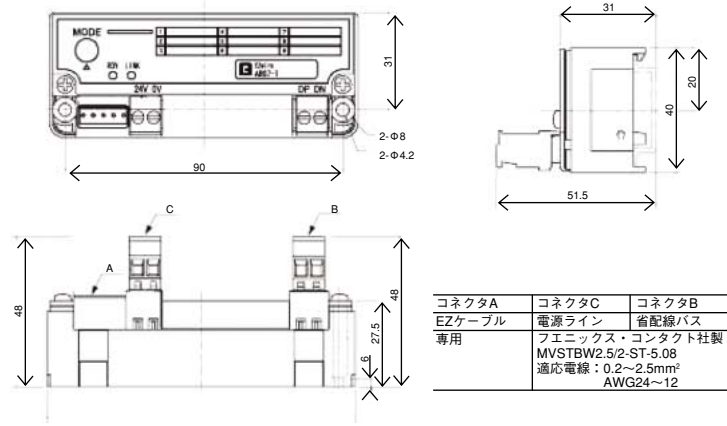
本社
〒617-0813
京都府長岡京市井ノ内下印田8番1
TEL 075-956-1611
FAX 075-956-1613

東京営業所
〒101-0035
東京都千代田区神田紺屋町47番
新広栄ビル 6 F
TEL 03-5209-5711
FAX 03-5209-5713

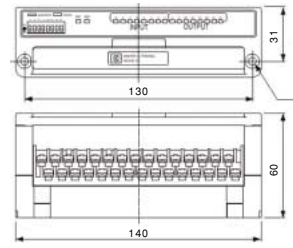


■外形寸法図

EZwire多点タイプ本体



EZwire本体



端子台仕様

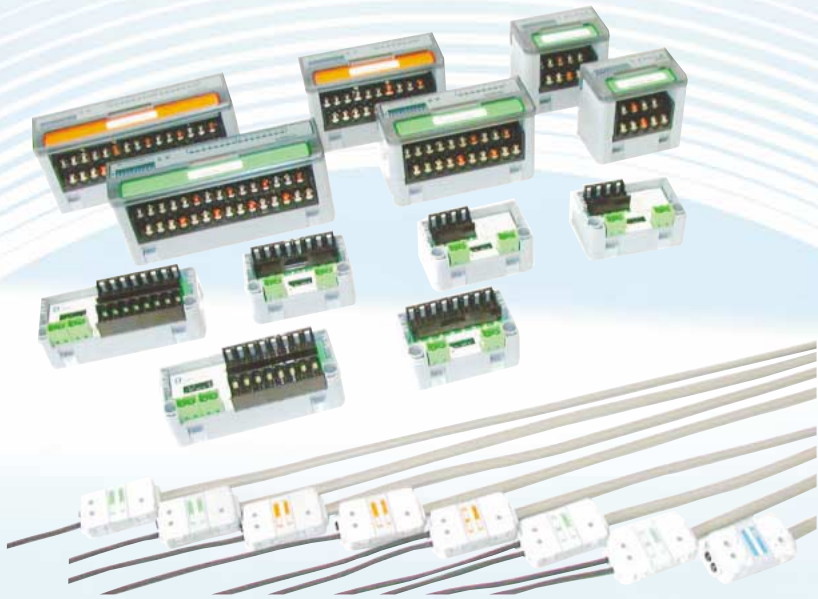
結線方法	より線または圧着端子
ねじ	M3
締付トルク(N・m)	0.5～0.7
適用電線(mm²) [AWG]	0.3～1.25 [22～16]

圧着端子

盤内・機械内の省配線化!
複数の信号を2線に集約!

イージーワイヤ省配線システム

EZwire series



株式会社エニイワイヤ
<http://www.anywire.jp>

駆動系にイージーワイヤ

イージーワイヤ 省配線システム
EZwire series

可動部のあるロボット 食品・飲料産業で使われる回転体まで

イージーワイヤは、駆動系への省配線化に対応します。ロボットケーブルをはじめスリップリングなど、伝送メディアを指定しないI/Oターミナルとなり接続の信頼性とトータルコスト削減を実現します。



現場で最も重視されること…

Simple is best!

それは簡単な設計、施工、設置、保守
イージーワイヤを使用すれば、今までケーブル切れや煩わしい配線をすっきりさせ信頼性も向上

ケーブル切れをなくそう!

いままでケーブル切れで悩んでいませんか? 駆動部のある機械装置ではケーブル切れによるトラブルが悩みの種です。EZwireシリーズを使用すれば、汎用の可動ケーブルが使用でき、多点のセンサ信号やアクチュエータを一对の汎用ケーブルで伝送できるため配線コストも削減できます。もちろん回転体などにはスリップリングを利用して接続可能です。

高速信頼性応答!

一般的な伝送方式では、伝送クロックが200kHz以上なので、機械的スリップリングなどの異質伝送媒体が途中に経由されると、結合場所で電氣的反射波が生じ、高信頼の伝送ができません。EZwireシリーズでは信頼性の高い通信方式を採用しておりますので伝送媒体を限定せず使用できます。

アドバンテージ

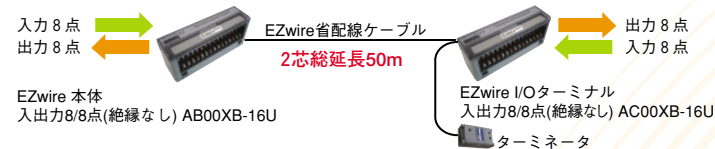
省配線、省施工、省スペース、省メンテナンス実現
ケーブル断線防止
接続信頼性の向上
配線材・工数の削減

ケーブルとトポロジを限定しないI/Oシステム

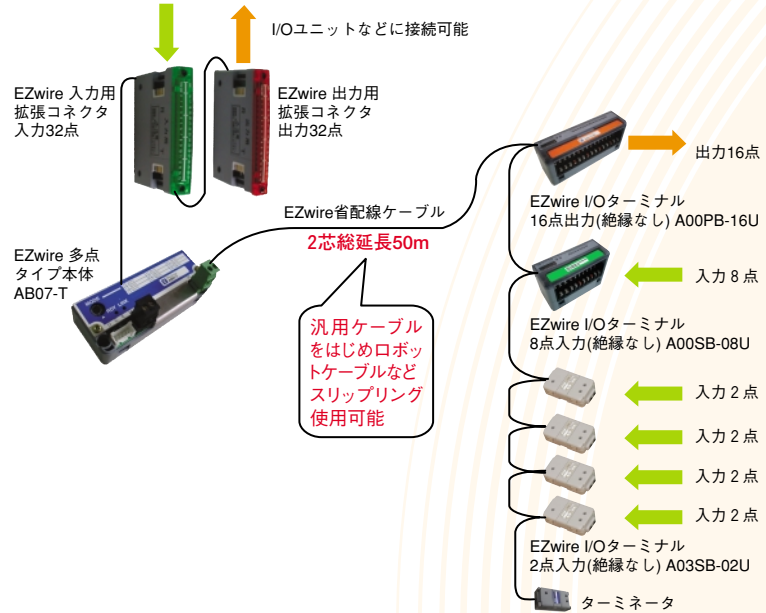
How to

■システム構成例

基本システム・・・標準的な一対一の構成

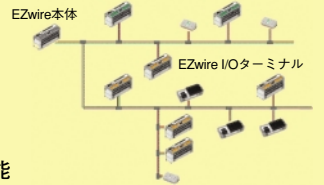


拡張システム・・・少点数に分散化した構成

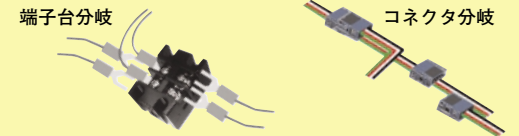


配線自由

マルチドロップ
T分岐
ツリー
スター
総延長50mまで拡張可能



分岐制限なし



ケーブル限定なし

キャプタイヤケーブル
シールドケーブル
スリップリング
フラットケーブル
今まで使用していたケーブルがそのまま使える!



現場設定重視

面倒なパソコン設定なし、ディップスイッチでOK



信頼性の向上

■頑固なノイズに強い
過酷な現場にも対応できる信頼性伝送

■伝送メディアを選びません!
市販ケーブル、スリップリング、ロボットケーブル

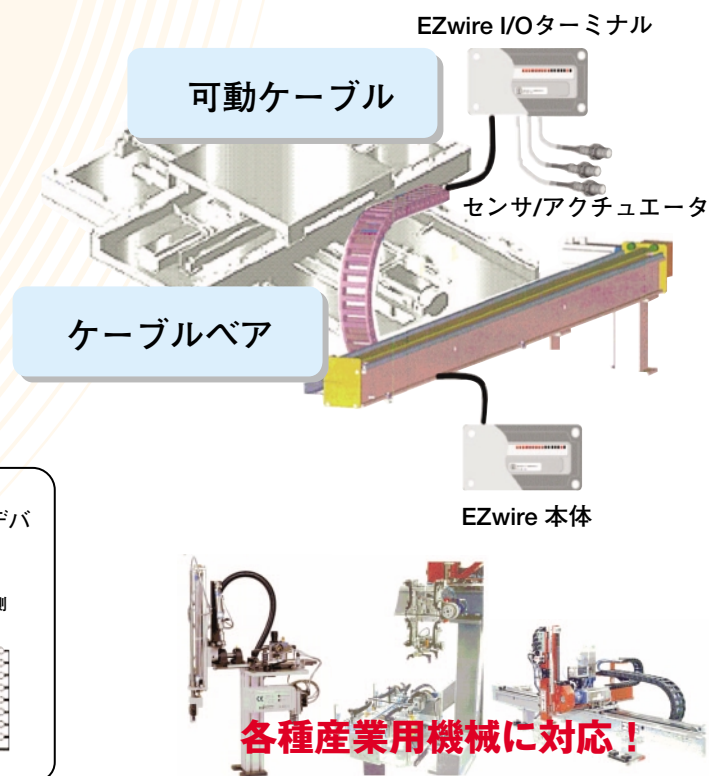
■線番感覚な設定
煩わしい設定が必要ない

■配線自由
フリーケーブル、フリートポロジで総延長50m

■2線接続
電源重畳により2線で接続

■動作グループ設定あり
同時出力または、複数入力可能

半導体製造装置やハンドリングマシンで 使われるケーブルベアをすっきり

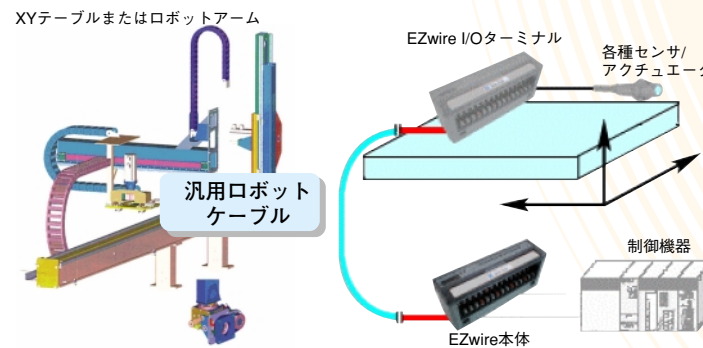


多様化するアプリケーションに適應

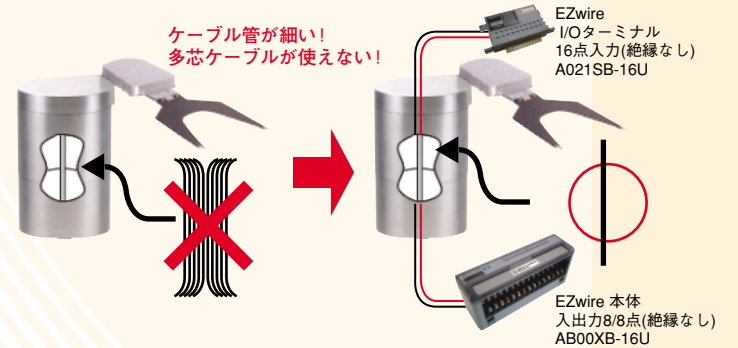
Applications

対応するアプリケーションは、ユーザのニーズに合わせて多数存在します。小型の産業機械から大型製造装置まで様々な現場に導入できます。ファクトリーオートメーション、プロセスオートメーション、ビルディングオートメーションなどのオートメーションフィールドで柔軟に対応します。

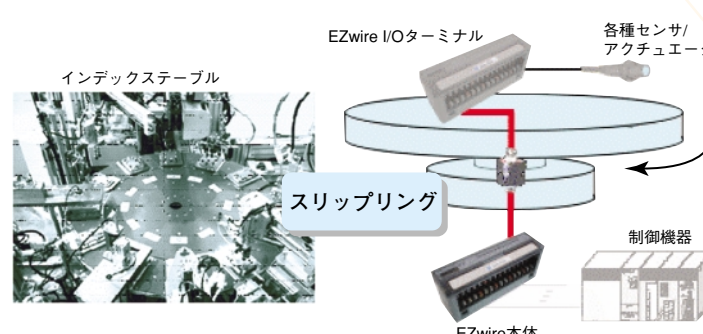
例1 半導体製造・・・可動部の接続に



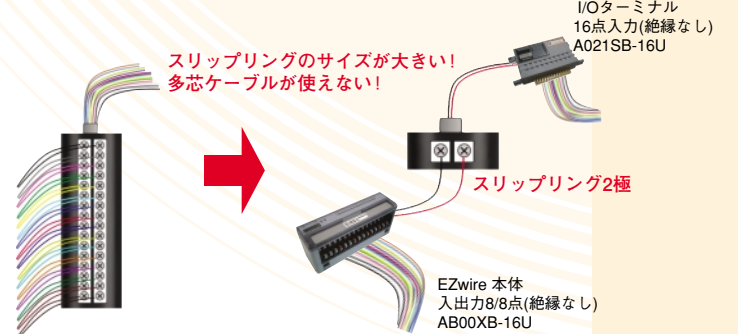
例2 半導体製造・搬送装置例



例3 飲料・食品・・・回転体の配線を簡略化



例4 スリップリング単体



イージーワイヤ省配線システムとは?

従来1対1の配線が必要だった制御機器(コントローラ)と入力機器(I/Oデバイス)間の接続を、2芯ケーブル1本で実現する配線システムです。

