

遠隔モニタ・制御には長距離伝送

TOLINE-V,VJ

イーサネットインターフェイス(V-ENIF)

特長

長距離伝送可能(ツイストペア線で9Km)!

信号線工事が簡単(仕様追加時の対応が容易)! HUB(専用分配器)不要!

アナログ(256点)・デジタル(4,096点)2本線で伝送可能!

●シーケンサと接続のためのイーサネット インターフェイス発売(専用ソフト不要)



製品概要

●TOLINE-Vシリーズの従来インターフェイス(V-CIT)からサイズダウン

V-CITサイズ:420mm(w)×50mm(H)×200mm(D)

→新機種サイズ: 85mm(w)×98mm(H)×102mm(D)

●電源を別体化

現行品: AC100Vを供給必要

→新型機: DC24Vを別体の電源ユニットより供給

●ユーロタイプ脱着式の端子台*1)を採用

万が一ユニットを交換する事態が発生しても、交換の手間が大幅に低減されます

●Ether-NETの通信とRS-422の通信に対応

シーケンサの通信プロトコルに対応

●マスターコントロール機能内蔵

外部にマスターコントロールユニット設けることなく通信が可能

●各種設定はパソコンにて可能

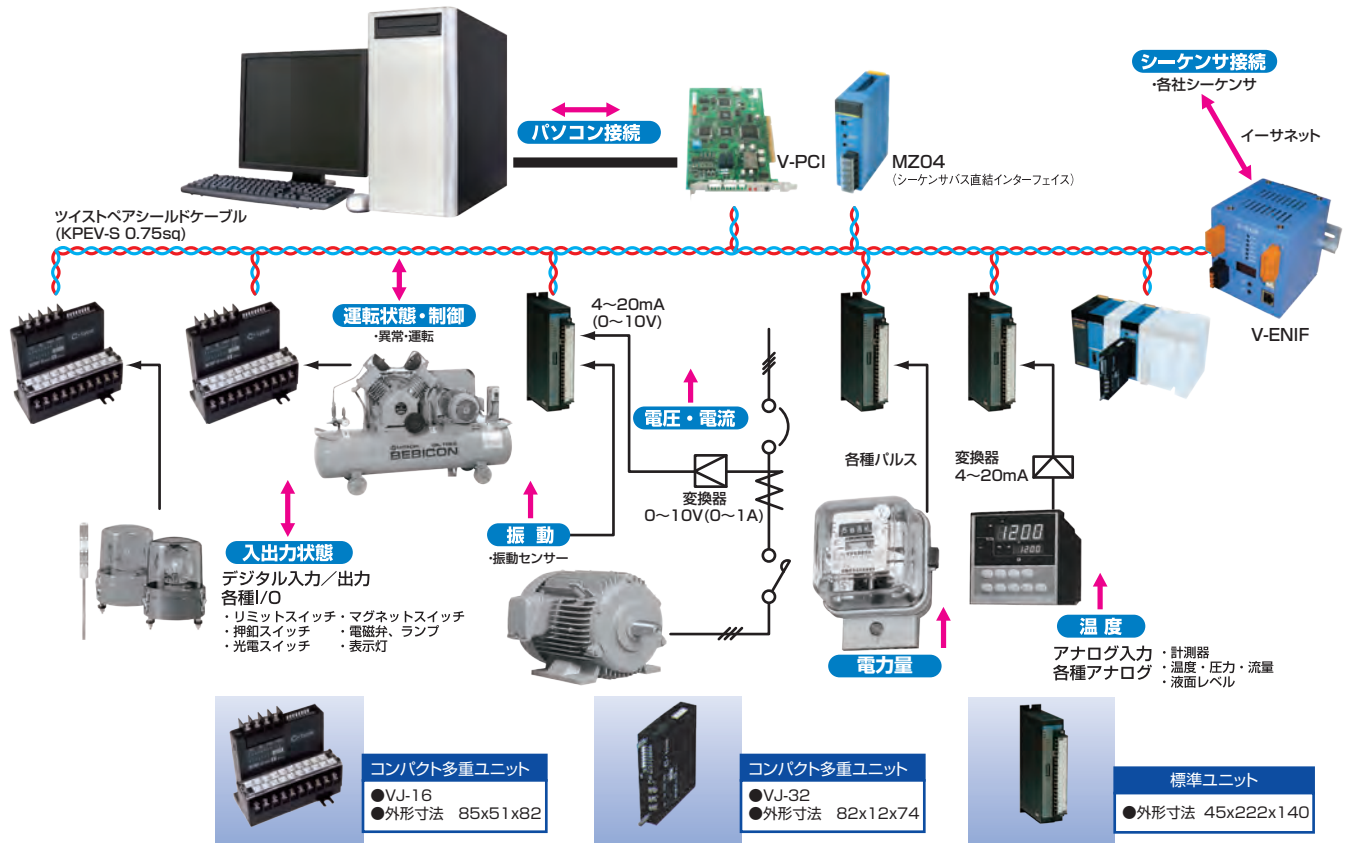
本体のUSBコネクタに接続することにより、各種設定の変更、ダウンロード、アップロードが可能

●DINレールへの取付けに対応

本体の固定に、DINレールへの取付け手段を付加

*1) 脱着可能な端子台(脱落防止機能付き)

ネットワーク構成例



V-ENIF 仕様

電源	DC24V 0.3A
寸法 (mm)	85(W)×98(H)×102(D) DINレール取付可、ネジ等突起物を除く
Ethernet 通信プロトコル	三菱シーケンサ Q シリーズ MC プロトコル 3E フレーム
USB I/F	サポートツール(パソコン用ソフト)接続用 ※弊社ホームページよりダウンロード
機能	ユニットの設定 情報はファイルに保存
	多重データやエラー検出状態のモニタ
	多重オンラインでの模擬動作可能 (システムデバックに使用可)
マスター機能	あり (機能の ON/OFF の設定もサポートツールにて可)

TOLINE-V・VJ 仕様

信号点数	デジタル 4,096 点 (16 点ユニットで 256 セット)
	アナログ 256 点 (分離能 12bit)
伝送速度	2,048ms/16 点 (C-type)
	16,384ms/16 点 (L-type)
伝送距離	4km(C-type) ※指定電線使用の場合による。
	9km(L-type)

日立電線：KPEV(-S)0.75Sq 以上 (C-type はシールド必要) または相当品

TOLINE-V・VJ ユニット種類

型式	ユニット仕様		
V-M	マスターコントロール (終端抵抗 V-R 2 個付)		
V-16SN	16 点無電圧接点入力		
V-16RR	16 点接点出力 1A		
V-32SE	32 点 DC24V 10mA 入力 (コネクタ接続)		
V32RT	32 点 Tr オープンコレクタ出力 0.1A (コネクタ接続)		
V-4S	J	4~20mA	
	K	アナログ 4 量入力	0~10V
	L		1~5V
V-4R	J	4~20mA	
	K	アナログ 4 量出力	0~10V
	L		1~5V
VJ-16SCY	コンパクト多重 16 点 DC24V 入力		
VJ-16RCY	コンパクト多重 16 点 Tr オープンコレクタ出力 0.1A		
VJ-32SC*	コンパクト多重 32 点入力 (シーケンサ-32 点コネクタ出力カード用)		
VJ-32RC*	コンパクト多重 32 点 (シーケンサ-32 点コネクタ入力カード用)		
V-PCI	パソコン PCI バスインターフェイス、マスター機能切替可		
MZ-04	横河 FA-M3 バス直結インターフェイス		

※シーケンサのメーカー指定を記載して下さい。
三菱 (-M)、オムロン・日立 (-O)、横河 (-Y)、シャープ (-S)

Toho Technology Corporation
東朋テクノロジー株式会社

〒460-0008

本社：名古屋市中区栄三丁目 10 番 22 号

〒492-8501

稲沢事業本部：愛知県稲沢市下津下町東五丁目 1 番地

TEL(0587)24-1214 FAX(0587)24-1221

<http://www.toho-tec.co.jp>

・ご注文につきましては

※記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。