

General Specifications

NT305AJ YEWMAC 接続パッケージ



GS 34P02H03-01

■ 概要

YEWMAC 接続パッケージは、VDS (Versatile Data Server Software) に当社製 YEWMAC500 システムに専用プロトコルを意識することなく接続するためのソフトウェアパッケージです。I/O オブジェクトの I/O ドライバとして機能を提供します。

■ 動作環境

動作環境は VDS (GS 34P02A02-01) に準じます。

注：本パッケージは、和文版のみ使用できます。本パッケージを VDS 基本ソフトウェア ランタイム版で動作させた場合、各種設定、定義を行うことはできません。実行のみとなります。

■ 機能概要

ソフト搭載機：VDS

サポート機種：

YEWMAC500：YM-BASIC2、/H V5.51 以降 (*1)

ML ゲートウェイ：M550GW V0.01 以降

接続台数：最大 32 台 (*2)

接続インタフェース：Ethernet、UDP/IP

機能： YEWMAC システム上のコモン変数の読み込み、書き込み

YEWMAC システムへのシグナル送信

YEWMAC システムからのシグナル受信

YEWMAC システム時刻設定

データ形式：ASCII (最大データ長：約 1kbyte)

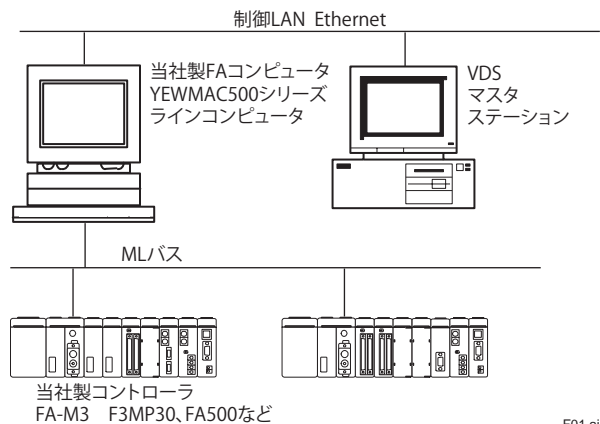
ポート番号：VDS、YEWMAC500 とも設定可能

送信方法： YEWMAC-ASTMAC 接続プロトコル

*1：YEWMAC500 側に ASTMAC 接続プログラムと EN71 カードプログラムと EN71(Ethernet) 通信カードが必要です。

(注：YEWMAC500 はすでに受注を停止しています)

*2：他の I/O 機器を含めた接続機器のトータル台数です。



F01.ai

● デバイスタグオブジェクトとの対応

デバイスタグオブジェクトタイプと YEWMAC 側の I/O アドレスの関係を以下に示します。「○」の I/O アドレスが各オブジェクトタイプとアクセス可能です。

デバイスタグオブジェクトタイプ		I/O アドレス					
		シグナル受信	コモン変数	シグナル送信	デバイス名	コモンアクセス (オフセット指定)	
						ブロック	ランダム
DI	デジタル入力	○	○	×	○	×	○
DO	デジタル出力	×	○	○	○	×	○
DR	デジタルレジスタ (入力時)	×	○	×	#	×	○
	デジタルレジスタ (出力時)	×	○	×	#	×	○
AI	アナログ入力	○	○	×	○	×	○
AO	アナログ出力	×	○	○	○	×	○
AR	アナログレジスタ (入力時)	×	○	×	○	◇	○
	アナログレジスタ (出力時)	×	○	×	○	◇	○
TXT	テキスト (入力時)	○	○	×	×	×	○
	テキスト (出力時)	×	○	○	×	×	○
XAI	拡張アナログ入力	○	○	×	○	×	○
XAO	拡張アナログ出力	×	○	○	○	×	○
XAR	拡張アナログレジスタ (入力時)	×	○	×	○	□	○
	拡張アナログレジスタ (出力時)	×	○	×	○	□	○
XTX	拡張テキスト (入力時)	○	○	×	×	×	○
	拡張テキスト (出力時)	×	○	×	×	×	○
BD	非同期通知イベント	▽	×	×	×	×	×
	入力データ	×	☆	×	※	○	×
	出力データ	×	☆	×	※	○	×
	入出力完了通知	×	○	○	○	×	○
	入出力開始チェック	×	○	×	○	×	○

注：YEWMAC500 システム上のデータタイプとデバイスタグオブジェクトのデータタイプは一致させてください。

「◇」は、YEWMAC500 上のデータが整数型 (2Byte) のデータを利用する時だけ使用可能です。

「□」は、YEWMAC500 上のデータが倍長整数型 (4Byte) のデータを利用する時だけ使用可能です。

コモンアクセス (オフセット指定) は、他のデータアクセスに較べて高速です。

「☆」は、YEWMAC500 上のコモン変数のタイプが整数型 (2Byte) の時だけ使用可能です。

「※」は、シーケンス CPU のデバイスタイプがワード型の時だけ使用可能です。

「#」は、シーケンス CPU のデバイスタイプがビット型の時だけ使用可能です。

「▽」は、イベントデータとして ASCII の文字列のみ受信可能です。

■ 形名・仕様コード

形名	基本仕様コード	記事
NT305AJ	-LW11A	YEWMAC 接続パッケージ

■ 関連ドキュメント

ASTMAC VDS

GS 34P02A02-01

■ ご注文時指定事項

ご注文の際は、形名と仕様コードを指定してください。

■ 商標

- STARDOM は、横河電機株式会社の商標です。
- YEWMAC、ASTMAC は、横河電機株式会社の登録商標です。
- Ethernet は、米国ゼロックス社の登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。