

General Specifications

NT365AJ DARWIN 接続パッケージ



GS 34P02H05-01

■ 概要

DARWIN 接続パッケージは、VDS (Versatile Data Server Software) に当社製 DAQSTATION (レコーダ)、SMARTDAC+ GX/GP (ペーパーレスレコーダ)(*1)、GM (データロガー)(*1) を接続するためのオプションソフトウェアです。

*1: DARWIN 互換通信機能で接続可能。

■ 動作環境

動作環境は、VDS (GS 34P02A02-01) に準じます。本パッケージを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。

■ 機能仕様

● インタフェース仕様

- Ethernet(TCP/IP)

● 機能

- 瞬時値収集 (測定データ、演算データ、拡張データ、制御データ)
 - リレー状態の収集/出力 (*1)
 - 制御コマンド送信
演算スタート/ストップ/リセット
アラームアクナレッジ
メモリサンプルスタート/ストップ (*2)
- *1: リレー状態の収集/出力は、SMARTDAC+ GX/GP では不可。
*2: メモリサンプルスタート/ストップは、DAQSTATION のみ送信可能。

● サポート機種

- DX1000/DX2000/DX1000N/DX100/DX200/
DX100P/DX200P/CX1000/CX2000 (DAQSTATION) (*1) (*2)
- GX10/GX20/GP10/GP20 (SMARTDAC+ ペーパーレスレコーダ) リリース 2 (バージョン 2.01.01) 以降 (*3)
- GM10 (SMARTDAC+ データロガー) (*3)

*1: CX1000/CX2000 との通信では、測定チャンネル (1 ~ 20 CH) と PV/SP/OUT (101 ~ 118 CH, 201 ~ 248 CH) の読み出しのみ可能です。

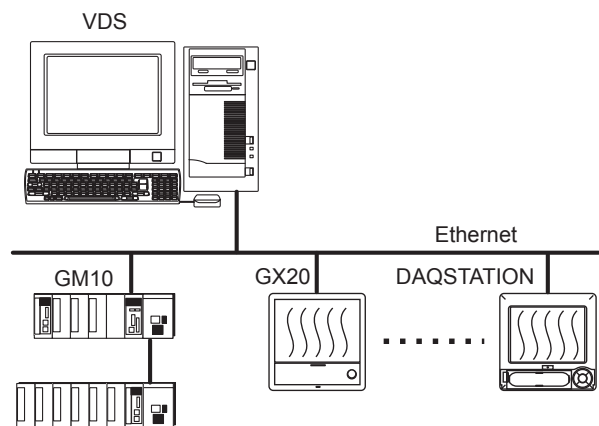
*2: 拡張セキュリティ機能 (付加仕様: /AS1) 付きの DX1000/DX2000/DX1000N は、対象外です。

*3: : DARWIN 互換通信機能による接続です。詳しくは SMARTDAC+ の一般仕様書、取扱説明書等をご確認ください。

通信ログイン設定は、使用できません。

● システム構成

接続台数 最大 32 台



F01.ai

● デバイスタグオブジェクトとの対応

DAQSTATION (DX100/DX200/DX100P/DX200P/CX1000/CX2000)

デバイスタグオブジェクトタイプ		I/O アドレス	
		測定データ 演算データ 制御データ	制御コマンド
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	ブロックデータ (入力時)	○	×
	ブロックデータ (出力時)	×	×

○：使用可、×：使用不可

DAQSTATION (DX1000/DX2000/DX1000N)

デバイスタグオブジェクトタイプ		I/O アドレス			
		測定データ 拡張データ	演算データ (倍精度)	リレー情報	制御コマンド
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)	×	×	×	×
WAI	ワイドアナログ入力	×	○	×	×
WAR	ワイドアナログレジスタ (入力時)	×	○	×	×
BD	ブロックデータ (入力時)	○	×	×	×
	ブロックデータ (出力時)	×	×	×	×

○：使用可、×：使用不可

SMARTDAC+ (GX10/GX20/GP10/GP20/GM10) DARWIN 互換通信機能

デバイスタグオブジェクトタイプ		I/O アドレス		
		測定データ 演算データ	リレー情報 (*1)	制御コマンド
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	ブロックデータ (入力時)	○	×	×
	ブロックデータ (出力時)	×	×	×

○：使用可、×：使用不可

*1：GM10のみ

■ 形名・仕様コード

形名	基本仕様コード	記事
NT365AJ	-LW11A	DARWIN 接続パッケージ

■ 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。

■ 関連ドキュメント

ASTMAC VDS

GS 34P02A02-01

■ 商標

- STARDOM は、横河電機株式会社の商標です。
- 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。