

Atom-AO12 V2

《シリアル通信型アナログ出力ボード》

《シリアル通信型アナログ出力ボード》

☆シンプル・省配線・省スペース

☆ローコスト・ハイコストパフォーマンス

《高速シリアルRS485 通信による制御》

☆MAX:625Kbps の高速通信

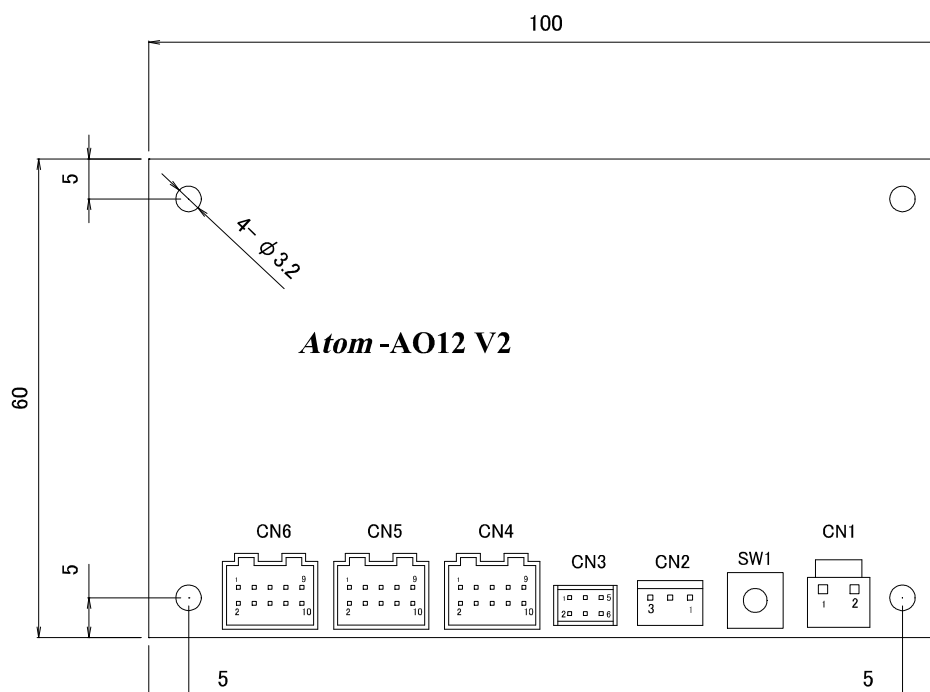
☆スマートなシステム作りが可能

☆RS485 でサーボ制御、パルスモータ制御と
同一通信システム内に設置

“Atom-AO12 V2” は、高速シリアル通信により、アナログ出力の制御を行うことができるボードです。アナログ出力制御を **Fics-III** の命令により簡単に行うことが出来ます。

“Atom-AO12 V2” は通信により制御されることを基本としており、DYNAX 製の高性能 AC サーボ位置決めドライバ “Atom(Atom-SLIM)” シリーズ等と共通プロトコルになっておりますので、同一通信システム内に複数個の AC サーボドライバ、パルスモータドライバとともに配置することが可能となります。

RS485 で接続するため、省線化のメリットのみならず、対ノイズ性能の向上が見込めます。



【第 2. 0 版】

2012年 8月 31日

株式会社 **ダイナックス**

〒183-0055 東京都府中市府中町 1-12-7 センタービル TEL:042-360-1621
〒558-0041 大阪府大阪市住吉区南住吉 1-19-1 TEL:06-6606-4860

DYNAX CORPORATION

1-12-7-1001 FUCHU-CHO, FUCHU-SHI, TOKYO JAPAN FAX:042-360-1837
1-19-1 MINAMISUMIYOSHI, SUMIYOSHI-KU, OSAKA JAPAN FAX:06-6606-5160

【供給電源】 DC24V ±10%

【消費電流】 80mA

【使用周囲温度】 0℃～50℃

【動作湿度】 35～85%RH(結露無き事)

【制御電源 : DC24V入力】

[CN1] VHR-2N (JST), BVH-21T-1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	24VGND	-

【ジャンパ・スイッチ設定及びLED】

JP1 : 2pin RS485ターミネータ用

オープン: 未接続(出荷時設定)

クローズ: 終端抵抗接続

JP2 : 2pin 局番ビット4設定

オープン: 局番ビット4 = '0'

クローズ: 局番ビット4 = '1' (出荷時設定)

Atom-MFB V2に合わせてV1とは逆になっています。

JP3 : 2pin ブート選択(出荷時オープン固定)

SW1 : 局番設定用ロータリースイッチ(出荷時: 1)

LED1 : 電源ON (GREEN)

【RS485 インタフェース】

[CN2] H3P-SHF-AA (JST), BHF-001T-0.8SS (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	D485+	IN/OUT	2	D485-	IN/OUT
3	485GND	-			

【RS232C インタフェース】

[CN3] DF11-6DS-2C (ピコ), DF11-2428SC (ピコ)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	RXD	IN	2	TXD	OUT
3	DSR	IN	4	DTR	OUT
5	+5V	OUT	6	GND	-

【アナログ出力】

[CN4] PADP-10V-1-S (JST), SPH-001T-P0.5L (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT	仕様
1	A0-0	OUT	2	AGND	-	0～5V出力 分解能8ビット 非絶縁
3	A0-1	OUT	4	AGND	-	
5	A0-2	OUT	6	AGND	-	
7	A0-3	OUT	8	AGND	-	
9	NC	-	10	NC	-	

[CN5] PADP-10V-1-S (JST), SPH-001T-P0.5L (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT	仕様
1	A0-4	OUT	2	AGND	-	0～5V出力 分解能8ビット 非絶縁
3	A0-5	OUT	4	AGND	-	
5	A0-6	OUT	6	AGND	-	
7	A0-7	OUT	8	AGND	-	
9	NC	-	10	NC	-	

[CN6] PADP-10V-1-S (JST), SPH-001T-P0.5L (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT	仕様
1	A0-8	OUT	2	AGND	-	0～5V出力 分解能8ビット 非絶縁
3	A0-9	OUT	4	AGND	-	
5	A0-10	OUT	6	AGND	-	
7	A0-11	OUT	8	AGND	-	
9	NC	-	10	NC	-	

＜標準付属品＞

全てのコネクタは標準付属品です。

コネクタは相当品が適用される場合があります。