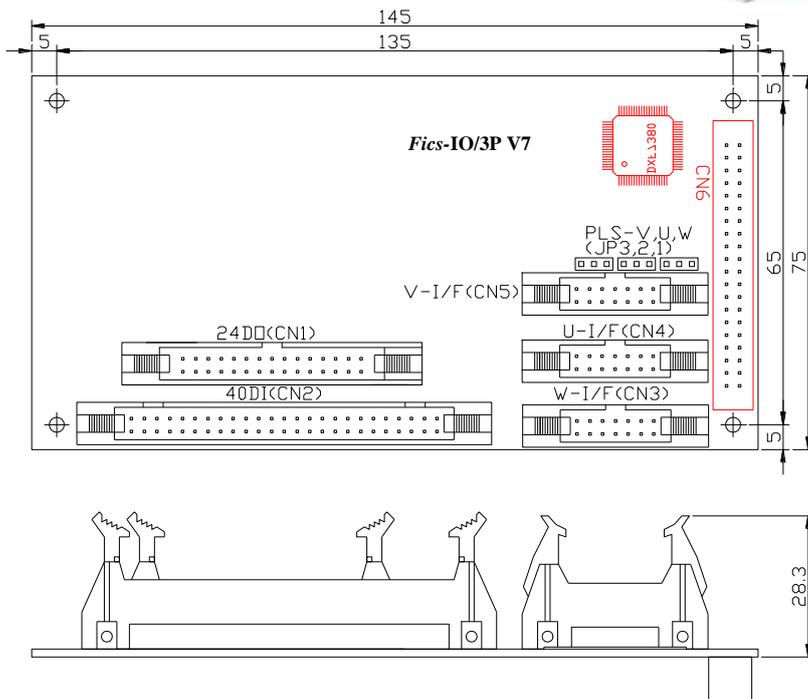
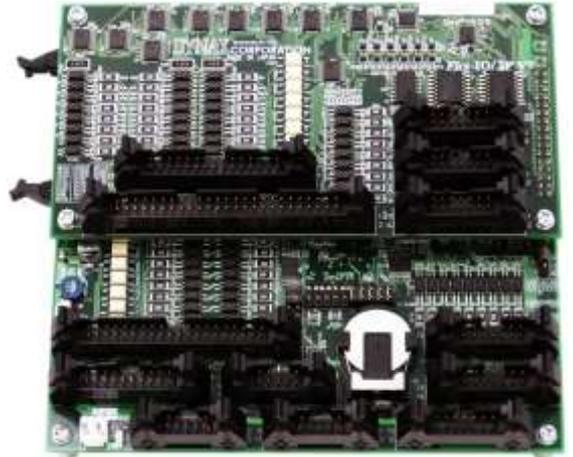


Fics-IO/3P V7

- ◎ Fics シリーズを 4 ~ 6 軸に拡張する
 - ☆ IO の拡張
 - ・ 40DI/24DO
- ◎ Fics-CPU/3CP V7 とバス結合可能
- ◎ 標準ソフトウェア Fics-III 搭載
 - ☆ モータ制御とシーケンス制御
- ◎ 各種アプリケーションソフトウェア対応

Fics-IO/3P V7 は、高性能汎用位置決めシステム **Fics** シリーズの拡張ボードで、絶縁型入出力の追加と共に、モータ制御軸の追加を可能にします。4軸から6軸の制御を簡単に行うことができます。



【第 1. 0 版】

2014年10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】 Fics バスより供給

【消費電流】 約 0.9A

【周囲温度】 0℃～50℃(結露無き事)

【ジャンパ】

JP1:CN3, JP2:CN4, JP3:CN5

パルス出カインターフェース選択

<1-2>クローズ : オープンコレクタ [初期設定]

<2-3>クローズ : ラインドライバ

【絶縁出カインターフェース】

[CN1:24DO]HIF3BA-30D-2.54R(七吨) 又は相当品

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	NC	-	2	NC	-
3	DO:03-0	OUT	4	DO:03-1	OUT
5	DO:03-2	OUT	6	DO:03-3	OUT
7	DO:03-4	OUT	8	DO:03-5	OUT
9	DO:03-6	OUT	10	DO:03-7	OUT
11	DO:04-0	OUT	12	DO:04-1	OUT
13	DO:04-2	OUT	14	DO:04-3	OUT
15	DO:04-4	OUT	16	DO:04-5	OUT
17	DO:04-6	OUT	18	DO:04-7	OUT
19	24V GND	-	20	24V GND	-
21	NC	-	22	DO:05-0	OUT
23	DO:05-1	OUT	24	DO:05-2	OUT
25	DO:05-3	OUT	26	DO:05-4	OUT
27	DO:05-5	OUT	28	DO:05-6	OUT
29	DO:05-7	OUT	30	NC	-

【絶縁出カインターフェース回路】

・点数 : 30点

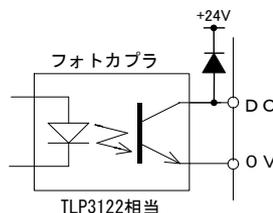
[CN1:24DO] DO:03-0～DO:05-7 24点

[CN3:X],[CN4:Y],[CN5:Z] OUT0,1 6点

・出力規格

外部供給電源 電圧=最大 24V

ドライブ電流=最大 80mA



【絶縁入カインターフェース回路】

・点数 : 49点

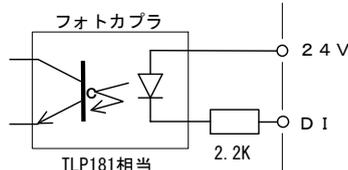
[CN4:32DI] DI:05-0～DI:09-7 40点

[CN3:W],[CN4:U],[CN5:V] IN0,1,2 9点

・入力規格 : 2線式センサ対応

外部供給電源 電圧=最大 30V

ドライブ電流=最大 10mA

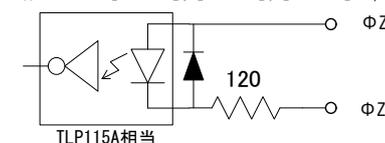


【絶縁入カインターフェース】

[CN2:40DI]HIF3BA-50D-2.54R(七吨) 又は相当品

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN	2	+24V	IN
3	DI:05-0	IN	4	DI:05-1	IN
5	DI:05-2	IN	6	DI:05-3	IN
7	DI:05-4	IN	8	DI:05-5	IN
9	DI:05-6	IN	10	DI:05-7	IN
11	DI:06-0	IN	12	DI:06-1	IN
13	DI:06-2	IN	14	DI:06-3	IN
15	DI:06-4	IN	16	DI:06-5	IN
17	DI:06-6	IN	18	DI:06-7	IN
19	NC	-	20	NC	-
21	+24V	IN	22	+24V	IN
23	DI:07-0	IN	24	DI:07-1	IN
25	DI:07-2	IN	26	DI:07-3	IN
27	DI:07-4	IN	28	DI:07-5	IN
29	DI:07-6	IN	30	DI:07-7	IN
31	DI:08-0	IN	32	DI:08-1	IN
33	DI:08-2	IN	34	DI:08-3	IN
35	DI:08-4	IN	36	DI:08-5	IN
37	DI:08-6	IN	38	DI:08-7	IN
39	NC	-	40	NC	-
41	+24V	IN	22	DI:09-0	IN
43	DI:09-1	IN	24	DI:09-2	IN
45	DI:09-3	IN	26	DI:09-4	IN
47	DI:09-5	IN	28	DI:09-6	IN
49	DI:09-7	IN	30	NC	-

・点数 : 3点 [CN3:W],[CN4:U],[CN5:V] φZ 3点



【モータインターフェース】

[CN3:W]HIF3BA-14D-2.54R(七吨) 又は相当品

[CN4:U]HIF3BA-14D-2.54R(七吨) 又は相当品

[CN5:V]HIF3BA-14D-2.54R(七吨) 又は相当品

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	*PLS/CW+	OUT	2	*PLS/CW-	OUT
3	*DIR/CCW+	OUT	4	*DIR/CCW-	OUT
5	+24V	IN	6	OUT0	OUT
7	OUT1	OUT	8	IN0	IN
9	IN1	IN	10	IN2	IN
11	φZ/5V	IN	12	φZ/φZ	IN
13	GND	-	14	24VGND	-

*印は負論理

[入力]

信号名	DDモータ	パルスモータ ドライバ	初期設定
IN0	アラーム	0. HEAT	アラーム
IN1	サーボレディ	-	サーボレディ
IN2	位置決め完了	-	位置決め完了
IN3(φZ)	φZ	TIMING	アラーム

[出力]

信号名	DDモータ	パルスモータ ドライバ	初期設定
OUT0	サーボ ON	HOLD	サーボ ON
OUT1	エラーリセット	-	エラーリセット

【モータインタフェース パルス形式【CN3, 4, 5】】

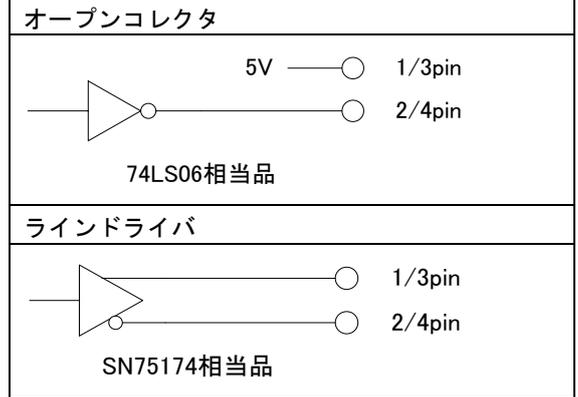
以下のパルス形式で出力できます。パラメータで選択して下さい。

出力形態	+方向	-方向
PULS±/DIR± 負論理 ライトドライブ	①	
	②	
	③	
	④	
PULS/DIR 負論理 オープンコレクタ	②	
	④	
CW±/CCW± 負論理 ライトドライブ	①	
	②	
	③	
	④	
CW/CCW 負論理 オープンコレクタ	②	
	④	

※図中の①②③④は、以下の信号となります。

- ① PULS+, CW+
- ② PULS-, CW-, PULS, CW
- ③ DIR+, CCW+
- ④ DIR-, CCW-, DIR, CCW

【パルス出力 (PLS/DIR, CW+/CW-) インタフェース: CN3, 4, 5】



【Ficsバスインタフェース】

[CN6:BUS] 40P 専用コネクタ

※Fics-CPU/3CP V7に相手方コネクタが実装されています。

【付属品】 CN6 以外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もあります。

