

Fics-40・32/1 V7

◎ *Fics* シリーズの入出力点数と 1 軸の拡張

☆ 4 軸システムの構築

☆ 40DI 及び 32DO の拡張

◎ 各種ボードとバス結合可能

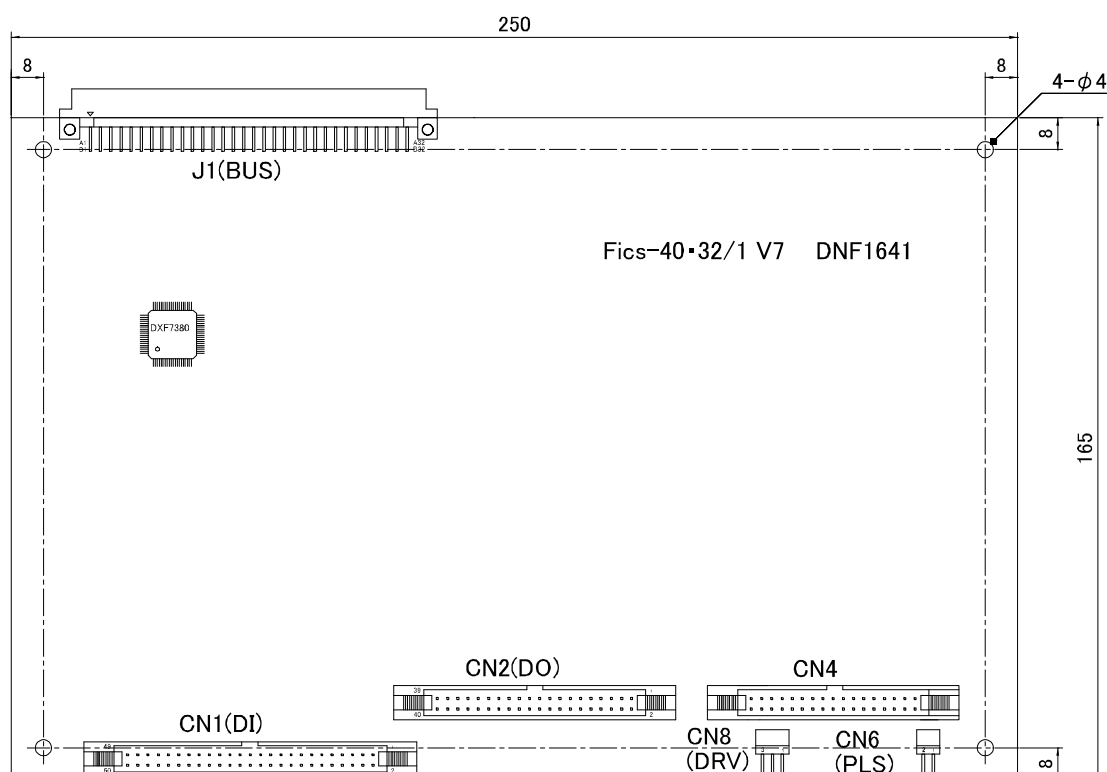
☆ *Fics-CPU/3 V7*

◎ 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-40・32/1 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 1 軸追加を可能にします。4 軸の制御を簡単に行うことができます。



【第 1. 0 版】

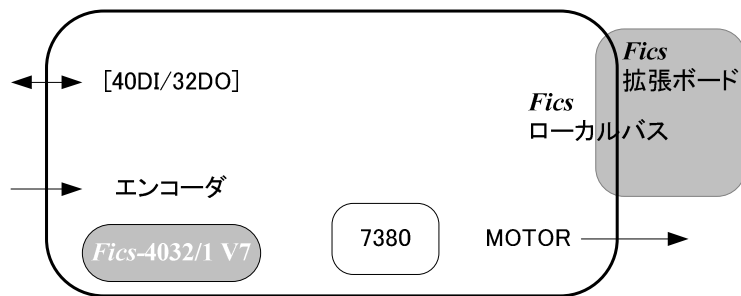
2016 年 7 月 15 日

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 1.0A
 【周囲温度】 0℃～50℃(結露無き事)
 【ジャンパ】
 JP1: 非実装 (ボード選択)
 JP2: 非実装 (割り込み選択)

【絶縁入カインタフェース】※1

[CN1: 40DI]HIF3BA-50D-2. 54R (㌢㌢)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN	2	+24V	IN
3	DI:A-0	IN	4	DI:A-1	IN
5	DI:A-2	IN	6	DI:A-3	IN
7	DI:A-4	IN	8	DI:A-5	IN
9	DI:A-6	IN	10	DI:A-7	IN
11	DI:B-0	IN	12	DI:B-1	IN
13	DI:B-2	IN	14	DI:B-3	IN
15	DI:B-4	IN	16	DI:B-5	IN
17	DI:B-6	IN	18	DI:B-7	IN
19	NC	-	20	NC	-
21	+24V	IN	22	+24V	IN
23	DI:C-0	IN	24	DI:C-1	IN
25	DI:C-2	IN	26	DI:C-3	IN
27	DI:C-4	IN	28	DI:C-5	IN
29	DI:C-6	IN	30	DI:C-7	IN
31	DI:D-0	IN	32	DI:D-1	IN
33	DI:D-2	IN	34	DI:D-3	IN
35	DI:D-4	IN	36	DI:D-5	IN
37	DI:D-6	IN	38	DI:D-7	IN
39	NC	-	40	NC	-
41	+24V	IN	42	DI:E-0	IN
43	DI:E-1	IN	44	DI:E-2	IN
45	DI:E-3	IN	46	DI:E-4	IN
47	DI:E-5	IN	48	DI:E-6	IN
49	DI:E-7	IN	50	NC	IN

【絶縁出カインタフェース】※1

[CN2: 32DO]HIF3BA-40D-2. 54R (㌢㌢)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN	2	+24V	IN
3	DO:a-0	OUT	4	DO:a-1	OUT
5	DO:a-2	OUT	6	DO:a-3	OUT
7	DO:a-4	OUT	8	DO:a-5	OUT
9	DO:a-6	OUT	10	DO:a-7	OUT
11	DO:b-0	OUT	12	DO:b-1	OUT
13	DO:b-2	OUT	14	DO:b-3	OUT
15	DO:b-4	OUT	16	DO:b-5	OUT
17	DO:b-6	OUT	18	DO:b-7	OUT
19	GND	-	20	GND	-
21	+24V	IN	22	+24V	IN
23	DO:c-0	OUT	24	DO:c-1	OUT
25	DO:c-2	OUT	26	DO:c-3	OUT
27	DO:c-4	OUT	28	DO:c-5	OUT
29	DO:c-6	OUT	30	DO:c-7	OUT
31	DO:d-0	OUT	32	DO:d-1	OUT
33	DO:d-2	OUT	34	DO:d-3	OUT
35	DO:d-4	OUT	36	DO:d-5	OUT
37	DO:d-6	OUT	38	DO:d-7	OUT
39	GND	-	40	GND	-

- 【付属品】 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。

【モータインタフェース】※2

[CN4]HIF3BA-34D-2. 54R (㌢㌢)

モータインタフェースはフォトカプラで絶縁されている為、電源を供給しなければなりません。

【モータインタフェース用電源】 指令パルス用です。

[CN6] H2P-SHF-AA (JST)
 BHF-001T-0. 8SS (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+5V:X	IN	2	5V GND	-

指令パルス用は5Vです。5V GNDは、対応するモータインタフェースの2、4番ピンに接続されています。

【モータインタフェース用電源】 I/O 用です。

[CN8] H3P-SHF-AA (JST)
 BHF-001T-0. 8SS (JST)

ピン	信号名	IN/OUT	ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN	2	24V GND	-
3	NC	-			

5～24Vに対応します。2番ピンはモータインタフェースの6番ピン以降の偶数番号のピンに接続されています。