

《 シリアルリング型入出力モジュール 》		
I O M	端子台仕様	IOM/16 IOM/16・16S V3 IOM/16・16S V4 IOM/16・16RS2
	圧着コネクタ仕様	IOM/CN V3
	圧接コネクタ仕様	IOM/16HI IOM/16HI V3 IOM/32H V3 IOM/40・32H
	リレータイプ端子台仕様	IOM/16RI IOM/16RO IOM/16ROA
	リレータイプ圧着コネクタ仕様	IOM/16RHI IOM/16RHO

第 1 . 4 版

2015年 5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

IOM/16

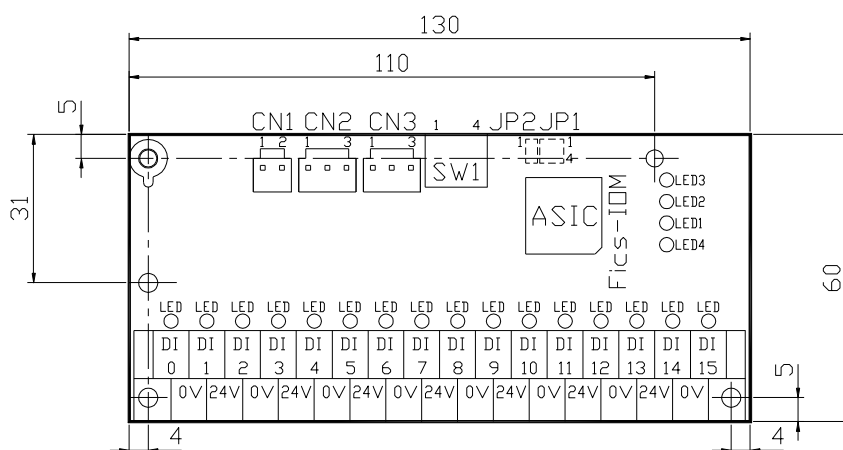
シリアルリング型入力モジュール [端子台仕様]

- ◎シリアルリング型ネットワークデジタル出力
☆DYNAX 製 専用 ASIC7180 搭載
- ◎ 1 リングに 16 モジュールまで接続可能
☆ IOM/16:入力モジュール 《16DI》
- ◎ *Fics* シリーズ及び *Fics-Atoms* シリーズの
入力装置として利用可能



IOM/16 は、省配線型入力装置であり、データを高速シリアル転送しますので、コントローラへの配線を RS422 の入力と出力のみにできます。リング状に結合し、16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近くに、本モジュールを必要なだけ配置することにより、システム全体の省配線化を図り、システムトラブルを未然に防ぐことができます。



【第 1. 2 版】

2003年12月 2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

【IOM/16】

センサからの信号をマスタに伝送します。
1 台のマスタに 1 6 台まで接続可能です。

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 1 6 点。2 線式センサ対応。
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0 V～電源電圧+0.5 V
- ・最大入力電流 -10 mA／1 点
- ・最小感動電流 -2 mA／1 点
- ・入力信号表示 1 個／1 点、計 1 6 個、
入力LOWで点灯
- ・入力信号コネクタ 端子台 1 6 端子(DI0～DI15)

●伝送仕様：RS422

- ・伝送速度 1.25Mbps
- ・伝送アドレス設定 4 ビット DIP スイッチ (SW1)
- ・状態表示 伝送(緑 LED×2:送信,受信)
+エラー(赤 LED×1)
- ・電気伝送距離 最大 40 m (0.3 mm² 以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

- ・電源電圧 24 V±10%
- ・消費電流 200 mA

●環境

- ・動作環境 0℃～50℃/35～85%RH
(結露無き事)

【電源】

CN1: VHR-2N (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	-

【RS422入力】

CN2: VHR-3N (JST)

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

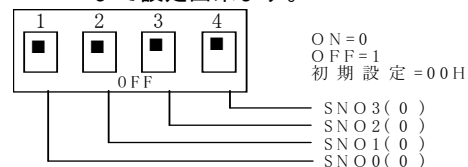
【RS422出力】

CN3: VHR-3N (JST)

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

【スイッチ、ジャンパ】

SW1: モジュール番号を設定します。
0～15 まで設定出来ます。



JP1: 4pin RS422／光リング切替

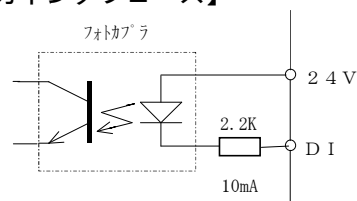
(出荷時設定は、RS422)

<1-4>オープン<2-3>クローズ:RS422

<1-4>クローズ<2-3>オープン:光リング
(オプション)

JP2: 2pin オープン固定

【入力インタフェース】



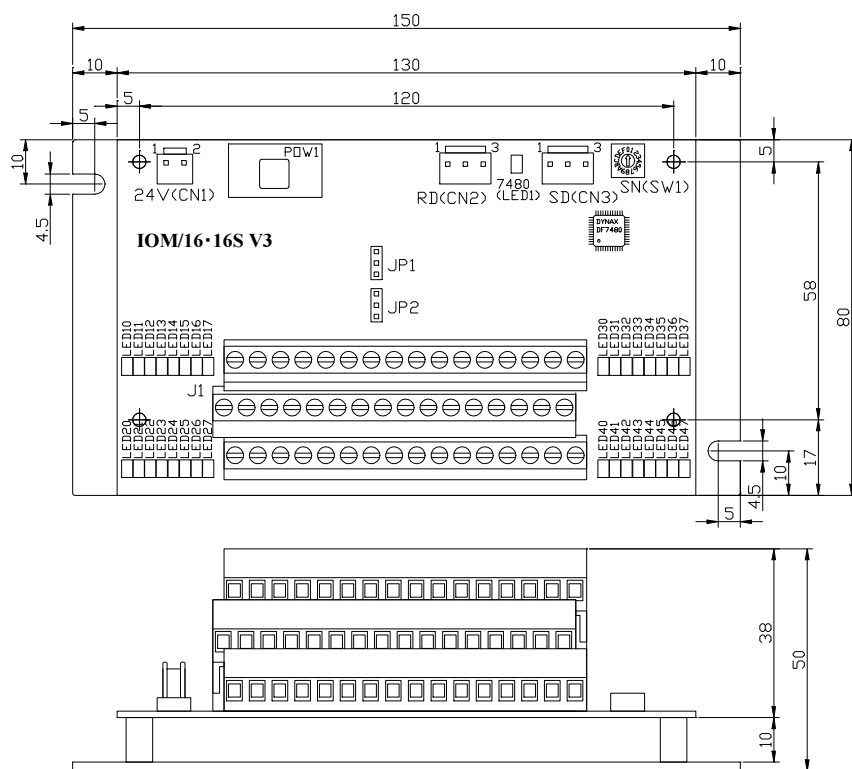
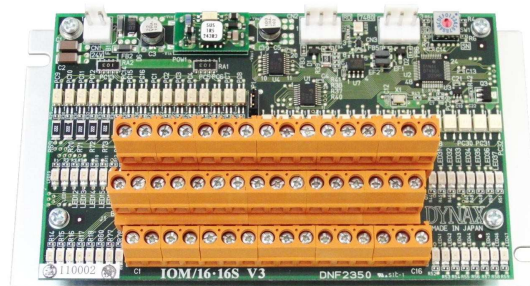
【付属品】 コネクタは標準付属品です。

コネクタは相当品が適用される場合もあります。

IOM/16・16S V3

シリアルリング型入出力モジュール
[端子台仕様]

- ◎シリアルリング型デジタル入出力
 - ☆省配線システムでシンプルな構成
 - ☆DYNAX 製 専用 **ASIC7480** 搭載
 - により高速伝送を実現
 - ☆フォトカプラ入力 16 点 (端子台)
 - ☆フォトカプラ出力 16 点 (端子台)
- ◎ 1 リングに 16 モジュールまで接続可能 (MAX 256DI/256DO)
- ◎ **Fics-Atoms** シリーズ及び **LADDER Motion** シリーズの入出力装置として利用可能



【第 1. 2 版】

2011年10月27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

【概要】

コントローラと高速シリアル通信で接続されます。
入出力点数に関係なく、チャタリング対応も含め
2msec 以内の応答を実現しています。リング状に
16 台の I/O モジュール (MAX:256DI/256DO) が接続可能で
す。

【供給電源】

- 電源電圧：24V±10%
- 消費電流：250mA

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

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【使用周囲温度】 0℃～50℃

【動作湿度】 35～85%RH (結露無き事)

【LED】

LED1 (RED/GREEN)：伝送路断線エラー (RED)/正常 (GREEN)
LED10～17, 20～27 (RED)：DI モニタ
LED30～37, 40～47 (RED)：DO モニタ

【伝送仕様：RS422 (I/O-Ring)】

- 伝送速度 1.25Mbps
- 伝送プロトコル I/O-Ring
- 伝送アドレス設定 ロータリスイッチ (SW1)
- 電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイストペアケーブル)

【IOM通信:RS422入力】

[CN2] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1 (JST)

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

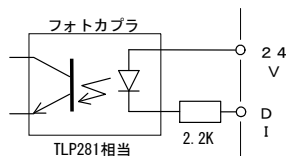
【IOM通信:RS422出力】

[CN3] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1 (JST)

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

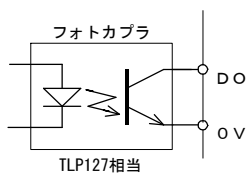
【入力インタフェース】

- 入力信号数 16点 (2線式センサ対応)
- 入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- 入力電圧 0V～電源電圧+0.5V
- 最大入力電流 -10mA/1点
- 最小感動電流 -2mA/1点



【出力インタフェース】

- 出力信号数 16点
- 出力回路形式 フォトカプラ絶縁オープンコレクタ
- 出力電圧 0～電源電圧
- 出力最大定格 80mA/300V
- 出力飽和電圧 1V未満 (出力電流80mA以下時)
- OFF時リーク電流 20μA以下 (Vo=電源電圧)



【ジャンパ・スイッチ設定】

【スイッチ】

SW1: モジュール番号 (アドレス) 設定用ロータリスイッチ
0～F(15)まで設定出来ます。[初期設定:0]

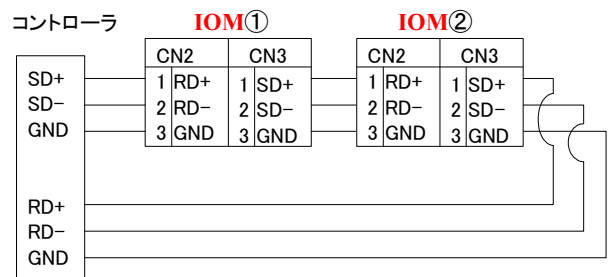
【ジャンパ】

JP1,2: 3pin 1-2クローズ固定

【J1:DI0】 LM3R 5.08/48:176976 (ワイドミューラ社製)

	A	B	C
1	DI0	DI8	0V
2	DI1	DI9	0V
3	DI2	DI10	0V
4	DI3	DI11	0V
5	DI4	DI12	0V
6	DI5	DI13	0V
7	DI6	DI14	0V
8	DI7	DI15	0V
9	DO0	DO8	+24V
10	DO1	DO9	+24V
11	DO2	DO10	+24V
12	DO3	DO11	+24V
13	DO4	DO12	+24V
14	DO5	DO13	+24V
15	DO6	DO14	+24V
16	DO7	DO15	+24V

【接続例：コントローラ⇔IOM⇔IOM】



※0.3mm²以上のツイストペア・シールドケーブルを使用してください。

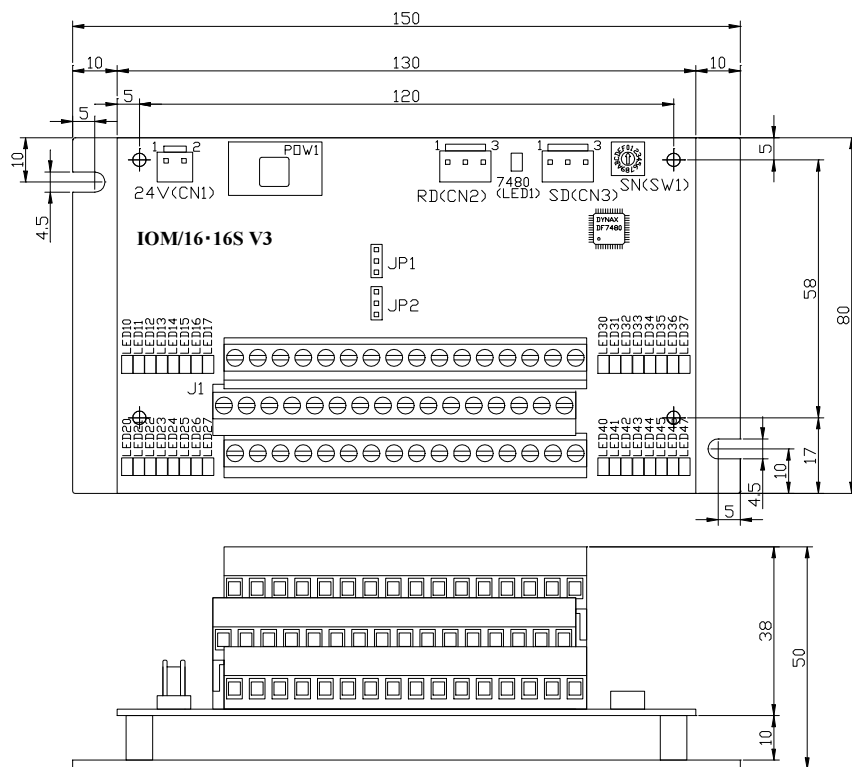
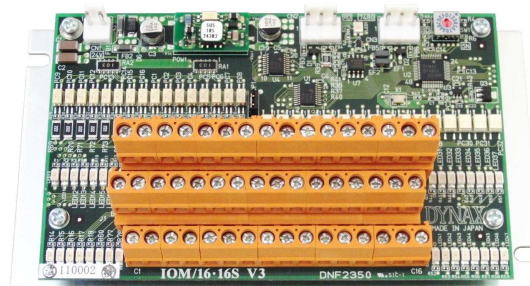
＜標準付属品＞

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もあります。

IOM/16・16S V4

シリアルリング型入出力モジュール
[端子台仕様]

- ◎シリアルリング型デジタル入出力
 - ☆省配線システムでシンプルな構成
 - ☆DYNAX 製 専用 **ASIC7480** 搭載
 - により高速伝送を実現
 - ☆フォトカプラ入力 16 点 (端子台)
 - ☆フォトカプラ出力 16 点 (端子台)
- ◎ 1 リングに 16 モジュールまで接続可能 (MAX 256DI/256DO)
- ◎ **Fics-Atoms** シリーズ及び **LADDER Motion** シリーズの入出力装置として利用可能



【第 1. 0 版】

2012年12月20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

【概要】

コントローラと高速シリアル通信で接続されます。
入出力点数に関係なく、チャタリング対応も含め
2msec 以内の応答を実現しています。リング状に
16 台の I/O モジュール (MAX:256DI/256DO) が接続可能で
す。

【供給電源】

- 電源電圧：24V±10%
- 消費電流：250mA

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

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【使用周囲温度】 0℃～50℃

【動作湿度】 35～85%RH (結露無き事)

【LED】

LED1 (RED/GREEN)：伝送路断線エラー (RED)/正常 (GREEN)
LED10～17, 20～27 (RED)：DI モニタ
LED30～37, 40～47 (RED)：DO モニタ

【伝送仕様：RS422 (I/O-Ring)】

- 伝送速度 1.25Mbps
- 伝送プロトコル I/O-Ring
- 伝送アドレス設定 ロータリスイッチ (SW1)
- 電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイ
ストペアケーブル)

【IOM通信:RS422入力】

[CN2] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1 (JST)

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

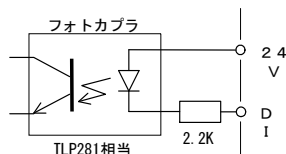
【IOM通信:RS422出力】

[CN3] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1 (JST)

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

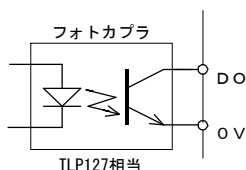
【入力インタフェース】

- 入力信号数 16点 (2線式センサ対応)
- 入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- 入力電圧 0V～電源電圧+0.5V
- 最大入力電流 -10mA/1点
- 最小感動電流 -2mA/1点



【出力インタフェース】

- 出力信号数 16点
- 出力回路形式 フォトカプラ絶縁オープンコレクタ
- 出力電圧 0～電源電圧
- 出力最大定格 80mA/300V
- 出力飽和電圧 1V未満 (出力電流80mA以下時)
- OFF時リーク電流 20μA以下 (Vo=電源電圧)



【ジャンパ・スイッチ設定】

【スイッチ】

SW1: モジュール番号 (アドレス) 設定用ロータリスイッチ
0～F(15)まで設定出来ます。[初期設定:0]

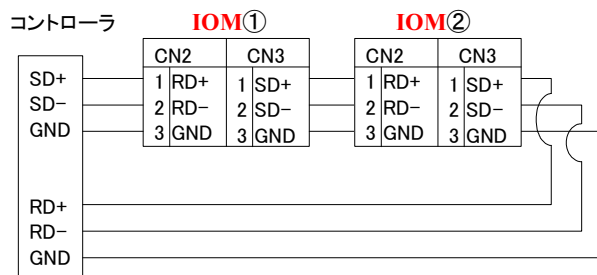
【ジャンパ】

JP1,2: 3pin 1-2クローズ固定

【J1:DI0】 LM3R 5.08/48:176976 (ワイドミューラ社製)

	A	B	C
1	DI0	DI8	0V
2	DI1	DI9	0V
3	DI2	DI10	0V
4	DI3	DI11	0V
5	DI4	DI12	0V
6	DI5	DI13	0V
7	DI6	DI14	0V
8	DI7	DI15	0V
9	DO0	DO8	+24V
10	DO1	DO9	+24V
11	DO2	DO10	+24V
12	DO3	DO11	+24V
13	DO4	DO12	+24V
14	DO5	DO13	+24V
15	DO6	DO14	+24V
16	DO7	DO15	+24V

【接続例：コントローラ⇔IOM⇔IOM】



※0.3mm²以上のツイストペア・シールドケーブルを使用してく
ださい。

<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もあります。

IOM/16・16RS2

シリアルリング型入出力モジュール
[端子台仕様]

◎シリアルリング型デジタル入出力

☆省配線型入出力装置

☆DYNAX 製 専用 ASIC7180 搭載
により高速伝送を実現

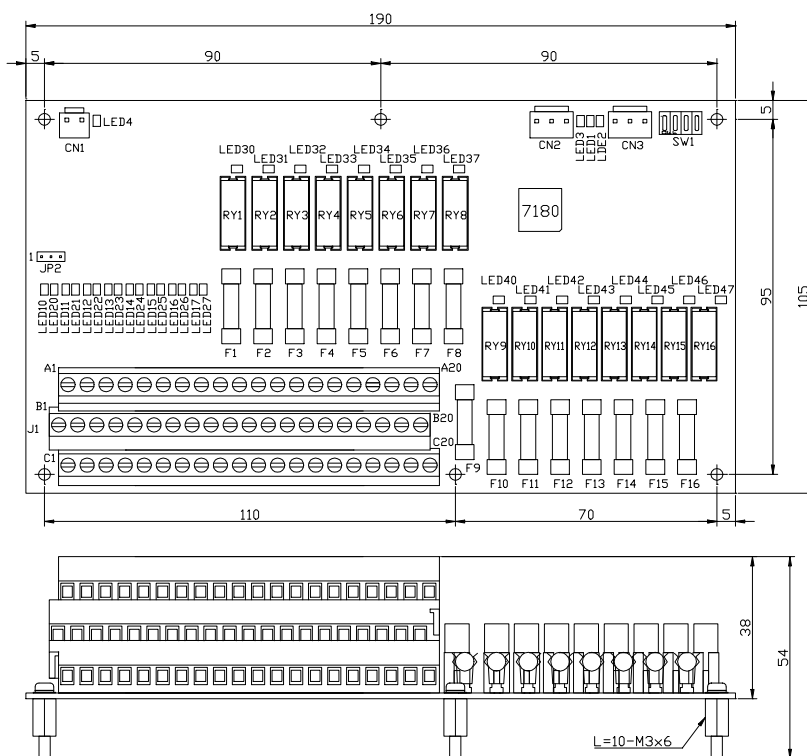
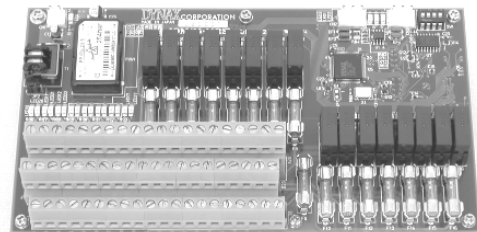
☆フォトカプラ入力 16 点 (端子台)

☆リレー出力 16 点 (端子台)

◎1リングに16モジュールまで接続可能

◎Fics-Atoms シリーズ及び LADDER Motion

シリーズの入出力装置として利用可能



【第 1. 0 版】

2002年12月11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

【概要】

コントローラと高速シリアル通信で接続されます。
入出力点数に関係なく、チャタリング対応も含め
2msec 以内の応答を実現しています。リング状に
16 台の I/O モジュールが接続可能です。
(MAX:256DI/256DO)

【供給電源】

- 電源電圧：24V±10%
- 消費電流：400mA

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

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【使用周囲温度】0℃～50℃

【動作湿度】35～85%RH（結露無き事）

【LED】

LED1 (RED) : 伝送路断線エラー
LED2 (GREEN) : シリアル伝送送信中
LED3 (GREEN) : シリアル伝送受信
LED4 (GREEN) : 電源 ON
LED10～17, 20～27 (RED) : DI モニタ
LED30～37, 40～47 (RED) : DO モニタ

【伝送仕様：RS422 (I/O-Ring)】

- 伝送速度 1.25Mbps
- 伝送プロトコル I/O-Ring
- 伝送アドレス設定 4ビット DIP スイッチ (SW1)
- 電気伝送距離 最大 40m

【IOM通信：RS422入力】

[CN2] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1(JST)

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

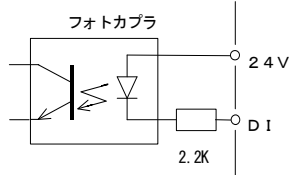
【IOM通信：RS422出力】

[CN3] VHR-3N(JST), BVH-21T-1.1(JST)

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

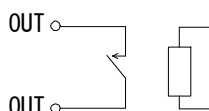
【入力インタフェース】

- 入力信号数 16点(2線式センサ対応)
- 入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- 入力電圧 0V～電源電圧+0.5V
- 最大入力電流 -10mA/1点
- 最小感動電流 -2mA/1点



【出力インタフェース】

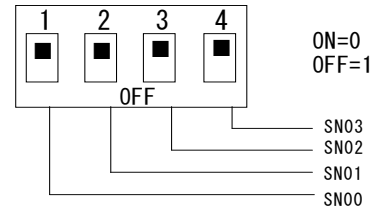
定格負荷 : AC250V 3A
DC30V 3A



【ジャンパ・スイッチ設定】

【スイッチ】

SW1: モジュール番号 (アドレス) を設定します。
0～15 まで設定出来ます。[初期設定: 00]



SN00が下位ビットです。

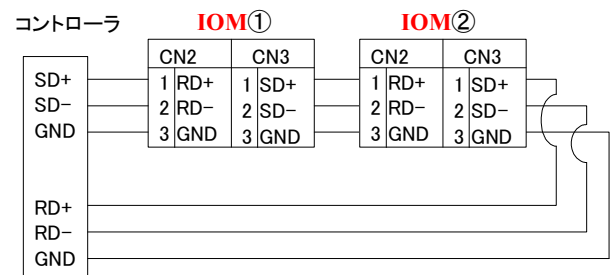
【ジャンパ】

JP2: 3 pin DIコモン選択
1-2 クローズ : +24V コモン [初期設定]
2-3 クローズ : 0V コモン

【TB1: DI/O】LM3R 5.08/90: 176980 (ワイドミューラ社製)

	A	B	C
1	DI0	DI8	0V
2	DI1	DI9	0V
3	DI2	DI10	0V
4	DI3	DI11	0V
5	DI4	DI12	+24V
6	DI5	DI13	+24V
7	DI6	DI14	+24V
8	DI7	DI15	+24V
9	DO0	DO6	DO12
10	DO0	DO6	DO12
11	DO1	DO7	DO13
12	DO1	DO7	DO13
13	DO2	DO8	DO14
14	DO2	DO8	DO14
15	DO3	DO9	DO15
16	DO3	DO9	DO15
17	DO4	DO10	NC
18	DO4	DO10	NC
19	DO5	DO11	NC
20	DO5	DO11	NC

【接続例：コントローラ⇔IOM⇔IOM】



※0.3mm²以上のツイストペア・シールドケーブルを使用してください。

<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もあります。

IOM/CN V3 シリーズ

シリアルリング型入出力モジュール

[圧着コネクタ仕様]

◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力

☆DYNAX 製 専用 ASIC7480 搭載

☆ IOM/8・8CN V3 8DI・8DO

☆ IOM/16CN V3 16DI

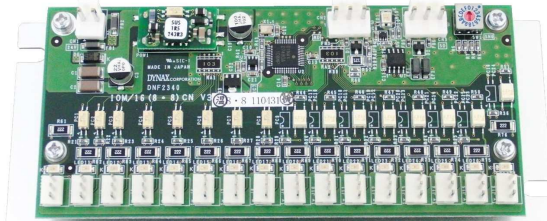
☆ IOM/16・16CN V3 16DI・16DO

◎1リングに16モジュールまで接続可能(MAX 256DI/256DO)

◎ Fics-Atoms シリーズ及び LADDER Motion シリーズの入出力装置として利用可能

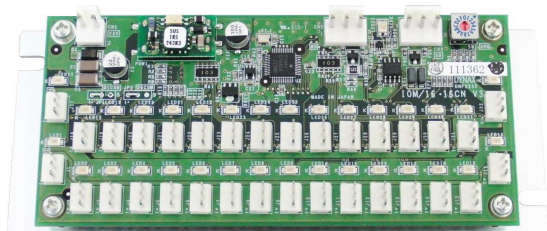
IOM/CN シリーズは、省配線型入出力装置であり、リング型シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線はRS422の入力と出力のみです。入出力モジュールはリング状に結合され、入力・出力どのような順番でも構いません。組み合わせて16個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことが出来ます。

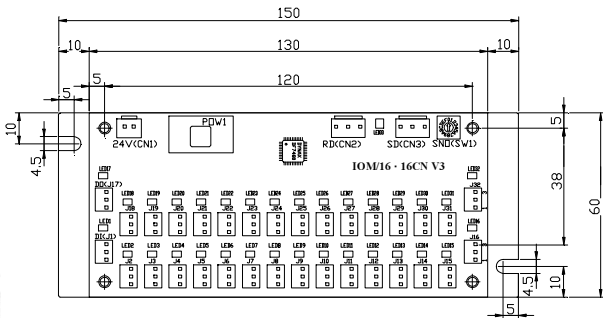
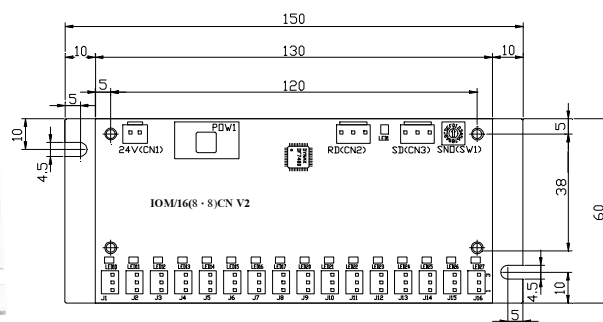


IOM/8・8CN V3

IOM/16CN V3



IOM/16・16CN V3



【第1. 0版】

2011年10月24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

【IOM/8・8CN,IOM/16CN,IOM/16・16CN V3】

センサからの信号をマスタに伝送、並びにマスタからの信号をアクチュエータに出力 (**IOM/16CN V3** には出力はありません) します。1 台のマスタに 16 台まで接続可能です。

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 16 点 (**IOM/16CN V3, IOM/16・16CN V3**)
8 点 (**IOM/8・8CN V3**)
2 線式センサ対応。
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0 V～電源電圧+0.5 V
- ・最大入力電流 - 10 mA / 1 点
- ・最小感動電流 - 2 mA / 1 点
- ・入力信号表示 1 個 / 1 点、フォトカプラ ON で点灯
LED10～17 (**IOM/16CN V3, IOM/8・8CN V3**)
LED1～16 (**IOM/16・16CN V3**)

●出力電気信号仕様

- ・出力信号数 無し (**IOM/16CN V3**)
8 点 (**IOM/8・8CN V3**)
16 点 (**IOM/16・16CN V3**)
- ・出力回路形式 フォトカプラ絶縁オープンコレクタ
- ・出力電圧 0～電源電圧
- ・出力最大定格 80 mA / 300 V
- ・出力飽和電圧 1 V 未満 (出力電流 80 mA 以下時)
- ・OFF 時リーク電流 20 μ A 以下 (V_o = 電源電圧)
- ・出力信号表示 1 個 / 1 点、フォトカプラ ON で点灯
LED20～27 (**IOM/16CN V3, IOM/8・8CN V3**)
LED17～32 (**IOM/16・16CN V3**)

●伝送仕様

- ・伝送速度 RS422 1.25Mbps
- ・伝送プロトコル I²O-Ring
- ・伝送アドレス設定 ロータリスイッチ (SW1)
- ・状態表示 LED1 (**IOM/16CN V3, IOM/8・8CN V3**)
LED33 (**IOM/16・16CN V3**)
伝送正常時 (Green) / 伝送異常時 (RED) 点灯
- ・電気伝送距離 最大 40m (0.3mm² 以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

- ・電源電圧 24 V $\pm$ 1.0 %
- ・消費電流 200 mA (**IOM/16CN V3, 8・8CN V3**)
250 mA (**IOM/16・16CN V3**)

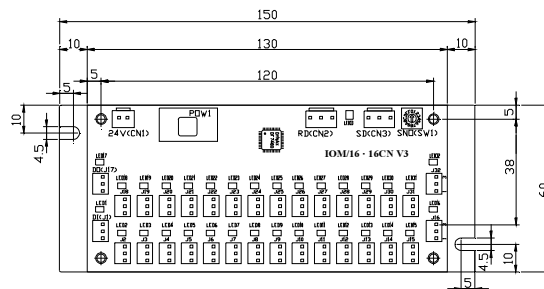
●環境

- ・動作環境 0℃～40℃ / 35～85%RH (結露なきこと)

●スイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号 (アドレス) 設定用ロータリスイッチ
0～F(15) まで設定出来ます。[初期設定: 0]

JP1: 2pin オープン固定



●接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N, BVH-21T-P1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【RS422入力】

CN2: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【絶縁入出力】

J1～J32: H3P-SHF-AA, BHF-001T-0.8SS (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	OUT
2	D1/D0	IN/OUT
3	0V	-

IOM/8・8CN V3

J1～J8 《D10～7》

J9～J16 《D00～7》

IOM/16CN V3

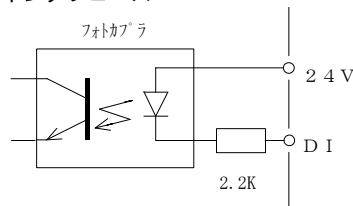
J1～J16 《D10～15》

IOM/16・16CN V3

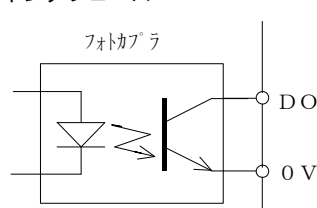
J1～J16 《D10～15》

J17～J32 《D00～15》

●入力インタフェース



●出力インタフェース



●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。

IOM/16HI

シリアルリング型入力モジュール
[圧接型コネクタ仕様]

◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力

☆DYNAX 製 専用 ASIC7180 搭載



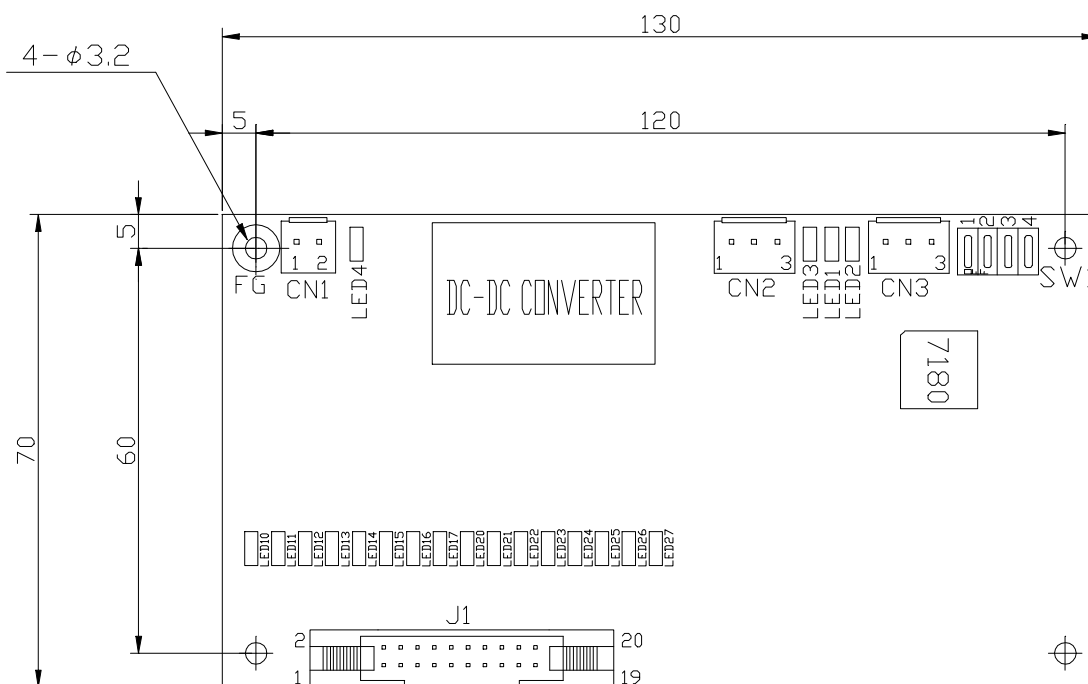
◎ 1 リングに 16 モジュールまで接続可能

◎ **Fics** シリーズ及び **Fics-Atoms** シリーズの
入出力装置として利用可能

IOM/16HI は、省配線型入力装置であり、シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。

組み合わせて 16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことが出来ます。



【第 1. 1 版】

2003年11月12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

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 16 点
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0 V～電源電圧+0.5 V
- ・最大入力電流 -10 mA/1 点
- ・最小感動電流 -2 mA/1 点
- ・入力信号表示 1 個/1 点、フォトカプラ ON で点灯

●伝送仕様 RS422

- ・伝送速度 1.25Mbps
- ・伝送プロトコル IO-Ring
- ・伝送アドレス設定 4 ビット DIP スイッチ (SW1)
- ・状態表示 伝送 (緑 LED×2:送信,受信)+エラー (赤 LED×1)
- ・電気伝送距離 最大 40m (0.3mm² 以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

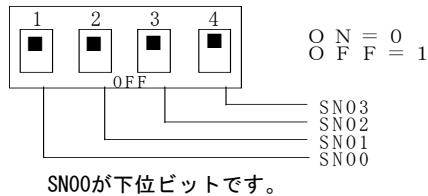
- ・電源電圧 24 V±10%
- ・消費電流 250 mA

●環境

- ・動作環境 0℃～40℃/35～85%RH (結露なきこと)

●スイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号を設定します。0～15 まで設定出来ます。

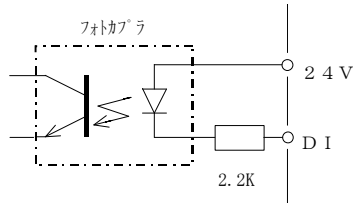


JP1: 非実装

●LED 表示

- LED1 (赤): 伝送路断線エラー
- LED2 (緑): シリアル伝送送信中
- LED3 (緑): シリアル伝送受信
- LED4 (緑): 電源 ON
- LED10～16 (赤): DI モニタ

●入力インターフェース



●接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	-

【RS422入力】

CN2: VHR-3N (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N (JST)

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

【絶縁入力】

J1: HIF3BA-20D-2.54R (HRS)

1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DI0	4	DI1
5	DI2	6	DI3
7	DI4	8	DI5
9	DI6	10	DI7
11	DI8	12	DI9
13	DI10	14	DI11
15	DI12	16	DI13
17	DI14	18	DI15
19	0V	20	0V

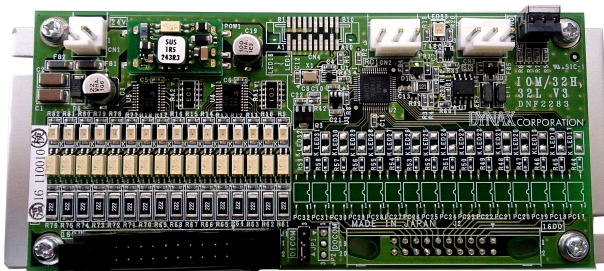
●付属品: コネクタは標準付属品です。

コネクタは相当品が適用される場合もあります。

IOM/16HI V3

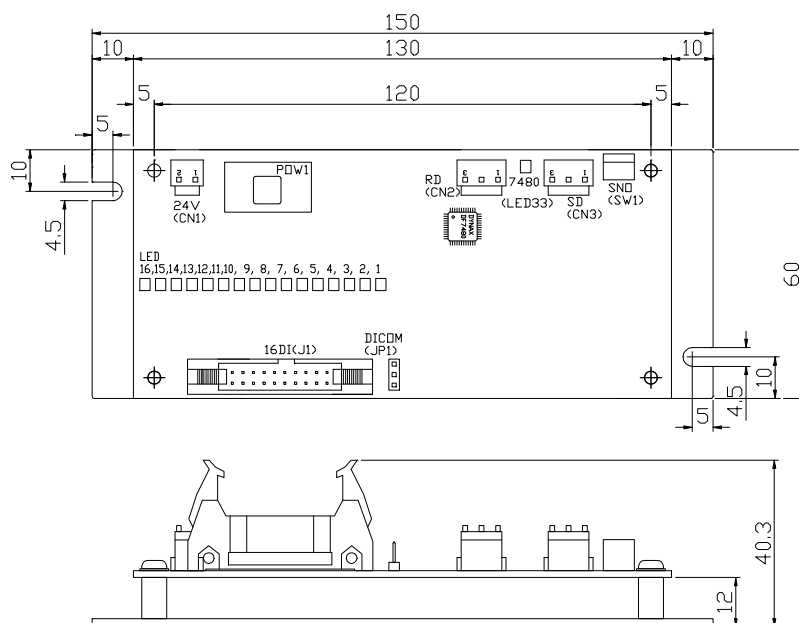
シリアルリング型入力モジュール
[圧接型コネクタ仕様]

- ◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力
☆DYNAX 製 専用 ASIC7480 搭載
- ◎リングに16モジュールまで接続可能
(MAX 256DI/256DO)
- ◎Fics-Atoms シリーズ及び LADDER Motion
の入出力装置として利用可能



IOM/16HI V3 は、省配線型入力装置であり、シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。
組み合わせて16個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことが出来ます。



【第1. 0版】

2012年 2月14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

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 16 点
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0 V～電源電圧+0.5 V
- ・最大入力電流 -10 mA/1 点
- ・最小感動電流 -2 mA/1 点
- ・入力信号表示 1 個/1 点、フォトカプラ ON で点灯 LED1～16

●伝送仕様 RS422

- ・伝送速度 1.25Mbps
- ・伝送プロトコル IO-Ring
- ・伝送アドレス設定 ロータリスイッチ(SW1)
- ・状態表示 LED33 伝送正常時(GREEN) /伝送異常時(RED)点灯
- ・電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

- ・電源電圧 24 V±10%
- ・消費電流 250 mA

●環境

- ・動作環境 0℃～40℃/35～85%RH (結露なきこと)

●ロータリスイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号(アドレス)設定用ロータリスイッチ
0～F(15)まで設定出来ます。[初期設定: 0]

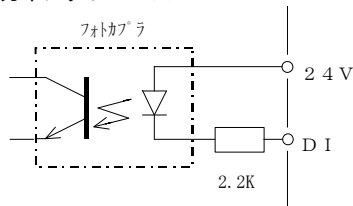
JP1: DICOM 極性切替(DI0 極性 PNP タイプ注文制作)
1-2: クローズ固定

JP2: 非実装

●LED 表示

LED33 (GREEN/RED): 伝送路 正常/断線エラー
LED1～16 (RED): DI モニタ

●入力インタフェース



●接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N, BVH-21T-P1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	-

【RS422入力】

CN2: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【絶縁入力】

J1: HIF3BA-20D-2.54R (HRS)

1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DI0	4	DI1
5	DI2	6	DI3
7	DI4	8	DI5
9	DI6	10	DI7
11	DI8	12	DI9
13	DI10	14	DI11
15	DI12	16	DI13
17	DI14	18	DI15
19	0V	20	0V

●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。

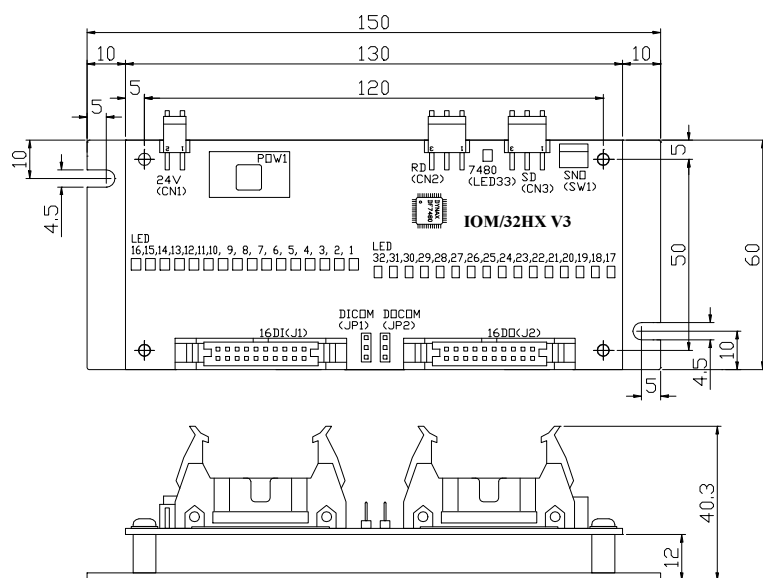
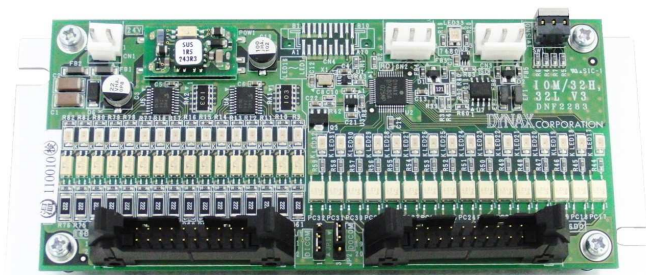
IOM/32H V3

シリアルリング型入出力モジュール
[圧接型コネクタ仕様]

- ◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力
☆DYNAX 製 専用 **ASIC7480** 搭載
◎1 リングに 16 モジュールまで接続可能
(MAX 256DI/256DO)
◎**Fics-Atoms** シリーズ及び **LADDER Motion**
の入出力装置として利用可能

IOM/32H V3 は、省配線型入出力装置であり、リング型シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。入出力モジュールはリング状に結合され、入力・出力どの様な順番でも構いません。組み合わせて 16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことが出来ます。



【第 1.0 版】

2011年10月27日

株式会社 ダイナックス

T 183-0055
 T 558-0041

東京都府中市府中町1-12-7 センタービル
大阪府大阪市住吉区南住吉 1-19-1

TEL:042-360-1621
TEL:06-6606-4860

DYNAX CORPORATION

1-12-7-1001 FUCHU-CHO, FUCHU-SHI, TOKYO
1-19-1 MINAMISUMIYOSHI, SUMIYOSHI-KU, OSAKA

JAPAN FAX:042-360-1837
JAPAN FAX:06-6606-5160

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 16点
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0V～電源電圧+0.5V
- ・最大入力電流 -10mA/1点
- ・最小感動電流 -2mA/1点
- ・入力信号表示 1個/1点、フォトカプラ ON で点灯 LED1～16

●出力電気信号仕様

- ・出力信号数 16点
- ・出力回路形式 フォトカプラ絶縁オープンコレクタ
- ・出力電圧 0～電源電圧
- ・出力最大定格 80mA/300V
- ・出力飽和電圧 1V未満(出力電流80mA以下時)
- ・OFF時リーク電流 20μA以下(V_o=電源電圧)
- ・出力信号表示 1個/1点、フォトカプラ ON で点灯 LED17～32

●伝送仕様

- RS422
- ・伝送速度 1.25Mbps
- ・伝送プロトコル IO-Ring
- ・伝送アドレス設定 ロータリスイッチ(SW1)
- ・状態表示 LED33 伝送正常時(Green)/伝送異常時(RED)点灯
- ・電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

- ・電源電圧 24V±10%
- ・消費電流 250mA

●環境

- ・動作環境 0℃～40℃/35～85%RH(結露なきこと)

●ロータリスイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号(アドレス)設定用ロータリスイッチ
0～F(15)まで設定出来ます。[初期設定: 0]

JP1: DICOM 極性切替(DI0極性PNPタイプ注文制作)

1-2クローズ固定

JP2: DOCOM 極性切替

1-2クローズ固定

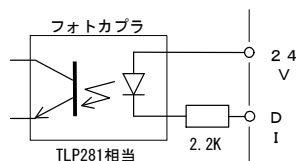
●LED表示

LED33 (GREEN/RED): 伝送路 正常/断線エラー

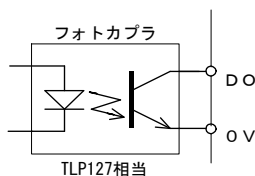
LED1～16 (RED): DI モニタ

LED17～32 (RED): DO モニタ

●入力インタフェース



●出力インタフェース



●接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N, BVH-21T-P1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	-

【RS422入力】

CN2: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【絶縁入力】

J1: HIF3BA-20D-2.54R (HRS)

1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DI0	4	DI1
5	DI2	6	DI3
7	DI4	8	DI5
9	DI6	10	DI7
11	DI8	12	DI9
13	DI10	14	DI11
15	DI12	16	DI13
17	DI14	18	DI15
19	0V	20	0V

【絶縁出力】

J2: HIF3BA-20D-2.54R (HRS)

1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DO0	4	DO1
5	DO2	6	DO3
7	DO4	8	DO5
9	DO6	10	DO7
11	DO8	12	DO9
13	DO10	14	DO11
15	DO12	16	DO13
17	DO14	18	DO15
19	0V	20	0V

●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。

IOM/40・32H

シリアルリング型入出力モジュール [圧接型コネクタ仕様]

◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力

☆DYNAX 製 専用 ASIC7480 搭載

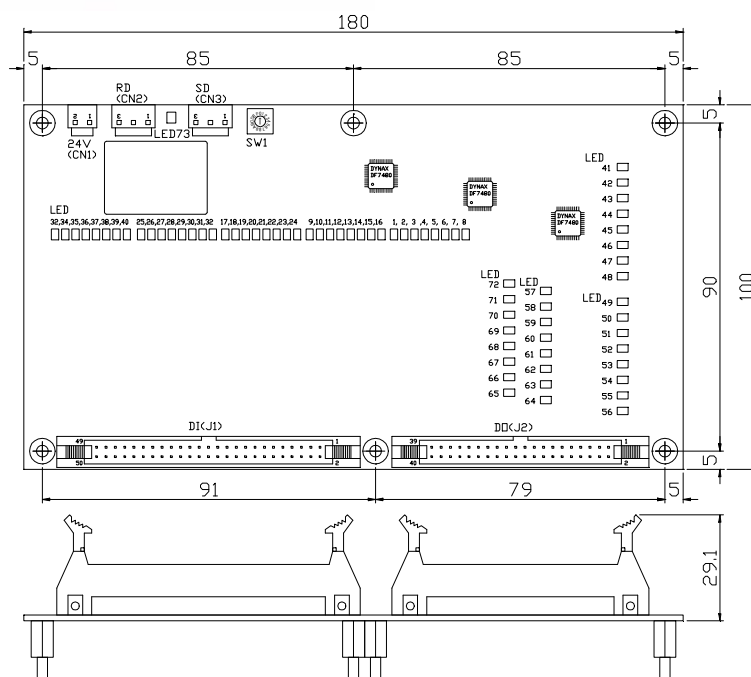
◎1 リングに 16 モジュールまで接続可能
(MAX 256DI/256DO)

◎Fics-Atoms シリーズ及び LADDER Motion
の入出力装置として利用可能



IOM/40・32H (本製品は 1 台で 3 個のモジュール使用となります) は、省配線型入出力装置であり、リング型シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。入出力モジュールはリング状に結合され、入力・出力どのような順番でも構いません。組み合わせて 16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことが出来ます。



【第 1. 0 版】

2013年 1月 24日

株式会社 **ダイナックス**

〒183-0055
〒558-0041

東京都府中市府中町 1-12-7 センタービル
大阪府大阪市住吉区南住吉 1-19-1

TEL: 042-360-1621
TEL: 06-6606-4860

DYNAX CORPORATION

1-12-7-1001 FUCHU-CHO, FUCHU-SHI, TOKYO
1-19-1 MINAMISUMIYOSHI, SUMIYOSHI-KU, OSAKA

JAPAN FAX: 042-360-1837
JAPAN FAX: 06-6606-5160

【仕様】

●入力電気信号仕様

- ・入力信号数 40点
- ・入力回路形式 フォトカプラ絶縁型
- ・入力電圧 0V～電源電圧+0.5V
- ・最大入力電流 -10mA/1点
- ・最小感動電流 -2mA/1点
- ・入力信号表示 1個/1点、フォトカプラ ON で点灯
LED1～40

●出力電気信号仕様

- ・出力信号数 32点
- ・出力回路形式 フォトカプラ絶縁オープンコレクタ
- ・出力電圧 0～電源電圧
- ・出力最大定格 80mA/300V
- ・出力飽和電圧 1V未満(出力電流80mA以下時)
- ・OFF時リーク電流 20μA以下(V_o=電源電圧)
- ・出力信号表示 1個/1点、フォトカプラ ON で点灯
LED41～72

●伝送仕様

- ・伝送速度 RS422 1.25Mbps
- ・伝送プロトコル IO-Ring
- ・伝送アドレス設定 ロータリスイッチ(SW1)
- ・状態表示 LED73 伝送正常時(Green)/伝送異常時(RED)点灯
- ・電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイストペアケーブル)

●電源仕様

- ・電源電圧 24V±10%
- ・消費電流 250mA

●環境

- ・動作環境 0℃～40℃/35～85%RH(結露なきこと)

●ロータリスイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号(アドレス)設定用ロータリスイッチ
0～F(15)まで設定出来ます。[初期設定: 0]

JP1: DICOM 極性切替(DI極性PNPタイプ注文制作)

非実装

JP2: DDCOM 極性切替

非実装

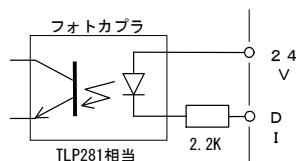
●LED表示

LED73 (GREEN/RED): 伝送路 正常/断線エラー

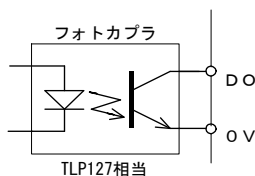
LED1～40 (RED): DI モニタ

LED41～72 (RED): DO モニタ

●入力インタフェース



●出力インタフェース



●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があります。

●接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N, BVH-21T-P1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	-

【RS422入力】

CN2: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【絶縁入力】

J1: HIF3BA-50D-2.54R (HRS)

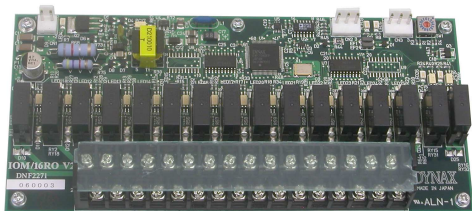
1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DI0	4	DI1
5	DI2	6	DI3
7	DI4	8	DI5
9	DI6	10	DI7
11	DI8	12	DI9
13	DI10	14	DI11
15	DI12	16	DI13
17	DI14	18	DI15
19	NC	20	NC
21	24V (OUT)	22	24V (OUT)
23	DI16	24	DI17
25	DI18	26	DI19
27	DI20	28	DI21
29	DI22	30	DI23
31	DI24	32	DI25
33	DI26	34	DI27
35	DI28	36	DI29
37	DI30	38	DI31
39	NC	40	NC
41	24V (OUT)	42	DI32
43	DI33	44	DI34
45	DI35	46	DI36
47	DI37	48	DI38
49	DI39	50	NC

【絶縁出力】

J2: HIF3BA-40D-2.54R (HRS)

1	24V (OUT)	2	24V (OUT)
3	DO0	4	DO1
5	DO2	6	DO3
7	DO4	8	DO5
9	DO6	10	DO7
11	DO8	12	DO9
13	DO10	14	DO11
15	DO12	16	DO13
17	DO14	18	DO15
19	0V	20	0V
21	24V (OUT)	22	24V (OUT)
23	DO16	24	DO17
25	DO18	26	DO19
27	DO20	28	DO21
29	DO22	30	DO23
31	DO24	32	DO25
33	DO26	34	DO27
35	DO28	36	DO29
37	DO30	38	DO31
39	0V	40	0V

- ◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力
☆DYNAX 製 専用 ASIC7180 搭載
- ◎ 1リンクに16モジュールまで接続可能
- ◎ *Fics* シリーズ及び *Fics-Atoms* シリーズの入出力装置として利用可能

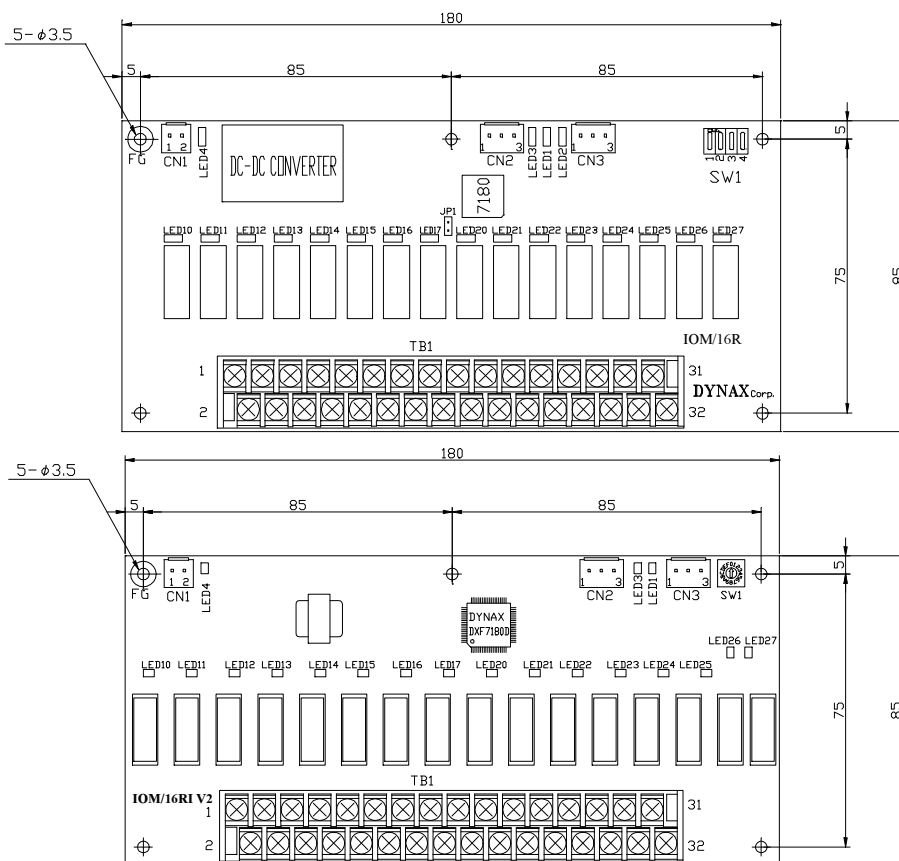


IOM/16RI IOM/16RO IOM/16ROA

シリアルリング型入出力モジュール
[リレータイプ端子台仕様]

IOM/16R は、省配線型入出力装置であり、リング型シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。入出力モジュールはリング状に結合され、入力・出力どのような順番でも構いません。組み合わせて 16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことができます。



【第 1. 2 版】

2008年 3月28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

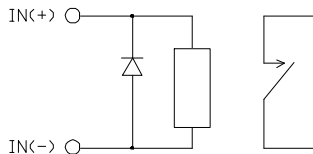
DYNAX CORPORATION

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

【仕様】

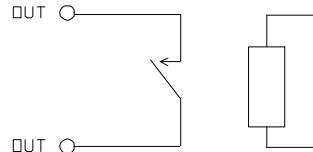
DI 回路

コイル定格電圧／電流：24V／8.3mA
 コイル動作電圧：18V以下
 コイル復帰電圧：2V以上
 コイル最大許容電圧：30V



DO 回路

定格負荷：AC 250V 3A
 DC 30V 3A
 接点開閉容量：1250VA
 150W



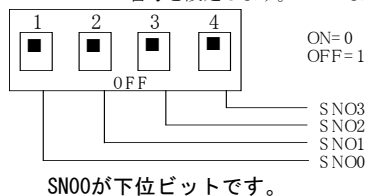
- 伝送仕様 RS422
 - ・ 伝送速度 1.25Mbps
 - ・ 伝送プロトコル IO-Ring
 - ・ 伝送アドレス設定 4ビット DIP スイッチ (SW1)
 - ・ 状態表示 伝送 (緑 LED×2: 送信, 受信) + エラー (赤 LED×1)
 - ・ 電気伝送距離 最大 40m (0.3mm² 以上のシールド付きツイストペアケーブル)

- 電源仕様
 - ・ 電源電圧 24V ± 10%
 - ・ 消費電流 250mA

- 環境
 - ・ 動作環境 0℃～40℃/35～85%RH (結露なきこと)

- スイッチ・ジャンパ

SW1: モジュール番号を設定します。0～15 まで設定出来ます。



SN00が下位ビットです。

JP1: 2pin オープン固定

- LED 表示
 - LED1 (赤) : 伝送路断線エラー
 - LED2 (緑) : シリアル伝送信中
 - LED3 (緑) : シリアル伝送受信中
 - LED4 (緑) : 電源入り
 - LD10～17, 20～27 (赤) : DI/DO モニタ

【使用リレー】

IOM/16RI, RO は、オムロン社 G6D-1A 又は同等品
 IOM/16ROA は、オムロン社 G6D-1A-AP 又は同等品

- 接続コネクタ (ケーブル側)

【電源】

CN1: VHR-2N (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【RS422入力】

CN2: VHR-3N (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N (JST)

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

TB1 (IOM/16RI)

1	IN1 (-)	2	IN1 (+)
3	IN2 (-)	4	IN2 (+)
5	IN3 (-)	6	IN3 (+)
7	IN4 (-)	8	IN4 (+)
9	IN5 (-)	10	IN5 (+)
11	IN6 (-)	12	IN6 (+)
13	IN7 (-)	14	IN7 (+)
15	IN8 (-)	16	IN8 (+)
17	IN9 (-)	18	IN9 (+)
19	IN10 (-)	20	IN10 (+)
21	IN11 (-)	22	IN11 (+)
23	IN12 (-)	24	IN12 (+)
25	IN13 (-)	26	IN13 (+)
27	IN14 (-)	28	IN14 (+)
29	IN15 (-)	30	IN15 (+)
31	IN16 (-)	32	IN16 (+)

TB1 (IOM/16RO トライ接点/DO 時)

1	OUT1	2	OUT1
3	OUT2	4	OUT2
5	OUT3	6	OUT3
7	OUT4	8	OUT4
9	OUT5	10	OUT5
11	OUT6	12	OUT6
13	OUT7	14	OUT7
15	OUT8	16	OUT8
17	OUT9	18	OUT9
19	OUT10	20	OUT10
21	OUT11	22	OUT11
23	OUT12	24	OUT12
25	OUT13	26	OUT13
27	OUT14	28	OUT14
29	OUT15	30	OUT15
31	OUT16	32	OUT16

【IOM/16RI Ver.2, IOM/16RO Ver.2】

ローコスト版です。複数枚の使用には制限があります。

- 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。

IOM/16RHI IOM/16RHO

シリアルリング型入出力モジュール
[リレータイプ圧着型コネクタ仕様]

◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力
☆DYNAX 製 専用 ASIC7180 搭載

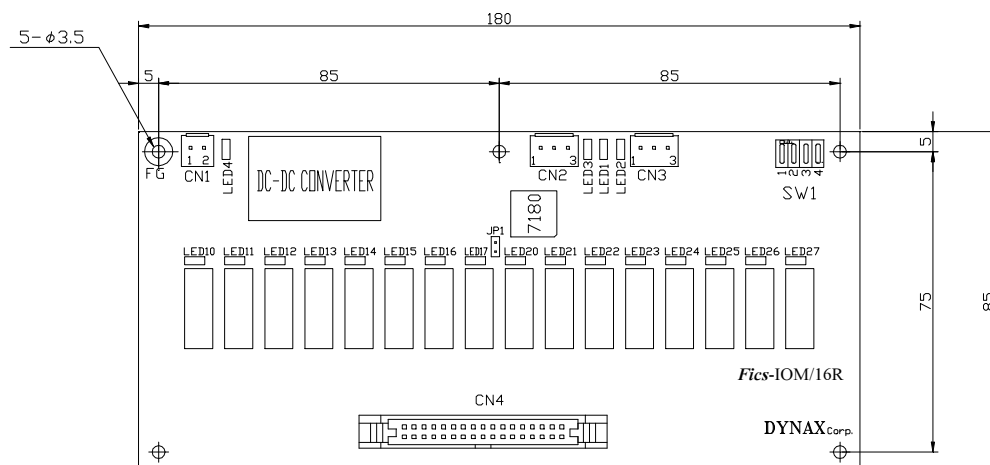


◎ 1 リングに 16 モジュールまで接続可能

◎ **Fics** シリーズ及び **Fics-Atoms** シリーズの入出力装置として利用可能

IOM/16R は、省配線型入出力装置であり、リング型シリアル通信により、データは高速転送されますので、コントローラへの配線は RS422 の入力と出力のみです。入出力モジュールはリング状に結合され、入力・出力どの様な順番でも構いません。組み合わせて 16 個までのモジュールを接続できます。

センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことができます。



【第 1. 1 版】

2003年4月10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

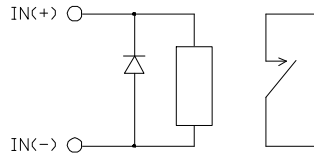
DYNAX CORPORATION

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

【仕様】

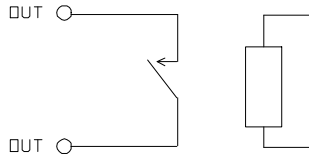
D I 回路

コイル定格電圧／電流：24V／8.3mA
 コイル動作電圧：18V以下
 コイル復帰電圧：2V以上
 コイル最大許容電圧：30V



D O 回路

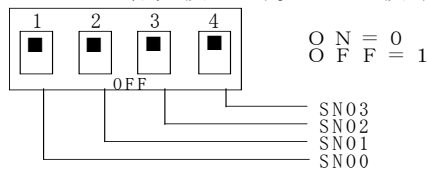
定格負荷：AC250V 5A
 DC30V 5A
 接点開閉容量：1250VA
 150W



※出力電流：1A以下（連続）

- 伝送仕様 RS422
 - ・ 伝送速度 1.25Mbps
 - ・ 伝送プロトコル IO-Ring
 - ・ 伝送アドレス設定 4ビットDIPスイッチ(SW1)
 - ・ 状態表示 伝送(緑LED×2:送信,受信)+エラー(赤LED×1)
 - ・ 電気伝送距離 最大 40m(0.3mm²以上のシールド付きツイストペアケーブル)
- 電源仕様
 - ・ 電源電圧 24V±10%
 - ・ 消費電流 250mA
- 環境
 - ・ 動作環境 0℃～40℃/35～85%RH（結露なきこと）
- スイッチ・ジャンパ

SW1：モジュール番号を設定します。0～15まで設定出来ます。



SN00が下位ビットです。

JP1: 2pin オープン固定

- LED表示
 - LED1（赤）：伝送路断線エラー
 - LED2（緑）：シリアル伝送送信中
 - LED3（緑）：シリアル伝送受信
 - LED4（緑）：電源入り
 - LD10～17, 20～27（赤）：DI/DO モニタ

● 接続コネクタ（ケーブル側）

【電源】

CN1: VHR-2N, BVH-21T-P1.1 (JST)

ピン	信号名	IN/OUT
1	+24V	IN
2	0V	IN

【RS422入力】

CN2: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

【RS422出力】

CN3: VHR-3N, BVH-21T-P1.1 (JST)

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

CN4: HIF3BA-34D-2.54R (ヒロセ)

【IOM/16RHI】

1	IN1 (-)	2	IN1 (+)
3	IN2 (-)	4	IN2 (+)
5	IN3 (-)	6	IN3 (+)
7	IN4 (-)	8	IN4 (+)
9	IN5 (-)	10	IN5 (+)
11	IN6 (-)	12	IN6 (+)
13	IN7 (-)	14	IN7 (+)
15	IN8 (-)	16	IN8 (+)
17	IN9 (-)	18	IN9 (+)
19	IN10 (-)	20	IN10 (+)
21	IN11 (-)	22	IN11 (+)
23	IN12 (-)	24	IN12 (+)
25	IN13 (-)	26	IN13 (+)
27	IN14 (-)	28	IN14 (+)
29	IN15 (-)	30	IN15 (+)
31	IN16 (-)	32	IN16 (+)
33	NC	34	NC

CN4: HIF3BA-34D-2.54R (ヒロセ)

【IOM/16RHO】トライ接点/D0時】

1	OUT1	2	OUT1
3	OUT2	4	OUT2
5	OUT3	6	OUT3
7	OUT4	8	OUT4
9	OUT5	10	OUT5
11	OUT6	12	OUT6
13	OUT7	14	OUT7
15	OUT8	16	OUT8
17	OUT9	18	OUT9
19	OUT10	20	OUT10
21	OUT11	22	OUT11
23	OUT12	24	OUT12
25	OUT13	26	OUT13
27	OUT14	28	OUT14
29	OUT15	30	OUT15
31	OUT16	32	OUT16
33	MC	34	NC

- 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。