

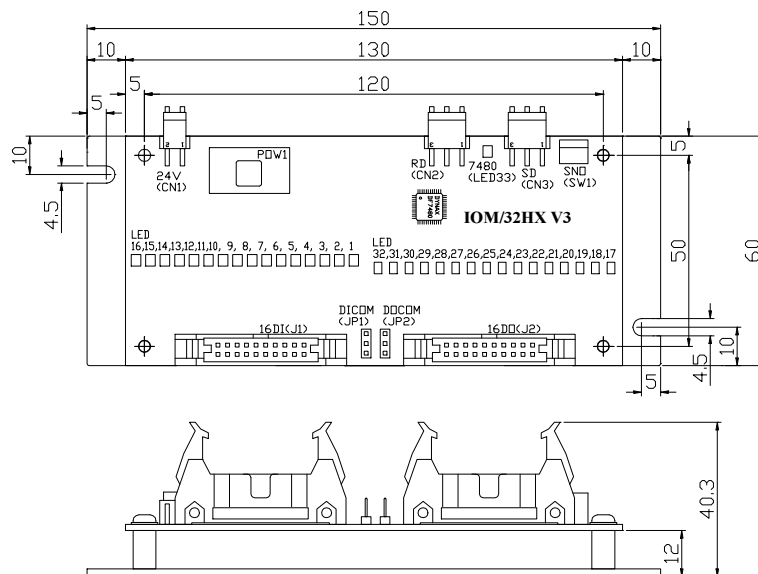
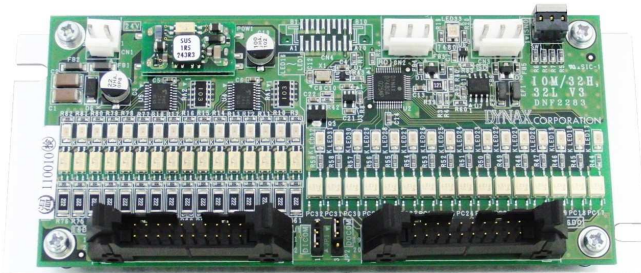
IOM/32H V3

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**

〒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 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

- ・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 2.4V±1.0%
- ・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

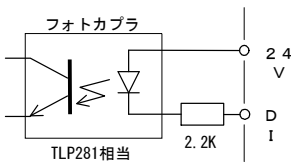
●LED表示

LED33 (GREEN/RED) : 伝送路 正常/断線エラー

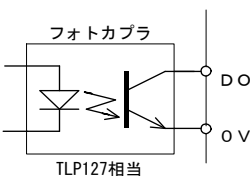
LED1～16 (RED) : DI モニタ

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。