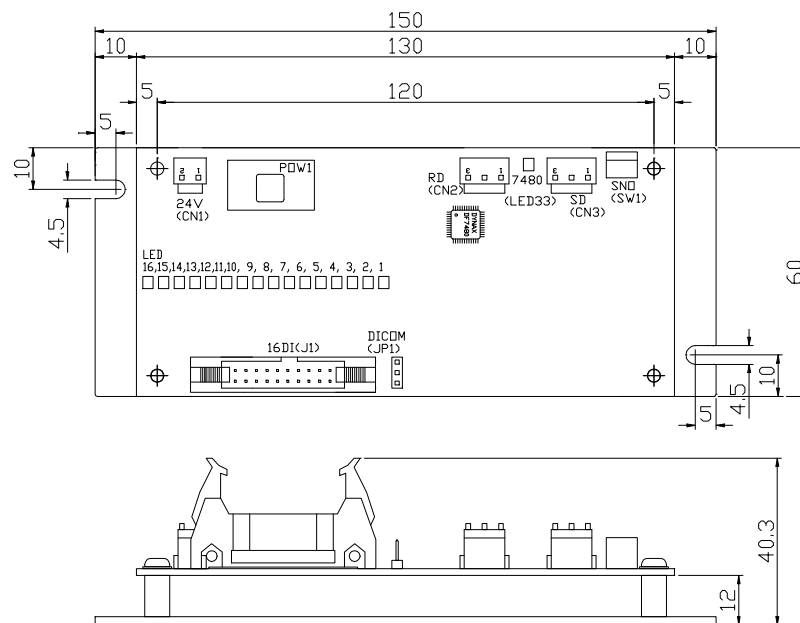
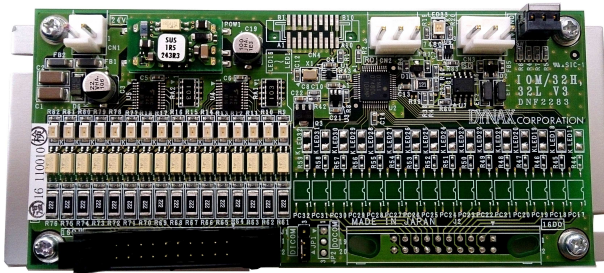


IOM/16HI V3

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できます。



【第1.0版】

2012年 2月14日

株式会社 **ダイナックス**

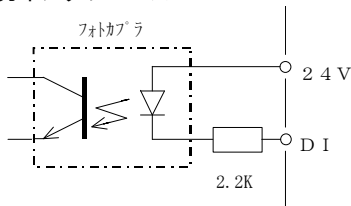
〒183-0055 東京都府中市府中町1-12-7センタービル TEL:042-360-1621
 〒558-0041 大阪府大阪市住吉区南住吉1-19-1 TEL:06-6606-4860

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 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
- 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: 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。