

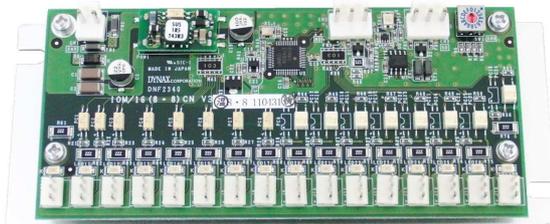
IOM/CN V3 シリーズ

シリアルリング型入出力モジュール
[圧着コネクタ仕様]

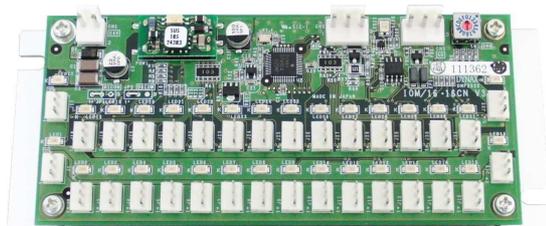
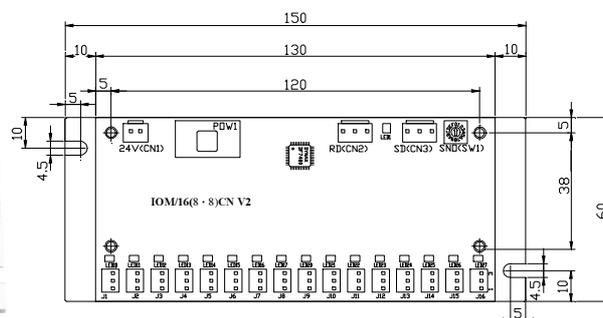
- ◎シリアルリング型ネットワークデジタル入出力
 - ☆DYNAX 製 専用 ASIC7480 搭載
 - ☆ IOM/8・8CN V3 8DI・8DO
 - ☆ IOM/16CN V3 16DI
 - ☆ IOM/16・16CN V3 16DI・16DO
- ◎1リングに16モジュールまで接続可能(MAX 256DI/256DO)
- ◎ *Fics-Atoms* シリーズ及び *LADDER Motion* シリーズの入出力装置として利用可能

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。

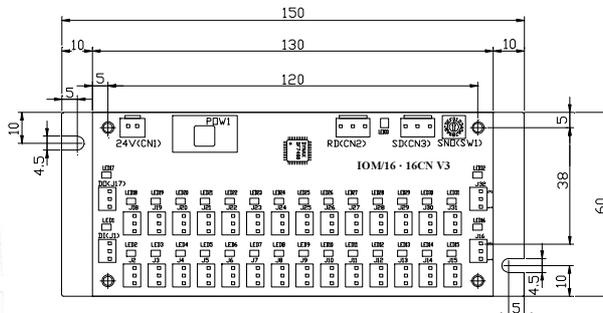
センサやソレノイド等の近いところに必要なだけ本モジュールを配置することにより、システム全体の省配線化を計り、システムトラブルを未然に防ぐことができます。



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 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
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 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
LED20~27 (**IOM/16CN V3, IOM/8・8CN V3**)
LED17~32 (**IOM/16・16CN V3**)

●伝送仕様

- RS422
- ・伝送速度 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 24V±10%
- ・消費電流 200mA (**IOM/16CN V3, 8・8CN V3**)
250mA (**IOM/16・16CN V3**)

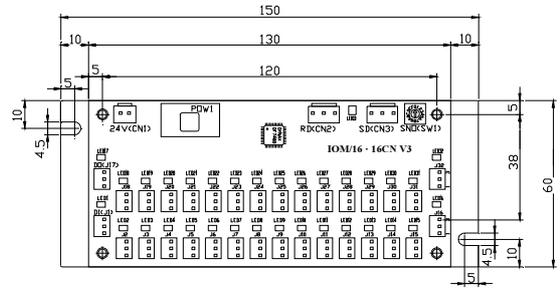
●環境

- ・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	DI/DO	IN/OUT
3	0V	-

IOM/8・8CN V3

J1～J8 《DI0～7》

J9～J16 《DO0～7》

IOM/16CN V3

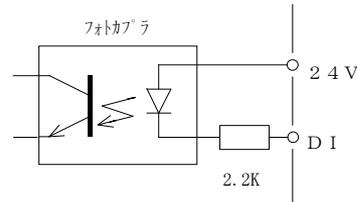
J1～J16 《DI0～15》

IOM/16・16CN V3

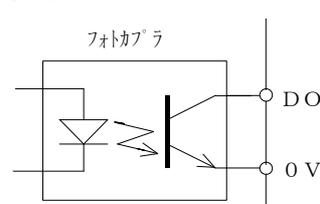
J1～J16 《DI0～15》

J17～J32 《DO0～15》

●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。