

超小形信号変換器 M80 シリーズ

取扱説明書

8 連ベース

形式
M80BS-8

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

・8 連ベース.....1 台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

ご注意事項

●EU 指令適合品としてご使用の場合

- ・本器は盤内蔵形として定義されるため、必ず電磁波ノイズ対策を行った制御盤内に設置して下さい。
- ・お客様の装置に実際に組込んだ際に、規格を満足させるために必要な対策は、ご使用になる制御盤の構成、接続される他の機器との関係、配線等により変化することがあります。従って、お客様にて装置全体で CE マーキングへの適合を確認していただく必要があります。
- ・遠方より引込む配線には、各種避雷器を設置して下さい。

●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電流
スペック表示で定格電圧をご確認下さい。
定格電圧 24 V DC の場合 24 V DC \pm 10 %、0.6 A 以下

●取扱いについて

- ・本器から変換器の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

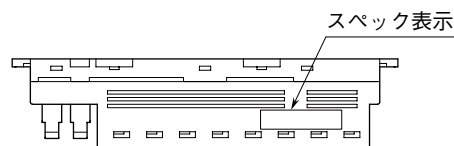
●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が -5 ~ +55 °C を超えるような場所、周囲湿度が 5 ~ 95 %RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

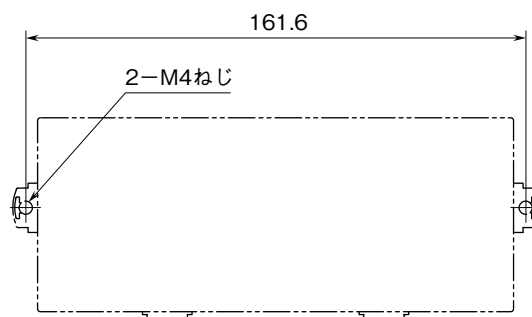
●配線について

- ・配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

各部の名称



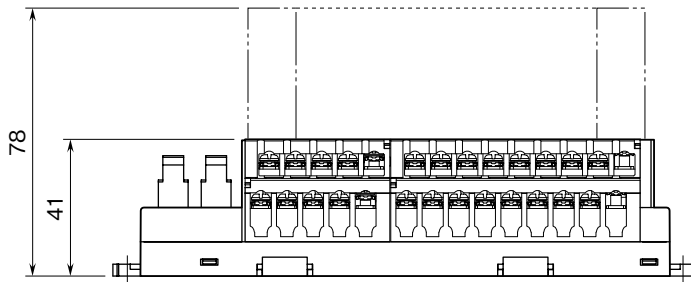
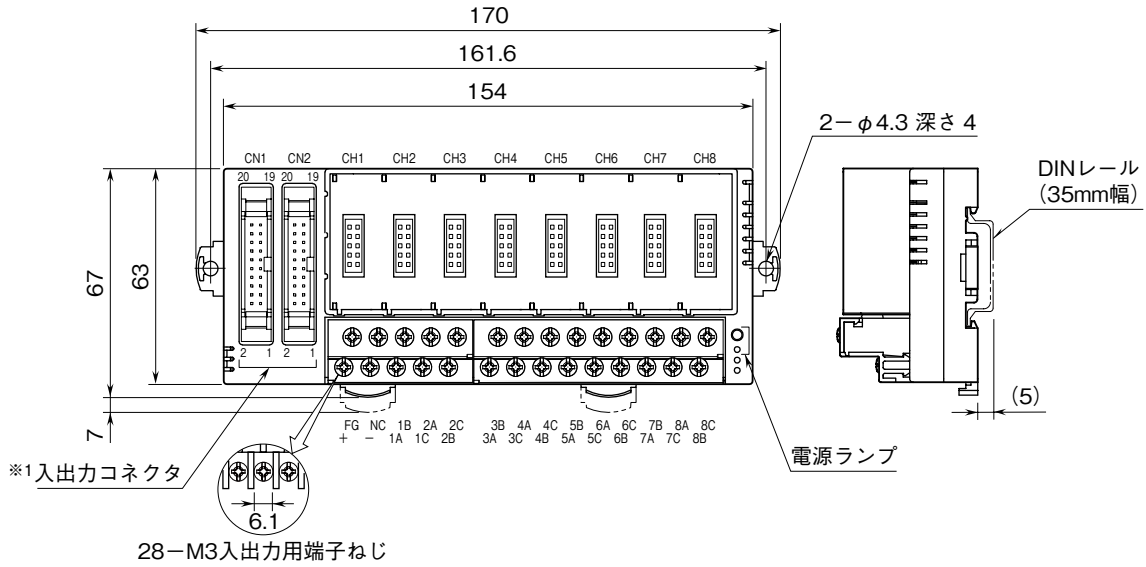
取付方法 (単位 : mm)



接 続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位: mm)

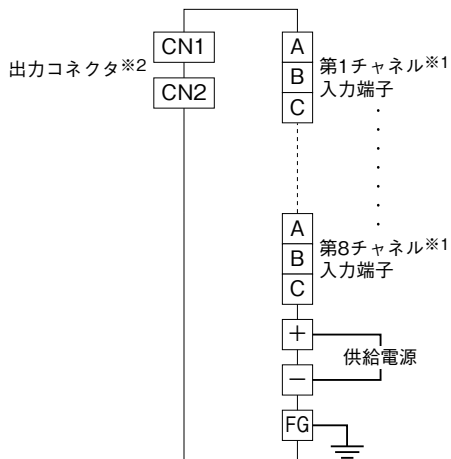


※1、M80BS-811、M80BS-821のとき、CN2は付きません。

端子接続図

■形式：M80BS-81（入力用）

●端子接続図



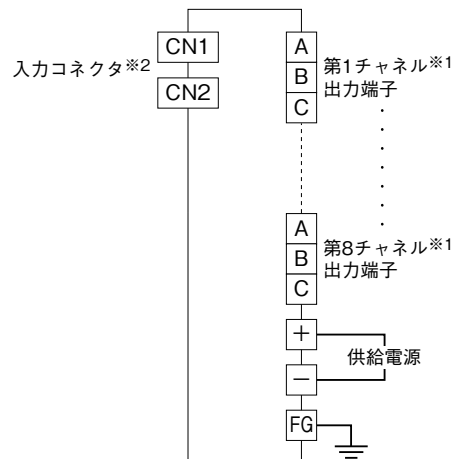
※1、各端子はユニットの端子接続図を参照下さい。

※2、M80BS-811のとき、CN2は付きません。

注) 入出力の信号配線には、シールドケーブルを使用して下さい。

■形式：M80BS-82（出力用）

●端子接続図



※1、A端子は+出力、B端子は-出力になります。

※2、M80BS-821のとき、CN2は付きません。

注) 入出力の信号配線には、シールドケーブルを使用して下さい。

●コネクタ対応表

出力コネクタ：スリーエム製 3428-6002

CN1：出力信号

CN2：出力信号

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	FG	11	ch.5 -
2	FG	12	ch.5 +
3	N.C.	13	ch.4 -
4	N.C.	14	ch.4 +
5	ch.8 -	15	ch.3 -
6	ch.8 +	16	ch.3 +
7	ch.7 -	17	ch.2 -
8	ch.7 +	18	ch.2 +
9	ch.6 -	19	ch.1 -
10	ch.6 +	20	ch.1 +

●コネクタ対応表

入力コネクタ：スリーエム製 3428-6002

CN1：入力信号

CN2：入力信号

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	供給電源出力 -	11	ch.5 -
2	供給電源出力 -	12	ch.5 +
3	供給電源出力 +	13	ch.4 -
4	供給電源出力 +	14	ch.4 +
5	ch.8 -	15	ch.3 -
6	ch.8 +	16	ch.3 +
7	ch.7 -	17	ch.2 -
8	ch.7 +	18	ch.2 +
9	ch.6 -	19	ch.1 -
10	ch.6 +	20	ch.1 +

配線

■端子ねじ

締付トルク：0.6 N・m

点検

- ①本体および変換器の端子接続図に従って結線がされていますか。
 - ②供給電源の電圧は正常ですか。
 - ③取付、環境条件は正常ですか。
- 以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。