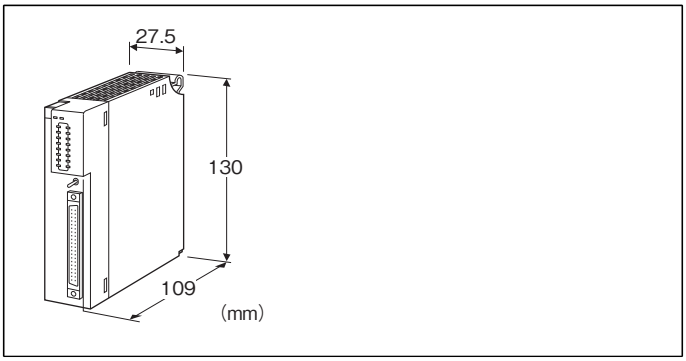
テレメータ D3 シリーズ

BCD入力カード

(BCD7桁)



形式:D3−BA32AS①

価格

基本価格 80,000円
加算価格
・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:D3−BA32AS①
①は下記よりご選択ください。
(例:D3−BA32AS／Q)
・オプション仕様(例:／C01)

入力点数

32:BCD7桁入力(4点／1桁)

入力電源

A:外部 24V DC

通信

S:シングル

①付加コード

◆オプション仕様
無記入:なし
／**Q**:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)
／**C01**:シリコーン系コーティング　+1,000円
／**C02**:ポリウレタン系コーティング　+1,000円
／**C03**:ラバーコーティング　+1,000円

関連機器

・コネクターミナル(形式:CNT)
・専用ケーブル(形式:FCN)

機器仕様

接続方式
・内部通信バス:ベース(形式:D3−BS□)に接続
・入力信号:40ピンコネクタ(オータックス製N365P040AU
(富士通製FCN−365P040−AU…生産終了))
・内部電源:ベース(形式:D3−BS□)より供給
アイソレーション:Di11～Di28−Di31～Di48−Di51～
Di68−Di71～Di88ー内部通信バス・内部電源間
ストローブ信号制御設定:ストローブ信号制御の有無を側面のディップスイッチにより設定
RUN表示ランプ:赤／緑2色LED
内部通信バス正常時、赤色点灯
ERR表示ランプ:緑色LED、正常動作時点灯
入力状態表示ランプ:赤色LED、入力時点灯
表示切換スイッチ:入力状態表示ランプを16点単位で切換可能
A. 1～8:Di11～Di28
　9～16:Di31～Di48
B. 1～8:Di51～Di68
　9～16:Di71～Di88
取込周期設定:5ms／10ms／50ms／100msをディップスイッチにより設定

入力仕様

入力桁数:7桁(ストローブ信号制御なしの場合は、8桁入力可能。)
使用データ長:2ワード
データ表示例
・入力データ:1234 5678
　(1234:上位4桁、5678:下位4桁)
・アドレス1:5678(下位4桁)
・アドレス2:1234(上位4桁)
入力信号:24V DC　32点(4点／1桁)
入力抵抗:6kΩ
絶縁方式:フォトカプラ絶縁
コモン:プラス／マイナス共用コモン4点(8点1コモン)
接点検出電圧／電流:24V DC±10%／約4mA
・ON電流:2mA以上　2kΩ以下
・OFF電流:1mA以下　18kΩ以上

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

設置仕様

使用温度範囲:-10～+55℃
使用湿度範囲:30～90%RH(結露しないこと)
使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取付:ベース(形式:D3ーBS□)に取付
質量:約150g

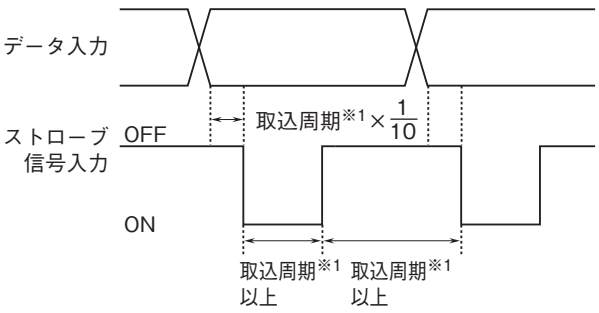
性能

占有エリア:4
消費電流:90mA
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:
Di11～Di28ーDi31～Di48ーDi51～Di68ーDi71～Di88間
500V AC　1分間
入力ー内部通信バス・内部電源間
2000V AC　1分間
供給電源ーFG間(電源カードにて絶縁)
2000V AC　1分間

用語解説

■ストローブ信号制御機能
データを取込むタイミングを制御します。ストローブ信号がON
のときのみデータを取込みます。ストローブ信号がOFFの状態で
入力データが変化してもデータを取込みません。

■ ストローブ信号のタイミングチャート

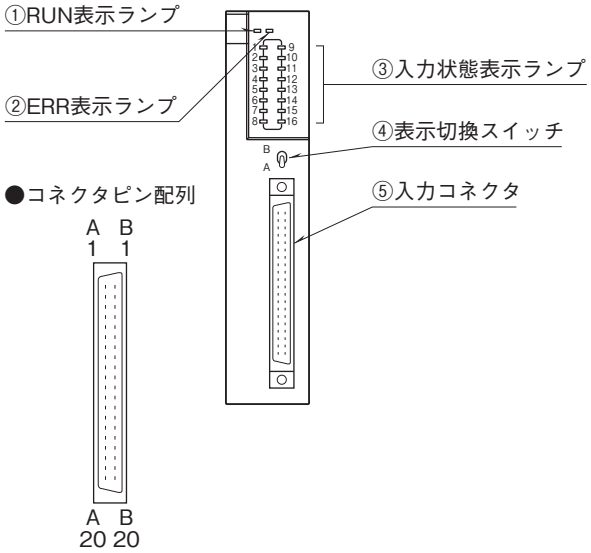


※1、SW3にて設定可能

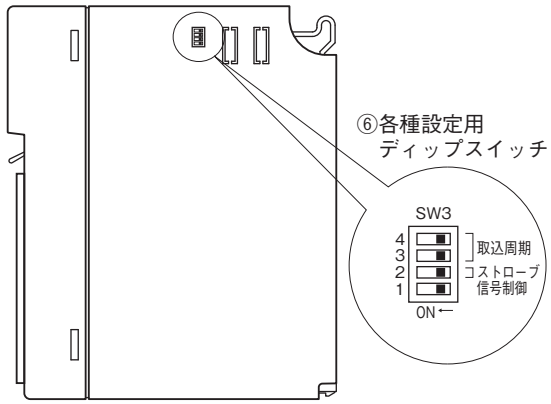
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

パネル図

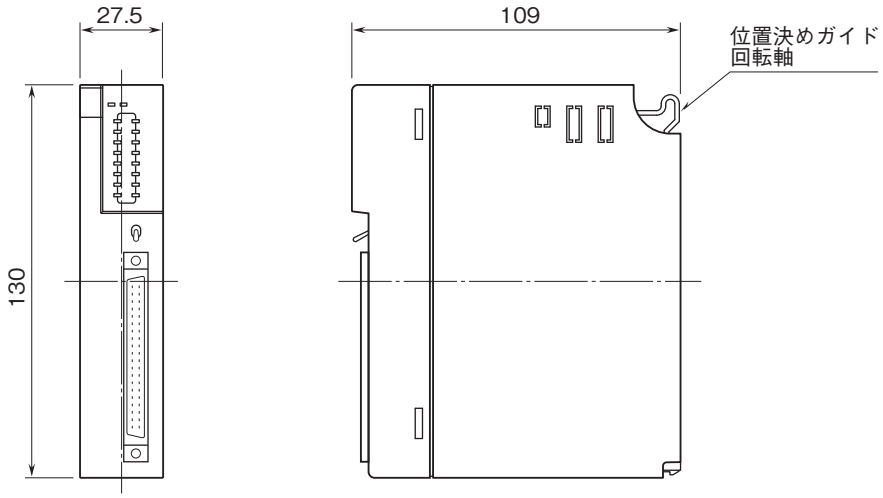
■前面図



■側面図

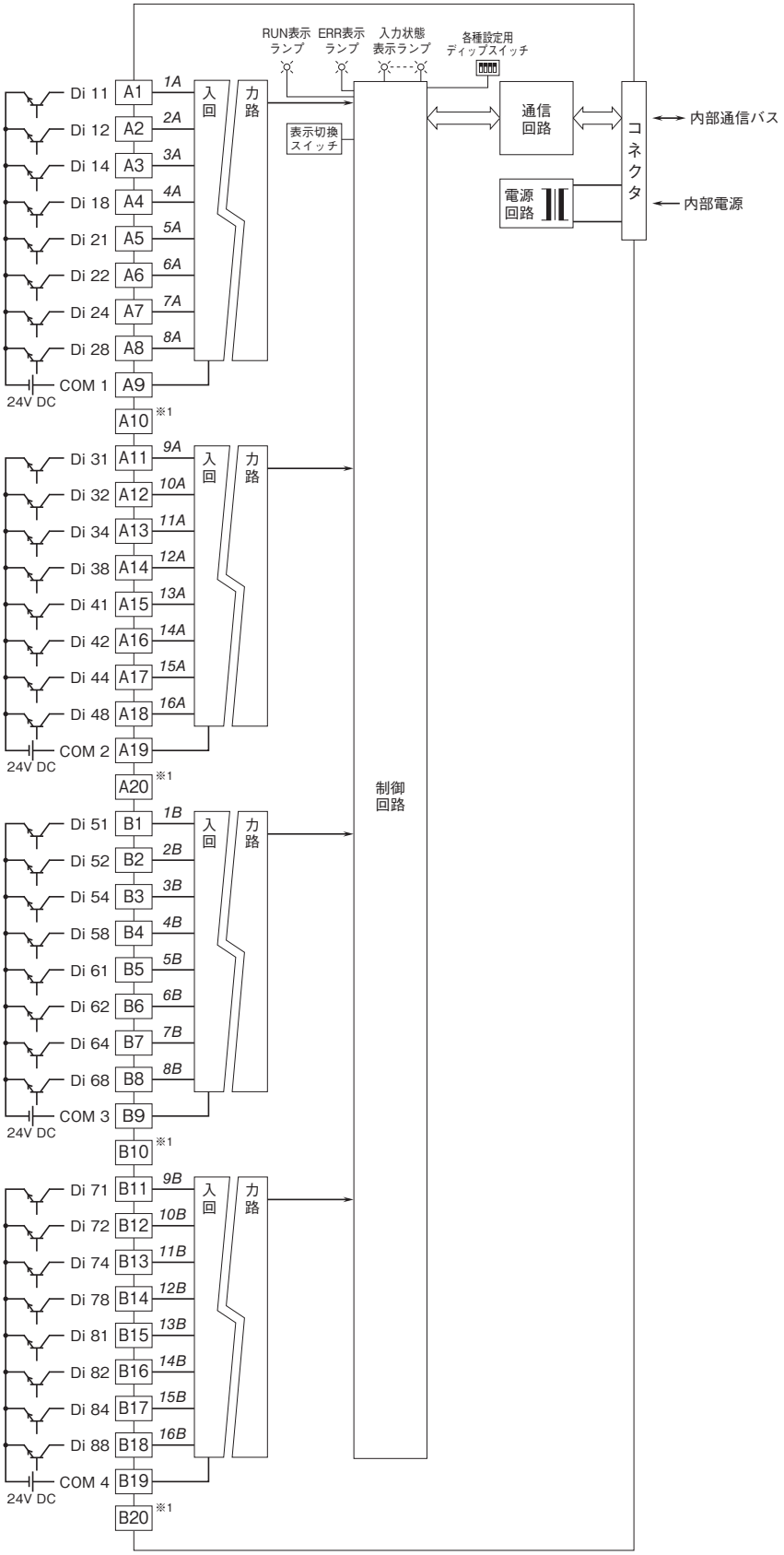


外形寸法図(単位:mm)



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

ブロック図･端子接続図



※1、ピン番号A10、A20、B10、B20は使用しないで下さい。
注）斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。
表示切換スイッチにより16点単位で切換て表示します。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

入力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内　容	ピン番号	内　容
A1	Di 11	B1	Di 51
A2	Di 12　1 桁	B2	Di 52　5 桁
A3	Di 14　(× 1)	B3	Di 54 (× 10,000)
A4	Di 18	B4	Di 58
A5	Di 21	B5	Di 61
A6	Di 22　2 桁	B6	Di 62　6 桁
A7	Di 24　(× 10)	B7	Di 64 (× 100,000)
A8	Di 28	B8	Di 68
A9	COM1	B9	COM3
A10	NC	B10	NC
A11	Di 31	B11	Di 71
A12	Di 32　3 桁	B12	Di 72　7 桁
A13	Di 34　(× 100)	B13	Di 74 (× 1,000,000)
A14	Di 38	B14	Di 78
A15	Di 41	B15	Di 81
A16	Di 42　4 桁	B16	Di 82　8 桁
A17	Di 44 (× 1,000)	B17	Di 84(× 10,000,000)
A18	Di 48	B18	Di 88／STROBE
A19	COM2	B19	COM4
A20	NC	B20	NC

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
●ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
　安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp