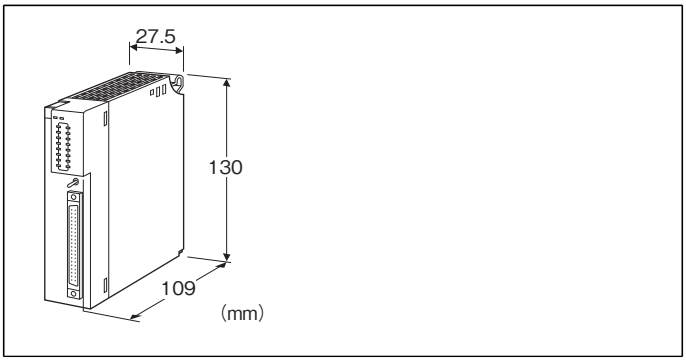
形式:D3-BC32A

テレメータ D3 シリーズ

BCD出力カード
(BCD7桁(オープンコレクタ))



形式:D3−BC32AS①

価格
基本価格 94,400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−BC32AS
①は下記よりご選択ください。
(例:D3−BC32AS／Q)
・オプション仕様(例:／C01)

出力点数
32:BCD7桁出力(4点／1桁)

出力
A:オープンコレクタ

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
・出力信号: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:Do11～Do28−Do31～Do48−Do51～
Do68−Do71～Do88−内部通信バス・内部電源間
出力保持設定:通信異常時に正常データを受信するまでの出力状態(保持またはOFF)を側面のディップスイッチにより設定
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
ストローブ信号出力時間設定:5ms、10ms、50ms、100ms
(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
出力状態表示ランプ:赤色LED、出力時点灯
表示切換スイッチ:出力状態表示ランプを16点単位で切換可能
A. 1～8:Do11～Do28
　9～16:Do31～Do48
B. 1～8:Do51～Do68
　9～16:Do71～Do88

出力仕様
出力信号:オープンコレクタ32点(4点／1桁)
絶縁方式:フォトカプラ絶縁
コモン:4点(8点1コモン)
コモン電流:最大1A／1コモン
外部供給電源:24V DC±10%　約0.04A
定格負荷電圧:24V DC±10%
最大負荷電流:0.1A／1点
最大突入電流:0.5A　10ms以下
OFF時漏洩電流:0.1mA以下
ON時最大電圧降下:0.1V DC(TYP)　1.2V DC(MAX)
(誘導負荷(ソレノイドなど)を接続する場合は、負荷と並列にダイオードを接続して下さい)
出力桁数:7桁(ストローブ信号制御なしの場合は、8桁出力可能。)
使用データ長:2ワード
データ表示例
・出力データ:１２３４５６７８

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

（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）

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−BS□）に取付
質量:約150g

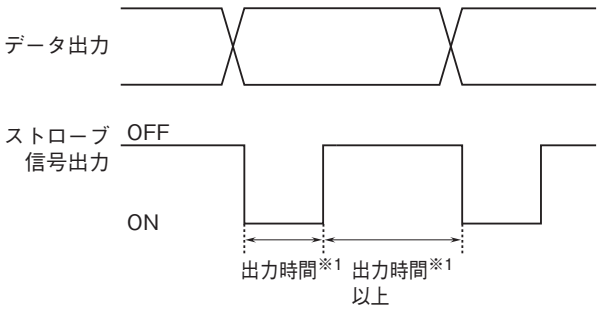
性能

占有エリア:4
消費電流:150mA
応答時間:2ms以下
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:
Do11～Do28−Do31～Do48−Do51～Do68
−Do71～Do88間
500V AC　1分間
出力−内部通信バス・内部電源間
2000V AC　1分間
供給電源−FG間（電源カードにて絶縁）
2000V AC　1分間

用語解説

■出力保持
通信が異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで保持します。
電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。
■出力OFF
通信が異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで全てOFFとなります。
電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。
■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。出力データが更新される度にストローブ信号を出力します。ストローブ信号のみを強制的に出力できませんのでご注意下さい。

■ ストローブ信号のタイミングチャート

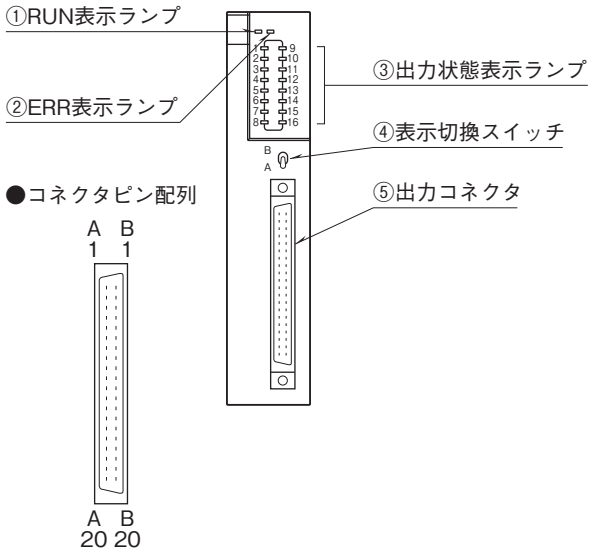


※1、SW3にて設定可能

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

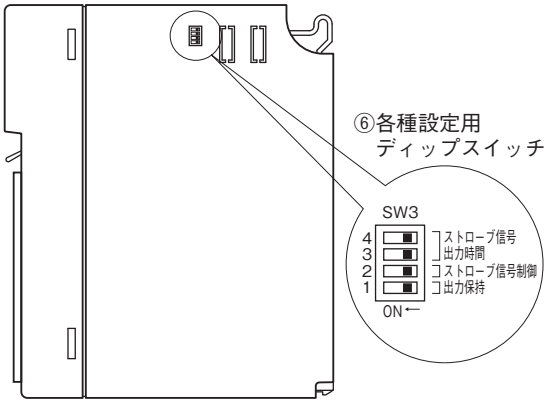
パネル図

■前面図

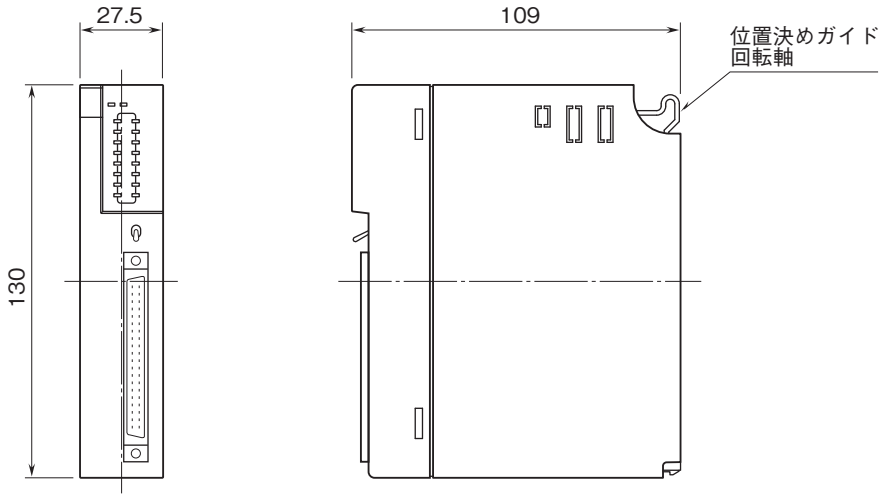


●コネクタピン配列

■側面図

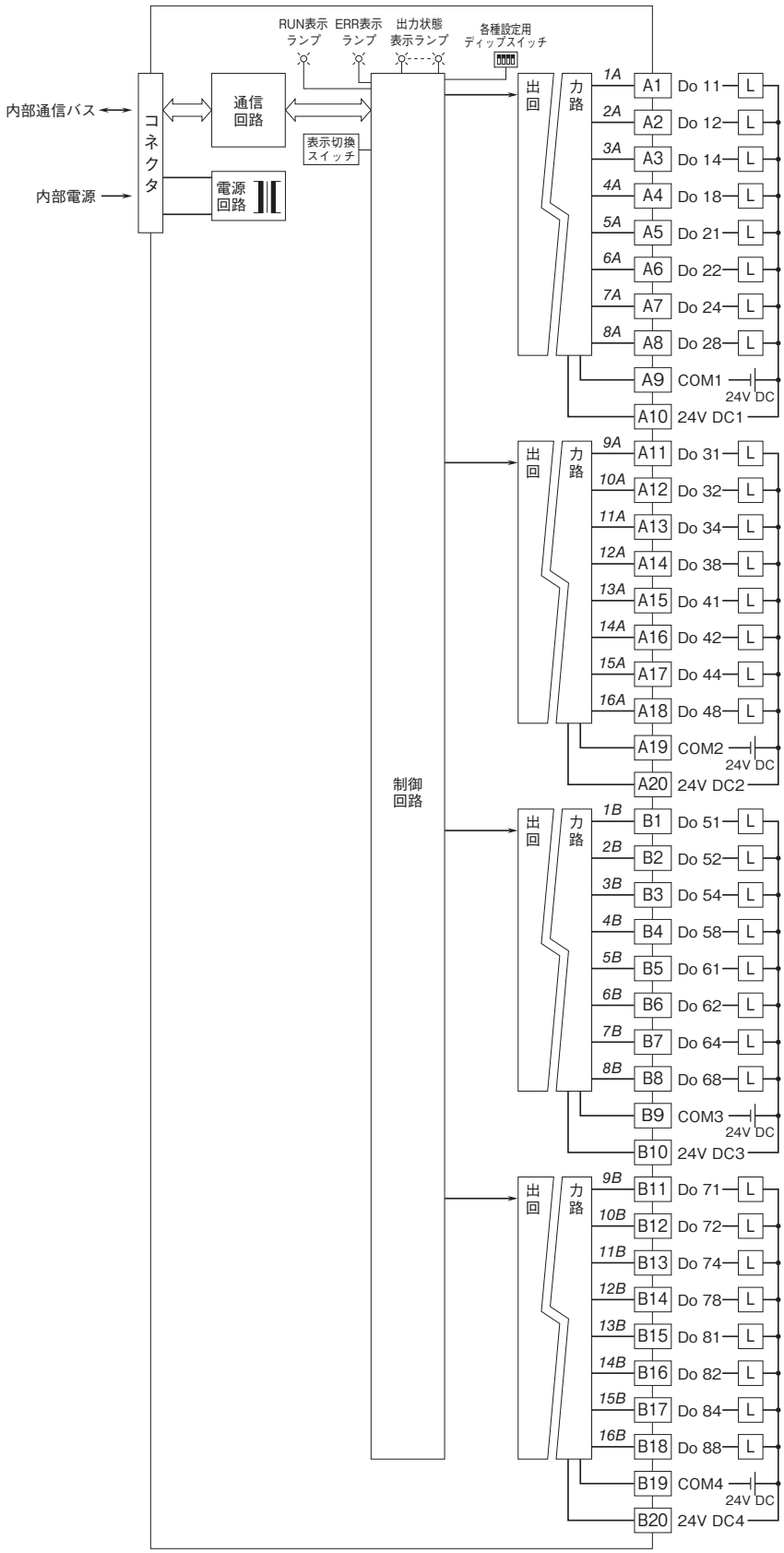


外形寸法図(単位:mm)



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

ブロック図･端子接続図



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

出力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内　容	ピン番号	内　容
A1	Do 11	B1	Do 51
A2	Do 12　1 桁	B2	Do 52　5 桁
A3	Do 14　(× 1)	B3	Do 54(× 10,000)
A4	Do 18	B4	Do 58
A5	Do 21	B5	Do 61
A6	Do 22　2 桁	B6	Do 62　6 桁
A7	Do 24　(× 10)	B7	Do 64(× 100,000)
A8	Do 28	B8	Do 68
A9	COM1	B9	COM3
A10	24V DC1	B10	24V DC3
A11	Do 31	B11	Do 71
A12	Do 32　3 桁	B12	Do 72　7 桁
A13	Do 34　(× 100)	B13	Do 74(× 1,000,000)
A14	Do 38	B14	Do 78
A15	Do 41	B15	Do 81
A16	Do 42　4 桁	B16	Do 82　8 桁
A17	Do 44(× 1,000)	B17	Do 84(× 10,000,000)
A18	Do 48	B18	Do 88／STROBE
A19	COM2	B19	COM4
A20	24V DC2	B20	24V DC4

●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