

特長

必要分配数に応じて、2出力 3出力 4出力を選択可能
パリティチェック機能内蔵



形名

DB-□□□□□□0

EL加算機能	0:なし 1:あり (EL値をご指定ください。)
ホールド機能	0:なし 1:0% ホールド (0% ホールド範囲をご指定ください。) 2:100% ホールド (100% ホールド値をご指定ください。) 3:0%, 100% ホールド (上記両方をご指定ください。)
パリティ	0:偶数パリティ 1:奇数パリティ
入出力仕様	1:無電圧接点入力, リレー接点出力 2:TTL レベル入力, リレー接点出力
電源	1:DC 24V 2:AC 100/110V または AC 200/220V (ご指定ください。)
出力数	2:2 出力 3:3 出力 4:4 出力

注1. 電源が「2」の場合は、AC 100/110V または AC 200/220V のどちらかをご指定ください。

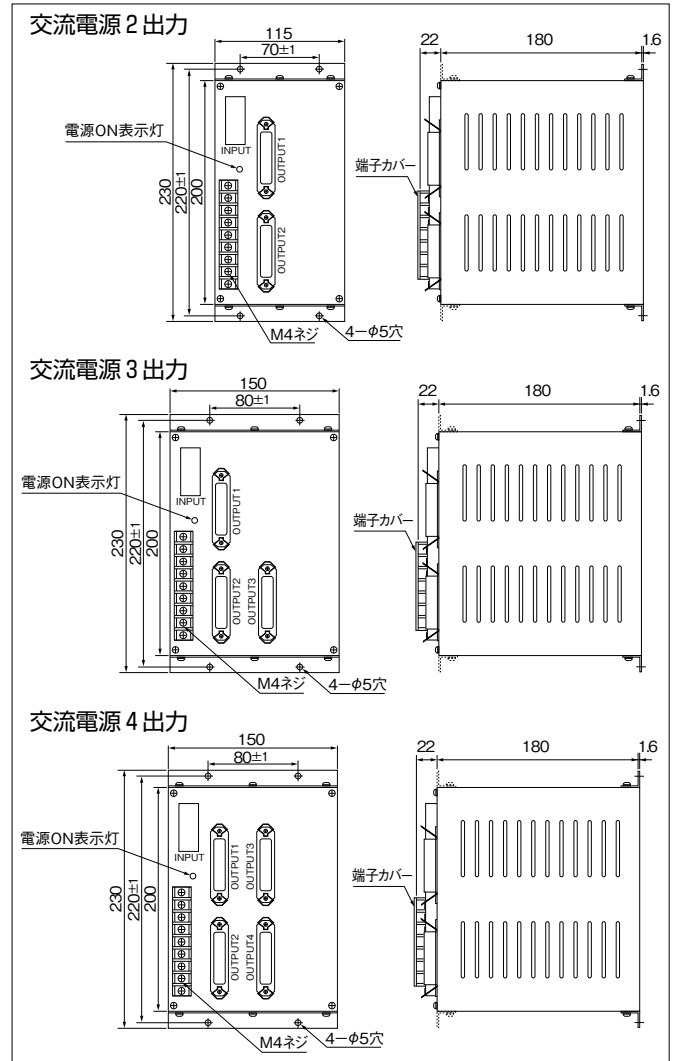
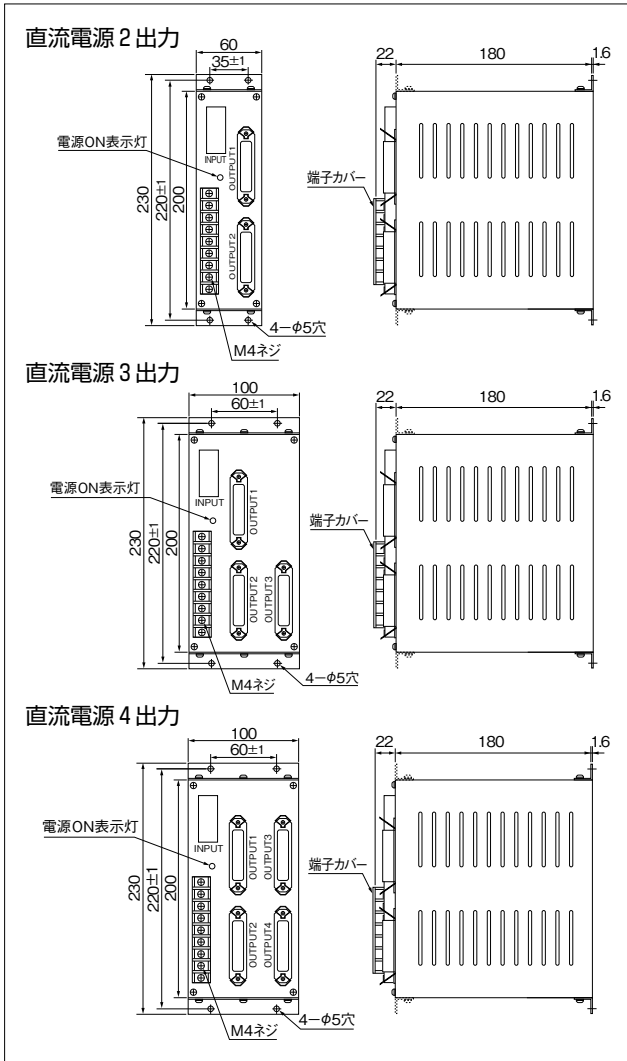
注2. 入力と出力の桁数 (3~5) をご指定ください。通常は入力と出力の桁数は同じですが、EL加算機能ありの場合は、入力より出力の桁数が多くなる場合がありますのでご注意ください。

注3. ホールド機能、EL加算機能ありの場合は、弊社係員までご相談ください。

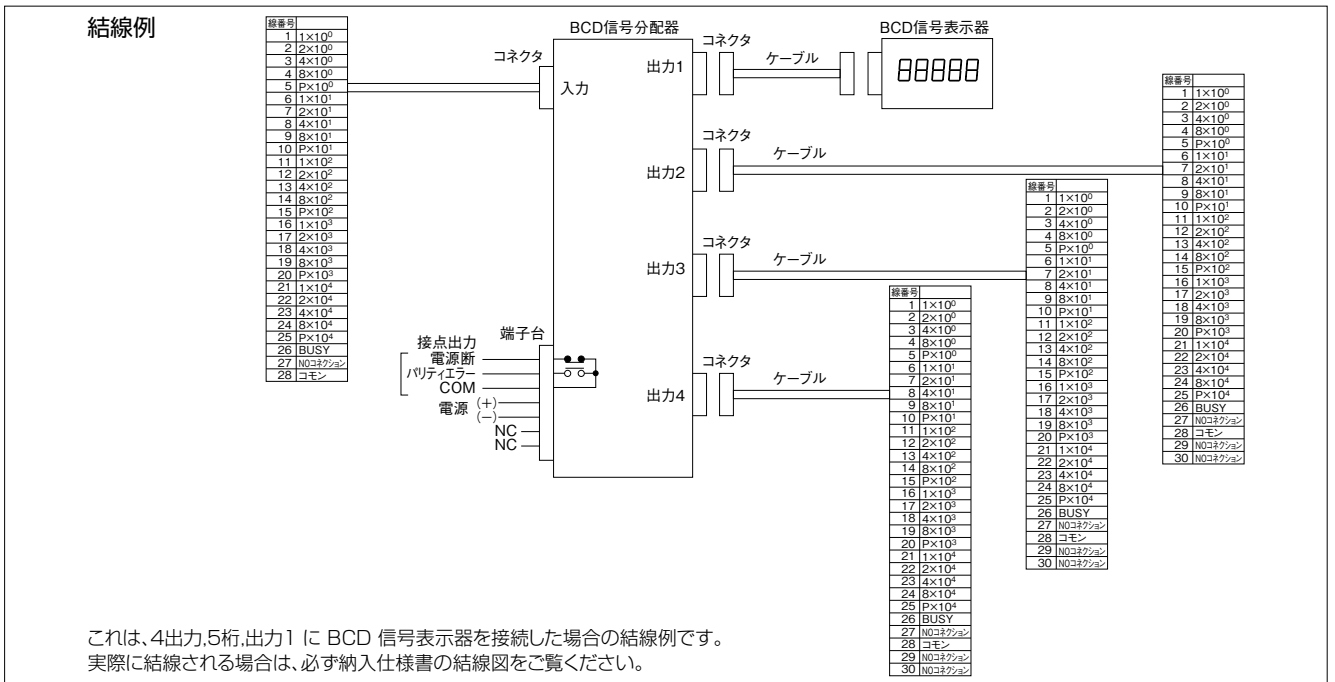
仕様

入力信号	BCD 3~5 桁 各桁パリティ付き BUSY 信号付き 入力仕様 注文時のご指定により次のどちらかとなります。 無電圧接点入力 (DC 24V, 約 30mA) 負論理 TTL レベル入力 (DC 5V, 約 5mA) 正論理
出力信号	BCD 3~5 桁 負論理 各桁パリティ付き BUSY 信号付き リレー接点出力 無電圧接点 (DC 30V, 0.1A 総合で 2A 以下 抵抗負荷)
電源表示灯	緑色 LED
警報出力	電源断: 電源が OFF の時、リレー接点を短絡します。 パリティエラー: パリティエラー発生時、リレー接点を短絡します。 無電圧接点 (DC 30V, 2A 以下 抵抗負荷)
電源	注文時のご指定により次のどれかとなります。 DC 24V ±10% 消費電力 50W (DC 24V 約 2.0A) 以下 AC 100/110V ±10% 50/60Hz 消費電力 100VA (AC 100V 約 1.0A) 以下 AC 200/220V ±10% 50/60Hz 消費電力 100VA (AC 200V 約 0.5A) 以下
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱間 20MΩ 以上 DC 500V 絶縁抵抗計にて
耐電圧	電気回路一括と外箱間 AC 1000V 50/60Hz 1分間 ただし、DB-□2□□□□0 (無電圧接点入力 交流電源) の場合は、 入力一括と外箱間の耐電圧は AC 500V 50/60Hz 1分間となります。
動作温度	0~50℃
相対湿度	30~85%
ケース色	マンセル N1.5 半ツヤ (黒色)
質量	DB-□1□□□□0 (直流電源) 約 3.0kg 以下 DB-□2□□□□0 (交流電源) 約 4.5kg 以下

外形図



結線図



付属品 端子カバー

- 注 1. この製品は、水門関連でのご使用(ゆっくりした変化の入力信号)を想定し、リレー接点出力となっています。
- 注 2. TTL レベル入力の場合は、入力ケーブルの長さを 5 m 以下としてください。
- 注 3. 誤動作や異常発熱防止のため、入出力コネクタの接続後は必ず金具で固定してください。

特 長

磁歪式センサなどからのバイナリ信号を BCD 信号に変換
 高速で高精度の開度計装置を実現
 入力レンジ切替, ZERO 調整, ホールド機能などを内蔵
 各機能は前面キーで設定可能
 2出力

形 名

DBA-□M-122

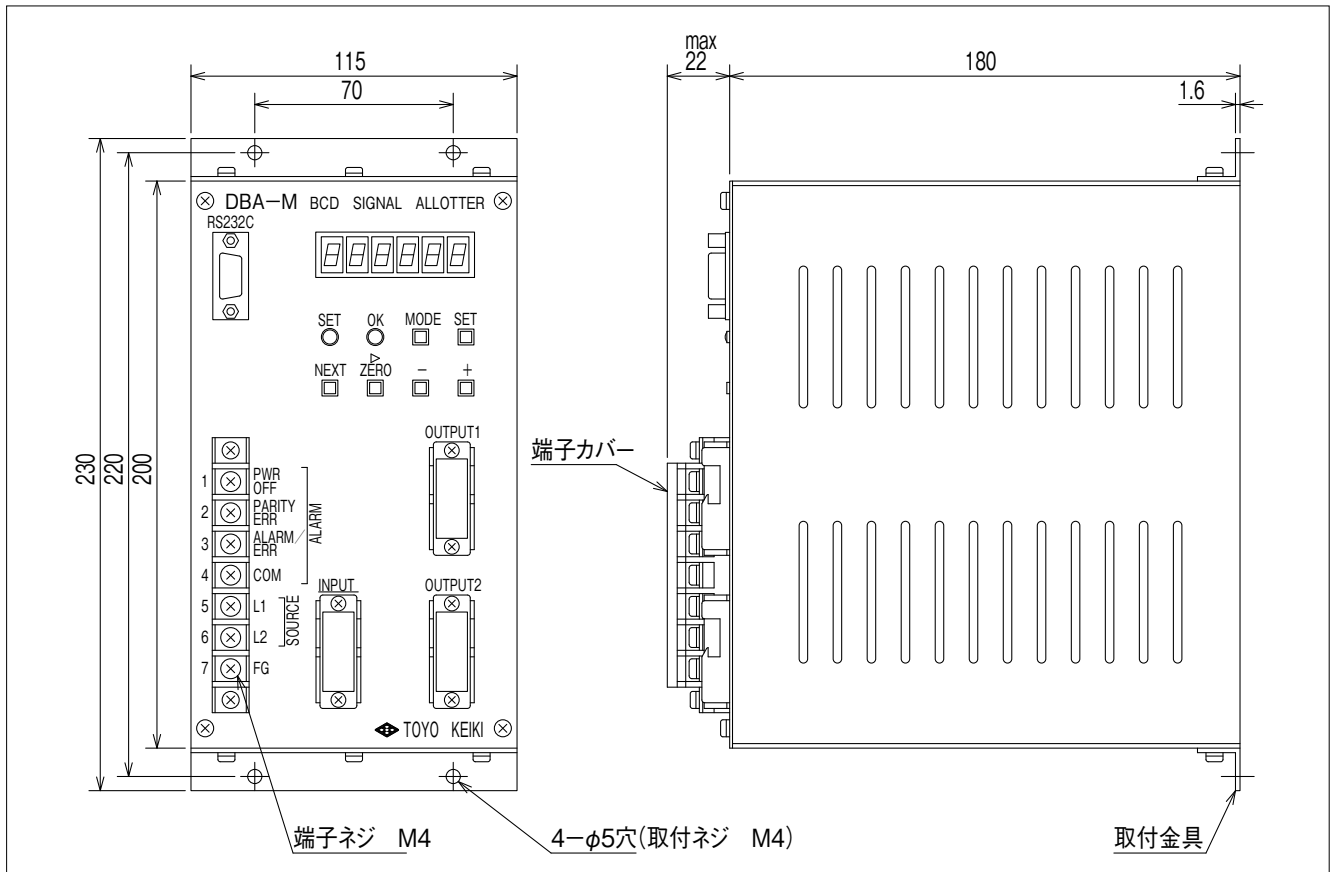
出力仕様 2: フォトMOS出力
 出力数 2: 2出力
 入力仕様 1: 内部から約10mA 供給
 電源 2: AC 100/110V
 3: AC 200/220V



仕 様

- 入 力 信 号** 磁歪式センサ, 変換器などからのパラレル オープンコレクタ出力 (負論理)
 24ビット バイナリデータ, データレディ信号, Parity信号, Alarm信号
 データレディ信号が 1 のときデータ読込, アップデートタイム 50ms 以上
 無電圧入力 (内部から DC24V, 約10mA を供給)
 論理 データ, データレディ, Parity 1: ON (短絡) 0: OFF (開放)
 Alarm 異常: ON (短絡) 正常: OFF (開放)
- (推奨センサ)** エムティエスセンサーテクノロジー株式会社製 変換器 SSI-1016E, 適合磁歪式センサ
- 出 力 信 号** BCD-P 5桁 BUSY信号付き 負論理 (奇数パリティ)
 フォトMOS 出力 無電圧 A 出力 (AC/DC 125V, 0.1A 総合で 2A以下)
 2出力 (OUTPUT1, OUTPUT2 のコネクタから同じ信号を出力)
 論理 データ, パリティ, BUSY 1: ON (短絡) 0: OFF (開放)
 BUSY信号: データ変化時のみ出力
- 入力レンジ切替** 入力を ×1/1, ×1/10, ×1/100, ×1/1000, ×1/10000 のいずれかで読込
 (例: 0.001mm単位の入力を ×1/1000で読込, 1mm単位として出力)
- Z E R O 調整** 入力の任意の位置で ZEROキーを押すことにより, 出力を 0 に自動調整
- ホールド機能** 入力の任意の範囲を 0%ホールド, 上限ホールドして出力
- 設定値の記憶** 設定値は内部の E²PROM に記憶し, 電源断となっても保持
- L E D 表示器** 7セグメント LED
 文字高 7.62mm 文字色 赤色
- 警 報 出 力** 電源断: 電源断時, 接点を短絡
 パリティエラー: 入力信号でパリティエラー発生時, 接点を短絡
 ALARM: 入力信号の Alarm信号が異常 (短絡) 時, 接点を短絡
 リレー接点出力 無電圧接点 (DC 30V, 2A以下 抵抗負荷)
- 電 源** 形名により次のどちらかを指定
 AC 100/110V ±10% 50/60Hz 消費電力 80VA (AC100V 約0.8A) 以下
 AC 200/220V ±10% 50/60Hz 消費電力 80VA (AC200V 約0.4A) 以下
- 絶 縁 抵 抗** 電気回路一括 と 外箱 (FG) 間
 20MΩ以上 (DC 500V メガーにて)
- 耐 電 圧** 電源一括 と 外箱 (FG) 間
 AC 2000V 50/60Hz 1分間
 その他の電気回路一括 と 外箱 (FG) 間
 AC 500V 50/60Hz 1分間
- 動 作 温 度** 0~+50°C
- 相 対 湿 度** 30~85%
- ケ ー ス 色** マンセル N1.5 半ツヤ (黒色)
- 質 量** 約 3.5kg

外形図



結線図

