

## 特 長

シンクロ発信器からの信号を BCD 信号に変換  
 盤の省スペース化に合わせ、小型化を実現、2出力  
 基本機能は前面キーで設定可能  
 垂直開度演算機能対応、パソコンで設定可能  
 2出力



## 形 名

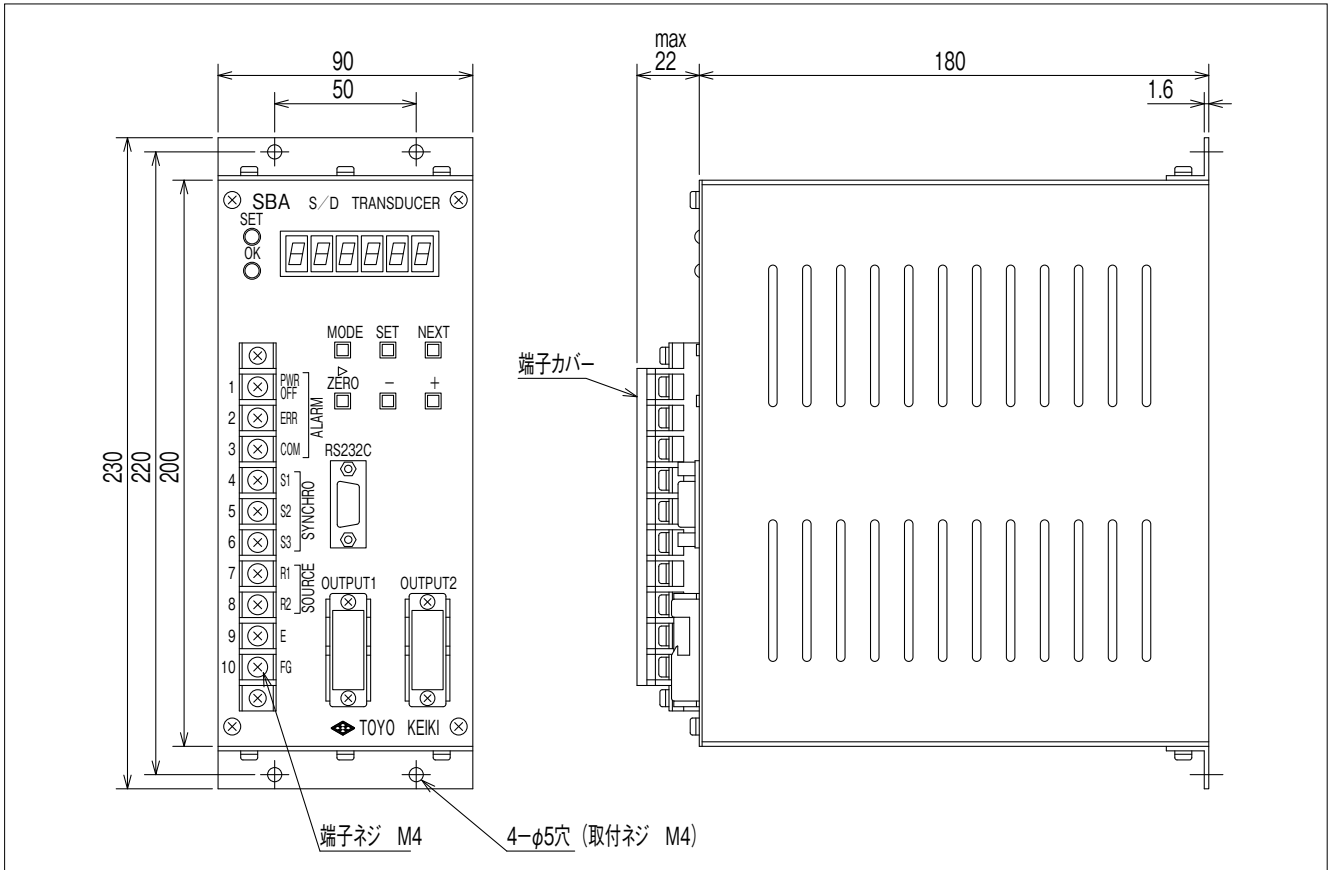
**SBA-4-2** □

出力仕様 1: リレー接点出力  
 2: フォトMOS 出力  
 出力数 2: 2出力  
 電源 4: AC 85~264V

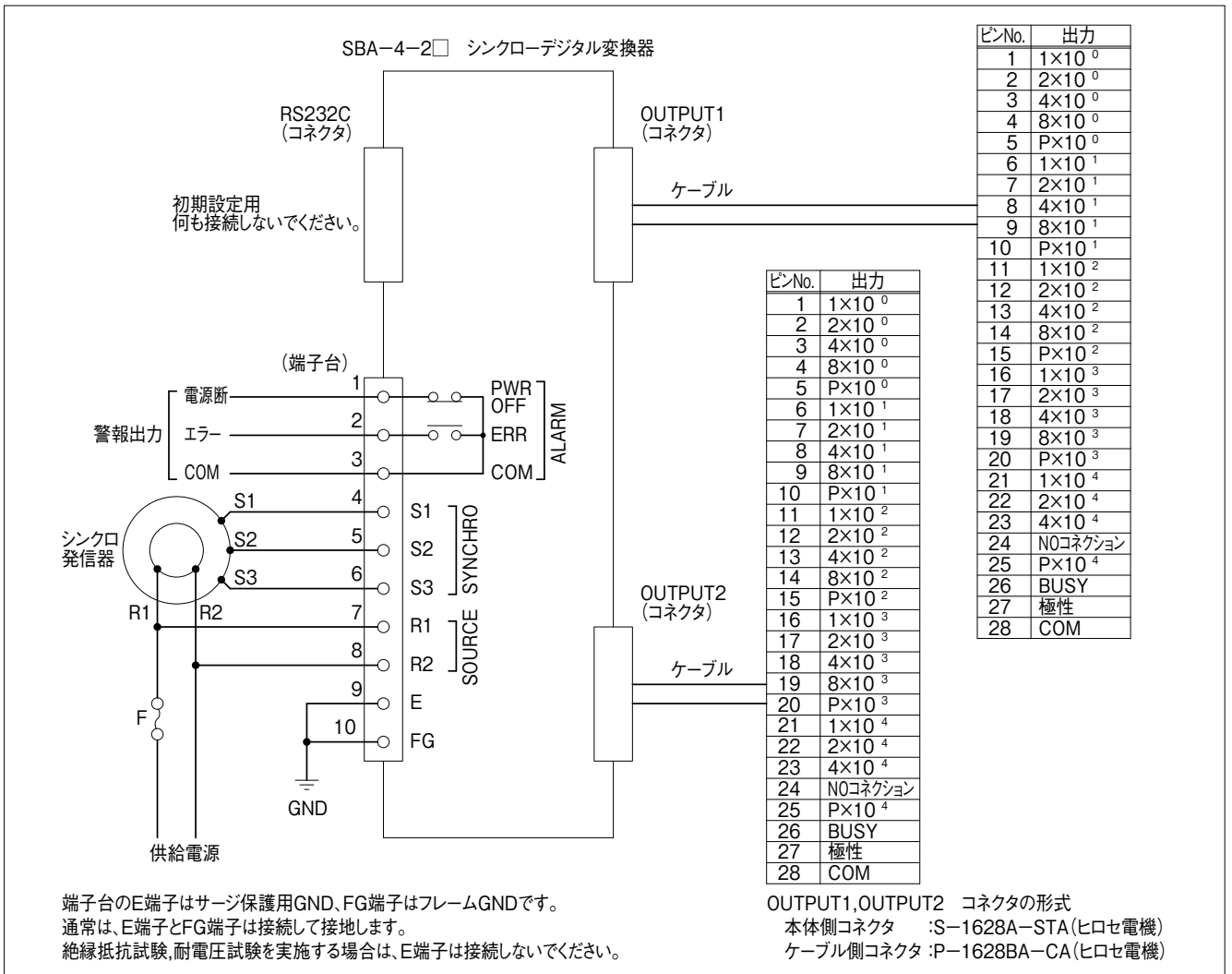
## 仕 様

- 入 力 信 号** シンクロ3線信号×1 (1速) 定格 AC 90V max 50/60Hz  
 消費電流 2mA 以下  
 シンクロ発信器入力角度: 360° 以内
- 出 力 信 号** BCD 5桁 各桁パリティ付き 極性信号, BUSY信号付き 負論理  
 出力範囲: -79999~+79999  
 形名により次のどちらかを指定  
 リレー接点出力 無電圧A接点 (DC 30V, 0.1A 総合で 2A 以下 抵抗負荷)  
 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)  
 極性 -: ON (短絡) +: OFF (開放)  
 BUSY信号: データ変化時のみ出力
- 精 度** フルスケール値に対する直線性 ±0.1%
- 追 従 速 度** シンクロの回転速度 20rpm以下
- ZERO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
- リニアライザ機能 (垂直開度演算機能)**  
 入力と出力の関係が非直線な場合、折線演算により直線化  
 折点設定値: 100点以下
- SCALE機能** 入力の任意の位置で、出力を任意の値 (出力範囲内) に調整可能
- EL加算機能** EL値を加算して出力
- 設定値の記憶** 設定値は内部の E<sup>2</sup>PROM に記憶し、電源断となっても保持
- LED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  
 エラー: エラー発生時、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** AC 85~264V 50/60Hz 消費電力 50VA (AC100V 約0.5A) 以下
- 絶 縁 抵 抗** 電気回路一括 と 外箱 (FG) 間 (注1)  
 20MΩ以上 (DC 500V メガーにて)
- 耐 電 圧** 入力 (S1, S2, S3), 電源 (R1, R2) 一括 と 外箱 (FG) 間 (注1)  
 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** -10~+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
- 注1. 絶縁抵抗試験, 耐電圧試験を実施する場合は、端子台のE端子の配線を外してください。  
 E端子を接続した状態で試験を実施しますと、内部のサージアブソーバが放電します。

# 外形図



# 結線図



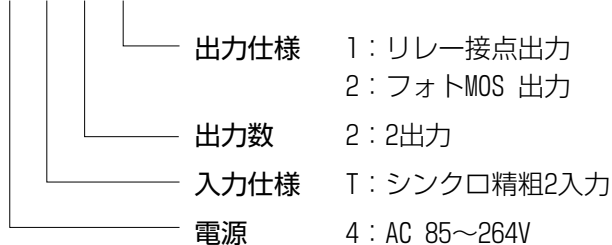
付 属 品 端子カバー、RS232Cダストキャップ

## 特長

高揚程開度計のシンクロー精粗 2 速信号を BCD 信号に変換  
 盤の省スペース化に合わせて小型化を実現、2 出力  
 基本機能は前面キーで設定可能  
 垂直開度演算機能対応、パソコンで設定可能

## 形名

**SBA-4T-2** □

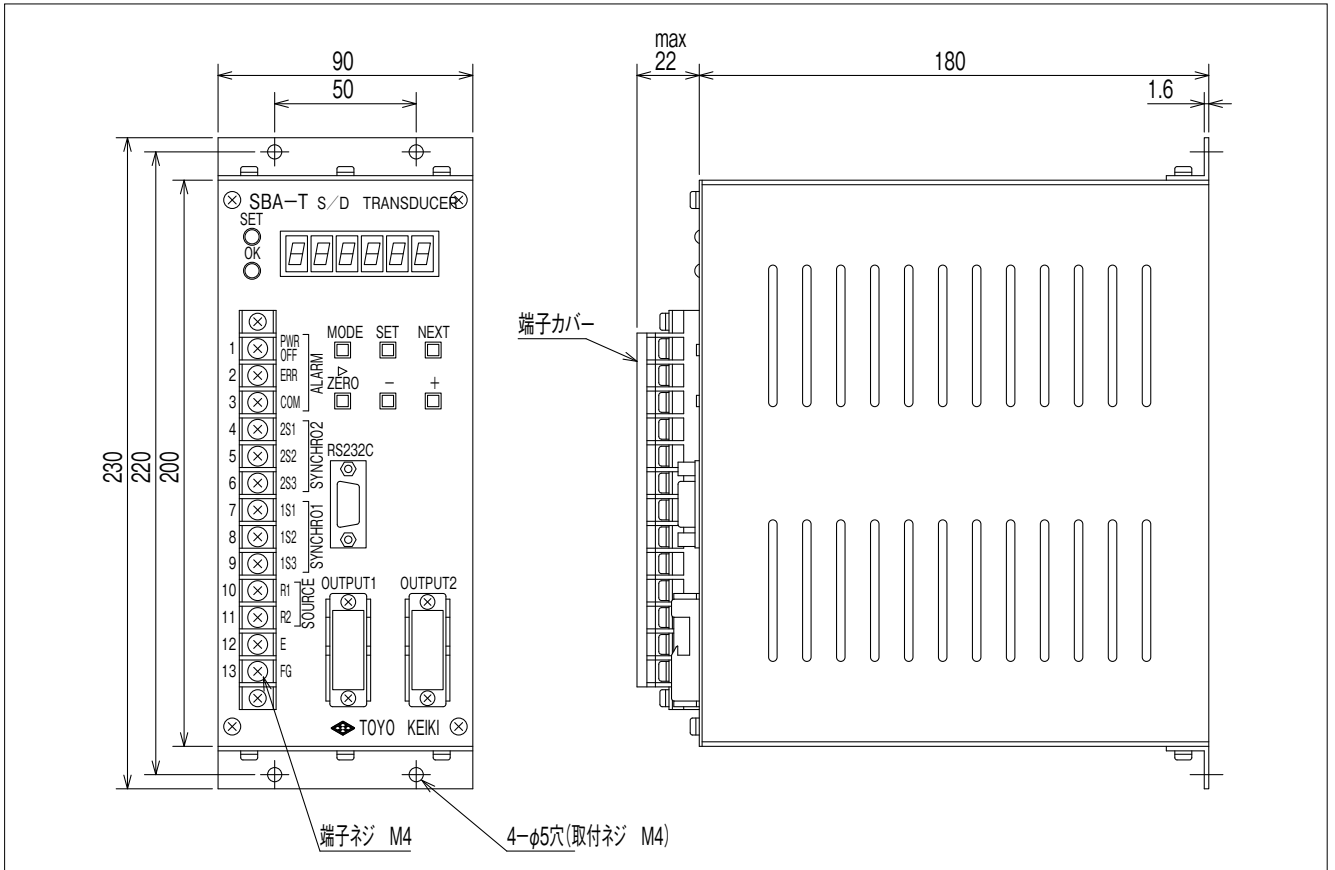


## 仕様

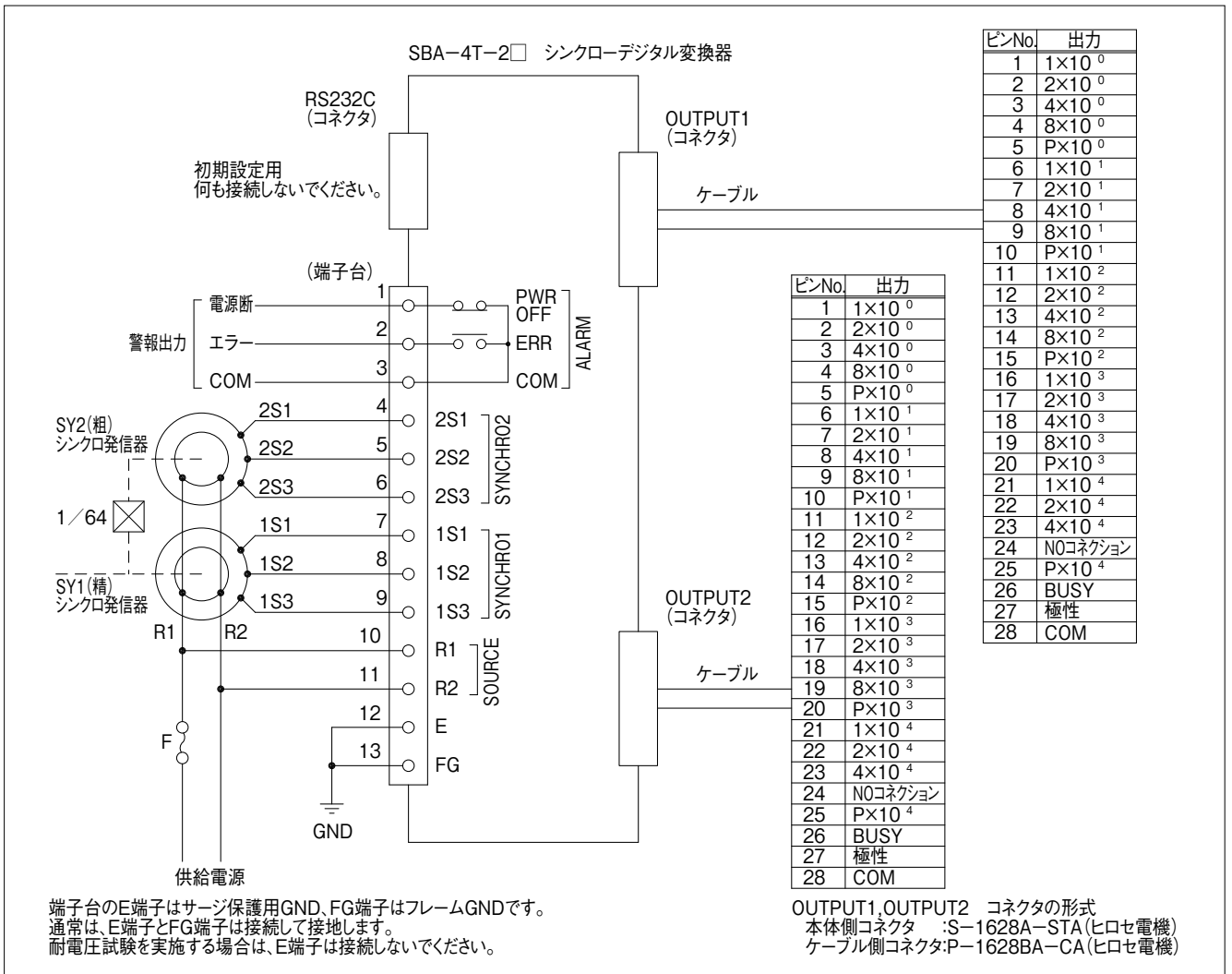
入力信号	シンクロー3線信号×2 (2速) 定格 AC 90V max 50/60Hz 消費電流 2mA 以下 回転比 精:粗 = 64:1
出力信号	BCD 5桁 各桁パリティ付き 極性信号, BUSY信号付 負論理 出力範囲: -79999~+79999 形名により次のどちらかを指定 リレー接点出力 無電圧A接点 (DC 30V, 0.1A 総合で 2A 以下 抵抗負荷) フォトMOS出力 無電圧A出力 (AC/DC 125V, 0.1A 総合で 2A 以下) 2出力 (OUTPUT1, OUTPUT2 のコネクタから同じ信号を出力) 論理 データ, パリティ, BUSY 1: ON (短絡) 0: OFF (開放) 極性 -: ON (短絡) +: OFF (開放) データ更新 495msec 以上 (データ変化時のみBUSY信号出力)
精度	精 (SYNCHRO1) 入力: ±0.1% (フルスケール値に対する直線性) 粗 (SYNCHRO2) 入力: ±0.1% (フルスケール値に対する直線性) 精粗2速精度: ±2 digit (SCALE = 32000以下)
追従速度	シンクローの回転速度 20rpm以下
ZERO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
リアライザ機能 (垂直開度演算機能)	入力と出力の関係が非直線な場合、折線演算により直線化 折点設定値: 100点以下
SCALE機能	入力の任意の位置で、出力を任意の値 (出力範囲内) に調整可能
EL加算機能	EL値を加算して出力
設定値の記憶	設定値は内部の E <sup>2</sup> PROM に記憶し、電源断となっても保持
LED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 エラー: エラー発生時、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	AC 85~264V 50/60Hz 消費電力 50VA (AC100V 約0.5A) 以下
絶縁抵抗	電気回路一括 と 外箱 (FG) 間 (注1) 20MΩ以上 DC 500V 絶縁抵抗計にて
耐電圧	入力 (1S1, 1S2, 1S3, 2S1, 2S2, 2S3), 電源 (R1, R2) 一括 と 外箱 (FG) 間 (注1) 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	-10~+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

注1. 絶縁抵抗試験, 耐電圧試験を実施する場合は、端子台のE端子の配線を外してください。

# 外形図



# 結線図



付属品 端子カバー、RS232Cダストキャップ