

## レベル変換ユニット取扱い説明書

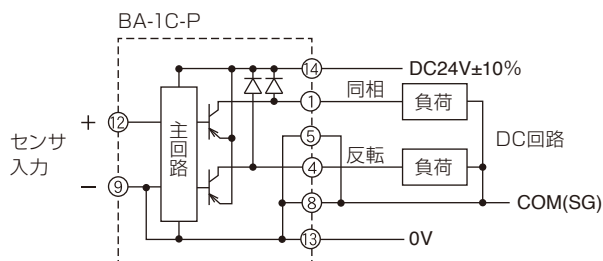
## BA-1C-P

## ■主な仕様

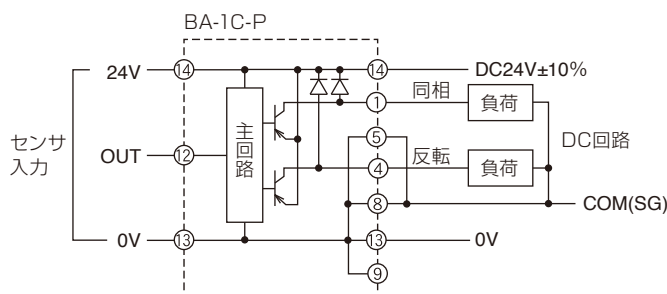
- 電 源 : DC24V±10% (リップル率5%以下)  
 消費電流 : 10mA  
 入力方式 : 有接点・無接点入力 1回路  
 定格出力 : DC 24V 0.1A  
 動作時間 : 100μSec (代表値) (入出力遅延時間)  
 出力構成 : トランスファ出力 同相及び反転  
 使用温度範囲 : -10~50℃  
 接続方法 : プラグインソケット (別売 松下電工製 HC-2 リレーソケット使用)  
 出力仕様 : PNPオープンコレクタ

## ■ブロック図

## 接点・(2線式)

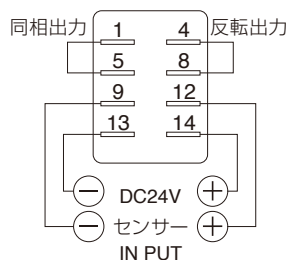


## 無接点・(3線式の場合)



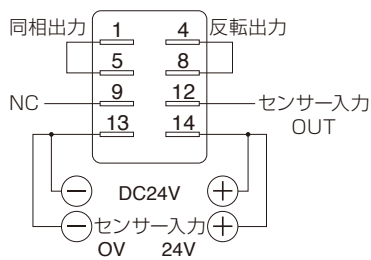
## ■出力端子配列及び外観図

## 接点・(2線式)

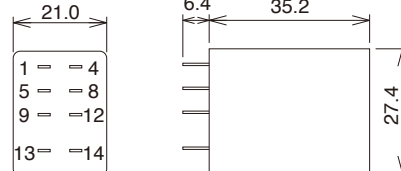


【端子配列】

## 接点・(3線式の場合)



【外観】



## ■危険および警告事項

- 次の場合、異常発熱、発煙、発火などで回路損傷による事故発生のおそれがあります。
  - 定格、開閉寿命、環境条件など使用範囲を超えたとき。
  - センサに接続される電線、コネクタなどについて使用電流が許容範囲を超えたとき。
  - コードを発熱体に近づけたとき。
- 誤動作により、万一重大な人身事故や拡大損傷に発展することが予測されるときは、二重回路などの安全対策を組み込んでください。誤った使い方をすると、事故の原因になります。
- センサなど、製品の故障で信号が出ないことにより、装置、機械などを壊すおそれのあるところに使う場合、別に装置、機械などに安全装置を取付け、非常停止がかかるようにしてください。

## ■保証規定

当社製品のご使用前に、以下の保証規定をご理解いただき、あわせてカタログ、取扱説明書、ホームページ等で対象製品の機能、性能を十分ご理解のうえで、正しくお使いください。

### 1. 対象製品

以下に規定する保証は当社が製造、販売する製品（以下、対象製品といいます）に適用いたします。

### 2. 保証期間

対象製品の保証期間はご購入後、または御社のご指定場所に納入後1年3ヶ月とします。

### 3. 保証範囲

- a. 保証期間内に対象製品に当社の責による故障が発生した場合は、代品の提供または故障品の無償修理を実施いたします。ただし、下記に該当する故障の場合は、保証対象外とさせていただきます。
  - (ア) カタログ、取扱説明書または仕様書等に記載された規格、定格、環境、使用方法、使用上の注意から逸脱した使用による場合。
  - (イ) 故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
  - (ウ) 当社以外での分解、改造または修理による場合。
  - (エ) 天災や災害など不可抗力に起因する場合。
- b. 保証範囲は対象製品単体の保証に限るもので、当社製品に関連して生じた損害については責任を負いかねます。
- c. 当社では出張による作業（取り付け、立会い、修理など）は行っておりません。

### 4. 用途について

対象製品は一般的な工業用途に使用する汎用品として設計・製造されております。

対象製品を機械、装置、システムに組み込み使用する場合、用途の適合性、および関連する規格、法規、規制を貴社にてご確認ください。特に下記の用途については、ご使用条件の詳細などをご確認いただき、対象製品について事前の評価をお願いいたします。評価サンプルにつきましてはご相談ください。

- ①ご採用いただく際に、使用条件、環境が当社の機能、性能の範囲外であるか、当社で妥当性確認ができない場合。
- ②人命や財産への影響が予想される用途（原子力設備、輸送機器、医療機器等）や公共設備の用途（電気、ガス、水道等）、またはこれらに準ずる用途。
- ③悪環境（特殊環境、耐熱、真空、磁界中等）での用途。

### 5. ご注意

- ・耐久性、寿命、繰返し精度は当社の設定条件に基づいて試験を行い記載しております。お客様のご使用環境下での性能を保証するものではありませんのでご了承ください。
- ・保護構造（IP）の第二特性数字（右側数字）は水の侵入に対する防水性を表しています。クーラントに対する防水性は異なることがあります。
- ・形式、仕様、価格その他の記載事項について予告なく変更する場合があります。
- ・本規定は日本国内での取引、使用を対象としています。