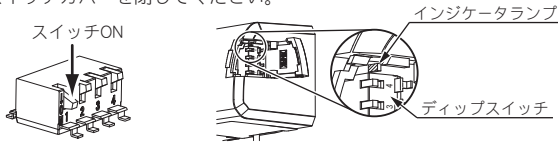


6. 設定

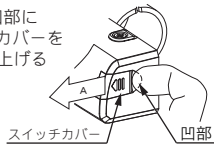
必ず電源を切った状態で、リストストラップなどの静電気対策を行ってからスイッチを操作してください。

スイッチカバーを開き、ディップスイッチの設定を行います。
(スイッチ設定の詳細はディップスイッチ設定表をご覧ください。)
設定終了後、電源を入れ、インジケータランプが点滅していれば正常動作してしますので、スイッチカバーを閉じてください。

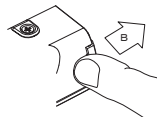


- スイッチカバーの開閉方法
(閉じる際は逆の手順で行ってください。)

1. フロントカバーの凹部に指をあて、スイッチカバーをA方向に約1mm押し上げる



2. スwitchカバーをB方向に開く



- ディップスイッチ設定表

SW	表記	設定項目	内容	
1	COLOR	LED色設定	OFF: 緑	ON: 赤
2	BLINK	点灯/点滅切替	OFF: 点灯	ON: 点滅
3	MODE	アンサーバックモード※1	OFF: 通常動作…入力信号ONで点灯(点滅) →入力信号OFFで消灯 ON: 入力信号ONで点灯(点滅) →レバースイッチまたは プッシュスイッチONで点滅(点灯) →入力信号OFFで消灯 ※括弧内はSW2がONの場合	
4	SWITCH	プッシュスイッチ機能	OFF: 機能する	ON: 機能しない

※1…アンサーバックモードとは、レバースイッチまたはプッシュスイッチ操作後、入力信号がOFFされるまでの間、ランプ動作(点灯⇄点滅)を切替える機能です。

7. 仕様

種類	NPN仕様		PNP仕様	
型式	APL-1B, APL-1L		APL-1B-PN, APL-1L-PN	
電源電圧	DC24V			
使用電圧範囲	DC20V～DC26.4V			
消費電流	25mA			
入力	フォトカプリア入力 入力電流5mA、内部残留電圧0.5V *外部回路では残留電圧を0.4V以下にしてください。	フォトカプリア入力 入力電流5mA、内部残留電圧0.5V		
出力	NPNTランジスタ・オープンコレクタ出力 最大流入電流100mA以下	PNPTランジスタ・オープンコレクタ出力 最大流出電流100mA以下		
LEDランプ	緑色・赤色(点滅/点灯 切替可)			
使用周囲温度	0℃～50℃、保存時: -20℃～70℃(ただし氷結・結露のないこと)			
使用周囲湿度	30～85%RH、保存時: 30～85%RH			
材質 (RoHS対応)	フロントカバー: PC-GF10 ボディ: SPCC[ZAM] ホルダー: SPCC[カチオン/電着塗装] ケーブル: 4芯キャブタイヤハーネス0.3mmφ 0.15m(コネクタSMR-04V付)			
重量	プッシュスイッチ型: 188g、レバースイッチ型: 198g			

8. 保証期間

保証期間は、お客様購入後1年間とします。

- 万一、保証期間中に弊社製品に弊社側の責による故障や瑕疵が明らかになった場合、弊社は代替品または必要な交換部品の提供、または返却頂いた弊社製品の修理を無償で行わせて頂きます。但し、故障や瑕疵が次の項目に該当する場合は、この保証の対象範囲から除かせて頂くものとします。

- ・カタログや取扱説明書に記載されている使用方法・条件および環境の範囲を逸脱して使用された場合。
- ・ご購入後あるいは納入後に行われた弊社側が係っていない修理や改造が原因の場合。
- ・ご購入後あるいは契約時に実用化されていた技術では予見する事が不可能な現象に起因する場合。
- ・弊社製品をお客様の機器に組み込んで使用される際、お客様の機器が業界の通念上備えられている機能、構造などを持っていない場合、回避出来た損害の場合。
- ・天災や不可抗力に起因する場合。
- ・弊社製品以外の製品の故障に誘発されて生じた場合。

また、ここでいう保証は、ご購入または納入された弊社製品単体の保証に限るもので、弊社製品の故障や瑕疵から誘発される損害は除かせて頂きます。

9. 注意事項

- 本取扱説明書に記載された仕様は、製品の改良などの為に予告なしに変更(仕様変更、製造中止を含む)することがあります。
- ご使用の際には、本取扱説明書をよくお読みになり、正しく最適な方法でご使用ください。

- 弊社製品は、通常の産業用等の一般的な用途を想定して設計・製造されているものであり、(1)原子力施設における核反応制御・航空機自動飛行制御・航空交通管制・大量輸送システムにおける運行制御・生命維持のための医療用機器・兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途ならびに(2)海底中継器・宇宙衛星など、極めて高度な信頼性が要求される用途に使用されるよう設計・製造されたものではありません。
- 弊社製品を人体保護用の目的としての使用はしないでください。
- 人体からの静電気は、弊社製品を破損させることがありますので、弊社製品に触れる前に身体の静電気を放電させてください。
- 製品の分解修理や改造はお避けください。

9-1. 電源

- 電源投入後は、1秒以上経過した後にご使用ください。
- 電源入力には定格を超えないよう電圧変動をご確認ください。
- 電源に市販のスイッチングレギュレータをご使用になる場合には、必ずフレームグラウンド(FG)端子を接地してください。
- 直流電源には、必ず絶縁トランスをご使用ください。オートトランス(単巻トランス)をご使用になると、本体や電源を破損する事があります。
- 使用電源にサージが発生する場合は、発生源にサージアブソーバを接続してください。

9-2. 配線

- 高圧線や動力線との平行配線や、同一配線管の使用は避けてください。誘導による誤動作の原因となります。
- 配線作業は必ず電源を切った状態で行ってください。

9-3. 環境・条件

- 製品の取付部周辺にノイズの発生源となる機器(スイッチングレギュレータ・インバータモータなど)をご使用の場合、機器のフレームグラウンド(FG)を接地してください。
- 弊社製品は、防塵・防滴構造になっていません。蒸気・ホコリの多い所や水・薬品の油煙等が直接かかる所、腐食性ガス等の雰囲気での使用は避けてください。
- 周囲温度や湿度が規定の範囲を越える場所での使用は避けてください。
- 1G以上の衝撃を製品に加えないでください。過度の衝撃は破損・破壊による故障の原因になります。
- レバー操作は、人の手による前後左右15度～45度の範囲でご使用ください。金属製の硬い物でのレバー操作や45度を越えての可動またはひも等によるレバー引き操作は故障の原因になりますので、お避けください。
- 本製品は、可動部を有していますので、可動範囲に人や物等の障害物が無いことを確認した上でのご使用をお願いします。弊社製品の可動による人や物等がうけた損害についての責任は負いかねますのでご了承願います。

9-4. 免責事項

- 本取扱説明書に掲載された弊社製品を購入されたことにより、弊社製品に関するあらゆる知的財産権のライセンスが許諾されたことにはなりません。また、使用に際して第三者のあらゆる知的財産権を侵害しないことを保証するものではありません。

10. ご使用に関してのお願い

- 弊社は品質・信頼性の向上に努めていますが、一般的に電気部品・機器はある確率で故障が発生し、また、使用環境・使用条件によって耐久性が異なりますので、使用にあたっては、必ず実使用条件にて実機での確認を行ってください。
- 性能が劣化した状態で引き続き使用されますと、絶縁劣化により、異常発熱・発煙・発火の恐れがあります。
- 製品の故障もしくは寿命により、結果として人身事故・火災事故・社会的損害などを生じさせないよう冗長設計・延焼対策設計・誤動作防止設計などの安全設計や定期的な保守の実施をお願いします。

「用途に関する注意事項」

- 弊社製品をシステム・機械・装置などへ使用する場合、適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、弊社製品の適合性につきましては、お客様自身にてご確認をお願いします。なお、これらの事を実施されない場合、弊社は弊社製品の適合性について責任を負いかねますのでご了承願います。
- 弊社製品を下記用途に使用される場合は、お客様自身にてご確認をお願いします。
 - ・屋外での用途、化学汚染あるいは電磁的な影響を受ける環境での用途など、本取扱説明書に記載された仕様や環境・条件の範囲を超えて使用される可能性のある場合。
 - ・原子力制御システム・輸送機器(鉄道・車両・航空・船舶)・医療機器・安全装置などの人命や財産に危険が及ぶようなシステム・機械・装置や24時間連続運転システムでの使用など、特に高信頼性が要求される用途。
 - ・その他、上記に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途。
- 本取扱説明書に掲載されている用途は参考例ですので、ご採用の際には、機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。
- 弊社製品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように、本取扱説明書の使用上の注意事項を守ってご使用ください。

11. サービスの範囲

- 弊社製品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれていません。お客様のご要望がございましたら、弊社営業窓口までお問い合わせください。

以上の内容は、日本国内での取引及び使用を前提とするものです。日本以外での取引及び使用に際し、仕様・保証・サービスなどについてのご要望・ご質問は弊社営業窓口まで別途ご相談ください。

お問い合わせ先

株式会社oneA(ワンエー)

アローカンパニー 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東3-30-20
TEL 06(6962)8111 FAX 06(6962)8885 URL <http://www.one-a.co.jp>