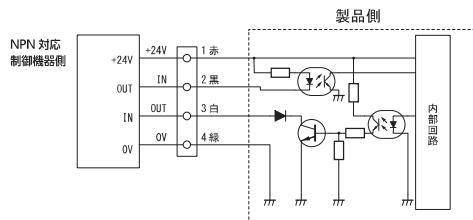


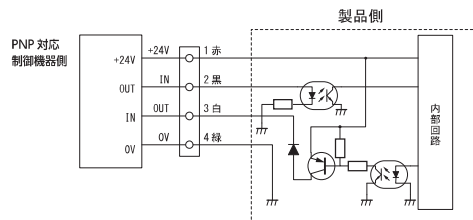
接続図

ボカよけシャッター／ボカよけランプ／ボカよけロールシャッター

APG-RS3, APL-1

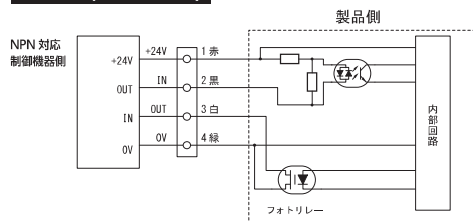


APG-RS3-PN, APL-1-PN

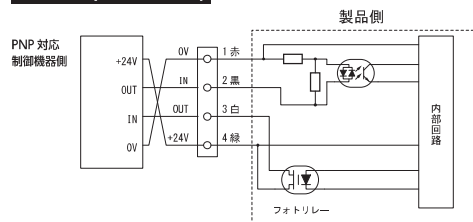


〈信号について〉
2番ピン (黒) ……開信号入力
3番ピン (白) ……出力信号 (100ms)

APG-7(NPN対応時)

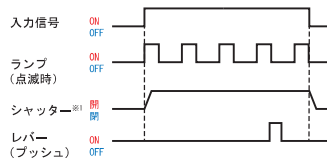


APG-7(PNP対応時)



※制御機器がPNP対応の場合は、
上図のように電源の極性を逆に接続してください。

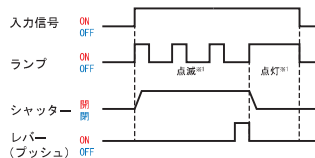
基本動作



入力信号 ON でシャッターが開き、ランプが点滅 (点灯) し、
入力信号 OFF でシャッターが閉じ、ランプが消灯します。
レバー (プッシュ) スイッチを操作しますと、シャッターの状態
に関係なく、出力信号 (100ms) ON します。

※1) ボカよけシャッター、ボカよけロールシャッターのみ

アンサーバックモード [APG-7はリモコン (別売) から その他は本体から設定可能]



入力信号 ON でシャッターが開き、ランプが点滅 (点灯) 後、
レバー (プッシュ) スイッチを ON すれば、シャッターが閉じ、
ランプは点灯 (点滅) 動作になり、入力信号 OFF で消灯します。

※1) 設定が点灯の場合は、レバー (プッシュ) スイッチ ON で点滅に変わります。
※ランプ点灯仕様は、機種により異なります。

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丁目30-20
TEL:06(6962)8111
FAX:06(6962)8885
ホーム・ゾア・レス <https://www.one-a.co.jp>



ISO認証範囲:
本社・本社工場・
観音工場・大阪営業所

商品のお問い合わせは

※製品改良のため予告なしに仕様等を変更する場合がありますのでご了承ください。

APT0242 ©_2023.7.11

ARROW

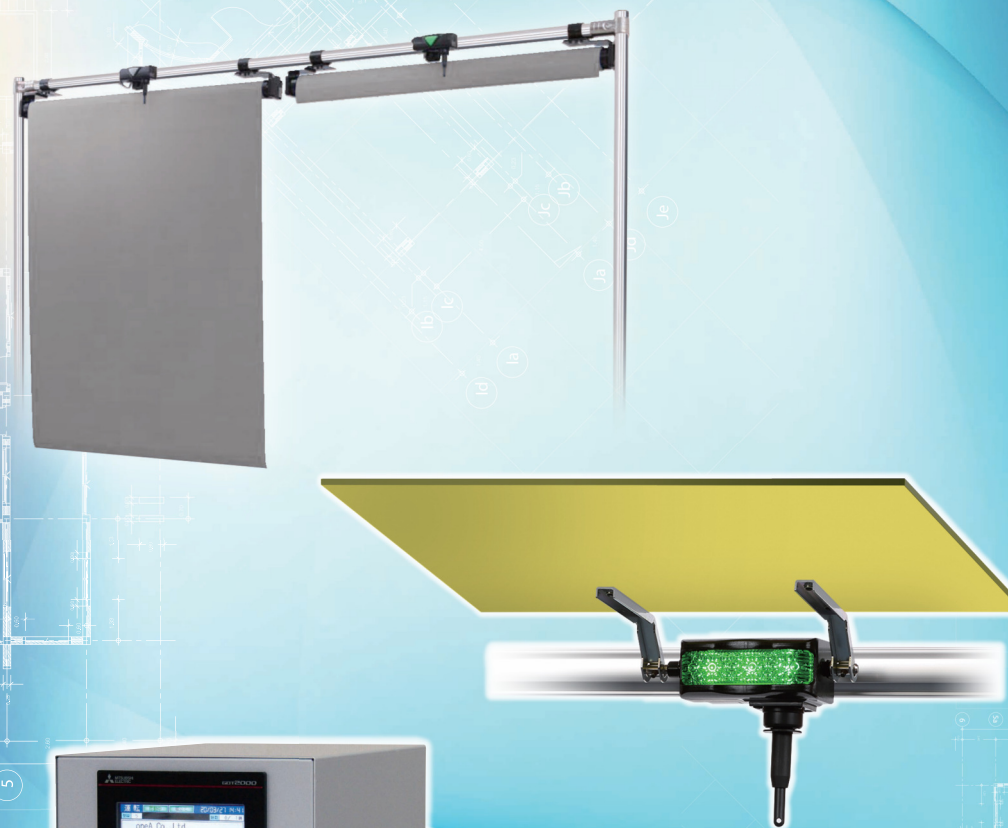
PMP™

Picking Mistake Prevention

PMPとは「ピッキングミス防止」の略です

ポカミス0件を追求します ARROW品質向上ツール ラインナップカタログ

製造、物流などさまざまな場面でヒューマンエラーを防止



株式会社oneA

製造・物流などさまざまな場面でヒューマンエラーを防止!

人は必ず間違える!

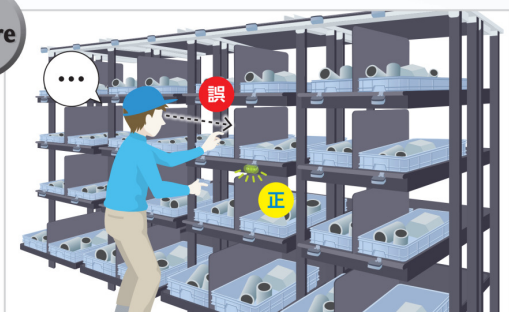
「ポカよけ」シリーズでピッキング作業時の部品取り間違いを防ぎます。

課題

作業員はランプ指示に従い
ピッキングを行っているが…

順調に作業が出来ている様に見えるが単純作業による慣れ・長時間作業による集中力の低下等により上下左右の間口の取り間違いが発生

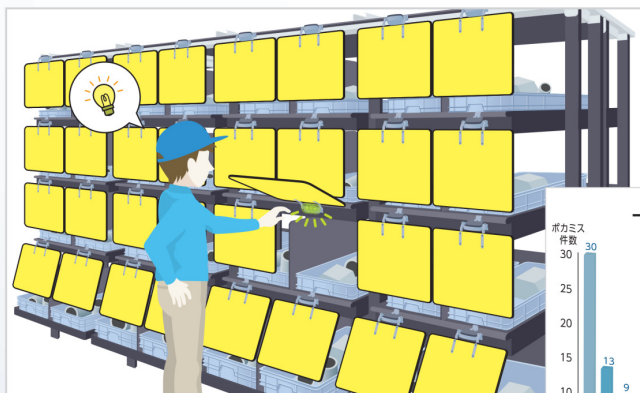
Before



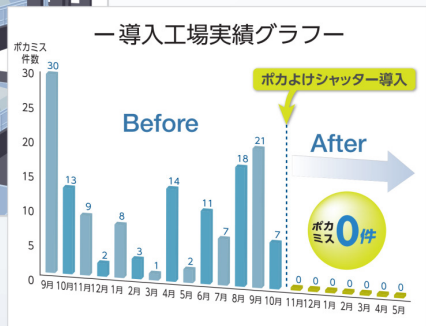
After

ランプ点灯箇所を探す手間が省け、作業効率も向上!

ランプ指示とシャッターの開閉により間違ったところから取ることはなく、ポカミス完全にシャットアウト!



シャッターを導入したことで、開いている間口の物しか取れなくなり、ピッキングミスが激減。



ポカよけシャッター 採用事例

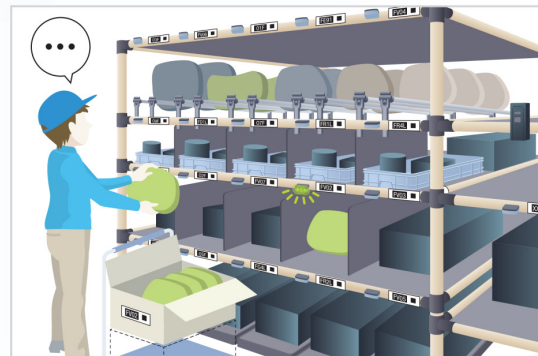
Case 01

投入間違い対策

課題

品番照合、目視確認で棚へ投入

▶ 類似部品の増加で投入ミスが発生。



部品コードと投入間口を紐付ける事で
シャッターが開いた箇所に
投入するだけ。

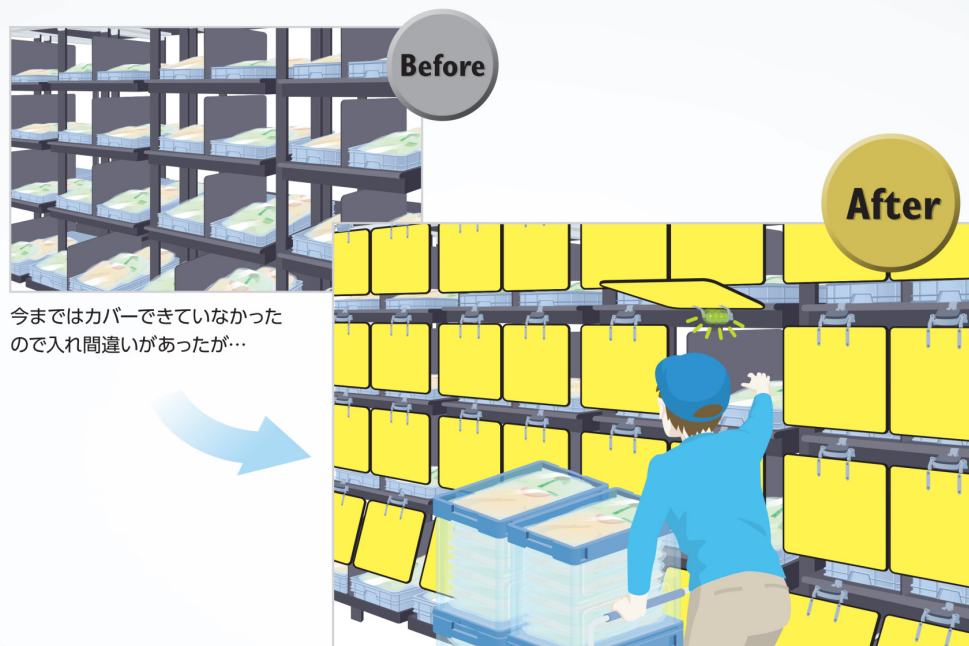


Case 02

物流業界

種まき運用に採用

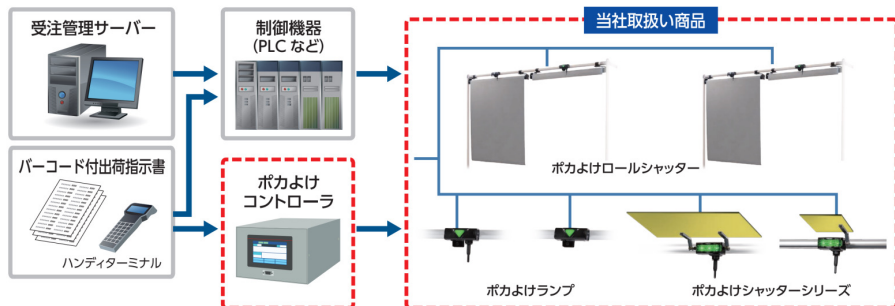
既存の棚にシャッターの設置が簡単で、開いたところへ投入していくだけ。単純化することで入れ間違いによるポカミスが防げます。電動式によるシャッターの為、設置が簡易で、メンテナンス性も良く、物流業界の仕分けにも採用が広がっています。



今まではカバーできていなかった
ので入れ間違いがあったが...

大きくカバーできるので間違いがなくなった！

システム構成図



※入力信号のON/OFFでシャッターが開閉し、ランプがON/OFFします。
※各種配線への接続については別途ご相談ください。

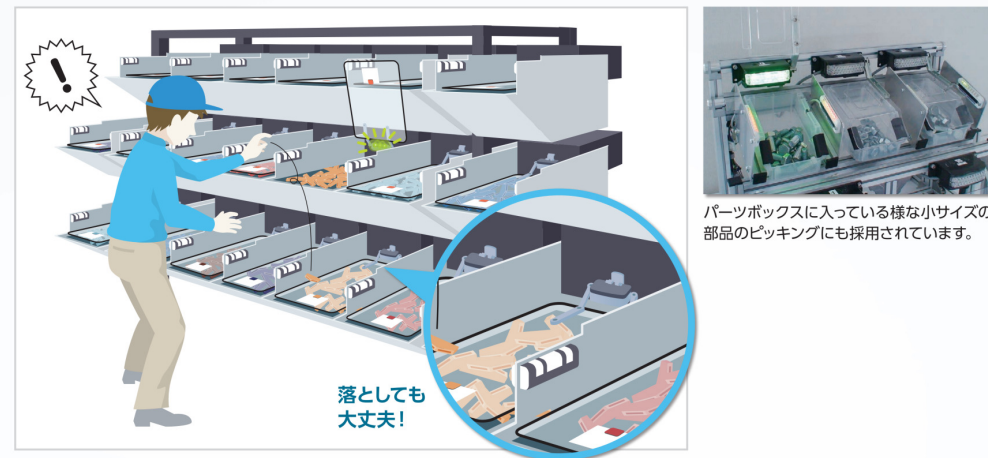
Case 03

平棚フタ式シャッター

課題 エリアセンサーとブザー音でピッキングミスを対策したが、ミスが減らなかった。

取出し間違い防止だけでなく取りこぼし時の混入防止、シャッター動作による次ピック箇所の発見速度UPで効率化にも役立ちます。

※標準付属のアームを逆付けして運用しております。詳しくはお問合せください。



パーツボックスに入っている様な小サイズの
部品のピッキングにも採用されています。

落としても
大丈夫！

Case 04

工程飛ばし防止

課題 検品や、梱包、組立作業でセンサー等で工程管理をしていたがすり抜けて誤品がでてしまう。

シャッターを使うことで次工程の作業を出来なくして作業抜けを防止
工程が完了するまで扉が開かないので次工程に移ることができず
検査忘れや物の入れ忘れの注意喚起に最適。



NG
ビス止め数が
違うとシャッターが
開かない

OK 開く

決まった数を
ビス止めすると

After

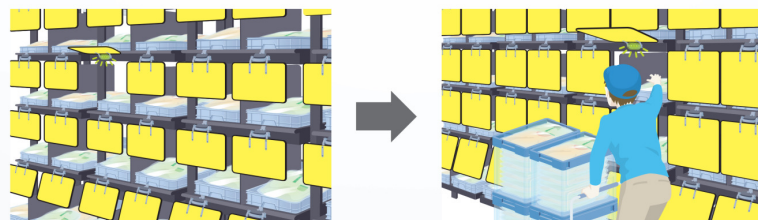
NEW APG-7TL/7TB

適用規格: EMC指令対応
(EN55011/EN61000-6-2)/
RoHS指令対応



大きくカバーできるのでミスを防げます!

「製造業界」はもちろん、「物流業界」での仕分け作業にも!



特長

- 開閉角度の設定も豊富で色々な場面に对应できる!
- LEDランプは6色に対応しており好みに合わせて設定が可能
点滅パターンも3種類! (点滅・ダブル点滅・トリプル点滅) 【リモコン(別売)で設定可能】
- 強制開時エラー出力のON/OFFなど、さまざまな設定ができる!
- パイプ取付ホルダー・アーム部は金属製で耐久性抜群!
- アンサーバックモード[※]機能搭載。

※アンサーバックモードとは、レバー・プッシュスイッチ操作後シャッターは閉じ、上位コントローラーからOFF信号を受信するまでの間、別のランプ動作で保持させる機能です。



APG-7

適用規格: EMC指令対応
(EN55011/EN61000-6-2)/
RoHS指令対応

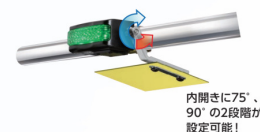
特長

- 筐体には耐油性を考慮したガラス入りポリカーボネートを採用しました。
- NPN、PNP両方に対応 (接続図参照)
- Φ28丸パイプ・アルミ製パイプ (外径28mm) に取付け可能。
- 従来型よりも、さらに小型化を実現。
- パイプ取付ホルダー・アーム部は金属製のため耐久性が抜群です。
- アンサーバックモード[※]機能搭載。ピッキング作業の精度が更に向上します。
(詳しくは裏面を参照ください)

※アンサーバックモードとは、レバー・プッシュスイッチ操作後シャッターは閉じ、上位コントローラーからのOFF信号を受信するまでの間、別のランプ動作で保持させる機能です。



開閉角度の設定も豊富で色々な
場面に对应できる!



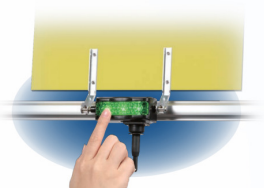
外開きは、90°~180°(15°刻み)で7段
階と従来型より細かく設定ができます。
※内開きでご使用になる場合は、
プッシュスイッチ型を推奨いたします。

LEDランプは6色に対応しており
好みに合わせて設定が可能

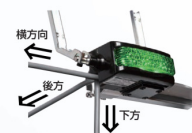


点滅パターンも3種類!
(点滅・ダブル点滅・トリプル点滅)

光学設計プリズム採用で煌きの
ある視認性の良い照光スイッチ
を採用



ケーブルの引き出しは自由自在!



ケーブルをスッキリ処理するには後方に平
面部に取り付ける場合、横方向または下方に
引き出すので、線の引き回しが容易に
できます。

作業者が扉を手で開けるとエ
ラー出力とランプ表示ができる
ようになりました!

(リモコン(別売)で設定可能)



※強制的に扉を開けるとOUT側から、
連続信号が出力されます。

設定専用リモコン (別売)

ランプの色や点滅パターン、
シャッターの動作や開閉角度、
エラー出力のON/OFFなど、
さまざまな設定をリモコン(別
売)で行います。



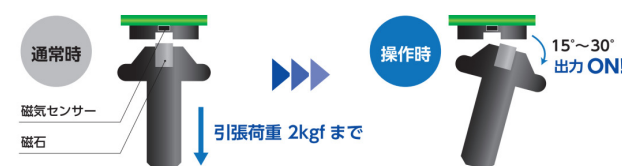
型式	APG-RM1
通信方式	赤外線
設定距離/角度	50cm/30°
寸法	W66×H205×D23.5mm
質量	150g (乾電池除く)
使用電池	単三アルカリ電池×2本 (別売)

非接触レバースイッチ採用

磁気式で耐久性、操作性が抜群!

レバースイッチは磁気式(ホール素子)を
採用。磁気センサーから磁石が15°~30°
以上傾くとオープンコレクタ出力がONに
なります。ほごりや汚れに強く、機械的寿
命がありません。

※無理な引張りを行うと故障の原因になります。



ポカよけシャッター APG-7

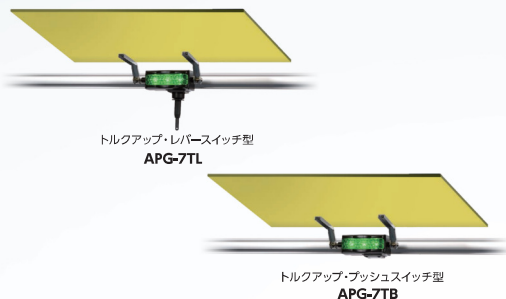
NEW

大きさをそのまま、トルク2倍！



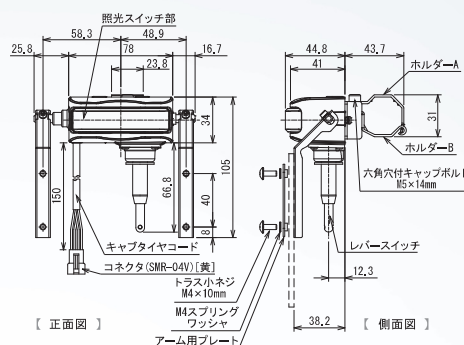
適用規格: EMC指令対応
(EN61000-4, EN61000-6-2)
RoHS指令対応

APG-7TL/7TB

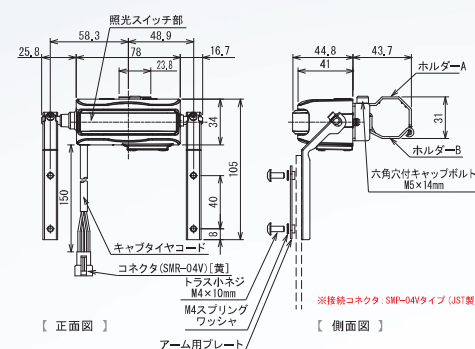


外観寸法図・各部名称 (単位: mm)

APG-7TL



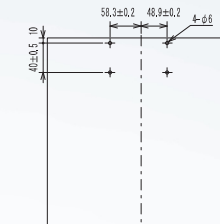
APG-7TB



推奨シャッター

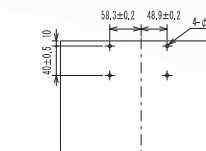
APG-7TL/7TB

W350×H350 (MAX)
厚み: 4mm
最大重量: 75g



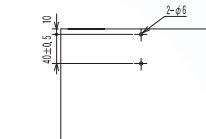
APG-7L/7B (両支持タイプ)

W300×H210 (MAX)
厚み: 3mm
最大重量: 30g



APG-7UL/7UB (片支持タイプ)

W300×H210 (MAX)
厚み: 3mm
最大重量: 30g

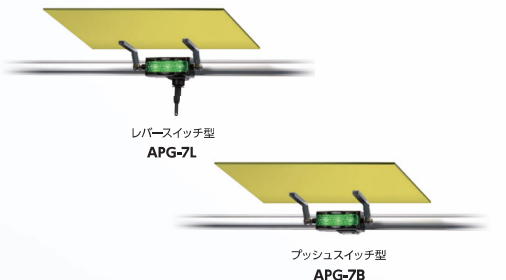


◎サイズについて、推奨以上が必要な場合はお問合せください。

※ダンパなど部となる部品は付属しておりません。

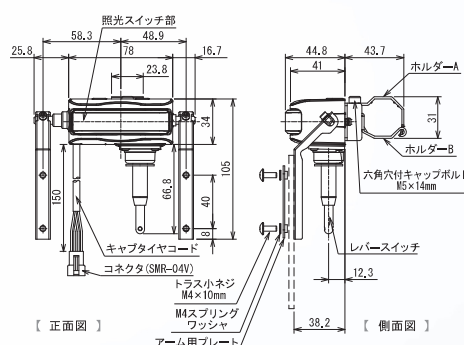
従来型より小型化を実現！

APG-7L/7B

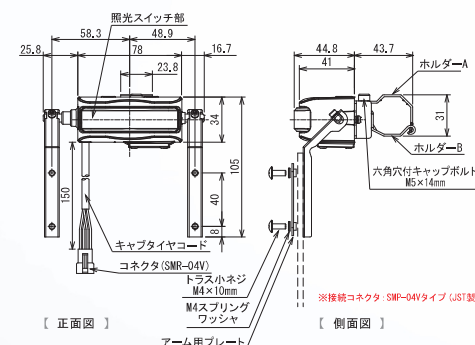


外観寸法図・各部名称 (単位: mm)

APG-7L



APG-7B



仕様

ポカよけシャッター APG-7

※基本動作、接続図は裏表紙を参照ください。

型 式	レバースイッチ型 APG-7L	両支持タイプ APG-7TL	片支持タイプ APG-7UL
電 源 電 圧	DC24V	20V~26.4V	20V~26.4V
使 用 電 圧 範 囲	0.4A以下(シャッター動作時)	50mA以下(待機時)	50mA以下(待機時)
消 費 電 流	0.6A以下	0.6A以下	0.6A以下
入 力	接点入力またはオープンコレクタ対応 (NPN/PNP)	入力電流: 5mA ON電圧: 0.5V以下	入力電流: 5mA ON電圧: 0.5V以下
出 力	オープンコレクタ出力 (オープンコレクタ相当)	最大電流: 100mA	最大電流: 100mA
表示動作	点滅、点灯、消灯、ダブル点滅、トリプル点滅	点滅	点滅
表示色	緑色、青色、赤色、黄色、紫色、空色	緑色	緑色
開閉角度	開位置: 0° 閉位置 (外閉き): 180°	開位置: 0° 閉位置 (外閉き): 180°	開位置: 0° 閉位置 (外閉き): 180°
設定	外閉き時: 180°, 165°, 150°, 135°, 120°, 105°, 90°	内閉き時: 90°, 75°, 60°, 45°	内閉き時: 90°, 75°, 60°, 45°
動作時間	0.0, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10 (秒)	1 (秒)	1 (秒)
使用周囲温度 / 湿度	0~50°C / 30~85%RH (結露なきこと)	0~50°C / 30~85%RH (結露なきこと)	0~50°C / 30~85%RH (結露なきこと)
保存周囲温度 / 湿度	-20~70°C / 30~85%RH (氷結、結露なきこと)	-20~70°C / 30~85%RH (氷結、結露なきこと)	-20~70°C / 30~85%RH (氷結、結露なきこと)
推奨シャッター (大きさ / 質量) ※	W350×H350×4mm厚以上75g以下	W300×H210×3mm厚以上30g以下	W300×H210×3mm厚以上30g以下
シャッターのトルク値	16.5N・cm	8.2N・cm	8.2N・cm
本体	上カバー: PCGF10 ボディー: SPCC (ZAM)	上カバー: PCGF10 ボディー: SPCC (ZAM)	上カバー: PCGF10 ボディー: SPCC (ZAM)
シャフト	駆動側: SUS303 フリーシャフト: SUAMニッケルメッキ	駆動側: SUS303 フリーシャフト: SUAMニッケルメッキ	駆動側: SUS303 フリーシャフト: SUAMニッケルメッキ
アーム	SPCC (ニッケルクロメッキ)	SPCC (ニッケルクロメッキ)	SPCC (ニッケルクロメッキ)
ホルダー	ホルダーA: SUS304 CS11/2H ホルダーB: SUS304 2B	ホルダーA: SUS304 CS11/2H ホルダーB: SUS304 2B	ホルダーA: SUS304 CS11/2H ホルダーB: SUS304 2B
ケーブル	VCTF0.3mm×4芯 コネクタ: SMR-04V (JST製) 付き	VCTF0.3mm×4芯 コネクタ: SMR-04V (JST製) 付き	VCTF0.3mm×4芯 コネクタ: SMR-04V (JST製) 付き
質量	APG-7L: 260g APG-7B: 265g	APG-7L: 260g APG-7B: 265g	APG-7L: 260g APG-7B: 265g

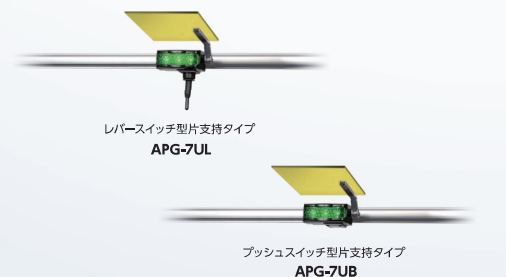
※1) 内閉きで使用可能な場合は、プッシュスイッチ型を推奨いたします。

※2) 開閉角度0°、180° (初期値) 設定時の値です。シャッターの形状、材質および開閉角度により、使用できる寸法や質量は変化します。

製品紹介 URL <https://www.one-a.co.jp/business/industry/>

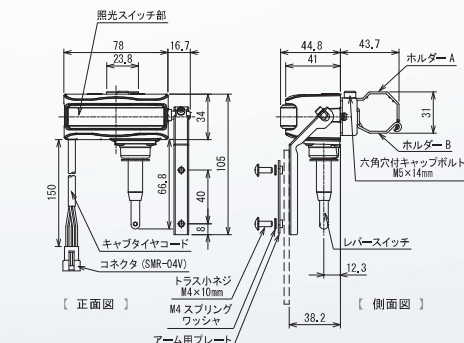
従来型より小型化を実現！

APG-7UL/7UB (片支持タイプ)

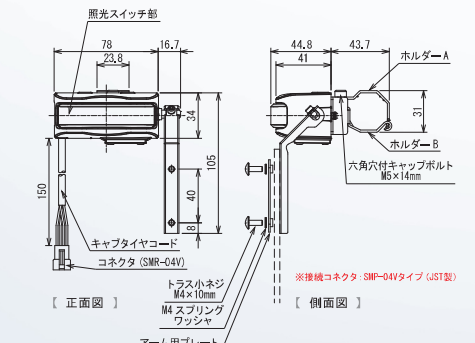


外観寸法図・各部名称 (単位: mm)

APG-7UL



APG-7UB



APG-RS3

特長

- 従来のポカよけシャッターでは対応できなかった大型間口のポカよけ対策に活用できます。
- アンサーバックモード※機能搭載。

※アンサーバックモードとは、レバー・プッシュスイッチ操作後スクリーンは閉じ、上位コントローラーからのOFF信号を受信するまでの間、別のランプ動作で保持させる機能です。

特別対応でスクリーンに印刷することも可能
※別途、お問合せください。

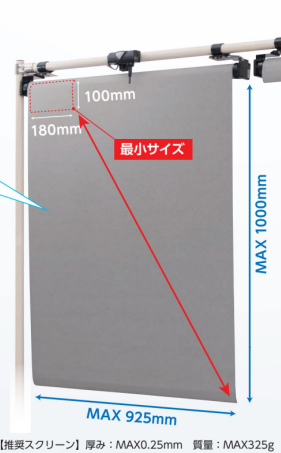


レバースイッチ型
APG-RS3

アルミ製パイプ（外径28mm）取付け対応品も用意しています
特別対応
アルミ製パイプ取付ホルダー



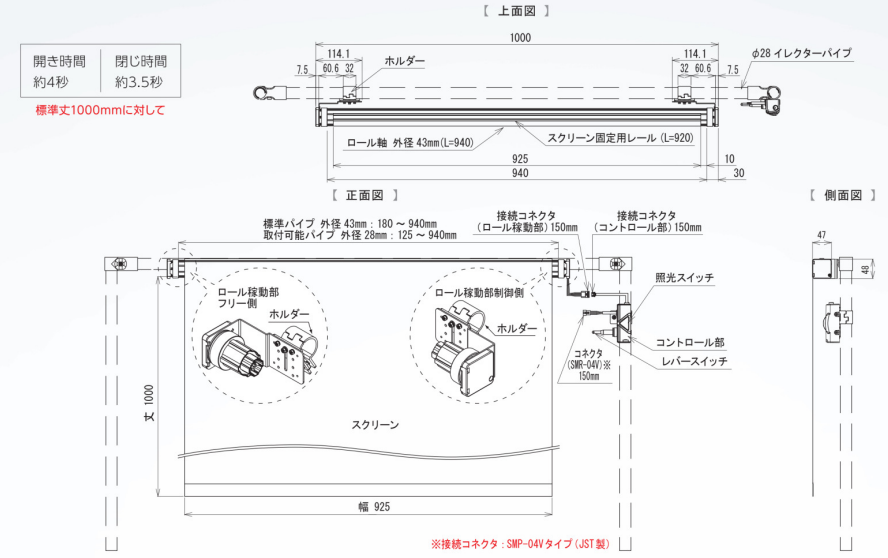
スクリーン部は、お客様での加工が簡単に行えますので、小間口へのサイズ変更も可能



現場のスタイルに合わせてコントロール部の取り付け位置が決められます。
※別売り延長コード（品番：USP-070、長さ：1000mm）が必要です。

※延長コードの2本以上の接続は、誤動作の原因になりますのでご注意ください。

外観寸法図・各部名称（単位：mm）



●コントロール部、ロール移動部は、個別購入が可能です。型式については仕様表を参照ください。
個別購入の際は、ロール軸、スクリーン固定用レール、スクリーンは含まれません。ご注意ください。

仕様

ポカよけロールシャッター APG-RS3

※基本操作、接続図は裏表紙をご参照ください。

型 式	セ ッ ト	レバースイッチ型 プッシュスイッチ型※1 コントロール部 レバースイッチ型 プッシュスイッチ型※1 ロール移動部※3	NPN仕様		PNP仕様※1	
			【標準】APG-RS3	【アルミ製パイプ】APG-RS3-AL※1	【標準】APG-RS3-PN※1	【アルミ製パイプ】APG-RS3-PN-AL※1
電 源	電 圧		【標準】APG-RS3-B※1	【アルミ製パイプ】APG-RS3-B-AL※1	【標準】APG-RS3-PN-B※1	【アルミ製パイプ】APG-RS3-PN-B-AL※1
	電 流		【標準】APG-RS31	【アルミ製パイプ】APG-RS31-AL※1	【標準】APG-RS31-PN※1	【アルミ製パイプ】APG-RS31-PN-AL※1
使 用 電 圧 範 囲	電 流		【標準】APG-RS31-B※1	【アルミ製パイプ】APG-RS31-B-AL※1	【標準】APG-RS31-PN-B※1	【アルミ製パイプ】APG-RS31-PN-B-AL※1
	電 流		【標準】APG-RS32	【アルミ製パイプ】APG-RS32-AL※1		
起 動 電 流	電 流					
	電 流					
入 力	電 流					
	電 流					
出 力	電 流					
	電 流					
照 光 ス イ ッ チ 部 表 示 動 作	電 流					
	電 流					
障 害 表 示 動 作	電 流					
	電 流					
デ ィ レ ー タ イ ム 設 定	電 流					
	電 流					
使 用 周 囲 温 度 / 湿 度	電 流					
	電 流					
保 存 周 囲 温 度 / 湿 度	電 流					
	電 流					
本 体	電 流					
	電 流					
材 質	電 流					
	電 流					
ロ ー ル 軸	電 流					
	電 流					
ス ク リ ー ン	電 流					
	電 流					
ホ ル ダ ー	電 流					
	電 流					
ケ ー プ ル	電 流					
	電 流					
質 量	電 流					
	電 流					

※1) NPN仕様プッシュスイッチ型、PNP仕様レバースイッチ型・プッシュスイッチ型は受注生産となります。アルミ製パイプ仕様は特別対応となります。
※2) 別途ご購入の際は、記載内容と同等の商品をご使用ください。
※3) ロール移動部フリー側とロール移動部制御側のセットです。ロール移動部制御側だけお求めの場合は補修パーツ【USP-537】をお求めください。

製品紹介 URL <https://www.one-a.co.jp/business/industry/>

ポカよけコントローラ APG-CR1

APG-CR1

特長

- バーコード・QRコードのどちらでも登録が可能。
- 接続ポカよけ製品は、最大60台(入力60点、出力60点)
- 始業開始前試運転をワンタッチで行える、点検モードを標準搭載。
- タッチパネルは、4.3インチカラー液晶を採用し見やすく分かりやすい表示内容です。
- 順立て運転(※1)、一斉運転(※2)モードを搭載。

※1) お客様で登録した順に扉が開き、作業完了のアンサー信号が制御機器に送られたら次の扉が開きます。
 ※2) お客様で登録した扉が全て開き、作業完了のアンサー信号が制御機器に送られたら扉が閉じます。
 <注意>順立て運転と一斉運転の併用はできません。



ポカよけコントローラ
APG-CR1

※) バーコードリーダーは付属しておりません。
 接続方法・仕様についてはお問い合わせください。

「簡単」に
ポカよけシステムを
導入できます。



製品の動画は
こちらから



<https://youtu.be/og016P8ZQnU>

仕様

項目	仕様
電源電圧	AC100~240V ^{※1}
外部供給電圧	DC24V
外部供給電流	最大3.5A
消費電力	最大120W
使用温度範囲	0~45℃
外形寸法 (mm)	200W×150H×300D
製品重量	2.6kg

※1) 付属コードは、AC100V用です。

入出力信号、他

項目	仕様
接続可能台数	最大60台(ポカよけシャッター、ランプなど)
エラー出力	最大3点
表示灯出力	最大3点
登録コード数	400
読み込み数	40
繰り返し設定数	999
予約数	30
バーコードリーダー	RS-232C接続(O-Sub9P) 転送速度9600bps 5V出力付き
制御信号	Anywire ASLINK

※基本操作、接続図は裏表紙をご参照ください。

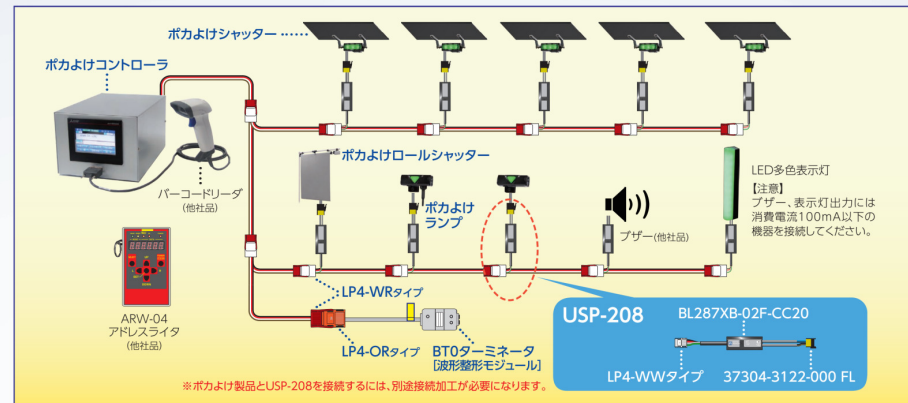
機能一覧

ポカよけコントローラ APG-CR1

機能	
順立て運転	点検モード
一斉運転	引き灯設定
登録コード、設定バックアップ	エラー出力
強制終了コード、強制終了スイッチ	フットスイッチ入力設定可能

製品紹介 URL <https://www.one-a.co.jp/business/industry/>

システム構成図



ポカよけコントローラ専用 オプション一覧

USP-208 I/O変換器 (APG-CR1用)

長さ 350mm
 接続コネクタ 38104-H022-K00 FL
 [スリーエム ジャパン株式会社製]
 37304-3122-000 FL
 [スリーエム ジャパン株式会社製]
 使用スレーブ BL287XB-02F-CC20 [株式会社エニワイヤ製]
 質量 22g



FK4-125-100

4芯フラットケーブル
 AWG16(1.25sq)×4芯
 [株式会社エニワイヤ製]



LP4-WR-10P

LPコネクタ 1.25sq用
 [株式会社エニワイヤ製]



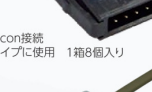
EP4-BL-8P

EP コネクタ
 色:青色
 [株式会社エニワイヤ製]



BT0

ターミナル
 (波形状形モジュール)
 [株式会社エニワイヤ製]



取付アダプタ付

LP4-OR-10P

LPコネクタ 0.75sq用
 [株式会社エニワイヤ製]



1箱10個入り

ARW-04

アドレスライタ
 [株式会社エニワイヤ製]



LP-TOOL

LP/LEコネクタ用
 圧接工具
 [株式会社エニワイヤ製]



EP-TOOL

EPコネクタ用
 圧接工具
 [株式会社エニワイヤ製]



特記事項

- 取付け工事費用は含まれておりません。
- コントローラの保守費用および、メンテナンス費は有償となります。
- ケーブルおよび、分岐コネクタは必要最小数で計上していますのでご注意ください。
- 本パッケージには棚、コンテナ等は含まれていません。

ポカよけランプ APL-1

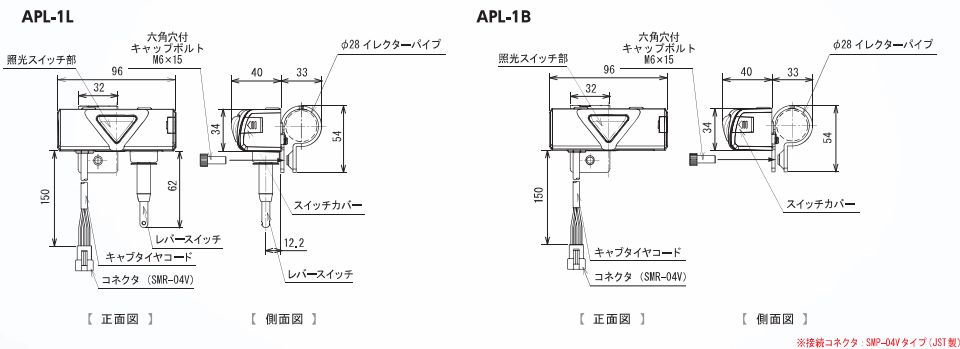
APL-1L/1B

特長

- レバースイッチ型は、設定によりレバースイッチとプッシュスイッチを兼用することができます。(出荷時はレバースイッチがデフォルト)
- ランプ部(プッシュスイッチ部)を▼型にすることで、発生率の高い上下欄のピッキングミスを防止します。
- ランプ部のLED点灯色は、緑色・赤色の2色で、点灯・点滅を設定することができます。
- アルミ製パイプ(外径28mm) 取付け対応品も用意しています。(特別対応)
- アンサーバックモード※機能搭載。

※アンサーバックモードとは、レバー・プッシュスイッチ操作後、上位コントローラーからのOFF信号を受信するまでの間、別のランプ動作で保持させる機能です。

外観寸法図・各部名称 (単位: mm)



仕様

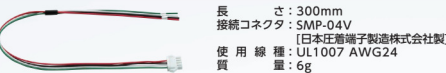
ポカよけランプ APL-1		※基本操作、接続図は裏表紙をご参照ください。	
		NPN仕様	PNP仕様
型 式	レバースイッチ型 プッシュスイッチ型	【標準】APL-1L 【アルミ製パイプ】APL-1L-AL※1 【標準】APL-1B 【アルミ製パイプ】APL-1B-AL※1	【標準】APL-1L-PN※1 【アルミ製パイプ】APL-1L-PN-AL※1 【標準】APL-1B-PN※1 【アルミ製パイプ】APL-1B-PN-AL※1
電 源	電 圧	DC24V	
使 用 電 圧 範 囲	電 流	20V~26.4V 25mA	
入 力	電 力	接点入力またはオープンコレクタ対応 (NPN/PNP) 入力電流: 5mA/ON電圧: 0.5V以下	
出 力	電 力	NPNトランジスタ・オープンコレクタ出力 最大電流: 100mA	PNPトランジスタ・オープンコレクタ出力 最大電流: 100mA
照 光 ス イ ャ ン 部 表 示 動 作	使 用 周 囲 温 度 / 湿 度	緑色 点灯点滅設定可 (ランプカバー部) 0~50℃/30~85%RH (結露なきこと)	
保 存 周 囲 温 度 / 湿 度	本 体	-20~70℃/30~85%RH (氷結、結露なきこと)	
材 質	ホ ル ダ ー	【標準】SPCC (カチオン電着塗装) 【アルミ製パイプ】ホルダーA: SUS304 CS17/2H ホルダーB: SUS304 2B	
ゲ ー ジ	重 量	VCTF0.3mm×4芯 コネクタ SMR-04V (JST製) 付き レバースイッチタイプ: 198(160)g プッシュスイッチタイプ: 188(150)g (内は、アルミ製パイプ仕様)	

※1) PNP仕様は受注生産となります。アルミ製パイプ仕様は特別対応となります。

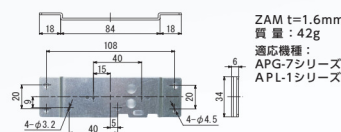
製品紹介 URL <https://www.one-a.co.jp/business/industry/>

オプションパーツ

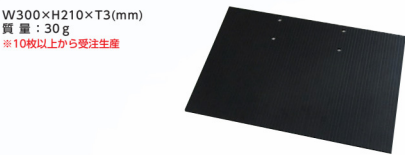
USP-201 接続ハーネス



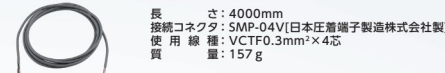
USP-304 平棚用取付金具



USP-408 プラダン加工品



USP-202 接続中継線



USP-070 接続延長線 (APG-RS3用)



APG-RM1 設定専用リモコン



補修パーツ

USP-514

レバーセット



USP-517

アームプレートセット ※1



※1)1セット分になります。
両支部分の場合は、2セット購入してください。

USP-518

ホルダーセット



USP-519

アームセット ※1



※1)1セット分になります。
両支部分の場合は、2セット購入してください。

USP-523

レバースイッチユニット (基板なし)



USP-528

レバースイッチユニット (基板+ハーネス付)



USP-529

ホルダーセット



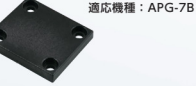
USP-530

フロントカバーセット



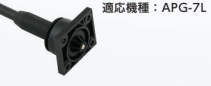
USP-531

レバースイッチ部フタ



USP-532

レバースイッチユニット



USP-533

APL-1用フロントカバーセット



USP-534

スイッチカバー



USP-535

レバースイッチ部フタ



USP-537

ローレル稼動制御側のみ



USP-072

スクリーン (APG-RS3用)

