

# ● 付属品 M12 小形トグルスイッチ用 全面防水キャップ (AT-4181)

特許登録済

## 特長

業界初!! パネル前面から取付け可能

レバーとナットの全体を覆える全面防水キャップ

パネルシール I P65適合

防水キャップを装着することにより、パネル表面からスイッチ本体内部、及びパネル裏面への浸水はありません。

また、パネル表面の可動部に油の付着やゴミなどが堆積するようなケースでもご使用になれます。

防水キャップをパネル前面から取付け可能

前面からの取付けが可能のため取付け・交換等の作業性が向上しました。

防水キャップの確実な装着

操作中に防水キャップが抜けにくい構造を採用しました。

ご使用の際は、「取扱説明／ゴム製品に対する配慮」D-4ページを参照ください。

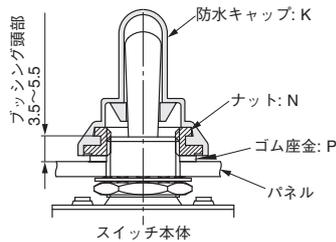
## 適用機種

形名	パネル厚 (mm)
S-1A~7A S-1F~3F S-21A	3.0以下
S-31-J~39 S-31F-J~33F-J S-41~49 S-41F-J~43F-J	5.0以下
S-301~309 S-301T~309T S-331-J~339 S-331T~339T S-331F-J~333F-J S-421-J~429 S-421T~429T	5.0以下
S-1AW~9AW S-21AW S-25AW~29AW	3.0以下
WT-11AS~29AS WT-11AT~29AT WT-11AL~29AL	3.5以下

## 1. 取付け方法

- (1) パネルの取付穴に、裏面からスイッチのブッシングを差し込み、ブッシング頭部の出方を3.5~5.5 (ねじ山3.5~5.5) のように調整します。

非防水タイプスイッチの場合

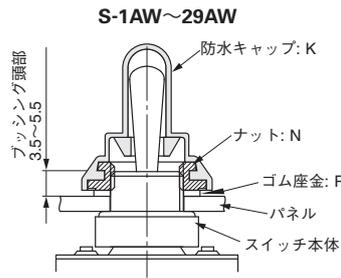


パネル下面は、内歯座金、六角ナットを使用

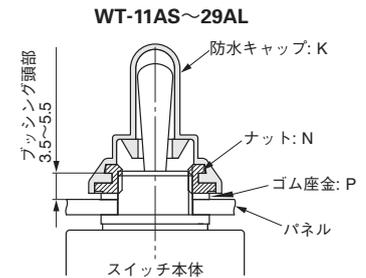
- (2) ブッシングにゴム座金を入れ、上からナットで締めつけます。

- (3) ナットに防水キャップを装着し完成です。

防水タイプスイッチの場合



パネル下面は、Oリングのみ使用

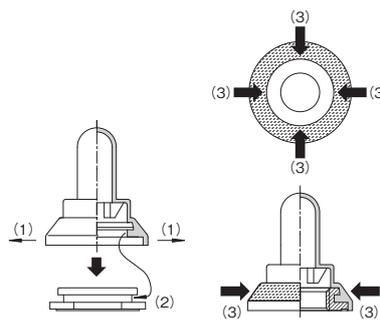


パネル下面は、ゴム座金のみ使用

- AT-4181-Kは、必ず当社M12取付用小形トグルスイッチとの組合わせで使用してください。
- スイッチに付属の取付けリングのご使用はできません。

## 2. 防水キャップの装着方法

- (1) 防水キャップ底面を外側に引っ張る。
- (2) 嵌合部(全周)にあわせてナットにはめ込む。
- (3) 確実に嵌合させる為、防水キャップの4方向[(3)の位置]を10N程度の力で押ししてください。



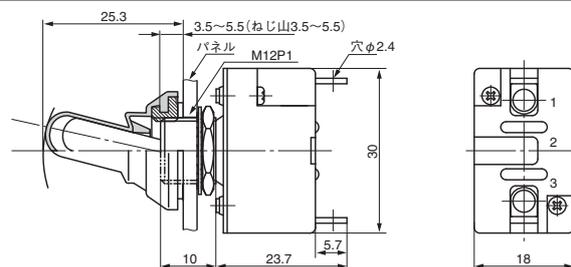
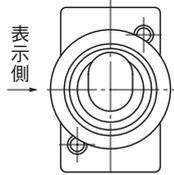
形名	品名	色	材質
AT-4181-K	防水キャップ	黒	Si
AT-401-N	ナット	—	—
AT-4181-P	ゴム座金	—	—

## 3. 注文方法

AT-4181-K, AT-401-N, AT-4181-Pは防水キャップ、ナット、ゴム座金の組合せで、防水機能(パネルシール)となる付属品です。

ご注文に際しては、3点(防水キャップ、ナット、ゴム座金)を個々にご注文ください。

AT-4181-K (S-1A装着例)



新商品  
トグル  
ロック  
押ボタン  
照式探索  
多機能ボタン  
非常停止  
ユニバーサル  
キーロック  
ロータリ  
スライド  
タクトイル  
傾斜  
タッチパネル  
シフトホド  
表示灯  
リレー  
規格品  
付属品  
取扱説明