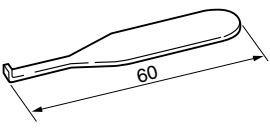
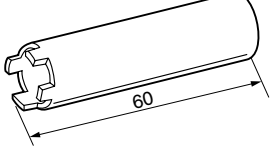
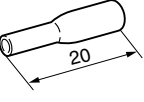
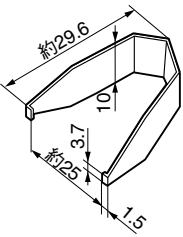
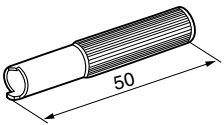
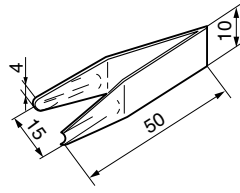
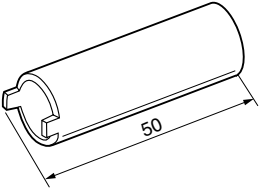
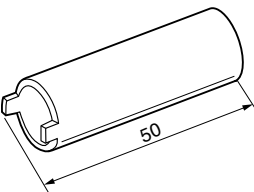
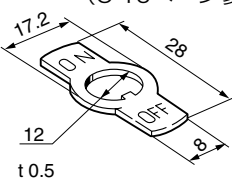
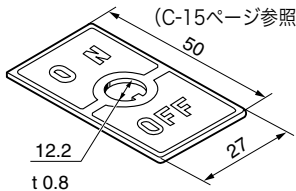
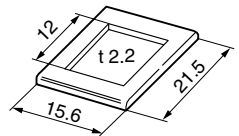
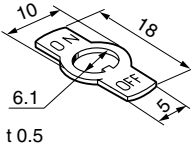
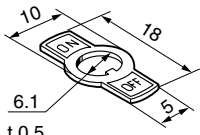
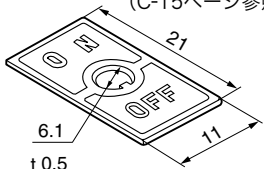
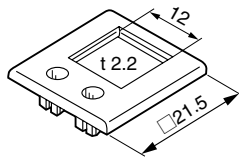
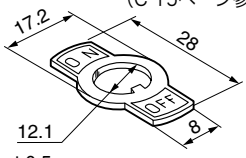
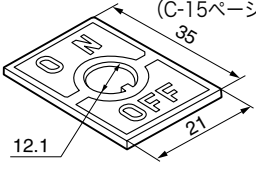
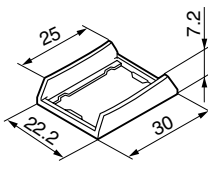
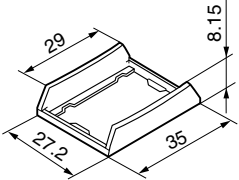


# 付 属 品

AT-100番台(治具類)		C-1
AT-200番台(文字板・ベゼル類)		C-1～C-2
AT-400番台(操作部・部品類)		C-2～C-3
AT-500番台(取付部品類)		C-4～C-5
AT-600番台(ランプ・発光ダイオード類)		C-5
AT-700番台(ソケット類)		C-6
AT-4000番台(操作部・部品類)		C-7～C-11
HB2/JP/KP01ボタン		C-12
KP03/UB2ボタン		C-13
YB/YB2ボタン		C-14
M6,M12	トグルスイッチ用文字板	C-15
M12	小形トグルスイッチ用全面防水キャップ(AT-4181)	C-16
M12	小形トグルスイッチ用防水キャップ(AT-401)	C-17
M12	小形トグルスイッチ用カラー防水キャップ(AT-402)	C-18
M6	超小形トグルスイッチ用防水キャップ(AT-428)	C-19
M6,M12	押ボタンスイッチ用防水キャップ(AT-4041～4043)	C-20

● 付属品 AT-100番台(治具類) / AT-200番台(文字板・ベゼル類)

AT-100番台	<b>AT-105</b> YB用 交換治具 ボタン, LED用 	<b>AT-106</b> YB, YB2用 丸ナット締付治具 	<b>AT-107</b> YB用 交換治具 LED用 	
	<b>AT-109</b> ボタン取外治具 	<b>AT-110</b> HB用 丸ナット締付治具 	<b>AT-111</b> HB用 LED交換治具 	<b>AT-112</b> LB防水用 丸ナット締付治具 
	<b>AT-119</b> FF01用 丸ナット締付治具 			
AT-200番台	<b>AT-201</b> M12プッシング用 小形文字板 ON・OFF刻印 (C-15ページ参照) 	<b>AT-202</b> M12プッシング用 大形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 シルク印刷 (C-15ページ参照) 	<b>AT-207</b> M-J, MB-J, EB角形マウンタ用 ベゼル 色: 青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	
	<b>AT-209</b> M6プッシング用 小形文字板 ON・OFF刻印 (C-15ページ参照) 	<b>AT-210</b> M6プッシング用 小形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 印刷文字 (C-15ページ参照) 	<b>AT-211</b> M6プッシング用 小形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 シルク印刷 (C-15ページ参照) 	<b>AT-212</b> M-J, MB-J, EB角形マウンタ用 LED2灯用ベゼル, 丸形LED用 ベゼル色: 黒 
	<b>AT-214</b> M12プッシング用 小形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 印刷文字 (C-15ページ参照) 	<b>AT-215</b> M12プッシング用 大形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 シルク印刷 (C-15ページ参照) 	<b>AT-217</b> JW-M用 バリア 色: アイボリ, 灰, 黒 	<b>AT-218</b> JW-L用 バリア 色: アイボリ, 灰, 黒 

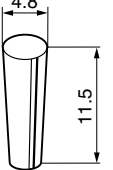
⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ~をご確認ください。

● 付属品

AT-200番台(文字板・ベゼル類) / AT-400番台(操作部・部品類)

<p><b>AT-219</b> JW-S用 バリア 色:黒</p> 	<p><b>AT-220</b> FF01用 スイッチガード 色:黄</p> 	<p><b>AT-221</b> FF01用 銘板 文字仕様:表示無 地色:黄</p> 	<p><b>AT-222</b> FF01用 銘板 文字仕様:EMERGENCY STOP 地色:黄, 文字色:黒</p> 
<p><b>AT-223</b> FF01用 銘板 文字仕様:非常停止 地色:黄, 文字色:黒</p> 	<p><b>AT-224</b> FF01用 銘板 文字仕様:緊急停止 地色:黄, 文字色:黒</p> 	<p><b>AT-225</b> TBO1用 ベゼル 色:青, 橙, 灰, 緑, 赤, 黄</p> 	
<p><b>AT-400番台</b></p>		<p><b>AT-401</b> M12小形トグル用 防水キャップ 灰色:耐オゾン性 黒色:一般用, 耐油性</p> <p>キャップ</p>  <p><b>AT-402</b> M12小形トグル用 カラー防水キャップ 色:灰, 黒, 緑, 赤, 黄 (C-18ページ参照)</p> <p>カラー防水キャップ</p>  <p>キャップ</p> <p>M12P1 ナット</p>  <p>ゴム座金 色:黒</p> 	
<p><b>AT-406</b> 小形トグル用 ディップキャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-407</b> M6ブッシング用 φ10丸ボタン (MB) 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-412</b> M12ブッシング用 φ19丸ボタン (小形押ボタン, MB, SB) 色:黒, 緑, 赤, 白</p> 	<p><b>AT-413</b> M6ブッシング用 φ8丸ボタン (MB) 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-414</b> M12ブッシング用 φ13.2丸ボタン (小形押ボタン, MB, SB, WB) 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-415</b> 超小形トグル用 キャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-422</b> SB-4011用 カラーキャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-427</b> レバーロック用 キャップ (D2-L, M-L) 色:青, 黒, 赤, 銀</p> 
<p><b>AT-428</b> 超小形トグル用 防水キャップ 黒色:一般用 (C-19ページ参照)</p> 	<p><b>AT-433</b> 超小形ロータリ用 ツマミ (FR01, MR, MRT, MRX, MRY) 色:黒</p> 	<p><b>AT-434</b> vトグル用 ディップキャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-442</b> DB, MB, EB, M2B(B形)用 φ10ボタン 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 

● 付属品 AT-400番台(操作部・部品類)

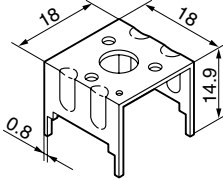
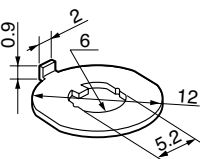
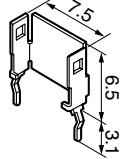
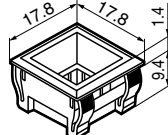
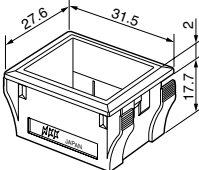
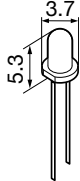
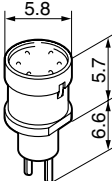
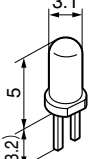
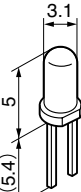
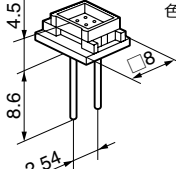
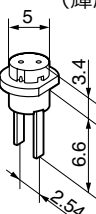
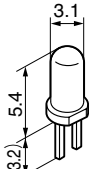
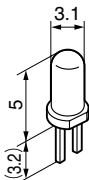
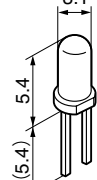
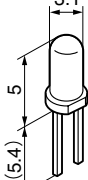
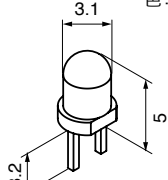
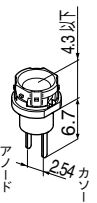
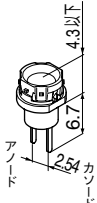
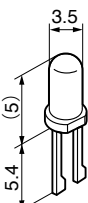
<p><b>AT-443</b> DB, MB, EB, M2B(B形)用 φ8ボタン 色:青,黒,緑,赤,白,黄</p> 	<p><b>AT-444</b> 超小形トグル用 キャップ 色:青,黒,緑,赤,白,黄</p> 	<p><b>AT-452</b> 角形キャップ 色:青,灰,黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-453</b> 角形バリア 色:灰,黒,白</p> 
<p><b>AT-454</b> 丸形キャップ 色:青,灰,黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-455</b> 丸形バリア 色:灰,黒,白</p> 	<p><b>AT-465</b> EB, MB-J用 □11.5ボタン 色:青,黒,緑,赤,白,黄</p> 	<p><b>AT-467</b> A-K用 レバー 色:黒,赤,白</p> 
<p><b>AT-468</b> A-K用 レバー 色:黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-469</b> A-K用 ボタン 色:黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-475</b> AB, BB, FB, M2B(A形)用 φ5.1ボタン 色:黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-476</b> LB・非照光用 角形着色ボタン ボタン色:青,緑,赤,白,黄</p> 
<p><b>AT-477</b> LB・非照光用 角形透明ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青,緑,赤,白,黄</p> 	<p><b>AT-480</b> LB・部分照光用 角形照光ボタン</p> <p>2色発光形 LED色:赤/緑 ボタン色:黒,赤,白</p> <p>単色発光形 LED色:緑,赤,黄 ボタン色:黒,緑,赤</p> 	<p><b>AT-484</b> LB・非照光用 角形ボタン 色:青,灰,黒,緑,赤,白,黄</p> 	
<p><b>AT-496</b> AB, BB, FB, M2B(A形)用 φ7.5ボタン 色:黒,赤,白</p> 	<p><b>AT-497</b> LB・角形,長角形用 サイドバリア 色:黒</p> 	<p><b>AT-498</b> LB・角形,長角形用 センターバリア 色:黒</p> 	<p><b>AT-499</b> LB・角形用 ガードバリア 枠色:黒</p> 

● 付属品 AT-500番台 (取付部品類)

AT-500番台	<b>AT-501</b> M6ブッシング用 丸ナット 錫合金(クロム色)メッキ 	<b>AT-503</b> M12ブッシング用 六角ナット 錫合金(クロム色)メッキ 	<b>AT-504</b> M12ブッシング用 丸ナット 錫合金(クロム色)メッキ 
	<b>AT-506</b> M12ブッシング用 取付リング クロメートメッキ 	<b>AT-507</b> M6ブッシング用 取付リング クロメートメッキ 	<b>AT-508</b> M12ブッシング用 内歯座金 クロメートメッキ 
<b>AT-511</b> M6ブッシング用 袋丸ナット クロムメッキ 	<b>AT-512</b> M6ブッシング用 円錐ナット クロムメッキ 	<b>AT-513</b> M6ブッシング用 六角ナット ニッケルメッキ 	<b>AT-515</b> M6ブッシング用 取付リング クロメートメッキ 
<b>AT-516</b> M6ブッシング用 防水Oリング (防水形用) 色:黒 	<b>AT-527</b> M12ブッシング用 六角ナット ニッケルメッキ 	<b>AT-529</b> EB用 角形マウンタ (マウンタ、ブッシュ:一括包装) 	<b>AT-530</b> Aシリーズ用 角形マウンタ (単極用) 色:灰 
<b>AT-531</b> Aシリーズ用 角形マウンタ (単極, 2極用) 色:灰 	<b>AT-532</b> M6ブッシング用 ドレスナット(小) ニッケルメッキ 	<b>AT-533</b> M6ブッシング用 ドレスナット(大) ニッケルメッキ 	<b>AT-535</b> MR-K用 ゴム座金 (M6ブッシング) 色:黒 
<b>AT-536</b> FB用 六角ナット (M5ブッシング) ニッケルメッキ 	<b>AT-537</b> M12ブッシング用 防水Oリング (パネルシール形小形トグル用) 色:黒 	<b>AT-541</b> YB用 ゴム座金 色:黒 	<b>AT-542</b> IS用 連結子 

● 付属品

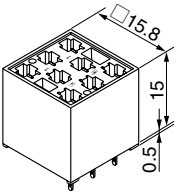
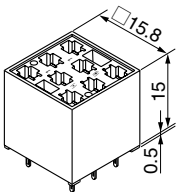
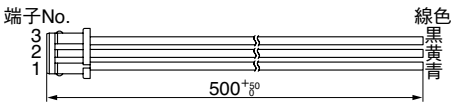
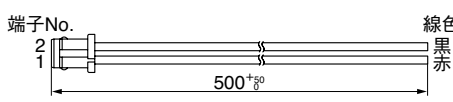
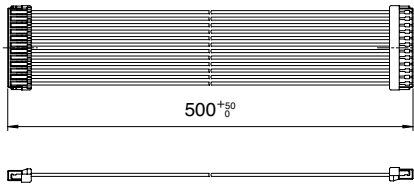
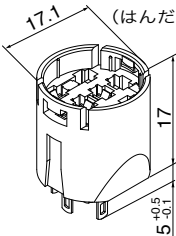
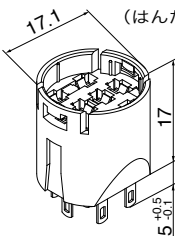
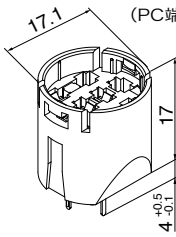
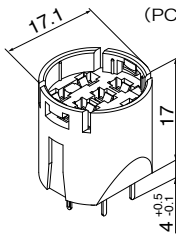
AT-500番台(取付部品類) / AT-600番台(発光ダイオード類)

<p><b>AT-543</b> MR-K用 取付板</p> 	<p><b>AT-545</b> MR-A, MR-B, MR-K用 取付リング</p> 	<p><b>AT-546</b> GB2用 連続取付用取付板</p> 	<p><b>AT-547</b> JB用 (低背形) マウンタ 色:黒</p> 			
<p><b>AT-548</b> IS用 マウンタ</p> 						
<p><b>AT-600番台</b></p>				<p><b>AT-617</b> LED 2灯ベゼル用 AT-212用 丸形LED (発光ダイオード) 色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-621</b> YB用 2色発光LED (発光ダイオード) 色:赤/緑</p> 	<p><b>AT-624</b> HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:青</p> 
<p><b>AT-625</b> LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:青</p> 	<p><b>AT-627</b> LB用 超高輝度LED (輝度レベル1) (抵抗付) 色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-628</b> YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-629</b> HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:白</p> 			
<p><b>AT-630</b> HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:緑</p> 	<p><b>AT-631</b> LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:白</p> 	<p><b>AT-632</b> LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:緑</p> 	<p><b>AT-633</b> HB用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色:緑, 赤, 黄</p> 			
<p><b>AT-634</b> YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル1) (抵抗内蔵) 色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-636</b> YB2用 超高輝度LED (抵抗内蔵) 色:緑</p> 	<p><b>AT-637</b> LB用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色:緑, 赤, 黄</p> 				

⚠ 使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ~をご確認ください。

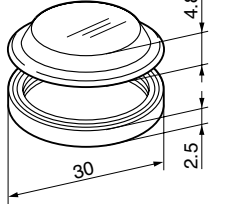
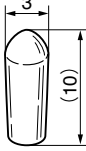
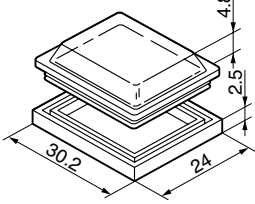
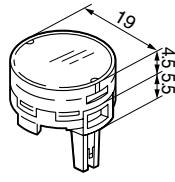
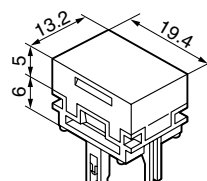
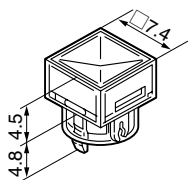
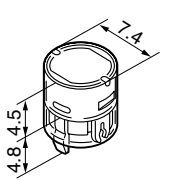
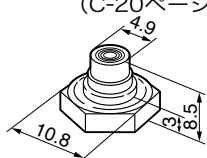
新商品  
トグル  
ロツカ  
押ボタン  
照光式押ボタ  
多機能押ボタ  
非常停止  
デュニール  
キーロック  
ロータリ  
スライド  
タクティル  
傾斜  
タッチパネル  
シフトボ  
表示灯  
規格品  
付属品  
取扱説明

● 付属品 AT-700番台(ソケット類)

<p>AT-700番台</p>	<p><b>AT-711</b> LB・単極用ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×πmmピッチ 色:黒</p> 	<p><b>AT-712</b> LB・2極用ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×πmmピッチ 色:黒</p> 
	<p><b>AT-713</b> FT・コントロールボード用 レセプタクルコネクタ</p> 	<p><b>AT-714</b> FT・コントロールボード用 レセプタクルコネクタ</p> 
<p><b>AT-715</b> ロッカIS用 接続用ケーブル</p> 	<p><b>AT-716</b> LP01・YB・YB2 単極用ソケット (はんだ端子取付け用) 色:黒</p> 	<p><b>AT-717</b> LP01・YB・YB2 2極用ソケット (はんだ端子取付け用) 色:黒</p> 
<p><b>AT-718</b> LP01・YB・YB2 単極用ソケット (PC端子取付け用) 色:黒</p> 	<p><b>AT-719</b> LP01・YB・YB2 2極用ソケット (PC端子取付け用) 色:黒</p> 	



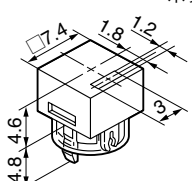
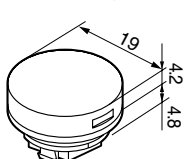
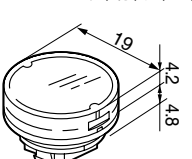
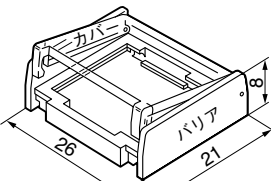
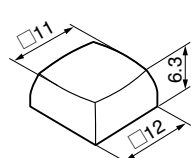
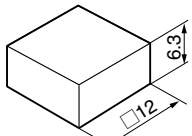
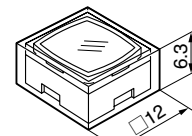
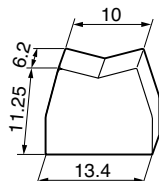
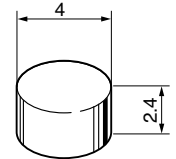
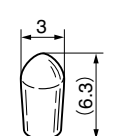
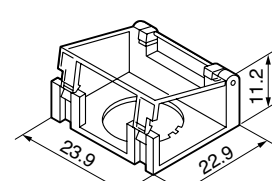
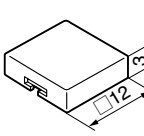
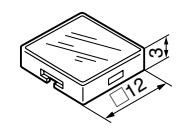
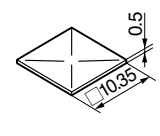
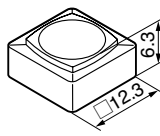
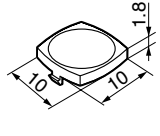
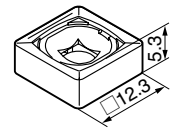
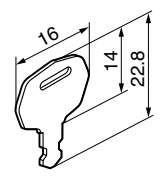
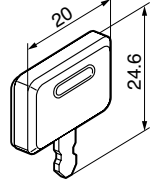
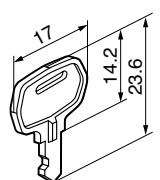
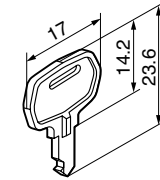
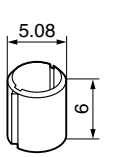
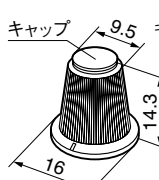
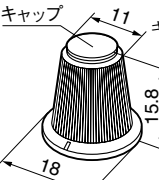
● 付属品 AT-4000番台 (操作部・部品類)

<p><b>AT-4000番台</b></p>	<p><b>AT-4001</b> LB・UB・角形用 防塵カバー 枠色:黒</p> 	<p><b>AT-4002</b> LB・丸形用 防塵カバー 枠色:黒</p> 	<p><b>AT-4003</b> A-A, B-A用 キャップ (基本レバー形トグルスイッチ用) 色:黒, 赤, 白</p> 
<p><b>AT-4011</b> LB・UB・長角形用 防塵カバー 枠色:黒</p> 	<p><b>AT-4012</b> LB・非照光用 丸形着色ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4013</b> LB・非照光用 丸形透明ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	
<p><b>AT-4016</b></p> 	<p>LB・部分照光用 丸形照光ボタン</p> <p>2色発光形 LED色:赤/緑 ボタン色:黒, 赤, 白</p> <p>単色発光形 LED色:緑, 赤, 黄 ボタン色:黒, 緑, 赤</p>	<p><b>AT-4017</b> LB・非照光用 丸形ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4026</b> LB・非照光用 長角形着色ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-4027</b> LB・非照光用 長角形透明ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4030</b> LB・非照光用 長角形ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4031</b> HB・スイッチ用 角形照光ボタン ボタン色:乳白</p> 	<p><b>AT-4032</b> HB・スイッチ用 丸形照光ボタン ボタン色:乳白</p> 
<p><b>AT-4033</b> HB・表示灯用 角形照光ボタン ボタン色:乳白</p> 	<p><b>AT-4034</b> HB・表示灯用 丸形照光ボタン ボタン色:乳白</p> 	<p><b>AT-4035</b> HB・非照光用 角形ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4036</b> HB・非照光用 丸形ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-4041</b> M6ブッシング用 防水キャップ 押ボタンスイッチ用 (2点-組包装) 色:黒 (C-20ページ参照)</p>  <p>ボタン金具</p>	<p><b>AT-4042</b> M6ブッシング用 防水キャップ 押ボタンスイッチ用 色:黒 (C-20ページ参照)</p> 	<p><b>AT-4043</b> M12ブッシング用 防水キャップ 押ボタンスイッチ用 色:黒 (C-20ページ参照)</p> 	<p><b>AT-4052</b> HB・スイッチ用 部分照光用 角形照光ボタン ボタン色:黒</p>  <p>LEDは内蔵されていません</p>

⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ~をご確認ください。



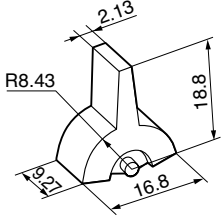
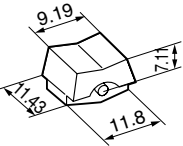
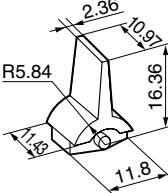
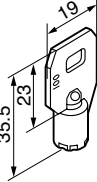
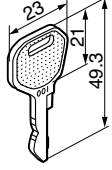
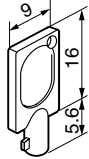
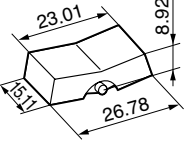
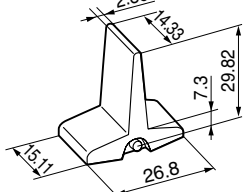
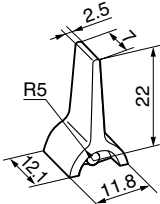
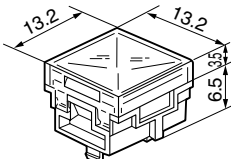
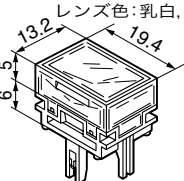
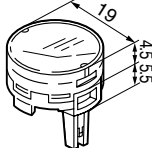
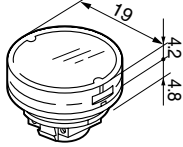
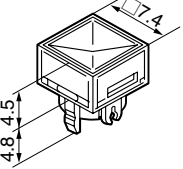
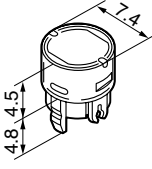
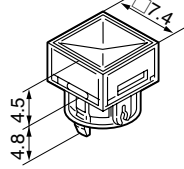
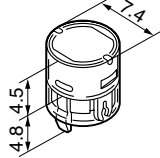
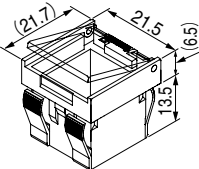
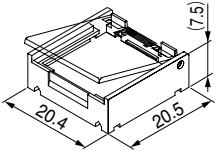
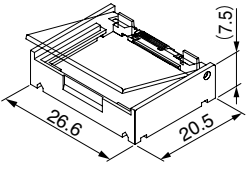
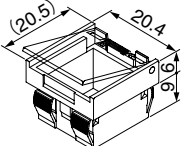
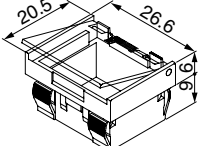
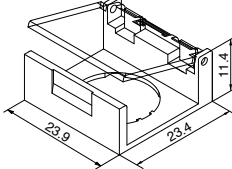
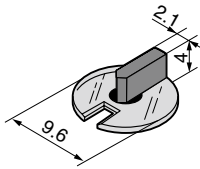
● 付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

<p><b>AT-4053</b> HB・表示灯用 部分照光用 角形照光ボタン ボタン色:黒</p>  <p>LEDは内蔵されていません</p>	<p><b>AT-4054</b> LB防水・非照光用 丸形着色ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 フィルタ色:透明</p> 	<p><b>AT-4055</b> LB防水・非照光用 丸形透明ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4057</b> LB・長角形用 ガードバリア 枠色:黒</p> 
<p><b>AT-4058</b> JB用 非照光ボタン ボタン色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4059</b> JB用 非照光ボタン ボタン色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4060</b> JB用 照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4062</b> G-KP用 ボタン 色:黒, 赤, 白</p> 
<p><b>AT-4063</b> GB用 φ4ボタン 色:黒, 赤, 白</p> 	<p><b>AT-4064</b> A-J, B-J用 キャップ (ショートレバー形トグルスイッチ用) 色:黒, 赤, 白</p> 	<p><b>AT-4072</b> YB用 丸, 角, 長角形用 ガードバリア</p> 	<p><b>AT-4073</b> UB用 非照光ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-4074</b> UB用 照光ボタン ボタン色:透明, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4075</b> UB用 レンズ レンズ色:透明, 乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4076</b> JB用 照光ボタン ボタン色:透明 ホルダ色:灰, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4077</b> JB用 非照光キャップ キャップ色:青, 灰, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-4078</b> JB用 非照光ホルダ ホルダ色:青, 灰, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4079</b> SK用</p>  <p>PC端子形/PC-H端子形用</p>	<p><b>AT-4080</b> SK用</p>  <p>PC端子形/PC-H端子形用</p>	<p><b>AT-4081</b> SK用</p>  <p>ねじ取付け形90°ステップ用</p>
<p><b>AT-4082</b> SK用</p>  <p>ねじ取付け形45°ステップ用v</p>	<p><b>AT-4083</b> LB用</p>  <p>ランプベース</p>	<p><b>AT-4103</b> 超小形ロータリ用 ツマミ (FR01, MR, MRT, MRX, MRY) ツマミ色:黒 キャップ色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4104</b> 超小形ロータリ用 ツマミ (FR01, MR, MRT, MRX, MRY) ツマミ色:黒 キャップ色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 

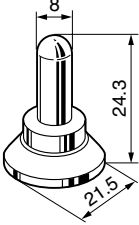
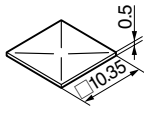
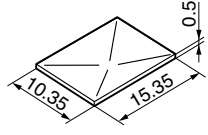
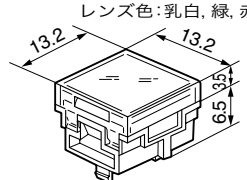
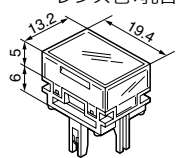
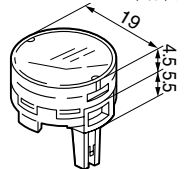
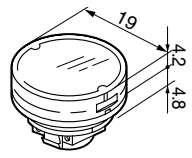
● 付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

<p><b>AT-4115</b> YB用 防塵カバー 枠色:黒</p>	<p><b>AT-4116</b> UB長角形用 非照光ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄</p>	<p><b>AT-4117</b> UB長角形用 照光ボタン 色:透明, 緑, 赤, 黄</p>	<p><b>AT-4118</b> UB長角形用 照光レンズ 色:乳白, 緑, 赤, 黄</p>
<p><b>AT-4119</b> UB角形用 部分照光ボタン ボタン色:黒</p>	<p><b>AT-4120</b> UB長角形用 部分照光ボタン ボタン色:黒</p>	<p><b>AT-4126</b> JW-L用 防塵カバー</p>	<p><b>AT-4128-N</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル2) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:乳白</p>
<p><b>AT-4129-N</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル2) 角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:乳白</p>	<p><b>AT-4130-N</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル2) 長角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:乳白</p>	<p><b>AT-4131-N</b> LB・防水 超高輝度LED用(輝度レベル2) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:乳白</p>	<p><b>AT-4135</b> JB用 照光ボタン ボタン色:乳白, 緑, 赤, 黄</p>
<p><b>AT-4136</b> M-J用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p>	<p><b>AT-4137</b> GB2用 ボタン 色:黒, 赤, 白</p>	<p><b>AT-4139</b> JB用 (PC-H端子形用) ボタン 色:灰, 黒, 赤, 白</p>	<p><b>AT-4140</b> JB用 (低背形用) ボタン 色:灰, 黒, 赤, 白</p>
<p><b>AT-4141</b> UB2・ フランジ有り用 ガードバリア (保持形) 枠色:黒</p>	<p><b>AT-4142</b> UB2・ フランジ有り用 スプリングバッグ形 セーフティガードバリア 枠色:黒</p>	<p><b>AT-4143</b> UB2・ フランジ有り用 サイドバリア 色:黒</p>	<p><b>AT-4144</b> UB2・ フランジ有り用 センタバリア 色:黒</p>
<p><b>AT-4145</b> UB2・ フランジ有り用 防塵カバー 枠色:黒</p>	<p><b>AT-4146</b> CK-M用 チューブラキー</p>	<p><b>AT-4147</b> CK-M用 フラットキー</p>	<p><b>AT-4148</b> M-N用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p>

⚠ ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ~をご確認ください。

<p><b>AT-4149</b> M-N用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4150</b> M-J用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4151</b> M-J用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4152</b> CK-L用 チューブラキー</p> 
<p><b>AT-4153</b> CK-L用 フラットキー</p> 	<p><b>AT-4154</b> SK-E用</p> 	<p><b>AT-4156</b> M-Y用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4157</b> M-Y用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 
<p><b>AT-4161</b> M-N用 ロングレバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄</p> 	<p><b>AT-4162</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4163</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 長角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4164</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 
<p><b>AT-4165</b> LB防水・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4166</b> HBスイッチ・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4167</b> HBスイッチ・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4168</b> HB表示灯・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:緑, 赤, 黄</p> 
<p><b>AT-4169</b> HB表示灯・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4170</b> KP01・KP02・UB2・ フランジなし用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 	<p><b>AT-4171</b> LB, UB・ フランジ有り用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 	<p><b>AT-4172</b> LB, UB・ フランジ有り用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 
<p><b>AT-4173</b> UB・ フランジなし用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 	<p><b>AT-4174</b> UB・ フランジなし用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 	<p><b>AT-4175</b> YB用 スプリングバック形 セーフティガードバリア</p> 	<p><b>AT-4180</b> FR-F用 ツマミ</p> 

● 付属品 AT-4000番台 (操作部・部品類)

<p><b>AT-4181</b> M12小形トグル用 全面防水キャップ 色:黒 (C-16ページ参照)</p> 	<p><b>AT-4188</b> UB角形用 2色発光用照光レンズ 色:乳白</p> 	<p><b>AT-4189</b> UB長角形用 2色発光用照光レンズ 色:乳白</p> 	<p><b>AT-4191</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 
<p><b>AT-4192</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 長角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4193</b> LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	<p><b>AT-4194</b> LB防水・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 防水形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄</p> 	

記号説明

トグルスイッチ			押ボタンスイッチ			パドルロッカスイッチ		
A-A	Aシリーズ	基本レバー形	MB-J	Mシリーズ	軽タッチ押ボタンスイッチ	A-K	Aシリーズ	パドルロッカスイッチ
B-A	Bシリーズ	基本レバー形				M-J	Mシリーズ	J形パドルロッカスイッチ
M-L	Mシリーズ	レバーロック形				M-N	Mシリーズ	N形パドルロッカスイッチ
M-LB	Mシリーズ	ラージブッシング形				M-Y	Mシリーズ	Y形パドルロッカスイッチ

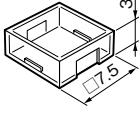
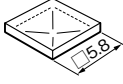


ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱説明」D-1ページ~をご確認ください。

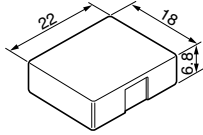
- 新商品
- トグル
- ロツカ
- 押ボタン
- 照光式探索シ
- 多機能探索シ
- 非常停止
- ユニバーサル
- キーロック
- ロータリ
- スライド
- タクティル
- 傾斜
- タッチパネル
- シートボド
- 表示灯
- 規格品
- 付属品
- 取扱説明

# ● 付属品 HB2/JP/KP01

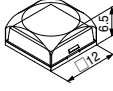
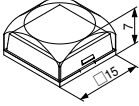

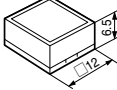
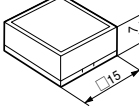
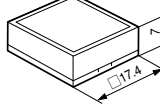
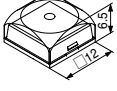
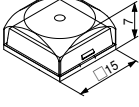
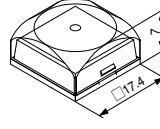
## HB2用操作部

ボ タ ン	レ ン ズ
<b>HB2-BSC</b> 色:透明 	<b>HB2-LSN</b> 色:乳白 






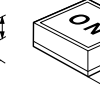


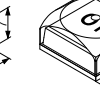
## JP用操作部

ボ タ ン
色:アイボリー, 灰, 黒, 赤 <b>JP-AA</b> (アイボリー) <b>JP-AG</b> (灰) <b>JP-AK</b> (黒) <b>JP-AR</b> (赤) 

## KP01/KP02用操作部

	□12ボタン	□15ボタン	□17.4ボタン
ディンプルボタン	<b>KP01-ACN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-BCN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-CCN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 
フラットボタン	<b>KP01-DCN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-ECN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-FCN</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 
突起付きボタン	<b>KP01-ACNT</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-BCNT</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 	<b>KP01-CCNT</b> ボタン色:透明 レンズ色:乳白 

### 超高輝度2色発光/3色発光LED用 2色変換表示ボタン

eオーダーリスト 記号名	付 属 品 形 名	eオーダーリスト 記号名	付 属 品 形 名	eオーダーリスト 記号名	付 属 品 形 名
<b>A</b> <b>B</b> <b>C</b>	<b>KP01-ACN</b> <b>KP01-BCN</b> <b>KP01-CCN</b>	<b>D</b> <b>E</b> <b>F</b>	<b>KP01-DCN</b> <b>KP01-ECN</b> <b>KP01-FCN</b>	<b>G</b> <b>H</b> <b>J</b>	<b>KP01-ACNT</b> <b>KP01-BCNT</b> <b>KP01-CCNT</b>
ディンプルボタン KP01-ACN 12 KP01-BCN 12 KP01-CCN 12	  	フラットボタン KP01-DCN 12 KP01-ECN 12 KP01-FCN 12	  	突起付きボタン KP01-ACNT 12 KP01-BCNT 12 KP01-CCNT 12	  

▶ 12に入る記号は「標準文字リスト」をご参照ください。

### 標準文字リスト

11にはA, Bのいずれかが入ります。  
A: 緑/赤

12には11~20のいずれかが入ります。  
11: ON(ポジ) / OFF(ポジ)  
12: ON(ネガ) / OFF(ネガ)  
13: START / STOP  
14: OPEN / CLOSE

15: OK / NG  
16: (ON) / (OFF) (ネガ)  
17: ECO / POWER  
18: ON AIR / ERROR

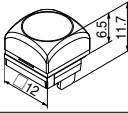
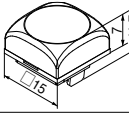
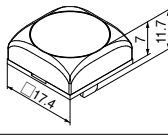
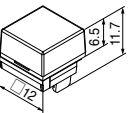
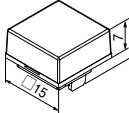
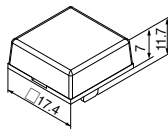
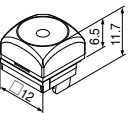
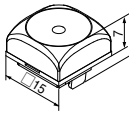
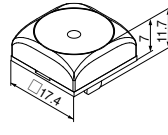
※緑照光時の文字 / 赤照光時の文字  
19: REMOTE / LOCAL  
20: ▲ / ▼

付属品

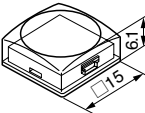
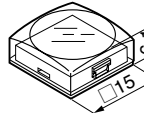
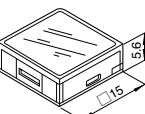
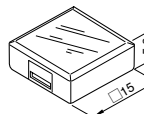
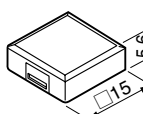
# ● 付属品 KP03/UB2

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  
タクティル  
傾斜  
タッチパネル  
シフトホド  
表示灯  
規格品  
付属品  
取扱説明

## KP04用操作部

	□12ボタン	□15ボタン	□17.4ボタン
ディンプルボタン	<b>KP03-ACN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-BCN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-CCN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 
フラットボタン	<b>KP03-DCN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-ECN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-FCN</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 
突起付きボタン	<b>KP03-ACNT</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-BCNT</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 	<b>KP03-CCNT</b> ボタン色：透明 レンズ色：乳白 

## UB2用操作部ボタン

照光用ディンプルボタン	非照光用ディンプルボタン
 <ul style="list-style-type: none"> <li>UB2-SLCN (乳白)</li> <li>UB2-SLCM (緑)</li> <li>UB2-SLCR (赤)</li> <li>UB2-SLCY (黄)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>UB2-SNCK (黒)</li> <li>UB2-SNCM (緑)</li> <li>UB2-SNCR (赤)</li> <li>UB2-SNCW (白)</li> <li>UB2-SNCY (黄)</li> </ul>
照光用フラットボタン	非照光用フラットボタン
 <ul style="list-style-type: none"> <li>UB2-FLCN (乳白)</li> <li>UB2-FLCM (緑)</li> <li>UB2-FLCR (赤)</li> <li>UB2-FLCY (黄)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>UB2-FLNZ (乳白)</li> <li>UB2-FLMZ (緑)</li> <li>UB2-FLRZ (赤)</li> <li>UB2-FLYZ (黄)</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>UB2-FNKZ (黒)</li> <li>UB2-FNMZ (緑)</li> <li>UB2-FNRZ (赤)</li> <li>UB2-FNWZ (白)</li> <li>UB2-FNYZ (黄)</li> </ul>



### 超高輝度2色発光LED用 2色変換表示ボタン

オーダーリスト 記号名	付属品 形名	ディンプルボタン UB2-SLCN <b>1</b> <b>2</b>	フラットボタン UB2-FLCN <b>1</b> <b>2</b>
A <b>2</b>	UB2-SLCN <b>1</b> <b>2</b>		
B <b>2</b>	UB2-FLCN <b>1</b> <b>2</b>		

▶ **1****2**に入る記号は「標準文字リスト」をご参照ください。

### 標準文字リスト

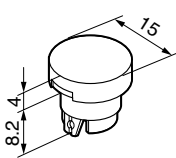
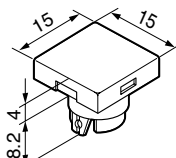
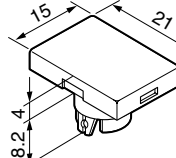
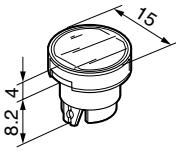
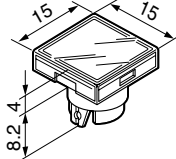
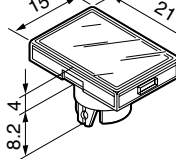
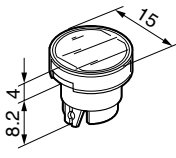
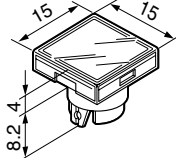
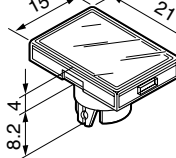
**1**にはA、Bのいずれかが入ります。      **2**には11～20のいずれかが入ります。      ※緑、青照光時の文字／赤、橙照光時の文字

A：緑／赤	11：ON(ポジ) / OFF(ポジ)	15：OK / NG	19：REMOTE / LOCAL
B：青／橙	12：ON(ネガ) / OFF(ネガ)	16：  (ポジ) /  (ネガ)	20：▲／▼
	13：START / STOP	17：ECO / POWER	
	14：OPEN / CLOSE	18：ON AIR / ERROR	



# ● 付属品 YB/YB2

## YB用操作部ボタン

丸形ボタン	角形ボタン	長角形ボタン
 <p>非照光用  <b>YB-CHBW</b> (青)  <b>YB-CHMW</b> (緑)  <b>YB-CHRW</b> (赤)  <b>YB-CHWW</b> (白)  <b>YB-CHYW</b> (黄)</p>	 <p>非照光用  <b>YB-SHBW</b> (青)  <b>YB-SHMW</b> (緑)  <b>YB-SHRW</b> (赤)  <b>YB-SHWW</b> (白)  <b>YB-SHYW</b> (黄)</p>	 <p>非照光用  <b>YB-RHBW</b> (青)  <b>YB-RHMW</b> (緑)  <b>YB-RHRW</b> (赤)  <b>YB-RHWW</b> (白)  <b>YB-RHYW</b> (黄)</p>
 <p>超高輝度LED            (輝度レベル1)用            2色発光LED用            4素子LED用  <b>YB-CLCN</b> (乳白)  <b>YB-CLCM</b> (緑)  <b>YB-CLCR</b> (赤)  <b>YB-CLCY</b> (黄)</p>	 <p>超高輝度LED            (輝度レベル1)用            2色発光LED用            4素子LED用  <b>YB-SLCN</b> (乳白)  <b>YB-SLCM</b> (緑)  <b>YB-SLCR</b> (赤)  <b>YB-SLCY</b> (黄)</p>	 <p>超高輝度LED            (輝度レベル1)用            2色発光LED用            4素子LED用  <b>YB-RLCN</b> (乳白)  <b>YB-RLCM</b> (緑)  <b>YB-RLCR</b> (赤)  <b>YB-RLCY</b> (黄)</p>
 <p>超高輝度LED            (輝度レベル2)用  <b>YB-CLCB</b> (乳白)</p>	 <p>超高輝度LED            (輝度レベル2)用  <b>YB-SLCB</b> (乳白)</p>	 <p>超高輝度LED            (輝度レベル2)用  <b>YB-RLCB</b> (乳白)</p>

## YB2用操作部ボタン

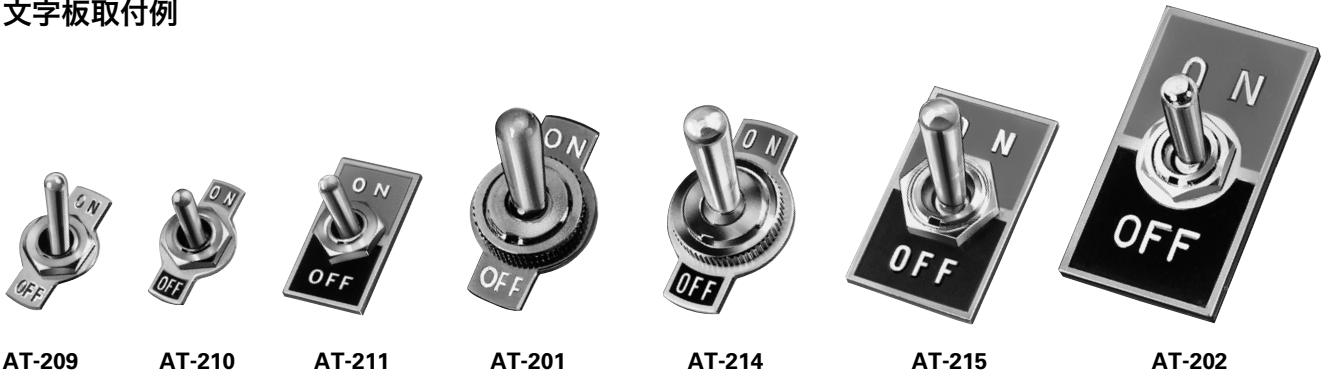
超高輝度LED用(丸形全面照光タイプ)	超高輝度LED用(丸形外輪照光タイプ)	丸形非照光用ボタン(ステンレス調)
 <p><b>YB2-CACN</b> (乳白)  <b>YB2-CAMN</b> (緑)  <b>YB2-CARN</b> (赤)  <b>YB2-CAYN</b> (黄)  <b>YB2-CBCN</b> (乳白)</p>	 <p><b>YB2-CGCS</b> (銀)</p>	 <p><b>YB2-CNPN</b> (ステンレス調)</p>
 <p><b>YB2-SACN</b> (乳白)  <b>YB2-SAMN</b> (緑)  <b>YB2-SARN</b> (赤)  <b>YB2-SAYN</b> (黄)</p>		 <p><b>YB2-SNPN</b> (ステンレス調)</p>

付属品



# ●付属品 M6, M12 トグルスイッチ用文字板

## 文字板取付例



M6プッシング用		M12プッシング用	
<p><b>AT-209</b> ON・OFF</p> <p>刻印文字</p>	<p><b>AT-210</b> ON側地色：赤，OFF側地色：黒</p> <p>印刷文字</p>	<p><b>AT-201</b> ON・OFF</p> <p>刻印文字</p>	<p><b>AT-214</b> ON側地色：赤，OFF側地色：黒</p> <p>印刷文字</p>
<p><b>AT-211</b> ON側地色：赤，OFF側地色：黒</p> <p>シルク印刷</p>		<p><b>AT-215</b> ON側地色：赤，OFF側地色：黒</p> <p>シルク印刷</p>	<p><b>AT-202</b> ON側地色：赤，OFF側地色：黒</p> <p>シルク印刷</p>

## 文字板使用可能機種

M6プッシング用トグルスイッチ	
D2シリーズ	PC端子形
Mシリーズ	はんだ端子形 (ラージプッシング形は除く) PC端子形

M12プッシング用トグルスイッチ	
Mシリーズ	ラージプッシング形
Sシリーズ	
小形トグル	

新商品  
トグル  
ロツカ  
押ボタン  
照式探ボシ  
多機能探ボシ  
非常停止  
デユニバーサル  
キーロック  
ロータリ  
スライド  
タクティル  
傾斜  
タッチパネル  
シフトボド  
表示灯  
規格品  
付属品  
取扱説明

# ● 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

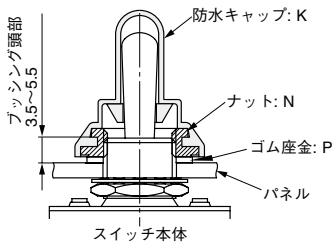
形名	パネル厚 (mm)
S-1A~7A S-1F~3F S-21A	3.0以下
S-31-J~39 S-31F-J~33F-J S-41~49 S-41F-J~43F-J	5.0以下
S-301~309 S-301T~309T S-331-J~339 S-331T~339T S-331F-J~333F-J S-421-J~429 S-421T~429T	5.0以下
S-1AW~9AW S-21AW S-25AW~29AW	3.0以下
WT-11AS~29AS WT-11AT~29AT WT-11AL~29AL	3.5以下

防水キャップ AT-4181の取付方法を  
わかりやすく動画でご紹介しています。  
<https://switches-labo.nkkswitches.co.jp/howto/>

## 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。

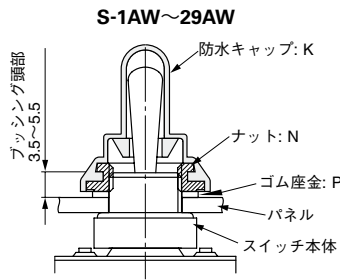
非防水タイプスイッチの場合



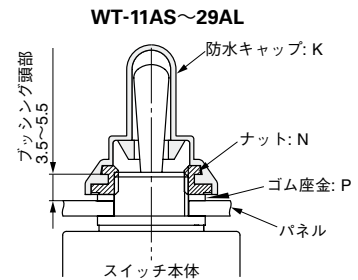
パネル下面は、内歯座金、六角ナットを使用

- (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

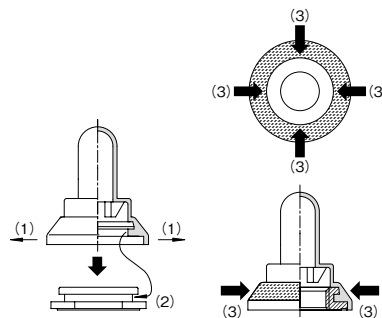


パネル下面は、ゴム座金のみ使用

- 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。



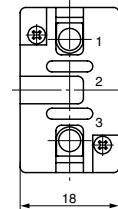
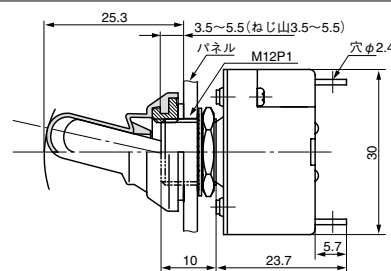
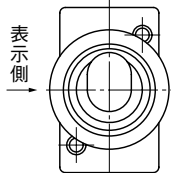
形名	品名	色	材質
AT-4181-K	防水キャップ	黒	Si
AT-401-N	ナット	—	—
AT-4181-P	ゴム座金	—	—

## 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)



付属品

# ● 付属品 M12 小形トグルスイッチ用 防水キャップ (AT-401)

## 防水キャップの取付け方法

パネルの取付穴に、裏面からスイッチのプッシングを差し込み、プッシング頭部の出方を次のように調整します。

● **AT-401** : 3.5~5.5 (ねじ山3.5~5.5)

防水キャップをプッシングにねじ込み、調整取付け後、ナットを締め付けて完了です。

## AT-401の注文方法

**AT-401**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、防水キャップ、ナット、ゴム座金と、それぞれごとに、ご注文をお願いいたします。

形名	品名	色	材質	用途
<b>AT-401-G</b>	防水キャップ	灰	EPDM	耐オゾン性
<b>AT-401-K</b>		黒	NBR	耐油性
<b>AT-401-N</b>	ナット	—	—	—
<b>AT-401-P</b>	ゴム座金	—	—	—

防水キャップは、耐オゾン性、耐油性の2種類あります。必要な用途に応じてご注文をしてください。

## 適用機種名

◎非防水タイプスイッチ

**S-1A~7A, S-1F~3F, S-21A,  
S-31-J~39, S-31F-J~33F-J, S-41-J~49,  
S-41F-J~43F-J, 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,  
S-821~823, S-831~833,**

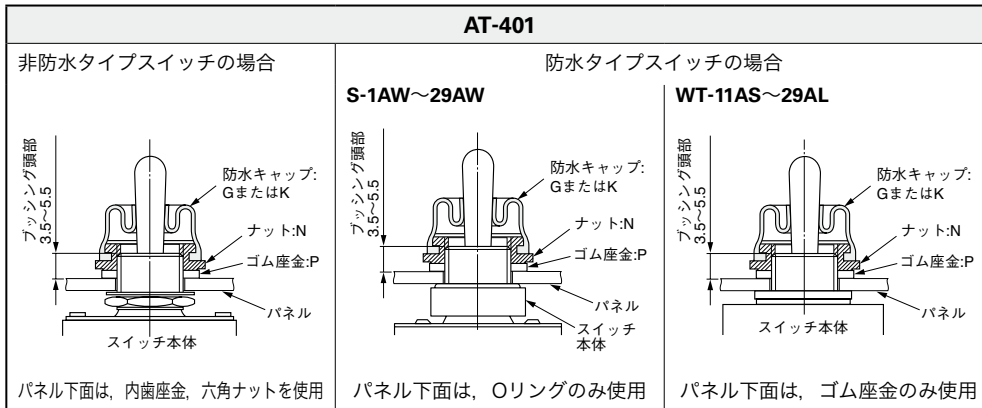
◎防水タイプスイッチ

**S-1AW~9AW, S-21AW, S-25AW~29AW  
WT-11AS~29AS, WT-11AT~29AT, WT-11AL~29AL**

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。

## 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。



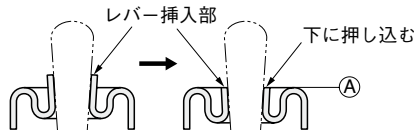
パネル下面は、内歯座金、六角ナットを使用

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

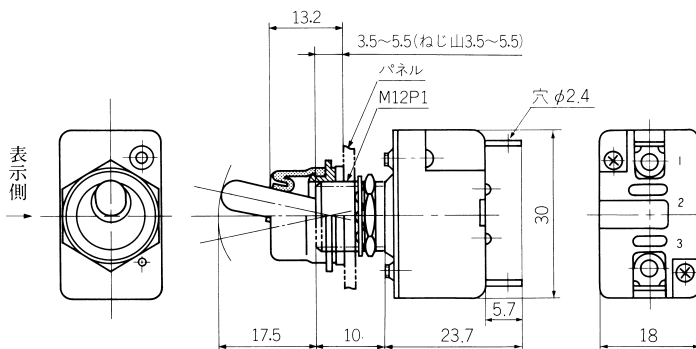
### ● 防水キャップ (AT-401)

取付け後、防水キャップのレバー挿入部の高さを、右図A部以下の位置になるように、下に押し込んでください。



● **AT-401**は、必ず当社M12取付用小形トグルスイッチとの組合せで使用してください。

### AT-401 (S-1A装着例)



# ● 付属品 M12 小形トグルスイッチ用 カラー防水キャップ (AT-402)

## 特長

### ☞ パネルシール IP65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。

### ☞ 良好な操作感

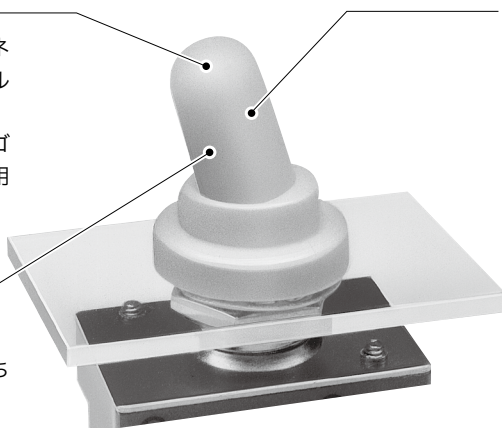
スイッチに装着しても良好な操作感を保ちます。

### ☞ 豊富なカラーバリエーションをラインアップ (灰, 黒, 緑, 赤, 黄)

5色を取り揃えていますので、複数のスイッチをご使用になる場合、識別が容易になります。また、機器のデザイン向上へ貢献します。

### ☞ 用途

工作機械, 輸送機器, 建築・土木機器, 食品機械, 厨房機器等

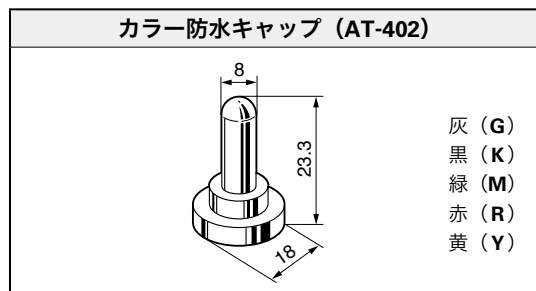


ご使用の際は、「取扱説明／ゴム製品に対する配慮」D-4ページを参照ください。

## 形名体系

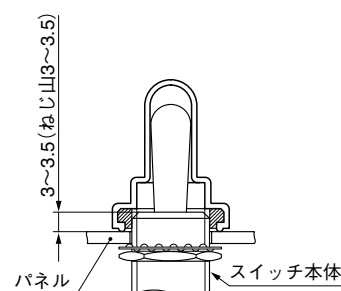
AT-402-□

記号	防水キャップの色
G	灰
K	黒
M	緑
R	赤
Y	黄

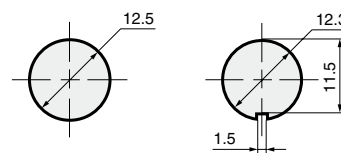


## 取付け方法

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ます。
2. ブッシング頭部が3.0~3.5mm (ねじ山 3.0~3.5) 出るように、パネル下の六角ナットで調整します。
3. 防水キャップをブッシングにねじ込みます。
4. パネル下の六角ナットを締め付けて完了です。



## 取付穴寸法図



(回り止め機能なし)

## 適用機種

形名	パネル厚(mm)	形名	パネル厚(mm)
S-1A~7A S-1F~3F S-21A	3.0以下	S-301~309 S-301T~309T S-331-J~339 S-331T~339T	4.7以下
S-31-J~39 S-31F-J~33F-J S-41-J~49 S-41F-J~43F-J	4.6以下	S-331F-J~333F-J S-421-J~429 S-421T~429T	

# ● 付属品 M6 超小形トグルスイッチ用 防水キャップ (AT-428)

## 防水キャップの取付け方法

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次のように調整します。

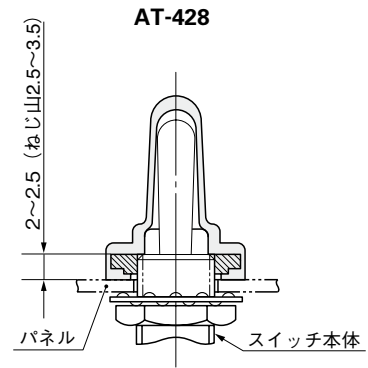
- 2～2.5mm (ねじ山2.5～3.5)

防水キャップをブッシングにねじ込み、調整取付け後、パネル裏側の六角ナットを締付けて完了です。

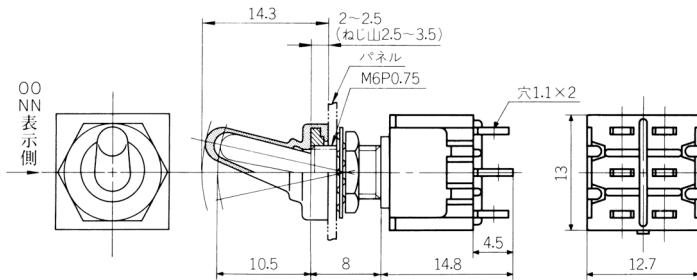
## 適用機種

D2シリーズ 基本レバー形	PC端子形
Mシリーズ 基本レバー形	はんだ端子形 PC端子形

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。



## AT-428 (M-N22S1S着例)



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-9ページ、「取扱い説明」D-1ページ～をご確認ください。

# ● 付属品 M6, M12 押ボタンスイッチ用 防水キャップ

## 防水キャップの取付け方法

パネルの取付け穴に、裏面からスイッチのプッシングを差し込み、プッシング頭部の出方を次のように調整します。

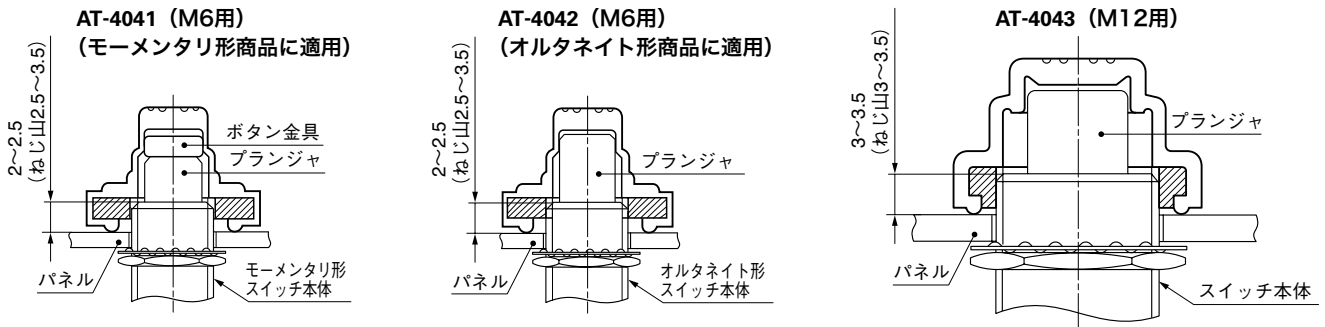
- M6用：2～2.5mm (ねじ山2.5～3.5)
- M12用：3～3.5mm (ねじ山3～3.5)

防水キャップをプッシングにねじ込み、調整取り付け後、パネル裏側の六角ナットを締め付けて完了です。

M6用の防水キャップは、2種類あり、各々次の使い分けをします。

- AT-4041：防水キャップ+ボタン金具—モーメンタリ形スイッチ用
  - AT-4042：防水キャップ———オルタネイト形スイッチ用
- AT-4041のボタン金具は、スイッチのブランジャ頭部にねじ込んで使います。

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。



AT-4042 (MB-N12S1S装着例)		適用機種名
	<p>Dimensions: 9, 2~2.5(2.5~3.5山), 10.8, 4.9, 8.5, 21, 4.5, 7.9, 13, 1.1x2 (hole), M6P0.75, キーミン, パネル</p>	<b>AT-4041 (M6モーメンタリ用)</b> MB-N15S1S MB-N15G4S MB-N15P1S MB-N15P4S MB-N25S1S MB-N25G4S MB-N25P1S MB-N25P4S MB-N45S1S MB-N45G4S MB-N45P1S MB-N45P4S
	<p>Dimensions: 11.2, 3~3.5(3~3.5山), 12.7, 12, 17.5, 4.5, 13, 1.1x2 (hole), M12P1, キーミン, パネル</p>	<b>AT-4042 (M6オルタネイト用)</b> MB-N12S1S MB-N12G4S MB-N12P1S MB-N12P4S MB-N22S1S MB-N22G4S MB-N22P1S MB-N22P4S MB-N42S1S MB-N42G4S MB-N42P1S MB-N42P4S
	<p>Dimensions: 11.2, 3~3.5(3~3.5山), 18.6, 14, 25.7, 5.7, 31.2, 2.4 (hole), M12P1, キーミン, パネル</p>	<b>AT-4043 (M12用)</b> MB-N15S1LB MB-N15G4LB MB-N15P1LB MB-N15P4LB MB-N25S1LB MB-N25G4LB MB-N25P1LB MB-N25P4LB MB-N12S1LB MB-N12G4LB MB-N12P1LB MB-N12P4LB MB-N22S1LB MB-N22G4LB MB-N22P1LB MB-N22P4LB
<b>AT-4043 (SB-61A装着例)</b>		<b>SB-61A</b> <b>SB-61B</b> SB-221N/C SB-221N/O WB-12AS WB-12AT WB-12AL WB-15AS WB-15AT WB-15AL

付属品