

● 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	AT-101 ランプ交換治具	AT-105 YB用 交換治具 ボタン, ランプ, LED用	AT-106 YB, YB2用 丸ナット締付治具
	AT-107 YB用 交換治具 ランプ, LED用	AT-108 KB用 丸ナット締付治具	AT-109 ボタン取外治具
	AT-110 HB用 丸ナット締付治具	AT-111 HB用 LED交換治具	AT-112 LB防水用 丸ナット締付治具
AT-114 SR用 放熱器	AT-117 SR用 放熱器	AT-115 M12ブッシング用 小形文字板 ON・OFF刻印 (C-16ページ参照)	AT-116 M12ブッシング用 大形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 シルク印刷 (C-16ページ参照)
AT-113 MLW, P-01用 ベゼル 色: 青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄	AT-118 M-J, MB-J, EB角形マウント用 LED1灯付ベゼル LED色: 赤 ベゼル色: 黒	AT-119 M6ブッシング用 小形文字板 ON・OFF刻印 (C-16ページ参照)	AT-120 M6ブッシング用 小形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 印刷文字 (C-16ページ参照)
AT-121 M6ブッシング用 小形文字板 ON側地色: 赤, OFF側地色: 黒 シルク印刷 (C-16ページ参照)	AT-122 M-J, MB-J, EB角形マウント用 LED2灯用ベゼル, 丸形LED用 ベゼル色: 黒		



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

C-1

トグル

ロッカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

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

シートキーボード

表示灯

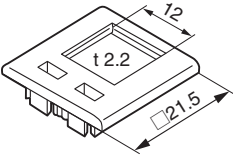
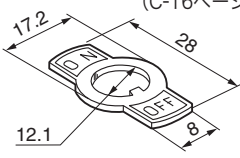
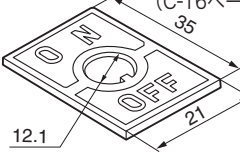
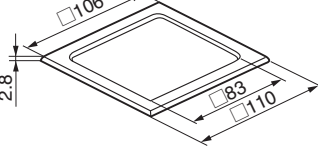
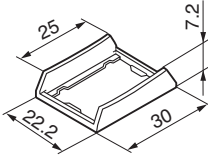
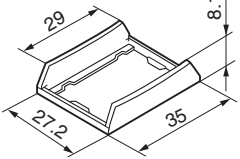
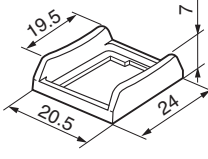
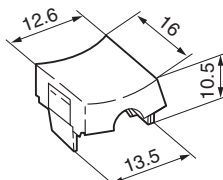
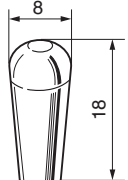
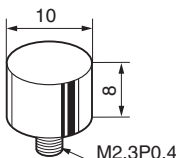
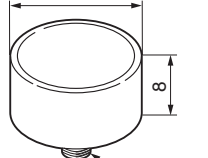
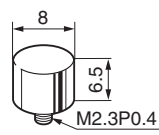
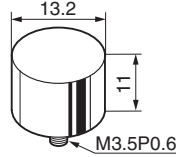
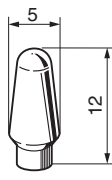
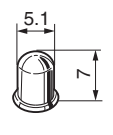
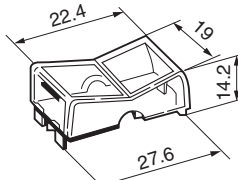
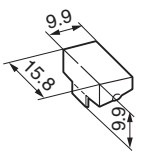
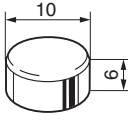
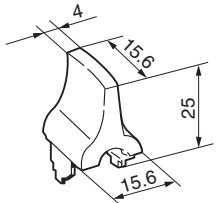
リレー

規格品

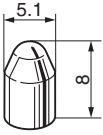
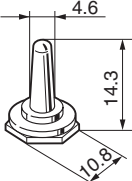
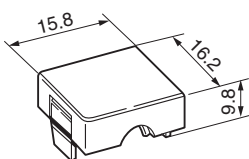
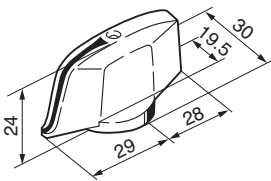
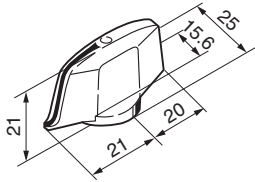
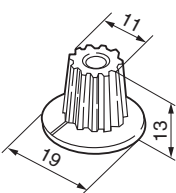
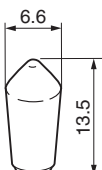
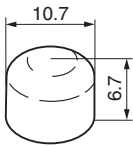
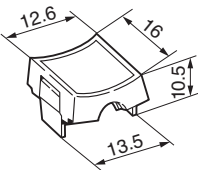
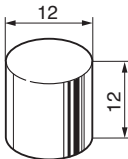
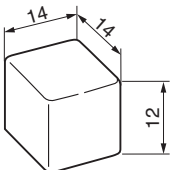
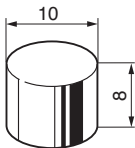
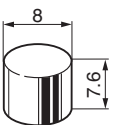
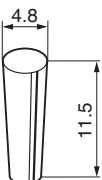
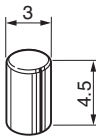
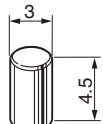
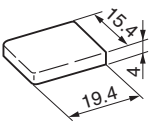
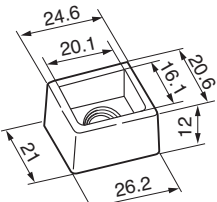
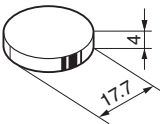
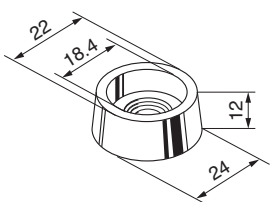
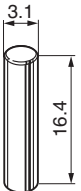
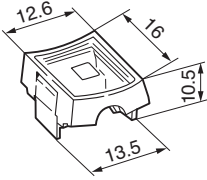
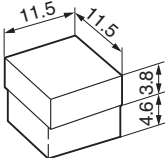
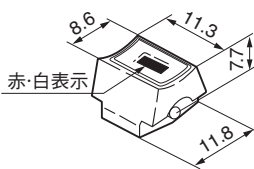
付属品

取扱説明

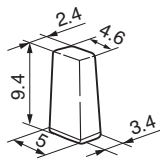
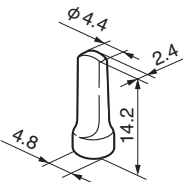
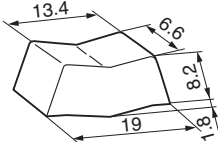
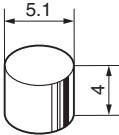
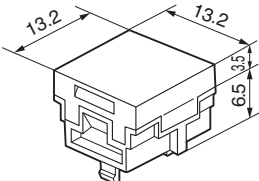
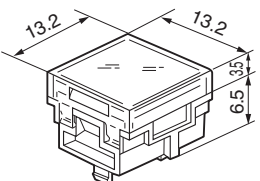
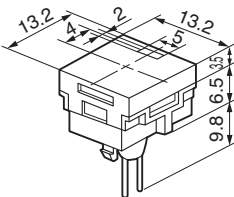
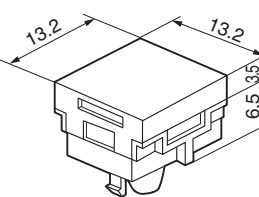
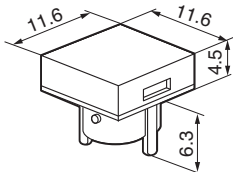
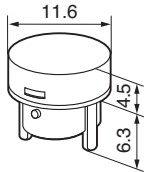
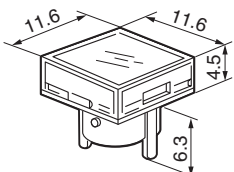
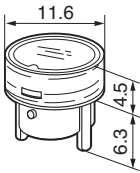
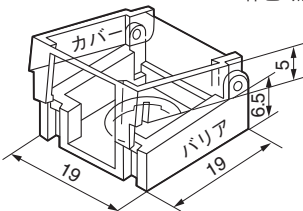
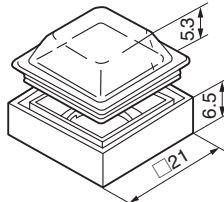
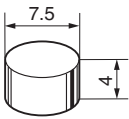
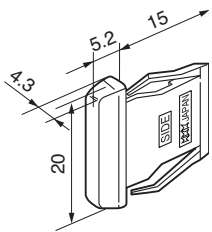
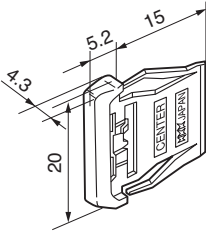
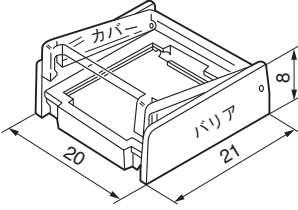
● 付属品 AT-200番台(文字板・ベゼル類) / AT-400番台(操作部・部品類)

AT-213 M-J, MB-J, EB角形マウント用 LED2灯用ベゼル, 長角形LED用 ベゼル色: 黒 	AT-214 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-16ページ参照) 	AT-215 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-16ページ参照) 	AT-216 FM・非照光式 16キー用 化粧枠 色: 黒, 銀 
AT-217 JW-M用 バリア 色: アイボリ, 灰, 黒 	AT-218 JW-L用 バリア 色: アイボリ, 灰, 黒 	AT-219 JW-S用 バリア 色: 黒 	
AT-400番台			
AT-405 MLW用 照光ボタン 色: 青, 橙, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-406 小形トグル用 ディップキャップ 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-407 M6プッシング用 φ10丸ボタン (MB, SB) 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-412 M12プッシング用 φ19丸ボタン (小形押ボタン, MB, SB) 色: 黒, 緑, 赤, 白 
AT-413 M6プッシング用 φ8丸ボタン (MB, SB) 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-414 M12プッシング用 φ13.2丸ボタン (小形押ボタン, MB, SB, WB) 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-415 超小形トグル用 キャップ 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-416 LW用 フィルタキャップ 色: 橙, 緑, 赤 
AT-420 LW用 照光ボタン 色: 透明, 白 	AT-421 LW・透明ボタン用 キャップレンズ 色: 青, 橙, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-422 SB-4011用 カラーキャップ 色: 青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-426 MLW用 照光レバー 色: 青, 橙, 緑, 赤, 白, 黄 

●付属品 AT-400番台(操作部・部品類)

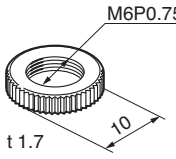
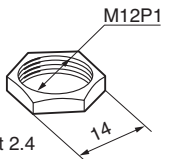
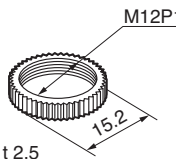
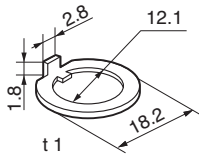
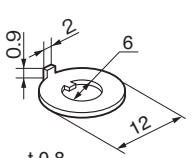
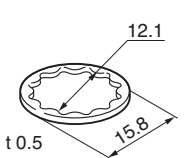
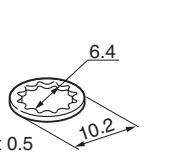
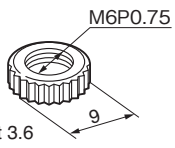
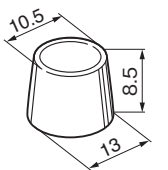
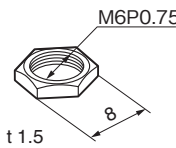
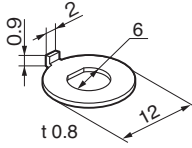
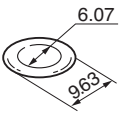
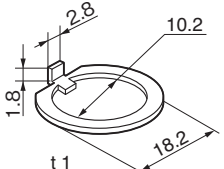
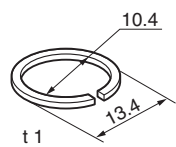
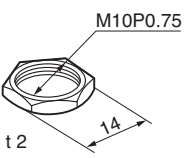
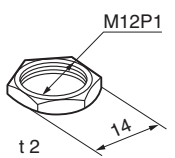
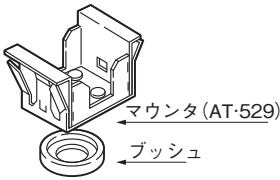
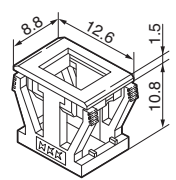
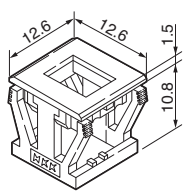
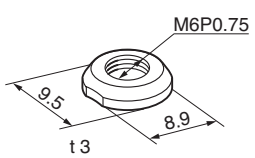
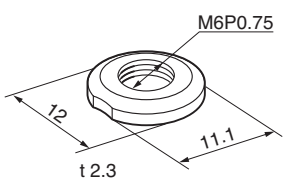
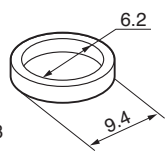
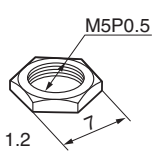
AT-427 レバーロック用 キャップ (D2-L, M-L) 色:青, 黒, 赤, 銀 	AT-428 超小形トグル用 防水キャップ 黒色:一般用 (C-20ページ参照) 	AT-429 P-01用 照光ボタン 色:青, 橙, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-431 TS, PS, HS-16用 大形ツマミ 色:黒 
AT-432 TS, PS, HS-16用 小形ツマミ 色:黒 	AT-433 超小形ロータリ用 ツマミ (FR01, MR, MRT, MRX, MRV) 色:黒 	AT-434 M-L/Bトグル用 ディップキャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-435 SB-265, 285用 金属ボタン 
AT-438 MLW用 デザインボタン フィルタ色:青, 橙, 緑, 赤, 白 ボタン色:黒 	AT-439 SDB用 φ12ボタン 色:黒, 緑, 赤, 白 	AT-440 SDB用 □14ボタン 色:黒, 緑, 赤, 白 	AT-442 DB, MB, EB, M2B(B形)用 φ10ボタン 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-443 DB, MB, EB, M2B(B形)用 φ8ボタン 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-444 超小形トグル用 キャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-445-1 M-C用 カラーチップ 色:黒, 赤, 白 (一括包装) 	AT-445-2 M-C用 カラーチップ 色:青, 緑, 黄 (一括包装) 
AT-452 SCB用 角形キャップ 色:青, 灰, 黒, 赤, 白 	AT-453 SCB用 角形バリア 色:灰, 黒, 白 	AT-454 SCB用 丸形キャップ 色:青, 灰, 黒, 赤, 白 	AT-455 SCB用 丸形バリア 色:灰, 黒, 白 
AT-460 M-D用 カラーキャップ 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-462 MLW用 LED用照光ボタン 色:黒 	AT-465 EB, MB-J用 □11.5ボタン 色:青, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-466 M-J用 表示付ボタン 表示板:赤, 白の2色表示 色:黒 

● 付属品 AT-400番台(操作部・部品類)

AT-467 A-K用 レバー 色:黒,赤,白 	AT-468 A-K用 レバー 色:黒,赤,白 	AT-469 A-K用 ボタン 色:黒,赤,白 	AT-475 AB, BB, FB, M2B(A形)用 φ5.1ボタン 色:黒,赤,白 
AT-476 LB・白熱球用 角形照光ボタン ボタン色:青,緑,赤,白,黄 	AT-477 LB・白熱球用 角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青,緑,赤,白,黄 	AT-480 	LB・部分照光用 角形照光ボタン 2色発光形 LED色:赤/緑 ボタン色:黒,赤,白 単色発光形 LED色:緑,赤,黄 ボタン色:黒,緑,赤
AT-484 LB・非照光用 角形ボタン 色:青,灰,黒,緑,赤,白,黄 	AT-485 KB・白熱球用 角形照光ボタン ボタン色:青,緑,赤,白,黄 	AT-486 KB・白熱球用 丸形照光ボタン ボタン色:青,緑,赤,白,黄 	AT-487 KB・白熱球用 角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青,緑,赤,白,黄 
AT-488 KB・白熱球用 丸形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青,緑,赤,白,黄 	AT-494 KB・丸形, 角形用 ガードバリア 枠色:黒 	AT-495 KB・丸形, 角形用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-496 AB, BB, FB, M2B(A形)用 φ7.5ボタン 色:黒,赤,白 
AT-497 LB・角形, 長角形用 サイドバリア 色:黒 	AT-498 LB・角形, 長角形用 センターバリア 色:黒 	AT-499 LB・角形用 ガードバリア 枠色:黒 	

●付属品

AT-400番台(操作部・部品類) / AT-500番台(取付部品類)

AT-500番台		AT-501 M6ブッシング用 丸ナット 錫合金(クロム色)メッキ	AT-503 M12ブッシング用 六角ナット 錫合金(クロム色)メッキ	AT-504 M12ブッシング用 丸ナット 錫合金(クロム色)メッキ
				
AT-506 M12ブッシング用 取付リング クロメートメッキ	AT-507 M6ブッシング用 取付リング クロメートメッキ	AT-508 M12ブッシング用 内歯座金 クロメートメッキ	AT-509 M6ブッシング用 内歯座金 クロメートメッキ	
				
AT-511 M6ブッシング用 袋丸ナット クロムメッキ	AT-512 M6ブッシング用 円錐ナット クロムメッキ	AT-513 M6ブッシング用 六角ナット ニッケルメッキ	AT-515 M6ブッシング用 取付リング クロメートメッキ	
				
AT-516 M6ブッシング用 防水Oリング (防水形用) 色:黒	AT-518 M10ブッシング用 取付リング クロメートメッキ	AT-520 M10ブッシング用 ばね座金 クロメートメッキ	AT-526 M10ブッシング用 六角ナット ニッケルメッキ	
				
AT-527 M12ブッシング用 六角ナット ニッケルメッキ	AT-529 EB用 角形マウンタ (マウンタ、ブッシュ:一括包装)	AT-530 Aシリーズ用 角形マウンタ (単極用) 色:灰	AT-531 Aシリーズ用 角形マウンタ (単極、2極用) 色:灰	
				
AT-532 M6ブッシング用 ドレスナット(小) ニッケルメッキ	AT-533 M6ブッシング用 ドレスナット(大) ニッケルメッキ	AT-535 MR-K用 ゴム座金 (M6ブッシング) 色:黒	AT-536 FB用 六角ナット (M5ブッシング) ニッケルメッキ	
				



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱い説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

C-5

トグル

ロッカ

押ボタ

照光式押ボタ

多機能押ボタ

キーロッ

ロータリ

スライド

タクトイ

傾斜

タッチパ

シートキ

表示灯

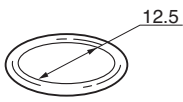
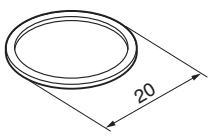
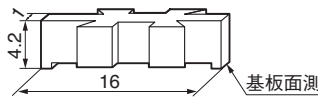
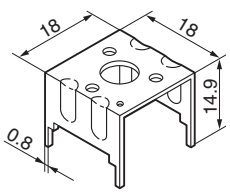
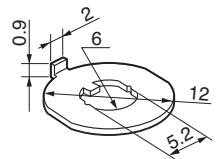
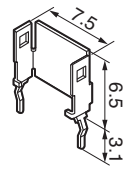
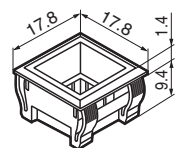
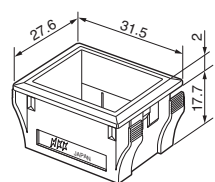
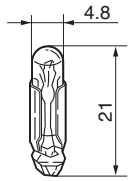
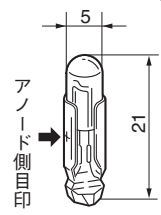
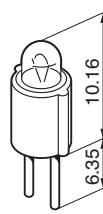
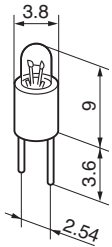
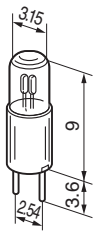
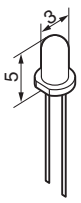
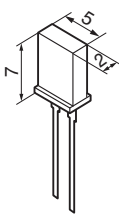
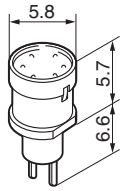
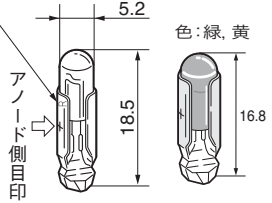
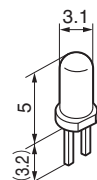
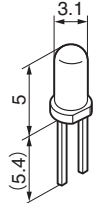
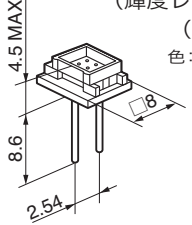
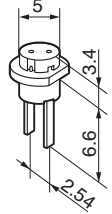
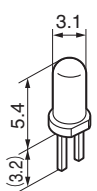
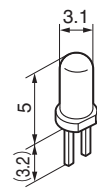
リレー

規格品

付属品

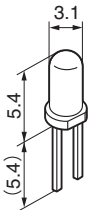
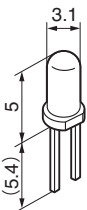
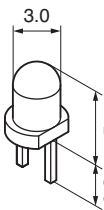
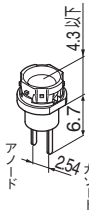
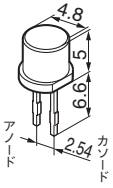
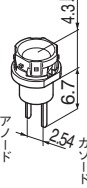
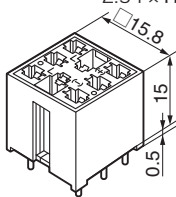
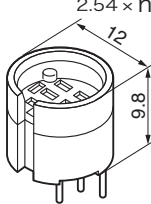
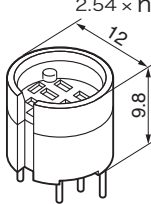
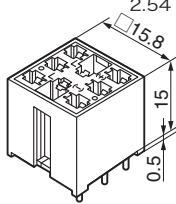
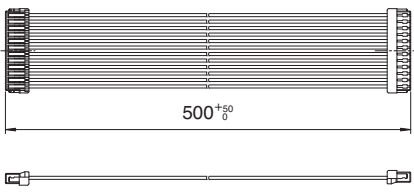
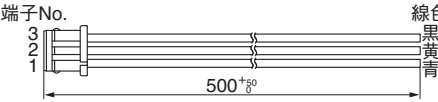
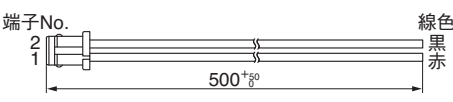
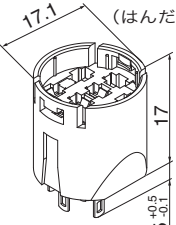
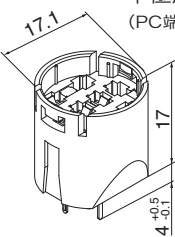
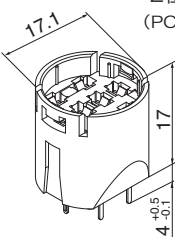
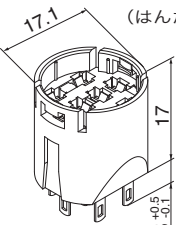
取扱説明

● 付属品 AT-500番台(取付部品類) / AT-600番台(ランプ・発光ダイオード類)

AT-537 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 	AT-541 YB用 ゴム座金 色:黒 	AT-542 IS用 連結子 	AT-543 MR-K用 取付板 
AT-545 MR-A, MR-B, MR-K用 取付リング 	AT-546 GB2用 連続取付用取付板 	AT-547 JB用 (低背形用) マウンタ 色:黒 	AT-548 IS用 マウンタ 
AT-600番台			
AT-602 MLW, LW, P-01用 白熱球 電圧・電 流 6V・80mA 12V・50mA 18V・35mA 24V・25mA 28V・22mA 	AT-606 MLW用 1素子LED (発光ダイオード) 色:緑, 赤 アノード側目印 	AT-607 LB用 白熱球 電圧・電 流 5V・115mA 12V・60mA 28V・22mA 	
AT-611 YB, KB用 白熱球 電圧・電 流 5V・115mA 12V・60mA 28V・22mA 	AT-615 KB用 冷陰極放電管 (ネオン球) 	AT-617 LED 2灯ベゼル用 AT-212用 丸形LED (発光ダイオード) 色:緑, 赤, 黄 	AT-618 LED 2灯ベゼル用 AT-213用 長角形LED (発光ダイオード) 色:緑, 赤, 黄 
AT-621 YB用 2色発光LED (発光ダイオード) 色:赤/緑 	AT-622 MLW用 LED (発光ダイオード) 色:赤 色:緑, 黄 色記号表示 アノード側目印 	AT-624 HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:青 	AT-625 KB, LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:青 
AT-627 LB用 超高輝度LED (輝度レベル1) (抵抗付) 色:緑, 赤, 黄 	AT-628 YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色:緑, 赤, 黄 	AT-629 HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:白 	AT-630 HB用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色:緑 

●付属品

AT-600番台(ランプ・発光ダイオード類) / AT-700番台(ソケット類)

AT-631 KB, LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色: 白 	AT-632 KB, LB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル2) 色: 緑 	AT-633 HB用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色: 緑, 赤, 黄 	AT-634 KB, YB, YB2用 超高輝度LED (輝度レベル1) (抵抗内蔵) 色: 緑, 赤, 黄 
AT-635 KB, LB用 超高輝度LED (輝度レベル1) 色: 緑, 赤, 黄 	AT-636 YB2用 超高輝度LED (抵抗内蔵) 色: 緑 		
AT-700番台			
AT-712 LB・2極用 ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×11mmピッチ 色: 黒 	AT-701 KB・単極用 ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×11mmピッチ 色: 黒 	AT-702 KB・2極用 ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×11mmピッチ 色: 黒 	AT-711 LB・単極用 ソケット (プリント基板取付け用) 2.54×11mmピッチ 色: 黒 
AT-715 ロックIS用 接続用ケーブル 	AT-713 FT・コントロールボード用 レセプタクルコネクタ 端子No. 1, 2, 3 線色: 黒, 黄, 青 500 ⁺⁵⁰ ₀ mm 	AT-714 FT・コントロールボード用 レセプタクルコネクタ 端子No. 1, 2 線色: 黒, 赤 500 ⁺⁵⁰ ₀ mm 	AT-716 LP01・YB・YB2 単極用ソケット (はんだ端子取付け用) 色: 黒 17.1mm width, 17mm height, 5+0.5/-0.1mm base width 
AT-718 LP01・YB・YB2 単極用ソケット (PC端子取付け用) 色: 黒 17.1mm width, 17mm height, 4+0.5/-0.1mm base width 	AT-719 LP01・YB・YB2 2極用ソケット (PC端子取付け用) 色: 黒 17.1mm width, 17mm height, 4+0.5/-0.1mm base width 		AT-717 LP01・YB・YB2 2極用ソケット (はんだ端子取付け用) 色: 黒 17.1mm width, 17mm height, 5+0.5/-0.1mm base width 



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ, 「取扱い説明」D-1~D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

C-7

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

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

シートキボート

表示灯

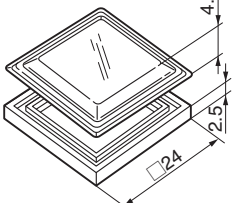
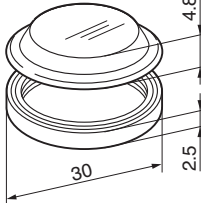
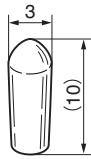
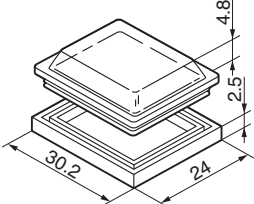
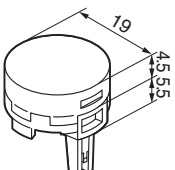
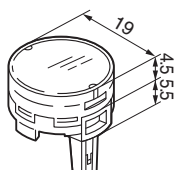
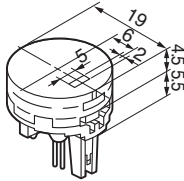
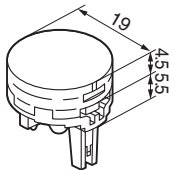
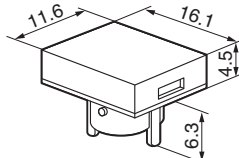
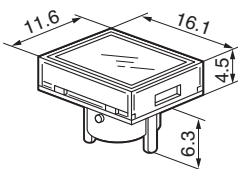
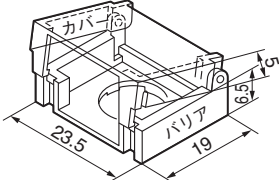
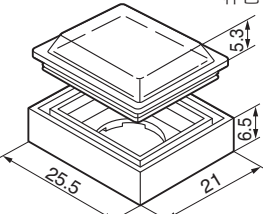
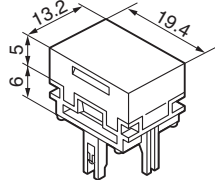
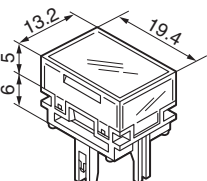
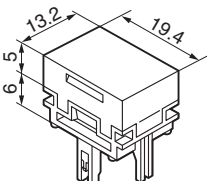
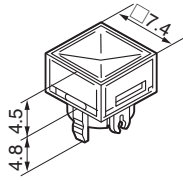
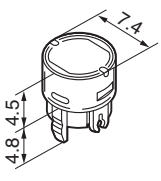
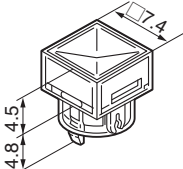
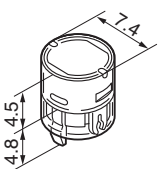
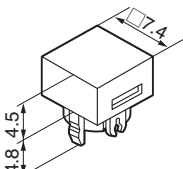
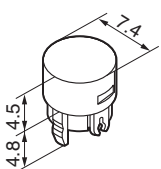
リレー

規格品

付属品

取扱説明

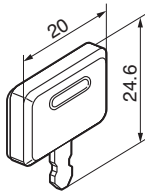
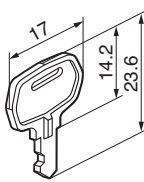
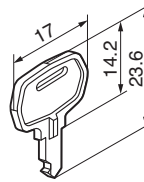
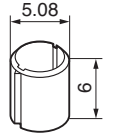
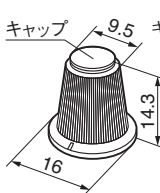
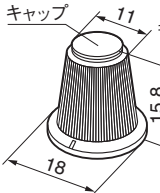
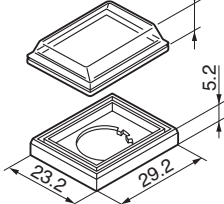
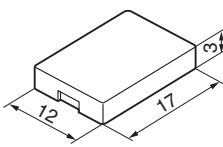
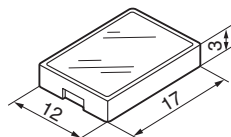
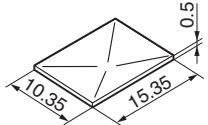
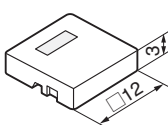
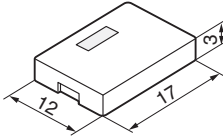
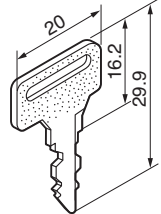
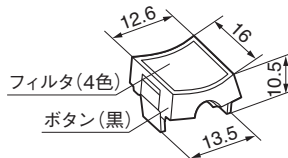
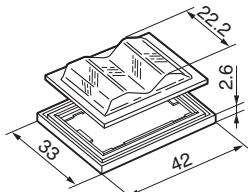
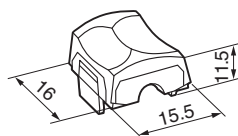
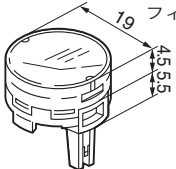
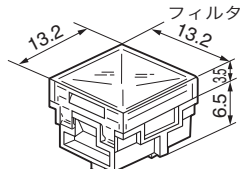
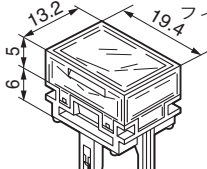
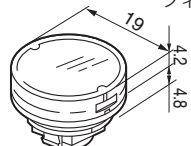
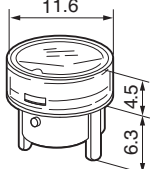
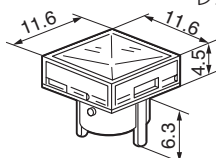
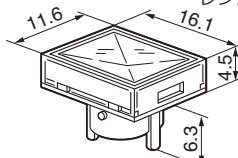
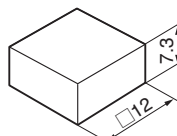
● 付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

AT-4000番台	AT-4001 LB・UB・角形用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-4002 LB・丸形用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-4003 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 
AT-4011 LB・UB・長角形用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-4012 LB・白熱球用 丸形照光ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4013 LB・白熱球用 丸形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄 	
AT-4016 	LB・部分照光用 丸形照光ボタン 2色発光形 LED色:赤/緑 ボタン色:黒, 赤, 白 単色発光形 LED色:緑, 赤, 黄 ボタン色:黒, 緑, 赤	AT-4017 LB・非照光用 丸形ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4021 KB・白熱球用 長角形照光ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-4022 KB・白熱球用 長角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4024 KB・長角形用 ガードバリア 枠色:黒 	AT-4025 KB・長角形用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-4026 LB・白熱球用 長角形照光ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-4027 LB・白熱球用 長角形照光ボタン ボタン色:透明 フィルタ色:青, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4030 LB・非照光用 長角形ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4031 HB・スイッチ用 角形照光ボタン ボタン色:乳白 	AT-4032 HB・スイッチ用 丸形照光ボタン ボタン色:乳白 
AT-4033 HB・表示灯用 角形照光ボタン ボタン色:乳白 	AT-4034 HB・表示灯用 丸形照光ボタン ボタン色:乳白 	AT-4035 HB・非照光用 角形ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4036 HB・非照光用 丸形ボタン ボタン色:青, 緑, 赤, 白, 黄 

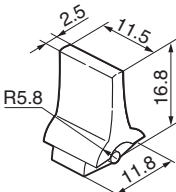
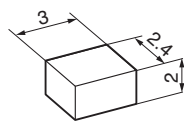
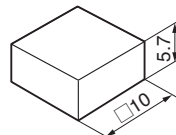
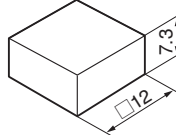
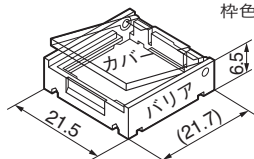
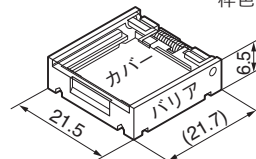
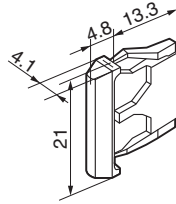
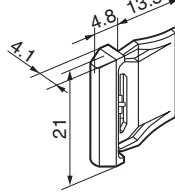
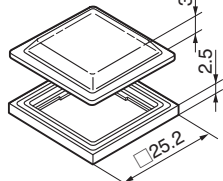
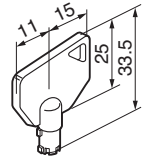
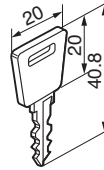
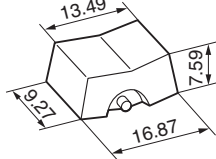
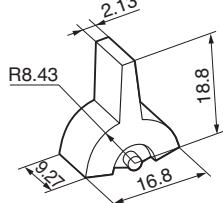
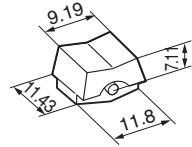
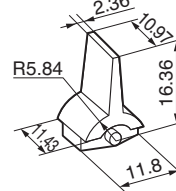
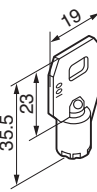
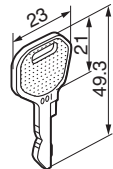
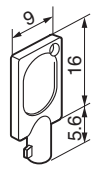
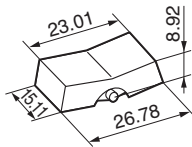
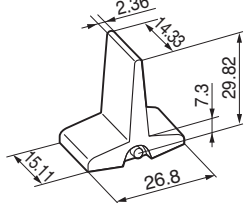
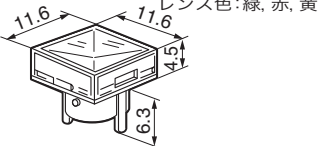
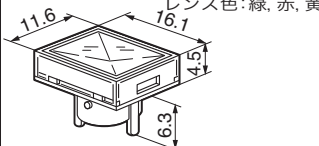
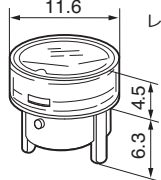
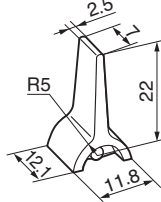
AT-4000番台(操作部・部品類)

- トグル
- ロツカ
- 押ボタン
- 照光式押ボタン
- 多機能押ボタン
- 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
- シートキーボード
- 表示灯
- リレー
- 規格品
- 付属品
- 取扱説明

● 付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

AT-4080 SK用  PC端子形/PC-H端子形用	AT-4081 SK用  ねじ取付け形90°ステップ用	AT-4082 SK用  ねじ取付け形45°ステップ用	AT-4083 LB用 ランプベース 
AT-4103 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 	AT-4104 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 	AT-4115 YB用 防塵カバー 枠色: 黒 	AT-4116 UB長角形用 非照光ボタン ボタン色: 青, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-4117 UB長角形用 照光ボタン 色: 透明, 緑, 赤, 黄 	AT-4118 UB長角形用 照光レンズ 色: 乳白, 緑, 赤, 黄 	AT-4119 UB角形用 部分照光ボタン ボタン色: 黒 	AT-4120 UB長角形用 部分照光ボタン ボタン色: 黒 
AT-4124 SK用 ねじ取付け形多種キー対応形用 	AT-4125 MLW用 全面照光ボタン フィルタ色: 乳白, 緑, 赤, 黄 ボタン色: 黒 	AT-4126 JW-L用 防塵カバー 	AT-4127 MLW用 デザインボタン ボタン色: 透明 ディフューザ色: 乳白, 緑, 赤, 黄 
AT-4128-N 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 	AT-4129-N 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 	AT-4130-N 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 	AT-4131-N 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 
AT-4132-N KB・ 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 レンズ色: 乳白 	AT-4133-N KB・ 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 レンズ色: 乳白 	AT-4134-N KB・ 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 レンズ色: 乳白 	AT-4135 JB用 照光ボタン ボタン色: 乳白, 緑, 赤, 黄 

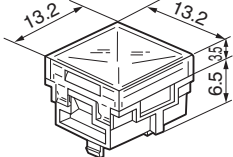
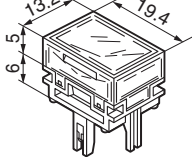
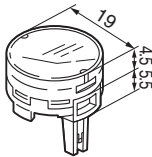
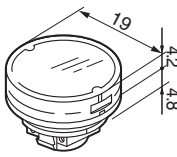
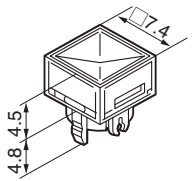
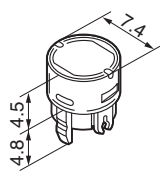
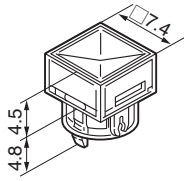
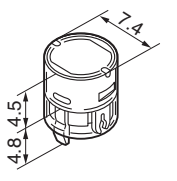
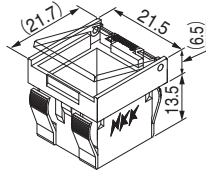
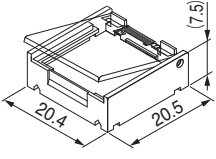
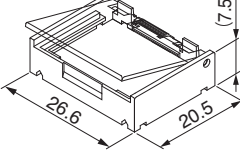
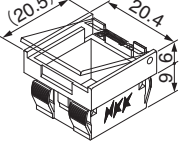
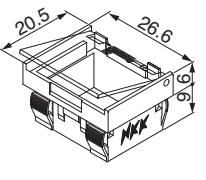
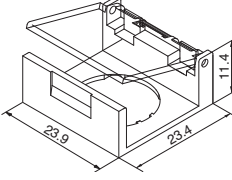
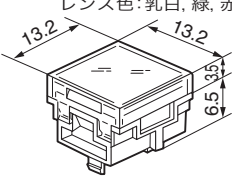
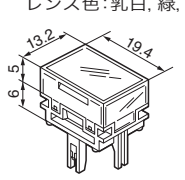
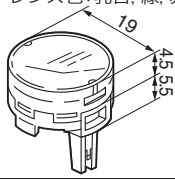
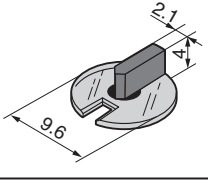
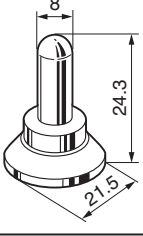
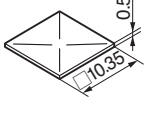
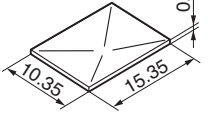
●付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

AT-4136 M-J, M2T-AK用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4137 GB2用 ボタン 色:黒, 赤, 白 	AT-4139 JB用 (PC-H端子形用) ボタン 色:灰, 黒, 赤, 白 	AT-4140 JB用 (低背形用) ボタン 色:灰, 黒, 赤, 白 
AT-4141 UB2・ フランジ有り用 ガードバリア (保持形) 枠色:黒 	AT-4142 UB2・ 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 枠色:黒 	AT-4143 UB2・ フランジ有り用 サイドバリア 色:黒 	AT-4144 UB2・ フランジ有り用 センタバリア 色:黒 
AT-4145 UB2・ フランジ有り用 防塵カバー 枠色:黒 	AT-4146 CK-M用 チューブラキー 	AT-4147 CK-M用 フラットキー 	AT-4148 M-N, M2T-AK用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-4149 M-N, M2T-AK用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4150 M-J, M2T-AK用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4151 M-J, M2T-AK用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4152 CK-L用 チューブラキー 
AT-4153 CK-L用 フラットキー 	AT-4154 SK-E用 	AT-4156 M-Y, P-Y用 ボタン 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 	AT-4157 M-Y, P-Y用 レバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 
AT-4158 KB・ 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:緑, 赤, 黄 	AT-4159 KB・ 超高輝度LED用 (輝度レベル1) 長方形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:緑, 赤, 黄 	AT-4160 KB・ 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:緑, 赤, 黄 	AT-4161 M-N, M2T-AK用 ロングレバー 色:青, 灰, 黒, 緑, 赤, 白, 黄 



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

●付属品 AT-4000番台(操作部・部品類)

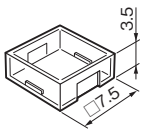
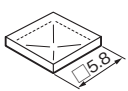
AT-4162 LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄 	AT-4163 LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 長角形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄 	AT-4164 LB・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄 	AT-4165 LB防水・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 丸形照光ボタン ボタン色:透明 レンズ色:乳白, 緑, 赤, 黄 
AT-4166 HBスイッチ・ 超高輝度LED用(輝度レベル1) 角形照光ボタン ボタン色:緑, 赤, 黄 	AT-4167 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 	AT-4168 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 	AT-4169 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 
AT-4170 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 	AT-4171 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 	AT-4172 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 	AT-4173 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 
AT-4174 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 	AT-4175 YB用 スプリングバック形 セーフティガードバリア 	AT-4176 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 	AT-4177 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 
AT-4178 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 	AT-4179 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 	AT-4180 FR-F用 ツソミ 	AT-4181 M12小形トグル用 全面防水キャップ 色:黒 (C-17ページ参照) 
AT-4188 UB角形用 2色発光用照光レンズ 色:乳白 	AT-4189 UB長角形用 2色発光用照光レンズ 色:乳白 		

●付属品 HB2/JP/KP01

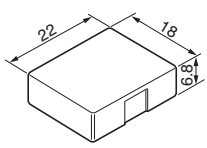
記 号 説 明

トグルスイッチ			押ボタンスイッチ			パドルロックスイッチ		
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	パドルロックスイッチ
B-A	Bシリーズ	基本レバー形				M-J	Mシリーズ	J形パドルロックスイッチ
M-C	Mシリーズ	カラーチップレバー形				M-N	Mシリーズ	N形パドルロックスイッチ
M-D	Mシリーズ	ロングプラスチックレバー形				M-Y	Mシリーズ	Y形パドルロックスイッチ
M-L	Mシリーズ	レバーロック形				P-Y	Pシリーズ	Y形パドルロックスイッチ
M-L/B	Mシリーズ	ラージブッシング形						

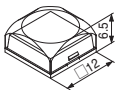
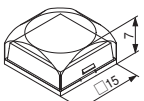
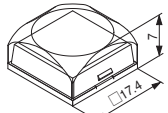
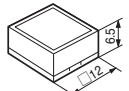
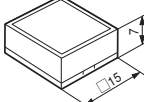
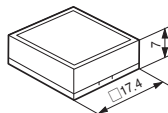
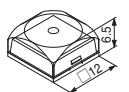
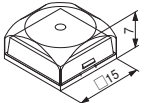
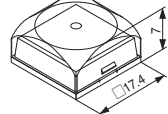
HB2用操作部

ボ タ ン	レ ン ズ
HB2-BSC 色:透明 	HB2-LSN 色:乳白 

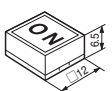
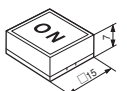
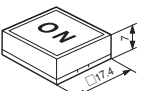
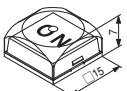
JP用操作部

ボ タ ン
色:アイボリ, 灰, 黒, 赤 JP-AA (アイボリ) JP-AG (灰) JP-AK (黒) JP-AR (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	KP01-ACN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-BCN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-CCN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 
フラットボタン	KP01-DCN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-ECN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-FCN ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 
突起付きボタン	KP01-ACNT ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-BCNT ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 	KP01-CCNT ボタン色: 透明 レンズ色: 乳白 

超高輝度2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
A2 B2 C2	KP01-ACN12 KP01-BCN12 KP01-CCN12	D2 E2 F2	KP01-DCN12 KP01-ECN12 KP01-FCN12	G2 H2 J2	KP01-ACNT12 KP01-BCNT12 KP01-CCNT12
ディンプルボタン KP01-ACN12 KP01-BCN12 KP01-CCN12	  	フラットボタン KP01-DCN12 KP01-ECN12 KP01-FCN12	  	突起付きボタン KP01-ACNT12 KP01-BCNT12 KP01-CCNT12	  

▶ 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
B: 青/橙

22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: 電源(ポジ) / 電源(ネガ)
17: ECO / POWER
18: ON AIR / ERROR

19: REMOTE / LOCAL

20: ▲/▼



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱説明」D-1~D-24ページをご確認ください。

nikk
SWITCHES

C-13

トグル

ロック

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

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

シートキーボード

表示灯

リレー

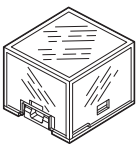
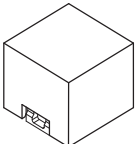
規格品

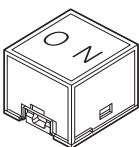
付属品

取扱説明

●付属品 NP01 / UB2

NP01用操作部ボタン

超高輝度LED用ボタン	非照光用ボタン
 NP01-ASALCN (乳白) NP01-ASALCM (緑) NP01-ASALCR (赤) NP01-ASALCY (黄)	 NP01-ASANGZ (灰) NP01-ASANKZ (黒) NP01-ASANRZ (赤) NP01-ASANWZ (白)

超高輝度2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	NP01-ASALCN 112
2	NP01-ASALCN 112	

▶112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。

A: 緑/赤
B: 青/橙

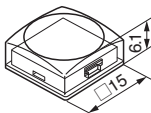
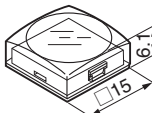
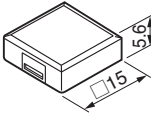
2には11~20のいずれかが入ります。

11: ON(ポジ) / OFF(ポジ)
12: ON(ネガ) / OFF(ネガ)
13: START / STOP
14: OPEN / CLOSE

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

19: REMOTE / LOCAL
20: ▲/▼

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
 UB2-SLCN (乳白) UB2-SLCM (緑) UB2-SLCR (赤) UB2-SLCY (黄)	 UB2-SNCK (黒) UB2-SNCM (緑) UB2-SNCR (赤) UB2-SNCW (白) UB2-SNCY (黄)
照光用フラットボタン	非照光用フラットボタン
 UB2-FLCN (乳白) UB2-FLCM (緑) UB2-FLCR (赤) UB2-FLCY (黄)	 UB2-FLNZ (乳白) UB2-FLMZ (緑) UB2-FLRZ (赤) UB2-FLYZ (黄)
	 UB2-FNKZ (黒) UB2-FNMZ (緑) UB2-FNRZ (赤) UB2-FNWZ (白) UB2-FNYZ (黄)

超高輝度2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	ディンプルボタン UB2-SLCN 112	フラットボタン UB2-FLCN 112
A2	UB2-SLCN 112		
B2	UB2-FLCN 112		

▶112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。

A: 緑/赤
B: 青/橙

2には11~20のいずれかが入ります。

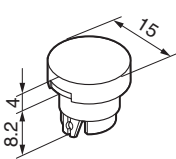
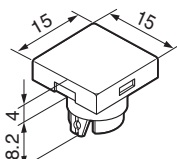
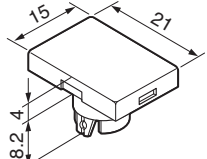
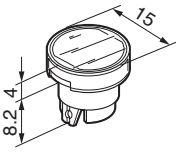
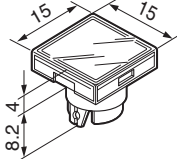
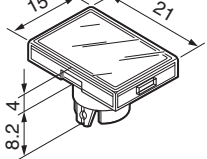
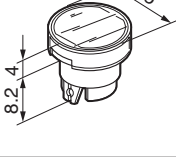
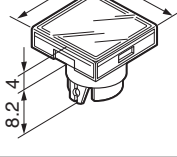
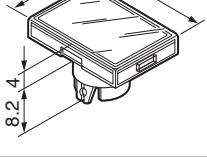
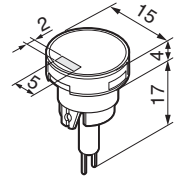
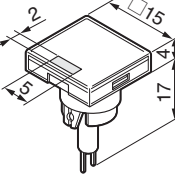
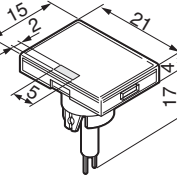
11: ON(ポジ) / OFF(ポジ)
12: ON(ネガ) / OFF(ネガ)
13: START / STOP
14: OPEN / CLOSE

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

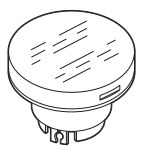
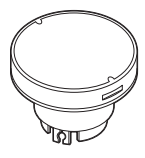
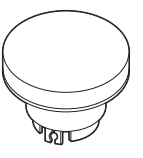
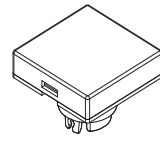
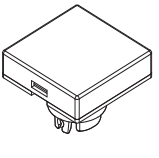
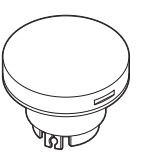
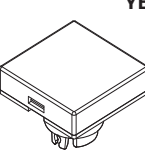
19: REMOTE / LOCAL
20: ▲/▼

●付属品 YB/YB2

YB用操作部ボタン

丸形照光ボタン	角形照光ボタン	長角形照光ボタン
 白熱球用 YB-CHBW (青) YB-CHMW (緑) YB-CHRW (赤) YB-CHWW (白) YB-CHYW (黄)	 白熱球用 YB-SHBW (青) YB-SHMW (緑) YB-SHRW (赤) YB-SHWW (白) YB-SHYW (黄)	 白熱球用 YB-RHBW (青) YB-RHMW (緑) YB-RHRW (赤) YB-RHWW (白) YB-RHYW (黄)
 超高輝度LED (輝度レベル1)用 2色発光LED用 4素子LED用 YB-CLCN (乳白) YB-CLCM (緑) YB-CLCR (赤) YB-CLCY (黄)	 超高輝度LED (輝度レベル1)用 2色発光LED用 4素子LED用 YB-SLCN (乳白) YB-SLCM (緑) YB-SLCR (赤) YB-SLCY (黄)	 超高輝度LED (輝度レベル1)用 2色発光LED用 4素子LED用 YB-RLCN (乳白) YB-RLCM (緑) YB-RLCR (赤) YB-RLCY (黄)
 超高輝度LED (輝度レベル2)用 YB-CLCB (乳白)	 超高輝度LED (輝度レベル2)用 YB-SLCB (乳白)	 超高輝度LED (輝度レベル2)用 YB-RLCB (乳白)
丸形部分照光ボタン	角形部分照光ボタン	長角形部分照光ボタン
		
YB-P1234 ▶ ①に入る記号: C (丸形), S (角形), R (長角形) ②に入る記号: K (黒), M (緑), R (赤), W (白), Y (黄) ③に入る記号: 0M (緑), 0R (赤), 0Y (黄), RM (赤/緑・2色発光) ④に入る記号: 05 (5V), 12 (12V), 24 (24V), 00 (抵抗無し)		

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)
 YB2-CACN (乳白) YB2-CAMN (緑) YB2-CARN (赤) YB2-CAYN (黄) YB2-CBCN (乳白)	 YB2-CGCS (銀)	 YB2-CNPN (ステンレス調)
超高輝度LED用(角形全面照光タイプ)		角形非照光用ボタン(ステンレス調)
 YB2-SACN (乳白) YB2-SAMN (緑) YB2-SARN (赤) YB2-SAYN (黄)		 YB2-SNPN (ステンレス調)
超高輝度LED用(ステンレス調) ハーフミラーボタン	超高輝度LED用(ステンレス調) ハーフミラーボタン	
 YB2-CAHN (ステンレス調) YB2-CBHN (ステンレス調)	 YB2-SAHN (ステンレス調)	



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

● 付属品 M6, M12 トグルスイッチ用文字板

文字板取付例



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

文字板使用可能機種

M6ブ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 (ラージブッシング形は除く) PC端子形 ワイヤラップ端子形
Pシリーズ	基本レバー形 (ラージブッシング形は除く)

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

●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。

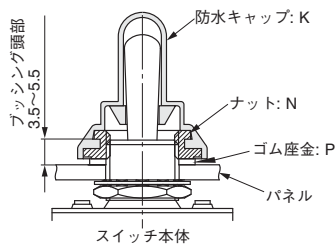
適用機種

形 名	パネル厚 (mm)
S-1A~7A S-1B~7B S-1F~3F S-21A S-21B	3.0以下
S-31~39 S-31F~33F S-41~49 S-41F~43F	5.0以下
S-114 S-116	3.0以下
S-301~309 S-301T~309T S-331~339 S-331T~339T S-331F~333F S-421~429 S-421T~429T	5.0以下
S-1AW~9AW S-1BW~7BW S-21AW S-21BW S-25AW~29AW	3.0以下
P-2011L/B P-2012L/B P-2021L/B P-2022L/B P-2011L/BP P-2012L/BP P-2021L/BP P-2022L/BP P-2011L/BF1 P-2012L/BF1 P-2021L/BF1 P-2022L/BF1	5.0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

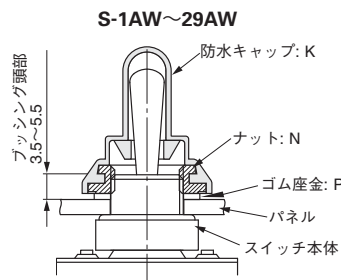


パネル下面は、内歯座金、六角ナットを使用

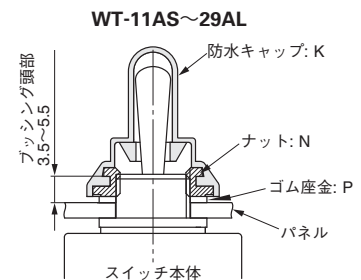
- (2) ブッシングにゴム座金を入れ、上からナットで締めつけます。

- (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

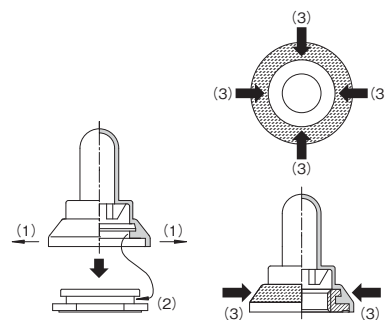


パネル下面は、ゴム座金のみ使用

- 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程度の力で押してください。



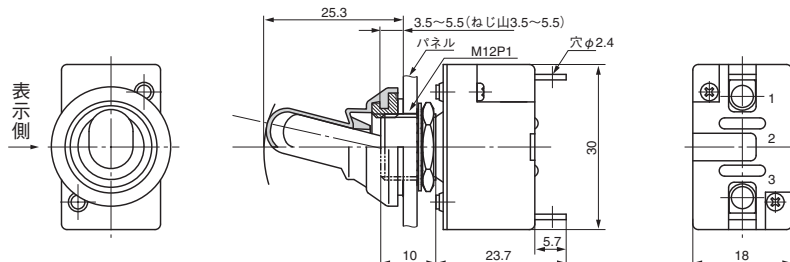
形 名	品 名	色
AT-4181-K	防水キャップ	黒
AT-401-N	ナ ッ ト	—
AT-4181-P	ゴ ム 座 金	—

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 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	用 途
AT-401-G	防水キャップ	灰	耐オゾン性
AT-401-K		黒	耐油性
AT-401-N	ナット	—	—
AT-401-P	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

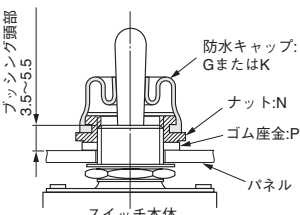
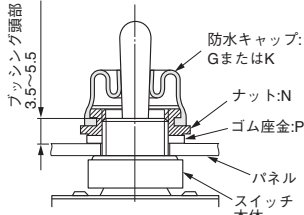
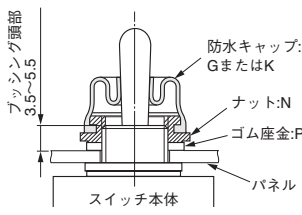
◎非防水タイプスイッチ

S-1A～7A, S-1B～7B, S-1F～3F, S-21A, S-21B,
S-31～39, S-31F～33F, S-41～49, S-41F～43F,
S-114, S-116, S-301～309,
S-301T～309T, S-331～339, S-331T～339T,
S-331F～333F, S-421～429, S-421T～429T,
S-821～823, S-831～833,

◎防水タイプスイッチ

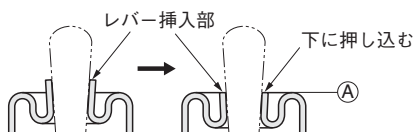
S-1AW～9AW, S-1BW～7BW, S-21AW, S-21BW,
S-25AW～29AW
WT-11AS～29AS, WT-11AT～29AT, WT-11AL～29AL

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。

AT-401		
非防水タイプスイッチの場合	防水タイプスイッチの場合	
	S-1AW～29AW	WT-11AS～29AL
		
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

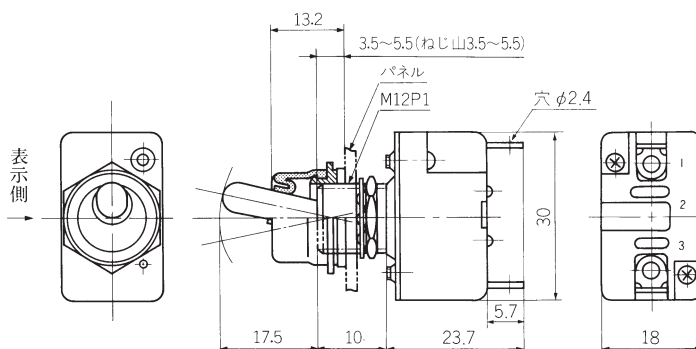
●防水キャップ(AT-401)

取付け後、防水キャップのレバー挿入部の高さを、右図④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わ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。

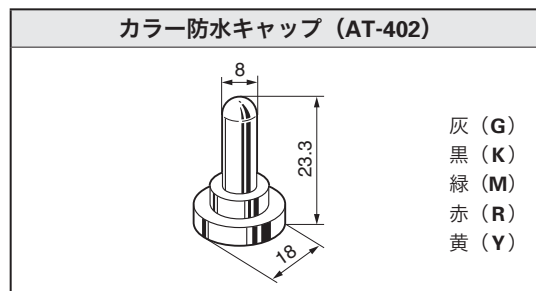
☞ 豊富なカラーバリエーションをラインアップ (灰、黒、緑、赤、黄)

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。



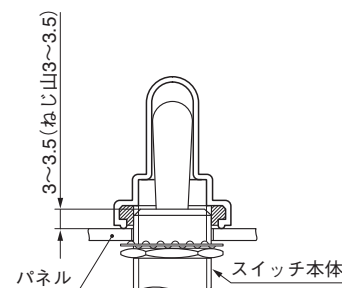
形名体系

AT-402-□

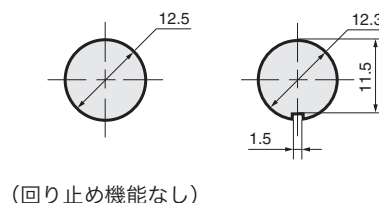
記号	防水キャップの色
G	灰
K	黒
M	緑
R	赤
Y	黄

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



適用機種

形 名	パネル厚(mm)	形 名	パネル厚(mm)	形 名	パネル厚(mm)
S-1A～7A S-1B～7B S-1F～3F S-21A, S-21B	3.0以下	S-301～309 S-301T～309T S-331～339 S-331T～339T S-331F～333F S-421～429 S-421T～429T	4.7以下	P-2011L/B P-2012L/B P-2021L/B P-2022L/B P-2011L/BP P-2012L/BP P-2021L/BP P-2022L/BP P-2011L/BF1 P-2012L/BF1 P-2021L/BF1 P-2022L/BF1	6.0以下
S-31～39 S-31F～33F S-41～49 S-41F～43F	4.6以下				
S-114, S-116	3.0以下				



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱い説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

C-19

トグル

ロッカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

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

シートキーボード

表示灯

リレー

規格品

付属品

取扱説明

● 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。

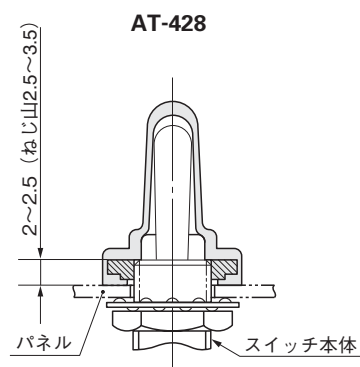
- 2～2.5mm (ねじ山2.5～3.5)

防水キャップをプ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。

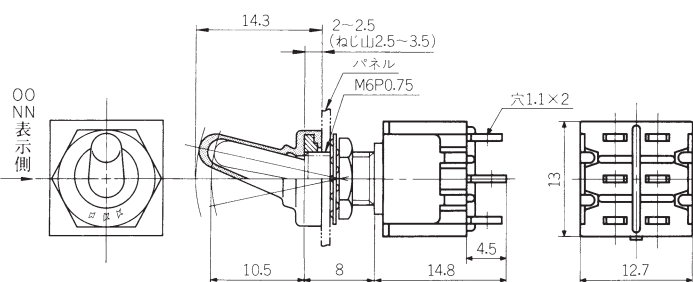
適用機種

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 ワイヤラップ端子形 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-2022装着例)



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。

- M 6 用：2～2.5mm（ねじ山2.5～3.5）
- M12用：3～3.5mm（ねじ山3～3.5）

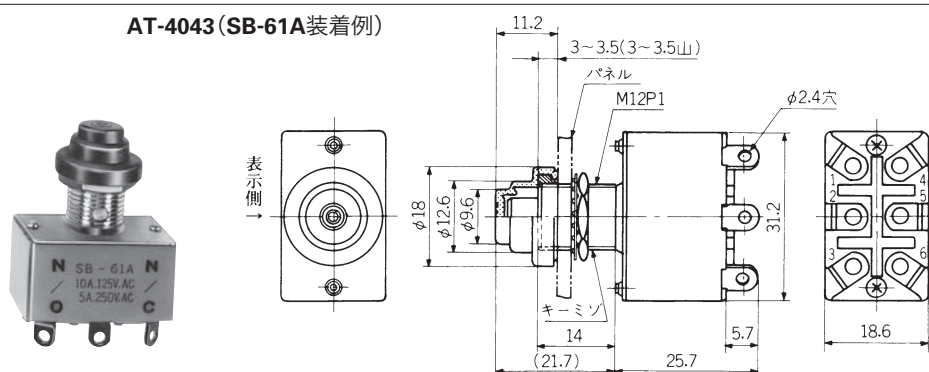
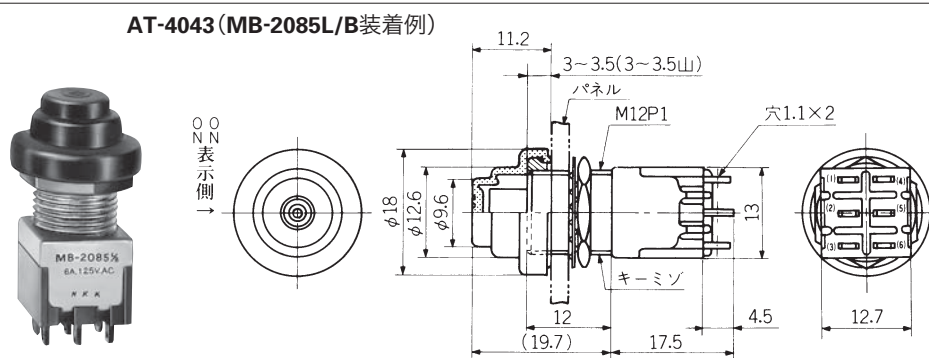
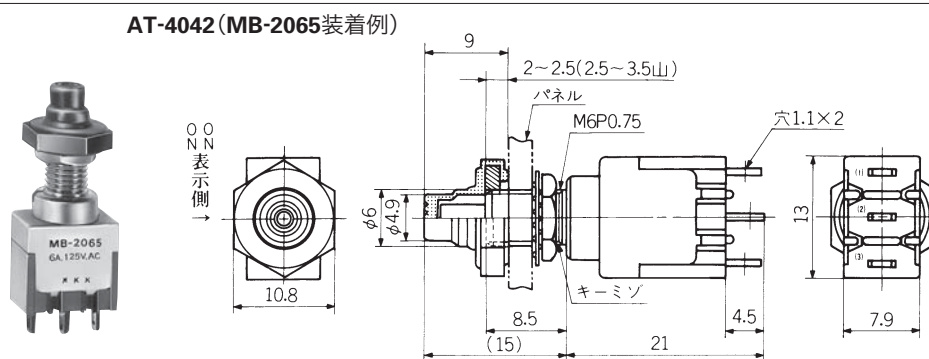
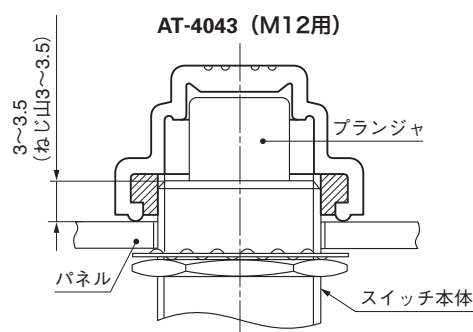
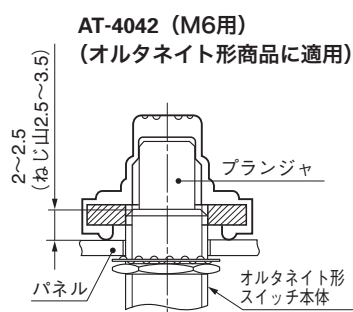
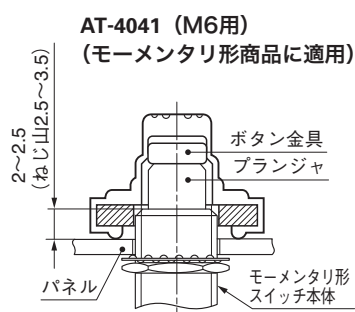
防水キャップをプッシングにねじ込み、調整取り付け後、パネル裏側の六角ナットを締め付けて完了です。

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。

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—モーメントリ形スイッチ用
●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、スイッチのプランジャ頭部にねじ込んで使います。



適用機種名

AT-4041 (M6モーメンタリ用)

MB-2011	MB-2011P	MB-2011G
MB-2061	MB-2061P	MB-2061G
MB-2181	MB-2181P	MB-2181G

MB-2011W/W
MB-2061W/W
MB-2181W/W

AT-4042(M6オルタネイト用)

MB-2065	MB-2065P	MB-2065G
MB-2085	MB-2085P	MB-2085G
MB-2185	MB-2185P	MB-2185G

MB-2065W/W
MB-2085W/W
MB-2185W/W

AT-4043(M12用)

MB-2011L/B MB-2065L/B
MB-2061L/B MB-2085L/B

SB-61A
SB-61B
SB-221N/C
SB-221N/O
MS-V₂-B₂₂

WB-12AS	WB-12AT	WB-12AL
WB-15AS	WB-15AT	WB-15AL



ご使用の際には「安全に関するご注意」A-13ページ、「取扱い説明」D-1～D-24ページをご確認ください。

NIKK
SWITCHES

C-21