

# センシングスイッチ

マイクロスイッチ ( シールタイプ、ノンシールタイプ ) /

転倒検知スイッチ / スナップスイッチ / パワーロッカスイッチ

セレクションガイド

## IN Better Solution





## ■ INDEX

---

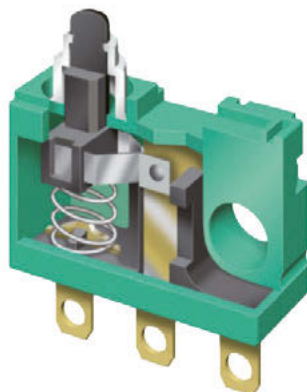
◆ スイッチシリーズまとめ .....	2
◆ 検知用スイッチ選択表 .....	4
◆ 操作用スイッチ選択表 .....	8
◆ アプリケーション .....	11

# あらゆる市場にマッチした スイッチシリーズ。

## マイクロスイッチ（シールタイプ）

- 悪環境に強いシールスイッチ
- 保護グレードIP67（防浸型）
- 両面摺動接点の静音タイプ※
- ロングストロークで施工性向上※

※ターコイズストロークミニスイッチ、ターコイズストロークスイッチ



ターコイズストロークスイッチ  
内部構造イメージ



車



耕耘機



立体駐車場



高齢者用カート



冷蔵庫

### ターコイズストロークミニスイッチ

抵抗内蔵型

端子型

リード線型



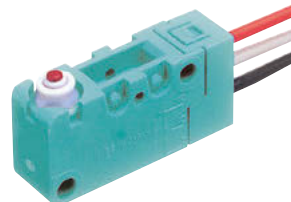
### ターコイズストロークスイッチ

### ターコイズスイッチ

J型

S型

V型



## マイクロスイッチ（ノンシールタイプ）

- 豊富なバリエーション



エアコン



車



自動販売機



掃除機



ヒーター

### FUスイッチ

### EQスイッチ

### FJスイッチ



### FS型、FS-T型マイクロスイッチ

### CSスイッチ



## スナップスイッチ

- ロッカースイッチ・押しボタンスイッチを品揃え
- 環境に合わせて選べるシールタイプを系列化

### 15Aハイスナップスイッチ



トグルタイプ

ロッカータイプ

押しボタンタイプ

### 10Aスナップスイッチ



### 3A, 6Aスナップスイッチ



## パワーロッカースイッチ

- インラッシュに強い当社独自の機構で、OA機器の電源スイッチに最適
- 豊富な品揃え
- 接点間隔3mmを確保



PPC

### J7スイッチ



### J8スイッチ



## 転倒検知スイッチ

- 機器の転倒を検知し、安全対策に貢献



除湿機



加湿機



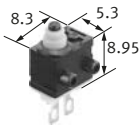
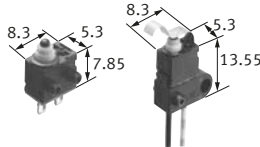
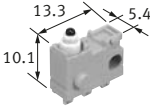







ヒーター

### TiP転倒スイッチ

フォトセンサ内蔵無接点式



# 検知用スイッチ選択表

分類		マイクロスイッチ(シールタイプ)※摺動接点含む		
規格サイズ		—	—	—
品名		ターコイズストロークミニスイッチ 抵抗内蔵型	ターコイズストロークミニスイッチ	ターコイズストロークスイッチ
品番の頭		ASQMR	ASQM	ASQ
形状 (単位: mm)		 ※摺動接点	 ※摺動接点	 ※摺動接点
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>抵抗内蔵により配線の断線/短絡が検知可能</li> <li>1a/1b接点化により小型化を実現</li> <li>微小負荷対応</li> <li>スライド接点による静音構造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1a/1b接点化により小型化を実現</li> <li>微小負荷対応</li> <li>スライド接点による静音構造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型サイズでロングストローク</li> <li>スライド接点による静音構造</li> </ul>
定格 (抵抗負荷)		<p>&lt;両面摺動Agめっき接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>定格電力: <ul style="list-style-type: none"> <li><math>-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq 70^{\circ}\text{C}</math> 0.50 W</li> <li><math>70^{\circ}\text{C} &lt; T \leq 75^{\circ}\text{C}</math> 0.45 W</li> <li><math>75^{\circ}\text{C} &lt; T \leq 85^{\circ}\text{C}</math> 0.40 W</li> </ul> </li> <li>(T: 環境温度)</li> <li>電圧: 4.5 V DC~16 V DC</li> <li>最小電流: 1 mA</li> </ul>	<p>&lt;両面摺動Agめっき接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 mA 5 V DC~</li> <li>50 mA 16 V DC</li> </ul>	<p>&lt;両面摺動Auめっき接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 mA 5 V DC~</li> <li>100 mA 30 V DC</li> </ul>
動作に必要な力 (OF) MAX. ※ピン押釦での値		1.2 N	1.2 N	1.5 N
寿命	機械的 (ピン押釦型)	—	—	—
	電氣的	定格負荷: 20万回以上 微小負荷: 30万回以上	定格負荷: 15万回以上 微小負荷: 30万回以上	1 mA 5 V DC: 50万回以上 50 mA 16 V DC: 50万回以上 100 mA 30 V DC: 20万回以上
取り付けピッチ		5.0 mm (端子タイプ) 8.3 mm (リード線タイプ)	5.0 mm (端子タイプ) 8.3 mm (リード線タイプ)	8.3 mm (M3)
アクチュエーターの種類		ピン押釦	●	●
		ヒンジ・レバー	—	—
		ヒンジ・レバー	—	—
		ヒンジ・レバー	—	—
		ヒンジ・アールレバー	—	—
		ヒンジ・ローラーレバー	—	—
		リーフレバー	●	●
		(リーフレバー、リーフアールレバー)	(リーフレバー、リーフアールレバー)	(リーフレバー、リーフアールレバー)
端子の種類		<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>フォーク端子</li> <li>リード線付 (下出し)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スリム端子</li> <li>はんだ端子</li> <li>フォーク端子</li> <li>リード線付 (下出し/横出し)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>P/C板端子 (アングル端子もあり)</li> <li>リード線付 (下出し/横出し)</li> </ul>
海外安全規格		—	—	—
保護構造		IP67 ※リード線付き	IP67 ※リード線付き	IP67 ※リード線付き
質量 (重量) (約)		0.5 g (端子タイプ)	0.5 g (端子タイプ)	0.8 g (端子タイプ)

# 検知用スイッチ選択表

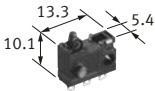

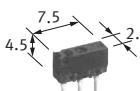
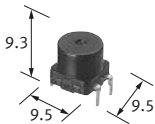







分類		マイクロスイッチ(シールタイプ)		
規格サイズ		J	S	V
品名		J型ターコイズスイッチ	S型ターコイズスイッチ	V型ターコイズスイッチ
品番の頭		ABJ	ABS	ABV
形状 (単位: mm)				
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>J型高密封性のシールスイッチ</li> <li>エラストマー二重成形技術により、安定した密封性を発揮</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S型高密封性のシールスイッチ</li> <li>エラストマー二重成形技術により、安定した密封性を発揮</li> <li>微小負荷専用品を系列化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ボディキャップ一体構造のシールスイッチ</li> <li>押釦部は超音波スウェーピング工法を採用</li> </ul>
定格 (抵抗負荷)		<p>&lt;AgNi合金接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.23 Nタイプ 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC</li> <li>1.96 Nタイプ 2 A 125 V AC 2 A 30 V DC</li> </ul> <p>・2.45 Nタイプ(長ストローク型) 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC</p> <p>&lt;AgNi合金+Auクラッド接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.23 Nタイプ</li> <li>1.96 Nタイプ</li> </ul> <p>・2.45 Nタイプ(長ストローク型) 0.1 A 125 V AC 0.1 A 30 V DC</p> <p>■最小適用負荷 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>	<p>&lt;AgNi合金接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 A 125 V AC 2 A 250 V AC 2 A 30 V DC 0.4 A 125 V DC</li> </ul> <p>&lt;CuNi合金+Auクラッド2層接点&gt; 0.1 A 30 V DC</p> <p>&lt;CuNi合金+AgNi合金+Auクラッド3層接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 A 125 V AC 0.1 A 250 V AC 0.1 A 30 V DC</li> </ul> <p>■最小適用負荷 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>	<p>&lt;AgNi合金接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.98 Nタイプ 1 A 250 V AC 1.96 Nタイプ 3 A 250 V AC</li> </ul> <p>&lt;AgNi合金+Auクラッド接点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.98 Nタイプ 1 A 250 V AC 1.96 Nタイプ 3 A 250 V AC</li> </ul> <p>■最小適用負荷 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>
動作に必要な力 (OF) MAX. ※ピン押釦での値		1.23 N 1.96 N 2.45 N (長ストローク型)	0.98 N 1.47 N	0.98 N 1.96 N
寿命	機械的 (ピン押釦型)	100万回以上	500万回以上	500万回以上
	電氣的	AgNi合金: 3万回以上 Auクラッド: 10万回以上	AgNi合金: 5万回以上 Auクラッド: 20万回以上	定格負荷: 10万回以上 最小適用負荷: 100万回以上
取り付けピッチ		6.5 mm (M1.2) 4.8 mm (M2.3) 13 mm (M3)	9.5 mm (M2.3)	10.3×22.2 mm (M3)
アクチュエーターの種類		ピン押釦	●	●
		ヒンジ・レバー	—	—
		ヒンジ・レバー	●	●
		ヒンジ・レバー	—	—
		ヒンジ・アールレバー	●	●
		ヒンジ・ローラーレバー	●	●
		リーフレバー	●	—
端子の種類		<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>P/C板端子</li> <li>リード線付 (下出し/横出し)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>タブ (#110) 端子</li> <li>P/C板端子 (アングル端子もあり)</li> <li>リード線付 (下出し/横出し)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ・タブ (#187) 端子</li> <li>リード線付き</li> </ul>
海外安全規格		—	UL/C-UL ENEC/VDE ※端子タイプのみ	UL/C-UL ENEC/VDE
保護構造		IP67 ※リード線付き	IP67 ※リード線付き	IP67 ※リード線付き
質量 (重量) (約)		0.5 g (端子タイプ)	2 g (端子タイプ)	7 g (端子タイプ)

# 検知用スイッチ選択表

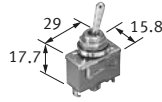

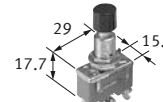




分類		マイクロスイッチ(ノンシールタイプ)		
規格サイズ		S	S	S
品名		FS型、FS-T型 マイクロスイッチ	FS型マイクロスイッチ (接点ギャップ1mm以上タイプ)	CS型マイクロスイッチ
品番の頭		AV3、AVM3、AVT3、AVL3	AV3	AV6
形状 (単位：mm)				
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>・長寿命型あり</li> <li>・微小負荷専用のAuクラッド2層接点タイプを用意</li> <li>・端子の方向は2タイプあり</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SサイズのOA機器2次回路用ドアインターロックスイッチ</li> <li>・接点ギャップ1mm以上を確保(品番G付き)</li> <li>・優れた動作位置精度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・横端子のコネクタワンタッチ接続により低背、施工性の向上を実現</li> <li>・簡易防塵壁により高信頼性を確保</li> <li>・接触形式は常閉型・常開型で微小負荷に信頼性の高いAuクラッド2層接点を採用</li> </ul>
定格 (抵抗負荷)		<p>＜AgNi合金接点＞</p> <p>標準型                      長寿命型</p> <p>3 A 250 V AC              5 A 250 V AC</p> <p>3 A 30 V DC                5 A 30 V DC</p> <p>0.4 A 125 V DC          0.4 A 125 V DC</p> <p>＜CuNi合金＋Auクラッド2層接点＞</p> <p>＜CuNi合金＋AgNi合金＋Auクラッド3層接点＞</p> <p>0.1 A 250 V AC (3層接点)</p> <p>0.1 A 30 V DC (微小負荷)</p> <p>1～100 mA、5～30 V DC (2層接点)</p> <p>1～100 mA、5～250 V AC (3層接点)</p> <p>■最小適用負荷</p> <p>5 mA 6 V DC</p> <p>2 mA 12 V DC</p> <p>1 mA 24 V DC</p>	<p>＜AgNi合金接点＞</p> <p>3 A 30 V DC</p>	<p>＜CuNi合金＋Auクラッド接点＞</p> <p>0.1 A 30 V DC</p>
動作に必要な力 (OF) MAX. ※ピン押釦での値		<p>＜標準型＞</p> <p>0.25 N (Auクラッド接点のみ)</p> <p>0.49 N</p> <p>0.98 N</p> <p>＜長寿命型＞</p> <p>1.47 N</p>	1.47 N	<p>0.50 N</p> <p>1.50 N</p>
寿命	機械的 (ピン押釦型)	標準型：50万回以上 長寿命型：3,000万回以上	50万回以上	50万回以上
	電氣的	AgNi合金接点：5万回以上 Auクラッド接点：20万回以上	1万回以上	20万回以上
取り付けピッチ		9.5 mm (M2.3)	9.5 mm (M2.3)	—
アクチュエーターの種類		ピン押釦	●	●
		ヒンジ・レバー	●	—
		ヒンジ・レバー	●	●
		ヒンジ・レバー	●	—
		ヒンジ・アールレバー	●	●
		ヒンジ・ローラーレバー	●	●
		リーフレバー	—	—
端子の種類		<ul style="list-style-type: none"> <li>・はんだ付け端子</li> <li>・プリント板用端子</li> <li>・タブ(#110)端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・はんだ付け端子</li> <li>・自立プリント板用端子</li> <li>・タブ(#110)端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コネクタ接続 (日本圧着端子製造(株)製XAコネクタ)</li> </ul>
海外安全規格		UL/C-UL ENEC/VDE	UL/C-UL ENEC/VDE TÜV	—
保護構造		IP40	IP40	IP40
質量 (重量) (約)		2 g	2 g	2.5 g (押釦タイプ)






# 検知用スイッチ選択表

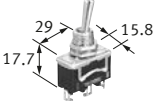



分類		マイクロスイッチ(ノンシールタイプ)※摺動接点含む			転倒検知スイッチ
規格サイズ		J	J	U	—
品名		EQスイッチ	FJスイッチ	FUスイッチ	TiP転倒スイッチ
品番の頭		AEQ1	AH1	AV4	AHF2
形状 (単位: mm)		 ※摺動接点			
特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>微小負荷対応 0.1 mA 3 V DC ~ 100 mA 30 V DC</li> <li>ロングストローク: OT(ピン押釦型)で常開側 2.2mm以上/ 常閉側2.5mm以上</li> <li>接点接触力が操作スト ロークに依存しない構造</li> <li>スライド接点による静音 構造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汎用小ネジが使用できる M2mmタイプ (スタンドオフ付)</li> <li>はんだ、フラックス対策</li> <li>平面端子構造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械的寿命30万回以上の 長寿命</li> <li>取付穴付きタイプも品揃え</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フォトセンサ内蔵で小型、 高信頼型転倒検知スイッチ</li> <li>接触形式は常閉型に相当</li> </ul>
定格 (抵抗負荷)		0.1 mA 3 V DC ~ 100 mA 30 V DC	<AgNi合金接点> ・0.74 N タイプ 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC ・1.47 N タイプ 3 A 125 V AC 2 A 30 V DC  <AgNi合金+Auクラッド接点> 0.1 A 125 V AC 0.1 A 30 V DC  ■最小適用負荷 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC	<Agめっき接点> 0.5 A 30 V DC  <Auめっき接点> 0.1 A 30 V DC	フォトリランジスタ
動作に必要な力 (OF) MAX. ※ピン押釦での値		1.2 N	0.74 N 1.47 N	0.98 N	動作角度 25~60度
寿命	機械的(ピン押釦型)	—	0.74 N タイプ: 100万回以上 1.47 N タイプ: 50万回以上	30万回以上	10万回以上
	電氣的	0.1 mA 3 V DC: 20万回以上 100 mA 30 V DC: 10万回以上	AgNi合金接点: 3万回以上 Auクラッド接点: 10万回以上	Agめっき接点: 2万回以上 Auめっき接点: 20万回以上	10万回以上 (適応回路にて)
取り付けピッチ		8.3 mm (M3)	9.5 mm (M2.3)	4 mm (M1.4)	—
アクチュエーターの種類		ピン押釦	●	●	—
		ヒンジ・レバー	—	—	—
		ヒンジ・レバー	—	●	—
		ヒンジ・レバー	—	—	—
		ヒンジ・アールレバー	—	●	—
		ヒンジ・ローラーレバー	—	—	—
		リーフレバー	● (リーフレバー、リーフアールレバー)	—	—
端子の種類		<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>P/C板下端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自立プリント板端子</li> <li>ストレートプリント板用端子</li> <li>はんだ端子</li> <li>右アングル端子</li> <li>左アングル端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>はんだ端子</li> <li>プリント板用ストレート端子</li> <li>右アングル端子</li> <li>左アングル端子</li> </ul>	・プリント板用端子
海外安全規格		—	UL/C-UL	—	—
保護構造		IP40	IP40	IP40	IP40
質量(重量)(約)		0.8 g	0.5 g	0.2 g (プリント板端子)	1 g




# 操作スイッチ選択表

分類	スナップスイッチ																																														
品名	15Aハイスナップスイッチ トグルタイプ		15Aハイスナップスイッチ ロッカータイプ		15Aハイスナップスイッチ 押釦タイプ																																										
品番の頭	WD1		WDR1		WDB1																																										
形状					 ※押釦カラーキャップは別売りです。																																										
特長	・ ロックースイッチ・押釦スイッチを品揃え ・ 環境に合わせて選べるシールタイプを系列化  ※機器組み込み用のスイッチの為、住宅用など他の用途ではお使いいただけません。																																														
定格 (抵抗負荷)	・ 15 A 250 V AC ・ 0.5 A 250 V DC ・ 0.9 A 125 V DC ・ 15 A 30 V DC				<モーメンタリ> 10 A 250 V AC 0.4 A 250 V DC 0.8 A 125 V DC 8 A 30 V DC	<オルタネイト> 15 A 250 V AC 0.5 A 250 V DC 0.9 A 125 V DC 15 A 30 V DC																																									
保護構造	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="3">パネル前面</th><th colspan="3">パネル内部</th></tr><tr><th>トグル タイプ</th><th>ロッカー タイプ</th><th>押釦 タイプ</th><th>トグル タイプ</th><th>ロッカー タイプ</th><th>押釦 タイプ</th></tr><tr><td>標準タイプ +ゴムキャップ</td><td>IP54</td><td>—</td><td>—</td><td>IP40</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>パネル防水タイプ</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>IP67</td><td>IP40</td><td>IP40</td><td>IP40</td></tr><tr><td>端子シールタイプ</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>—</td><td>IP60</td><td>IP60</td><td>—</td></tr><tr><td>シールタイプ リード線付き</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>—</td><td>IP67</td><td>IP67</td><td>—</td></tr></table>							パネル前面			パネル内部			トグル タイプ	ロッカー タイプ	押釦 タイプ	トグル タイプ	ロッカー タイプ	押釦 タイプ	標準タイプ +ゴムキャップ	IP54	—	—	IP40	—	—	パネル防水タイプ	IP67	IP64	IP67	IP40	IP40	IP40	端子シールタイプ	IP67	IP64	—	IP60	IP60	—	シールタイプ リード線付き	IP67	IP64	—	IP67	IP67	—
	パネル前面			パネル内部																																											
	トグル タイプ	ロッカー タイプ	押釦 タイプ	トグル タイプ	ロッカー タイプ	押釦 タイプ																																									
標準タイプ +ゴムキャップ	IP54	—	—	IP40	—	—																																									
パネル防水タイプ	IP67	IP64	IP67	IP40	IP40	IP40																																									
端子シールタイプ	IP67	IP64	—	IP60	IP60	—																																									
シールタイプ リード線付き	IP67	IP64	—	IP67	IP67	—																																									
機械的寿命	標準タイプ  ■単極、2極 10万回以上  ■3極、4極 8.5万回以上	パネル防水タイプ 端子シールタイプ シールタイプリード線付き  ■5万回以上 ON—OFF ON—ON ON—OFF—ON  ■3万回以上 ON—(ON) (ON)—OFF—(ON) ON—OFF—(ON)	3万回以上		3万回以上																																										
電氣的寿命	■標準、パネル防水タイプ 3万回以上 ■シールタイプ 1.5万回以上		■標準タイプ 3万回以上 ■パネル防水、シールタイプ 1万回以上		1万回以上																																										
端子の種類	・ タブ(#250)端子 ・ はんだ端子 ・ ネジ付端子 ・ リード線付き		・ はんだ端子 ・ ネジ付端子 ・ リード線付き		・ はんだ端子 ・ ネジ付端子																																										
安全規格	—		—		—																																										
取付方法※1			<標準タイプ> 	<シールタイプ> 																																											

	丸穴パネル取付	角穴パネル ワンタッチ取付	角穴パネル ネジ取付
*1 取付方法			




## 操作用スイッチ選択表

分類	スナップスイッチ		
品名	10Aスナップスイッチ	3A,6Aスナップスイッチ	
品番の頭	WD1*31F	WD1**1F	
形状			
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高容量(10 A 250 V、15 A 125 V AC)の開閉が可能</li> <li>・施工性に優れた端子構造</li> </ul> ※機器組み込み用のスイッチの為、住宅用など他の用途ではお使いいただけません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・奥行寸法18.6mm(端子長を含む)と省スペース</li> </ul> ※機器組み込み用のスイッチの為、住宅用など他の用途ではお使いいただけません。	
定格 (抵抗負荷)	10 A 250 V AC 15 A 125 V AC 8 A 30 V DC 0.8 A 125 V DC 0.4 A 250 V DC	<6Aスナップスイッチ> 6 A 125 V AC 6 A 30 V DC 3 A 250 V AC	<3Aスナップスイッチ> 3 A 125 V AC 2 A 250 V AC
保護構造	IP40	IP40	
機械的寿命	10万回以上	5万回以上	
電氣的寿命	3万回以上(定格負荷) (開閉頻度10回/1分)	<6Aスナップスイッチ> 3万回以上(定格負荷) (開閉頻度10回/1分)	<3Aスナップスイッチ> 1万回以上(定格負荷) (開閉頻度10回/1分)
端子の種類	・はんだ端子	・はんだ端子	
安全規格	—	—	
取付方法 <sup>*1</sup>			

	丸穴パネル取付	角穴パネル ワンタッチ取付	角穴パネル ネジ取付
*1 取付方法			

# 操作用スイッチ選択表

分類	パワーロッカースイッチ	
品名	J7スイッチ	J8スイッチ
品番の頭	AJ7	AJ8
形状		
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インラッシュに強く、OA機器の電源スイッチに最適</li> <li>・軽快な操作感を実現</li> <li>・豊富な品揃え (TV-5取得品も品揃え)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安全性重視の電源用スイッチ</li> <li>・インラッシュに強く、OA機器の電源スイッチに最適</li> <li>・豊富な品揃え (TV-8取得品も品揃え)</li> </ul>
定格 (抵抗負荷)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 6 A タイプ</li> <li>6 A 250 V AC</li> <li>・ 10 A タイプ</li> <li>10 A 250 V AC</li> </ul>	16 A 250 V AC
保護構造	IP40	IP40
機械的寿命	5万回以上	5万回以上
電氣的寿命	1万回以上	1万回以上
端子の種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ タブ (#187) 端子</li> <li>・ はんだ端子</li> <li>・ プリント板用端子</li> <li>・ プリント板用ライトアングル端子</li> <li>・ プリント板用レフトアングル端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ タブ (#250) 端子</li> <li>・ はんだ端子</li> <li>・ プリント板用端子</li> <li>・ プリント板用ライトアングル端子</li> <li>・ プリント板用レフトアングル端子</li> </ul>
安全規格	UL/C-UL ENEC/VDE	UL/C-UL ENEC/VDE
取付方法 <sup>※1</sup>		

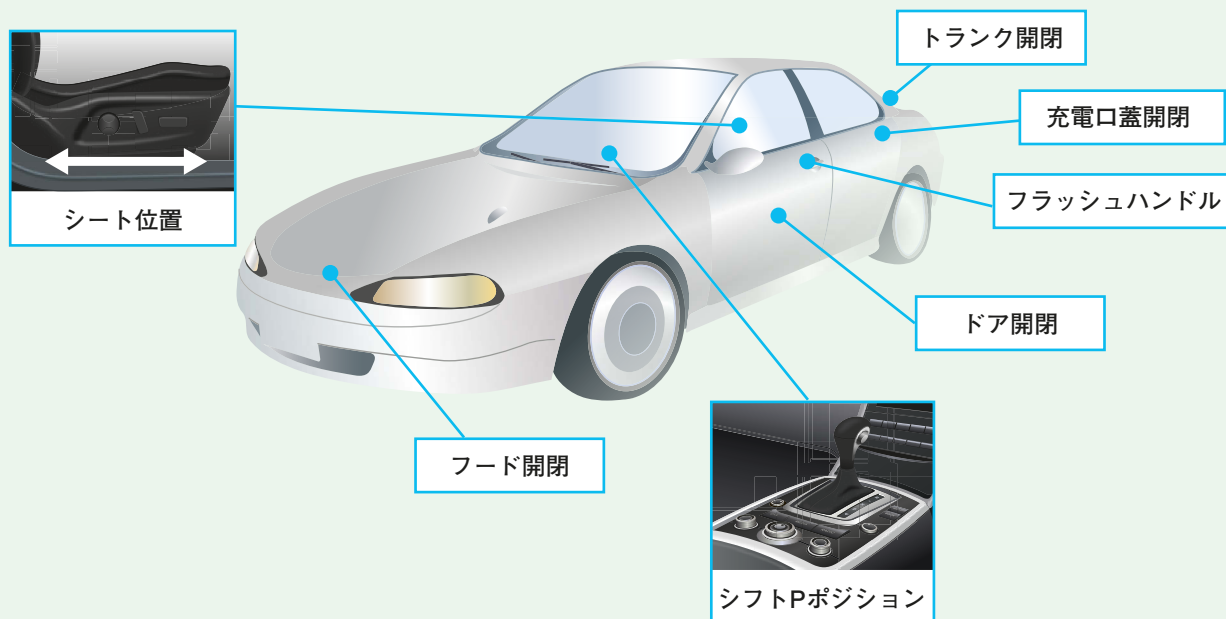
	丸穴パネル取付	角穴パネル ワンタッチ取付	角穴パネル ネジ取付
*1 取付方法			

# ■ Application ■

## Switches

- ・ 車載デバイス
- ・ 家電
- ・ 介護
- ・ セキュリティー
- ・ 産業
- ・ OA機器

## 車載



## 二輪車

ターコイズストロークミニスイッチ  
抵抗内蔵

ASQMR

断線・短絡検知  
小型、防水(IP67)ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM

ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ

J型  
ターコイズスイッチ

ABJ

S型  
ターコイズスイッチ

ABS



CSスイッチ

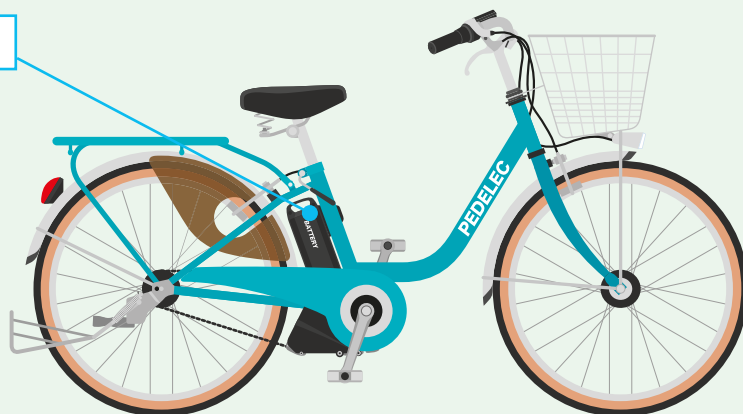
AV6

低背、施工性  
高容量

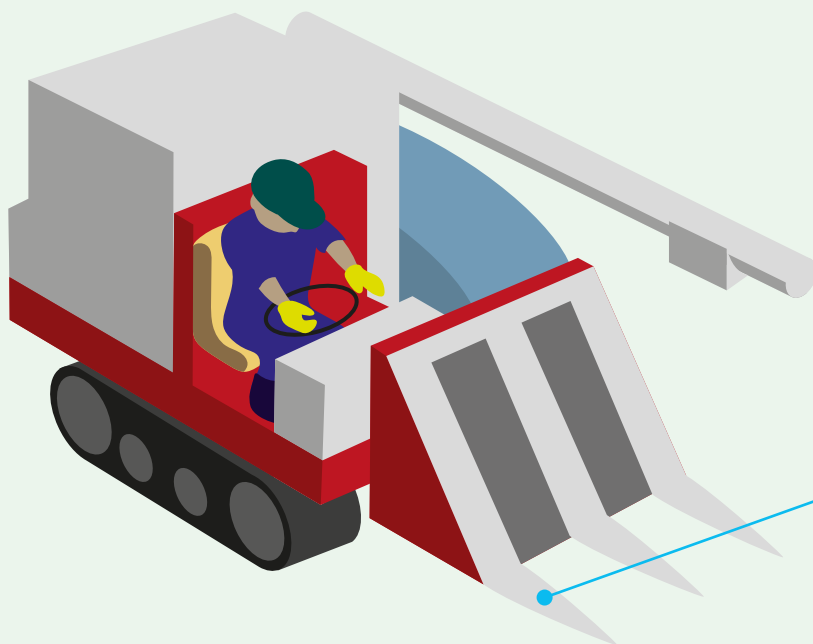
防塵・防水(IP67)

## 電動自転車

バッテリー有無検知



## コンバイン



刃の上下限度位置検知

ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM



ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ



J型  
ターコイズスイッチ

ABJ



S型  
ターコイズスイッチ

ABS



V型ターコイズ  
スイッチ

ABV



防塵・防水(IP67)

防塵・防水(IP67)  
堅ろう、高容量

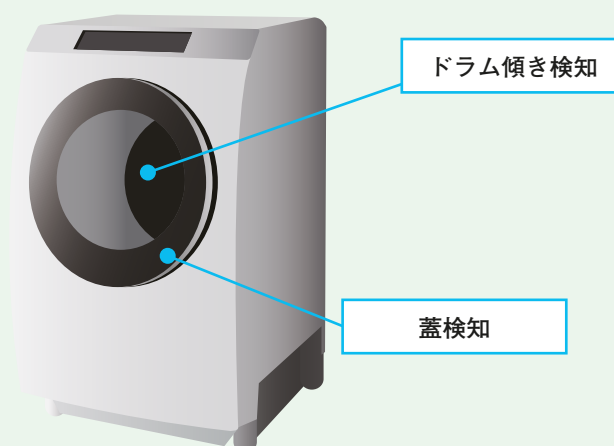
## 掃除ロボット



## 掃除機



## 洗濯機



FJスイッチ

AH1

FS型  
マイクロスイッチ

AV3

FS-T型  
マイクロスイッチ

AVT3

FS型  
マイクロスイッチ

AVM3

FS-T型  
マイクロスイッチ

AVL3



防塵

長寿命

ターコイズストロークミニスイッチ  
抵抗内蔵

ASQMR

ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM

ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ

J型  
ターコイズスイッチ

ABJ

S型  
ターコイズスイッチ

ABS

断線・短絡検知  
小型、防水(IP67)

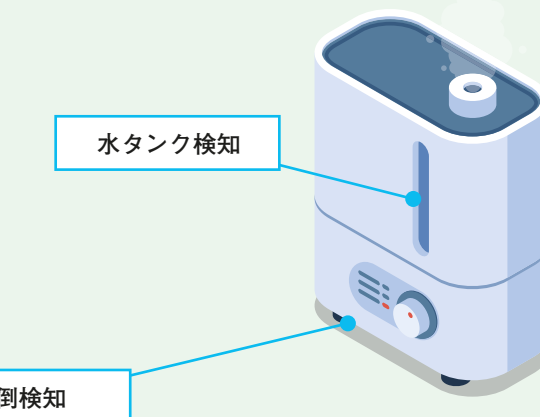
防塵・防水(IP67)



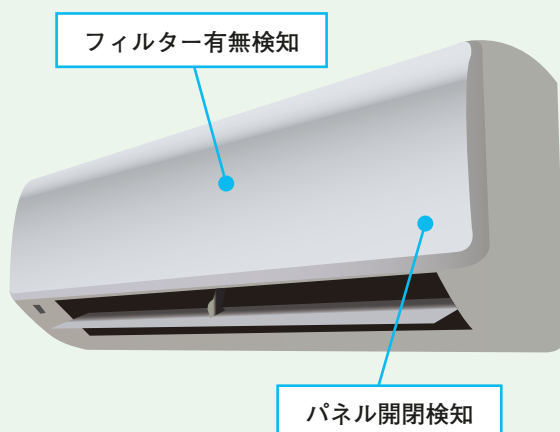
## ■ 空気清浄機



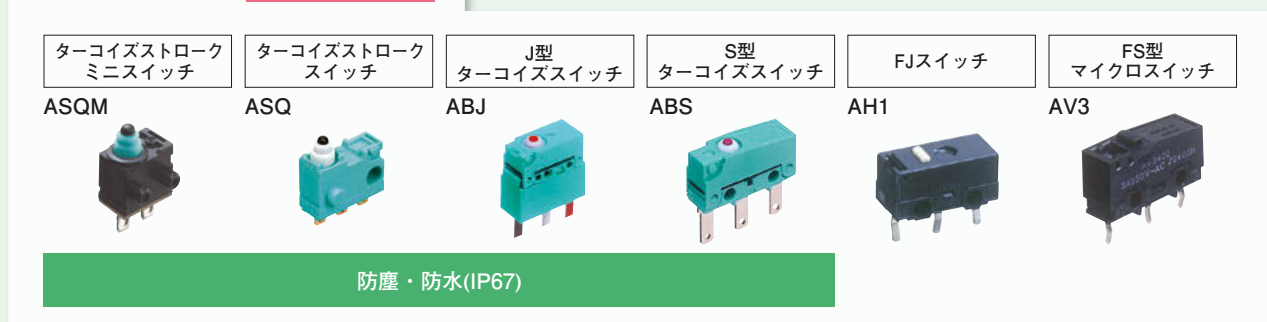
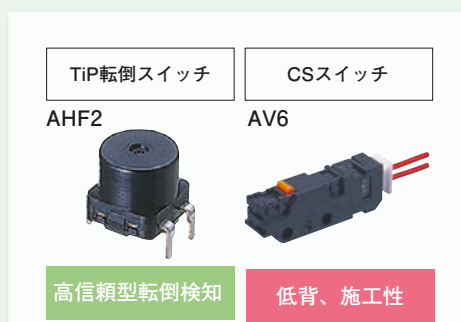
## ■ 加湿器



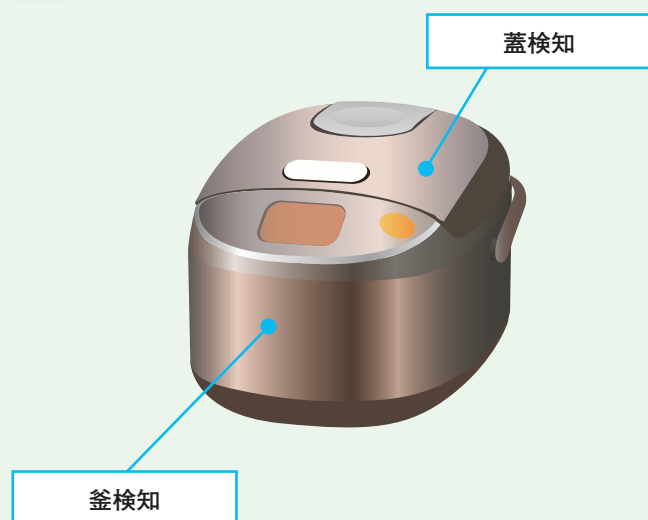
## ■ エアコン



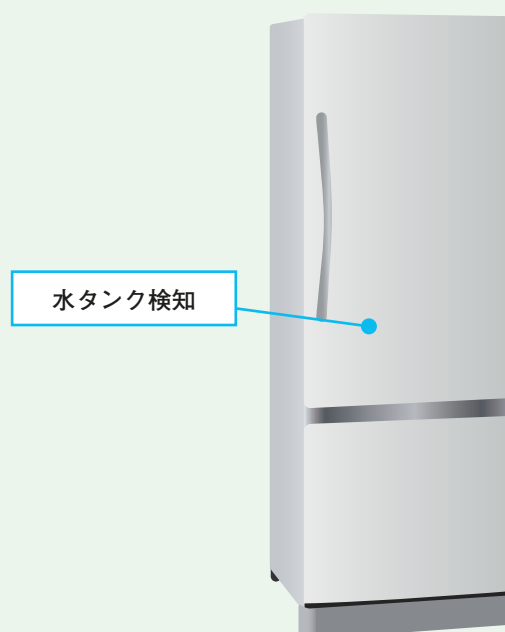
## ■ 電気ストーブ・ファンヒーター



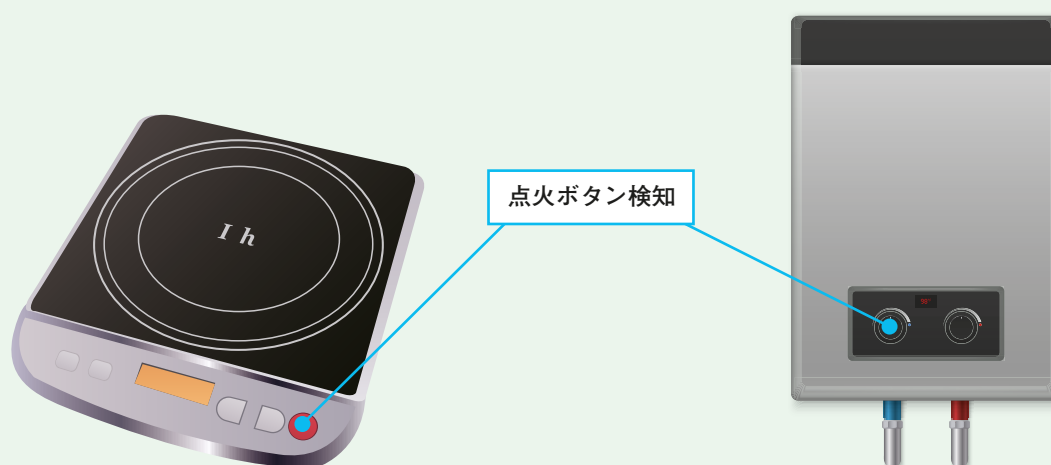
## 炊飯器



## 冷蔵庫



## ガス機器、湯沸かし器

ターコイズストロークミニスイッチ  
抵抗内蔵

ASQMR

ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM

ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ

J型  
ターコイズスイッチ

ABJ

S型  
ターコイズスイッチ

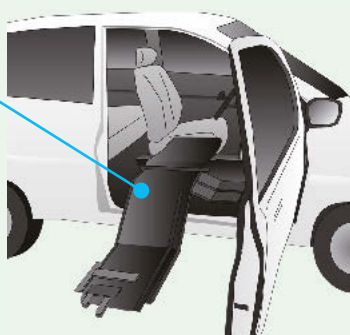
ABS

断線・短絡検知  
小型、防水(IP67)

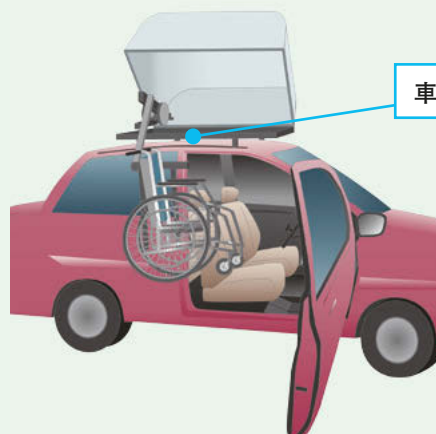
防塵・防水(IP67)

## 介護車両

座席向き検知

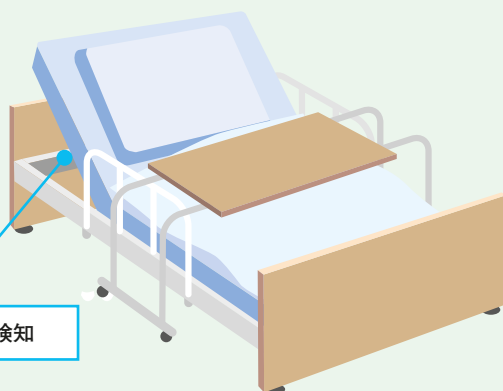


車イス収納検知



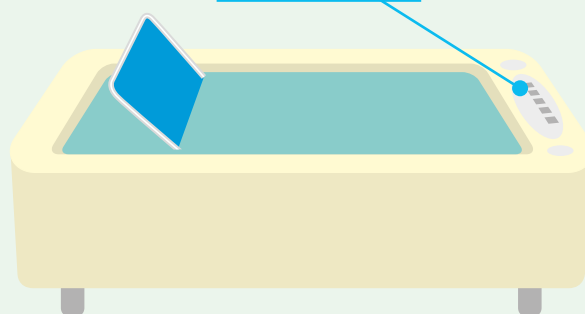
## 介護用ベッド

背もたれ位置検知



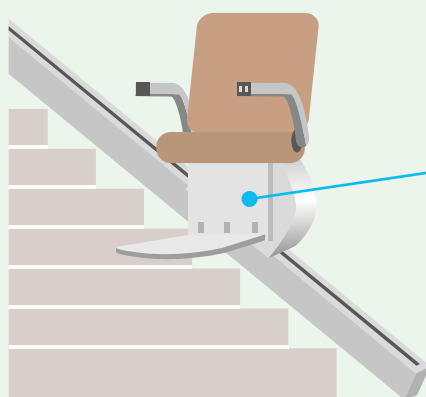
## 介護入浴機器

コントローラ  
(操作パネル)



## 階段昇降

階段上下限度位置検知



ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM



ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ



J型  
ターコイズスイッチ

ABJ



S型  
ターコイズスイッチ

ABS



V型ターコイズ  
スイッチ

ABV



防塵・防水(IP67)

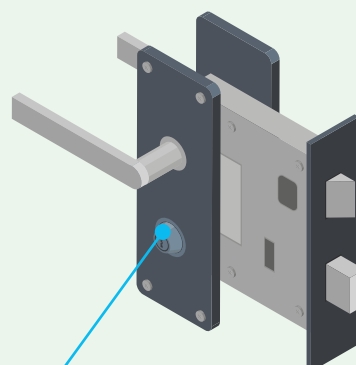
防塵・防水(IP67)  
堅ろう、高容量

## 防犯カメラ



レンズ回転限度位置検知

## 電子錠

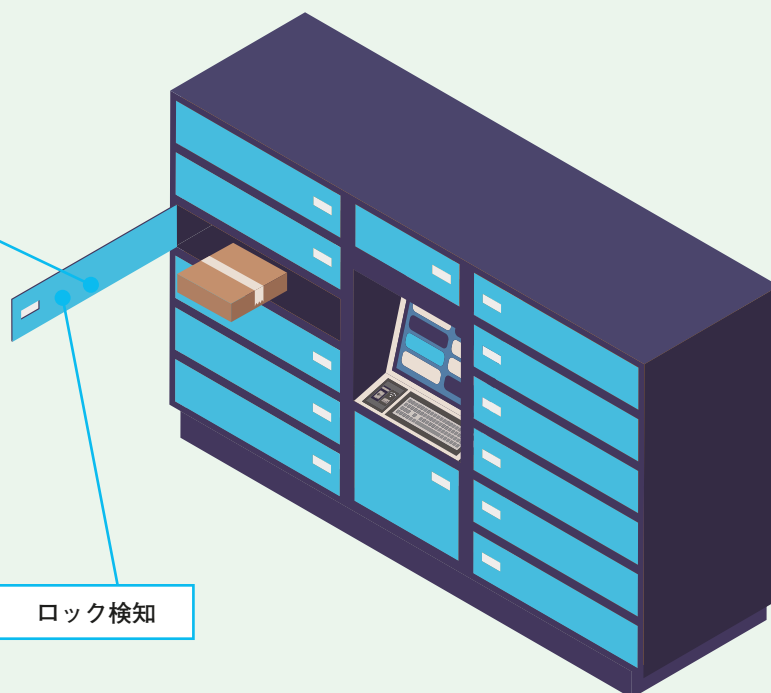


ロック検知

## 宅配BOX

扉開閉検知

ロック検知



ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM



ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ



J型  
ターコイズスイッチ

ABJ



S型  
ターコイズスイッチ

ABS



FUスイッチ

AV4



防塵・防水(IP67)

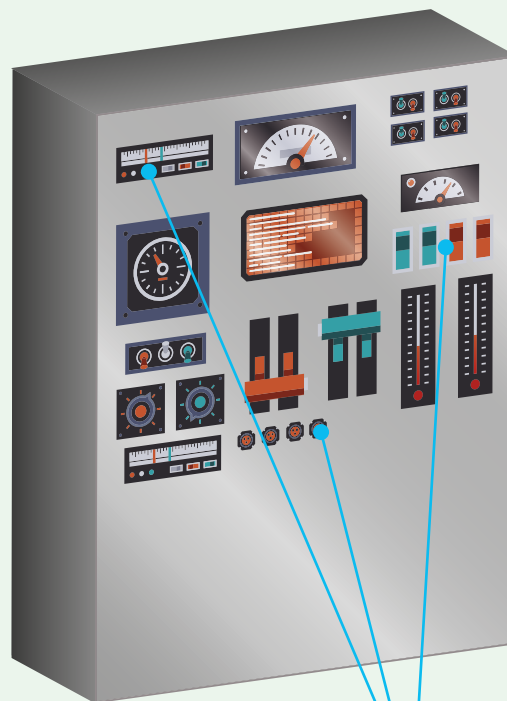
小型

## 電気工具



トリガー検知

## 生産設備



ON-OFF

ターコイズストローク  
ミニスイッチ

ASQM



ターコイズストローク  
スイッチ

ASQ



J型  
ターコイズスイッチ

ABJ



S型  
ターコイズスイッチ

ABS



防塵・防水(IP67)

スナップスイッチ  
押釦タイプ

WDB1



スナップスイッチ  
トグルタイプ

WD1



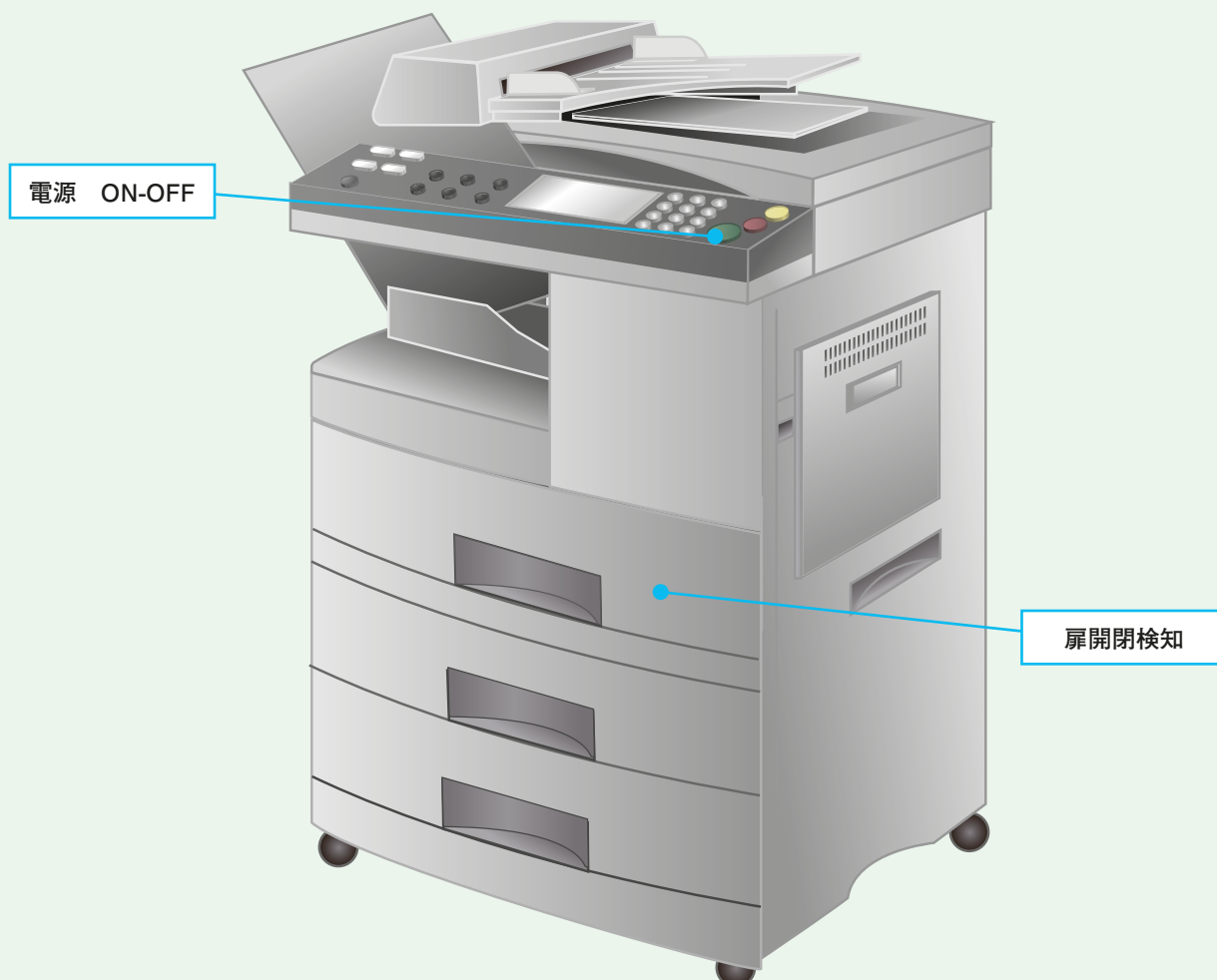
スナップスイッチ  
ロッカータイプ

WDR1



高容量  
幅広い定格・ハンドルのラインアップ

## 複合機



J7スイッチ

AJ7



J8スイッチ

AJ8

FS型  
マイクロスイッチ

AV3...G



接点ギャップ 3mm

接点ギャップ 1mm

機器設計の際は『最新の商品仕様書』にてご確認ください。  
〈ご注文・ご使用に際してのお願い〉  
<https://industrial.panasonic.com/ac/j/salespolicies/>

## ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

### ご購入にあたって

- このカタログに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設備調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外見は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店・専門工事店または当社にご相談ください。

●在庫・納期・価格など販売に関するお問い合わせは

### パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

東京オフィス	☎03-5404-5187	さいたまオフィス	☎048-643-4735	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-841-4473
仙台オフィス	☎022-371-0766	八王子オフィス	☎042-656-8421	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	福岡オフィス	☎092-481-5470
茨城オフィス	☎029-243-8868	横浜オフィス	☎045-450-7750	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971		
宇都宮オフィス	☎028-650-1513	松本オフィス	☎0263-28-0790	豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
高崎オフィス	☎027-363-2033			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

**Panasonic**  
INDUSTRY

### ■技術に関するお問い合わせ

#### WEBからのお問い合わせ

[https://industrial.panasonic.com/ac/j/user/new\\_question/](https://industrial.panasonic.com/ac/j/user/new_question/)

### パナソニック インダストリー 株式会社 メカトロニクス事業部

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地

このカタログの記載内容は2023年2月現在のものです。