



押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

PSA形, LPSA形



特長

- 1** 保護構造はIP65 (防噴流形) 防油形です。
幅広い用途にご使用いただけます。
※PSA-UはIP40です。
- 2** 端子カバー (充電部カバー) が
標準添付となっております。
- 3** ボタンは丈夫で美しい色彩を保つ
カラーチップを取り揃えております。
- 4** 取付けリングはクロームメッキ仕様、
黒色仕様の2種類
が標準化されております。

仕様 (定格・性能)

仕様	形式	PSA	LPSA
定格絶縁電圧		AC・DC600V	AC・DC600V (照光部250V)
定格使用電圧		※1参照	接点部：※1参照、照光部：AC・DC24V, 110V, 220V
定格通電電流		10A (接点部)	
商用周波耐電圧		AC2,200V 1分間	接点部：AC2,200V 1分間 照光部：AC2,000V 1分間
使用周囲温度		-20℃～+55℃ (屋内用) -25℃～+40℃ (屋外用)	
保存温度		-25℃～+55℃ (70℃ただし24時間を超えないこと)	
取付 (パネル) 板厚		1～6mm	
耐衝撃性		誤動作：100m/s ² 耐久性：500m/s ²	
端子接続		端子ネジ M3.5	
電氣的寿命		100万回	
機械的寿命		押ボタンスイッチ：500万回	500万回
		セレクタスイッチ：100万回 (接点構成3a3b以上は25万回)	—
温度上昇		接点部：55K以下 照光部：15K以下	
開閉頻繁度		1,800回/時	
耐熱性		+70℃±2℃ 16時間放置	

※1 接点部の定格使用電圧・
定格使用電流

電圧	交流	直流	
	AC-15級 (誘導負荷)	DC-13級 (誘導負荷)	DC-12級 (抵抗負荷)
24V	10	6	6
48V	10	2	3
110V	6	0.7	2
220V	4	0.3	1
440V	1.5	-	-

取付板厚による推奨スペーサ枚数
(メイバン厚みを含む)

取付板厚 (mm)	スペーサ枚数 (枚)	
	厚さ1.5mm	厚さ3mm
1.0以上～2.3未満	2	1
2.3以上～4.0未満	1	1
4.0以上～5.5未満	0	1
5.5以上～6.0以下	1	0

形式構成

■押ボタンスイッチ形 非照光式・モメンタリー動作形

PSA - P Y 11 C

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	PSA		—
②	ボタン部形状 及び操作方式	P	平形押ボタン	
		M	キノコ形押ボタン	
		E	大キノコ形押ボタン	
		J	ガードリング付押ボタン	
		N	キノコ形ガードリング付押ボタン	—
		F	大キノコ形ガードリング付押ボタン	
		U	引きボタン	
③	ボタン色	Z	プッシュロックターンリセット形押ボタン	
		□(blank)	黒／赤／緑	※1
		B	黒	※ Uボタン色は R、B、BG(青緑) のみとなります。
		R	赤	
		G	緑	※ Zボタン色は R、Yのみとなり ます。
		Y	黄	
		W	乳白	
④	接点構成	O	橙	
		BG	青緑	
		11	1a1b	
		22	2a2b	
⑤	表面リング色	33	3a3b	—
		44	4a4b	
		C	クローム	※ J、N、Fは Cのみとなり ます。
		B	黒	

※1 Pボタンはボタン色B/R/Gセット品となります。
ボタン色B/R/Gをご希望の場合は、B/R/Gをご指示頂いても
□(blank)となります。
(納入形式例：PSA-P 11B)
□(blank)はPボタン時のみ選定可能です。

■セレクトスイッチ形 非照光式

PSA - H B 11 C

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	PSA		—
②	ツマミ部形状 及び操作方式	H	2ノッチ手動切替	
		HL	2ノッチ自動復帰 ツマミは左側から右側へ自動復帰する	—
		T	3ノッチ手動切替	
		TS	3ノッチ自動切替 ツマミは左右側から中央に自動復帰する	
		KH	キー付き2ノッチ手動切替	⑥の指示必要
		KT	キー付き3ノッチ手動切替	
		KTS	キー付き3ノッチ 左右自動復帰(中抜き)	—
③	ツマミ色	B	黒	
		R	赤	—
		G	緑	
④	接点構成	11	1a1b	※ラップ接点等、 詳細は接点構 成表をご参照 ください (A132ページ)
		22	2a2b	
		33	3a3b	
		44	4a4b	
⑤	表面リング色	C	クローム	—
		B	黒	
⑥	キー抜取位置 (キー付の場合)	- A	A位置	※KTS型の場合 は不要(中抜き) 2ノッチ (KH) B A
		- B	B位置	
		- T	T位置	
		- BA	BA位置	3ノッチ (KT) B A T
		- BT	BT位置	
		- AT	AT位置	
		- BAT	BAT位置	

■照光式押ボタンスイッチ形 (全電圧式・トランス式・抵抗式) LED式・モメンタリー動作形

LPSA - D R W 11- 110 C

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	LPSA		—
②	着色透明 凸形ボタン (レンズ)	D		—
③	ボタン色	R	赤	
		G	緑	
		O	橙	
		W	乳白	—
		Y	黄	
		C	透明	
④	BA9Sランプ	W		—
⑤	接点構成	11	1a1b	
		22	2a2b	
		33	3a3b	—
		44	4a4b	
⑥	方式	—	全電圧式	
		T	トランス式	—
		F	抵抗式	
⑦	電圧	—	一次側電圧	二次側電圧
		024	全電圧	
		T110	AC100/110V	24V ※全電圧式は トランスなし となります。
		T220	AC200/220V	
		F110	AC・DC100/110V	
		F125	AC・DC125V	
		F220	AC・DC200/220V	
⑧	表面リング	C	クローム	—
		B	黒	



押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

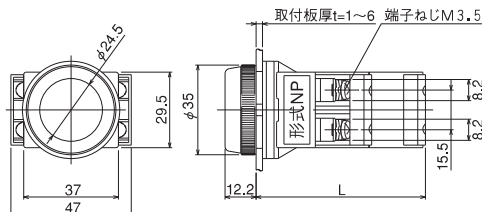
PSA形, LPSA形

標準仕様品 押ボタンスイッチ 非照光式・モメンタリー動作形

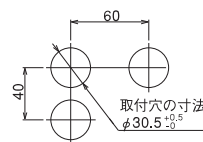
PSA-P～F, Z
NO接点 (a接点) : 黒色
NC接点 (b接点) : 赤色

平形押ボタン

PSA-P



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

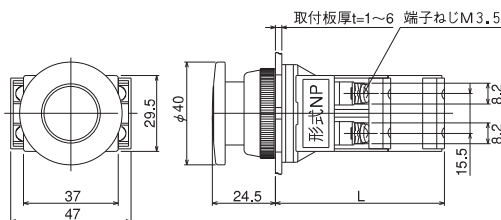


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

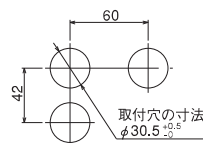
※ボタンセット (B,R,G) 添付品となります

キノコ形押ボタン

PSA-M



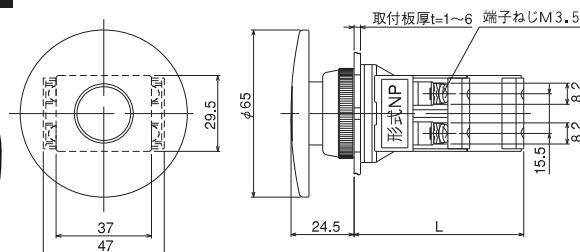
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



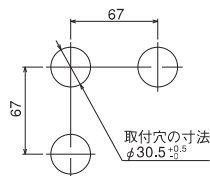
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

大キノコ形押ボタン

PSA-E



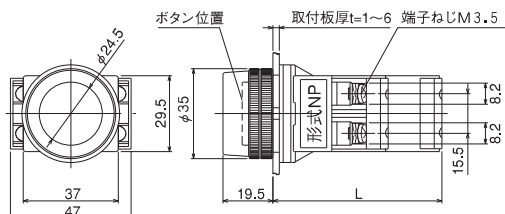
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



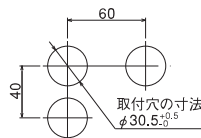
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

ガードリング付押ボタン

PSA-J



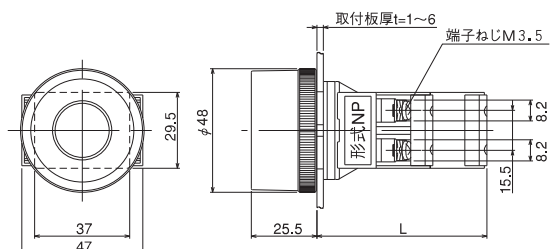
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



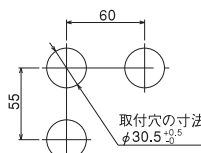
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

キノコ形ガードリング付押ボタン

PSA-N



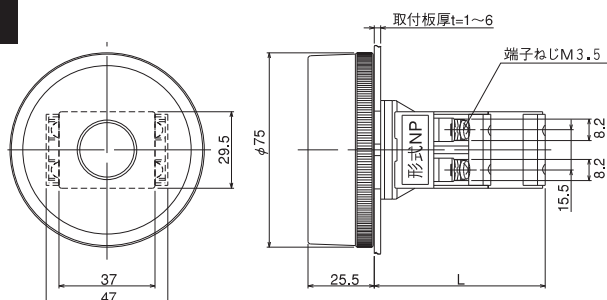
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



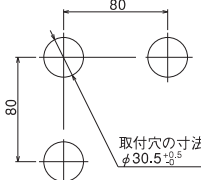
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

大キノコ形ガードリング付押ボタン

PSA-F



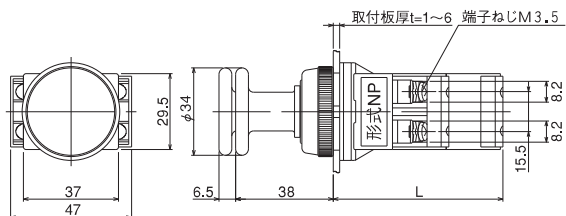
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



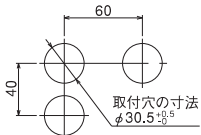
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

引きボタン

PSA-U



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

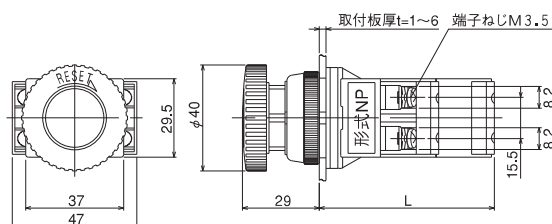


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

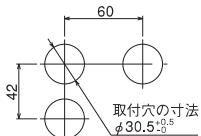
NC接点 (b接点) : 黒色 (引いた時OFF)
NO接点 (a接点) : 赤色 (引いた時ON)

プッシュロックターンリセット形押ボタン

PSA-Z



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111



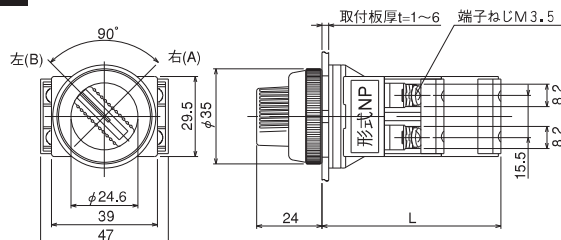
押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

PSA形,LPSA形

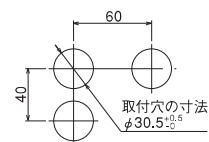
標準仕様品 セレクタスイッチ 非照光式

セレクタ

PSA-H,HL,T,TS



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

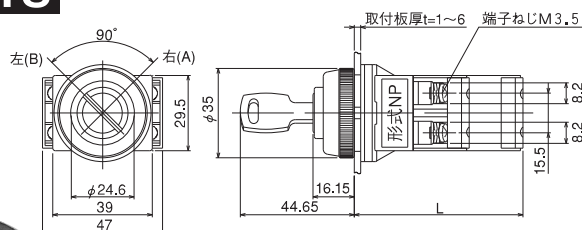
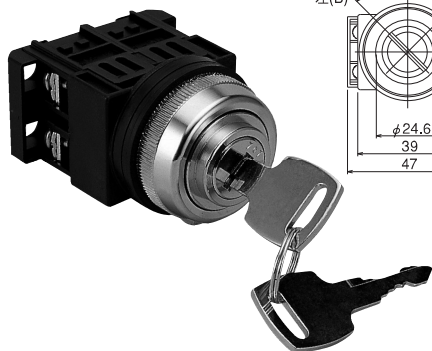


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

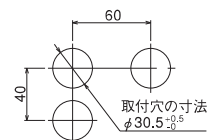
※接点構成表をご参照ください(A132ページ)

キー付 セレクタ

PSA-KH,KT,KTS



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



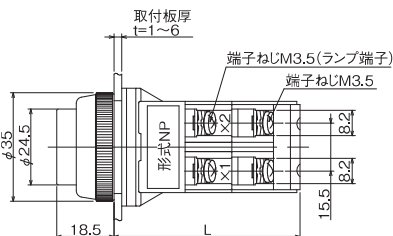
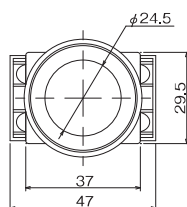
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

※接点構成表をご参照ください(A132ページ)
標準 Key-No.701 (2コ付)

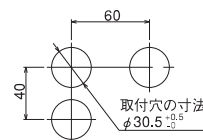
標準仕様品 照光式押ボタンスイッチ (全電圧式・トランス式・抵抗式) LED式・モメンタリー動作形

全電圧式

LPSA-D 色 w 接点 一 表面リング



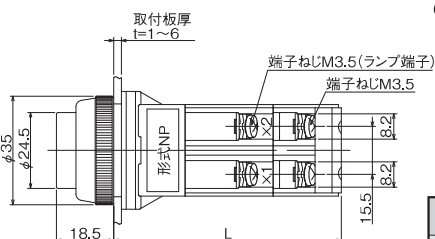
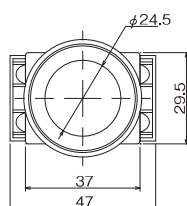
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



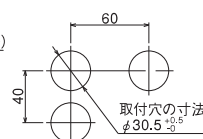
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	63	84	105	126

トランス式

LPSA-D 色 w 接点 一 T(トランス) 電圧 表面リング



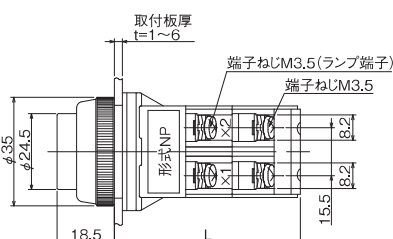
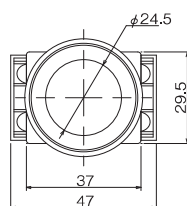
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



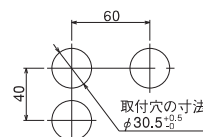
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	76.5	97.5	118.5	139.5

抵抗式

LPSA-D 色 w 接点 一 F(抵抗) 電圧 表面リング



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	63	84	105	126



押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

PSA形,LPSA形

アクセサリ

ボタン

(販売単位：5)

●PSA-P-BT-色



記号	色
B	黒
R	赤
G	緑
O	橙
Y	黄
W	白

●PSA-C-BT-色



記号	色
B	黒
R	赤
G	緑
O	橙
Y	黄
W	白

●PSA-M-BT-色



記号	色
B	黒
R	赤
G	緑
O	橙
Y	黄
W	白

※ねじ式のため、PボタンやCボタンとの交換はできません。

●PSA-E-BT-色



記号	色
B	黒
R	赤
G	緑
O	橙
Y	黄
W	白

●PSA-U-BT-色



記号	色
B	黒
BG	青緑
R	赤

レンズ（ボタン）

(販売単位：10)

●PSA-LENS-色

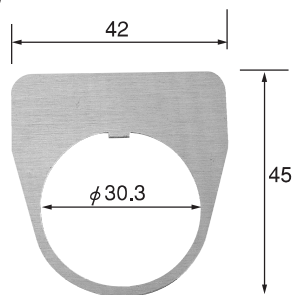


記号	色
RD	赤
GD	緑
OD	橙
Y	黄
W	乳白
C	透明

無地銘板（別売）

(販売単位：10)

●PSA-NP



防水キャップ（別売）

(販売単位：5)

●PSA-WCV-色

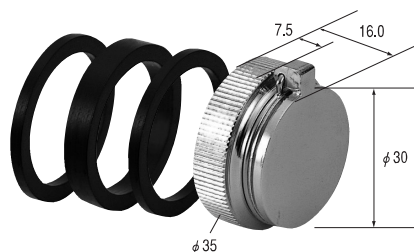


記号	色
B	黒
R	赤
G	緑

適合機種：PSA-C

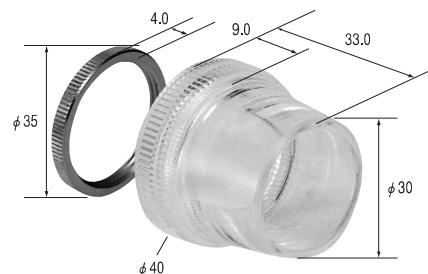
保護ガード（別売）

●PSA-OP-1

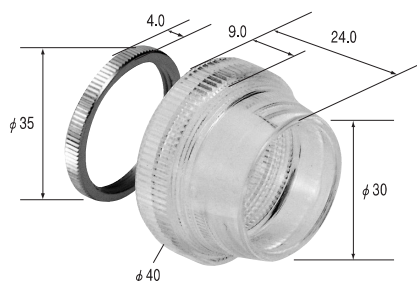


適合機種：PSA-P

●PSA-OP-3



●PSA-OP-5



ガードリング

（販売単位：5）

●PSA-RG-J-C



適合機種：PSA-J

●PSA-RG-F-C



適合機種：PSA-F

●PSA-RG-N-C



適合機種：PSA-N

リング

（販売単位：5）

●PSA-RG-P-C



●PSA-RG-P-B





押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

PSA形,LPSA形

アクセサリ

交換LED球（定格24V）（販売単位：10）

●LPSA-LED024-WW



記号	レンズ(ボタン)色
WW	赤、緑、橙、黄、乳白、無色

※全色共通です。
※球への刻印はLBA9-24となります。
※口金はBA9Sとなります。

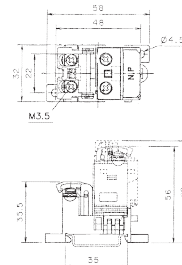
別置きトランス(富士電機製)（別売）



①トランス
(一次側)



②トランスベース
(二次側)



①トランスと②トランスベースは別途ご注文が必要です。

①トランス
(一次側)

形 式	定格一次電圧	定格二次電圧
AR9T559-H	100/110V	24V
AR9T559-M	200/220V	
AR9T559-T	400/440V	

②トランスベース
(二次側)

形 式
AR9T003

端子カバー

(販売単位：10)

●PSA-CV



リング締付用工具（別売）

●PSA-JQ



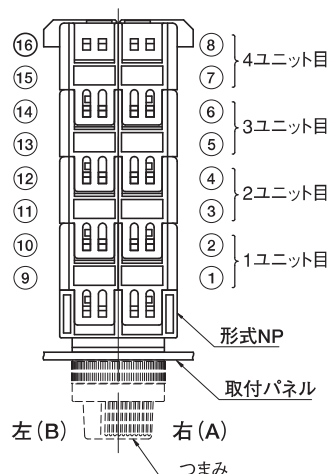
電球交換用工具（別売）

●PSA-LN



接点構成表の見方について

接点構成表（A132ページ）と端子ユニット配列の位置につきましては、下図の通りとなります。



接点構成表（4a4bの場合）

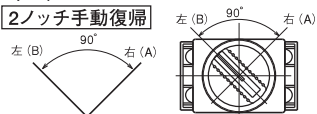
44			
B (→) A			
①		●	②
③		●	④
⑤		●	⑥
⑦		●	⑧
⑨	●		⑩
⑪	●		⑫
⑬	●		⑭
⑮	●		⑯

(ご注意)
製品本体には、端子番号はございません。

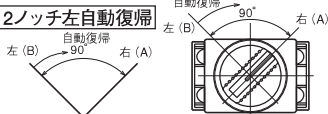
■セレクトスイッチ形 接点構成表

●2ノッチ

H(KH)
2ノッチ手動復帰



HL
2ノッチ左自動復帰

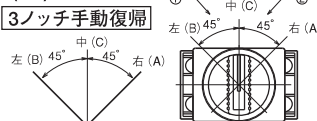


H(KH)
Bポジションで入る接点はb接点：赤色
Aポジションで入る接点はa接点：黒色
HL
Bポジションで入る接点はa接点：黒色
Aポジションで入る接点はb接点：赤色
※連続接点の場合
a接点の黒色のみで構成しております。

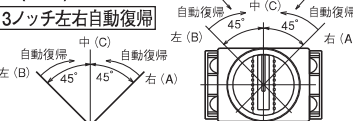
記号	11	22	33	44	0011	0022	0033	0044
接点構成 (→) は自動復帰を示す								

●3ノッチ

T(KT)
3ノッチ手動復帰



TS(KTS)
3ノッチ左右自動復帰



T(KT)
Bポジションで入る接点はa接点①
Aポジションで入る接点はa接点②
TS(KTS)
Bポジションで入る接点はa接点①
Aポジションで入る接点はa接点②
※連続接点の場合
a接点の黒色のみで構成しております。

記号	11	22	33	44
接点構成 (→) (←) は自動復帰を示す				
記号	0011	0022	0033	0044
接点構成 (→) (←) は自動復帰を示す				

■LPSA形回路図 (LED式)

全電圧式	抵抗式 (110V/125V用)
抵抗式 (220V用)	トランス式