



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。

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。

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。

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ぺーサ枚数
(メイバン厚みを含む)

取付板厚 (mm)	スぺーサ枚数(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	
		C	凸形押ボタン	
		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	フラッシュロックターンリセット形押ボタン	
		□(ブラック)	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	
		O	橙	
		BG	青緑	
		11	1a1b	
④	接点構成	22	2a2b	—
		33	3a3b	
		44	4a4b	
		C	クローム	※ J, N, Fは Cのみと なります。
⑤	表面リング色	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
 □(ブラック)となります。
 (納入形式例：PSA-P 11B)
 □(ブラック)はPボタン時のみ選定可能です。

■セレクトアスイッチ形 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)	—
		B	黒	
③	ツマミ色	R	赤	—
		G	緑	
		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)
④	接点構成	22	2a2b	
		33	3a3b	
		44	4a4b	
		C	クローム	
⑤	表面リング色	B	黒	—
		- A	A位置	※KTS型の場合 は不要(中抜き)
⑥	キー抜取位置 (キー付の場合)	- B	B位置	2ノッチ(KH)
		- T	T位置	
		- BA	BA位置	
		- BT	BT位置	3ノッチ(KT)
		- 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		—
		R	赤	
③	ボタン色	G	緑	
		O	橙	—
		W	乳白	
		Y	黄	
		C	透明	
		W		
④	BA9Sランプ	11	1a1b	
		22	2a2b	—
		33	3a3b	
		44	4a4b	
⑤	接点構成		一次側電圧 二次側電圧	
		O24	全電圧	
		T110	AC100/110V	※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	
			24V	
⑦	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

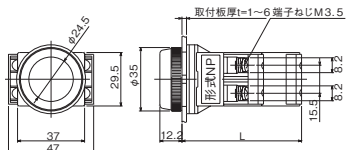
PSA形, LPSA形

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**

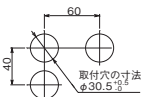
PSA-P～F, Z
NO接点 (a接点) : 黒色
NC接点 (b接点) : 赤色

平形押ボタン

PSA-P



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

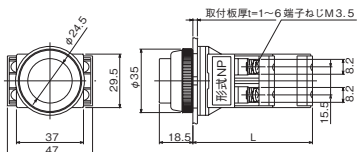


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

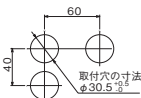
※ボタンセット (B,R,G) 添付品となります

凸形押ボタン

PSA-C



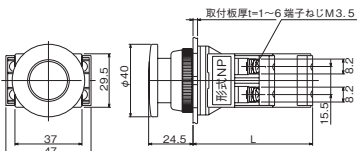
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



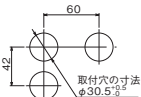
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

キノコ形押ボタン

PSA-M



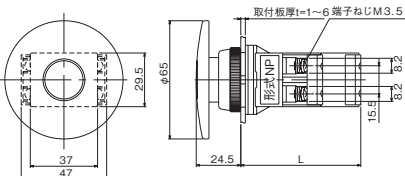
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



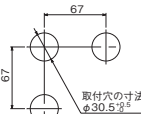
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

大キノコ形押ボタン

PSA-E



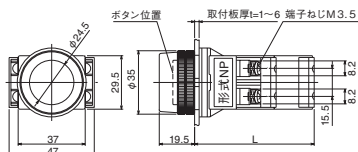
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



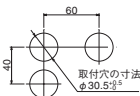
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

ガードリング付押ボタン

PSA-J



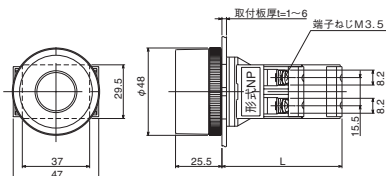
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



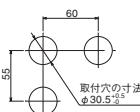
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

キノコ形ガードリング付押ボタン

PSA-N



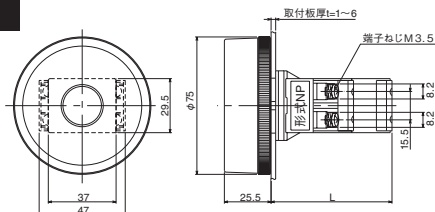
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



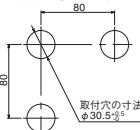
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

大キノコ形ガードリング付押ボタン

PSA-F



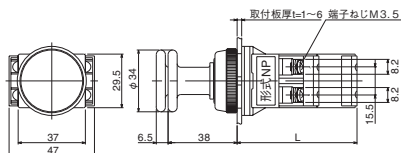
●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)



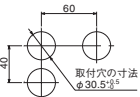
ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

引きボタン

PSA-U



●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

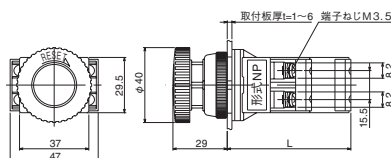


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

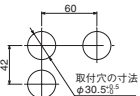
NC接点 (b接点): 黒色 (引いた時OFF)
NO接点 (a接点): 赤色 (引いた時ON)

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



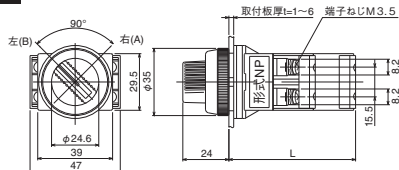
押ボタンスイッチ セレクタスイッチ 照光式押ボタンスイッチ

PSA形, LPSA形

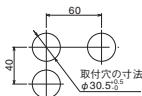
標準仕様品 セレクタスイッチ 非照光式

セレクタ

PSA-H, HL, T, TS



●取付パネル孔(最小取付ピッチ)

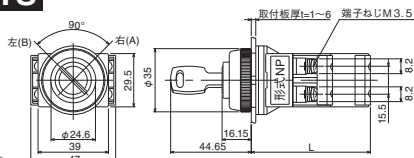


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

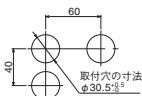
※接点構成表をご参照ください(A132ページ)

キー付 セレクタ

PSA-KH, KT, KTS



●取付パネル孔(最小取付ピッチ)

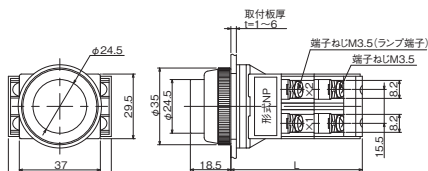


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	48	69	90	111

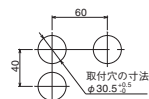
※接点構成表をご参照ください(A132ページ)
標準 Key-No.701 (2コ付)

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

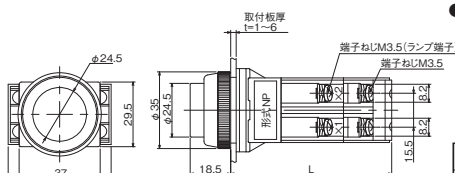
LPSA-D [色] **W** [接点] **—** [表面リング]

●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

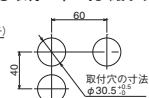


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	63	84	105	126

トランス式

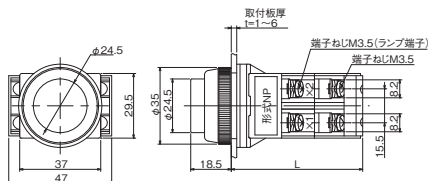
LPSA-D [色] **W** [接点] **—** **T(トランス)** [電圧] [表面リング]

●取付パネル孔 (最小取付ピッチ)

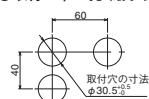


ユニット数	1	2	3	4
L (mm)	76.5	97.5	118.5	139.5

抵抗式

LPSA-D [色] **W** [接点] **—** **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 セレクトスイッチ 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

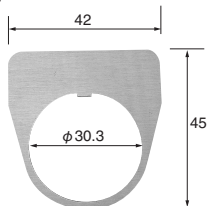


記号	色
RD	赤
GD	緑
OD	橙
Y	黄
W	乳白
C	透明

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

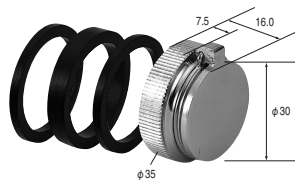


記号	色
B	黒
R	赤
G	緑

適合機種: PSA-C

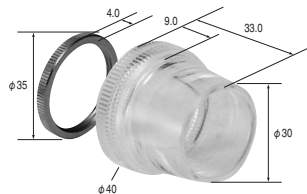
保護ガード (別売)

●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 セレクトスイッチ 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）

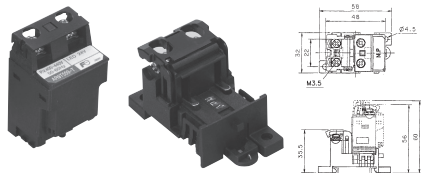
●LPSA-LED024-WW



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



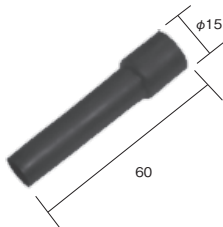
リング締付用工具（別売）

●PSA-JQ



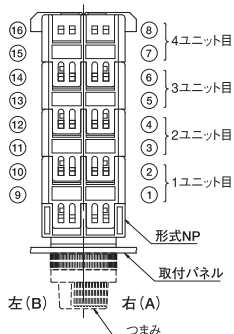
電球交換用工具（別売）

●PSA-LN

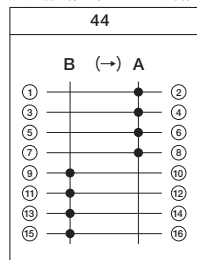


接点構成表の見方について

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。

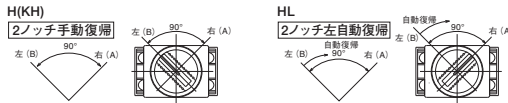


接点構成表（4a4bの場合）



（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



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。

●2ノッチ

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



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。

●3ノッチ

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

■LPSA形回路図 (LED式)

