

Detector Switches

DSB Series

■ 特 長

1. プッシュタイプとレバータイプの2種類があります。
2. セット側の取付けを考慮し、基板取付けとコネクタ接続の2種類を用意しています。

■ 仕 様

1. 定 格：DC 12V 0.1A (抵抗負荷)
2. 接 触 抵 抗：30mΩ 以下
3. 絶 縁 抵 抗：100MΩ 以上
4. 耐 電 圧：AC 500V (1 分間)
5. 回 路：1回路2接点
6. 作 動 力：1N以下 (JPS1220-0101/0301)
0.6N以下 (JPS1220-0201/0401)
7. 動 作 寿 命：10万回
8. 切換タイミング：ノンショータイング
9. 使用温度範囲：-10℃～+60℃
10. 適合コネクタ：SMK UPシリーズ
(ソケット：W-A2403、ターミナル：W-T0843)

■ 用 途

自動車、バイク、カーオーディオ、PC、PC 周辺機器、TV、DVD プレーヤー、産業機器、事務機、家電製品、ヘルスケア製品

■ Features

1. Two types are available of push and lever.
2. Mounting methods are available in either on the PWB or with a connector.

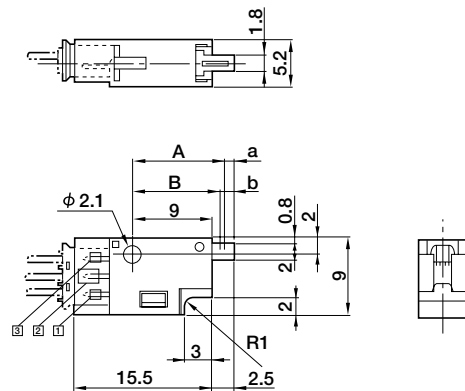
■ Specification

1. Rating : 0.1A, 12V DC (Resistive load)
2. Contact Resistance : 30mΩ max.
3. Insulation Resistance : 100MΩ min.
4. Withstanding Voltage : 500V AC (for one minute)
5. Circuit : SPDT
6. Operating Force : 1N max. (JPS1220-0101/0301)
0.6N max. (JPS1220-0201/0401)
7. Operating Life : 100,000 cycles
8. Changeover Timing : Non-shorting
9. Operating Temperature Range : -10℃ to +60℃
10. Applicable Connector : SMK UP Series
(Socket : W-A2403, Terminal : W-T0834)

■ Application

Automotives, motorcycles, car audios, PCs, PC peripherals, TVs, DVD players, industrial equipment, business equipment, home appliance and healthcare products.

JPS1220-0101



● 切換位置及びストローク：

(mm)

ターミナル No.	操作時		復帰時	
	ストローク	切換位置	ストローク	切換位置
①-②	(OFF) a = 1.1±0.3	A = 10.4±0.3	(ON) a = 0.9±0.3	A = 10.6±0.3
②-③	(ON) b = 1.6±0.3	B = 9.9±0.3	(OFF) b = 1.4±0.3	B = 10.1±0.3

● フルストローク：2.5 ± 0.3mm

● Switching Position and Stroke：

(mm)

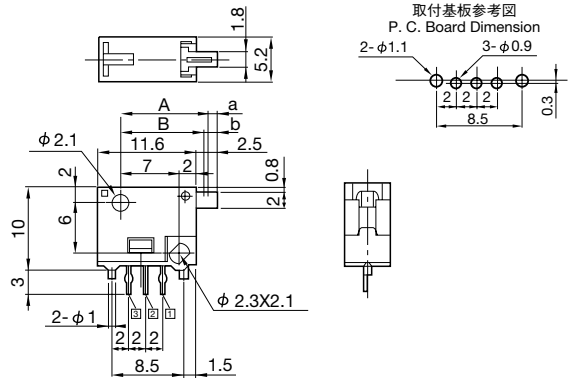
Terminal No.	When Pushed		When Returning	
	Stroke	Switching Position	Stroke	Switching Position
①-②	(OFF) a = 1.1±0.3	A = 10.4±0.3	(ON) a = 0.9±0.3	A = 10.6±0.3
②-③	(ON) b = 1.6±0.3	B = 9.9±0.3	(OFF) b = 1.4±0.3	B = 10.1±0.3

● Full Stroke : 2.5±0.3mm

Detector Switches

DSB Series

JPS1220-0301



● 切換位置及びストローク :

(mm)

ターミナル No.	操作時		復帰時	
	ストローク	切換位置	ストローク	切換位置
[1]-[2]	(OFF) a = 1.1±0.3	A = 10.4±0.3	(ON) a = 0.9±0.3	A = 10.6±0.3
[2]-[3]	(ON) b = 1.6±0.3	B = 9.9±0.3	(OFF) b = 1.4±0.3	B = 10.1±0.3

● Switching Position and Stroke :

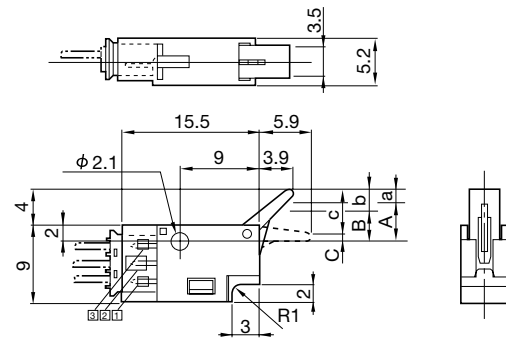
(mm)

Terminal No.	When Pushed		When Returning	
	Stroke	Switching Position	Stroke	Switching Position
[1]-[2]	(OFF) a = 1.1±0.3	A = 10.4±0.3	(ON) a = 0.9±0.3	A = 10.6±0.3
[2]-[3]	(ON) b = 1.6±0.3	B = 9.9±0.3	(OFF) b = 1.4±0.3	B = 10.1±0.3

● フルストローク: 2.5 ± 0.3mm

● Full Stroke : 2.5±0.3mm

JPS1220-0201



● 切換位置及びストローク :

(mm)

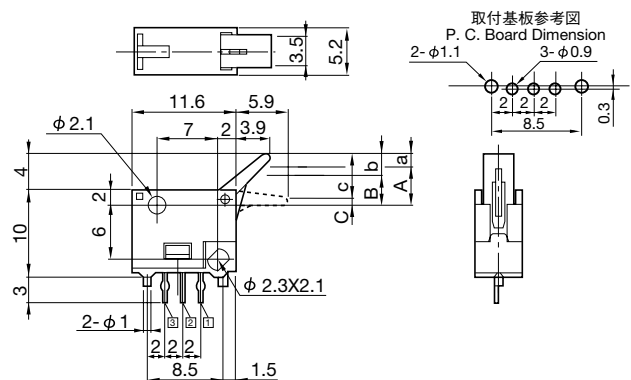
ターミナル No.	操作時		復帰時	
	ストローク	切換位置	ストローク	切換位置
[1]-[2]	(OFF) a = 1.9±0.5	A = 4.1±0.3	(ON) a = 1.5±0.5	A = 4.5±0.5
[2]-[3]	(ON) b = 2.9±0.5	B = 3.1±0.5	(OFF) b = 2.5±0.5	B = 3.5±0.5
フルストローク	c = 5.3±0.5	C = 0.7±0.5		

● Switching Position and Stroke :

(mm)

Terminal No.	When Pushed		When Returning	
	Stroke	Switching Position	Stroke	Switching Position
[1]-[2]	(OFF) a = 1.9±0.5	A = 4.1±0.3	(ON) a = 1.5±0.5	A = 4.5±0.5
[2]-[3]	(ON) b = 2.9±0.5	B = 3.1±0.5	(OFF) b = 2.5±0.5	B = 3.5±0.5
Full Stroke	c = 5.3±0.5	C = 0.7±0.5		

JPS1220-0401



● 切換位置及びストローク :

(mm)

ターミナル No.	操作時		復帰時	
	ストローク	切換位置	ストローク	切換位置
[1]-[2]	(OFF) a = 1.9±0.5	A = 4.1±0.3	(ON) a = 1.5±0.5	A = 4.5±0.5
[2]-[3]	(ON) b = 2.9±0.5	B = 3.1±0.5	(OFF) b = 2.5±0.5	B = 3.5±0.5
フルストローク	c = 5.3±0.5	C = 0.7±0.5		

● Switching Position and Stroke :

(mm)

Terminal No.	When Pushed		When Returning	
	Stroke	Switching Position	Stroke	Switching Position
[1]-[2]	(OFF) a = 1.9±0.5	A = 4.1±0.3	(ON) a = 1.5±0.5	A = 4.5±0.5
[2]-[3]	(ON) b = 2.9±0.5	B = 3.1±0.5	(OFF) b = 2.5±0.5	B = 3.5±0.5
Full Stroke	c = 5.3±0.5	C = 0.7±0.5		