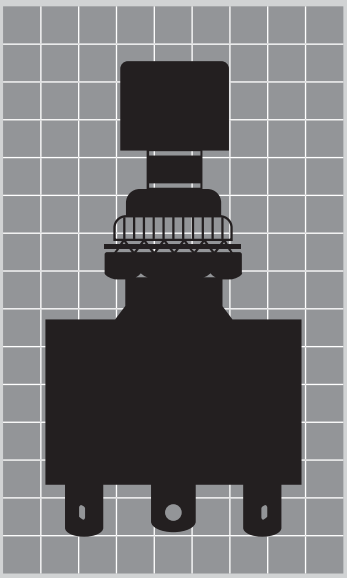
SPシリーズ

特長	367
小形押ボタンスイッチ	368～369

原寸大



NIKK SWITCHES
お問い合わせ先 TEL 044(813)8001 FAX 044(813)8031
URL http://www.nikkai.co.jp/ E-Mail nikkai@nikkai.co.jp

●小形押ボタンスイッチ

防衛省仕様書について

DSP規格とは，防衛省仕様書のことです。防衛省の電子機器類に使用している押ボタンスイッチは，防衛省規格（NDS）の他，種々の規格・仕様書によっていましたが，これらの標準化を図る目的でDSPC6313押ボタンスイッチ通則が判定されました。その後，改定されてDSP C 6313Bになっていましたが，平成22年5月18日付で防衛省仕様書が廃止となりました。

SP

●小形押ボタンスイッチ

押ボタンスイッチ試験概要		
絶縁抵抗		5MΩ以上（DC　500V）
耐電圧		250V定格：1,500V　1分間 125V定格：1,250V　1分間
接触抵抗		50mΩ以下（DC6～8V　定格電流）
操作部強度		150N　1分間 100N　1分間（**SP01R-GECAL**，**SP01R-GEGAN** **SP02R-GECAL**，**SP02R-GEGAN** **SP11R-EEGAQ**，**SP11R-EEGAR** **SP12R-EEGAQ**，**SP12R-EEGAR**）
端子強度		24.5N　10秒
温度上昇		上昇値最大：60℃
開閉	しゃ断，閉路電流容量	定格電流の150%電流を50回開閉
	定格負荷開閉	定格電流を10,000回開閉 （SP01R-EGCAS：20,000回開閉）
	無負荷開閉	20,000回開閉 （SP01R-EGCAS：50,000回開閉）
耐衝撃性		490m/s^2　11ms　6方向　各3回　計18回
耐振性		10～55Hz　全振幅1.5mm　3方向　12サイクル 計36サイクル
耐湿性		40℃　90～95%　8時間
耐寒性		−25℃　8時間
耐熱性		+70℃　8時間
はんだ耐熱性		350℃　3秒
はんだ付け性		235℃　5秒
閉鎖性		線径1mmの鋼線　押圧力　1N
照光部の明るさ		識別可能距離　5m 取付盤面の明るさ　1,000ℓx.

押ボタンスイッチ一覧

種類（形名）□はボタンの色	NKK商品参考形名	端子	回路	機能動作〈 〉はモーメンタリ	定格 抵抗負荷 DC 30V	定格 抵抗負荷 AC 125V	定格 抵抗負荷 AC 250V	操作力最大値	ボタン形状と色 形状（mm）	ボタン形状と色 色□（左欄種類の-□に入る記号）
※ **SP01R-EFGAH-□**	**SB-61A**	はんだ	2極双投	ON　〈ON〉	10A	10A	5 A	34.3N	φ13	0：黒色　5：緑色
※ **SP01R-EGCAS-□**	**MS-V$_2$-B$_{22}$**	タブ187	単極双投	ON　〈ON〉	10A	15A	15A	4.9N	φ13	2：赤色　6：青色
※ **SP02R-EGGAH-□**	**SB-25**	はんだ	2極双投	ON　ON	15A	15A	9 A	34.3N	φ13	4：黄色　9：白色
※ **SP01R-GECAL-□**	**MB-2011**	はんだ	単極双投	ON　〈ON〉	3 A	6 A		14.7N	φ 8	0：黒色　5：緑色
※ **SP01R-GEGAN-□**	**MB-2061**	〃	2極双投	ON　〈ON〉	3 A	6 A		19.6N	φ 8	2：赤色　6：青色
※ **SP02R-GECAL-□**	**MB-2065**	〃	単極双投	ON　ON	3 A	6 A		14.7N	φ 8	4：黄色　9：白色
※ **SP02R-GEGAN-□**	**MB-2085**	〃	2極双投	ON　ON	3 A	6 A		19.6N	φ 8	
※ **SP11R-EEGAQ-□**	**DLB-2141**	はんだ	2極双投	ON　〈ON〉	3 A	6 A		19.6N	φ13	2：赤色　6：青色
※ **SP11R-EEGAR-□**	**DLB-2141**	〃	〃	ON　〈ON〉	3 A	6 A		19.6N	□19	4：黄色　9：白色
※ **SP12R-EEGAQ-□**	**DLB-2145**	〃	〃	ON　ON	3 A	6 A		19.6N	φ13	5：緑色
※ **SP12R-EEGAR-□**	**DLB-2145**	〃	〃	ON　ON	3 A	6 A		19.6N	□19	

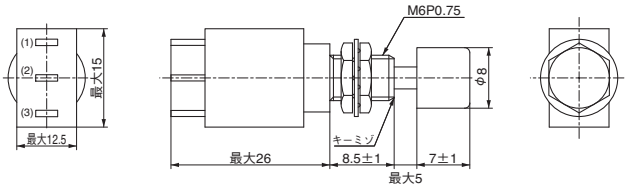
※の商品は，防衛省仕様書の廃止により，防衛省（DSP規格）認定品ではありません。

NIKK SWITCHES
お問い合わせ先　TEL 044(813)8001　FAX 044(813)8031
URL http://www.nikkai.co.jp/　E-Mail nikkai@nikkai.co.jp

●小形押ボタンスイッチ

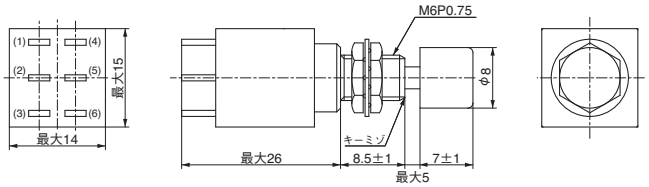
▶外観・形状該当形名
SP01R-GECAL-□
SP02R-GECAL-□
□にはボタンの色が入ります。
0：黒色　5：緑色
2：赤色　6：青色
4：黄色　9：白色

SP01R-GECAL-□

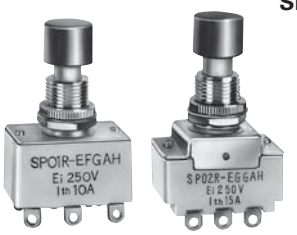


▶外観・形状該当形名
SP01R-GEGAN-□
SP02R-GEGAN-□
□にはボタンの色が入ります。
0：黒色　5：緑色
2：赤色　6：青色
4：黄色　9：白色

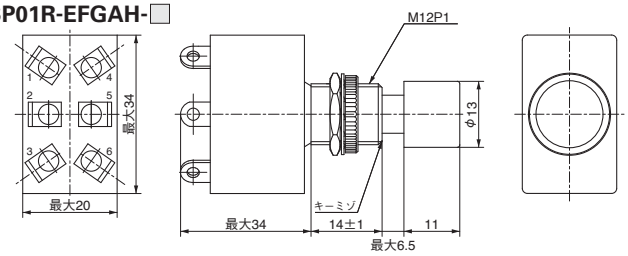
SP01R-GEGAN-□



▶外観・形状該当形名
SP01R-EFGAH-□
SP02R-EGGAH-□
□にはボタンの色が入ります。
0：黒色　5：緑色
2：赤色　6：青色
4：黄色　9：白色

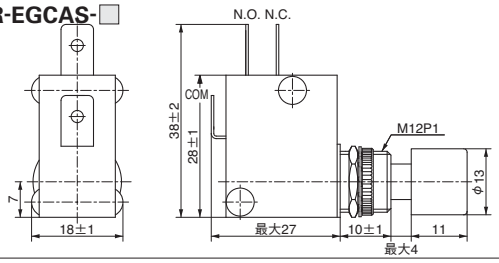


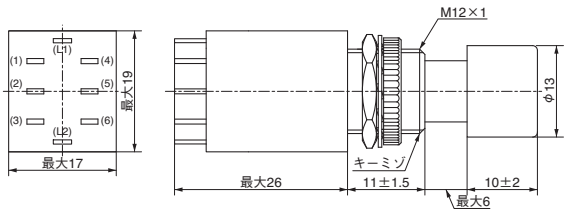
SP01R-EFGAH-□



▶外観・形状該当形名
SP01R-EGCAS-□
□にはボタンの色が入ります。
0：黒色　5：緑色
2：赤色　6：青色
4：黄色　9：白色

SP01R-EGCAS-□



▶外観・形状該当形名
SP11R-EEGAQ-□
SP11R-EEGAR-□
SP12R-EEGAQ-□
SP12R-EEGAR-□
□にはボタンの色が入ります。
2：赤色　6：青色
4：黄色　9：白色
5：緑色

SP11R-EEGAQ-□