SP形シリーズ／SP series

多様化時代の電子ニーズに応え、人間尊重を基本に安全性、信頼性、経済性を重視した、コンパクト多機能形押ボタン式、SP形シリーズです。

SP series is multi-functional compact push-button type responding to electronic digitalization needs of diversification era, and focusing on safety, credibility and economic efficiency on the basis of human respect.

B:黒（Black）　G:緑（Green）　R:赤（Red）　BL:青（Blue）　Y:黄（Yellow）

特長／Features

- 操作は360度、どの位置でも動作します。
- 多機能形、手、ひじ、足、ひざ等の操作にピッタリです。
- 丈夫で経済的、耐踏圧1350Nで1分間静荷重に耐えます。
- 5色、標準色です。
  （形式末尾に記号で色を表示ください。）
- 360 angle operation at every position is possible.
- Multi-functional type and perfect to operate by hand, elbow, knee, etc.
- It's sturdy and economical type withstanding 1350N treading pressure by static load for 1 min.
- Black, Green, Red, Blue, Yellow are standard colors.

主な用途／Use

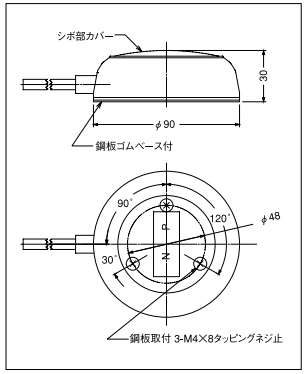
医療機器、測定機器、産業用電子機器、工業用ミシン、音響機器、教育機器、通信機器、写真機器、民生機器、各種オートメーション機器、その他

Medical equipment, Measuring equipment, Industrial electronic equipment, Industrial sewing machine, Sound device, Educational equipment, communication device, Photo device, Public welfare device, each automation device, etc.

多機能形／Multi-functional type

● OFL-□-SP色形

◆某テレビ局にて早押しクイズ番組にも採用されています。
◆This series is adopted by Japanese famous buzzer-quiz show at X television broadcasting station.



ご注意（取付使用の場合）
◆裏面鋼板取付ネジ穴利用してください。
（3袋穴、深さ8.5mm）M4タッピングネジをご使用ください。（締付トルク78.4N）

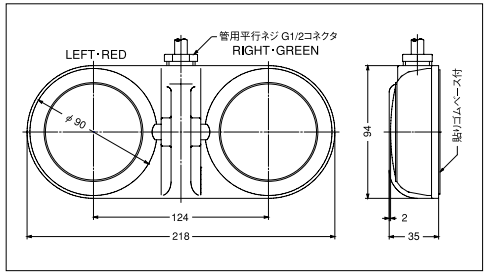
Attention (In case of mounting)
◆please use mounting screw hole which is backside of steel plate.
Please use M4 tapping screw
（3 places, depth 8 .5 mm）.
（Tightening torque 78.4N）

2連式／Twin type

● OFL-T□-SP形

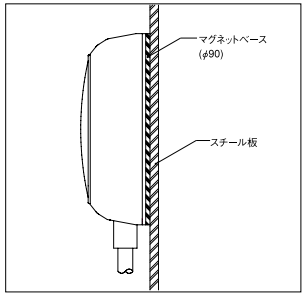
主な用途／Use

- 電磁開閉器の操作、2回路の操作に最適です。
- Most appropriate to operation of electromagnetic switch and 2 circuits.



マグネットベース付／With magnet base

● OFL-□-SPM色形



特長／Features

- 操作位置は自由にセット! 平面スチール上ならカチッとセットOK、便利です。
- 取り付け工事不要。
- As long as flat surface of steel, mounting is easy and convenient.
- Mounting construction work is not needed.

◆強力マグネットベースにて周囲機器にご注意ください。
◆Please pay attention to peripheral device because of its strong magnetic force.

防滴強化形／Drip proof strength type

● OFL-□-SPO色形

主な用途／Use

- 防塵、防滴構造で悪環境下に最適です。
- 5色標準色あります。
- Dust proof, Drip proof structure type and adapt to bad environment.
- Black, Green, Red, Blue, Yellow are standard colors.

◆動作力（500N以上）20秒以上または連続踏みの場合、スイッチ復帰（OFF状態）が、数秒の遅延を生ずることがありますので、必要以上の動作力はお避けください。
◆In case of operating force(above 500N) for above 20 seconds or continuation treading, recovery of switch(OFF condition) might be delayed for few seconds. Therefore please avoid an excessive operating force.

■ 主な材料と仕様（SP形シリーズ）／Materials and specifications (SP series)

カバー	エチレン酢酸ビニールコポリマー
ボディ・ボタン部	ポリカーボネート樹脂
底ベース（SP）	鋼板にゴムベース付
底ベース（SPO）	ステンレス板にゴムベース付
底強力磁石板（SPM）	鋼板にマグネットベース付
底強力磁石板（SPOM）	ステンレス板にマグネットベース付
寿命	10万回以上
耐電圧	AC1500V1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500Vメガーにて）
耐衝撃性	30G
使用周囲温度	−5℃〜+45℃

■ SP形シリーズ／SP series

形式 Type	動作特性 モーメンタリー	定格 Rating	内蔵スイッチ Switch	接点構成 Contact	附属コード VCTF cord	動作力 N（約）	重量 g	保護構造 IP class
OFL- V -SP 色	●	6A-250VAC	MICRO スイッチ V形	1a	0.75mm² 2芯1.5m	10 (1.0kgf)	260	IP30
OFL- V -SPM 色	●			1c	0.75mm² 3芯1.5m		320	
OFL- TV -SP	● 2連式			1c 各側とも	0.75mm² 6芯1.5m		800	
OFL- VG -SP 色	●	0.1A-30VDC 最小負荷 5mA-6 2mA-12 VDC 1mA-24	V形 （金クラッド接点）	1a	0.75mm² 2芯1.5m		260	
OFL- VG -SPM 色	●			1c	0.75mm² 3芯1.5m		320	
OFL-TVG-SP	● 2連式			1c 各側とも	0.75mm² 6芯1.5m		800	

■ 防まつタイプ／Splash proof type

OFL- V -SPO 色	●	6A-250VAC	V形	1c	0.75mm² 3芯1.5m	22 (2.2kgf)	280	IP44
OFL- VG -SPO 色	●	0.1A-30VDC	V形 （金クラッド接点）					

■ シール構造スイッチ内蔵タイプ／Seal structure built-in switch type

OFL-VG5-SPO 色	●	0.1A-30VDC	(IP 67) V形 （金クラッド接点）	1c	0.75mm² 3芯1.5m	22 (2.2kgf)	280	IP67 （内蔵スイッチ）
OFL-VG5-SPOM 色	●						340	