

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しボタン式、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

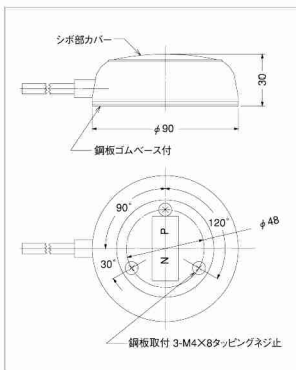
医療機器、測定機器、産業用電子機器、工業用マシン、音響機器、教育機器、通信機器、写真機器、民生機器、各種オートメーション機器、その他
Medical equipment, Measuring equipment, Industrial electronic equipment, Industrial sewing machine, Sound device, Educational equipment, communication device, Photo device, Public welfare device, each automation device, etc.

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)

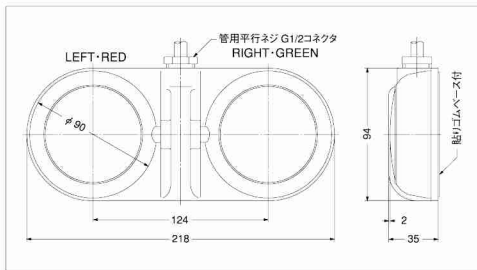
2連式 / Twin type

● OFL-T-SP形



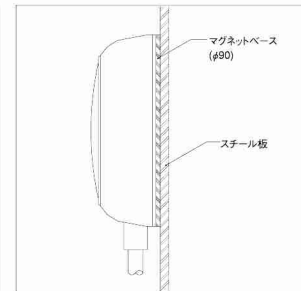
主な用途 / Use

- 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辺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 | 付属コード VCTF cord | 動作力 N (約) | 重量 g | 保護構造 IP class | |
|----------------|-----------------|--|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|---------|------------------|--------------|
| | | | | | | | | | OFL- V -SP 色 |
| OFL- V -SPM 色 | ● | V形 | 1c | 0.75mm ² 3芯1.5m | 320 | | | | |
| OFL- TV -SP | ● 2連式 | 0.1A-30VDC 最小負荷 5mA-6 2mA-12VDC 1mA-24 | V形 (金クラッド接点) | 1c 各側とも | 0.75mm ² 6芯1.5m | 260 | 320 | 800 | IP30 |
| OFL- VG -SP 色 | ● | | | 1a | 0.75mm ² 2芯1.5m | | | | |
| OFL- VG -SPM 色 | ● | 0.1A-30VDC | V形 (金クラッド接点) | 1c | 0.75mm ² 3芯1.5m | 260 | 320 | 800 | IP30 |
| OFL-TVG-SP | ● 2連式 | | | 1c 各側とも | 0.75mm ² 6芯1.5m | | | | |

■ 防まつタイプ / Splash proof type

| | | | | | | | | |
|----------------|---|------------|-----------------|----|----------------------------|----------------|-----|------|
| OFL- V -SPO 色 | ● | 6A-250VAC | V形 | 1c | 0.75mm ² 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) | 1c | 0.75mm ² 3芯1.5m | 22 (2.2kgf) | 280 | IP44 |

■ 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 | 0.75mm ² 3芯1.5m | 22 (2.2kgf) | 280 | IP67 (内蔵スイッチ) |
| OFL-VG5-SPOM 色 | ● | | | | | | 340 | |

EA940FD-1~3
EA940FD-11~13
EA940FD-20