

LOCATING TOUCH SWITCHES WITH STOPPER

# ストップ付位置決めスイッチ

—ミニタイプ・防滴形(IP44)/ミニタイプ・防水形(IP67)—

CADデータフォルダ名: 30\_Sensors

△ 防滴タイプですが、クーラントや切粉のかかる環境での使用は適しません。

機械的・電気的仕様、使用上の注意は **P.2297**

<p><b>防滴形 (IP44) 円筒タイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSTW-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSTW-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.5</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	<p><b>Example 使用例</b></p> <p>接着 (MSTW)</p> <p>止めネジ (MSTF)</p> <p>ねじ込み (MSN・MSPM)</p> <p>ねじ込み (MSNF)</p> <p>■防滴形 (IP44) の構造</p> <p>コンタクト (焼入鋼) 50HRC</p> <p>ゴムダイヤフラム</p> <p>ストップ面 (焼入鋼) 45HRC</p> <p>コンタクト R2.5</p> <p>動作に必要な力 1N</p> <p>動作位置 (ストローク中央付近)</p> <p>ストローク0.5</p> <p>動作位置 (ストローク中央付近)</p> <p>ストローク0.5</p> <p>・接点定格の範囲でご使用ください。 ・バラ線は15N、キャブタイヤコードは30N以上で引っ張ったり、よじったりしないでください。</p>
<p><b>防滴形 (IP44) フランジ付円筒タイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSTF-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSTF-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.5</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	
<p><b>防滴形 (IP44) ネジタイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSN-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSN-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.5</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	
<p><b>防滴形 (IP44) フランジ付ネジタイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSNF-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSNF-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.5</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	
<p><b>防滴形 (IP44) ボールコンタクトネジタイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSPM-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSPM-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.5</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) ボール: SUS440C (50HRC)</p>	

型式 Type	ストローク	作動点	接点力	耐静荷重	耐衝撃エネルギー	接点構造	-S		-SD		-L		-LD	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MSTW	0.5	ストローク中央付近 (繰返精度0.01)	0.8N	3000N	0.2J	NO (常時開)	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
MSTF							2,070	1,960	2,970	2,810	2,480	2,350	3,530	3,340
MSN							2,340	2,220	3,350	3,170	2,480	2,350	3,530	3,340
MSNF							2,260	2,140	3,530	3,340	2,460	2,330	3,460	3,280
MSPM							2,580	2,450	3,660	3,470	2,510	2,380	3,520	3,340
							2,660	2,510	3,750	3,540	2,870	2,710	4,010	3,790

△ 防水タイプですが、クーラントや切粉のかかる環境での使用は適しません。

機械的・電気的仕様、使用上の注意は **P.2297**

<p><b>防水形 (IP67) フランジ付円筒タイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSWF-LD</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.3</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	<p><b>Example 使用例</b></p> <p>止めネジ (MSWF)</p> <p>ダブルナット締め (MSNW)</p> <p>ねじ込み (MSNWF)</p> <p>■防水形 (IP67) の構造</p> <p>コンタクト (焼入鋼) 50HRC</p> <p>ゴムブーツ</p> <p>ストップ面 (焼入鋼) 45HRC</p> <p>コンタクト ストップ位置</p> <p>動作位置 (ストローク中央付近)</p> <p>動作位置 (ストローク中央付近)</p> <p>ストローク0.3</p>
<p><b>防水形 (IP67) ネジタイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSNW-SD</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSNW-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.3</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	
<p><b>防水形 (IP67) フランジ付ネジタイプ</b></p> <p>RoHS 10</p>	<p><b>MSNWF-S</b> (LED付) コード:バラ線(スミチューブ無し) 2芯φ0.6・0.5m耐油性</p> <p><b>MSNWF-L</b> (LED付) コード:キャブタイヤ 2芯φ3・2m耐油性 最小曲げ半径7R</p> <p>ストローク0.3</p> <p>材質 本体: SUS416F (45HRC) コネクタ部: SUS420 (50HRC)</p>	

型式 Type	ストローク	作動点	接点力	耐静荷重	耐衝撃エネルギー	接点構造	-S		-SD		-L		-LD	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MSWF	0.3	ストローク中央付近 (繰返精度0.01)	1N	3000N	0.2J	NO (常時開)	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
MSNW							3,150	2,990	4,370	4,140	3,310	3,130	4,560	4,320
MSNWF							—	—	4,190	3,970	3,240	3,080	4,470	4,230

**Order 注文例**

**型式**  
MSTW-SD  
MSTF-L  
MSN-S  
MSNF-L  
MSPM-LD  
MSNW-L  
MSNWF-S

**Delivery 出荷日**

**在庫品** 翌日出荷 **P.133**

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**数量別出荷日**

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	数量	出荷日
数量	1~20	21~	数量	通常
出荷日	通常	お見積り	数量	通常

☺表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**(LED付共通)**

コード: バラ線(-SD) / スイッチ本体 / LEDランプ / 動作時点灯

コード: キャブタイヤ(-LD) / スイッチ本体 / LEDランプ / 動作時点灯

・配線時の注意は **P.2298**  
・接点定格の範囲でご使用ください。  
・バラ線は15N、キャブタイヤコードは30N以上で引っ張ったり、よじったりしないでください。

**△ 検出体の当て方 (共通)**

・ボールコンタクトタイプ以外(偏角±3°以内)

・ボールコンタクトタイプ(全方向)

にがし

△ DC24V/10mA以下でお使いください。

30 センサスイッチ関連