

# マノスタースイッチ01

## マノスタースイッチ

マノスタースイッチ MS99V 形  
 型式 HV 口金一体型上限設定用  
 型式 LV 口金一体型下限設定用

マノスタースイッチ MS99C 形  
 型式 HC 口金交換型上限設定用  
 型式 LC 口金交換型下限設定用



MS99 V形  
(口金一体型)



MS99 C形  
(口金交換型)

### 仕様

形式	口金一体型 上限設定用	口金一体型 下限設定用	口金交換型 上限設定用	口金交換型 下限設定用
	MS99HV	MS99LV	MS99HC	MS99LC
圧力単位	Pa, kPa		適合配管	V形 ・ビニル管またはゴム管 (内径 4) C形 ・ビニル管またはゴム管 (内径 6)
圧力測定方式	差圧式		端子ねじサイズ	M4(取付可能端子 外径Φ8 以下)
受圧エレメント	ダイヤフラム		口金極性	配管接続口金部に高圧側「H」、低圧側「L」のマークにて表示
接点材質	銀合金 / 金めっき		質量	V形 約 170g C形 約 190g
測定ガス体	空気および非腐食性ガス (液体は不可)		付属品	なし (ケーブルクランプ別売)
圧力設定方法	目盛付ダイヤルによる設定		適合規格	UL 規格 UL および C-UL レコグニションコンポーネント 要求事項規格 No.....UL508 ファイル No.....E240648 *オープンタイプエンクロージャーとして取得
取付姿勢	垂直または水平		保護等級	IP54 相当 (ケーブルクランプ取付時)
使用周囲温度	-10~+60° C (ただし氷結しないこと)		ケーブルクランプ	M15 P=1
使用周囲湿度	90% RH 以下 (ただし結露しないこと)		取付ねじサイズ	
外装材質	V形 ポリカーボネート C形 ポリカーボネートおよびポリアミド			
耐久振動	5~10Hz 振幅 10mm、 10~50Hz 加速度 39m/s <sup>2</sup> (3軸方向各 2h)			
耐久衝撃	100m/s <sup>2</sup> (3軸方向各 6回)			
絶縁抵抗	端子 - ケース間 20MΩ以上 (500V DC メガー)			
耐電圧	端子 - ケース間 1500V AC 50/60Hz 1分間			

圧力レンジコード	圧力レンジ	取付姿勢 ※全レンジご注文時 にご指定が必要です	目盛設定精度 (23°Cにおいて)	繰返し性	最大作動圧力差	受圧エレメント 材質	計器本体耐圧力および 受圧エレメント耐圧力
120D	20 ~ 120Pa	水平 or 垂直	± 5.0Pa	± 2.0Pa	25.0Pa	シリコンゴム	10kPa
200D	20 ~ 200Pa		± 9.0Pa	± 2.0Pa	25.0Pa		
300D	30 ~ 300Pa		± 13.5Pa	± 3.0Pa	30.0Pa		
500D	50 ~ 500Pa		± 22.5Pa	± 5.0Pa	45.0Pa		
1000D	100 ~ 1000Pa		± 45Pa	± 10Pa	70Pa		
3E	0.3 ~ 3kPa		± 0.135kPa	± 0.030kPa	0.300kPa		
5E	0.5 ~ 5kPa	± 0.225kPa	± 0.050kPa	0.450kPa	20kPa		
10E	1 ~ 10kPa	± 0.45kPa	± 0.10kPa	0.70kPa			
30E	3 ~ 30kPa	± 1.35kPa	± 0.30kPa	3.00kPa		50kPa	