

耐強磁界2色表示式無接点オートスイッチ

D-P3DWSC・D-P3DWSE

(リード接続: プリワイヤコネクタ)



- 外乱磁界(交流磁界)が発生する環境下で使用できます。
- 適正動作範囲がランプの色によって判断可能(赤→緑←赤)



注意

使用上のご注意

単相交流溶接機用です。
直流インバータ溶接機(整流タイプを含む)、コンテナ式の溶接機にて使用される場合、耐強磁界性能が低下いたします。性能につきましては、別途お問合せください。

耐強磁界性

交流溶接電流が16000A以下の場合、溶接導体(ガン・ケーブル)とシリンダ・アクチュエータまたはオートスイッチの距離は0mmで使用可能です。
16000Aを超える場合は当社にご確認ください。

オートスイッチ質量表

単位: g

オートスイッチ品番	D-P3DWSC	D-P3DWSE
リード線長さ	m 0.3	23



コネクタピン配列

型式	コネクタピンと配線			
	1	2	3	4
D-P3DWSC	—	—	OUT(〒)	OUT(±)
D-P3DWSE	OUT(±)	—	—	OUT(〒)

オートスイッチ仕様

海外規格適合機種の詳細は、SMCホームページをご参照ください。

PLC: Programmable Logic Controllerの略

D-P3DWSC/E型(インジケータランプ付)		
オートスイッチ品番	D-P3DWSC	D-P3DWSE
適用負荷	DC24Vリレー、PLC	
負荷電圧	DC24V	
負荷電流	6~40mA	
内部降下電圧	5V以下	
漏れ電流	DC24Vにて1mA以下	
動作時間	40ms以下	
インジケータランプ	動作範囲………赤色発光ダイオード点灯 適正動作範囲………緑色発光ダイオード点灯	
規格	CEマーキング、UL(CSA)、RoHS	

耐油キャブタイヤリード線仕様

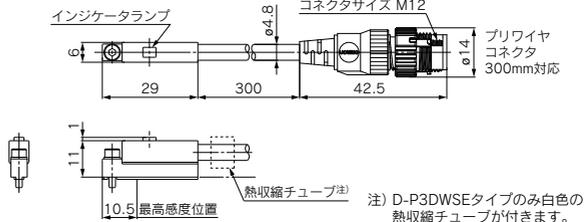
オートスイッチ型式		D-P3DWSC	D-P3DWSE
外被	外径[mm]	ø4.8	
絶縁体	芯数	2芯	
	外径[mm]	ø1.52	
導体	断面積[mm ²]	0.5	
	素線径[mm]	ø0.08	
最小曲げ半径[mm](参考値)		29	

- 耐衝撃—スイッチ部: 1000m/s²、コネクタ部: 300m/s²
- 絶縁抵抗—DC500Vメガにて50MΩ以上(リード線、ケース間)
- 耐電圧—AC1000V1分間(リード線、ケース間)
- 周囲温度—10~60℃
- 保護構造—IEC60529規格IP67
- 極性—無極性

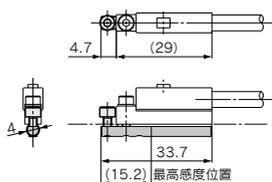
オートスイッチ外形寸法図

単位: mm

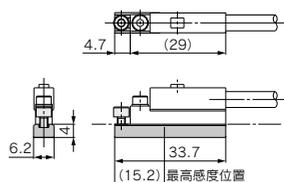
本体



オートスイッチ取付金具 (丸溝取付用: BQ6-032S)



オートスイッチ取付金具 (角溝取付用: BMG6-025S)



※オートスイッチ単体を手配いただいた場合、オートスイッチ取付金具は含まれませんので、別途手配ください。

耐強磁界2色表示式無接点オートスイッチ

D-P3DW

(リード線取出し:グロメット)



- 外乱磁界(交流磁界)が発生する環境下で使用できます。
- 適正動作範囲がランプの色によって判断可能(赤→緑←赤)



△注意

使用上のご注意

単相交流溶接機用です。
 直流インバータ溶接機(整流タイプを含む)、
 コンデンサ式の溶接機にて使用される場合、
 耐強磁界性能が低下いたします。性能に
 つきましては、別途お問合せください。

耐強磁性

交流溶接電流が16000A以下の場合、溶接
 電極(ガン・ケーブル)とシンリング・アクチュエ
 ータまたはオートスイッチの距離は0mmで使用
 可能です。

16000Aを超える場合は当社にご確認ください。

オートスイッチ質量表

単位: g

オートスイッチ品番		D-P3DW
リード線長さ	0.5m(無記号)	20
	3m(L)	102
	5m(Z)	168

オートスイッチ仕様

海外規格適合機種の詳細は、
 SMCホームページをご参照ください。

PLC:Programmable Logic Controllerの略

D-P3DW型(インジケータランプ付)	
オートスイッチ品番	D-P3DW
適用負荷	DC24Vリレー、PLC
負荷電圧	DC24V
負荷電流	6~40mA
内部降下電圧	5V以下
漏れ電流	DC24Vにて1mA以下
動作時間	40ms以下
インジケータランプ	動作範囲………赤色発光ダイオード点灯 適正動作範囲………緑色発光ダイオード点灯
規格	CEマーキング、UL(CSA)、RoHS

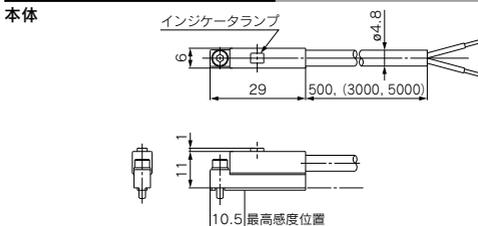
耐油キャブタイヤリード線仕様

オートスイッチ型式		D-P3DW
外被	外径[mm]	φ4.8
絶縁体	芯数	2芯(茶・青)
	外径[mm]	φ1.52
導体	断面積[mm ²]	0.5
	素線径[mm]	φ0.08
最小曲げ半径[mm](参考値)		29

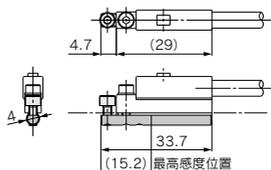
- 耐衝撃—スイッチ部:1000m/s²
- 絶縁抵抗—DC500Vメガにて50MΩ以上(リード線、ケース間)
- 耐電圧—AC1000V1分間(リード線、ケース間)
- 周囲温度—10~60℃
- 保護構造—IEC60529規格IP67
- 極性—無極性

オートスイッチ外形寸法図

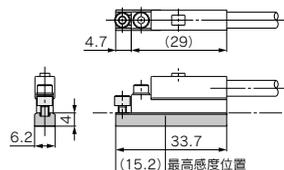
単位: mm



オートスイッチ取付金具 (丸溝取付用: BQ6-032S)



オートスイッチ取付金具 (角溝取付用: BMG6-025S)



※オートスイッチ単体を手配いただいた場合、オートスイッチ取付金具は含まれませんので、別途手配ください。