

7 耐熱オートスイッチ付シリンダ

-XB14

耐熱オートスイッチ (MAX. 150℃) が取付け可能な耐熱薄形シリンダ

適用シリーズ

名称/種類	型式	作動方式	備考
薄形シリンダ	CQ2	複動片ロッド	φ16~φ63に適用 ラバークッション付は除く エアハイドロタイプは除く

型式表示方法

 標準型式表示方法を表示 **-M9NJL** **-XB14**

オートスイッチ

記号	出力
M9NJ	NPN
M9PJ	PNP
F7NJ	NPN

オートスイッチ追記号

耐熱オートスイッチ付シリンダ

※リード線長さ記号

3m…… L (例)M9NJL

5m…… Z (例)M9NJZ

仕様

周囲および使用流体温度範囲	0~150℃
パッキン類材質	フッ素ゴム
使用グリース	耐熱グリース
オートスイッチ取付可能 最小ストローク	15(1ヶ付、2ヶ付共)
上記以外の仕様	標準形と同一

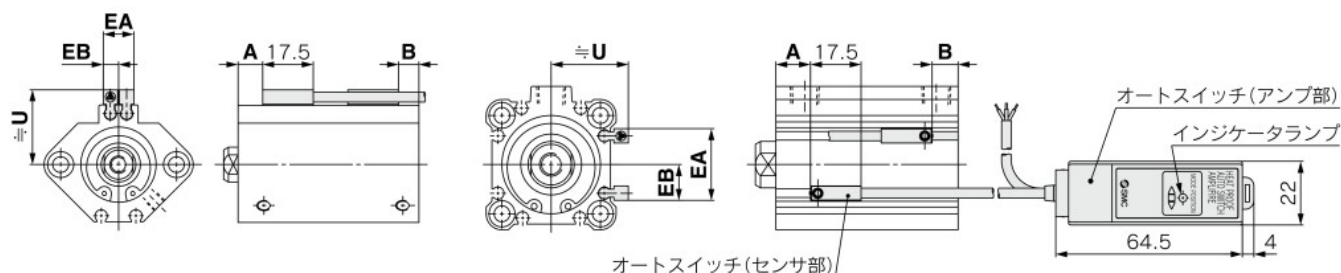
オートスイッチの仕様詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

オートスイッチの適正取付位置(ストロークエンド検出時)および取付高さ

D-M9□J型

φ16~φ25

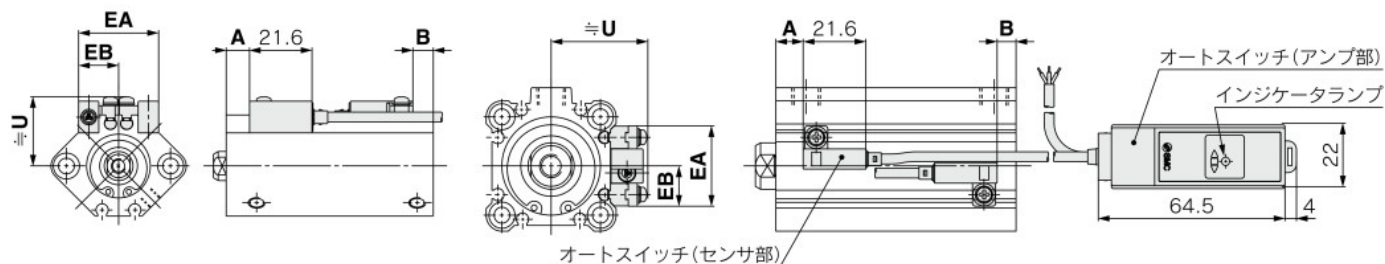
φ32~φ63



D-F7NJ型

φ16~φ25

φ32~φ63



オートスイッチ 型式 チューブ径	D-M9□J					D-F7NJ				
	A	B	U	EA	EB	A	B	U	EA	EB
16	9.5	7	21	11	5.5	8	5.5	22.5	28	14
20	9.5	8.5	23.5	11	5.5	8	7	25.5	28	14
25	9.5	9	27	11	5.5	8	7.5	28	28	14
32	11	8	29	25	12.5	9.5	6.5	36	28	14
40	15	10.5	31	30	15	13.5	9	38	33	16.5
50	13	13.5	36	34	17	11.5	12	43.5	37	18.5
63	15.5	16.5	41.5	43	21.5	14	15	48.5	46	23

動作範囲

オートスイッチ 型式	チューブ内径 (mm)						
	16	20	25	32	40	50	63
D-M9□J	4.5	4.5	4.5	5	4.5	5	5
D-F7NJ	4.5	4.5	4.5	5	4.5	5	5

※常温時での目安であり、保証するものではありません。周囲環境により大きく変化する場合があります。

オートスイッチ取付金具/部品品番

オートスイッチ 型式	チューブ内径(mm)						
	16	20	25	32	40	50	63
D-F7NJL(Z)	BQ4-012			BQJ2-032			

オートスイッチ取付金具質量

取付金具品番	質量(g)
BQ4-012	1.5
BQJ2-032	3.6

注) 実際の設定においては、オートスイッチの作動状態をご確認のうえ、調整願います。

※シリンダ本体の寸法は標準形/複動片ロッドCDQ2シリーズと同等寸法です。

注1) 出荷時は、オートスイッチ保護の為に、取付けずに同梱出荷されます。上表の取付位置A, B寸法をご参照のうえ、取付けをお願いいたします。

注2) オートスイッチ取付用M2.5ピスの締付トルクは、0.25~0.35N・mとしてください。