

11-/12-**CXSJ** series デュアルロッドシリンダ/コンパクトタイプ 21-/22- φ6,φ10

型式表示方法

●クリーンシリーズ

11	バキュームタイプ	CXSJM, CXSJL
12	リリーフタイプ(摺動部特殊処理)	CXSJL

11 - CXS J L 6 - 50 - M9B S

21 - CXS J L 6 - 50 - M9B S

●オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

●オートスイッチの種類

無記号	オートスイッチなし(磁石内蔵)
-----	-----------------

※適用オートスイッチ型式は、下表よりご選定ください。
※オートスイッチ取付可能最小ストローク、動作範囲は、標準品と同一です。

●軸受の種類

M	すべり軸受
L	ボールプッシュ軸受

●チューブ内径/ストローク (mm)

チューブ内径	標準ストローク
6	10, 20, 30, 40, 50
10	10, 20, 30, 40, 50

銅・フッ素・シリコン系不可+低発塵

21	リリーフタイプ	CXSJL
22	バキュームタイプ	CXSJL

コンパクトタイプ

オートスイッチ仕様

(仕様詳細および下記以外のオートスイッチはホームページWEBカタログをご参照ください。)

種類	特殊機能	リード線取出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧			オートスイッチ型式 リード線取出し方向	*リード線長さ(m)			適用負荷
					DC	AC	横方向		0.5 (無記号)	3 (L)	5 (Z)	
有接点オートスイッチ	—	グロメット	有	2線	24V	12V	100V	A93	●	●	—	リレー-PLC
無接点オートスイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	12V	—	M9N	●	●	—	リレー-PLC
				2線		12V		M9B	●	●	—	

※リード線表示記号 0.5m……無記号 (例) A93
3m……… L A93L

適用オートスイッチ一覧 → P.889参照

PLC : シーケンスコントローラ

仕様

チューブ内径 mm	6	10
使用流体	空気(無給油)	
保証耐圧力	1.05MPa	
最高使用圧力	0.7MPa	
最低使用圧力	0.15MPa	0.1MPa
周囲温度および使用流体温度	-10℃~60℃(ただし、凍結なきこと)	
使用ピストン速度	30~400mm/s	
クッション	ラパークッション	
ストロークアジャスト可能範囲	標準ストロークに対し、0~5mm	
配管接続口	M3×0.5	M5×0.8
使用グリス	11-/12- : フッ素系グリス 21-/22- : リチウム石けん基系グリス	
清浄度クラス(ISOクラス)	12- : クラス4、21- : クラス5 11-/22- : クラス3	

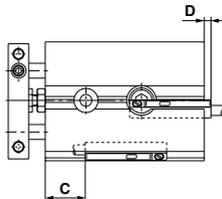
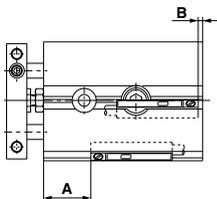
※上表の使用ピストン最大速度は出側での値です。
戻側での使用ピストン最大速度は出側の値の約70%程度となります。

バキュームタイプの吸引流量 (参考値)

サイズ	吸引流量L/min(ANR)
6	7
10	15

オートスイッチ/ストロークエンドでの適正取付位置

1/2: **CXSJ**□6 / 2/2: **CXSJ**□6



(mm)		
記号	D-A93	D-M9□
A	19(20)	23(24)
注1) B	—	2(1)
C	14.5(15.5)	13(11.5)
D	6.5(7.5)	8(9)

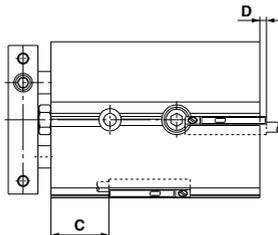
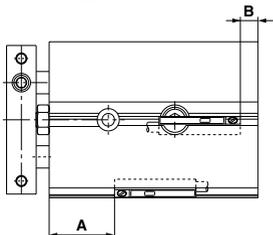
注1) 上表の値はストロークエンド検出におけるオートスイッチの取付位置に対する目安です。

実際の設定においてはオートスイッチの作動状態を確認の上、調整願います。

注2) D-A93の場合は、リード線は外方向取出(D寸法)のみとなります。

注3) ()内寸法は、1/2-CXSJ□6の場合となります。

1/2: **CXSJ**□10 / 2/2: **CXSJ**□10



(mm)		
記号	D-A93	D-M9□
A	30(31.5)	34(35.5)
注1) B	—	3.5(2)
C	25.5(27)	24(25.5)
D	5(6.5)	6.5(8)

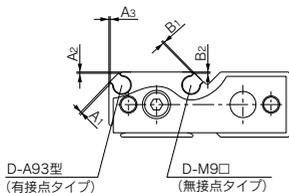
注1) 上表の値はストロークエンド検出におけるオートスイッチの取付位置に対する目安です。

実際の設定においてはオートスイッチの作動状態を確認の上、調整願います。

注2) D-A93の場合は、リード線は外方向取出(D寸法)のみとなります。

注3) ()内寸法は、1/2-CXSJ□10の場合となります。

オートスイッチ取付時の寸法



(mm)		
オートスイッチ型式	記号	チューブ内径
D-A93	A1	0.4
	A2, A3	0.3
	B1	0.4
D-M9□	B2	0.3

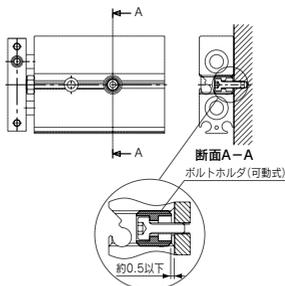
⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

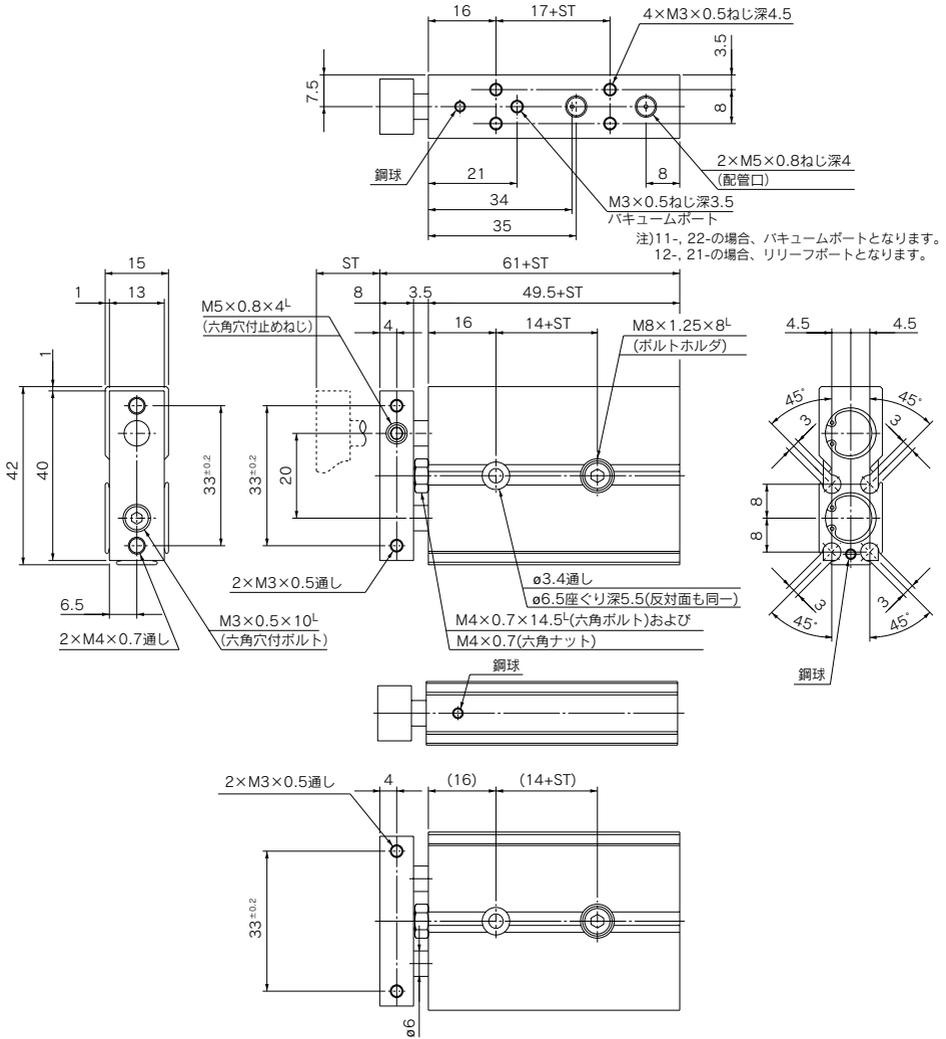
取付について

ボルトホルダを対辺3mmの六角レンチにてシリンダ取付面より出張らない(目安約0.5mm凹)よう位置調整願います。

この際ボルトホルダの調整位置が不適当ですと、ボルトホルダがスイッチ溝に干渉し、スイッチ取付の支障となりますので、ご注意願います。



外形寸法図/ø10



品番	ST	14+ST	17+ST	49.5+ST	61+ST
仕様 CXSJ□10-10	10	24	27	59.5	71
仕様 CXSJ□10-20	20	34	37	69.5	81
仕様 CXSJ□10-30	30	44	47	79.5	91
仕様 CXSJ□10-40	40	54	57	89.5	101
仕様 CXSJ□10-50	50	64	67	99.5	111