

共通仕様品オーダーメイド -XC10:デュアル行程シリンダ/両ロッド形



表示記号

-XC10

22 デュアル行程シリンダ/両ロッド形

背中合わせに2本のシリンダを一体化しシリンダストロークを往復ともに3段階に制御できます。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考	標準形の掲載ページ
CJ2	エアシリンダ	CJ2-Z	複動片ロッド	エアクッション付、ロッド先端金具、振動受け金具、E、D、M、Gは除く	③ P.74~
	ロッド回り止め形	CJ2K-Z	複動片ロッド	ロッド先端金具、振動受け金具、E、D、M、Gは除く	
CM2	エアシリンダ	CM2-Z	複動片ロッド	エアクッション付、ロッド先端金具、振動受け金具は除く	③ P.236~
	ロッド回り止め形	CM2K-Z	複動片ロッド	エアクッション付、ロッド先端金具、振動受け金具は除く	
	スムーズシリンダ	CM2Y-Z	複動片ロッド	ロッド先端金具、振動受け金具は除く	
CG1	エアシリンダ	CG1-Z	複動片ロッド		③ P.378~
	ロッド回り止め形	CG1K-Z	複動片ロッド	エアクッション付、ジャバラ付は除く	
MB	エアシリンダ	MB-Z	複動片ロッド	φ125、クレビス、トラニオンタイプは除く	③ P.482~
	ロッド回り止め形	MBK-Z	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
	エンドロック形	MBB	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
MB1	エアシリンダ	MB1-Z	複動片ロッド	φ125、クレビス、トラニオンタイプは除く	③ P.530~
	ロッド回り止め形	MB1K-Z	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
CA2	エアシリンダ	CA2-Z	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	③ P.560~
	ロッド回り止め形	CA2K	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
	エンドロックシリンダ	CBA2	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
CS1	エアシリンダ	CS1	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	③ P.620~
	エアハイドロシリンダ	CS1H	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
CS2	エアシリンダ	CS2	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	S20-196 ③ P.661~
	スムーズシリンダ	CS2Y	複動片ロッド	クレビス、トラニオンタイプは除く	
CQS	薄形シリンダ	CQS	複動片ロッド	金具付は除く	③ P.797~
	ロッド回り止め形	CQSK	複動片ロッド	金具付は除く	
	薄形シリンダ	CQ2-Z	複動片ロッド	金具付は除く	
CQ2	ロッド回り止め形	CQ2K-Z	複動片ロッド	金具付は除く	③ P.880~
	エアハイドロシリンダ	CQ2H-Z	複動片ロッド	金具付は除く	

型式表示方法

CJ2	取付支持形式	チューブ内径	-	ストロークA	+	ストロークB	Z	XC10									
CM2	取付支持形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10							
CG1	取付支持形式	形式	チューブ内径	-	ストロークA	ジャバラ追記号	+	ストロークB	ロッド先端ねじ※	ジャバラ追記号	Z	XC10					
※ストロークAとBのロッド先端ねじ形状は同一となります。																	
MB MB1	取付支持形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10							
MBB	取付支持形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	-	ロックの位置	マニュアル解除の形式	+	ストロークB	追記号	-	ロックの位置	マニュアル解除の記号	Z	XC10	
CA2	取付支持形式	形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10						
CA2K	取付支持形式	形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10						
CBA2	取付支持形式	形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	-	ロックの位置	マニュアル解除の形式	+	ストロークB	追記号	-	ロックの位置	マニュアル解除の記号	Z	XC10
CS1	取付支持形式	チューブ材質	形式	チューブ内径	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10					
CS2	取付支持形式	チューブ内径	ポート追記号	-	ストロークA	追記号	+	ストロークB	追記号	Z	XC10						
CQ2B	チューブ内径	-	ストロークS ₁	+	ストロークS ₂	D(C)(M)(Z)	Z	XC10									
CQSB	チューブ内径	-	ストロークS ₁	+	ストロークS ₂	D(C)(M)	Z	XC10									

デュアル行程シリンダ



共通仕様品オーダーメイド -XC10:デュアル行程シリンダ/両ロッド形



表示記号

-XC10

22 デュアル行程シリンダ/両ロッド形

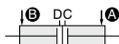
仕様

シリーズ	チューブ内径(mm)	製作可能最大ストローク(mm)
CJ2	10, 16	300 (片側最大150)
CM2	20~40	1000 (A+Bストローク)
CG1	20	1500 (A+Bストローク)
	25	1500 (A+Bストローク)
	32	1500 (A+Bストローク)
	40	1500 (A+Bストローク)
	50, 63	1500 (A+Bストローク)
MB MB1	32~100	1000 (A+Bストローク)
CA2	40~100	1000 (A+Bストローク)
CS1	125, 140	1000 (A+Bストローク)
	160~300	1200 (A+Bストローク)

シリーズ	チューブ内径(mm)	製作可能最大ストローク(mm)
CS2	125, 140	1000 (A+Bストローク)
	160, 180	1200 (A+Bストローク)
	200	998 (A+Bストローク)
	250	813 (A+Bストローク)
	320	495 (A+Bストローク)
CQS CQ2	12, 16	60 (片側最大30)
	20, 25	100 (片側最大50)
CQ2	32, 40	200 (片側最大100)
	50~100	200 (片側最大100)
上記以外の仕様	標準品と同じ	

表示記号

機能



①、②ポートより空気を供給すると、AB両ストロークは引込みます。



②、③ポートより空気を供給すると、ストロークAが作動します。



①、④ポートより空気を供給すると、ストロークBが作動します。



③、④ポートより空気を供給すると、ストロークA, Bが作動します。



CJ2シリーズ



CS1シリーズ



CG1シリーズ



CA2シリーズ

共通仕様品オーダーメイド -XC10:デュアル行程シリンダ／両ロッド形



22 デュアル行程シリンダ／両ロッド形

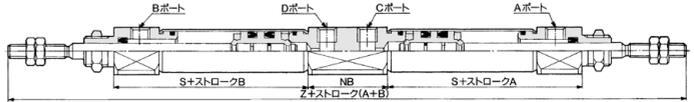
表示記号

-XC10

外形寸法図 下記以外の寸法は標準形と同一

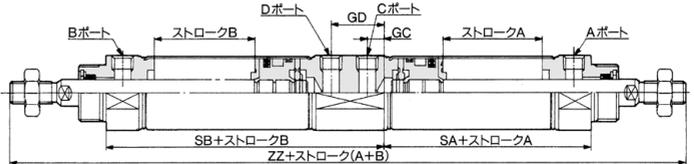
CJ2 シリーズ

チューブ内径(mm)	NB	S	Z
10	21	36.5	150
16	21	37.5	152

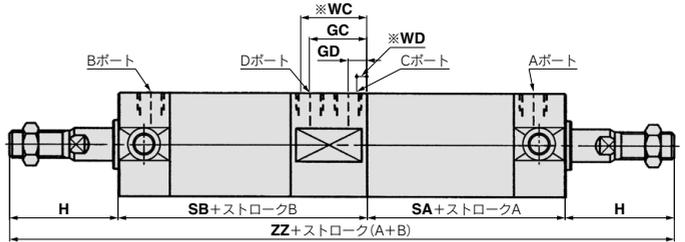


CM2 シリーズ

チューブ内径(mm)	GC	GD	SA	SB	ZZ
20	7	24	47	78	207
25	7	24	47	78	215
32	7	24	49	80	219
40	10.5	33.5	66.5	110.5	277



CG1 シリーズ

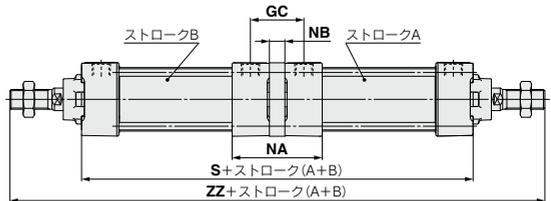


チューブ内径	GC	GD	H	SA	SB	Wθ	エアクション		
							WC	WD	ZZ
20	20.5(21)	8.5(9)	35	56.5(56)	85.5(86)	30°	(25)	(5)	212
25	21(21.5)	9(8.5)	40	56	86	30°	(25)	(5)	222
32	23	9	40	58	90	30°	(27)	(5)	228
40	23.5(25)	7.5(9)	50	66.5(65)	97.5(99)	20°	(29)	(5)	264
50	29	13	58	75	117	20°	(33)	(9)	308
63	28	12	58	76	116(116)	20°	(32)	(8)	308

※()内寸法はエアクション付を表す。

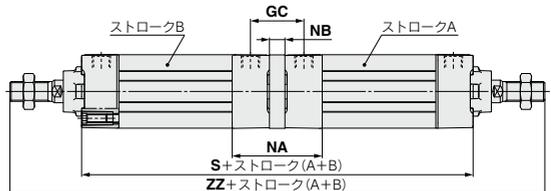
MB シリーズ

チューブ内径	GC	NA	NB	S	ZZ
32	36	64	10.6	178	272
40	38	64	10.6	178	280
50	41	73	10.6	198	314
63	43	73	10.6	198	314
80	52	90	14.6	242	386
100	52	90	14.6	242	386



MB1 シリーズ

チューブ内径	GC	NA	NB	S	ZZ
32	36	62	10.6	178	272
40	38	62	10.6	178	280
50	41	71	10.6	198	314
63	43	71	10.6	198	314
80	52	88	14.6	242	386
100	52	88	14.6	242	386



共通仕様品オーダーメイド

-XC10:デュアル行程シリンダ/両ロッド形



表示記号

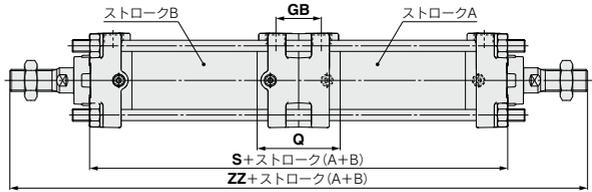
-XC10

22 デュアル行程シリンダ/両ロッド形

外形寸法図 下記以外の寸法は標準形と同一

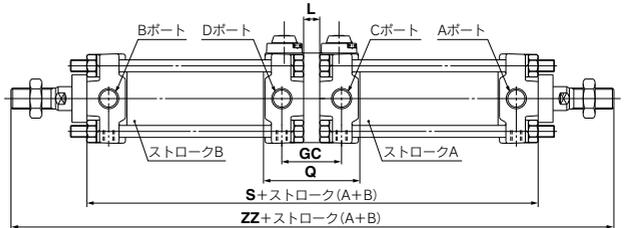
CA2 シリーズ

チューブ内径	GB	Q	S	ZZ
40	29	53	167	269
50	33	59	179	295
63	33	61	195	311
80	41	73	231	373
100	41	79	251	395



CBA2 シリーズ

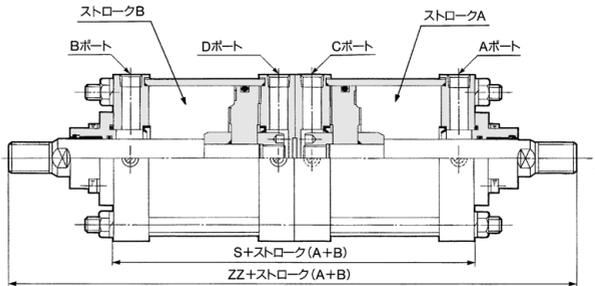
チューブ内径	GC	L	Q	S	ZZ
40	42	12	66	180	282
50	48	14	74	194	310
63	48	14	76	210	326
80	58	16	90	248	390
100	60	18	98	270	414



※上図はヘッド側ロック付、マニュアル解除ノロックタイプの場合を示します。
ロッド側ロック付、両側ロック付、マニュアル解除ロックタイプの場合も上記の寸法は同じです。

CS1 シリーズ

チューブ内径	(mm)			
	オートスイッチなし	オートスイッチ付	S	ZZ
125	196	416	196	416
140	196	416	196	416
160	212	452	212	452
180	222	492	230	500
200	222	492	240	510
250	282	602	—	—
300	292	642	—	—



共通仕様品オーダーメイド -XC10:デュアル行程シリンダ/両ロッド形



表示記号

-XC10

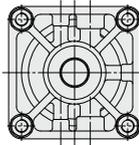
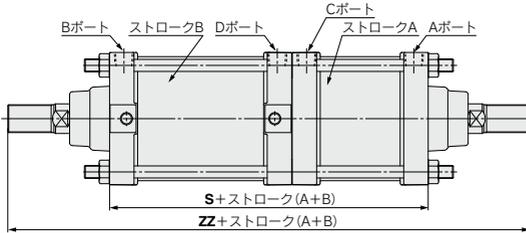
22 デュアル行程シリンダ/両ロッド形

外形寸法図 下記以外の寸法は標準形と同一

CS2 シリーズ

※ロッド側フランジ形(F)の場合フランジ金具はストロークA側に取付きます。

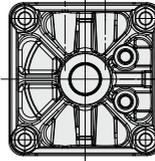
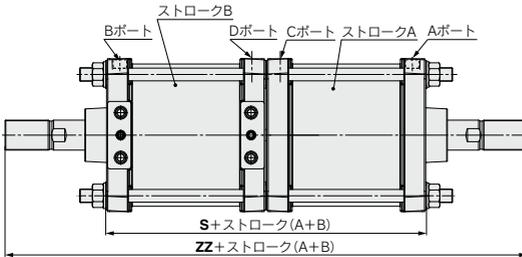
φ125~φ160



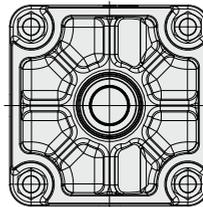
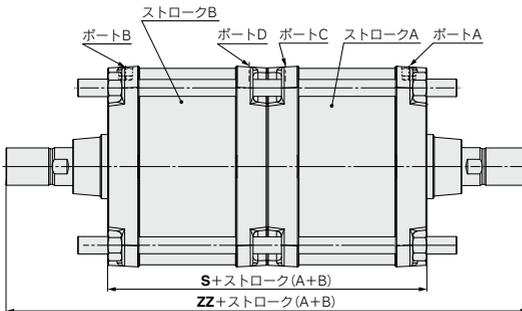
(mm)

チューブ内径(mm)	S	ZZ
125	196	416
140	196	416
160	212	452

φ180~φ250



φ320



(mm)

チューブ内径(mm)	S	ZZ
180	230	500
200	240	510
250	282	602
320	350	700

共通仕様品オーダーメイド -XC10:デュアル行程シリンダ／両ロッド形



表示記号

-XC10

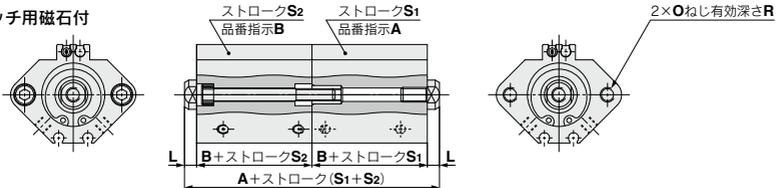
22 デュアル行程シリンダ／両ロッド形

外形寸法図 下記以外の寸法は標準形と同一

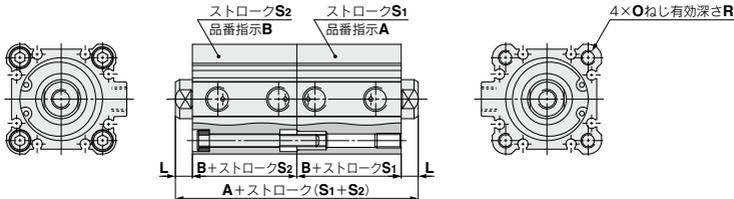
CQ2 シリーズ

φ12～φ25

オートスイッチ用磁石付



注) オートスイッチ付φ12～φ25の場合、ポート向きが違います。



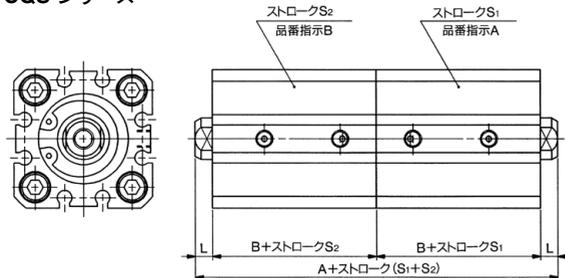
注1) 両側のピストンロッド先端のねじ部または、ストロークS1側シリンダチューブのタップにより本体を固定してください。

チューブ内径 (mm)	A				B		L	O	R
	S ₁ , S ₂ とも50 st 以下	50 st 以下、75, 100 st の組合せ	S ₁ , S ₂ とも75, 100 st	50 st 以下	75, 100 st				
12	41 (63)	—	—	17 (28)	—	3.5	M4×0.7	7	
16	44 (68)	—	—	18.5 (30.5)	—	3.5	M4×0.7	7	
20	48 (72)	—	—	19.5 (31.5)	—	4.5	M6×1.0	10	
25	55 (75)	—	—	22.5 (32.5)	—	5	M6×1.0	10	
32	60 (80)	70 (80)	80 (80)	23 (33)	33 (33)	7	M6×1.0	10	
40	73 (93)	83 (93)	93 (93)	29.5 (39.5)	39.5 (39.5)	7	M6×1.0	10	
50	77 (97)	87 (97)	97 (97)	30.5 (40.5)	40.5 (40.5)	8	M8×1.25	14	
63	88 (108)	98 (108)	108 (108)	36 (46)	46 (46)	8	M10×1.5	18	
80	107 (127)	117 (127)	127 (127)	43.5 (53.5)	53.5 (53.5)	10	M12×1.75	22	
100	130 (150)	140 (150)	150 (150)	53 (63)	63 (63)	12	M12×1.75	22	

注1) ()内数値はオートスイッチ付の場合です。

注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。

CQS シリーズ



チューブ内径	A		L	製作ストローク S ₁ , S ₂ とも
	A	B		
12	41 (51)	17 (22)	3.5	5～30
16	41 (51)	17 (22)	3.5	
20	48 (68)	19.5 (29.5)	4.5	5～50
25	55 (75)	22.5 (32.5)	5	

注1) ()内数値は、オートスイッチ付の場合です。

注2) 適用ストロークは、5mm間隔となります。