



アグザム

ツインガイドシリンダ

ストッパタイプ/リフトタイプ



- 耐横荷重に対する高剛性を実現。ガイドロッドとリンクバー（テーブルプレート）はインロー構造にする事で高剛性を強化しています。
- リンクバー、テーブルプレートの使い分けにより、用途に応じた機種を選択が可能。
- すべり軸受、リニアプッシュ軸受の使い分けにより、高精度を実現。（リフトタイプ）
- リンクバー、テーブルプレートにアタッチメント取付用タップを多数設定。取付容易を実現。

型番表示

BN - **6A** - **03** - **50** - **50** - **ES** - **N**

アグザムシリーズ

シリンダ形式

03：ストッパ（すべり軸受）
53：リフト（すべり軸受）
13：リフト（リニアプッシュ軸受）

シリンダ径

φ20・φ32・φ40
φ50・φ63・φ80

ストローク

標準ストローク表を参照してください。

電磁弁

- シングルソレノイド仕様
ES：AC100V
HS：AC200V
XS：DC24V
- ダブルソレノイド仕様
EW：AC100V
HW：AC200V
XW：DC24V
- 3ポジション仕様
ET：AC100V
HT：AC200V
XT：DC24V

※不要の場合は未記入

※3ポジションはクローズセンタタイプが標準となります。
エキゾーストセンタの場合はお問合わせ下さい。

センサスイッチ

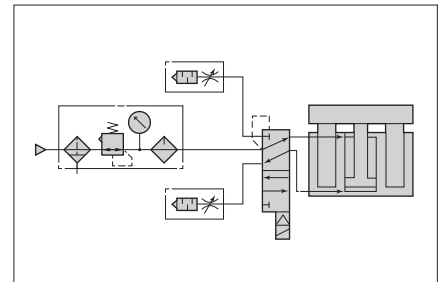
- N：AC100V
DC24V
（有接点スイッチRCB1形）
 - R：DC24V
（無接点スイッチRNB2形）
 - M：AC200V
（有接点スイッチRCB3形）
- ※不要の場合は未記入

仕様

シリンダ径 mm	φ20	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80
作動形式	複動					
使用流体	空気					
使用圧力範囲 MPa	電磁弁無	0.10~1.0				
	電磁弁付	0.20~0.70				
保証耐圧力 MPa	電磁弁無	1.5				
	電磁弁付	1.0				
使用温度範囲 °C	5~50					
クッション	NBRゴム					
給油	無給油					
配管接続口径	電磁弁無 Rc	1/8(M5)*	1/8	1/8	1/4	3/8
	電磁弁付	φ6	φ6	φ6	φ8	φ10

*注：表中()内数値は、φ20×30の寸法です。

●推奨システム配管図



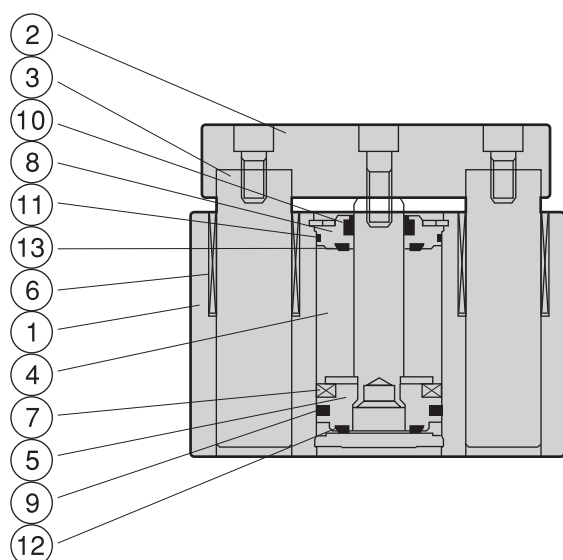
ストローク/質量表

表中数値は質量 単位:kg

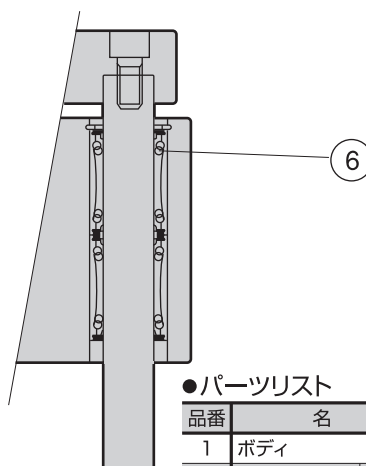
種類	シリンダ径 mm	ストローク mm				電磁弁タイプ	センサ タイプ	
		30	50	75	100			
すべり軸受	ストップ	φ20	0.7*	0.9	1.0	1.2	N:RCB1 M:RCB3 R:RNB2	
		φ32	1.4	1.7	2.0	2.3		
		φ40	—	2.4	3.0	3.6		
		φ50	—	3.5	4.1	4.7		
		φ63	—	6.2	7.6	9.0		
	φ80	—	11.5	14.2	15.7	BN-7V43-8A		
	リフト	φ20	0.8*	1.0	1.1	1.3		BN-7G43
		φ32	1.6	1.9	2.2	2.5		
		φ40	—	2.8	3.3	3.9		
		φ50	—	4.0	4.6	5.2		
φ63		—	7.0	8.4	9.8			
φ80	—	13.5	16.2	17.2	BN-7V43-8A			
リニアプッシュ 軸受	リフト	φ20	0.9	1.1	1.2	1.4	BN-7G43	
		φ32	2.1	2.3	2.7	3.0		
		φ40	—	2.8	3.3	3.9		
		φ50	—	5.0	5.6	6.2		
		φ63	—	—	8.4	9.8		
φ80	—	—	19.5	21.0	BN-7V43-8A			

*注:BN-7YC43の電磁弁タイプ

構造図<ストップタイプ/リフトタイプ>



リニアプッシュ軸受の場合



●パーツリスト

品番	名 称	材 質	個数	備 考	
1	ボディ	アルミ合金	1	アルマイト	
2	リンクバー	ストップシリンダ	アルミ合金	1	黒色アルマイト
	テーブルプレート	リフトシリンダ	アルミ合金	1	黒色アルマイト
3	ガイドロッド	すべり軸受	炭素鋼	2	硬質クロームメッキ
		リニアプッシュ軸受	高炭素クローム鋼		
4	ピストンロッド	炭素鋼	1	硬質クロームメッキ	
5	ピストン	アルミ合金	1	アルマイト	
6	プッシュ	すべり軸受	裏金付特殊摩擦材	2(4)*	
		リニアプッシュ軸受	—	4	
7	マグネット	プラスチック	1		
8	ロッドカバー	黄銅、アルミ合金	1		

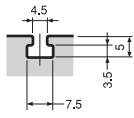
*:P7・8のストローク表でL2寸法0mmの製品はすべり軸受2個使用

●パッキンリスト

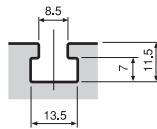
品番	名 称	材 質	個数	シリンダ径					
				φ20	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80
9	ピストンパッキン	ニトリルゴム	1	PPD-20	PPD-32	PPD-40	PPD-50	PPD-63	PPD-80
10	ロッドパッキン	ニトリルゴム	1	MYR-10	MYR-16	PDU-16	PDU-20	PDU-20	PDU-25
11	ボディガasket	ニトリルゴム	1	S-18	S-29	S-36	S-46	S-60	G-75
12	ヘッドクッション	ニトリルゴム	1	64GT-N011	64GT-N018	64GT-N022	64GT-N025	64GT-N025-A	64GT-N040
13	ロッドクッション	ニトリルゴム	1	64GT-N011	64GT-N018	64GT-N022	64GT-N028	64GT-N028-A	64GT-N040

寸法図<ストップタイプ>

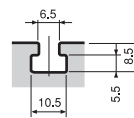
●M4六角ボルト用 T溝詳細



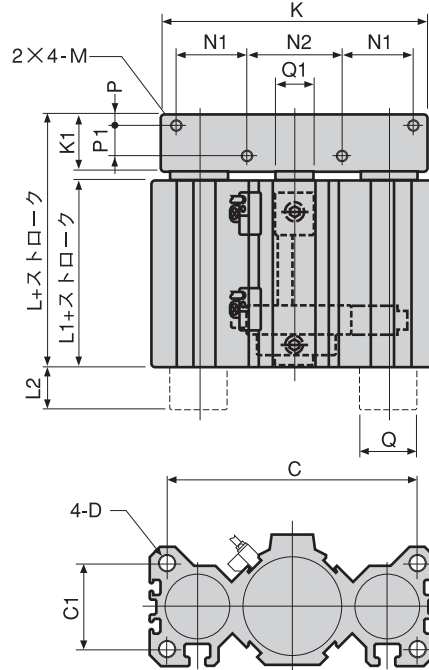
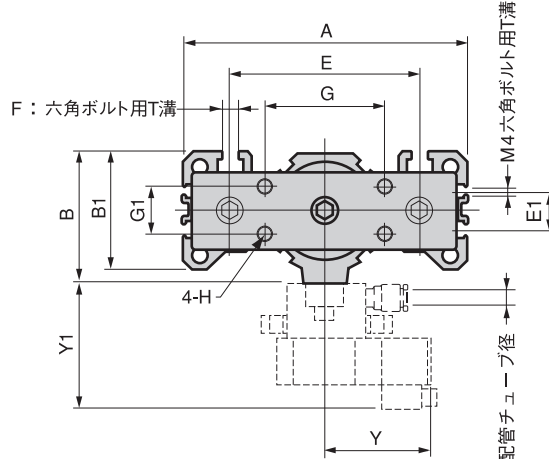
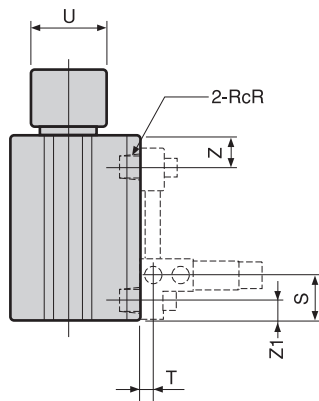
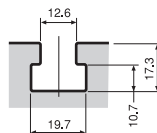
●M8六角ボルト用 T溝詳細



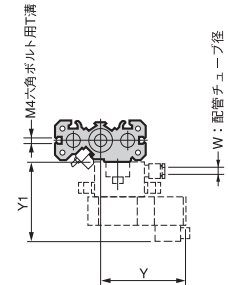
●M6六角ボルト用 T溝詳細



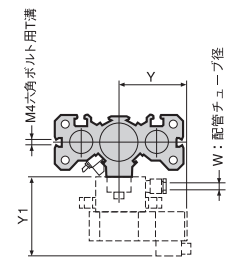
●M12六角ボルト用 T溝詳細



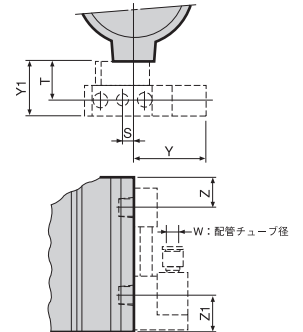
●φ20の場合



●φ32、φ40の場合



●φ63、φ80の場合



●ストローク表・L2寸法表

単位:mm

すべり軸受	シリンダ径	ストローク	30	50	75	100
	φ20	0	17	17	17	17
φ32	0	23	23	23	23	
φ40	0	23	23	23	23	
φ50	0	23	23	23	23	
φ63	0	10	10	10	10	
φ80	0	23	23	23	23	

●寸法表:すべり軸受

単位:mm

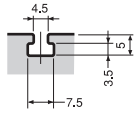
シリンダ径	記号	A	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	G1	H	K	K1	L	L1	L2
φ20		75	34	32	63	20	M5×0.8 深15	45	—	M4	32	16	M5×0.8 深10	75	15	54 ⁵⁰	36 ³²	上記ストローク表参照
φ32		106	51.5	45	90	30	M8×1.25 深20	63	—	M6	40	18	M6×1.0 深12	100	20	62	37	
φ40		128	59	52	112	36	M8×1.25 深20	80	—	M6	50	20	M6×1.0 深12	125	25	75	45	
φ50		150	69	62	132	45	M10×1.5 深25	100	20	M8	63	25	M8×1.25 深16	140	30	82	47	
φ63		180	87	78	156	53	M12×1.75 深30	118	25	M10	80	40	M10×1.5 深20	175	35	110	70	
φ80		243	110	100	212	71	M16×2.0 深40	160	30	M12	106	56	M10×1.5 深20	224	40	126	78	

シリンダ径	記号	M	N1	N2	P	P1	φQ	φQ1	R	S	T	U	φW	Y	Y1	Z	Z1
φ20		M4×0.7 深8	22.5	20	4	6	φ12	φ10	1/8 ^{M5}	22.5 ¹⁶	7.5	25	6	71 ⁴⁶	66 ⁵⁶	11	10 ⁶
φ32		M5×0.8 深10	32	25	5	9	φ20	φ16	1/8	21.5	7.5	30	6	57	66	12	8
φ40		M5×0.8 深10	40	30	5	14	φ25	φ16	1/8	22.5	7.5	35	6	57	66	16	9
φ50		M6×1.0 深12	37.5	50	6	16	φ30	φ20	1/4	24.5	7.5	40	8	57	66	16	11
φ63		M8×1.25 深16	47.5	60	9	16	φ35	φ20	1/4	9	33	60	10	60.5	46	17	30
φ80		M10×1.5 深20	60	80	10	18	φ45	φ25	3/8	9.5	33	75	10	60	46	25	30

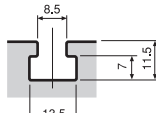
(注) 表中□内数値はφ20-30stの寸法です。

寸法図<リフトタイプ>

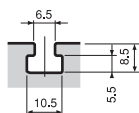
●M4六角ボルト用 T溝詳細



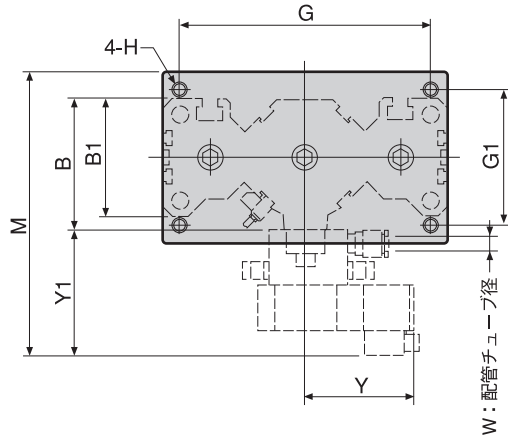
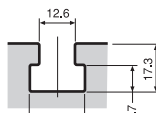
●M8六角ボルト用 T溝詳細



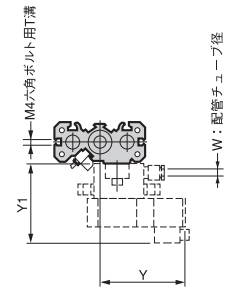
●M6六角ボルト用 T溝詳細



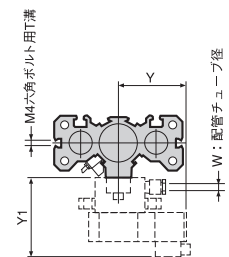
●M12六角ボルト用 T溝詳細



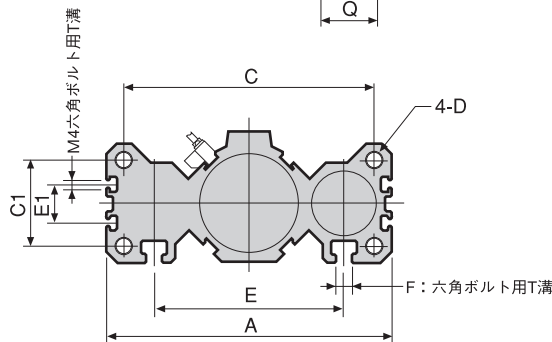
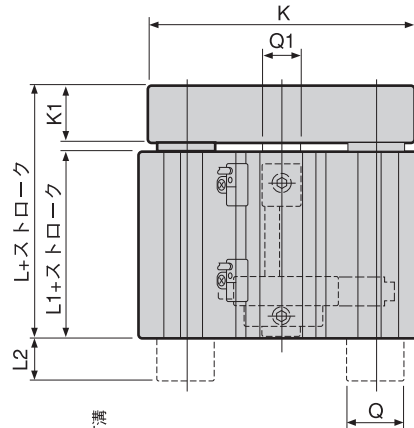
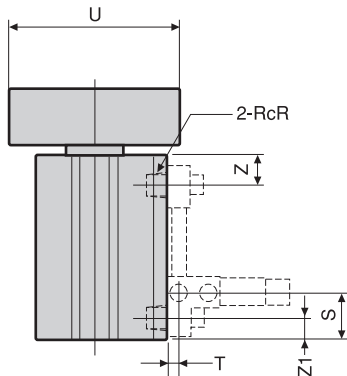
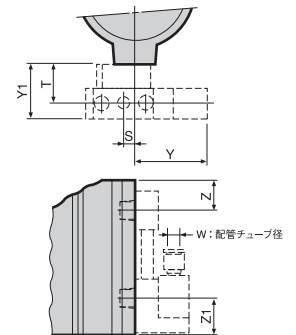
●φ20の場合



●φ32, φ40の場合



●φ63, φ80の場合



●ストローク表・L2寸法表

単位:mm

シリンダ径	ストローク	30	50	75	100
	すべり軸受	φ20	0	17	17
	φ32	0	23	23	23
	φ40	0	23	23	23
	φ50	0	23	23	23
	φ63	0	10	10	
	φ80	0	23	23	
リアブッシュ軸受	φ20	17	17	17	17
	φ32	30	33	33	33
	φ40	36	36	36	36
	φ50	43	43	43	43
	φ63		58	58	
	φ80		72	72	

●寸法表:すべり軸受、リアブッシュ軸受

単位:mm

シリンダ径	記号	A	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	G1	H	K	K1	L	L1	L2
φ20		75	34	32	63	20	M5×0.8 深15	45	—	M4	63	32	M5×0.8 深10	75	15	54 ⁵⁰	36 ³²	上記ストローク表参照
φ32		106	51.5	45	90	30	M8×1.25 深20	63	—	M6	90	50	M6×1.0 深12	106	20	62	37	
φ40		128	59	52	112	36	M8×1.25 深20	80	—	M6	112	63	M6×1.0 深12	128	25	75	45	
φ50		150	69	62	132	45	M10×1.5 深25	100	20	M8	132	71	M8×1.25 深16	150	30	82	47	
φ63		180	87	78	156	53	M12×1.75 深30	118	25	M10	150	85	M10×1.5 深20	175	35	110	70	
φ80		243	110	100	212	71	M16×2.0 深40	160	30	M12	212	125	M10×1.5 深20	236	40	126	78	

シリンダ径	記号	M	φQ	φQ1	R	S	T	U	φW	Y	Y1	Z	Z1
φ20		106.5 ^{96.5}	12 ⁽⁸⁾	10	1/8 ^{M5}	22.5 ¹⁶	7.5	45	6	71 ⁶⁵	66 ⁵⁶	11	10 ⁶
φ32		128.5	20 ⁽¹³⁾	16	1/8	21.5	7.5	70	6	57	66	12	8
φ40		139	25 ⁽¹⁶⁾	16	1/8	22.5	7.5	80	6	57	66	16	9
φ50		149	30 ⁽²⁰⁾	20	1/4	24.5	7.5	100	8	57	66	16	11
φ63		149	35 ⁽²⁵⁾	20	1/4	9	33	110	10	60.5	46	17	30
φ80		181	45 ⁽³⁵⁾	25	3/8	9.5	33	150	10	60	46	25	30

(注) 1.表中()内寸法はリアブッシュ軸受時の寸法です。その他の寸法はすべり軸受、リアブッシュ軸受共に同寸法です。

2.標準ストロークは上記ストローク表通りで中間ストロークはスペースを入れて製作します。

3.表中□内数値はφ20-30st(すべり軸受)の寸法です。