



アグザム

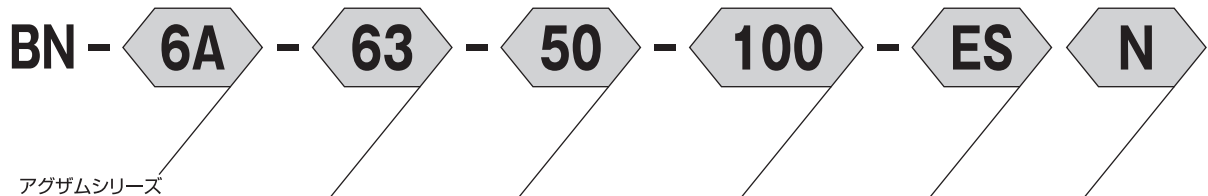
ツインガイドシリンダ

プッシュタイプ



- ガイド一体化により不回転精度を向上させたロングストロークタイプのシリンダ。
- 高速作動対応によりリニアプッシュ軸受タイプを設定、高精度を実現。
- シリンダ先端部のリンクバーには取付タップを多く配置し、アタッチメント取付の容易性を図る。
- リンクバーをテーブルプレートに取り替えることにより、ロングストロークタイプリフトにも対応。

型番表示



シリンダ形式	シリンダ径	ストローク	電磁弁	センサスイッチ
63 : プッシュ(すべり軸受) 23 : プッシュ(リニアプッシュ軸受)	φ20・φ32・φ40 φ50・φ63・φ80	標準ストローク表を参照してください。	<ul style="list-style-type: none"> ●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 	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

*リニアプッシュ軸受タイプはストップパとして使用できません。

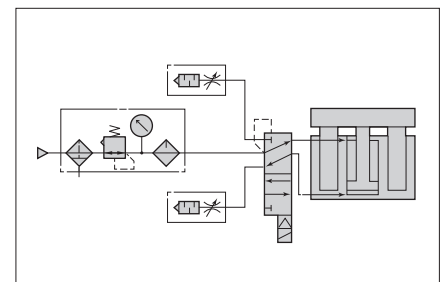
※3ポジションはクローズセンタタイプが標準となります。
エキゾーストセンタの場合はお問い合わせ下さい。

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	1/4(1/8)	1/4(1/8)	3/8(1/4)	3/8(1/4)	1/2(3/8)
	電磁弁付	φ6	φ8(φ6)	φ10	φ10	φ10	φ12

表中()内数値は100ストローク以下の寸法です。

●推奨システム配管図



ストローク／質量表

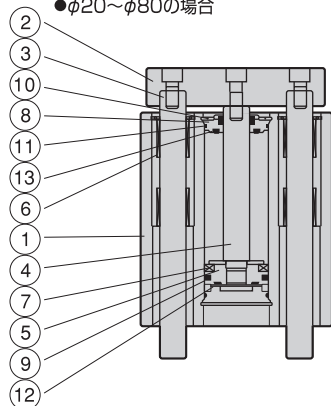
表中数値は質量 単位:kg

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	200	300	400	500	600	700			
すべり軸受	φ20	—	—	—	—	1.9	2.5	—	—	—	—	BN-7G43	N:RCB1 M:RCB3 R:RNB2	
	φ32	—	—	—	—	3.4	4.4	5.6	6.6	—	—			
	φ40	—	—	—	—	4.6	5.9	7.2	8.5	—	—			
	φ50	—	—	—	—	6.4	8.0	9.4	11.0	12.5	14.0			
	φ63	—	—	—	—	10.8	13.4	16.0	18.6	21.2	23.8			
リニアプッシュ 軸受	φ80	—	—	—	—	23.4	25.4	27.4	29.4	31.4	33.4	BN-7V43-10A		
	プッシャ	φ20	0.8	1.0	1.1	1.3	1.9	2.5	—	—	—	—		BN-7G43
		φ32	1.9	2.1	2.5	2.8	3.8	4.8	6.0	7.0	—	—		
		φ40	—	2.8*1	3.3*1	3.9*1	4.6	5.9	7.2	8.5	—	—		
		φ50	—	4.4*1	5.0*1	5.6*1	6.8	8.4	9.8	11.4	12.9	14.4		
	プッシャ	φ63	—	—	7.7	9.1	10.8	13.4	16.0	18.6	21.2	23.8	BN-7V43-8A	
		φ80	—	—	16.9*2	18.7*2	25.1	27.1	29.1	31.1	33.1	35.1	BN-7V43-10A	

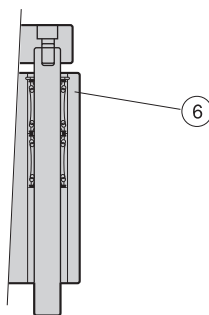
*1:BN-7G43電磁弁タイプ *2:BN-7V43(8A)電磁弁タイプ

構造図<プッシャタイプ>

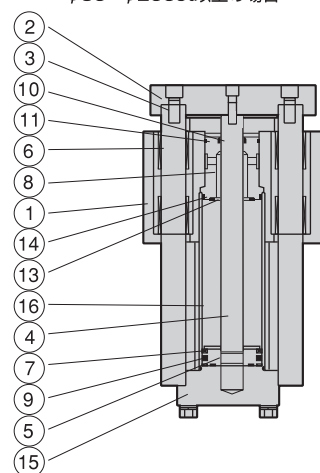
●φ20～φ80の場合



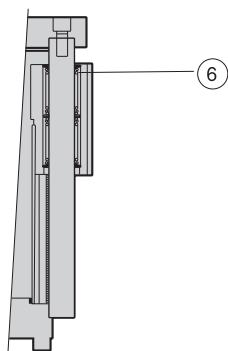
リニアプッシュ軸受の場合



●φ80～φ200st以上の場合



リニアプッシュ軸受の場合



●パーツリスト

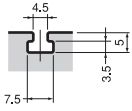
品番	名称	材質	個数	備考
1	ボディ	アルミ合金	1	アルマイト
2	リンクバー	アルミ合金	1	黒色アルマイト
3	ガイドロッド	すべり軸受	2	硬質クロームメッキ
		リニアプッシュ軸受		
4	ピストンロッド	炭素鋼	1	硬質クロームメッキ
5	ピストン	アルミ合金	1	アルマイト
6	プッシャ	すべり軸受	4	
		リニアプッシュ軸受	4	
7	マグネット	プラスチック	1	
8	ロッドプッシュ	黄銅、アルミ合金	1	
15	エンドカバー	アルミ合金	1	
16	シリンダチューブ	アルミ合金	1	硬質アルマイト

●パッキンリスト

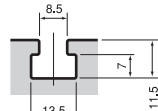
品番	名称	材質	個数	シリンダ径					
				φ20	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80
9	ピストンパッキン	ニトリルゴム	1	PPD-20	PPD-32	PPD-40	PPD-50	PPD-63	PPD-80
10	ロッドパッキン	ニトリルゴム	1	MYR-10	MYR-16	PDU-16	PDU-20	PDU-20	PDU-25
11	ボディガasket	ニトリルゴム	1(2)	S-18	S-29	S-36	S-46	S-60	G-75
12	ヘッドクッション	ニトリルゴム	1	64GT-S011	64GT-S014	64GT-N018	64GT-N025	64GT-N025-A	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
14	チューブガasket	ニトリルゴム	1	—	—	—	—	—	G-75

寸法図<プシタイプ:φ20~φ80>

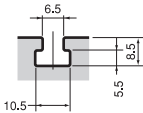
●M4六角ボルト用 T溝詳細



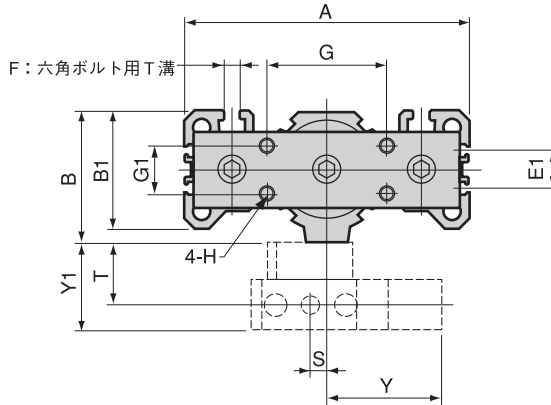
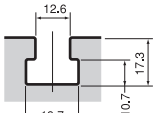
●M8六角ボルト用 T溝詳細



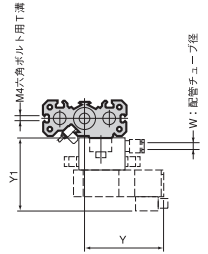
●M6六角ボルト用 T溝詳細



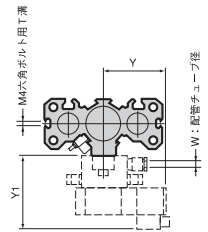
●M12六角ボルト用 T溝詳細



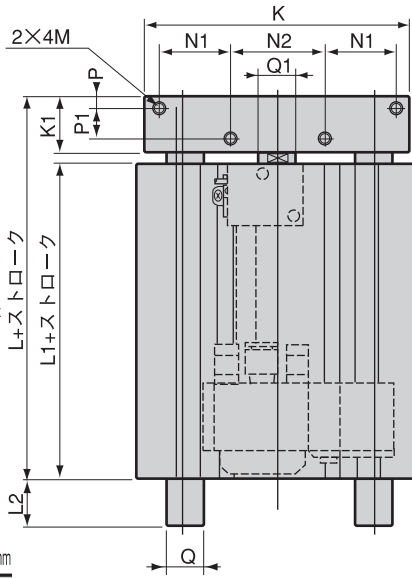
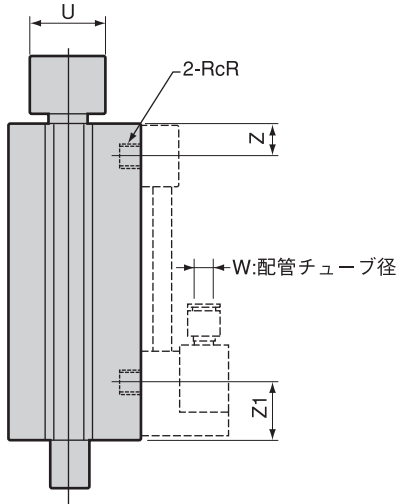
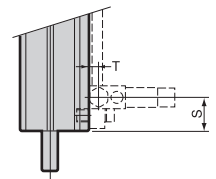
●φ20の場合



●φ32の場合



●φ20, φ32の場合



←M4六角ボルト用T溝

●ストローク表

単位:mm

シリンダ径	ストローク	30	50	75	100	200	300	400	500	600	700
すべり軸受	φ20										
	φ32										
	φ40										
	φ50										
	φ63										
リニア軸受	φ20										
	φ32										
	φ40										
	φ50										
	φ63										
φ80											

●寸法表:すべり軸受、リニアプッシュ軸受

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	32	16	M5×0.8 深10	75	15	54 ^[54]	36 ^[36]	18 ^[17]
φ32		106	51.5	45	90	30	M8×1.25 深20	63	—	M6	40	18	M6×1.0 深12	100	20	66 ^[62]	41 ^[37]	30 ^[33]
φ40		128	59	52	112	36	M8×1.25 深20	80	—	M6	50	20	M6×1.0 深12	125	25	95 ^[75]	65 ^[45]	16 ^[36]
φ50		150	69	62	132	45	M10×1.5 深25	100	20	M8	63	25	M8×1.25 深16	140	30	101 ^[82]	66 ^[47]	25 ^[43]
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	58
φ80		243	110	100	212	71	M16×2.0 深40	160	30	M12	106	56	M10×1.5 深20	224	40	136 ^[126]	88 ^[78]	62 ^[72]

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	8	10	1/8 ^[7/8]	23.5 ^[23]	7.5 ^[7.5]	25	6 ^[6]	71 ^[70]	66 ^[66]	11 ^[11]	10 ^[10]
φ32		M5×0.8 深10	32	25	5	9	12 ⁽¹³⁾	16	1/4 ^[1/8]	25 ^[21.5]	7.5 ^[7.5]	30	8 ^[6]	57 ^[57]	66 ^[66]	12 ^[12]	12 ^[8]
φ40		M5×0.8 深10	40	30	5	14	16	16	1/4 ^[1/8]	9 ^[23]	33 ^[7.5]	35	10 ^[6]	60 ^[57]	46 ^[66]	17 ^[16]	30 ^[9]
φ50		M6×1.0 深12	37.5	50	6	16	20	20	3/8 ^[1/4]	9 ^[24.5]	33 ^[7.5]	40	10 ^[8]	60 ^[57]	46 ^[66]	17 ^[16]	31 ^[11]
φ63		M8×1.25 深16	47.5	60	9	16	25	20	3/8 ^[1/4]	9	33	60	10	60.5	46	23 ^[17]	30
φ80		M10×1.5 深20	60	80	10	18	30	25	1/2 ^[9/8]	15 ^[9.5]	44 ^[33]	75	12 ^[10]	70 ^[60]	59 ^[46]	25 ^[25]	40 ^[30]

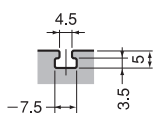
(注) 1.表中()内寸法はリニアプッシュ軸受時の寸法です。その他の寸法はすべり軸受、リニアプッシュ軸受共に同寸法です。

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サを入れて製作します。

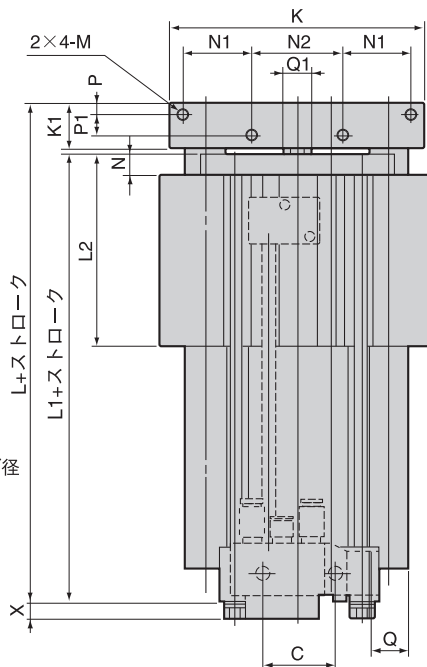
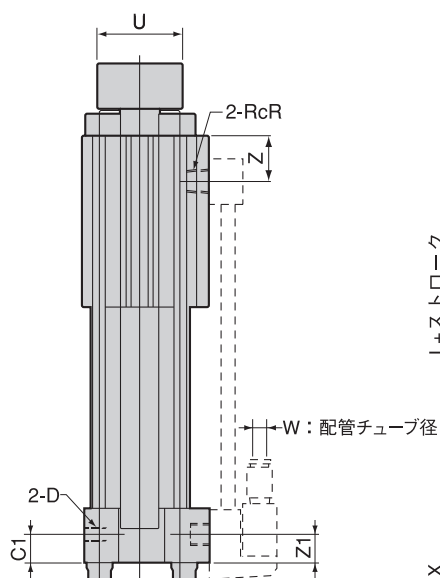
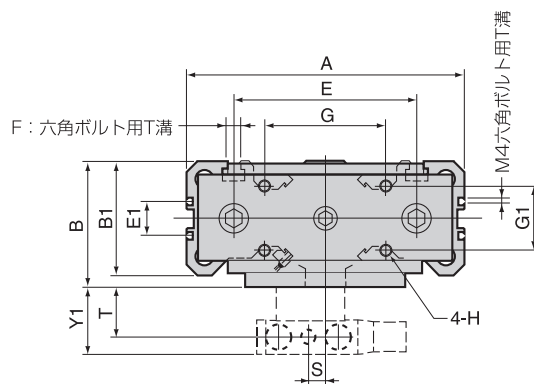
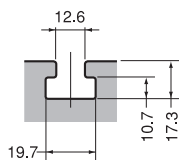
3.表中□内数値はリニアプッシュ軸受時30~100stの寸法です。

寸法図<プッシュタイプ:φ80-200st以上>

●M4六角ボルト用 T溝詳細



●M12六角ボルト用 T溝詳細



●ストローク表

単位:mm

シリンダ径	ストローク									
	30	50	75	100	200	300	400	500	600	700
すべり軸受	φ80									
リニアプッシュ軸受	φ80									

●寸法表

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
φ80		243	110	100	63	25	M12×1.75 深25	160	30	M12	106	56	M10×1.5 深20	224	40	237	193	169

シリンダ径	記号	M	N	N1	N2	P	P1	φQ	φQ1	R	S	T	U	φW	X	Y1	Z	Z1
φ80		M10×1.5 深20	19	60	80	10	18	35	25	1/2	15	44	75	12	16	59	40	25