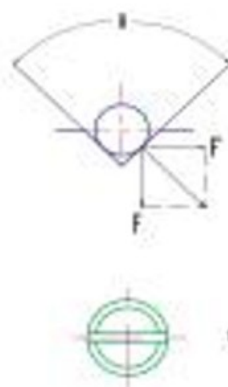


ボールプランジャー(軽荷重用) BP-L Ball Plungers BP-L, BP-H (重荷重用) BP-H (ステン軽荷重用) BPS-L Ball Plungers BPS-L, BPS-H (ステン重荷重用) BPS-H

ネジの中にバネが内蔵されており、バネの力でボールが出たり入ったりします。
治具の割り出し・位置決め・押し出しにご利用いただけます。
ネジ径はM3～M24まで揃えておりますので、必要なサイズを選定して下さい。

RoHS指令適合品



F=プランジャーの荷重
F'=プランジャーが押し出す荷重
α=60° : F' (N) = 1.732 × F (N)
α=90° : F' (N) = F (N)
α=120° : F' (N) = 1.577 × F (N)

- 材質表** ボディー BODY : 鋼材SUM22L・黒色四三酸化鉄皮膜 Steel Black oxide finish
ボール ball : 鋼球SUJ2・硬度60～66HRC Steel Black oxide finish
バネ spring : ステンレス鋼線SUS631J Stainless steel
- 材質表** ボディー body : ステンレスSUS303 Stainless steel
ボール ball : ステンレスSUS440C・硬度54～60HRC Stainless steel
バネ spring : ステンレス鋼線SUS631J Stainless steel

Unit : mm

品番	品番	M	L	φ	S	F	min./max. (N)	(g)	品番
BP- 3-L	BPS- 3-L	M 3×P0.5	7	0.5	1.5	0.4	3.0/ 4.5	0.3	-
BP- 4-L	BPS- 4-L	M 4×P0.7	9	0.8	2.5	0.6	8.5/ 14.0	0.6	BB- 4
BP- 5-L	BPS- 5-L	M 5×P0.8	12	0.9	3.0	0.8	8.0/ 14.0	0.9	BB- 5
BP- 6-L	BPS- 6-L	M 6×P1.0	14	1.0	3.5	1.0	11.0/ 18.0	1.5	BB- 6
BP- 8-L	BPS- 8-L	M 8×P1.25	16	1.5	5.0	1.2	18.0/ 31.0	3.5	BB- 8
BP-10-L	BPS-10-L	M10×P1.5	19	2.0	6.0	1.5	24.0/ 45.0	7.0	BB-10
BP-12-L	BPS-12-L	M12×P1.75	22	2.5	8.0	2.0	26.0/ 49.0	10.0	BB-12
BP-16-L	BPS-16-L	M16×P2.0	24	3.5	10.0	2.0	41.0/ 86.0	24.0	BB-16
BP-20-L	BPS-20-L	M20×P2.5	30	4.5	12.0	2.5	56.0/111.0	43.0	-
BP-24-L	BPS-24-L	M24×P3.0	34	5.5	15.0	2.5	81.0/151.0	70.0	-

Unit : mm

品番	品番	M	L	φ	S	F	min./max. (N)	(g)	品番
BP- 5-H	BPS- 5-H	M 5×P0.8	12	0.9	3.0	0.8	15.0/ 22.0	0.9	BB- 5
BP- 6-H	BPS- 6-H	M 6×P1.0	14	1.0	3.5	1.0	19.0/ 28.0	1.5	BB- 6
BP- 8-H	BPS- 8-H	M 8×P1.25	16	1.5	5.0	1.2	36.0/ 62.0	3.5	BB- 8
BP-10-H	BPS-10-H	M10×P1.5	19	2.0	6.0	1.5	57.0/104.0	7.0	BB-10
BP-12-H	BPS-12-H	M12×P1.75	22	2.5	8.0	2.0	61.0/110.0	10.0	BB-12
BP-16-H	BPS-16-H	M16×P2.0	24	3.5	10.0	2.0	68.0/142.0	24.0	BB-16
BP-20-H	BPS-20-H	M20×P2.5	30	4.5	12.0	2.5	84.0/166.0	43.0	-
BP-24-H	BPS-24-H	M24×P3.0	34	5.5	15.0	2.5	127.0/237.0	70.0	-

適用ボールボタン 詳細はP.190参照