

塑料直列缓冲器

FPD-0715/0725/0745/0750/0755/0760系列



型式说明

FPD - 07 45 A 1 - SW

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①系列名

②外径

③冲程

④有无复原

⑤特性记号

⑥形状记号

A: 有复原弹簧

B: 无复原弹簧

1: 低负荷(低推力)

2: 中负荷(中推力)

3: 高负荷(高推力)

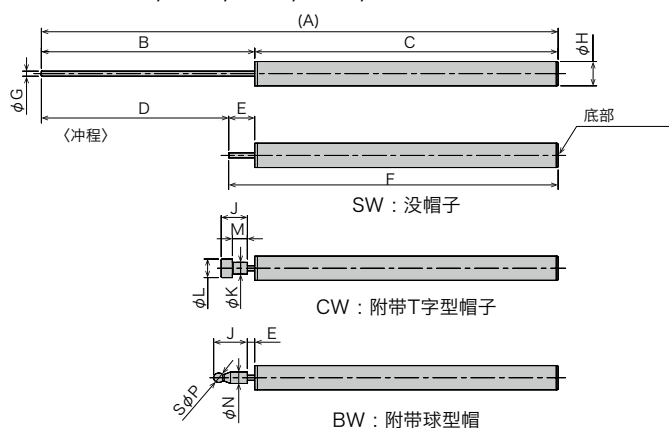
SW: 没帽子

CW: 附带T字型帽子

BW: 附带球型帽

外形尺寸

FPD-0715/0745/0750/0755/0760 外形尺寸



FPD-0725 外形尺寸

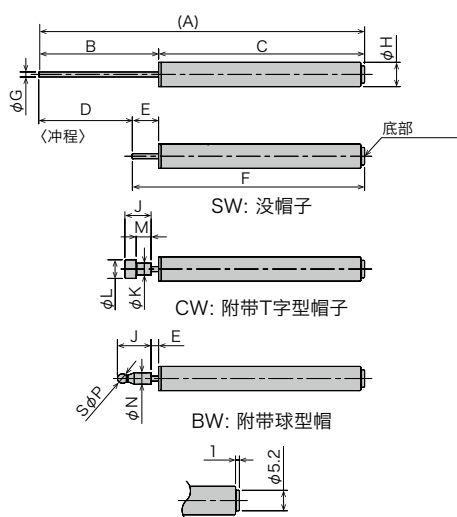


图1 FPD-0725系列的底部形状

※FPD-0715A系列只有附带复原弹簧一种。

※FPD-0725系列与其他FPD-07□□系列底部形状有所不同。(请参照图1)

尺寸表

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	重量g
FPD-0715A□-SW	66	22	44	15	7	51	1.5	7.2	-	-	-	-	-	-	2.7
FPD-0715A□-CW	68	24			2	53			7	3.5	5.5	4	-	-	2.9
FPD-0725A□-SW	87	32	55	25	7	62			-	-	-	-	-	-	3.4
FPD-0725A□-CW	89	34			2	64			7	3.5	5.5	4	-	-	3.6
FPD-0725B□-SW	87	32			7	62			-	-	-	-	-	-	3.2
FPD-0725B□-CW	89	34	81	45	2	64			7	3.5	5.5	4	-	-	3.4
FPD-0725B□-BW	91	36			2	66			9	-	-	-	3.4	2.8	3.3
FPD-0745A□-SW	138	57			12	93			-	-	-	-	-	-	4.9
FPD-0745A□-CW	140	59	92	50	7	95			7	3.5	5.5	4	-	-	5.1
FPD-0750B□-SW	138	57			7	88			-	-	-	-	-	-	4.7
FPD-0750B□-CW	140	59			2	90			7	3.5	5.5	4	-	-	4.9
FPD-0750B□-BW	142	61	92	55	2	92			9	-	-	-	3.4	2.8	4.8
FPD-0755A□-SW	159	67			12	104			-	-	-	-	-	-	5.6
FPD-0755A□-CW	161	69			7	106			7	3.5	5.5	4	-	-	5.8
FPD-0760B□-SW	159	67	92	60	7	99			-	-	-	-	-	-	5.3
FPD-0760B□-CW	161	69			2	101			7	3.5	5.5	4	-	-	5.5
FPD-0760B□-BW	163	71			2	103			9	-	-	-	3.4	2.8	5.4

※方框应当为填入特性记号1,2,3

●产品在无预告的前提下有可能会进行变更。

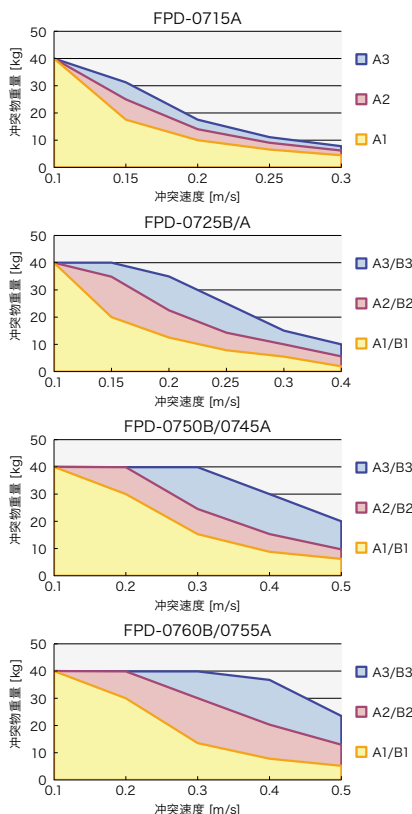
规格

型式	最大吸收能量 J (kgf·m)	速度范围 m/s	缓冲器颜色
FPD-0715A1-□	0.2 (0.02)	0.3以下	黑色
FPD-0715A2-□	0.28 (0.028)	0.3以下	白色
FPD-0715A3-□	0.3 (0.03)	0.3以下	青色
FPD-0725A1-□	0.25 (0.025)	0.4以下	黑色
FPD-0725A2-□	0.45 (0.045)	0.4以下	白色
FPD-0725A3-□	0.8 (0.08)	0.4以下	青色
FPD-0725B1-□	0.25 (0.025)	0.4以下	黑色
FPD-0725B2-□	0.45 (0.045)	0.4以下	白色
FPD-0725B3-□	0.8 (0.08)	0.4以下	青色
FPD-0745A1-□	0.7 (0.07)	0.5以下	黑色
FPD-0745A2-□	1.25 (0.125)	0.5以下	白色
FPD-0745A3-□	2.5 (0.25)	0.5以下	青色
FPD-0750B1-□	0.7 (0.07)	0.5以下	黑色
FPD-0750B2-□	1.25 (0.125)	0.5以下	白色
FPD-0750B3-□	2.5 (0.25)	0.5以下	青色
FPD-0755A1-□	0.75 (0.075)	0.5以下	黑色
FPD-0755A2-□	1.6 (0.16)	0.5以下	白色
FPD-0755A3-□	2.9 (0.29)	0.5以下	青色
FPD-0760B1-□	0.75 (0.075)	0.5以下	黑色
FPD-0760B2-□	1.6 (0.16)	0.5以下	白色
FPD-0760B3-□	2.9 (0.29)	0.5以下	青色

共同规格

活塞杆复原力	N (kgf)	有复原弹簧: 5 (0.5) 以下、无复原弹簧: 1.5 (0.15) 以下
本体材质		树脂
使用温度范围 °C		5~40°C

水平惯性冲突条件下可吸收能量范围



上述能量吸收范围是无推力条件下的特性

使用注意事项

- ※请与外部制动器一起使用。
- ※请确保安装强度。
- ※可以2支以上并列使用。
- ※请不要在有油环境和真空环境下使用。
- ※缓冲器上请不要加偏角度负荷。
- ※请不要超过冲程拉长活塞杆。(有可能会使空气漏进压力室, 引起冲程无效, 发出怪声, 或引起其他故障)
- ※请不要再冲程为0时继续挤压活塞杆。(有可能引起活塞杆无法, 以及其他故障)
- ※活塞杆的挤压以及复原时间相差很大, 亦或是急速拉伸活塞杆的情况下, 有可能影响到产品耐久性, 请充分确认好缓冲器本体以后, 在根据情况做出判断。
- ※产品摔到地面时有可能会引起变形, 破损等故障, 请小心使用。

