

ソフトアブソーバー

FPD-0715/0725/0745/0750/0755/0760シリーズ



型式説明

F P D - 0 7 4 5 A 1 - S W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①シリーズ名

②外径

③ストローク

④自己復帰有無

⑤特性番号

⑥形状記号

A:復帰スプリング有り

B:復帰スプリング無し

1:低荷重(低推力)仕様

2:中荷重(中推力)仕様

3:高荷重(高推力)仕様

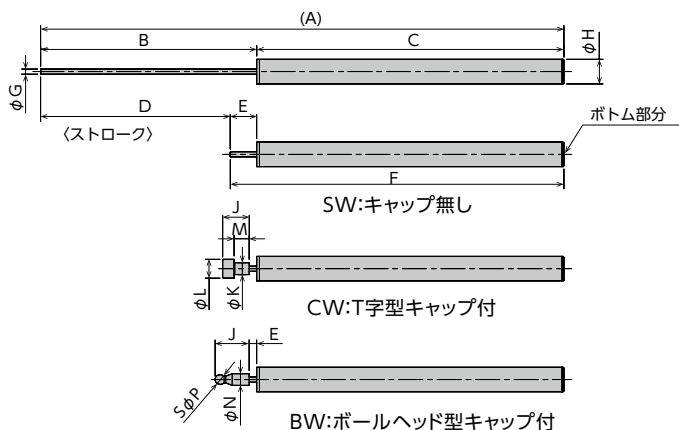
SW:キャップ無し

CW:T字型キャップ付

BW:ボールヘッド型キャップ付

外形寸法

FPD-0715/0745/0750/0755/0760 外形寸法



FPD-0725 外形寸法

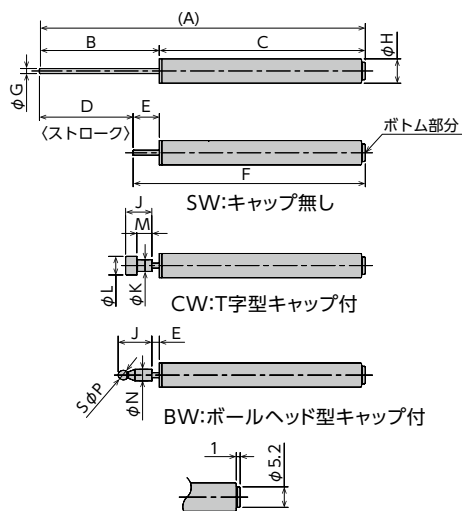


図1 FPD-0725シリーズのボトム形状

※FPD-0715Aシリーズは復帰スプリング有りタイプのみとなります。

※FPD-0725シリーズは、他のFPD-07□□シリーズとボトム部分の形状が異なります。(図1参照)

寸法表

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	質量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	50	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	81	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			7	99			-	-	-	-	-	-	5.3
FPD-0760B□-CW	161	69	92	60	2	101			7	3.5	5.5	4	-	-	5.5
FPD-0760B□-BW	163	71				103			9	-	-	-	3.4	2.8	5.4

※□には特性番号1、2、3のいずれかが入ります。

●製品の仕様は予告なく変更することがあります。

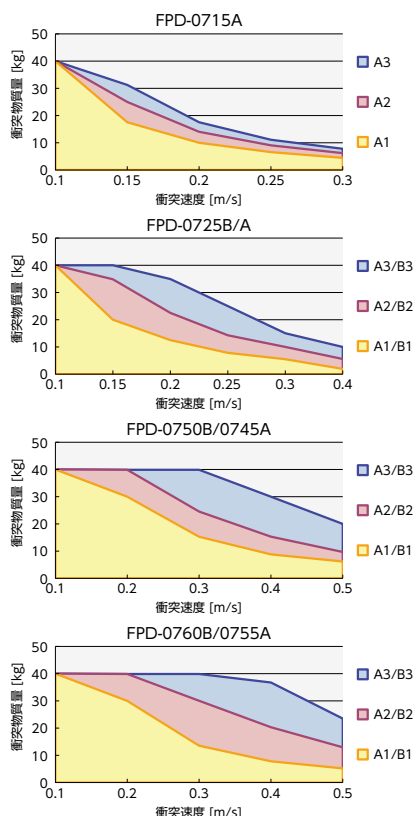
仕様

型式	最大吸収エネルギー J(kgf・m)	速度範囲 m/s	シリンダーキャップ色	定価(税抜)		
				SW	CW	BW
FPD-0715A1-□	0.2(0.02)	0.3以下	黒色	¥700	¥720	-
FPD-0715A2-□	0.28(0.028)	0.3以下	白色	¥700	¥720	-
FPD-0715A3-□	0.3(0.03)	0.3以下	青色	¥700	¥720	-
FPD-0725A1-□	0.25(0.025)	0.4以下	黒色	¥780	¥800	-
FPD-0725A2-□	0.45(0.045)	0.4以下	白色	¥780	¥800	-
FPD-0725A3-□	0.8(0.08)	0.4以下	青色	¥780	¥800	-
FPD-0725B1-□	0.25(0.025)	0.4以下	黒色	¥710	¥730	¥730
FPD-0725B2-□	0.45(0.045)	0.4以下	白色	¥710	¥730	¥730
FPD-0725B3-□	0.8(0.08)	0.4以下	青色	¥710	¥730	¥730
FPD-0745A1-□	0.7(0.07)	0.5以下	黒色	¥800	¥820	-
FPD-0745A2-□	1.25(0.125)	0.5以下	白色	¥800	¥820	-
FPD-0745A3-□	2.5(0.25)	0.5以下	青色	¥800	¥820	-
FPD-0750B1-□	0.7(0.07)	0.5以下	黒色	¥720	¥740	¥740
FPD-0750B2-□	1.25(0.125)	0.5以下	白色	¥720	¥740	¥740
FPD-0750B3-□	2.5(0.25)	0.5以下	青色	¥720	¥740	¥740
FPD-0755A1-□	0.75(0.075)	0.5以下	黒色	¥850	¥870	-
FPD-0755A2-□	1.6(0.16)	0.5以下	白色	¥850	¥870	-
FPD-0755A3-□	2.9(0.29)	0.5以下	青色	¥850	¥870	-
FPD-0760B1-□	0.75(0.075)	0.5以下	黒色	¥780	¥800	¥800
FPD-0760B2-□	1.6(0.16)	0.5以下	白色	¥780	¥800	¥800
FPD-0760B3-□	2.9(0.29)	0.5以下	青色	¥780	¥800	¥800

共通仕様

ピストンロッド復帰力	N(kgf)	復帰スプリング有り:5(0.5)以下、復帰スプリング無し:2(0.2)以下
本体材質		樹脂
使用温度範囲 ℃		5~40℃

水平慣性衝突条件でのエネルギー吸収可能範囲



※上記エネルギー吸収可能範囲は推力なし条件での特性になります。

使用上の注意

- * 外部ストッパーと併用にてご使用ください。
- * 製品取り付け部の強度は充分に確保してください。
- * 2本以上の並列使用も可能です。
- * 液体がかかる様な環境や真空中でのご使用はできません。
- * ソフトアブソーバーには偏荷重がかからない様にしてください。
- * ソフトアブソーバーのピストンロッドを使用ストローク以上引っ張らないでください。
(ソフトアブソーバーの中に空気が入ってしまい、無効ストローク、異音、その他破損等の原因になります。)
- * ソフトアブソーバーのピストンロッドを使用ストローク以上押し込まないでください。
(ピストンロッドの復帰不良、その他破損等の原因となります。)
- * ピストンロッドの押し込み時間と復帰時間の差が大きい場合、又は急速にロッドを引いた場合、耐久性に影響を及ぼす可能性がありますので、実機にて十分にご確認の上、ご使用願います。
- * 落下時の衝撃を与えますと変形・破損等の原因となりますので、取扱いには十分気を付けてください。

