

活动精密缓冲器

AFB-RB Series

可搬送重量：50g

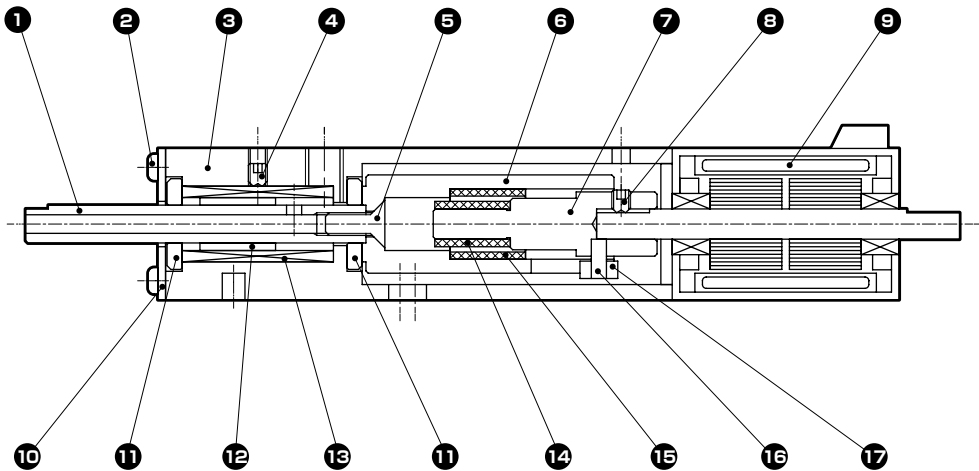


规格

项 目			AFB-RB	
缓冲力		N	0.5±0.2、1.0±0.2（选择式）	
缓冲力变化量		注1)	±15%以下	
行程		mm	3、6（选择式）	
环境温度		℃	10～40	
保存环境温度		℃	0～50（不得结露）	
旋转跳动		mm	0.01	
重复精度	X、Y 注2)	mm	±0.01	
		Z	mm	±0.02
		θ	°	±0.2
产品重量		g	约120	
安装方式		注3)	轴向下	
可搬送重量		g	50以下	
可搬送惯性力矩		kg・m ²	2.45×10 ⁻⁶ 以下	
可动部的重量		g	21	
可动部的惯性力矩		kg・m ²	4.56×10 ⁻⁷	
使用转速		rpm	100以下	

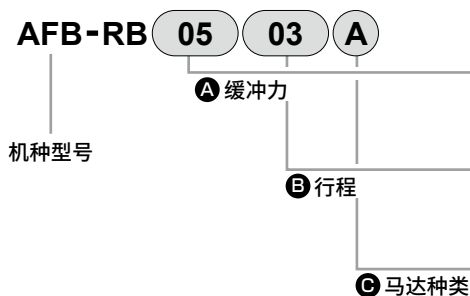
注1：表示行程中的缓冲力变化量。缓冲力与行程并不成正比。
注2：重复精度为缓冲动作后的轴复位位置。
注3：产品向下使用时，请在考虑可动部重量的情况下设定缓冲力。
注4：保持扭矩因马达规格而异。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质	备 注	编号	部件名称	材 质	备 注
1	轴	不锈钢		10	端盖	不锈钢	
2	十字圆头小螺钉	不锈钢		11	垫圈	聚缩醛树脂	
3	本体	铝	无电解镀镍	12	挡圈	不锈钢	
4	内六角固定螺钉	不锈钢		13	外筒	不锈钢	
5	十字圆头小螺钉	不锈钢		14	磁环	磁性塑料	
6	可动轴	铝	三价铬钝化处理	15	磁环	磁性塑料	
7	固定轴	不锈钢		16	平行销	不锈钢	
8	内六角固定螺钉	不锈钢		17	小直径滚珠轴承	不锈钢	
9	步进电机	—					

型号表示方法



<型号表示例>

AFB-RB1006A

●A 缓冲力 (N) : 1.0N

●行程 (mm) : 6mm

● **马达种类** : 东方马达制2相步进电机

符号	内 容
A 缓冲力 (N)	
05	0.5
10	1.0
B 行程 (mm)	
03	3
06	6
C 马达 (厂商・种类・型号) 注	
A	东方马达制2相步进电机 (马达型号: PKP213D05)
B	东方马达制5相步进电机 (马达型号: PK513PB)
C	美蓓亚三美制2相步进电机 (马达型号: 08PM-K049BSTDCN)

注:马达虽为AFB-RB用特注型号,但请参考上述型号确认马达规格。

(参考) 关于马达驱动元件

●2相步进电机用双极驱动器

带安装板 轻型角支撑件	带安装板	无安装板
CVD205BR-K	CVD205B-K	CVD205-K

●5相步进电机用驱动器

带安装板 轻型角支撑件	带安装板	无安装板
CVD503BR-K	CVD503B-K	CVD503-K

●连接电缆组件（5相步进电机驱动器用）

LCS04SD5

关于产品规格，请咨询东方马达株式会社。

外形尺寸图

●AFB-RB※※※

