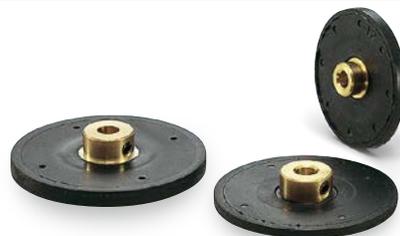
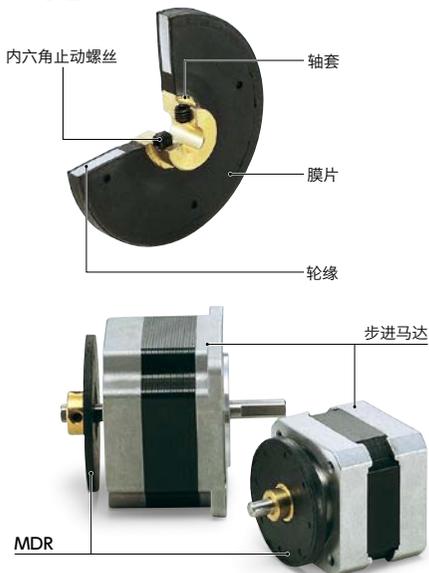


MDR 减振盘

构造



- 降低步进马达共振区域的振动。
- 可在高速域促进对步进马达脉冲速度进行跟踪，提高最高转速。
- 可使用温度：-10°C~40°C
- 轴孔成品。无需特别加工。
- 材质、表面处理

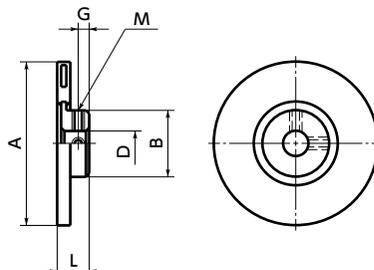
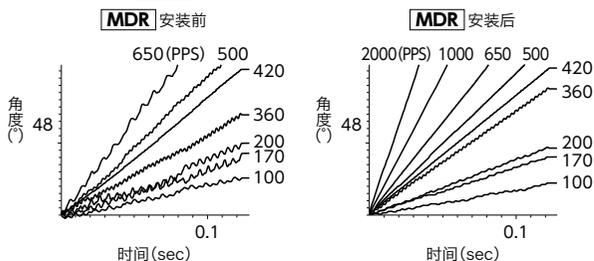


	MDR
轴套	C3604
膜片	NBR
轮缘	SPCC
内六角止动螺丝	SCM435 四氧化三铁保护膜(黑)

减振效果

下图所示为根据步进马达的速度(脉冲)测量的 MDR 的减振效果。

由于安装了 MDR 而降低了振动。



选型

请根据使用的步进马达转子的惯性力矩，以下表为基础选择适合的 MDR 型号。

型号	步进马达转子的转动惯量
MDR-41	$5 \times 10^{-6} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下
MDR-52	$1.5 \times 10^{-5} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下
MDR-57	$2.5 \times 10^{-5} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下

尺寸

单位: mm

型号	A	L	B	M	G	惯性力矩*1 ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	质量*1 (g)	标准轴孔径(尺寸容许偏差H8)				
								D	5	6	6.35	8
MDR-41	41	8	10	1 - M3	3	4.8×10^{-6}	23	●				
MDR-52	52	9.5	15	2 - M4	3.5	1.39×10^{-5}	46	●	●	●		
MDR-57	57	12	15	2 - M4	3.5	2.7×10^{-5}	70		●	●	●	●

*1: 最大轴孔径时的值。

- 所有产品均附带内六角止动螺丝。
- 适用轴径的推荐尺寸公差为h6及h7。

型号指定

MDR-41-5



轴孔・键槽追加加工 → P.xxxx

欢迎洽询

无尘洗净・无尘包装 → P.xxxx

欢迎洽询

变更为不锈钢螺丝 → P.xxxx

可对应, 费用另计