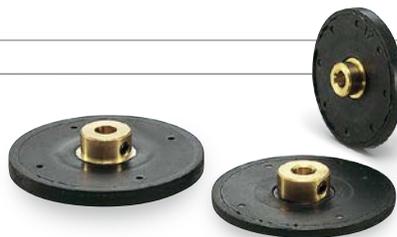
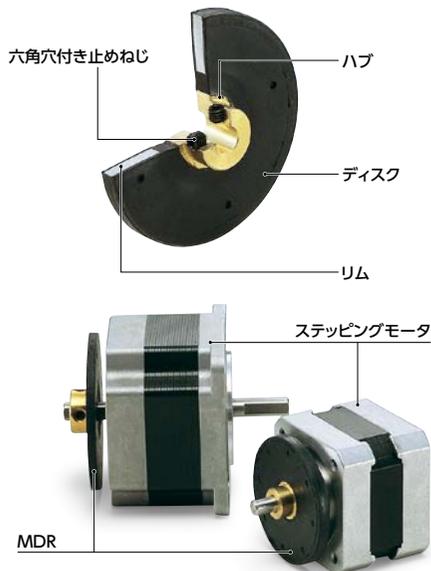


# MDR ダンパロール

## 構造

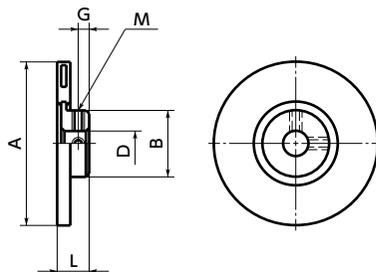


- ステッピングモータの共振領域での振動を低減します。
- 高速で、ステッピングモータのパルス速度への追従を助け、最高回転数を向上させます。
- 使用可能温度：-10℃~40℃
- 軸穴完成品。特別な加工は不要です。

## ● 材質・仕上げ



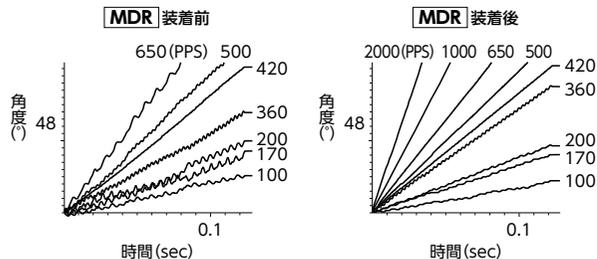
	MDR
ハブ	C3604
ディスク	NBR
リム	SPCC
六角穴付き止めねじ	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)



## ● 制振効果

図は **MDR** の制振効果をステッピングモータの速度(パルス)別に測定したものです。

**MDR** の装着により振動が低減しています。



## 選定

使用するステッピングモータのロータの慣性モーメントから、下表をもとに適合する **MDR** の品番を選定してください。

品番	ステッピングモータのロータの慣性モーメント
<b>MDR-41</b>	$5 \times 10^{-6} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下
<b>MDR-52</b>	$1.5 \times 10^{-5} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下
<b>MDR-57</b>	$2.5 \times 10^{-5} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 以下

## 寸法

単位:mm

品番	A	L	B	M	G	慣性モーメント*1 (kg・m <sup>2</sup> )	質量*1 (g)	標準軸穴径(寸法許容差H8)				
								D	5	6	6.35	8
<b>MDR-41</b>	41	8	10	1 - M3	3	$4.8 \times 10^{-6}$	23	●				
<b>MDR-52</b>	52	9.5	15	2 - M4	3.5	$1.39 \times 10^{-5}$	46	●	●	●		
<b>MDR-57</b>	57	12	15	2 - M4	3.5	$2.7 \times 10^{-5}$	70		●	●	●	●

- \*1: 最大軸穴径での値です。
- 全商品に六角穴付き止めねじが付属しています。
- 適用軸径の推奨寸法許容差はh6およびh7です。

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

## MDR-41-5



軸穴・キー溝追加加工 → P.xxxx

クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.xxxx

ステンレスねじ変更 → P.xxxx

お問い合わせください

お問い合わせください

対応可・別料金