

## MNBシリーズ

- 制動と保持兼用であるため、使用用途の制限を受けません。
- 非石綿摩擦材を採用しているため、アスベスト規制がある場合でも安心して御使用いただけます。
- ブレーキを設置した後も調整ナットを操作するだけでトルク可変できます。

RoHS



MNB形 2~8N・m)



MNB形 12~800N・m)

## 無励磁作動ブレーキ

- 手動解放機能・ギャップ調整機能付きです。
- トルクの立ち上がりが早く、急速制動ができるスプリングクローズタイプです。
- 耐摩耗性に優れた摩擦板の採用により耐久性に優れ、長寿命です。
- 堅固で高トルク設定です。

### MNBシリーズ仕様・価格

単位：mm

形 式	価 格	静摩擦トルク (N・m)		外 径	全 長	形 式	価 格	静摩擦トルク (N・m)		外 径	全 長
		2	4					5	10		
0.2	10,300	2	85	51	5	67,600	50	165	78		
0.4	11,300	4	97	51	10	84,700	100	190	88		
0.8	14,700	8	120	56	20	123,200	200	230	98		
1.2	42,100	12	125	63	40	179,300	400	275	142		
2.5	50,700	25	145	72	80	289,300	800	340	165		

## SNB・RNBシリーズ

- 一般制動用のSNB形と、保持・非常制動用のRNB形の2タイプがあります。
- 従来品の厚さ約1/2(当社比)で、薄形高トルク設計。サーボモータや各種機械・装置のコンパクト化が図れます。
- トルクはSNB形1~100N・m。RNB形はSNB形と同寸法で2倍のトルクの2~200N・mで8種類あります。(RNB形は初期トルク100%)

RoHS



SNB形



RNB形

## 無励磁作動ブレーキ

- トルクの立ち上がりが早く、急速制動ができるスプリングクローズタイプ。
- 非石綿摩擦材を採用しているため、アスベスト規制がある場合でも安心して御使用いただけます。
- 耐久性に優れ、長寿命です。

### SNB・RNBシリーズ仕様・価格

単位：mm

形 式	静摩擦トルク (N・m)	SNB形			RNB形		
		価 格	外 径	全 長	価 格	外 径	全 長
0.1	1	7,100	77	10	12		
0.2	2	8,500	85	32	12	8,200	77 30 12
0.4	4	9,000	97	35	14	8,600	85 32 12
0.8	8	11,300	117	41	19	10,600	97 35 14
1.2	12	17,100	125	53	19		
1.6	16					21,500	117 41 19
2.5	25	24,500	145	58	24		
3	30					24,300	125 53.5 19
5	50	35,600	165	69	28	34,300	145 56.5 24
10	100	50,700	187	81	32	49,700	165 71 28
20	200					70,900	187 81 32

## MCNBシリーズ

- 特殊摩擦材の採用により初期から定格トルク100%を確保したことから、慣らし運転は不要です。
- 特殊摩擦材の採用と効率的磁気回路の設計により、業界トップクラスの小径化を実現しました。
- 耐熱に優れた摩擦材により、トルクの安定化が図れました。(Rタイプ)

RoHS



MCNB形

## マイクロ無励磁作動ブレーキ

- 回転部のバックラッシュ低減機構採用により、回転時の静粛化が図れました。
- エンプラの採用により、回転体部の低慣性モーメント化を実現しました。
- 一般制動用のSタイプと保持・非常制動用のRタイプを同一寸法にて準備しました。
- アスベストフリー摩擦材を採用しました。

### MCNBシリーズ仕様・価格

単位：mm

形 式	価 格	静摩擦トルク (N・m)	外 径	全 長	穴 径
MCNB2 G-K JS	6,200	0.2	40	29	8
MCNB2 G-K JR	5,900				
MCNB5 G-K JS	6,600	0.5	48	33	8
MCNB5 G-K JR	6,200				
MCNB10 G-K JS	6,900	1	58	35	10
MCNB10 G-K JR	6,600				

