

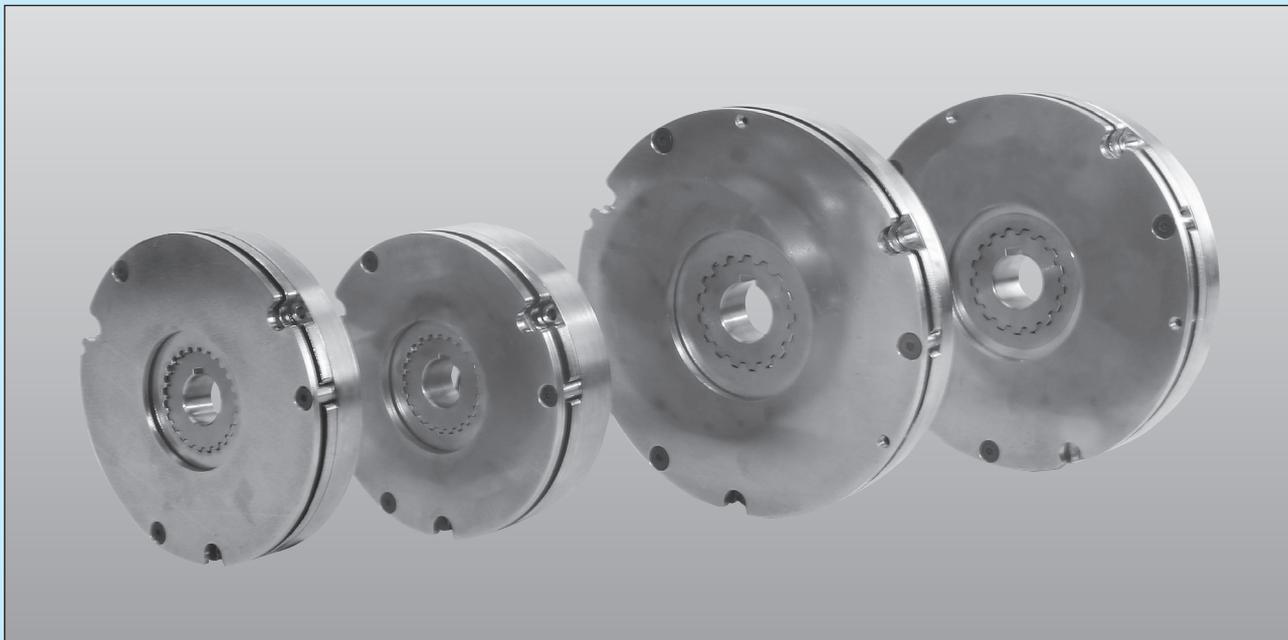
# RNB-T series

Ogura Negative Actuated Type Electromagnetic Brake

薄形無励磁作動ブレーキ

特殊生産品

トルク範囲：16～50N・m



1

## 自社開発摩擦材採用

高い摩擦係数、耐摩耗性に優れた自社開発摩擦材の採用により、高トルクで長寿命。

2

## 薄形ディスク採用

RNB-Tシリーズのブレーキディスクは薄形接着タイプです。

3

## モータ・ロボット用

サーボモータに適したモータ枠□130と□180用をラインナップ。また、ロボット用としてもご使用いただけます。

4

## 日本&中国二極供給体制

数量、供給先、コストに応じた生産体制。さらには、日本&中国で並行生産することも可能。

5

## カスタマイズ対応

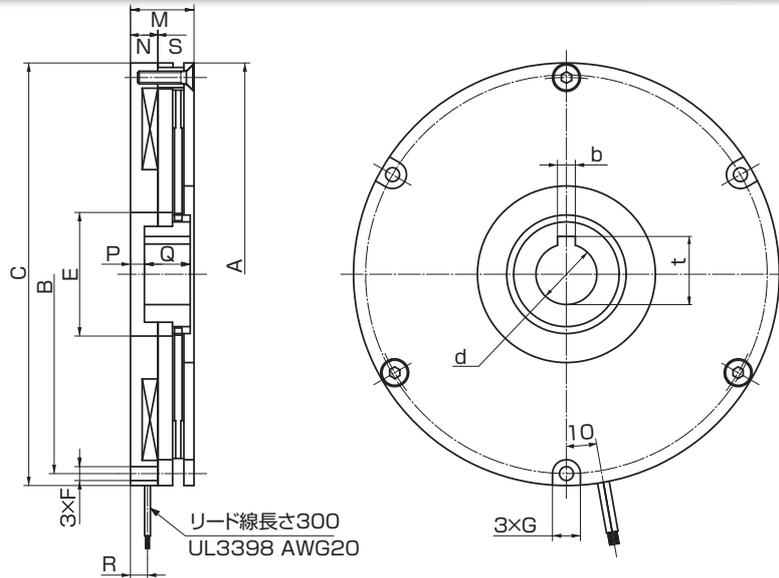
ご要望に応じて、外径形状（リード線通し溝追加）および仕様の特殊対応が可能。

MODEL  
**RNB-T**

**薄形無励磁作動ブレーキ**

1.6形、2.2形、3.8形、5形

トルク：16～50N・m



寸法表

形番	RNB-T	1.6G	1.6K	2.2G	2.2K	3.8G	3.8K	5G	5K
定格電圧 DC(V)		24	90	24	90	24	90	24	90
静摩擦トルク (N・m)		16		22		38		50	
慣性 $J \times 10^{-4} (\text{kg} \cdot \text{m}^2)$		1.35		2.02		6.43		8.83	
穴径 $d_{H7}$		19		19		24		24	
キミぞ $b_{E9} \times t^{+0.2}_0$		5×21		5×21		7×27		7×27	
径方向	A	123.5		123.5		167.5		167.5	
	B	115		115		158		158	
	$C_{H9}$	123.5		123.5		167.5		167.5	
	D	4		4		3		5	
	E	40		40		49		49	
	F	4.5		4.5		5.5		5.5	
	G	9.5		9.5		11		11	
軸方向	M	24.3		33.3		25		31	
	N	13.2		18.7		10.7		14	
	P	9		11.5		5.5		6	
	Q	13		18		18		23	
	R	8.4		9.7		6.7		10	
	S(初期平均空隙)	0.1~0.25		0.1~0.25		0.1~0.25		0.1~0.25	
質量 (kg)		1.6		2.5		3.2		4	

性能表

形番	定格トルク (N・m)	コイル (20℃)				アーマチュア吸引時間 (ms)	アーマチュア釈放時間 (ms)	許容回転数 (r/min)	
		電圧 DC(V)	電流 DC(A)	抵抗 (Ω)	容量 (W)				
RNB1.6	G K	16	24	0.90	26.8	21.5	70	25	4000
			90	0.24	376.7				
RNB2.2	G K	22	24	0.90	26.8	21.5	120	25	4000
			90	0.24	376.7				
RNB3.8	G K	38	24	1.29	18.6	31	90	25	3000
			90	0.34	261.3				
RNB5	G K	50	24	1.29	18.6	31	120	45	3000
			90	0.34	261.3				