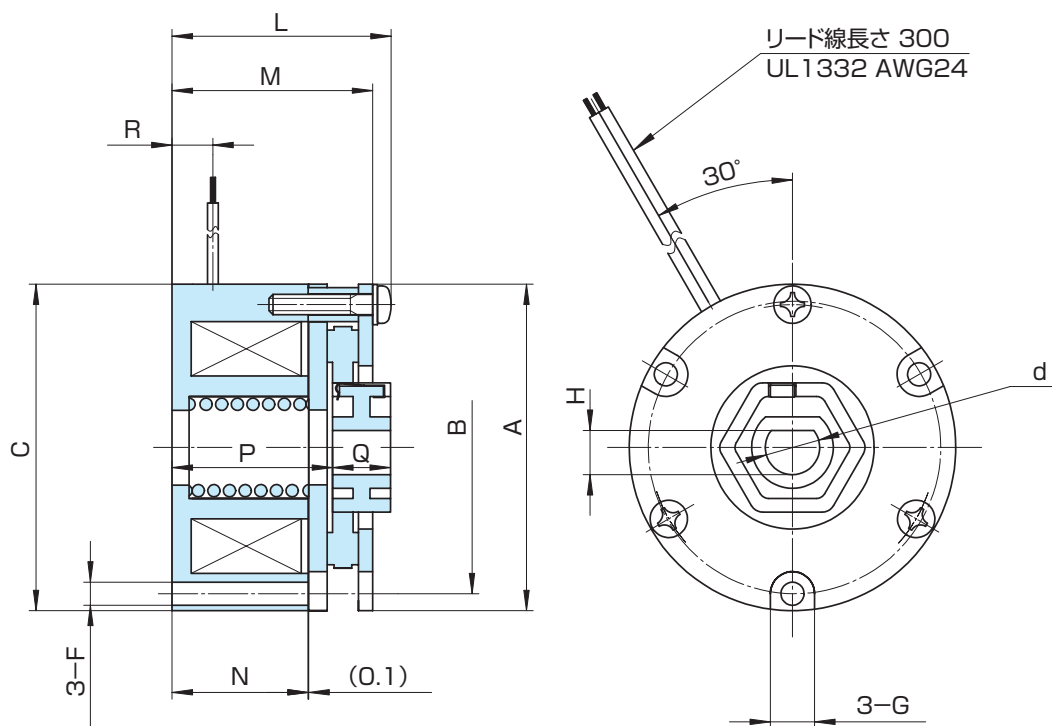


MODEL
MCNB

マイクロ無励磁作動ブレーキ

2形、5形、10形

トルク : 0.2~1.0N・m



形 番		MCNB	2 GS/KS・GR/KR	5 GS/KS・GR/KR	10 GS/KS・GR/KR
静摩擦トルク		[N・m]	0.2	0.5	1.0
慣 性		$J \times 10^{-4} [kg \cdot m^2]$	0.0026	0.0094	0.0173
穴	径	d_{H9}	8	8	10
径 方 向	A		40	48	58
	B		35	43	52
	$C_{-0.1}^{0.0}$		40	48	58
	F		3	3.4	3.4
	G		6	6.5	7
	$H_{0.1}^{+0.1}$		6.5	6.5	8
軸 方 向	L		29	33	35
	M		26	29.5	32
	N		18	20	22.5
	$P_{-0.1}^{+0.3}$		21	23.6	26
	Q		8.5	8.5	8.5
	R		6	6	6
質	量	[kg]	0.17	0.26	0.42

性能

1 性能表

動作特性

MCNB 形

2形、5形、10形

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]
			電圧 DC (V)	電流 DC (A)	抵抗 [Ω]	容量 [W]		
MCNB 2	GS/GR	0.2	24	0.175	137	4.2	12	6
	KS/KR		90	0.047	1928			
MCNB 5	GS/GR	0.5	24	0.271	88.6	6.5	17	6
	KS/KR		90	0.072	1246			
MCNB 10	GS/GR	1.0	24	0.293	82	7	24	6
	KS/KR		90	0.078	1157			

※定格電圧 (平滑直流にて)
保護素子: バリスタ TNR15G471K
設定ギャップ: 0.1mm

表 1

仕事量

MCNB 形

2形、5形、10形

形 番		使用限界までの総仕事量 × 10 ⁶ [J]	許容仕事率 [W]
MCNB 2	GS/KS	2.8	5
	GR/KR	1.4	2.5
MCNB 5	GS/KS	5.3	10
	GR/KR	2.7	5
MCNB10	GS/KS	6.0	18
	GR/KR	3.0	9

表 2



使用上の注意



無励磁作動形MCNBシリーズは
コイルに通電されたときにブレーキが
解放する製品です。

リード線

ブレーキのリード線を無理に引っ張ったり、鋭角に折り曲げたり、リード線を持ってぶら下げたりしないようにしてください。

取扱い上の注意

ブレーキ本体

電磁ブレーキには軟質の材料を多く使用しています。叩いたり、落としたり、または無理な力を加えますと、打ち傷や変形を生じますので、取扱いにご注意ください。

摩擦面

乾式のブレーキですので、摩擦面を乾燥状態で使用する必要があります。摩擦面に水や油が付着しないようにしてください。

使用上の注意

環境

このブレーキは乾式用ですので、摩擦面に水や油などが入るとトルクが低下します。水、油やほこりなどが掛かるおそれのあるときは、カバーを付けてください。

保護素子

保護素子を内蔵していない電源装置を使用する場合には、推奨の保護素子（P80、81 参照）を必ずブレーキコイルと並列に接続してください。

電源装置

MCNB シリーズ 適用電源装置仕様

表 3

形 番	GS/GRタイプ (DC24V)	KS/KRタイプ (DC90V)
MCNB 2	OTPF/H 25	OPR109F/A OPRN109F/A ORM0509F/H
MCNB 5		
MCNB 10		

電源の詳細についてはP85を参照してください。

取付け上の注意

MCNBシリーズ

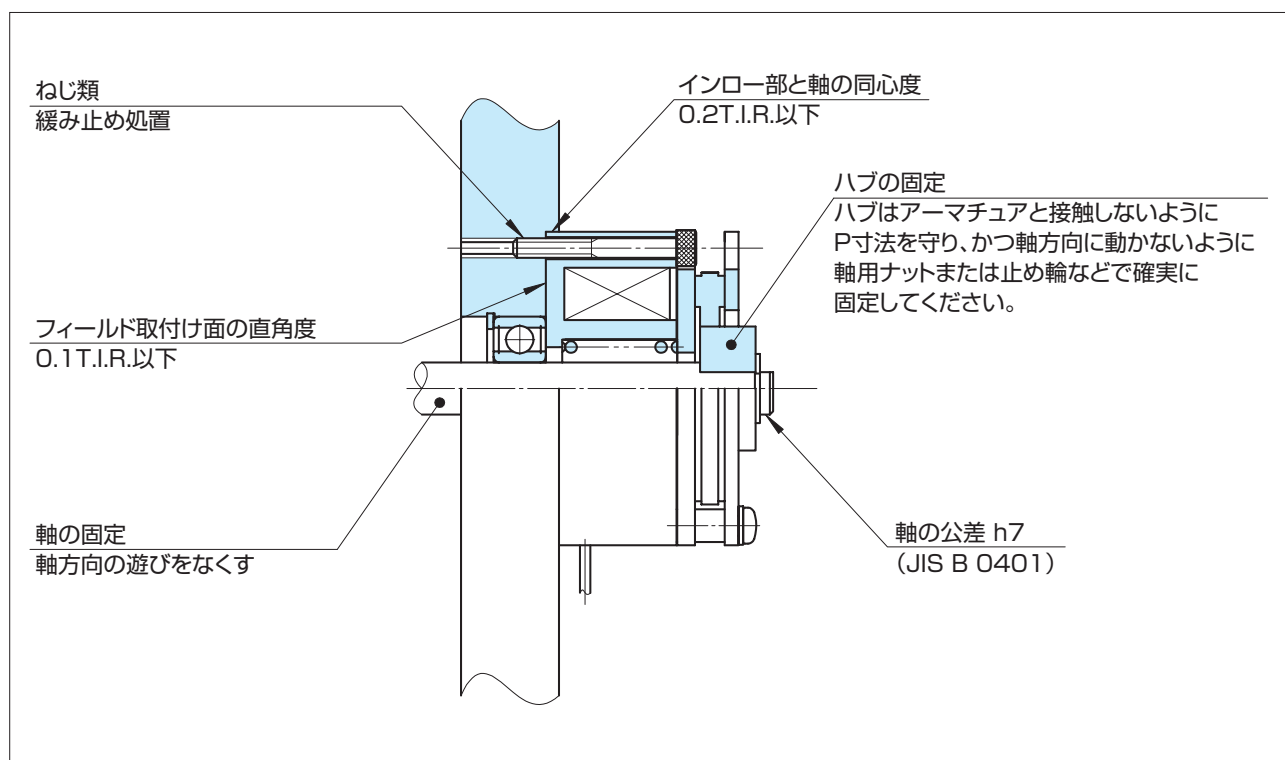


図 1