

連続寿命3000時間を達成。ブラシ付DCモータの長寿命・高品質を実現。

ブラシ付DCモータ

DMN29

DMN37

DME25

DME33

DME34

DME37

DME44

DME60



DMN29シリーズ

DMN37シリーズ

ギヤヘッド付タイプ

別売ギヤヘッドタイプ

ギヤヘッド付タイプ

別売ギヤヘッドタイプ

■特徴

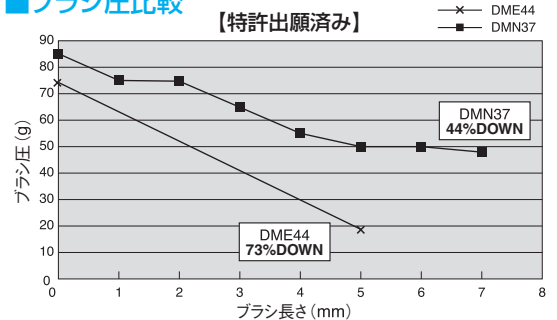
- 長寿命：ブラシ部構造最適化による連続寿命3000時間※、繰返し動作で100万サイクル※を実現。
- 小型高出力：高放熱、高耐熱設計により1ランク上の出力をカバー。
- 高強度：出力軸径アップ及びDMN37はボールベアリング使用により耐ラジアル荷重向上。
- 騒音低減・高絶縁：樹脂ブラシホルダー採用によりブラシ音を低減。
- 豊富なギヤヘッド・減速比との組み合わせで幅広いニーズに対応。
- 磁気式回転センサー・ノイズフィルター搭載可能。

※使用条件により異なります。

■寿命比較

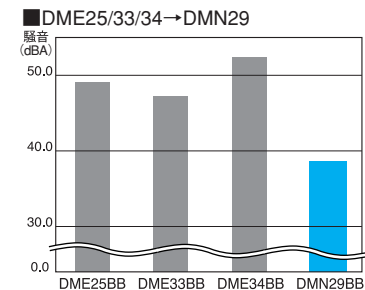
DMEシリーズ	DME25	DME33	DME34	DME37	DME44	
	1000時間			2000時間		
DMNシリーズ	DMN29			DMN37		
	3000時間			3000時間		

■ブラシ圧比較

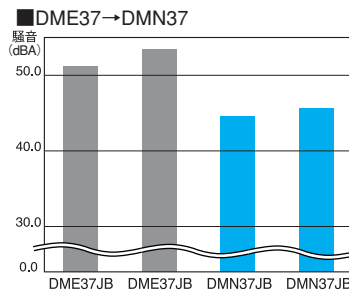


●ブラシ圧の変化を低減する構造を採用しています。

■騒音比較

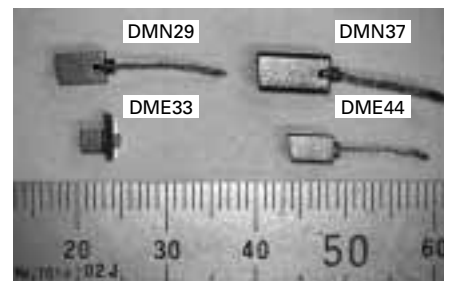


●樹脂ブラシホルダーの採用によりDME25,33,34に対して8dB音が低減しました。



●樹脂ブラシホルダーの採用によりDME37に対して8dB音が低減しました。

■ブラシの長さ比較 (未使用時長さ比較)



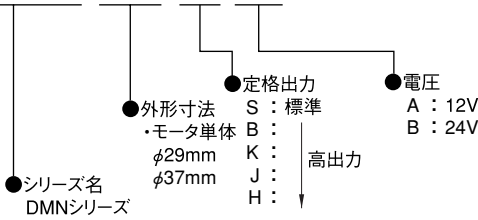
DME33 → DMN29
2.5 → 4.5
80%アップ

DME44 → DMN37
5.0 → 7.0
40%アップ

《DMNシリーズ》

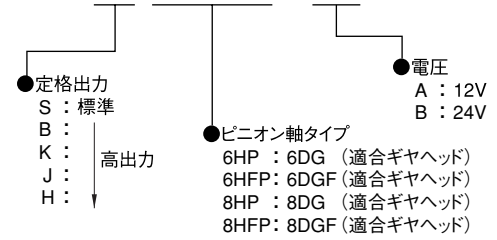
モータ単体機種名

DMN 37 B A



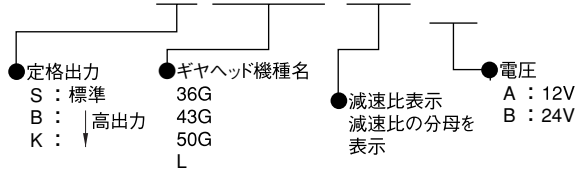
ギヤヘッド別売モータ機種名

DMN 37B 6HFP A



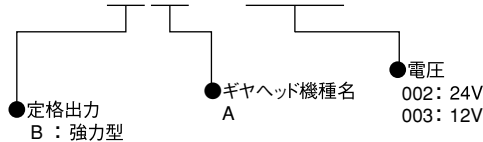
ギヤヘッド付モータ機種名

DMN 29 B 36G 10 B



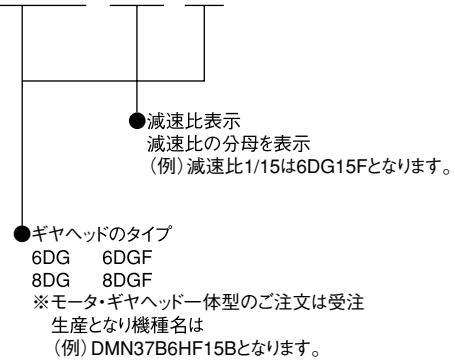
Aタイプギヤヘッド付モータ機種名

DMN 29 BA - 002



ギヤヘッド機種名 (共通)

6DG 15 F



ギヤヘッドの種類

減速比 (分母)	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	27	30	36	50	54	60	72	75	78.9	90	96	100	120	144	150
A																					●						
L														○		○									○		○
36G							○			●	●			●		○		○		○				○	●		●
43G							○			●	●			●		○		○		○				○	●		●
50G						○				○			●		●		●		●				○			○	
6DG	○	○	○	○	○	○		○	○	○		●		●	●	●		●		●		●		●	●		○
6DGF	○	○	○	○	○	○		●	●	●		●		●	●	○		○		○		○		○	○		○
8DG	○	○	○	○	○	○		○	○	○		●		●	●	●		●		●		●		●	●		●
8DGF	○	○	○	○	○	○		○	○	○		●		●	●	○		○		○		○		○	○		○

減速比 (分母)	180	192	200	250	255	256	300	360	400	450	500	600	750	900	1500	1800
A																
L			○		○											
36G	●		●	●			●		○		○	○				
43G	●		●	●			●		○		○	○				
50G		○				○										
6DG	○			○		○	○			○	●	●	●	●	●	●
6DGF	○															
8DG	●			○		○	○			○	●	●	●	●	●	●
8DGF	○															

○ 出力軸回転方向がモータ軸の回転方向と同じ ● 出力軸回転方向がモータ軸の回転方向と逆

《DMN & DME シリーズ》モータ・ギヤヘッド外形・出力による選択 (掲載ページ)

	定格出力 W	モータ 単体	ギヤヘッド付					ギヤヘッド別売			
			A 36×61mm	L 38×100mm	36G φ37mm	43G □43mm	50G φ50mm	6DG □61mm	6DGF □61mm	8DG □80mm	8DGF □80mm
DMN29 φ29mm	3	B-10	B-13	B-13	B-11	B-11	B-12	B-12			
DMN37 φ37mm	4.6	B-14					B-16	B-16			
	7.2	B-14					B-16	B-16	B-17	B-18	
	9.2	B-14					B-16	B-16	B-17	B-18	
	14.7	B-14							B-17	B-18	B-19
DME25 φ25mm	3	B-20	●	●	●	●		●			
	0.7	B-20		●	●	●		●			
DME33 φ32mm	3	B-20		●	●	●	●	●			
	1.3	B-21		●	●	●		●			
DME34 φ34mm	4.5	B-21		●	●	●	●	●		●	
	7	B-21		●						●	
DME37 φ37mm	4.6	B-21					●	●			
	7.2	B-21					●	●	●	●	
	9.2	B-21					●	●	●	●	
	17.2	B-21							●	●	●
DME44 φ44mm	9.2	B-22					●	●	●	●	
	14.8	B-22							●	●	●
DME60 φ60mm	13	B-22						●	●	●	●
	26	B-22							●	●	●

※通常使用状態において、定格電流値の±10%以内でご使用ください。±10%を超える場合はご相談ください。
 ※DMEシリーズギヤヘッド付●の詳細仕様はホームページ又は個別カタログをご覧ください。

《DMN シリーズ》新製品切替対象製品

DMEシリーズ			DMNシリーズ		
3Wクラス	B-20~21		DMN29B	B-10~13	
4.6Wクラス	B-21		DMN37S	B-14~19	
7.2Wクラス	B-21		DMN37B	B-14~19	
9.2Wクラス	B-21~22		DMN37K	B-14~19	
14.7Wクラス	B-21~22		DMN37J	B-14~19	
27Wクラス	B-22		DMN37H	B-14~19	

- 最新情報、図面のダウンロードは、(<http://www.nidec-servo.com>) をご利用ください。
- ネット販売情報は、Revo's (<http://revos.jp/>) をご利用ください。
- 新製品切替対象製品について DMEシリーズは、DMNシリーズへの切り替えを推進しております。新規採用検討をされる場合は、弊社窓口までお問い合わせください。