

Dシリーズ ブレーキ付DCギヤードモーター 仕様書

[D] SERIES DC GEARED MOTOR

15W・30W・60W・80W
遊星減速機付・ベース取付タイプ

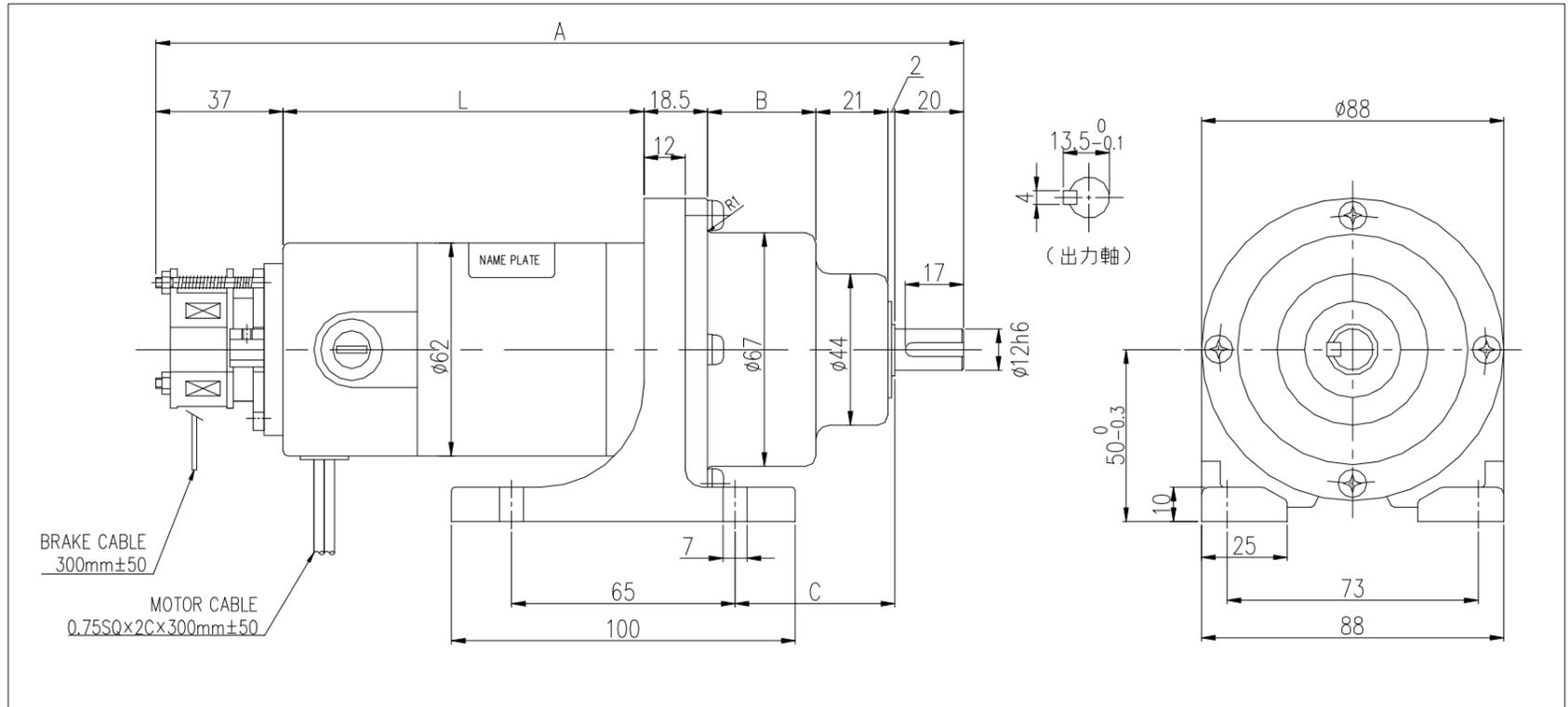
(型式例) DB2-003A25BG-10 (30W DC12V 1:10ギヤ)



特長

本製品は、界磁にフェライトマグネットを使用していますので小型でも高トルクが得られます。またインダクタンスが小さく整流条件が良好のため長寿命です。全閉構造のためブラシダスト等の粉塵が外部に漏れることはありません。減速機は遊星減速機で、出力軸がモータと同軸のため、機械設計が容易になります。(ブレーキ仕様・・・無励磁式、0.2N・m DC24V 0.25A)

外形図



仕様

型式	出力	定格電圧	定格電流	定格回転数	定格トルク	減速比	減速機許容トルク	効率 (%)	寸法 (mm)				概略質量 kg
									A	B	C	L	
DB2-001 25BG- 電圧A~E 減速比	15W	A:12V	2.10A	2500 r/min	0.06 N・m 0.6 kg fcm	5	6.0 N・m	90	222	18.5	33.5	105	2.2
		B:24V	1.05A			10	7.0 N・m	80	235	31.5	46.5		2.3
		C:48V	0.52A			25	7.0 N・m	80	235	31.5	46.5	2.3	
		D:70V	0.36A			50	7.0 N・m	80	235	31.5	46.5	2.3	
		E:100	0.25A			100	9.0 N・m	70	247	43.5	58.5	2.5	
DB2-003 25BG- 電圧A~E 減速比	30W	A:12V	3.75A	2500 r/min	0.12 N・m 1.2 kg fcm	5	6.0 N・m	90	242	18.5	33.5	125	2.4
		B:24V	1.87A			10	7.0 N・m	80	255	31.5	46.5		2.5
		C:48V	0.94A			25	7.0 N・m	80	255	31.5	46.5	2.5	
		D:70V	0.64A			50	7.0 N・m	80	255	31.5	46.5	2.5	
		E:100	0.45A			100	9.0 N・m	70	267	43.5	58.5	2.7	
DB2-006 25BG- 電圧A~E 減速比	60W	A:12V	7.50A	2500 r/min	0.24 N・m 2.4 kg fcm	5	6.0 N・m	90	262	18.5	33.5	145	2.8
		B:24V	3.75A			10	7.0 N・m	80	275	31.5	46.5		2.9
		C:48V	1.87A			25	7.0 N・m	80	275	31.5	46.5	2.9	
		D:70V	1.30A			50	7.0 N・m	80	275	31.5	46.5	2.9	
		E:100	0.90A			100	9.0 N・m	70	287	43.5	58.5	3.1	
DB2-008 25BG- 電圧A~E 減速比	80W	A:12V	10.0A	2500 r/min	0.31 N・m 3.1 kg fcm	5	6.0 N・m	90	282	18.5	33.5	165	3.0
		B:24V	5.00A			10	7.0 N・m	80	295	31.5	46.5		3.1
		C:48V	2.50A			25	7.0 N・m	80	295	31.5	46.5	3.1	
		D:70V	1.70A			50	7.0 N・m	80	295	31.5	46.5	3.1	
		E:100	1.20A			100	9.0 N・m	70	307	43.5	58.5	3.3	