

ベビーモータ





ツマミ操作で 簡単に速度調整ができます。

小形・軽量・高性能！

■特 長

■速度調整自由自在 モータの速度調節用ツマミを移動することにより、正確にしかも広範囲、無段階の速度調整ができ、さらにOFF目盛を設けていますので、操作性がバツ群です。

■高性能・長寿命な設計 硬質の整流子片および軟質のマイカにより、静かでスムーズな整流。軸受は球心軸受で回転がスムーズです。

■小形軽量で取扱いが容易 単相電源で運転でき、またベースを外すことによって丸胴タイプとして使用可能、しかもコンパクト設計です。

⑩（直流で使用される時は速度調整目盛板を③に固定します。なお、その場合、直列に可変抵抗器を入れますと変速できます。）

■用 途

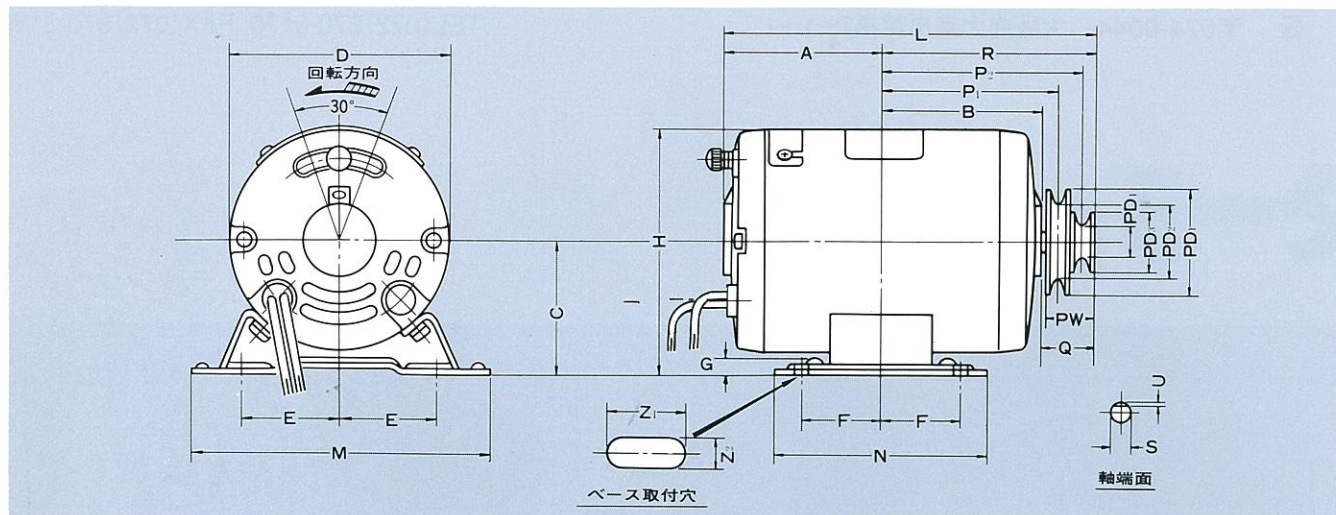
《小形ボール盤用》《研磨機用》《彫刻機用》《綿菓子機用》《小形巻線機用》《旋 盤 用》
《攪拌機用》《リベッティングマシン用》《印刷機用》各種機器の動力源として。

■仕 様

形 式	極数	出力	入力	電流	電源	周波数	定格	回転数 (r/min)		最低可能速度	質量	負荷特性曲線
	(P)	(W)	(W)	(A)	(V)	(Hz)		50 Hz	60 Hz	(r/min)	(kg)	
SCVS20W	4	20	45	0.5	100	50 / 60	連 続	4500	4000	300	1.8	㉠
SCVS35W	4	35	70	0.8	100	50 / 60	連 続	4500	4000	300	2.1	㉡
SCVS50W	4	50	90	1.0	100	50 / 60	連 続	4500	4000	300	2.5	㉢
SCVS75W	4	75	150	1.6	100	50 / 60	連 続	5200	5000	1000	2.5	㉣

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

外形寸法図



- ③ 寸法を変更することがありますから設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。
 ④ 75Wの場合、速度調整は図の点線内30°を適用。

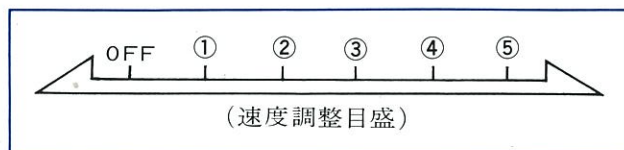
外形寸法表

寸法 (mm)	電 動 機																調 車				軸 端			
出力 (W)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P ₁	P ₂	R	Z ₁	Z ₂	PD ₁	PD ₂	PD ₃	PD ₄	PW	Q	S	U
20	65	55.5	55	91.6	40	32.5	4	100.3	141.5	123	87	61.5	71.5	76.5	16	6	44	31	25	12	20	21	7.5	0.5
35	68.5	59	55	91.6	40	32.5	4	100.3	148.5	123	87	65	75	80	16	6	44	31	25	12	20	21	7.5	0.5
50	74.5	65	55	91.6	40	32.5	4	100.3	160.5	123	87	71	81	86	16	6	44	31	25	12	20	21	7.5	0.5
75	74.5	65	55	91.6	40	32.5	4	100.3	160.5	123	87	71	81	86	16	6	44	31	25	12	20	21	7.5	0.5

※寸法を変更することがありますので設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

速度調整について

① 速度調整用ツマミを移動することにより速度調整ができます



● スピード目盛を①の位置より⑤に近い位置におくほど、ご使用条件、特性が良くなります。

(SCVS75WにはOFF目盛はついておりません。)

● 出力50Wの回転数は全負荷状態で最高(目盛⑤の位置)4500 r/min、最低(目盛①の位置)300 r/minの間を連続的に無段階に調整できます。

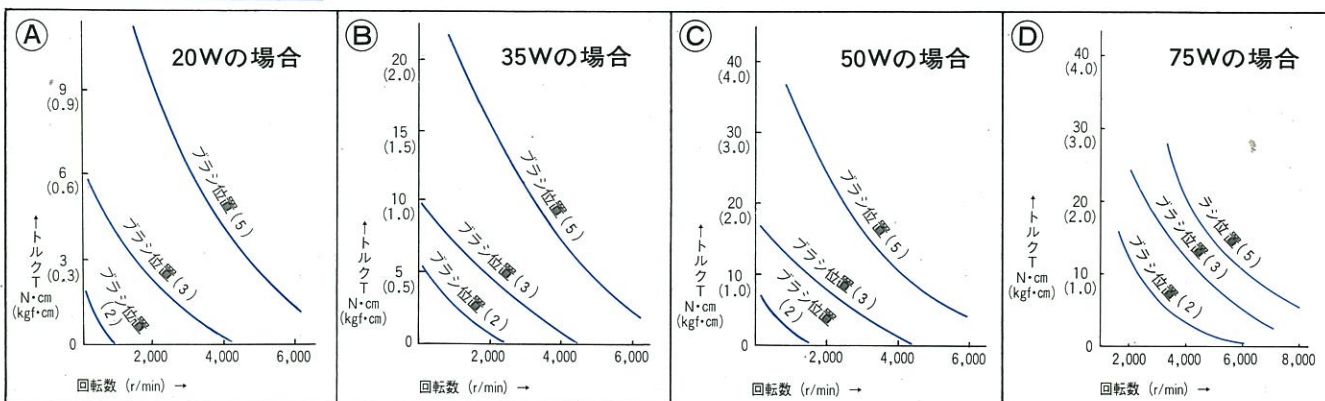
② 回転速度は負荷の大きさによっても変わります

● なお、別表のように回転力(負荷)によっては回転数が多少変わりますので、ご希望の回転数を得られる場合は目盛の位置を最高⑤に近い位置に固定し、相手機械のプーリーの大きさを決定されるかまたは、モータの2段プーリーの大小いづれかに変えてください。

● ご注意

- 使用ベルトは、丸ベルトφ5またはφ6をご使用ください。
- モータの取付場所がアースされていない場合はベースの取付ネジを利用して大地にアースを取ってください。
- 雑音防止用のコンデンサを内蔵しているため、モータを頻繁にON・OFF運転する場合には弊社にご相談ください。

負荷特性曲線



※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

〈松下電器・モータ社 営業グループ〉

東京 〒105-0011 東京都港区芝公園1-2-1 (ナショナル3号館) TEL (03) 3438-0958 FAX (03) 3432-3640
名古屋 〒461-8530 愛知県名古屋市東区泉1-23-30 TEL (052) 951-6217 FAX (052) 951-3268
大阪 〒574-0044 大阪府大東市諸福7-1-1 TEL (072) 870-3170 FAX (072) 870-3159



ISO 9001 認証事業部
CERTIFICATE OF APPROVAL ISO9001

ISO 14001 認証事業部
CERTIFICATE OF APPROVAL ISO14001

松下電器産業モータ社は環境マネジメントシステムISO14001、及び品質システムISO9001の認定取得工場です。

お客様技術・お買物 相談窓口

- モータの選び方、使い方などのお問い合わせ窓口です。
- フリーダイヤル: 0120-70-3799 TEL (072) 870-3057・3110 FAX (072) 870-3120
- 受付時間: 月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～17:00 (祝祭日・弊社特別休日を除きます)

お客様修理 相談窓口

- 修理依頼・補修パーツ入手などのお問い合わせ窓口です。
- TEL (072) 870-3123 FAX (072) 870-3152
- 受付時間: 月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～17:00 (祝祭日・弊社特別休日を除きます)

お客様納期 相談窓口

- 納期確認・在庫確認・販売店紹介などのお問い合わせ窓口です。
- フリーダイヤル: 0120-70-3063 TEL (072) 870-3063 FAX (072) 870-3041
- 受付時間: 月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～17:00 (祝祭日・弊社特別休日を除きます)

インターネットによる モータ社技術情報

- 取扱説明書、CADデータのダウンロードなどができます。
- <http://www.motor.panasonic.co.jp/>

〈使用上のご注意〉

- 本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、安全装置を設置してください。
- 本製品を原子力制御用・航空宇宙機器用・交通機関用・医療機器用・各種安全装置用・クリーン度が要求される装置等、特殊な環境でのご使用をご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- ご使用に際し、必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

● お問い合わせは…

松下電器産業株式会社 モータ社

〒574-0044
大阪府大東市諸福7-1-1
代表 TEL 072 (871) 1212 FAX 072 (870) 3151

このカタログの記載内容は
2003年7月現在のものです。