

パナソニック単相標準モータ

新規格に適合した豊富な機種群から
相手機械に最適な機種をお選びください。

分相始動形・コンデンサ始動形・コンデンサ始動コンデンサ形・コンデンサ形の
4つの始動方式に横形防滴タイプ・防振形防滴タイプ・横形全閉タイプなど
広範囲の用途に応じられるように用意いたしております。

特 長

● 余裕のあるトルク特性。

パナソニックモータの技術力で、JISに適合した余裕のあるトルク特性ですので、広範囲な用途にご使用いただけます。

● 国際サイズですので 互換性があります。

枠番、出力、軸端寸法及び公差(軸径、キー、キーみぞ)は、IEC(国際電気標準会議)規格との整合性がとれています。

● 機器組込みに便利な コンパクト設計。

より軽く、より小形化されたコンパクト設計ですので、各種機器にマッチングするデザインです。

● 軸端防錆処理に ビニールキャップを採用。

軸端防錆処理は、軸端に防錆油を塗布、ビニールキャップでカバーをしていますので、ご使用の際、ワンタッチで取りはずせます。

● すぐれた耐熱・耐湿でさらに長寿命。

耐熱性にすぐれた特殊ポリエステル電線に高度な絶縁処理が施されていますので耐熱・耐湿性にすぐれ、さらに高性能スラストスイッチを採用していますので、悪条件でも常に安定した性能を発揮します。

● 静かな運転音。

合理的な配線配置と溝数の組あわせにより電磁音の発生をおさえるとともに冷却効果のすぐれたスムーズな通風設計ですので運転音が非常に静かです。

標準使用条件

1. 据付場所：屋内（可燃性のない雰囲気）
2. 周囲温度：-10℃～40℃
3. 湿度：85%RH以下
4. 高度：標高1,000m以下

★上記以外の条件、又は特殊環境下での御使用の際は御相談ください。

始動・運転方式は4つの種類があります

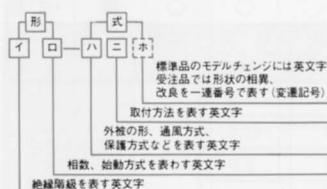
パナソニック単相モータには、それぞれの特性をもつ4つの始動・運転方式があります。相手機械の負荷に応じたモータをご選定ください。

方式		分相始動形	コンデンサ始動形	コンデンサ始動 コンデンサ形	コンデンサ形
特性項目					
特 性	品 番	ES-DBF ES-TBF ES-FBF ES-DEF	EC-DBF EC-FBF	ET-DBF ET-FBF	EP-DBF
	加速特性				
	始動トルク	小さい(125%以上) ○ 125%	大きい 200~250% (0.1kW) 250%以上 0.2kW 200%以上 0.4kW 200%以上	大きい 200~250%	きわめて小さい ○ 25~60%
性	始動電流	大きい △ ※100%	小さい △ ※60~80%	小さい △ ※60~80%	小さい △ ※50~80%
	回路図				
用 途 例		●始動トルクが小さくてもよい一般動力用。 たとえば、 卓上ボール盤、 工作機械など。 氷かき機、もちつき機、 食品加工機など。 ベビーコンプレッサなど。	●大きい始動トルクを必要とするもの。 たとえば、 コンプレッサ、 真空ポンプなど。	●大きな始動トルクが必要で、高効率を必要とするもの。 たとえば、 農業機械、 かくはん機など。	●始動トルクが小さくてもよいもの、高効率の必要なもの。 たとえば、 ファン、ブロワ、 洗濯機、ポンプ、 音響機器、 事務機など。
頁		4・5・6	6・7	8・9	9・10

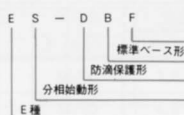
※分相及びコンデンサ始動形モータについては遠心力スイッチ(有接点)がありますので、可燃性のある雰囲気ではご使用にならないでください。

形式表示方法

■ 構 成



〈例〉



■ 記号のつけ方

- イ、A: A種、B: B種、E: E種、F: F種、
H: H種…
ロ、C: コンデンサ始動形単相誘導電動機
M: かご形三相誘導電動機
P: コンデンサ形単相誘導電動機
S: 分相始動形単相誘導電動機
T: コンデンサ始動コンデンサ形単相誘導電動機
ハ、D: 防滴保護形

- F: 全閉外扇形(屋内用)
G: 全閉外扇形(屋外用)
T: 全閉形
ニ、A: ベース付フランジ形
B: 標準ベース形
C: 丸胴(足なし)
E: 防振タイプベース形
L: フランジ形
Z: 特殊取付け方式

構造は3つのタイプがあります

パナソニック単相モータは、相手機械の目的や用途によって最適のご使用ができますように、構造的にゆき届いた機能をもった設計になっております。ご使用になる場所の環境や相手機械に最適のタイプをお選びください。

防滴保護形	全閉外扇形(全閉形)	防振形
<p>防滴保護タイプは内部を冷却する通風孔がブラケットにあり、しかも、水滴（垂直から15度以内の角度で落下する水滴）がモータ内部に侵入しない構造ですので、広い用途にご使用いただけます。</p>	<p>全閉外扇タイプ・全閉タイプは、通風孔がなく密閉されておりますが、モータの表面を冷却するためのファン付き構造ですので、塵埃や水滴などの多い使用条件の悪いところでのご使用に最適です。</p>	<p>防振形は、モータの振動を合成ゴム製の防振リングで吸収してしまい、相手機械に振動が伝わりにくい構造ですので、振動をきらい機器に最適です。</p>
 <p>ES-DBF EC-DBF ET-DBF EP-DBF</p>	 <p>ES-TBF ES-FBF EC-FBF ET-FBF</p>	 <p>ES-DEF</p>

機種一覧

35Wから1.5kWまで揃っています

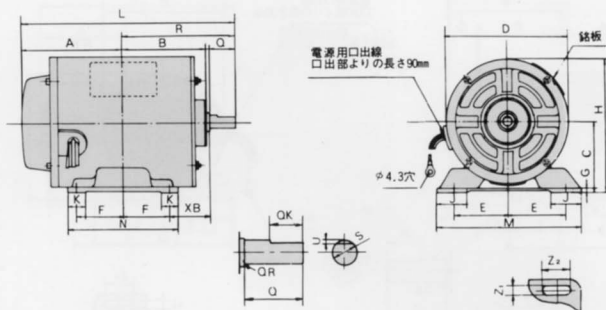
パナソニック単相モータには、出力35Wから0.75kWまで、相手機械に応じてお選びいただけるパワーのあるモータが揃っています。

機 種 名			出 力												
			極数 (P)	35 (W)	65 (W)	0.1 (kW)	0.15 (kW)	0.2 (kW)	0.25 (kW)	0.3 (kW)	0.4 (kW)	0.55 (kW)	0.75 (kW)	1.0 (kW)	1.5 (kW)
横 形	分相 始動形	ES-DBF	4	○	○	●	○	●	○						
		ES-TBF	4			○									
		ES-FBF	4					○	○						
	コン デン サ	始動形	EC-DBF	4			●		●	○	○	●			
		EC-FBF	4								○				
	コン デン サ	始動形	ET-DBF	4								○	○	○	○
		ET-FBF	4									○	○		
	コン デン サ	形	EP-DBF	2			○								
				4		○	○								
防振形	分相始動形	ES-DEF	4			○	○	○	○						

●印はJEM寸法およびJIS規格適用品 ○印は仕込品 ◎印は受注品

分相始動形(防滴保護タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

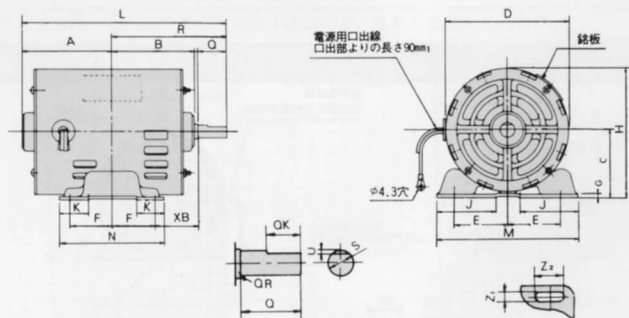
形 式	寸 法 (P)	出 力 (W)	電 動 機																軸 端						
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U	
ES-DBF	4	35	95	77	63	115	50	40	3.2	121	29.5	18	198	130	100	7	20	40	23	18	4	103	11h6	1	
		65	95	77	63	115	50	40	3.2	121	29.5	18	198	130	100	7	20	40	23	18	4	103	11h6	1	

■仕 様

形式	仕様 (P)	出力 (W)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側	
ES-DBF	4	35	100	50/60	1.6	1.4	1450	1745	6202	6201	3.7
		65	100	50/60	2.7	2.3	1450	1735	6202	6201	4.5

* 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



*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。

■外形寸法表 (mm)

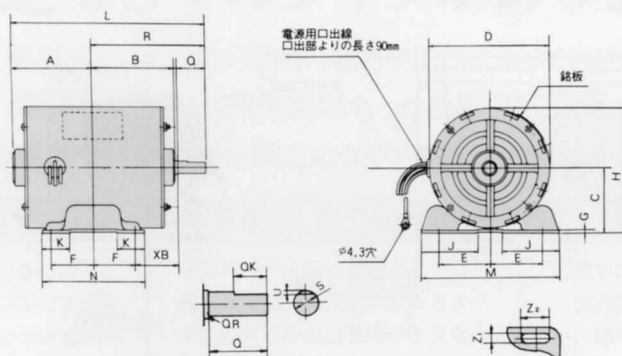
形 式	寸 法	極數 (P)	出 力 (kW)	電 動 機																軸 端					
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U
ES-DBF		4	0.1	84	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	204	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.15	84	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	204	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.2	94	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	214	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.25	103	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	223	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1

■仕 様

形式	仕様 (P)	出力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側	
ES-DBF	4	0.1	100	50/60	3.6	3.1	1445	1740	6202	6202	4.8
		0.15	100	50/60	4.6	3.9	1440	1730	6202	6202	5.5
		0.2	100	50/60	5.5	4.8	1430	1720	6202	6202	5.8
		0.25	100	50/60	6.3	5.5	1420	1710	6202	6202	7.0

* 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



*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。

■外形寸法表 (mm)

寸 法 形 式	極数 (P)	出 力 (kW)	電 動 機																軸 端						
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U	
ES-TBF	4	0.1	95	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	215	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1	

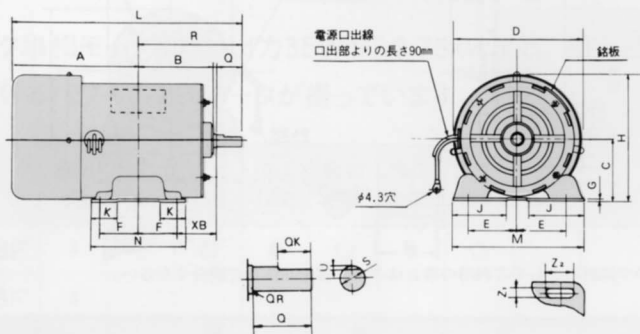
■仕 様

仕 様 形式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側	
ES-TBF	4	0.1	100	50/60	2.6	2.4	1435	1725	6202	6202	6.2

*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。

分相始動形(全閉外扇タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

寸 法 形 式	極数 (P)	出 力 (kW)	電 動 機																軸 端					
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U
ES-FBF	4	0.2	150	88	71	145	56	45	3.2	144	45	30	270	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
		0.25	150	88	71	145	56	45	3.2	144	45	30	270	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1

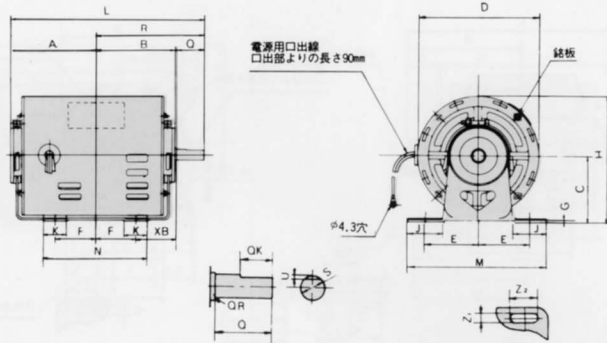
■仕 様

仕 様 形式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側	
ES-FBF	4	0.2	100	50/60	5.4	4.7	1450	1740	6202	6202	8.8
		0.25	100	50/60	6.5	5.7	1435	1725	6202	6202	9.1

*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。

防振形 分相始動形(防滴保護タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

寸法 (mm)		極数 (P)	出力 (kW)	電 動 機																軸 端					
形 式				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U
ES-DEF		4	0.1	95	88	71	131	56	45	3.2	137	39	26	215	150	116	9	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.15	95	88	71	131	56	45	3.2	137	39	26	215	150	116	9	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.2	95	88	71	131	56	45	3.2	137	39	26	215	150	116	9	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1
			0.25	112	88	71	131	56	45	3.2	137	39	26	232	150	116	9	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1

■仕 様

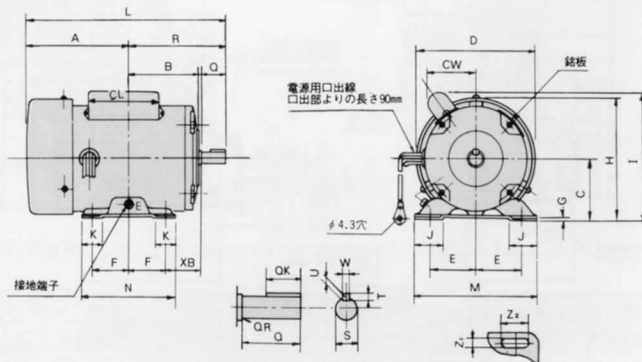
形式	仕様	極数 (P)	出力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側	
ES-DEF		4	0.1	100	50/60	3.6	3.1	1445	1740	6202	6202	5.2
			0.15	100	50/60	4.6	3.9	1440	1730	6202	6202	5.9
			0.2	100	50/60	5.5	4.8	1430	1720	6202	6202	6.2
			0.25	100	50/60	6.3	5.5	1420	1710	6202	6202	7.4

*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。

コンデンサ始動形(全閉外扇タイプ)

EC-FBF

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

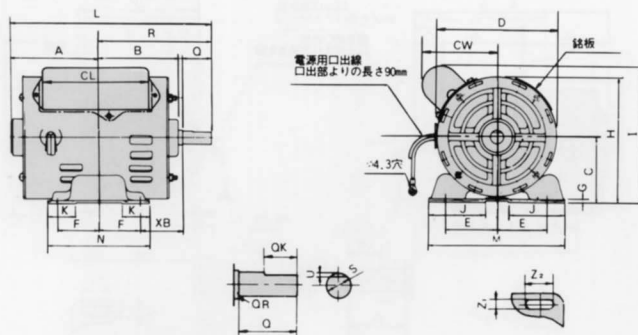
形式	寸法	極数	出力	電 動 機																	軸 端									
		(P)	(kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	CL	CW	I	Q	QK	QR	R	S	T	U	W
EC-FBF		4	0.4	155	96	80	162	62.5	50	3.2	161	41.5	23.5	295	167	125	10	27	50	120	(72)	(174)	40	32	0.7	140	16j6	5	3	5

■仕 様

仕 様 形式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)				全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)		
					100V		200V		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			負 荷 側	反負荷側
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
EC-FBF	4	0.4	100/200	50/60	8.4	7.6	4.2	3.8	1445	1740	6203	6202	13	250 (125V)		

*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



*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。

■外形寸法表 (mm)

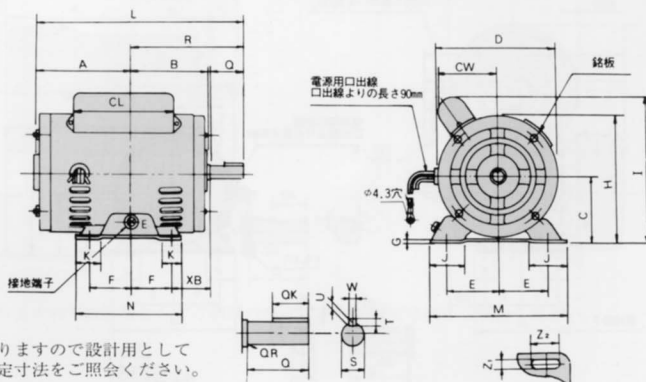
寸 法 形 式	極数 (P)	出力 (kW)	電 動 機																		軸 端					
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	CL	CW	I	Q	QK	QR	R	S
EC-DBF	4	0.1	84	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	204	150	110	7	27	45	82 (80)	(151)	30	27	0.6	120	14h6	1
		0.2	94	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	214	150	110	7	27	45	120 (86)	(144)	30	27	0.6	120	14h6	1
		0.25	103	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	223	150	110	7	27	45	120 (86)	(144)	30	27	0.6	120	14h6	1
		0.3	118	88	71	131	56	45	3.2	137	45	30	238	150	110	7	27	45	120 (86)	(144)	30	27	0.6	120	14h6	1

■仕 様

仕 様 形式	極数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側		
EC-DBF	4	0.1	100	50/60	3.6	3.1	1445	1740	6202	6202	5.0	120 (125V)
		0.2	100	50/60	5.8	4.9	1440	1730	6202	6202	6.1	185 (125V)
		0.25	100	50/60	6.9	5.9	1440	1730	6202	6202	7.3	185 (125V)
		0.3	100	50/60	8.1	7.0	1440	1735	6202	6202	8.4	185 (125V)

*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。
(注) 0.1kWのコンデンサボックスの取付けが一部異なります。(上部一点鎖線部)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

寸法 形式	極数 (P)	出力 (kW)	電 動 機																		軸 端								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	CL	CW	I	Q	QK	QR	R	S	T	U	W
EC-DBF	4	0.4	115	97	80	145	62.5	50	3.2	152.5	41.5	23.5	255	167	125	10	27	50	120	(72)	(174)	40	32	0.7	140	16j6	5	3	5

() 寸法は概略寸法を示します。

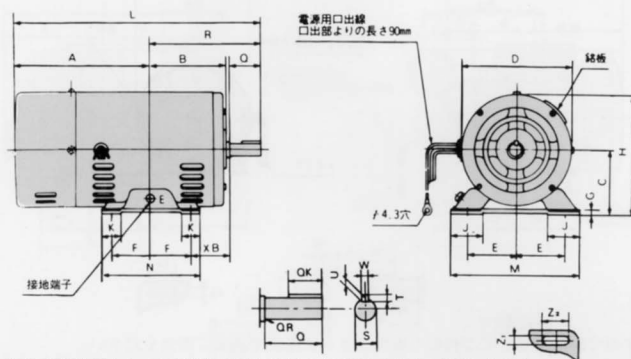
■仕 様

仕 様 形式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)				全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)
					100V		200V		50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
EC-DBF	4	0.4	100/200	50/60	8.4	7.6	4.2	3.8	1445	1740	6203	6202	12.4	250 (125V)

*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。

コンデンサ始動コンデンサ形(防滴保護タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

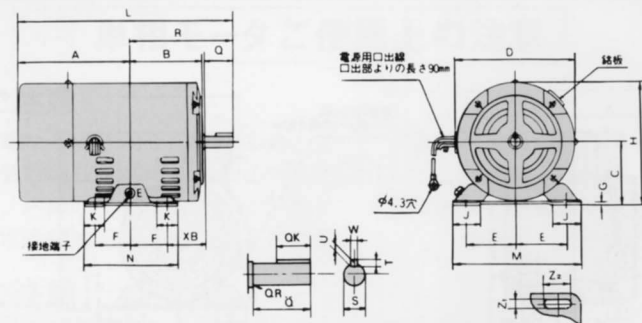
寸法 (mm) 形 式	極数 (P)	出力 (kW)	電 動 機																軸 端									
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	T	U	W		
ET-DBF	4	0.4	177	97	80	145	62.5	50	3.2	152.5	41.5	23.5	317	167	125	10	27	50	40	32	0.7	140	16j6	5	3	5		
ET-DBF	4	0.55	177	97	80	145	62.5	50	3.2	152.5	41.5	23.5	317	167	125	10	27	50	40	32	0.7	140	16j6	5	3	5		

■仕 様

仕 様 形 式	極 数 (P)	出力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)				全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ容量 (μF)			
					100V		200V		50Hz	60Hz	負荷側	反負荷側		μF		V	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						始動	運転	始動	運転
ET-DBF	4	0.4	100/200	50/60	5.9	5.4	3.0	2.7	1460	1755	6203	6202	14.0	185	32	125	220
ET-DBF	4	0.55	100/200	50/60	11.0	8.1	5.5	4.1	1455	1755	6203	6202	14.0	300	32	125	200

*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



*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。

■外形寸法表 (mm)

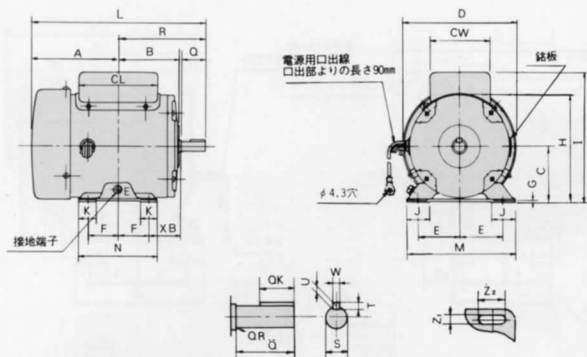
寸 法 形 式	極數 (P)	出力 (kW)	電 動 機															軸 端									
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	T	U	W	
ET-DBF	4	0.75	180	101	90	167	70	50	3.2	173.5	40	30	325	180	130	10	25	55	40	32	1.0	145	19j6	6	3.5	6	
		1.0	197	115.5	90	167	70	62.5	4.0	173.5	40	35	355.5	180	155	10	25	56	40	32	1.0	158.5	19j6	6	3.5	6	
		1.5	218	129	100	187	80	70	4.0	194	45	37	401	200	175	12	25	63	50	36	1.0	183	24j6	7	4	8	

■仕 様

仕 様 形 式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)				全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ容量 (μF)			
					100V		200V		50Hz	60Hz	負 荷 側	反 負 荷 側		μF		V	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						始 動	運 転	始 動	運 転
ET-DBF	4	0.75	100/200	50/60	12.0	10.0	6.0	5.0	1450	1745	6204	6203	18.7	300	45	125	230
		1.0	100/200	50/60	13.5	12.0	7.0	6.3	1445	1735	6205	6203	23.0	360	45	125	230
		1.5	200	50/60	—	—	12.5	10.5	1465	1760	6305	6204	31.0	100	15	300	500

*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



*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。

■外形寸法表 (mm)

寸 法 形 式	極数 (P)	出 力 (kW)	電 動 機																		軸 端									
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	CL	CW	I	Q	QK	QR	R	S	T	U	W	
ET-FBF	4	0.55	140	101	90	187	70	50	3.2	174	40	30	285	180	130	10	25	55	141	106	228	40	32	2	145	16j6	5	3	5	
		0.75	164	101	90	187	70	50	3.2	174	40	30	309	180	130	10	25	55	141	106	228	40	32	1	145	19j6	6	3.5	6	

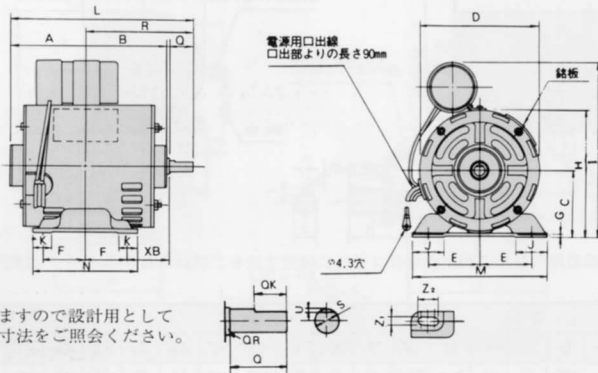
■仕 様

仕様 形式	極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)				全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)
					100V		200V		50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
ET-FBF	4	0.55	100/200	50/60	9.6	7.4	4.8	3.7	1445	1740	6204	6202	16.5	260 (125V) 始動 45 (230V) 運転
		0.75	100/200	50/60	12.0	10.0	6.0	5.0	1450	1745	6204	6202	19.5	300 (125V) 始動 45 (230V) 運転

*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。

コンデンサ形(防滴保護タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

形式	寸法 (P)	出 力 (W)	電 動 機																	軸 端					
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U
EP-DBF	2	65	73	77	63	115	50	40	3.2	121	(165)	29.5	18	176	130	100	7	20	40	23	18	4	103	11h _e	1
	4																								

()寸法は概略寸法を示します。

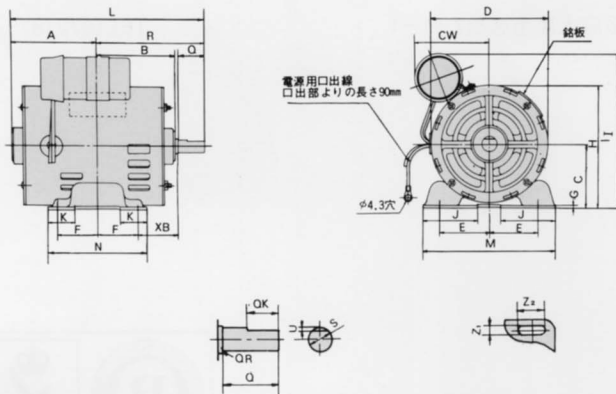
■仕 様

仕 様 形 式	極 数 (P)	出 力 (W)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側		
EP-DBF	2	65	100	50/60	1.6	1.5	2845	3420	6202	6202	3.7	10 (230V)
	4	65	100	50/60	1.8	1.4	1410	1710	6202	6202	3.7	10 (230V)

*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。

コンデンサ形 (防滴保護タイプ)

■外形寸法図



*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。

■外形寸法表 (mm)

形式	寸法	極数	出力	電 動 機																	軸 端						
		(P)	(kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	CW	M	N	Z ₁	Z ₂	XB	Q	QK	QR	R	S	U
EP-DBF		$\frac{2}{4}$	0.1	72	88	71	131	56	45	3.2	137	(172)	45	30	192	(84)	150	110	7	27	45	30	27	0.6	120	14h6	1

() 寸法は概略寸法を示します。

■仕 様

形式	仕 様 極 数 (P)	出 力 (kW)	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	全負荷電流 (A)		全負荷回転数 (r/min)		軸 受 番 号		質 量 (kg)	コンデンサ 容 量 (μF)
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	負 荷 側	反負荷側		
EP-DBF	2	0.1	100	50/60	2.5	2.2	2800	3370	6202	6202	4.7	14 (230V)
	4	0.1	100	50/60	2.8	2.1	1410	1710	6202	6202	4.7	14 (230V)

*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。

単相モータご使用上の注意

●安全上のご注意

- ①漏電や、感電などの危険を防止する為、モータ本体の接地用ねじ (Eまたは⊥マーク) を使用し、電気設備技術基準により必ず接地を行ってください。
- ②保護装置は、内蔵していませんので、ヒューズ又は配線しゃ断器を使用し、内線規定に従って必ず電源側に設置ください。

●運転上のご注意

- ①運転中に内部の充電部や回転部に触れることは危険ですから避けてください。
- ②長期保管、長期停止後、ご使用になる場合は軸受の異常音、錆、グリースの変色等を確認し、異常があれば弊社サービスステーションまたは購入店にご連絡ください。
- ③負荷が適切かどうか電流を調べ、銘板に記載の電流値以下になるよう調整ください。
- ④停電の場合は必ずスイッチを切ってください。

●設置場所

- ①風通しの良い場所
- ②水、油のかからない場所
- ③ほこりの少ない場所
- ④清掃や点検の容易な場所
- ⑤乾燥した場所
- ⑥腐食性や引火性のない場所
- ⑦振動の少ない場所 (0.5G 以下)

※特に分相始動形 (ES)、コンデンサ始動形 (EC、ET) については、遠心力スイッチの有接点部分がありスイッチの ON、OFF 時には接触部から若干の火花が発生することがありますのでガス、綿、木くず等可燃性のある雰囲気でのご使用は絶対にさけてください。