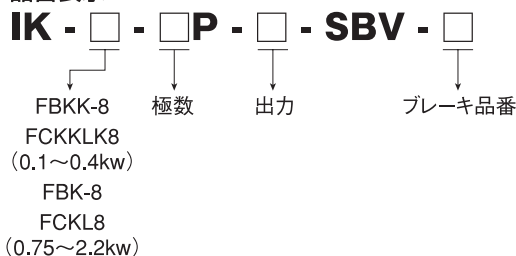


SBVブレーキモートル



■ 品番表示



● 特長

1. 小形化により、標準モートルの全長寸法とほぼ同一です。
2. ブレーキ制動板とファンの一体化により、放熱効率を上げ、高頻度で使用できます。
3. モートル極数に関係なく、枠番112Mまで全て対応可能です。
4. 異電圧対応、420V/60Hzまで可能です。
5. 全機種ベアリング固定方式を採用、ギャップの均一化が得られ取付方向に制限ありません。

■ 仕様

品 番		電 動 機											ブ レ ー キ					回転部 GD ² (kgf・m ²)			
		極数	出力 (kw)	枠 番号	定格 電圧 周波数	全負荷電流 (A)			全負荷回転速度 (rpm)			全負荷トルク (kgf・m)			時間 定格	品 番	定格 制動 トルク (kgf・m)		定格 励磁 電圧 (DV.V)	定格励 磁電圧 DC (A) (at75℃)	直流 電源 ユニット 形式
						200V		220V	200V		220V	200V		220V							
						50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz							
TIKK	FBKK8 FCKLK8	4	0.1	63M	200V -50Hz	0.63	0.57	0.58	1410	1700	1710	0.069	0.057	0.057	連続	SBV-063-010	0.1	DC 90V	0.18	MH-21	0.0047
			0.2	63M		1.3	1.2	1.2	1410	1700	1720	0.138	0.115	0.113		SBV-063-020	0.2		0.18		0.0047
			0.4	71M		2.2	2.0	2.0	1410	1700	1720	0.277	0.229	0.227		SBV-071-040	0.4		0.24	0.0083	
			0.75	80M		3.8	3.4	3.4	1410	1700	1720	0.519	0.430	0.425		SBV-080-075	0.75		0.36	0.0190	
	FBKA21 FCKLA21	6	1.5	90L	6.8	6.2	6.0	1420	1710	1730	1.030	0.855	0.845	SBV-090-150		1.5	0.44	MH-20	0.0330		
			2.2	100L	9.3	8.8	8.3	1420	1710	1730	1.510	1.250	1.240	SBV-100-220		2.2	0.48	0.0400			
			3.7	112M	15.0	14.0	13.2	1420	1710	1730	2.540	2.110	2.090	SBV-112-370		3.7	0.68	MH-33	0.0925		
TIKK	FBKK8 FCKLK8	6	0.4	80M	200V -60Hz	2.6	2.3	2.3	920	1110	1120	0.424	0.351	0.348	SBV-080-075	0.75	0.36	0.0210			
			0.75	90L		4.2	3.7	3.7	920	1110	1120	0.795	0.659	0.653	SBV-090-150	1.5	0.44	MH-20	0.0340		
			1.5	100L		7.4	6.8	6.6	940	1130	1140	1.560	1.290	1.280	SBV-100-220	2.2	0.48	0.0470			
			2.2	112M		10.0	9.4	9.0	950	1140	1150	2.260	1.880	1.870	SBV-112-370	3.7	0.68	MH-33	0.0925		

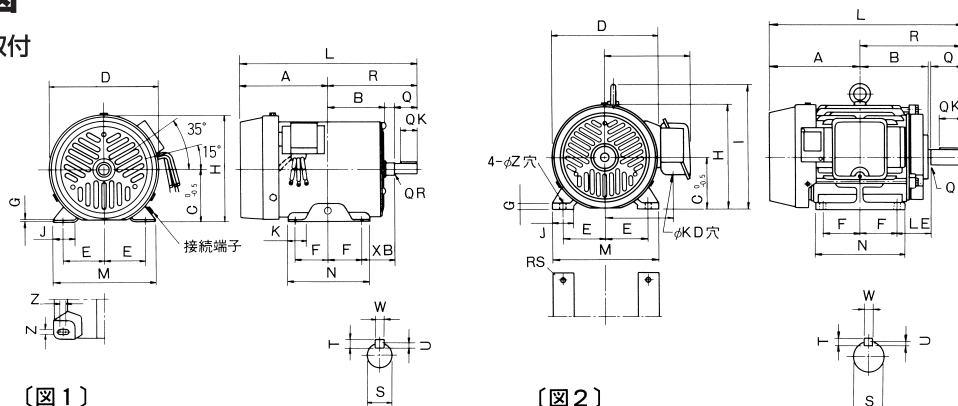
■ ブレーキ特性

出力 (kw)	4極	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
ブレーキ品番		SBV-063-010	SBV-063-020	SBV-071-040	SBV-080-075	SBV-090-150	SBV-100-220	SBV-112-370
価 格	脚 取 付	46,200	46,200	54,800	70,000	76,600	89,800	122,200
	フランジ取付	49,200	49,200	56,400	71,600	80,800	99,000	129,000
定格制動トルク (kgf・m)		0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
許容制動仕事量 (1800rpm50%ED) (kgf・m/min)		400	400	500	750	1000	1000	1500
ギャップ調整までの制動仕事量×10 ⁶ (kgf・m)		9.0	9.0	15	30	30	50	80
総制動仕事量×10 ⁶ (kgf・m)		45	45	75	100	100	160	350
制動時の	交流一体切り	0.10	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.10
	直流別切り	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03
デッドタイム (s)	規 定 値	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	限 界 値	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.2
ギャップ (mm)								

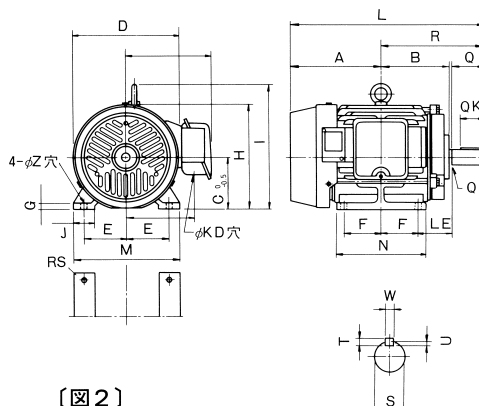
注: ブレーキの機械寿命は100万回の使用回数に十分耐えます。

外形寸法図

■ 全閉外扇形・脚取付



〔図1〕

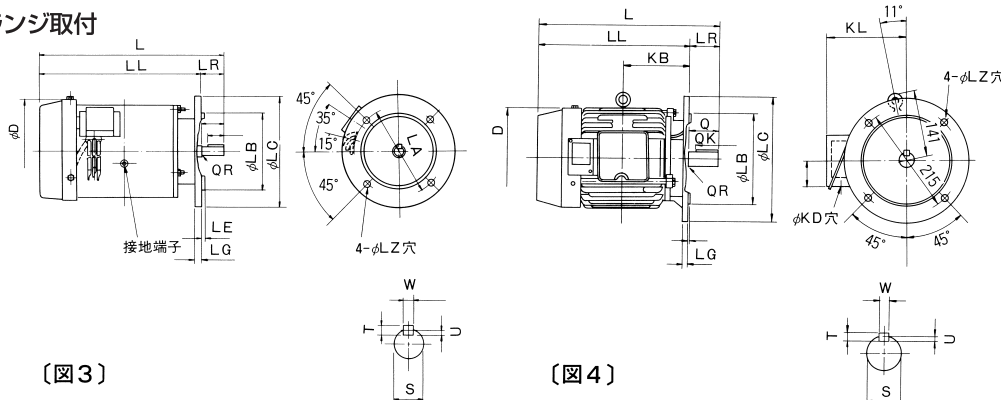


〔図2〕

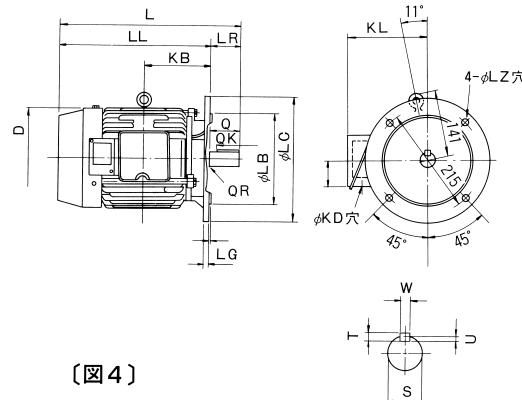
枠 番号	出力 (kW)	図 番号	寸 法 (mm)																				ベアリング番号				概略重量 (kg)						
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Z	XB	KD	KL	軸 端						負荷側	反負荷側	4極	6極		
	4極		6極	Q	QK	QR	S	W	T	U																							
63M	0.1 0.2	—	1	113 (125)	68	63	135	50	40	2.3	130.5	—	30	25	216 (228)	128	100	103	7X8	40	—	—	23	—	1.3	11	—	—	—	6202ZZ	6202ZZ	6.5	—
71M	0.4	—		123 (136)	76.5	71	150	56	45	2.3	146	—	30	25	243 (256)	140	110	120	7X8	45	—	—	30	22	1.3	14	5	5	3	6203ZZ	6203ZZ	9.3	—
80M	0.75	0.4		140 (149)	95	80	170	62.5	50	8	165	—	35	—	280 (289)	155	125	140	10	50	22	142	40	32	0.5	19	6	6	3.5	6204ZZ	6204ZZ	15.0	15.6
90L	1.5	0.75	2	166.5 (176.5)	113.5	90	202	70	62.5	10	191	—	40	—	335 (345)	176	150	168.5	10	56	27	156	50	40	0.5	24	8	7	4	6205ZZ	6205ZZ	27.1	25.5
100L	2.2	1.5		181 (191)	128	100	202	80	70	12	201	239	40	—	374 (384)	200	168	193	12	63	27	161	60	45	0.5	28	8	7	4	6206ZZ	6205ZZ	33.5	33.6
112M	3.7	2.2		194 (212)	134	112	243	95	70	12	234.5	274	40	—	394 (412)	220	168	200	12	70	27	177	60	45	1.5	28	8	7	4	6207ZZ	6206ZZ	46.8	46.8

※ () 内寸法は特殊モートル(異電圧等)の場合です。

■ 全閉外扇形・フランジ取付



〔図3〕



〔図4〕

フランジ 番号	枠 番号	出力 (kW)		図 番号	寸 法 (mm)																		ベアリング 番号		概略重量 (kg)		
					フランジ										軸 端												
		D	LR		LL	L	KL	KD	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	Q	QK	QR	S	W	T	U	負荷側	反負荷側	4極	6極		
FF130	63M	—	—	1	135	23	213 (225)	236 (248)	—	—	130	110	160	3.5	9	10	23	—	1.3	11	—	—	—	6202ZZ	6202ZZ	8.1	—
	71M	0.4	0.2		150	30	233 (246)	236 (276)	—	—	130	110	160	3.5	9	10	30	22	1.3	14	5	5	3	6203ZZ	6203ZZ	10.8	—
FF165	80M	0.75	0.4	2	170	40	240 (249)	280 (289)	142	22	165	130	200	3.5	10	12	40	32	0.5	19	6	6	3.5	6204ZZ	6204ZZ	17	14.9
	90L	1.5	0.75		202	50	285 (295)	335 (345)	156	27	165	130	200	3.5	10	12	50	40	0.5	24	8	7	4	6205ZZ	6205ZZ	28	25.9
FF215	100L	2.2	1.5	2	202	60	314 (324)	374 (384)	161	27	215	180	250	4	11	15	60	45	0.5	28	8	7	4	6206ZZ	6205ZZ	34.5	34.6
	112M	3.7	2.2		245	60	334 (352)	394 (412)	177	27	215	180	250	4	11	15	60	45	1.5	28	8	7	4	6207ZZ	6206ZZ	48.8	48.8

- (注) (1) S寸法の公差はJIS B 0401 (寸法公差およびはめあい) のφ11mmはh6、φ14~28mmはj6です。 ※ () 内寸法は特殊モートル(異電圧等)の場合です。
 (2) 軸端キーおよびキーみぞはJIS B 1301 (沈みキーおよびキーみぞ) の平行キーおよびキーみぞによります。キーみぞの寸法許容差は並級 (N9) です。
 (3) LB寸法の公差はJIS B 0401のj6です。
 (4) 4極0.2、0.4kWのリード線長さは機外より80mmです。
 (5) 枠番号90L以下には吊りボルトはありません。