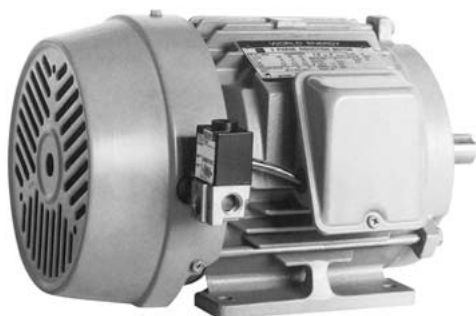


エアブレーキモートル



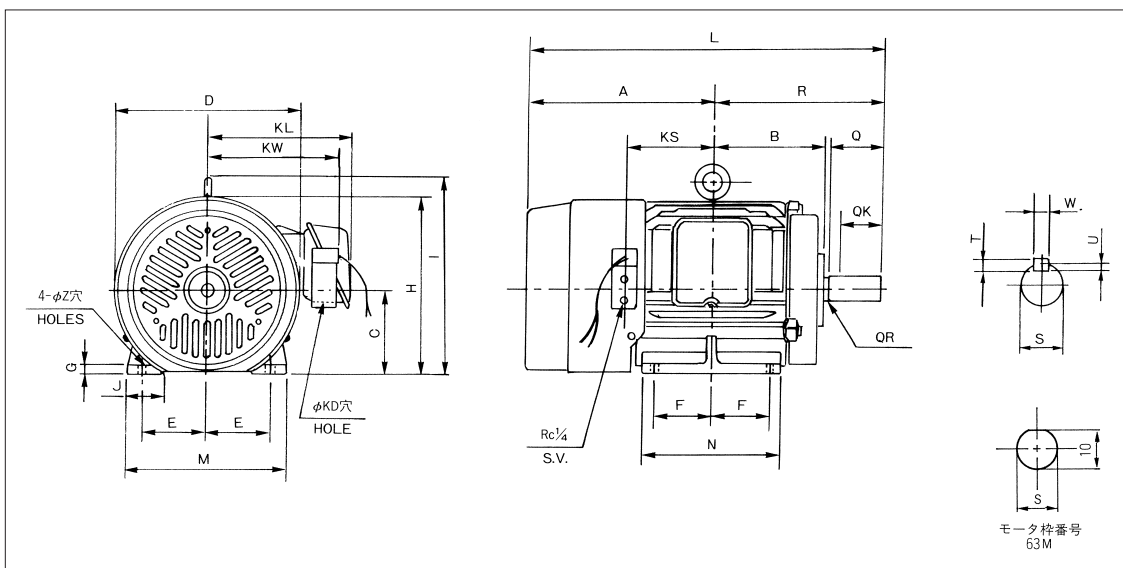
■ 品番表示

IK - - **P** - - **AB** **SV200V** -

↓ 極数 ↓ 出力 ↓ ブレーキ形式 ↓ 電磁弁 ↓ L・R端子箱方向

FBKK8 (63M~80M)
 FBKA21 (90L~160L)
 FBK21A (180M)

■ 全閉外扇形 (FBKK8・FBKA21・FBK21A)

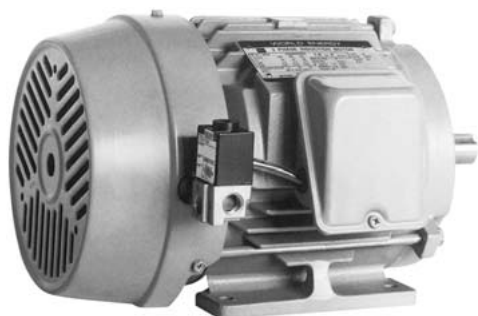


モータ わく 番号	エア ブレーキ 形式	寸 法 m/m																				軸 端						適用出力	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	R	Z	KD	KL	KS	KW									
		Q	QK	QR	S	W	T	U																					
63M	AB-63	118	68	63	137	50	40	2.3	131.5	—	30	221	128	100	103	7X8	—	—	70.5	124	23	—	1.3	11 h6	—	—	—	2P-0.2kw 4P-0.2kw	(0.0029 (0.0046)
71M	AB-71	129	76.5	71	152	56	45	2.3	147	—	30	249	140	110	120	7X8	—	—	78.5	133	30	22	1.3	14 j6	5	5	3	2P-0.4kw 4P-0.4kw	(0.0064 (0.0089)
80M	AB-80	140	95	80	172	62.5	50	8	166	—	35	280	165	130	140	10	22	146	76.5	143.5	40	32	0.5	19 j6	6	6	3.5	2P-0.75kw 4P-0.75kw 6P-0.4kw	(0.0131 (0.0198 (0.0211)
90L	AB-90	167	113.5	90	204	70	62.5	10	192	—	40	335.5	176	150	168.5	10	27	156	98.5	152	50	40	0.5	24 j6	8	7	4	2P-1.5kw 4P-1.5kw 6P-0.75kw 2P-2.2kw	(0.0228 (0.0345 (0.0351 (0.0248)
100L	AB-100	181	128	100	204	80	70	12	202	239	40	374	200	168	193	12	27	161	113	152	60	45	0.5	28 j6	8	7	4	4P-2.2kw 6P-1.5kw	(0.0422 (0.0496)
112M	AB-112	194	134	112	245	95	70	12	234.5	274	40	394	220	168	200	12	27	177	116	162	60	45	1.5	28 j6	8	7	4	6P-2.2kw 4P-2.2kw (IKS)* 2P-3.7kw 4P-3.7kw	(0.1096 (0.1005 (0.0656 (0.1005)
132S	AB-132	272	152	132	287	108	70	15	275.5	320	50	511	260	175	239	12	35	212	162	190	80	63	0.5	38 k6	10	8	5	4P-3.7kw (IKS)* 4P-5.5kw 6P-3.7kw 4/8P-2.2kw**	(0.2000 (0.1900 (0.2100 (0.2000)
132M	AB-132	291	171	132	287	108	89	15	275.5	320	50	549	260	213	258	12	35	212	181	190	80	63	0.5	38 k6	10	8	5	4P-5.5kw (IKS)* 4P-7.5kw 6P-5.5kw	(0.2300 (0.2240 (0.2920)
160M	AB-160	338	205	160	326	127	105	18	323	368	60	661	308	250	323	14.5	52	280	210.5	213	110	90	2	42 k6	12	8	5	4/8P-3.7kw** 4P-11kw 6P-7.5kw	(0.4550 (0.4270 (0.5140)
160L	AB-160	360	227	160	326	127	127	18	323	368	60	705	308	294	345	14.5	52	280	232.5	213	110	90	2	42 k6	12	8	5	4/8P-5.5kw** 4P-15kw 6P-11kw	(0.540 (0.506 (0.654)
180M	AB-180	380	236.5	180	367	139.5	120.5	20	363.5	423	60	731.5	324	286	351.5	14.5	60	330	237	223	110	90	0.5	48 k6	14	9	5.5	4P-18.5kw 4P-22kw 6P-15kw 4/8P-7.5kw**	(1.010 (1.130 (1.360 (1.130)

標準モータより延長寸法 (m/m) 63M=9、71M=8、80M=7、90L=8.5、100L=8、112M=11、132S=62、132M=62、160M=58、160L=58、180M=55

*IKS…ハイスリップモータ、**4/8P…極数変換モータ・出力一定、()の数値…モータ+ブレーキの回転部GD² (kgf・m²)

エアーブレーキモートル



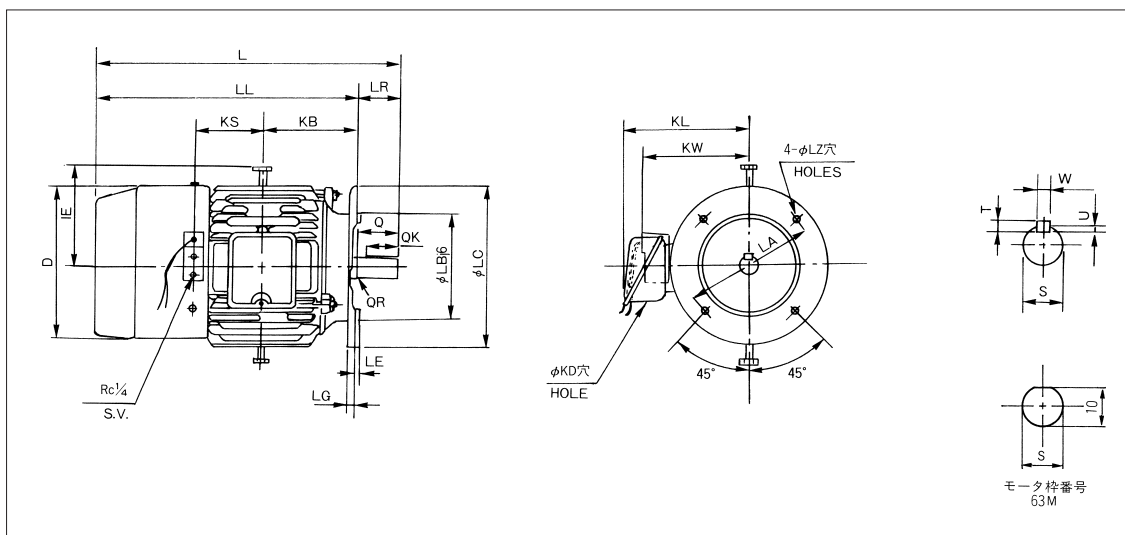
■ 品番表示

IK - - **P** - - **AB** **SV200V** -

FCKLK8 (63M~80M) 極数 出力 ブレーキ形式 L・R端子箱方向

FCKLA21 (90L~160L)
 FCKL21A (180M)

■ 全閉外扇フランジ形モータ (FCKLK8・FCKLA21・FCKL21A)



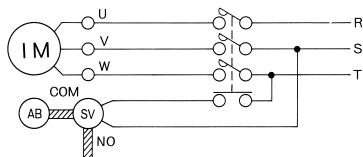
モータ わく 番号	エアー ブレーキ 形式	寸 法 m/m																				適用出力					
		D	L	LL	LR	KB	KD	KL	IE	KS	KW	フ ラ ン ジ						軸 端									
												番号	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	Q	QK	QR	S	W	T	U		
63M	AB-63	137	241	218	23	—	—	—	—	70.5	124	FF130	130	110	160	3.5	9	10	23	—	1.3	11 h6	—	—	—	4P-0.2kw	(0.0046)
71M	AB-71	152	269	239	30	—	—	—	—	78.5	133	FF130	130	110	160	3.5	9	10	30	22	1.3	14 j6	5	5	3	4P-0.4kw	(0.0089)
80M	AB-80	172	280	240	40	100	22	145	—	76.5	143.5	FF165	165	130	200	3.5	10	12	40	32	0.5	19 j6	6	6	3.5	4P-0.75kw	(0.0198)
90L	AB-90	204	336	286	50	118.5	27	156	—	98.5	152	FF165	165	130	200	3.5	10	12	50	40	0.5	24 j6	8	7	4	4P-1.5kw	(0.0345)
100L	AB-100	204	374	314	60	133	27	161	123	113	152	FF215	215	180	250	4	11	14.5	60	45	0.5	28 j6	8	7	4	4P-2.2kw	(0.0422)
112M	AB-112	228	426	366	60	140	27	170	136	116	162	FF215	215	180	250	4	16	14.5	60	45	0.5	28 j6	8	7	4	4P-3.7kw	(0.1005)
132S	AB-132	286	547	467	80	159	35	211	167	162	190	FF265	265	230	300	4	20	14.5	80	63	0.5	38 k6	10	8	5	4P-5.5kw	(0.1900)
132M	AB-132	286	587	507	80	178	35	211	167	181	190	FF265	265	230	300	4	20	14.5	80	63	0.5	38 k6	10	8	5	4P-7.5kw	(0.2240)
160M	AB-160	326	661	551	110	213	52	280	187	210.5	213	FF300	300	250	350	5	14	18.5	110	90	2	42 k6	12	8	5	4P-11kw	(0.4270)
160L	AB-160	326	705	595	110	235	52	280	187	232.5	213	FF300	300	250	350	5	14	18.5	110	90	2	42 k6	12	8	5	4P-15kw	(0.5060)
180M	AB-180S	367	732	622	110	241.5	60	330	240	237	223	FF350	350	300	400	5	15	18.5	110	90	0.5	48 k6	14	9	5.5	4P-18.5kw 4P-22kw	(1.010) (1.130)

※ギヤードモーターのエアーブレーキ付も製作いたします。 ()の数値…モータ+ブレーキの回転部GD² (kgf・m²)

電気・配管・回路図

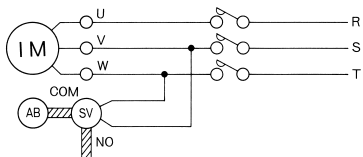
1

突発的な停電時でも動作させ、制動させたい場合（但し停電後も圧縮空気が残っている条件）



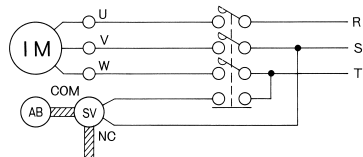
2

(1) 項と同一動作ですが制動時の応答性が遅れます。(3.7kw:35ms→100ms)



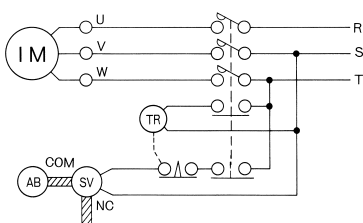
3

(1) 項と逆動作、停電時ブレーキ動作せず。



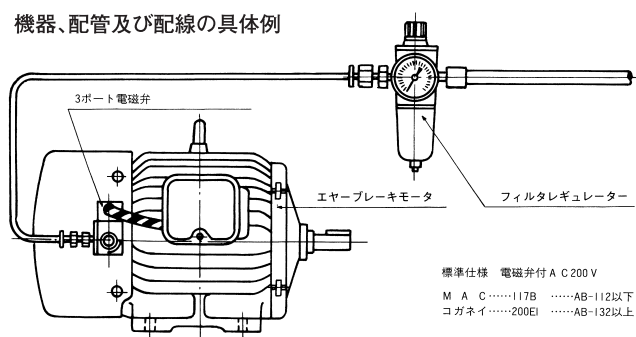
4

(3) 項と同一動作＋停止後タイマーでブレーキフリー



5

機器、配管及び配線の具体例



■ ブレーキ特性

モータ枠番	63M	71M	80M	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M
エアーブレーキ品番	AB-63	AB-71	AB-80	AB-90	AB-100	AB-112	AB-132	AB-132	AB-160	AB-160	AB-180
適用モータ kw	2P	0.2	0.4	0.75	1.5/2.2	—	3.7	—	—	—	—
	4P	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
	6P	—	—	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
制動トルク 4kgf/cm ² (kgf/-m)	0.5	0.7	2.2	4.0	4.0	7.5	10	10	20	20	30
許容制動仕事量 (kgf/-m/min)	500	750	1000	1500	1500	3000	4200	4200	5700	5700	6500
総制動仕事量 (X10 ⁷ kgf-m)	6.5	6.5	11.5	20	20	30.5	131	131	175	175	294
ブレーキ回転部 GD ² (kgf-m ²)	0.0014	0.0041	0.0089	0.015	0.015	0.04	0.07	0.07	0.19	0.19	0.52

■ 共通仕様

電源	モータ	ブレーキ	制御可変トルク	ブレーキ用電磁弁	空気圧
200/220V (50/60Hz)	全閉外線 (屋内)	乾式短板	80~500%	直動形	4kgf/m ²

■ 価格

モータ容量	全閉外扇脚取付									モータ容量	全閉フランジ取付		
	2極			4極			6極				4極		
	枠番	品番	価 格	枠番	品番	価 格	枠番	品番	価 格		枠番	品番	価 格
0.2kw	63M	AB-63	78,600	63M	AB-63	71,300	—	—	—	0.2kw	63M	AB-63	74,000
0.4kw	71M	AB-71	91,600	71M	AB-71	81,800	80M	AB-80	108,800	0.4kw	71M	AB-71	93,400
0.75kw	80M	AB-80	106,800	80M	AB-80	94,000	90L	AB-90	146,800	0.75kw	80M	AB-80	110,600
1.5kw	90L	AB-90	150,400	90L	AB-90	123,200	100L	AB-100	157,000	1.5kw	90L	AB-90	141,400
2.2kw	90L	AB-90	164,600	100L	AB-100	130,800	112M	AB-112	194,800	2.2kw	100L	AB-100	152,600
3.7kw	112M	AB-112	205,800	112M	AB-112	164,800	132S	AB-132	261,800	3.7kw	112M	AB-112	194,200
5.5kw	132S	AB-132	275,600	132S	AB-132	221,800	132M	AB-132	294,000	5.5kw	132S	AB-132	266,800
7.5kw	132M	AB-132	315,400	132M	AB-132	247,800	160M	AB-160	479,000	7.5kw	132M	AB-132	307,600
11kw	—	—	—	160M	AB-160	423,400	160L	AB-160	519,800	11kw	160M	AB-160	504,200
15kw	—	—	—	160L	AB-160	496,000	180M	AB-180S	692,300	15kw	160L	AB-160	608,200
18.5kw	—	—	—	180M	AB-180S	684,200	—	—	—	18.5kw	—	—	—