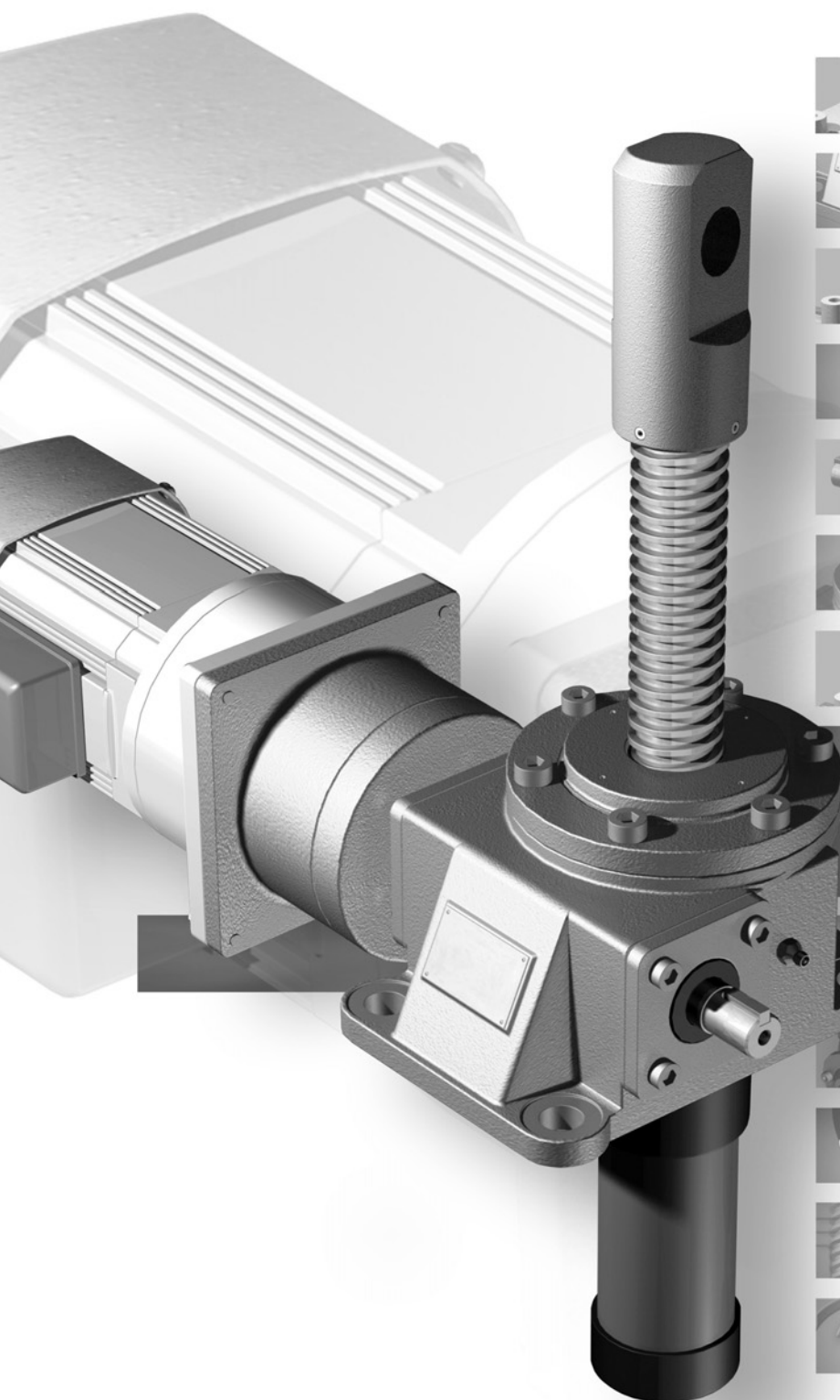


10/ Geared Motor Jack

ギアドモータ付ジャッキ

セットしてすぐに使用できる、用途にあった多彩なバリエーション

10



スモールスクリージャッキ /01



スクリージャッキ /02



ボールスモールジャッキ /03



ボールスクリージャッキ /04



ハイリードスクリージャッキ /05



ハイリードボールスクリージャッキ /06



スムーシースクリージャッキ /07



ラックジャッキ /08



ベベルギア型ジャッキ /09



ギアドモータ付ジャッキ /10



ハイスピードジャッキ /11



オプション /12



テクニカルデータ /13



Q&A、注意事項その他 /14

Product
Code
Number

製品コード番号

ご購入に際しては、製品コードにてご用命ください。

J 2 G H U K 0 2 0 0 B C L G 1 5 H B L

ジャッキ枠番

RMG～J3G
または
RSB～J3B

外 形

押上型: U
吊下型: I

ストローク長

4桁のmm表示

ウォーム減速比

高速型: H
低速型: L

ねじ軸保護ジャバラ

ジャバラ付: B
ジャバラ無し: N

ね じ 軸 仕 様

回り止めキー付: K
回り止めキー無し: N
トラベリングナット型: T

ねじ軸端形状 及び端末金具

ね じ 端: S
(金具無し)
クレビス: C
フランジ: F
棒 端: B

ブレーキ

あり: B
無し: N

モータ減速比

コード	減速比
H	i=3
M	i=5
L	i=10

※他の減速比も製作致します。
ご相談ください。

モータ容量

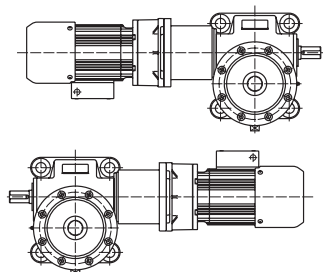
コード	モータ容量
01	0.1 kW
02	0.2 kW
04	0.4 kW
07	0.75 kW
15	1.5 kW
22	2.2 kW
37	3.7 kW

制御アクセサリ

ギアドリミット付: L
エンコーダ付: E
アクセサリ無し: N

ギアドモータ付: G

ギアドモータ取付方向



ギアドモータ右付: R

ギアドモータ左付: L

製品コード番号の表示例

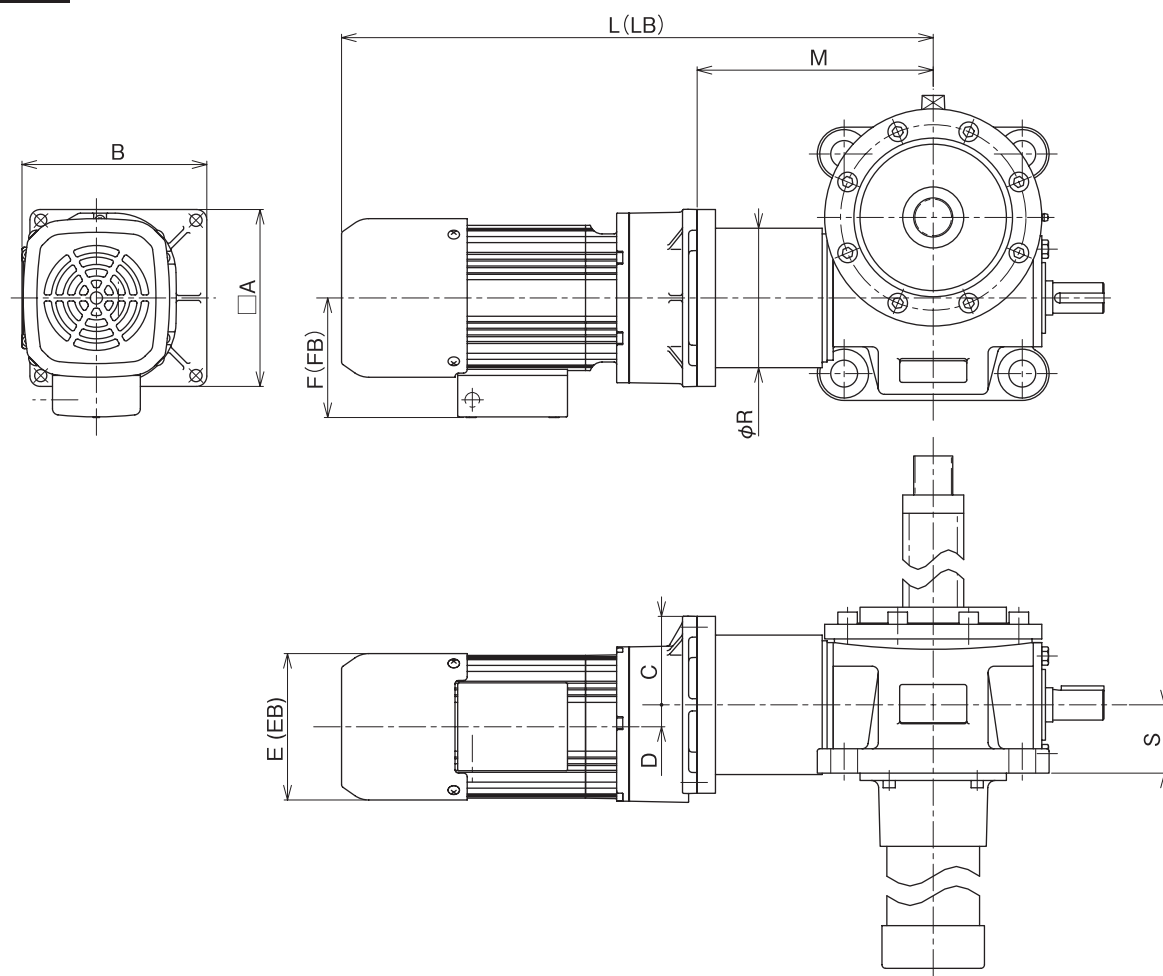
【例】 J 2 G H U K 0 2 0 0 B C L G 1 5 H B L

【仕 様】

枠番: J2G、ウォーム減速比: 高速型(1/6)、押上型、ねじ軸回り止めキー付、
ストローク: 200mm、ジャバラ付、クレビス金具付、ギアドリミットスイッチ
RF(標準)取付、ギアドモータ: 1.5 kW、i=3 ブレーキ付ギアドモータ左取付

Dimensional
Drawing

ギアドモータ付ジャッキ寸法図



ギアドモータ(i = 3, 5, 10)付ジャッキ寸法表

枠番	モータ容量 (kW)	A	B	C	D	E	EB	F	FB	L	LB	M	R	S
RM*	0.1	145	—	72.5	15	105	108	87	92	291	342	108.5	76	27.5
RS*	0.1	145	—	72.5	15	105	108	87	92	301	352	118.5	76	30
	0.2					108				326	374			
JO*	0.1	145	—	72.5	15	105	108	87	92	309	360	126.5	76	40
	0.2					108				334	382			
	0.4					152.5				18	120			
J1*	0.2	145	—	72.5	15	108	108	87	92	339	387	131.5	89	45
	0.4		152.5		18	120	120	93	98	371	423			
	0.75	185	193	92.5	20	150	150	138	138	472	535	162.5	101	
	1.5	205	221.5	102.5	30	175	175	148	148	546.5	618.5	182.5		
J2*	0.4	145	152.5	72.5	18	120	120	93	98	402	454	162.5	104	56
	0.75	185	193	92.5	20	150	150	138	138	492	555	182.5		
	1.5	205	221.5	102.5	30	175	175	148	148	566.5	638.5	202.5		
	2.2	255	268.5	127.5		206	206	160	160	612.5	679.5			
J3*	0.75	185	193	92.5	20	150	150	138	138	504.5	567.5	195	120	56
	1.5	205	221.5	102.5	30	175	175	148	148	579	651	215		
	2.2	255	268.5	127.5		206	206	160	160	625	692			
	3.7	315	329.5	157.5	40	235	235	174	174	725	800	238.5		

注1. LB, FB, EBはプレーキ付の場合を示します。

注2. Rは、鋳物寸法です。

Table of
Lifting screw
speed

昇降速度表

■ スクリュージャッキ

型式	モータ容量 (kW)	モータ減速比	ジャッキ減速比 H				ジャッキ減速比 L			
			周波数50Hz		周波数60Hz		周波数50Hz		周波数60Hz	
			昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)
RMG	0.1	i = 3	500	2.0	600	1.9				
		i = 5	300	2.0	360	2.0				
		i = 10	150	2.0	180	2.0				
RSG	0.1	i = 3	400	2.7	480	2.3	83	5.0	100	5.0
		i = 5	240	4.8	288	4.1	50	5.0	60	5.0
		i = 10	120	5.0	144	5.0	25	5.0	30	5.0
	0.2	i = 3	400	5.0	480	4.8				
		i = 5	240	5.0	288	5.0				
		i = 10	120	5.0	144	5.0				
JOG	0.1	i = 3	400	2.4	480	2.1	83	6.6	100	5.5
		i = 5	240	4.5	288	3.8	50	10.0	60	10.0
		i = 10	120	9.8	144	8.0	25	10.0	30	10.0
	0.2	i = 3	400	5.6	480	4.5	83	10.0	100	10.0
		i = 5	240	9.8	288	8.0	50	10.0	60	10.0
		i = 10	120	10.0	144	10.0	25	10.0	30	10.0
	0.4	i = 3	400	10.0	480	9.2				
		i = 5	240	10.0	288	10.0				
		i = 10	120	10.0	144	10.0				
J1G	0.2	i = 3	417	3.9	500	3.0	104	10.0	125	7.6
		i = 5	250	7.7	300	6.1	62.5	19.6	75	15.6
		i = 10	125	17.4	150	13.5	31	25.0	37.5	25.0
	0.4	i = 3	417	9.0	500	7.3	104	22.5	125	18.0
		i = 5	250	19.0	300	14.2	62.5	25.0	75	25.0
		i = 10	125	25.0	150	25.0	31	25.0	37.5	25.0
	0.75	i = 3	417	20.6	500	15.8	104	25.0	125	25.0
		i = 5	250	25.0	300	25.0	62.5	25.0	75	25.0
		i = 10	125	25.0	150	25.0	31	25.0	37.5	25.0
	1.5	i = 3	417	25.0	500	25.0				
		i = 5	250	25.0	300	25.0				
		i = 10	125	25.0	150	25.0				
J2G	0.4	i = 3	667	4.7	800	3.6	167	10.9	200	8.3
		i = 5	400	11.1	480	8.0	100	25.5	120	18.5
		i = 10	200	23.2	240	19.1	50	50.0	60	44.1
	0.75	i = 3	667	12.1	800	9.0	167	27.9	200	20.9
		i = 5	400	22.2	480	18.1	100	50.0	120	41.8
		i = 10	200	45.4	240	37.3	50	50.0	60	50.0
	1.5	i = 3	667	25.2	800	20.2	167	50.0	200	46.5
		i = 5	400	44.4	480	36.3	100	50.0	120	50.0
		i = 10	200	50.0	240	50.0	50	50.0	60	50.0
	2.2	i = 3	667	37.3	800	31.3				
		i = 5	400	50.0	480	50.0				
		i = 10	200	50.0	240	50.0				
J3G	0.75	i = 3	625	11.3	750	8.2	208	25.0	250	18.1
		i = 5	375	21.5	450	17.5	125	47.7	150	38.6
		i = 10	187.5	45.3	225	37.1	62.5	100.0	75	81.8
	1.5	i = 3	625	24.7	750	19.5	208	54.5	250	43.0
		i = 5	375	44.3	450	36.0	125	97.7	150	79.5
		i = 10	187.5	91.7	225	75.2	62.5	100.0	75	100.0
	2.2	i = 3	625	37.1	750	30.9	208	81.8	250	68.1
		i = 5	375	68.0	450	55.6	125	100.0	150	100.0
		i = 10	187.5	100.0	225	100.0	62.5	100.0	75	100.0
	3.7	i = 3	625	57.9	750	47.7				
		i = 5	375	98.6	450	81.6				
		i = 10	187.5	100.0	225	100.0				

■ボールスクリュージャッキ

型式	モータ容量 (kW)	モータ減速比	ジャッキ減速比 H				ジャッキ減速比 L			
			周波数50Hz		周波数60Hz		周波数50Hz		周波数60Hz	
			昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)	昇降速度 (mm/min)	荷重 (kN)
RSB	0.1	i = 3	500	4.0	600	4.0	104	4.0	125	4.0
		i = 5	300	4.0	360	4.0	62.5	4.0	75	4.0
		i = 10	150	4.0	180	4.0	31	4.0	37.5	4.0
JOB	0.1	i = 3	500	5.1	600	4.4	104	10.0	125	10.0
		i = 5	300	9.5	360	8.1	62.5	10.0	75	10.0
		i = 10	150	10.0	180	10.0	31	10.0	37.5	10.0
	0.2	i = 3	500	10.0	600	9.6				
		i = 5	300	10.0	360	10.0				
		i = 10	150	10.0	180	10.0				
J1B	0.1	i = 3	666	2.0	800	1.4	166	5.8	200	4.1
		i = 5	400	5.4	480	4.2	100	15.8	120	12.5
		i = 10	200	14.0	240	11.1	50	25.0	60	25.0
	0.2	i = 3	666	7.1	800	5.4	166	20.5	200	15.5
		i = 5	400	14.0	480	11.1	100	25.0	120	25.0
		i = 10	200	25.0	240	25.0	50	25.0	60	25.0
	0.4	i = 3	666	16.2	800	13.1	166	25.0	200	25.0
		i = 5	400	25.0	480	25.0	100	25.0	120	25.0
		i = 10	200	25.0	240	25.0	50	25.0	60	25.0
	0.75	i = 3	666	25.0	800	25.0				
		i = 5	400	25.0	480	25.0				
		i = 10	200	25.0	240	25.0				
J2B	0.4	i = 3	833	10.6	1000	8.1	208	23.5	250	18.0
		i = 5	500	25.0	600	18.1	125	50.0	150	40.0
		i = 10	250	50.0	300	43.1	62.5	50.0	75	50.0
	0.75	i = 3	833	27.2	1000	20.4	208	50.0	250	45.0
		i = 5	500	50.0	600	40.9	125	50.0	150	50.0
		i = 10	250	50.0	300	50.0	62.5	50.0	75	50.0
	1.5	i = 3	833	50.0	1000	45.4	208	50.0	250	50.0
		i = 5	500	50.0	600	50.0	125	50.0	150	50.0
		i = 10	250	50.0	300	50.0	62.5	50.0	75	50.0
	2.2	i = 3	833	50.0	1000	50.0				
		i = 5	500	50.0	600	50.0				
		i = 10	250	50.0	300	50.0				
J3B	0.75	i = 3	750	26.1	900	19.0	250	57.8	300	42.0
		i = 5	450	50.0	540	40.4	150	100.0	180	89.4
		i = 10	225	100.0	270	85.7	75	100.0	90	100.0
	1.5	i = 3	750	57.1	900	45.2	250	100.0	300	100.0
		i = 5	450	100.0	540	83.3	150	100.0	180	100.0
		i = 10	225	100.0	270	100.0	75	100.0	90	100.0
	2.2	i = 3	750	85.7	900	71.4				
		i = 5	450	100.0	540	100.0				
		i = 10	225	100.0	270	100.0				
	3.7	i = 3	750	100.0	900	100.0				
		i = 5	450	100.0	540	100.0				
		i = 10	225	100.0	270	100.0				

Motor
Specification

モータ仕様

0.75～3.7kWはプレミアム効率・IE3となります。

項 目	標 準 仕 様
出 力	0.1～3.7kW
極 数	4P
相 数	三相
電 圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/3、1/5、1/10
定 格	連続
耐熱クラス	E(0.1～0.4kW)、B(0.75～3.7kW)
始動方法	直入れ
外被構造	全閉外扇形(三相0.1kWのみ全閉自冷形)
保護構造	屋内型(IP44相当)
取付方式	フランジ取付(同芯)
取付方向	取付自在
設置場所	屋内(腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)
周囲温度	-15～40℃(凍結なきこと)
周囲湿度	90%以下
標 高	海拔1000m以下
振 動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下(JIS C 0911準拠)
ブレーキ形式	直流スプリング制動
適用規格	JEC、JEM
潤滑方式	グリース潤滑(パイロロックユニバーサル000号充填)
塗装色	シルバー(マンセルN6.0相当)
付属品	軸端キー(JIS B 1301-1976)

準標準仕様

1. 電圧

- 1) 400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz(三相、三相ブレーキ付)
- 2) 200/200V 50/60Hz(単相、単相ブレーキ付)

2. 保護構造

- 1) 屋外形(三相、三相ブレーキ付)

3. その他

- 1) 端子箱位置
- 2) ワンタッチ手動解放ブレーキ付
- 3) インバータ駆動定トルク(V/F制御)シリーズ(0.1～0.4kW)

Table of
Motor feature

モータ特性表

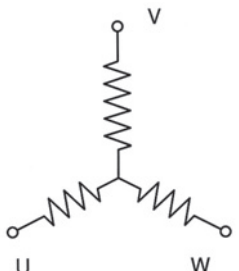
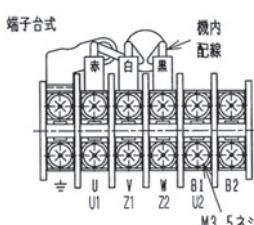
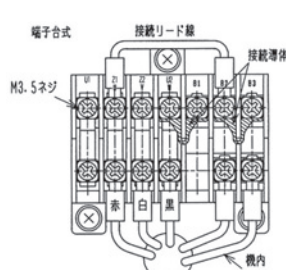
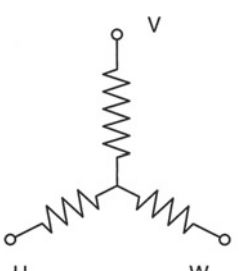
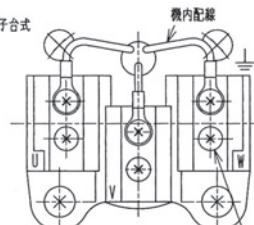
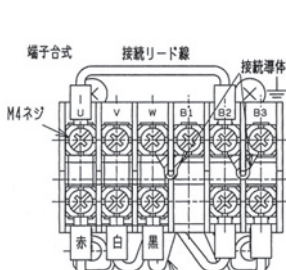
極 数	出力 (kW)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	負荷特性										トルク特性		始動 電流 (A)	定格 電流値 (A)
				50% 負荷			75% 負荷			100% 負荷			回転 速度 (r/min)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)		
				電流 (A)	効率 (%)	力率 (%)	電流 (A)	効率 (%)	力率 (%)	電流 (A)	効率 (%)	力率 (%)					
4	0.1	200	50	0.56	52.8	48.8	0.60	60.1	59.8	0.66	63.2	68.8	1415	232.6	237.6	2.3	0.7
		200	60	0.46	57.8	53.8	0.52	63.8	65.5	0.59	65.5	74.1	1664	212.6	222.2	2.0	0.7
		220	60	0.49	54.0	49.2	0.53	61.4	60.0	0.59	64.7	68.6	1695	259.7	273.8	2.2	0.7
		400	50	0.32	46.7	47.7	0.34	55.1	57.4	0.37	59.6	65.5	1430	277.8	283.2	1.4	0.4
		400	60	0.27	52.9	50.7	0.29	60.4	61.2	0.32	63.9	69.5	1704	252.4	243.2	1.2	0.3
		440	60	0.29	48.6	47.3	0.30	57.1	56.8	0.33	61.8	64.7	1725	306.9	297.9	1.4	0.3
	0.2	200	50	0.92	60.3	52.1	1.02	65.6	64.5	1.18	66.6	73.7	1372	214.4	225.7	4.1	1.3
		200	60	0.75	64.6	59.3	0.88	68.6	71.3	1.07	68.4	78.8	1635	190.5	180.7	3.6	1.2
		220	60	0.81	61.4	52.6	0.91	67.2	64.4	1.05	68.8	72.9	1672	233.3	223.6	3.9	1.2
		400	50	0.46	58.0	53.9	0.51	63.9	65.8	0.59	65.5	74.5	1383	217.2	223.3	2.1	0.7
		400	60	0.39	62.5	58.5	0.46	67.1	70.3	0.55	67.3	78.1	1639	193.2	184.9	1.9	0.6
		440	60	0.42	59.3	52.6	0.47	65.5	64.1	0.54	67.6	72.6	1676	237.0	228.7	2.0	0.6
	0.4	200	50	1.60	67.3	53.6	1.80	72.0	66.7	2.08	72.9	75.9	1415	251.9	255.8	9.4	2.2
		200	60	1.34	71.4	60.5	1.58	74.9	73.1	1.91	74.9	80.8	1693	231.0	210.4	8.5	2.0
		220	60	1.42	68.5	53.8	1.61	73.5	66.5	1.86	75.0	75.3	1716	279.9	257.9	9.3	2.0
		400	50	0.83	65.1	53.1	0.93	70.2	66.1	1.07	71.4	75.4	1416	243.5	242.7	4.8	1.1
		400	60	0.68	69.7	61.0	0.8	73.4	73.6	0.97	73.5	81.3	1688	225.8	211.8	4.3	1.0
		440	60	0.72	66.9	54.4	0.81	72.1	67.0	0.94	73.7	75.8	1712	274.1	260.0	4.7	0.9
	0.75	200	50	3.57	79.9	37.8	3.89	83.1	50.2	4.28	83.9	60.2	1440	450	431	26.2	4.3
		200	60	2.61	84.1	49.2	3.05	85.8	62.0	3.57	86.0	70.5	1730	396	361	24.0	3.6
		220	60	2.93	82.9	40.5	3.25	85.6	52.9	3.65	86.3	62.4	1750	494	466	26.8	3.7
		400	50	1.80	78.4	38.4	1.96	81.9	50.7	2.16	82.7	60.6	1440	446	444	12.9	2.20
		400	60	1.30	84.3	49.3	1.52	86.0	62.2	1.78	85.8	70.8	1730	394	357	11.9	1.80
		440	60	1.47	82.0	40.7	1.63	84.9	53.3	1.83	85.6	62.7	1740	494	458	13.4	1.85
	1.5	200	50	5.01	85.3	50.6	5.83	86.4	64.4	6.88	85.9	73.2	1430	344	322	42.3	7.0
		200	60	3.76	88.9	64.8	4.83	88.7	75.7	6.11	87.2	81.3	1720	294	244	37.1	6.2
		220	60	4.07	87.9	54.9	4.90	88.8	67.8	5.90	88.3	75.4	1740	375	315	42.7	6.0
		400	50	2.33	85.8	54.1	2.78	86.4	67.5	3.35	85.3	75.7	1430	332	317	21.1	3.4
		400	60	1.81	88.6	67.4	2.37	88.2	77.5	3.04	86.5	82.4	1720	285	252	19.1	3.1
		440	60	1.92	87.9	58.2	2.36	88.6	70.5	2.89	87.8	77.5	1730	363	314	20.8	2.9
	2.2	200	50	7.93	87.0	46.0	9.04	88.3	59.6	10.4	88.2	69.0	1450	376	343	69.4	10.5
		200	60	6.02	90.1	58.5	7.48	90.4	70.4	9.16	89.6	77.4	1740	326	251	60.4	9.2
		220	60	6.60	88.9	49.1	7.70	90.1	62.4	9.03	90.0	70.9	1750	408	343	68.4	9.1
		400	50	3.97	87.0	46.0	4.52	88.3	59.6	5.22	88.2	69.0	1450	376	343	34.7	5.3
		400	60	3.01	90.1	58.5	3.74	90.4	70.4	4.58	89.6	77.4	1740	326	251	30.2	4.6
		440	60	3.30	88.9	49.1	3.85	90.1	62.4	4.52	90.0	70.9	1750	408	343	34.2	4.6
	3.7	200	50	9.91	89.6	60.1	12.2	90.3	72.7	15.0	89.6	79.4	1460	355	334	119	15.5
		200	60	8.48	90.7	69.4	11.1	90.8	79.4	14.1	89.8	84.1	1750	300	268	107	14.5
		220	60	8.68	90.3	61.9	10.8	91.1	73.9	13.3	90.8	80.2	1760	380	346	121	13.5
		400	50	4.96	89.6	60.1	6.10	90.3	72.7	7.50	89.6	79.4	1460	355	334	59.4	7.8
		400	60	4.24	90.7	69.4	5.55	90.8	79.4	7.07	89.8	84.1	1750	300	268	53.6	7.3
		440	60	4.34	90.3	61.9	5.41	91.1	73.9	6.66	90.8	80.2	1760	380	346	60.5	6.8

注意: 上記特性値は、0.1kW～0.4kWはモータ単体状態にて等価回路法により算出した代表値です。

0.75kW～3.7kWは、モータ単体状態にて損失分離法により算出した代表値です。

改良その他のため予告なく変更することがありますのでご注意ください。

結 線

	出力 (kW)	リード 本数	巻 線	端子引出し構造	結線方法	回転 方向
三 相	0.1 ~ 0.4	3		端子台式  ブレーキなし 端子台式  ブレーキ付 (同時切り結線)	U V W R S T リード線3本中2本を入れ替えると、 時計方向(CW)となります。	反時計 方向 (CCW) 
	0.75 ~ 3.7	3		端子台式  ブレーキなし 端子台式  ブレーキ付 (同時切り結線)	U V W R S T リード線3本中2本を入れ替えると、 時計方向(CW)となります。	反時計 方向 (CCW) 

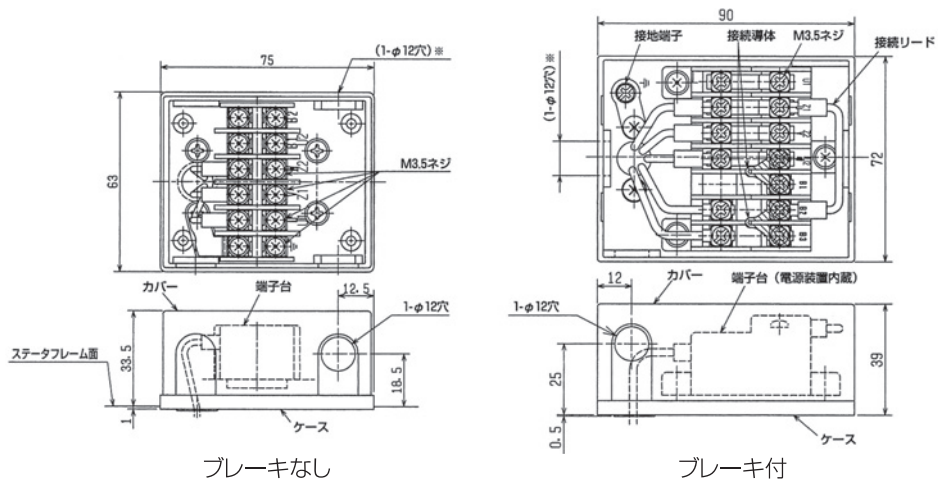
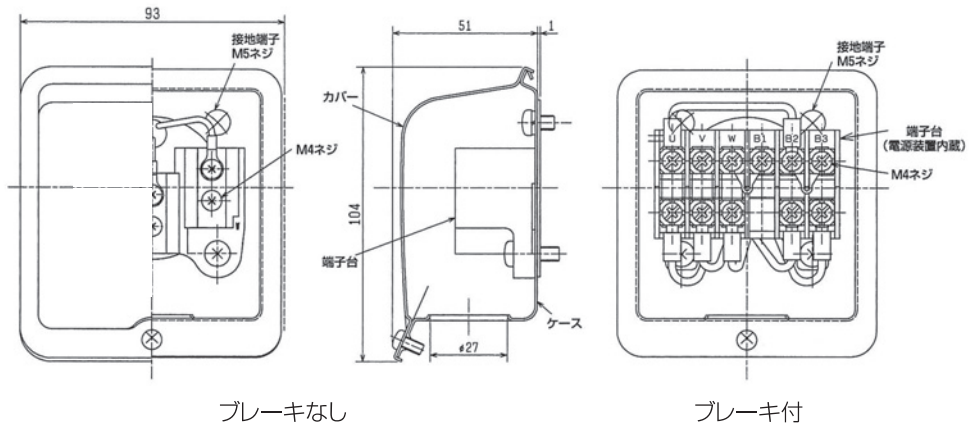
注意:上表の回転方向(出力軸から見て)は、2, 4段減速品の場合を示します。3段減速品の回転方向は、上表の方向と逆となります。

注意事項

1. 必ずアース工事をを行い、1台ごとに専用の漏電遮断器を設置してください。感電のおそれがあります。
2. 配線は優良な配線器具を使い、電気設備技術基準及び電力会社の規定に従って行ってください。
3. 適切なモータ保護装置を1台ごとに設置してください。トラブル時、火災の危険があります。
4. 指定電圧の電源を使用してください。火災の危険があります。

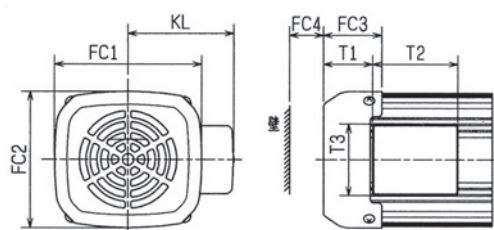
Dimensional
Terminal box

端子箱寸法

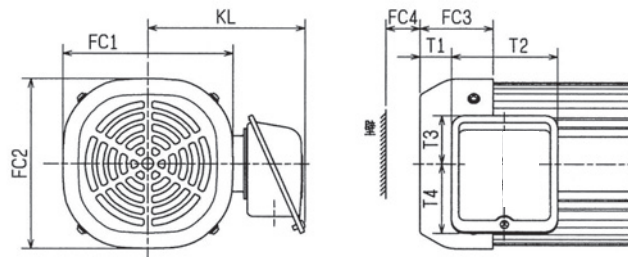
	出力 (kW)	端子箱寸法
屋内形	0.1 ～ 0.4	 ブレーキなし ブレーキ付
	0.75 ～ 3.7	 ブレーキなし ブレーキ付

Part of Motor
Dimensional
details

モータ部分詳細寸法



図A



図B

出力 (kW)	図	屋内形								
		端子箱寸法 (mm)					ファンカバー寸法 (mm)			
		T1	T2	T3	T4	KL	FC1	FC2	FC3	FC4
0.1	A	(68)	75 (90)	63 (72)	—	87 (92)	— (118)	— (108)	— (76)	20
0.2		42 (90)					118	108	50 (98)	
0.4		43 (95)					130	120	51 (103)	
0.75	B	28 (91)	93	44	60	138	150	150	64 (127)	40
1.5		37 (109)				148	175	175	73 (145)	
2.2		52 (119)				160	204	204	83 (150)	
3.7		64 (139)				174	235	235	95 (170)	

(注) 1. FC4寸法はモータ冷却のための通風を考慮した壁からの最小寸法ですが、ブレーキメンテナンス等を考慮して、ファンカバーが取外せる寸法 (FC3寸法+5mm) を壁からの取付寸法とすることをご推奨します。

2. () はブレーキ付の場合を示します。

Direction of
rotation

回転方向

R-U、S-V、T-Wの結線をした時の回転方向を示します。

回転方向を変える場合は2線を入れ替えてください。

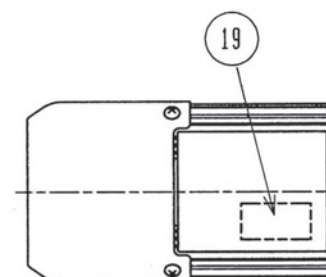
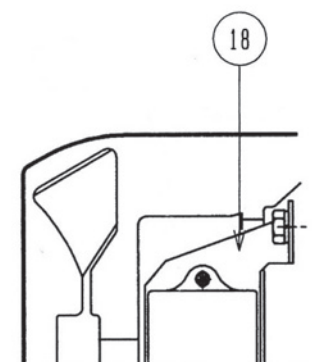
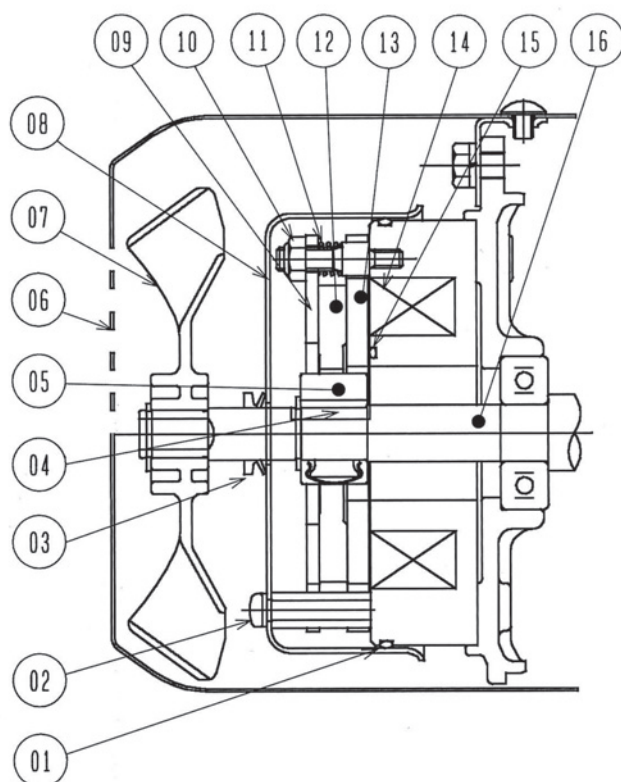
出力 (kW)	減速比	減速 段数	回転方向 (出力軸から見て)
0.1	1/3~1/10	2段	反時計方向
0.2	1/3~1/10	2段	反時計方向
0.4	1/3	3段	時計方向
	1/5~1/10	2段	反時計方向
0.75~2.2	1/3~1/10	2段	反時計方向
3.7	1/3	3段	時計方向
	1/5~1/10	2段	反時計方向

Brake

ブレーキ

特長と構造

- 1. 低騒音**
ブレーキカバー、Oリング等の採用により、ブレーキ動作時の衝撃音(解放および制動音)を大幅に低減しました。
- 2. 電源装置内蔵**
電源装置にサージ吸収器を内蔵。早切り時のサージを低減し、補助接点での使用が可能となりました。
- 3. 容易な配線**
6または7点端子台の採用により、配線が容易になりました。このことにより、インバータ早切り時の空中配線が不要です。(0.1～3.7kW)
- 4. 長寿命**
2面制動方式により、安定したブレーキ性能を発揮、強力で長寿命です。
- 5. 安全ブレーキ**
無励磁制動方式(スプリング制動方式)ですので、安全ブレーキとなります。
- 6. ノンアスベスト材使用**
ブレーキライニングはノンアスベスト材を使用しています。
- 7. クリーン性**
全閉構造の採用により、ブレーキライニングの摩耗粉を外部にまき散らさず、クリーンな環境を維持できます。

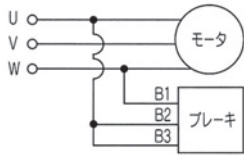
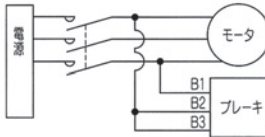
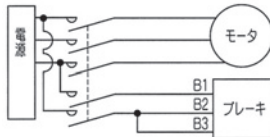
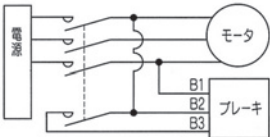
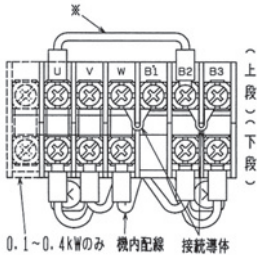
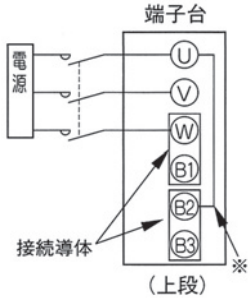
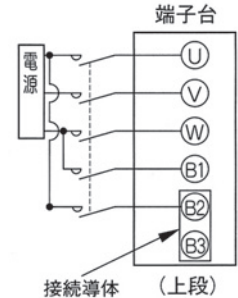


品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	O リング	8	ブレーキカバー	15	O リング
2	十字穴付きなべ小ねじ	9	支持板	16	モータ軸
3	V リング	10	六角ナット	17	
4	キー	11	止めナット	18	取付金
5	ブレーキハブ	12	ブレーキライニング	19	電源装置 (0.1kW ~ 3.7kW)
6	ファンカバー	13	可動鉄心		
7	ファン	14	固定鉄心		

Motor
connection
diagrams
and reaction
time

接続要領と惰行時間

ブレーキ接続方法や負荷仕様により、ブレーキ惰行時間（電源OFFしてからブレーキ動作を始めるまでの時間）が変わります。用途に応じて最適な接続を行ってください。

モータ		出荷時		同時切り	別切り	直流切り（早切り）
入力	出力					
三相	0.1 ～ 3.7 kW		回路			
				接続要領		
		惰行 時間	0.2～0.55秒		0.1～0.3秒	0.01～0.04秒

(注) 1. 図中※は、接続リード線を示します。必ずU-B2（上段）に接続してください。また、別切り時は必ず取り外してください。
2. 別切り及び直流切り（早切り）時には、端子台の接続導体を接続方法に応じて上図により取り外してください。
3. 端子台は上下2段となっております。モータ及びブレーキ電源の配線は、必ず上図に示す上段の端子ねじと接続してください。下段に接続されるとブレーキが解放しなくなりますのでご注意ください。

使用上の注意事項

- 昇降用途及び停止位置決め精度を上げたい場合は直流切り（早切り）回路を採用してください。
- 惰行時間は負荷仕様及びブレーキトルクにより多少変化します。
- ブレーキの構造上、ライニングの摺り音が生じる場合がありますが、性能には何ら影響ありません。
- モータ回路に力率改善用コンデンサを挿入される場合は必ず別切り回路としてください。
インバータ駆動の場合はモータ回路に力率改善用コンデンサは挿入できませんのでご注意ください。
- インバータ駆動または入力電源を制御する場合は、ブレーキをインバータ等の電源側に接続してください。
- インバータ駆動において、低周波数域で多少騒音が大きくなる場合がありますが、機能上問題ありません。
- インバータ駆動において、低周波25Hz以下で運転される場合は、1時間定格または25%EDとなります。
- 400V級モータをインバータ駆動する場合、配線定数に起因するサージ電圧がモータ端子間に発生し、その電圧によってモータの絶縁を劣化させることがあります。このような場合には次のような対策の実施をご検討ください。
(1)モータの絶縁を強化する方法
400V級インバータ駆動用絶縁強化ギアドモータを使用ください。
・標準ギアドモータ…0.1～2.2kW
・インバータ駆動定トルク（V/F定トルク）モータ…0.4kW～3.7kW
(2)インバータ側でサージ電圧を抑制する方法
インバータの2次側に、モータの端子電圧が850V以下となるようなサージ電圧を抑制するためのフィルタを接続してください。

インバータ特性

優れたインバータ駆動特性

標準品で広い定トルク範囲を実現

●専用インバータとの組合せで定トルク範囲拡大

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)	
	磁束ベクトル制御	V/F制御
0.1~0.75	3~60	40~60
1.5~3.7	6~60	40~60

インバータ専用シリーズの充実

●V/F定トルクモータの充実を図りました。

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)
0.4~3.7	6~60

●PLGフィードバック制御形

専用PLGの開発によりフィードバック制御を可能としています。

●耐圧防爆インバータ対応シリーズ強化

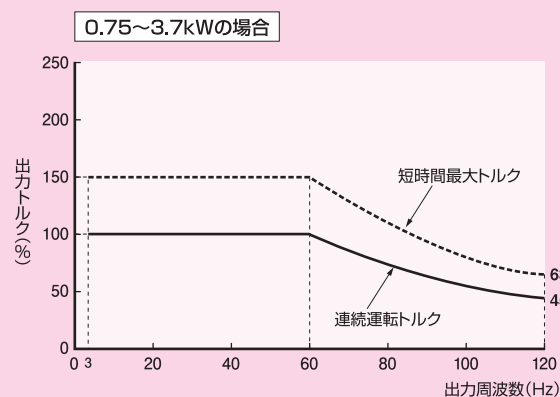
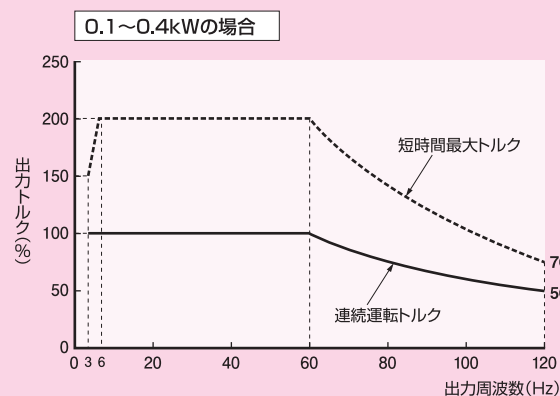
新しく磁束ベクトル制御に対応した組合せをメニュー化しました。

●インバータ内蔵シリーズを用意

端子箱内に専用インバータを搭載し、オールマイティな駆動源として力を発揮します。

出力トルク範囲

●磁束ベクトル制御方式



●V/F制御方式

