

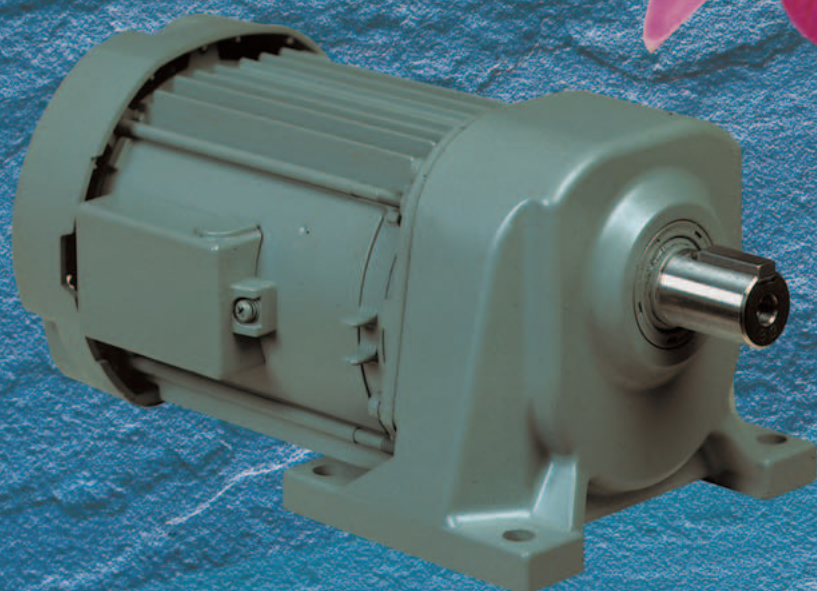
日立モートル

HITACHI
Inspire the Next

コンパクトさと力強さで幅広い用途に対応

日立ギヤモータ

HITACHI GEAR MOTORS



■標準仕様表

三相モータ

項 目	CAシリーズ
出力	0.1～0.2kW
極数	4
外被構造	全閉自冷型
取り付け方式	横型(脚取り付け)、立て型(フランジ取り付け)
電源	三相 200V 50/60Hz、220V 60Hz
定格	連続
始動方式	直入れ始動
耐熱クラス	130(B)
保護構造	IP42 (0.1～0.4kW) IP44 (0.75～2.2kW)
減速方式	外嚙み2段から4段減速方式
歯車潤滑方式	グリース潤滑
減速比	1/5～1/1,150
出力軸回転速度	300/360～1.3/1.6 min ⁻¹
設置場所	屋内(標高1,000m以下)
周囲温度	－20～40℃
雰囲気	湿度95%以下、腐食性、揮発性のガス、蒸気のないこと
塗装色	リゲルグレー (マンセル 8.9Y 5.1/0.3)

単相モータ

項 目	CAシリーズ
出力	0.1～0.4kW
極数	4
外被構造	開放防滴型
取り付け方式	横型(脚取り付け)、立て型(フランジ取り付け)
電源	単相 100V 50/60Hz、110V 60Hz
定格	連続
始動方式	0.1～0.2kW:分相始動(KT)、0.4kW:コンデンサ始動コンデンサ運転(KQ)
耐熱クラス	130(B)
保護構造	IP20
減速方式	外嚙み2段から4段減速方式
歯車潤滑方式	グリース潤滑
減速比	1/5～1/1,150
出力軸回転速度	300/360～1.3/1.6 min ⁻¹
設置場所	屋内(標高1,000m以下)
周囲温度	－20～40℃
雰囲気	湿度90%以下、腐食性、揮発性のガス、蒸気のないこと
塗装色	リゲルグレー (マンセル 8.9Y 5.1/0.3)

■モータ仕様表

相数	出力 kW (4極)	50Hz						60Hz					
		全負荷 回転速度	トルク			電流		全負荷 回転速度	トルク			電流	
			全負荷 トルク	最小始動 トルク	最大 トルク	定格 電流	始動 電流		全負荷 トルク	最小始動 トルク	最大 トルク	定格 電流	始動 電流
		(min ⁻¹)	N·m(kgf·m)	(%)	(%)	(A)	(A)	(min ⁻¹)	N·m(kgf·m)	(%)	(%)	(A)	(A)
三相	0.1	1,440	0.66(0.067)	279	263	0.65	3.0	1,730	0.55(0.056)	243	244	0.6	2.8
	0.2	1,450	0.98(0.10)	200	267	0.9	4.5	1,730	0.82(0.084)	176	245	0.85	4.1
	0.3	1,440	1.96(0.20)	354	295	2.1	9.8	1,730	1.67(0.17)	295	280	1.7	8.8
	0.4	1,410	2.65(0.27)	267	220	2.3	9.8	1,700	2.26(0.23)	220	206	2.0	8.8
	0.75	1,400	5.0(0.51)	212	223	3.9	16.8	1,680	4.22(0.43)	179	180	3.4	14.8
	1.5	1,420	9.9(1.01)	188	214	7.5	32.8	1,700	8.34(0.85)	170	195	6.6	30
	2.2	1,380	14.9(1.52)	230	220	9.3	50	1,650	12.5(1.27)	192	205	8.9	44
単相	0.1	1,450	0.54(0.055)	175	306	3.7	19	1,750	0.49(0.05)	186	274	3.2	16
	0.2	1,425	1.08(0.11)	176	217	4.1	26	1,710	0.88(0.09)	171	180	3.6	24
	0.4	1,430	2.65(0.27)	214	197	5.9	31	1,720	2.16(0.22)	227	193	5.3	30

注) 1. 本数値は参考値であり保証値ではありません。
2. 上表は、機種によりトルク制限品があります。詳細特性値は、テストレポートをご参照ください。

■ブレーキ付きギヤモータ

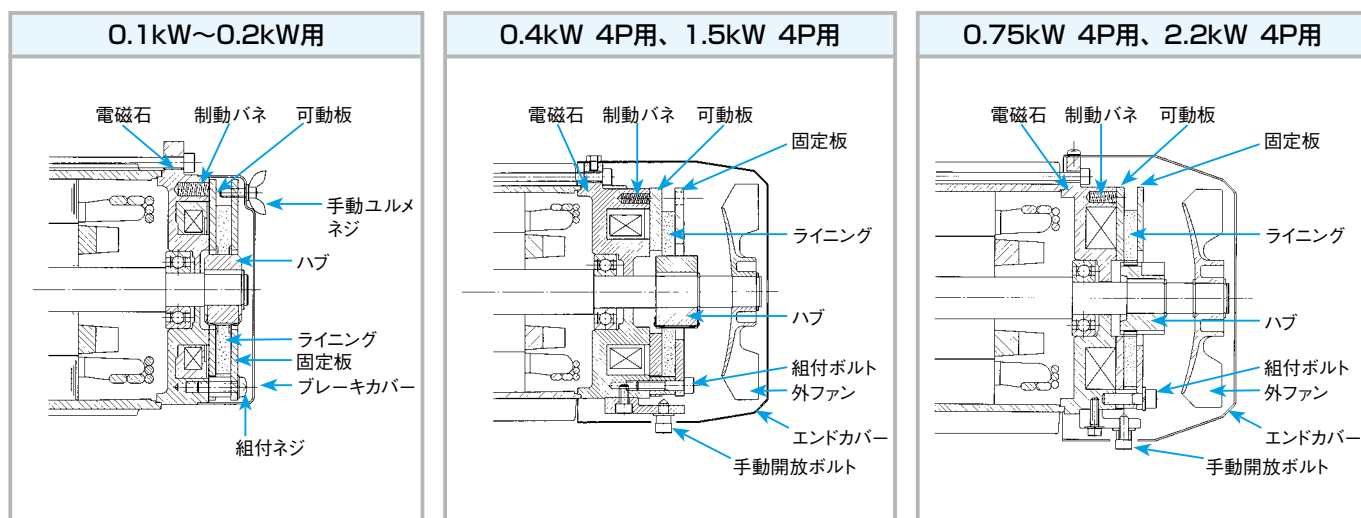
ブレーキ部標準仕様表(無励磁制動型)

項 目	内 容
電 源	三相 200V 50/60Hz、220V 60Hz
外 被 構 造	0.1～0.2kW:全閉構造、0.4～2.2kW:開放構造
制 御 方 式	無励磁制動型(OFFブレーキ)
耐 熱 ク ラ ス	130(B)
保 護 構 造	IP42
整 流 ユ ニ ッ ト	端子箱内搭載
周 囲 温 度	－20～40℃
雰 囲 気	湿度90%以下、腐食性、爆発性のガス、蒸気のないこと
設 置 場 所	屋内(標高1,000m以下)
塗 装 色	リゲルグレー (マンセル 8.9Y 5.1/0.3)

ブレーキ仕様表

モータ 出力 (kW)	ブレーキ 形式	定格制動 トルク N・m (kgf・m)	許容制動 仕事率 W (kgf・m/min)	ラインギ 寿命 J (kgf・m)	ブレーキ 電源電圧 (V)	ブレーキ 電圧 DC (V)	ブレーキ電流 (A)		制動遅れ時間(S)		電磁石ストローク (mm)		整流ユニット (端子箱内に内蔵)	
							200V 50/60Hz	220V 60Hz	交流切り 回路	交直流切り 回路	設定	限界	200V級	400V級
0.1	MS _{1A} -HBC	1.1 (0.11)	57.2 (350)	4.9×10 ⁷ (5×10 ⁶)	200 ∩ 220	90 ∩ 99	0.08	0.09	0.15 ～0.2	0.01 ～0.02	0.2 ～0.35	0.5	BS-01A	BS-01A
0.2	MS _{1B} -HBC	2.1 (0.21)	57.2 (350)	4.9×10 ⁷ (5×10 ⁶)			0.14	0.15	0.15 ～0.2	0.01 ～0.02	0.2 ～0.35	0.5	BS-01A	BS-01A
0.4	MS _{1S} -HBC	4.0 (0.4)	57.2 (350)	4.9×10 ⁷ (5×10 ⁶)			0.14	0.15	0.1 ～0.15	0.01 ～0.02	0.2 ～0.35	0.4	BS-01A	BS-01A
0.75	MS _{1L} -HBC2	7.7 (0.77)	98.1 (600)	9.8×10 ⁷ (1×10 ⁷)			0.14	0.15	0.2 ～0.25	0.01 ～0.02	0.3 ～0.4	0.5	BS-01L	BS-01
1.5	MS _{2S} -HBC	15 (1.5)	106 (650)	19.6×10 ⁷ (2×10 ⁷)			0.34	0.37	0.2 ～0.25	0.01 ～0.02	0.3 ～0.4	0.5	BS-01	BS-01
2.2	MS _{2L} -HBC2	23 (2.3)	114.4 (700)	31.4×10 ⁷ (3.2×10 ⁷)			0.35	0.39	0.3 ～0.4	0.01 ～0.02	0.3 ～0.4	0.7	BS-01L	BS-01

ブレーキ構造



CAギヤモータの出力軸許容トルク

単位：N・m (kgf・m)

減速比	回転速度 (min ⁻¹)	周波数 (Hz)	出力 (kW)						
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.75	1.5	2.2
1/1,150	1.3	50	498 (50.8)	765 (78.0)	1,230 (125)	1,230 (125)	—	—	—
	1.6	60	414 (42.2)	765 (78.0)	1,130 (115)	1,230 (125)	—	—	—
1/910	1.6	50	399 (40.7)	739 (75.4)	1,130 (115)	1,230 (125)	—	—	—
	2.0	60	331 (33.8)	614 (62.6)	937 (95.5)	1,230 (125)	—	—	—
1/700	2.1	50	306 (31.2)	556 (56.7)	882 (89.9)	1,180 (120)	—	—	—
	2.6	60	254 (25.9)	461 (47.0)	732 (74.6)	975 (99.4)	—	—	—
1/580	2.6	50	208 (21.2)	478 (48.7)	574 (58.5)	765 (78.0)	—	—	—
	3.1	60	208 (21.2)	397 (40.5)	574 (58.5)	765 (78.0)	—	—	—
1/460	3.3	50	204 (20.8)	388 (39.6)	549 (56.0)	732 (74.6)	1,140 (116)	—	—
	3.9	60	170 (17.3)	323 (32.9)	455 (46.4)	607 (61.9)	947 (96.6)	—	—
1/340	4.4	50	150 (15.3)	285 (29.1)	417 (42.5)	555 (56.6)	810 (82.6)	—	—
	5.3	60	125 (12.7)	237 (24.2)	346 (35.3)	461 (47.0)	673 (68.6)	—	—
1/280	5.4	50	127 (12.9)	240 (24.5)	345 (35.2)	460 (46.9)	715 (72.9)	—	—
	6.4	60	105 (10.7)	200 (20.4)	286 (29.2)	381 (38.9)	593 (60.5)	—	—
1/200	7.5	50	117 (11.95)	223 (22.7)	374 (38.1)	498 (50.81)	765 (78.0)	1,230 (125.0)	—
	9	60	97.3 (9.92)	202 (20.6)	310 (31.6)	414 (42.19)	765 (78.0)	1,230 (125.0)	—
1/160	9.4	50	97.1 (9.90)	195 (19.90)	299 (30.5)	399 (40.65)	739 (75.36)	1,230 (125.0)	—
	11.3	60	80.6 (8.22)	162 (16.52)	248 (25.3)	331 (33.75)	614 (62.58)	1,230 (125.0)	—
1/120	12.5	50	70.4 (7.18)	150 (15.30)	229 (23.4)	306 (31.22)	556 (56.65)	1,170 (119.8)	—
	15	60	58.4 (5.96)	125 (12.71)	190 (19.4)	254 (25.93)	461 (47.04)	975 (99.4)	—
1/100	15	50	57.5 (5.86)	94.0 (9.59)	188 (19.2)	208 (21.2)	478 (48.74)	765 (78.0)	1,230 (125)
	18	60	47.8 (4.87)	94.0 (9.59)	156 (15.9)	208 (21.2)	397 (40.47)	765 (78.0)	1,200 (122)
1/80	18.8	50	47.0 (4.79)	33.0 (3.44)	153 (15.6)	204 (20.78)	389 (39.62)	731 (74.56)	1,140 (116)
	22.5	60	39.0 (3.98)	77.2 (7.87)	127 (12.9)	169 (17.25)	323 (32.90)	607 (61.92)	947 (96.6)
1/60	25	50	34.7 (3.54)	71.6 (7.30)	113 (11.5)	150 (15.28)	285 (29.09)	555 (56.57)	810 (82.6)
	30	60	28.8 (2.94)	59.4 (6.06)	93.4 (9.52)	124 (12.69)	237 (24.16)	461 (46.98)	673 (68.6)
1/50	30	50	32.1 (3.27)	59.4 (6.06)	94.9 (9.68)	127 (12.90)	240 (24.51)	459 (46.85)	715 (72.9)
	36	60	26.7 (2.72)	49.6 (5.06)	78.7 (8.03)	105 (10.71)	200 (20.36)	382 (38.91)	593 (60.5)
1/40	37.5	50	23.7 (2.42)	47.5 (4.84)	75.0 (7.65)	100 (10.2)	186 (19.0)	395 (40.3)	564 (57.5)
	45	60	19.7 (2.01)	39.4 (4.02)	62.3 (6.35)	83.1 (8.47)	155 (15.78)	329 (33.5)	468 (47.7)
1/30	50	50	18.5 (1.89)	37.1 (3.78)	55.4 (5.65)	73.8 (7.53)	145 (14.78)	288 (29.4)	421 (42.9)
	60	60	15.4 (1.57)	30.8 (3.14)	46.1 (4.70)	61.4 (6.26)	120 (12.28)	240 (24.5)	349 (35.6)
1/25	60	50	15.0 (1.53)	29.9 (3.05)	45.2 (4.61)	60.3 (6.15)	120 (12.27)	240 (24.5)	350 (35.7)
	72	60	12.5 (1.27)	24.9 (2.54)	37.6 (3.83)	50.1 (5.11)	99.9 (10.19)	199 (20.3)	290 (29.6)
1/20	75	50	12.4 (1.26)	24.7 (2.52)	37.9 (3.86)	50.4 (5.14)	94.2 (9.61)	188 (19.2)	275 (28.0)
	90	60	10.3 (1.05)	20.6 (2.10)	31.4 (3.20)	41.9 (4.27)	78.3 (7.98)	156 (15.9)	228 (23.3)
1/15	100	50	9.3 (0.95)	18.6 (1.90)	27.6 (2.81)	36.8 (3.75)	71.0 (7.24)	142 (14.5)	208 (21.2)
	120	60	7.7 (0.79)	15.5 (1.58)	22.8 (2.33)	30.5 (3.11)	58.9 (6.01)	118 (12.0)	173 (17.6)
1/10	150	50	6.3 (0.64)	12.6 (1.28)	18.4 (1.88)	24.5 (2.50)	49.1 (5.01)	99.0 (10.1)	145 (14.8)
	180	60	5.2 (0.53)	10.4 (1.06)	15.3 (1.56)	20.4 (2.08)	40.8 (4.16)	82.0 (8.36)	121 (12.3)
1/5	300	50	3.1 (0.32)	6.4 (0.65)	9.5 (0.97)	12.7 (1.29)	24.1 (2.46)	49.3 (5.03)	69.8 (7.12)
	360	60	2.6 (0.27)	5.3 (0.54)	7.8 (0.80)	10.5 (1.07)	20.1 (2.05)	40.9 (4.17)	58.0 (5.91)

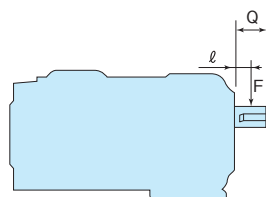
注) 1.上表は機種によりトルク制限品があります。

CAギヤモータの許容オーバハングロード

単位：N (kgf)

減速比	回転速度 (min ⁻¹)	周波数 (Hz)	出力 (kW)						
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.75	1.5	2.2
1/1,150	1.3	50	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
	1.6	60	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
1/910	1.6	50	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
	2.0	60	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
1/700	2.1	50	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
	2.6	60	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	13,480 (1,375)	—	—	—
1/580	2.6	50	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	—	—	—
	3.1	60	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
1/460	3.3	50	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
	3.9	60	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
1/340	4.4	50	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
	5.3	60	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
1/280	5.4	50	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
	6.4	60	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	8,240 (840)	13,390 (1,365)	—	—
1/200	7.5	50	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
	9	60	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
1/160	9.4	50	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
	11.3	60	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
1/120	12.5	50	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
	15	60	2,840 (290)	5,300 (540)	6,330 (645)	6,330 (645)	8,290 (845)	13,480 (1,375)	—
1/100	15	50	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
	18	60	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
1/80	18.8	50	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
	22.5	60	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
1/60	25	50	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
	30	60	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
1/50	30	50	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
	36	60	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
1/40	37.5	50	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
	45	60	1,720 (175)	2,790 (285)	5,250 (535)	5,250 (535)	6,330 (645)	8,240 (840)	13,390 (1,365)
1/30	50	50	1,410 (144)	1,410 (144)	2,230 (227)	2,230 (227)	3,330 (340)	6,270 (639)	7,680 (783)
	60	60	1,410 (144)	1,410 (144)	2,230 (227)	2,230 (227)	3,330 (340)	6,270 (639)	7,680 (783)
1/25	60	50	1,190 (121)	1,190 (121)	1,880 (192)	1,880 (192)	3,330 (340)	5,300 (540)	6,490 (662)
	72	60	1,190 (121)	1,190 (121)	1,880 (192)	1,880 (192)	3,330 (340)	5,300 (540)	6,490 (662)
1/20	75	50	1,100 (112)	1,100 (112)	1,750 (178)	1,750 (178)	3,290 (335)	4,920 (502)	6,030 (615)
	90	60	1,100 (112)	1,100 (112)	1,750 (178)	1,750 (178)	3,290 (335)	4,920 (502)	6,030 (615)
1/15	100	50	1,000 (102)	1,000 (102)	1,590 (162)	1,590 (162)	3,000 (306)	4,470 (456)	5,470 (558)
	120	60	1,000 (102)	1,000 (102)	1,590 (162)	1,590 (162)	3,000 (306)	4,470 (456)	5,470 (558)
1/10	150	50	883 (90)	883 (90)	1,390 (142)	1,390 (142)	2,620 (267)	3,900 (398)	4,790 (488)
	180	60	883 (90)	883 (90)	1,390 (142)	1,390 (142)	2,620 (267)	3,900 (398)	4,790 (488)
1/5	300	50	696 (71)	696 (71)	1,100 (112)	1,100 (112)	2,080 (212)	3,100 (316)	3,800 (387)
	360	60	696 (71)	696 (71)	1,100 (112)	1,100 (112)	2,080 (212)	3,100 (316)	3,800 (387)

連結方式および荷重点が変更になる場合はつぎによって補正
ください。



CAギヤモータ実減速比

減速比	0.1	0.2	0.3	0.4	0.75	1.5	2.2
1/1,150	1/1,115	1/1,151	1/1,099	1/1,099	—	—	—
1/910	1/892.0	1/899.3	1/910.5	1/910.5	—	—	—
1/700	1/685.1	1/676.0	1/711.0	1/711.0	—	—	—
1/580	1/592.5	1/605.6	1/605.7	1/605.7	—	—	—
1/460	1/455.9	1/472.7	1/442.8	1/442.8	1/466.8	—	—
1/340	1/335.4	1/347.1	1/335.9	1/335.9	1/331.5	—	—
1/280	1/283.0	1/292.5	1/278.2	1/278.2	1/292.5	—	—
1/200	1/196.8	1/192.5	1/196.8	1/196.8	1/199.1	1/191.1	—
1/160	1/163.2	1/154.1	1/157.4	1/157.4	1/155.6	1/158.3	—
1/120	1/118.3	1/118.5	1/120.9	1/120.9	1/117.0	1/123.7	—
1/100	1/96.6	1/97.1	1/98.9	1/98.9	1/100.7	1/97.4	1/103.7
1/80	1/79.0	1/78.1	1/80.5	1/80.5	1/81.8	1/77.0	1/81.9
1/60	1/58.3	1/60.2	1/59.2	1/59.2	1/60.1	1/58.4	1/58.2
1/50	1/51.8	1/50.2	1/49.9	1/49.9	1/50.6	1/48.4	1/51.3
1/40	1/38.3	1/38.3	1/38.7	1/38.7	1/38.5	1/40.8	1/40.5
1/30	1/29.9	1/29.9	1/29.8	1/29.8	1/29.9	1/29.8	1/29.6
1/25	1/24.2	1/24.2	1/24.3	1/24.3	1/24.8	1/24.8	1/24.6
1/20	1/20.0	1/20.0	1/20.3	1/20.3	1/19.4	1/19.4	1/19.3
1/15	1/15.1	1/15.1	1/14.8	1/14.8	1/14.7	1/14.7	1/14.6
1/10	1/10.11	1/10.11	1/9.89	1/9.89	1/10.13	1/10.19	1/10.21
1/5	1/5.11	1/5.11	1/5.11	1/5.11	1/4.99	1/5.09	1/4.91

注) CAギヤモータの表示回転速度の裕度は、無負荷時に標準機種で±5%となります。

CAギヤモータの慣性モーメントJ(GD²) (モータ軸換算)●横型、立て型、ギヤモータの慣性モーメント(GD²)単位: kg・m² (kgf・m²)

減速比	出力 (kW) (三相)						
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.75	1.5	2.2
1/280 ~ 1/1,150	3.75×10 ⁻⁴ (0.0015)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	0.00108(0.0043)	—	—
1/50 ~ 1/200	3.75×10 ⁻⁴ (0.0015)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	0.00108(0.0043)	0.00223(0.0089)	0.00425(0.0170)
1/5 ~ 1/40	3.75×10 ⁻⁴ (0.0015)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	5.75×10 ⁻⁴ (0.0023)	0.00108(0.0043)	0.00223(0.0089)	0.00425(0.0170)

●ブレーキ付きギヤモータの慣性モーメント(GD²)単位: kg・m² (kgf・m²)

減速比	出力 (kW) (三相)					
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
1/280 ~ 1/1,150	4.25×10 ⁻⁴ (0.0017)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	0.0012(0.0048)	—	—
1/50 ~ 1/200	4.25×10 ⁻⁴ (0.0017)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	0.0012(0.0048)	0.00253(0.0101)	0.0045(0.0180)
1/5 ~ 1/40	4.25×10 ⁻⁴ (0.0017)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	6.25×10 ⁻⁴ (0.0025)	0.0012(0.0048)	0.00253(0.0101)	0.0045(0.0180)

■据え付け

全機種グリース潤滑方式を採用していますので、取り付け角度は自在です。

連結方式

●直結方式

カップリングで、直結する場合は、「フレキシブルカップリング」の両側が同心となるようにしてください。

●チェン sprocket またはギヤ掛け方式

①チェン sprocket またはギヤ径について

出力軸の中央の位置で、チェン sprocket またはギヤを取り付けた場合で、

チェン sprocket } ピッチ円径 $\geq 3 \times$ 出力軸径
ギヤ

となるように、sprocket、ギヤの径をお選びください。

②荷重の作用点について

出力軸の先端の方に荷重が作用しますと、出力軸に無理な荷重がかかり、軸折れなどの原因となります。sprocket、ギヤなどは、軸の根元まで完全に入れてください。

③チェーンの張りについて

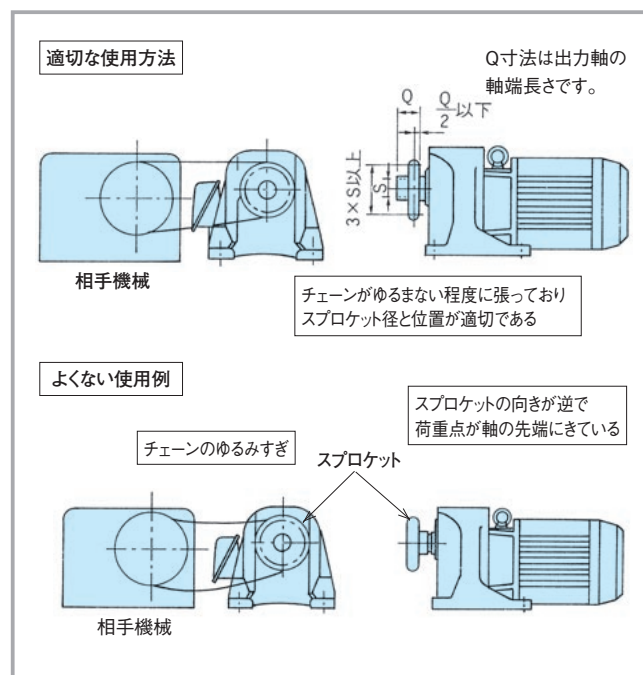
負荷との連結にチェーンを使用する場合は、チェーンにゆるみがない程度に張ってご使用ください。チェーンがゆるんだ状態で使用しますと、始動時に大きな衝撃力が発生し、相手機械やギヤモータに悪影響をおよぼします。

以上、①～③以外の方法でギヤモータを運転する場合、および

使用ひん度が激しい場合や、負荷の慣性モーメント J (GD^2) が特に大きい場合には、あらかじめご照会ください。

●ベルト掛け方式

ベルト掛け方式は、規定動力の伝動を行う場合にベルトの張力が著しく大きくなりますので、標準品では使用できませんのでご照会ください。



■潤滑

潤滑油について

●給油

グリース潤滑機種のギヤモータには、工場出荷時にグリースを充てんしてありますので、そのままご使用になれます。

●潤滑油の交換

グリースは、高温場所での使用や連続運転での使用など、苛酷な使用条件では1年を目安に交換していただければ、一層寿命を長く保つことができます。尚、交換は弊社サービスステーションにご用命ください。

●ギヤモータ用グリース

グリース潤滑機種には、次のグリースが充てんされています。日本礦油製ニッペコSEP-O、使用周囲温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 、これ以外の周囲温度の場合はご照会ください。

オイルシールについて

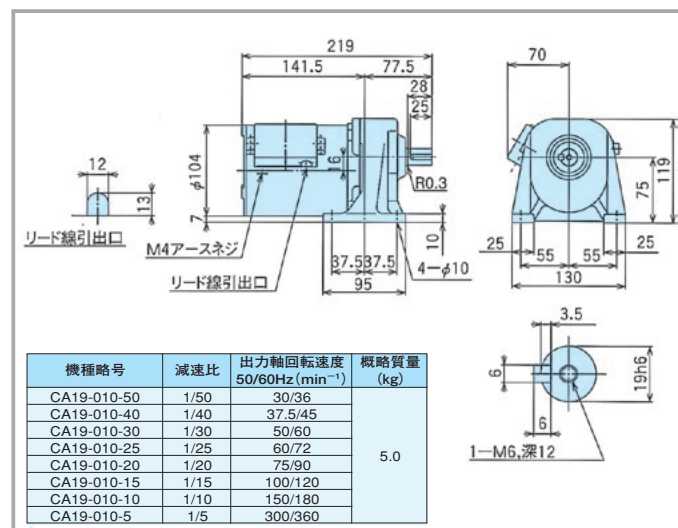
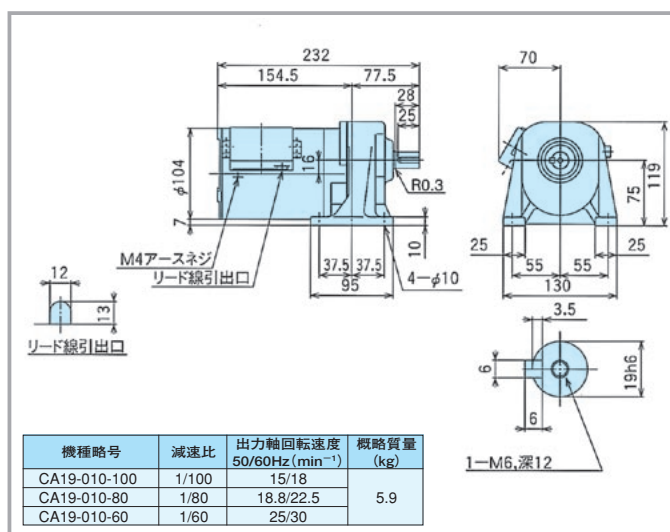
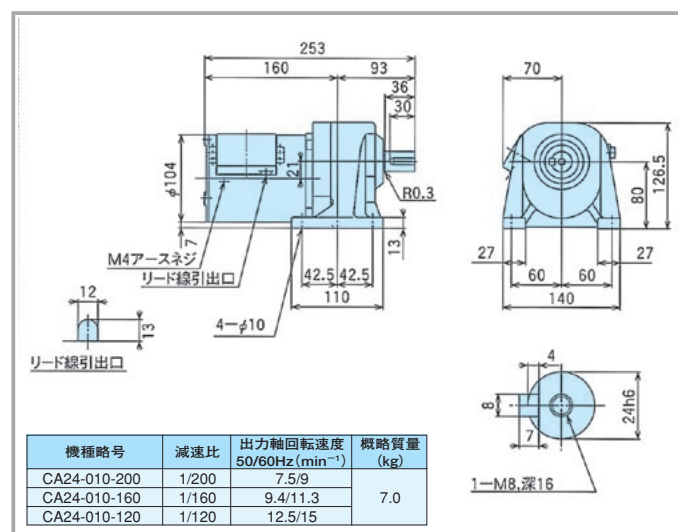
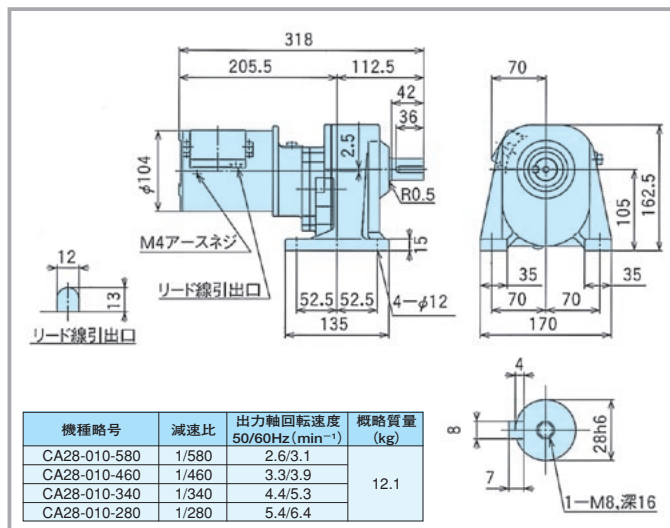
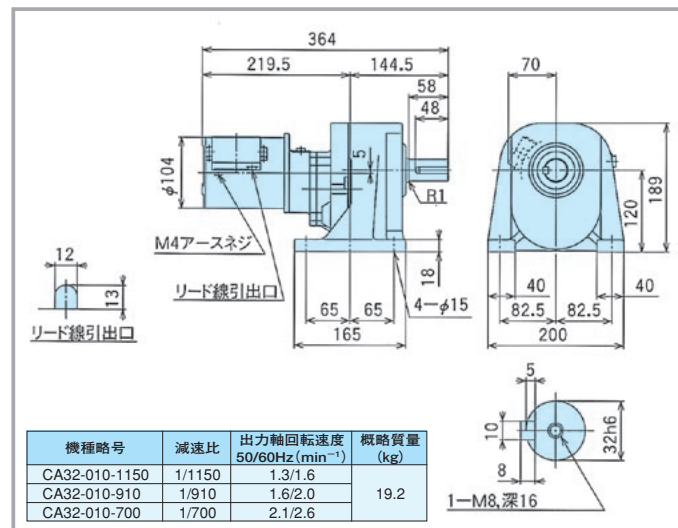
グリース潤滑機種のギヤモータは、モータ部の軸封にオイルシールを使用しています。通常のご使用では4～5年を目安に交換してください。

連続運転、高温場所など、厳しい使用条件でご使用の場合は、1～2年程度を目安に点検修理をしてください。

なお、食品機械など、特に油気をきらい機械装置にギヤモータをご使用になる場合には、万一潤滑油が漏れても、食品などに混入しないようギヤモータの下部に油受けを取り付けてください。

脚取り付け

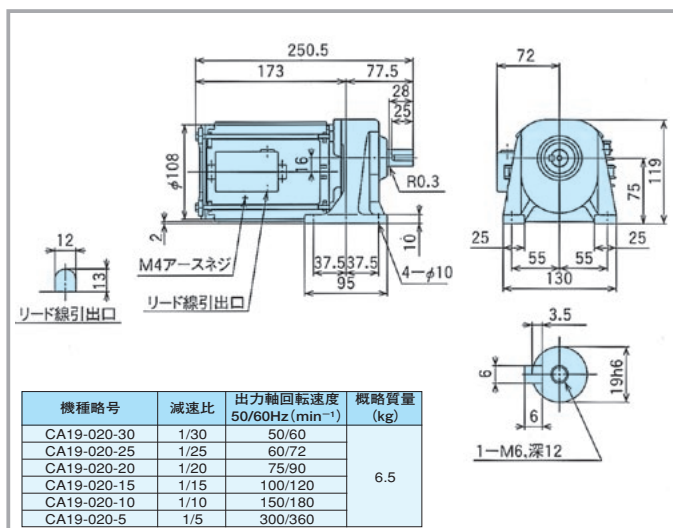
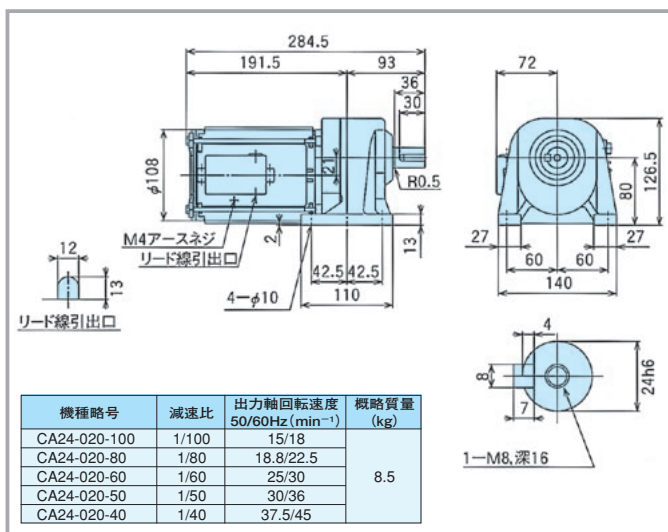
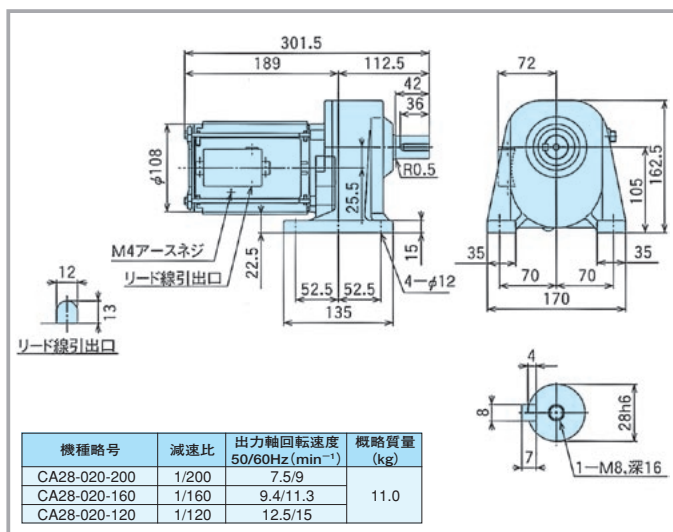
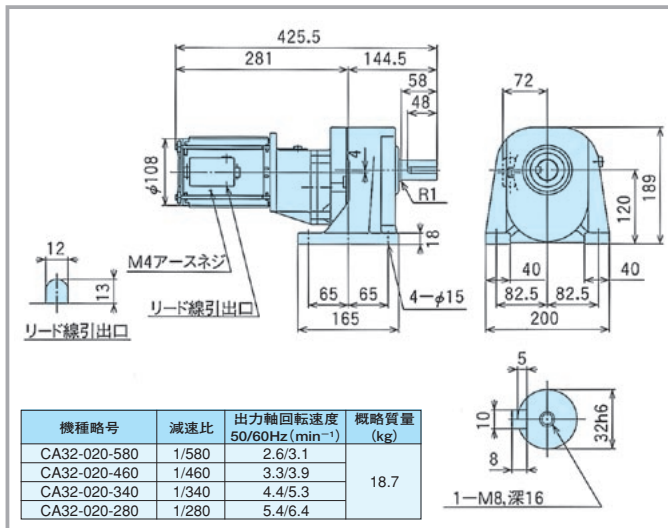
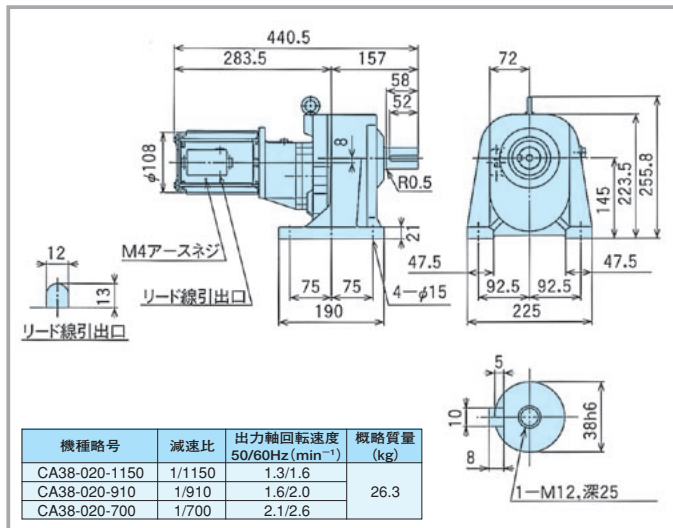
0.1kW



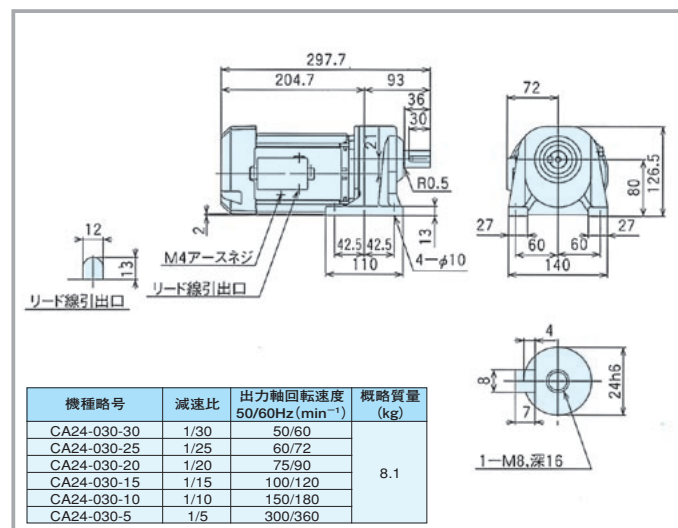
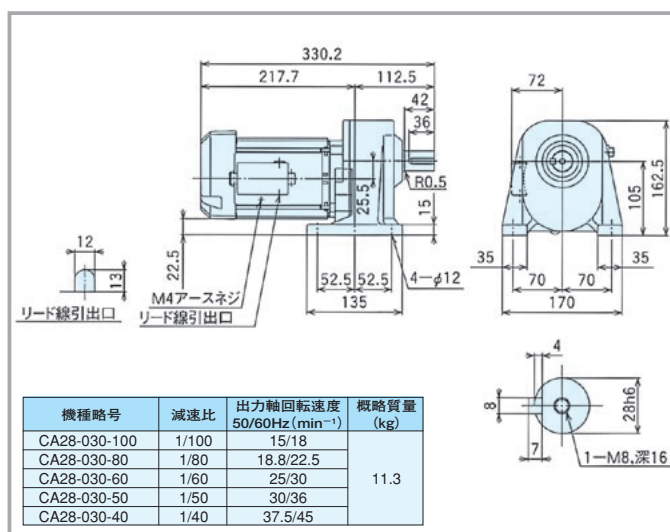
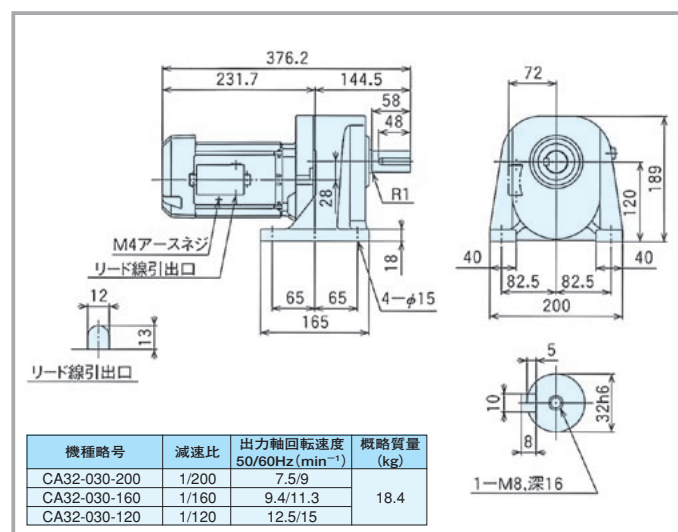
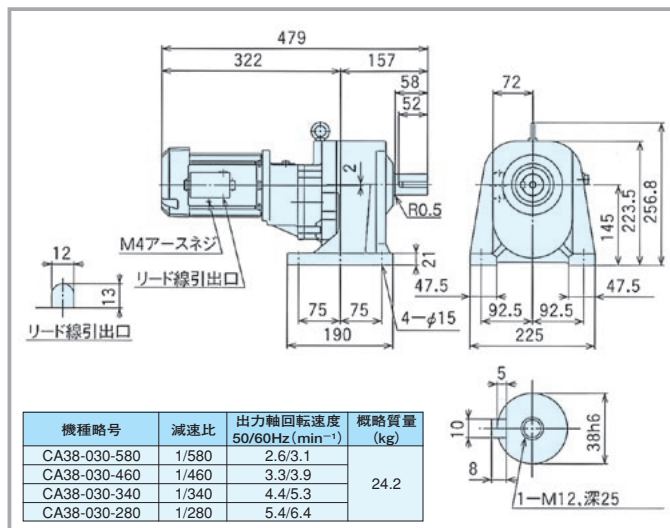
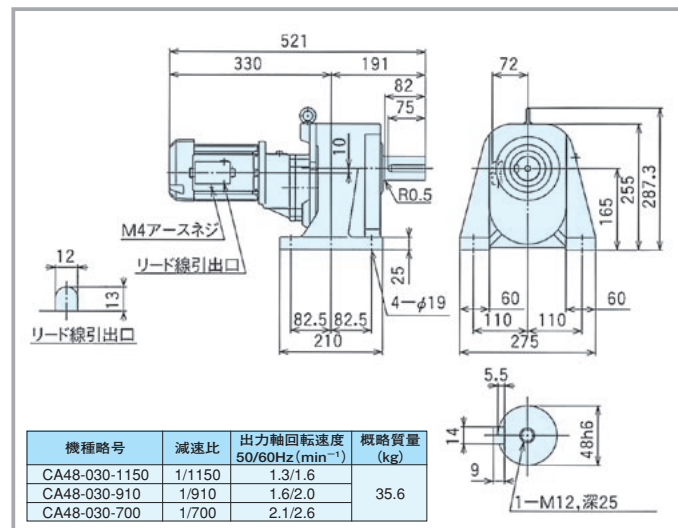
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合はご照会ください。

脚取り付け

0.2kW



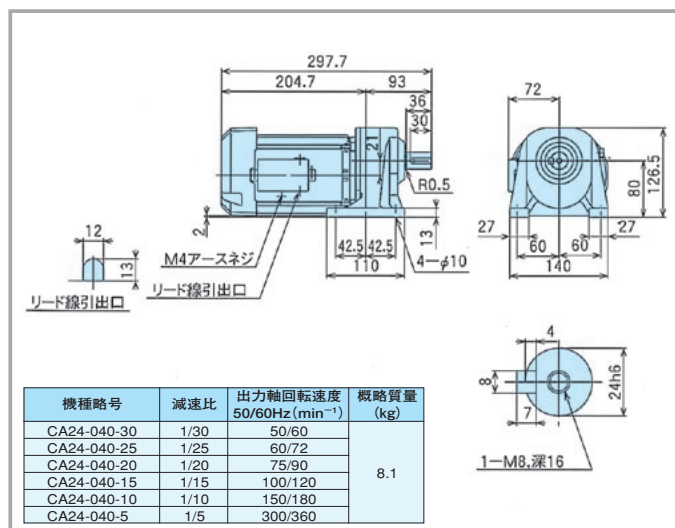
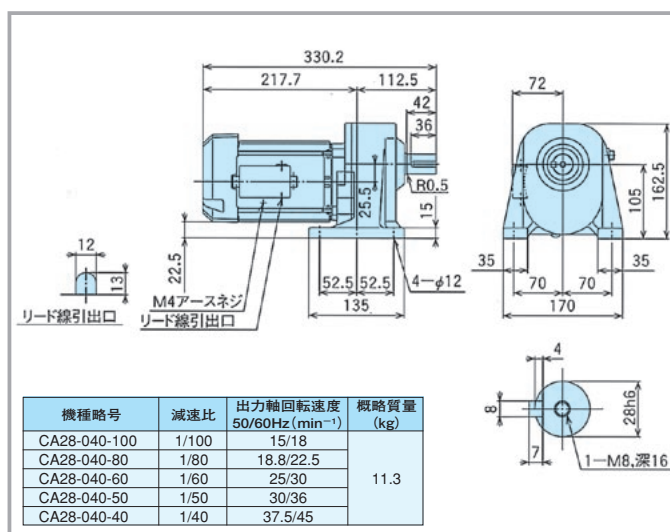
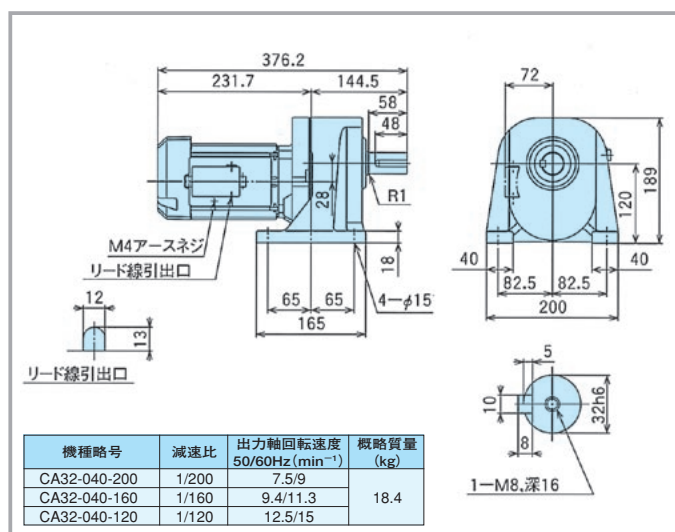
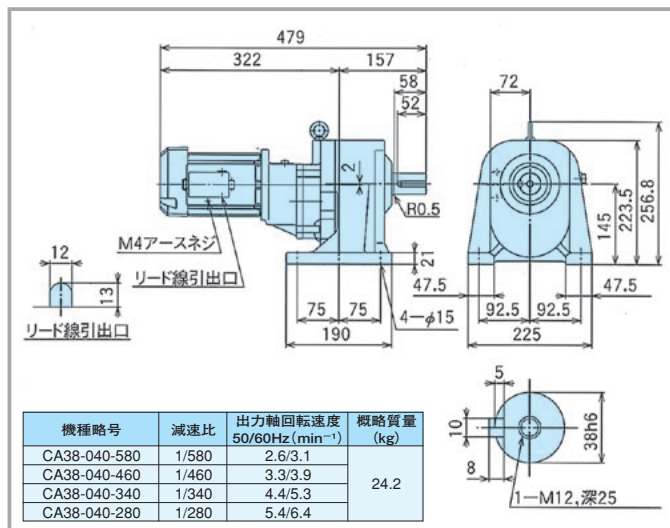
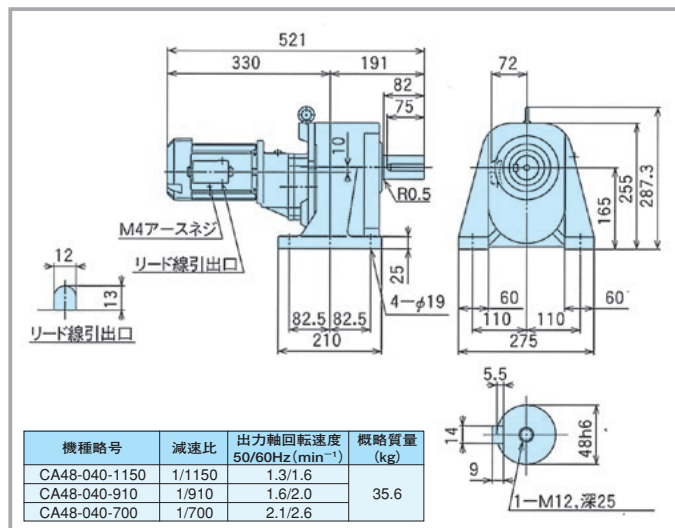
0.3kW



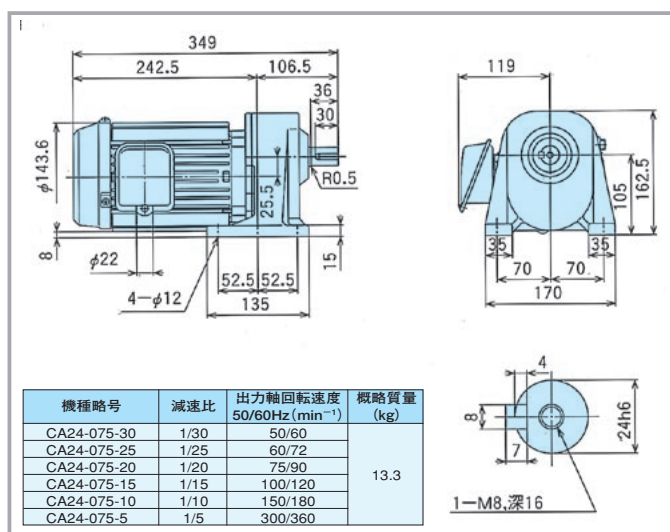
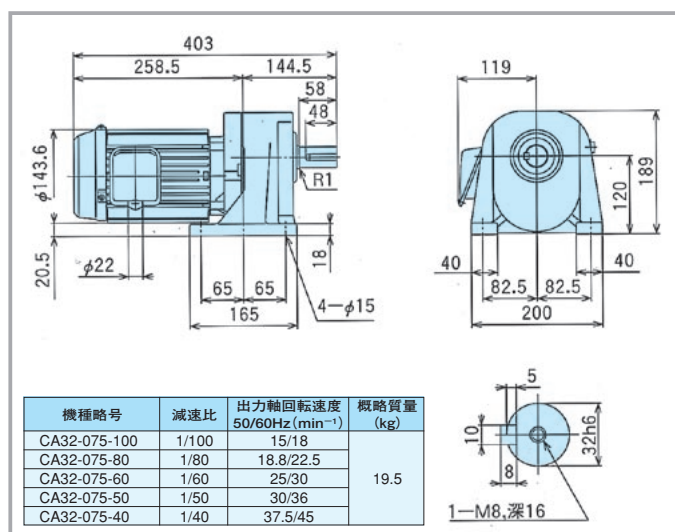
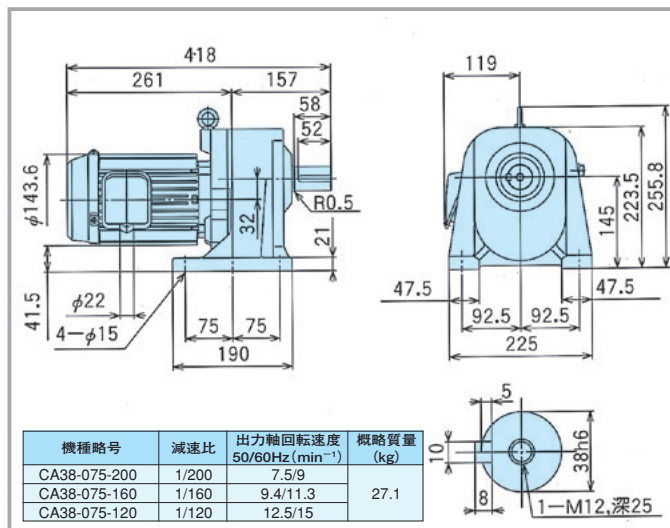
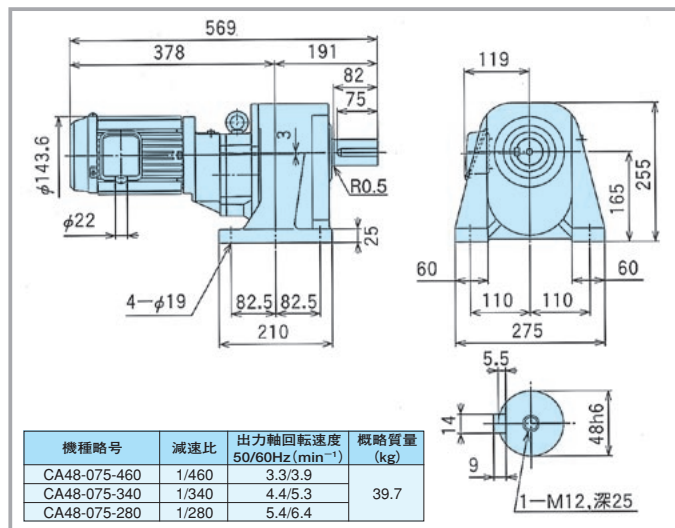
注)寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

脚取り付け

0.4kW



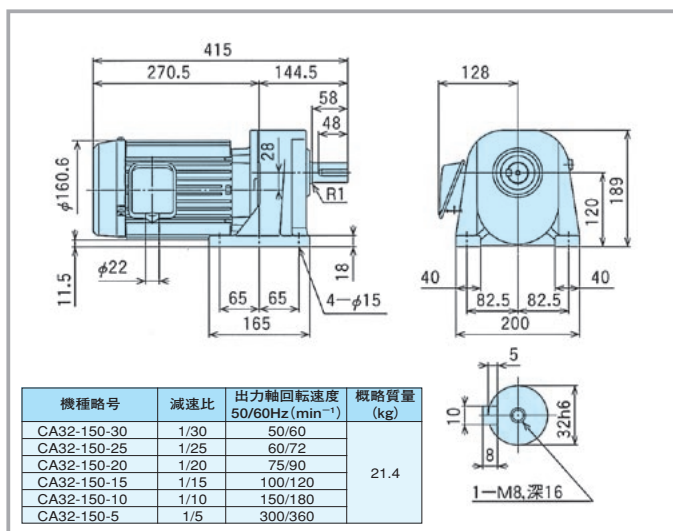
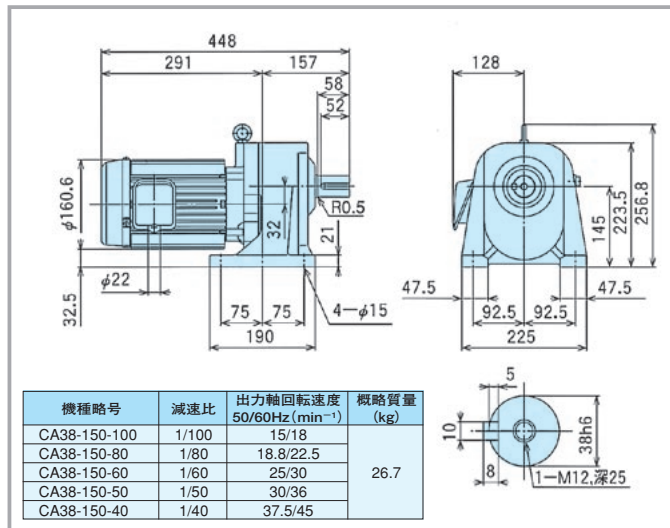
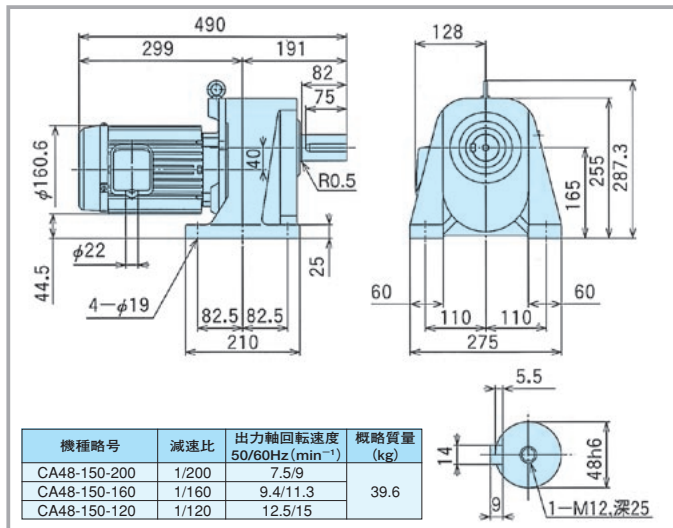
0.75kW



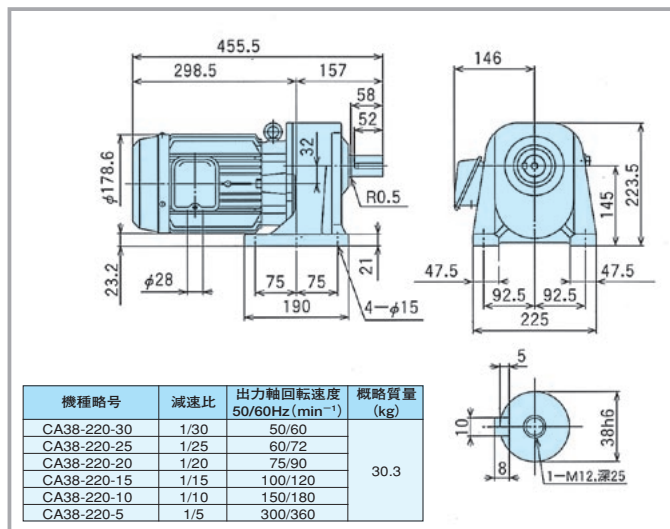
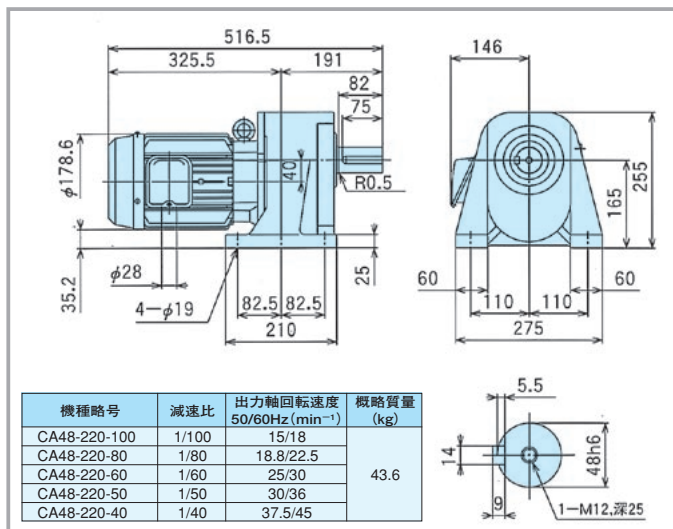
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

脚取り付け

1.5kW



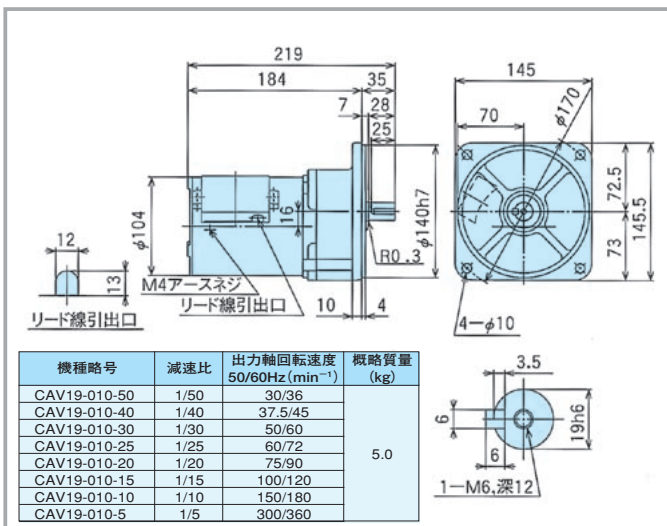
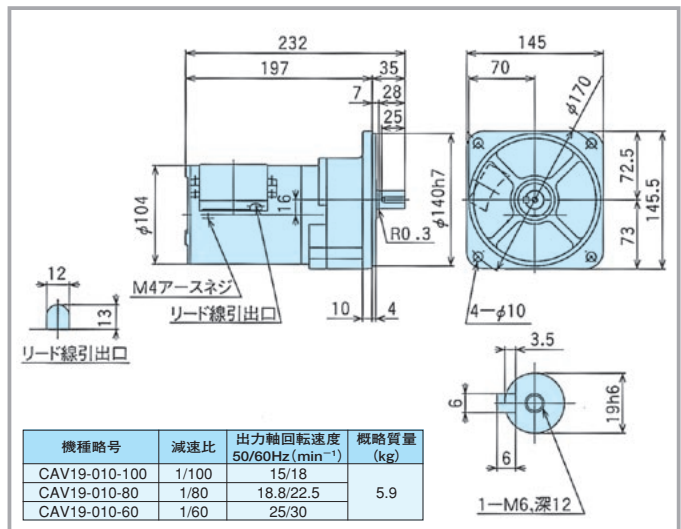
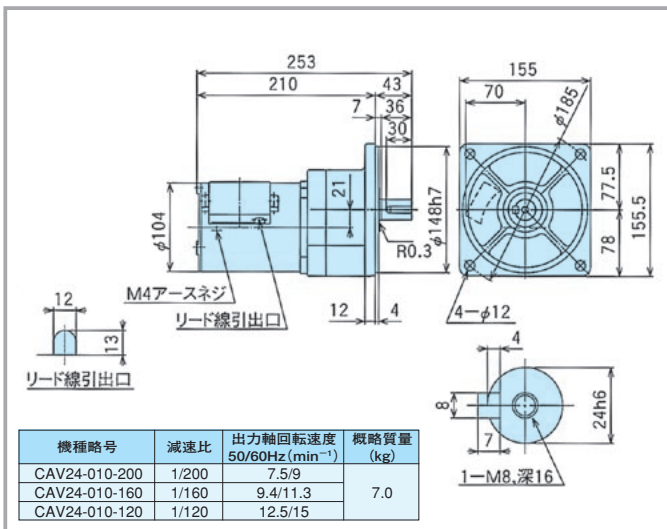
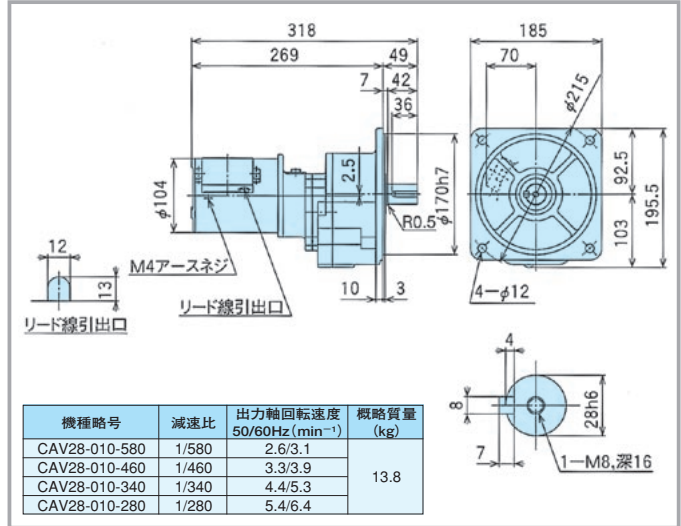
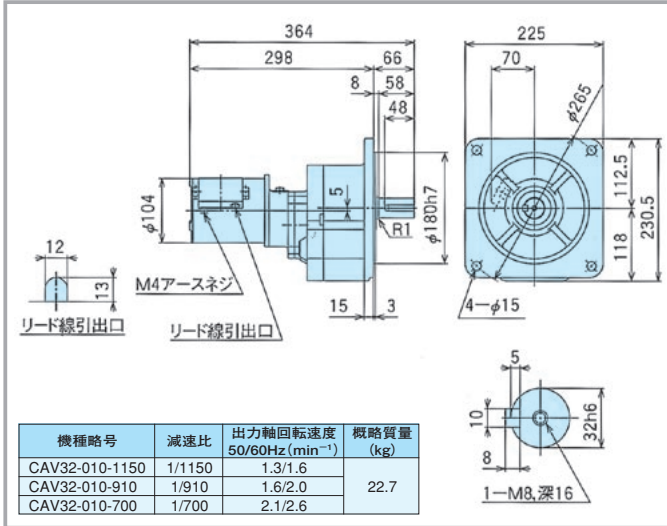
2.2kW



注)寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

フランジ取り付け

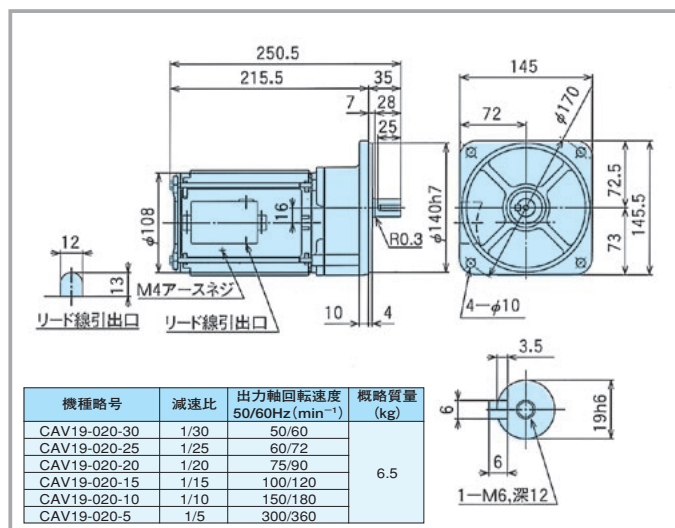
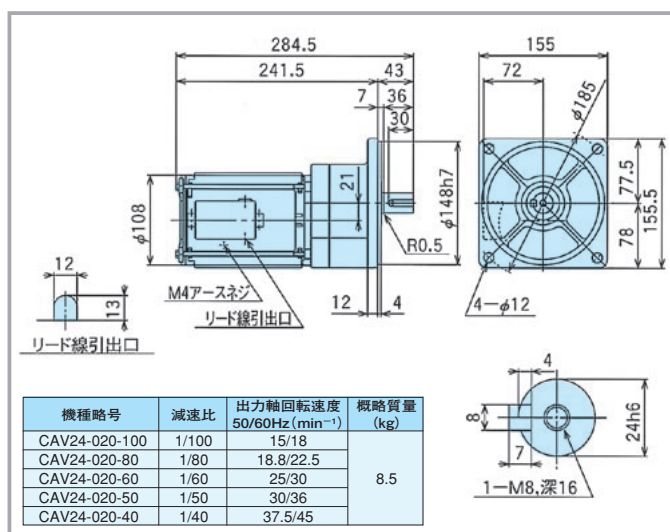
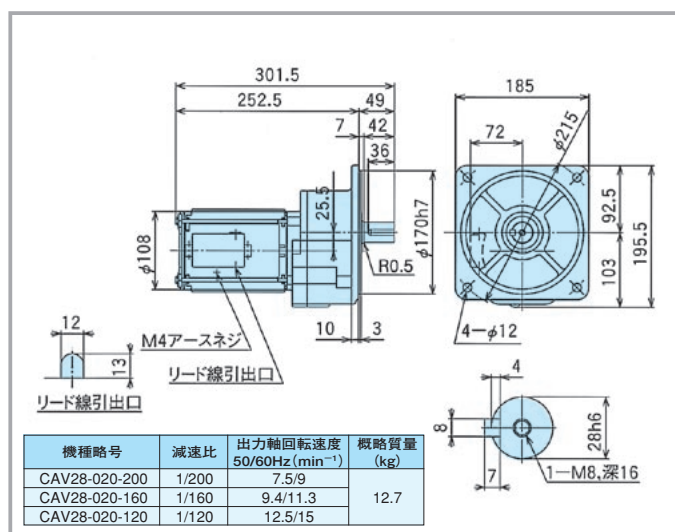
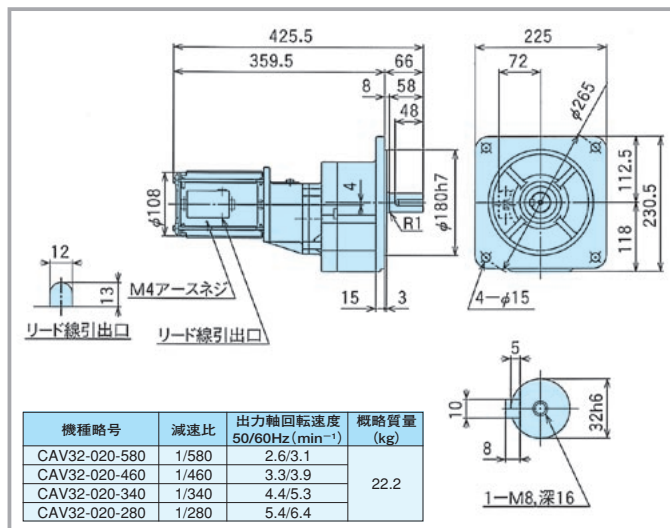
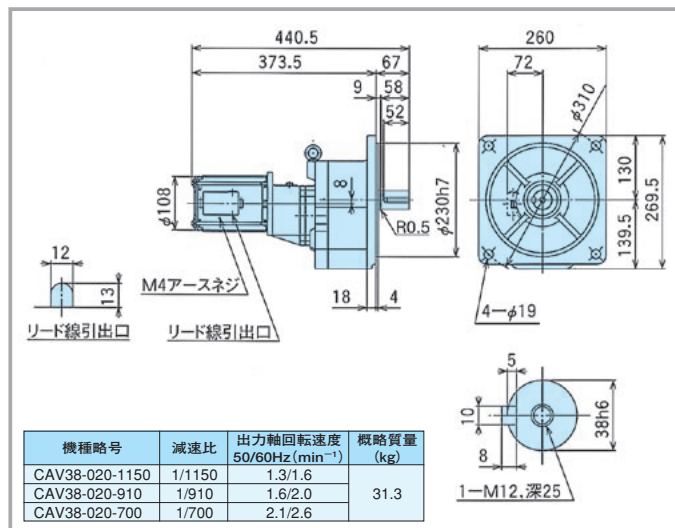
0.1kW



注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

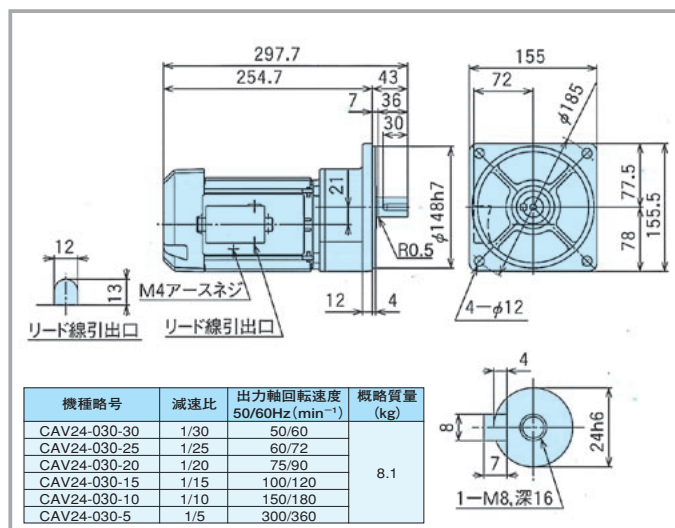
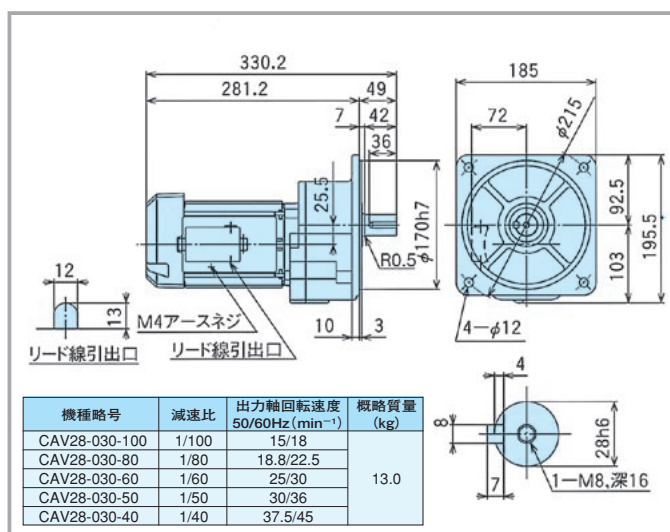
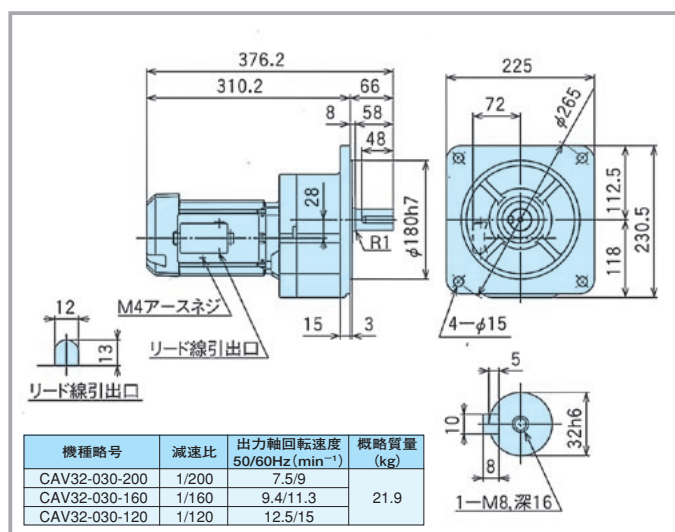
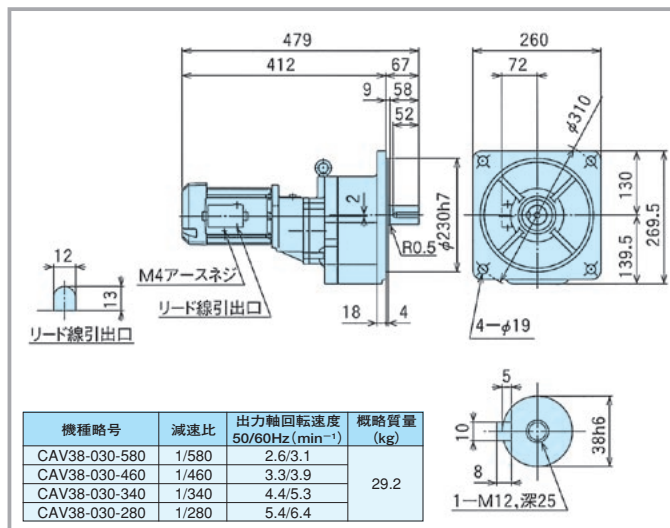
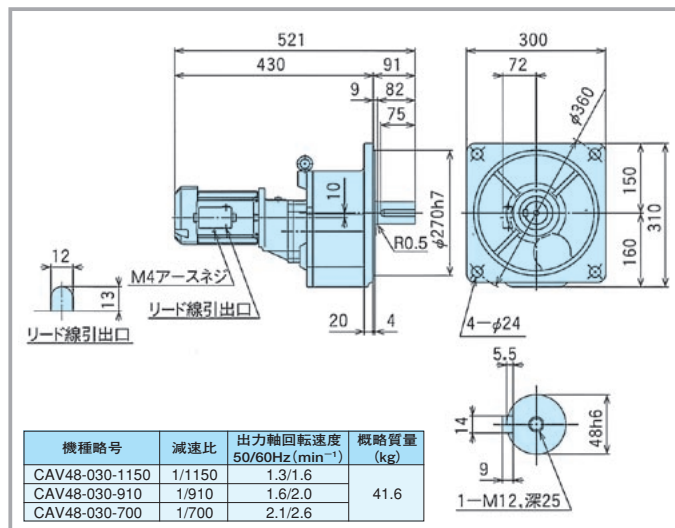
フランジ取り付け

0.2kW



注)寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

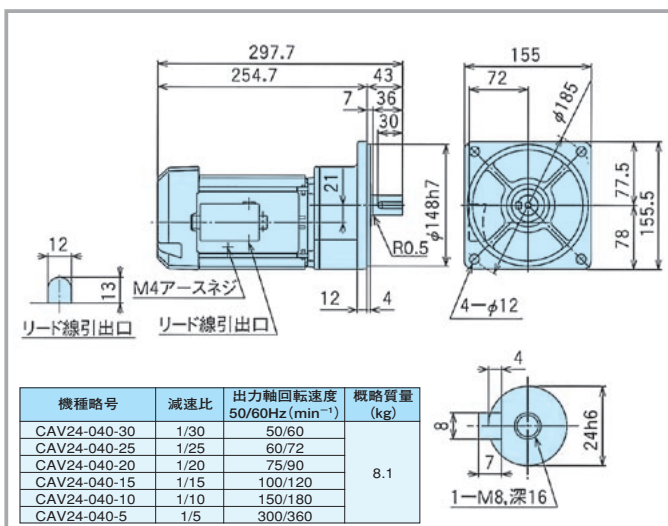
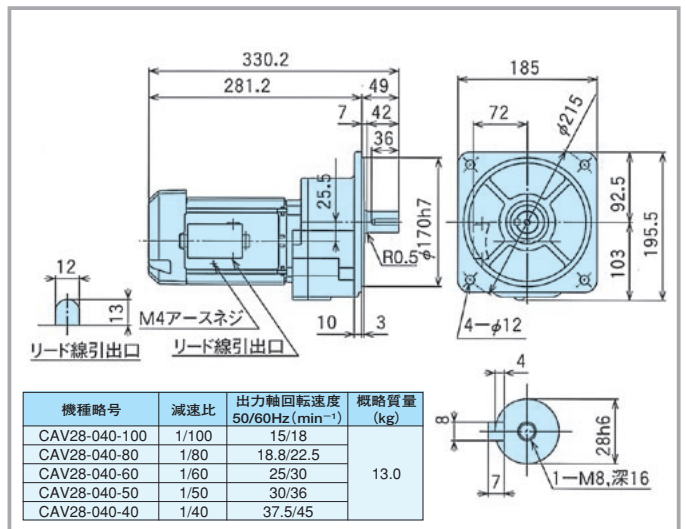
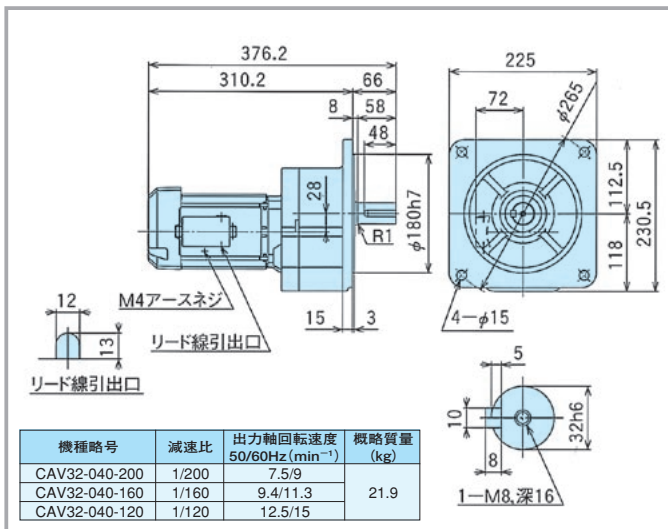
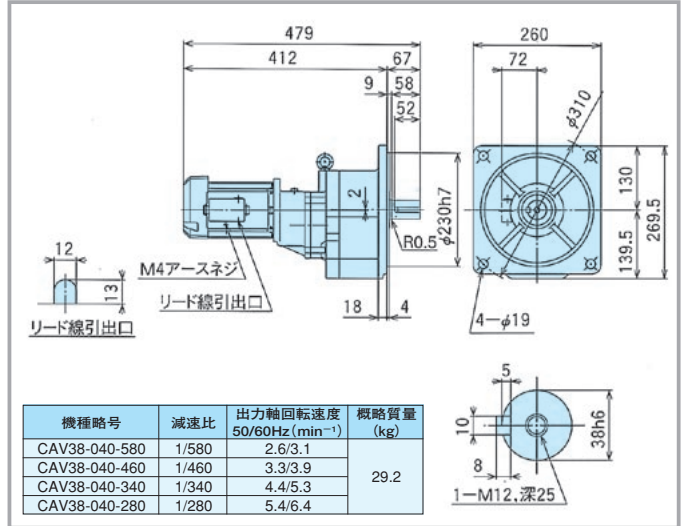
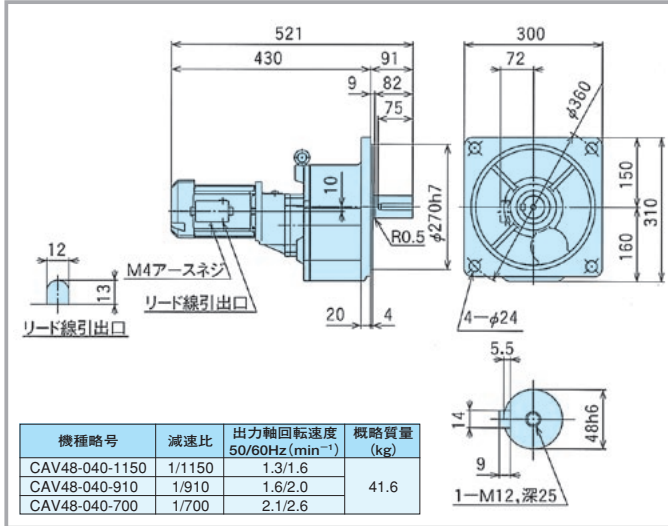
0.3kW



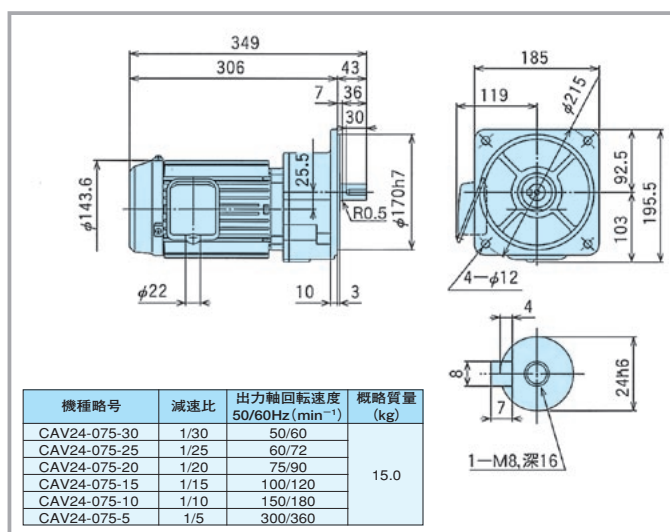
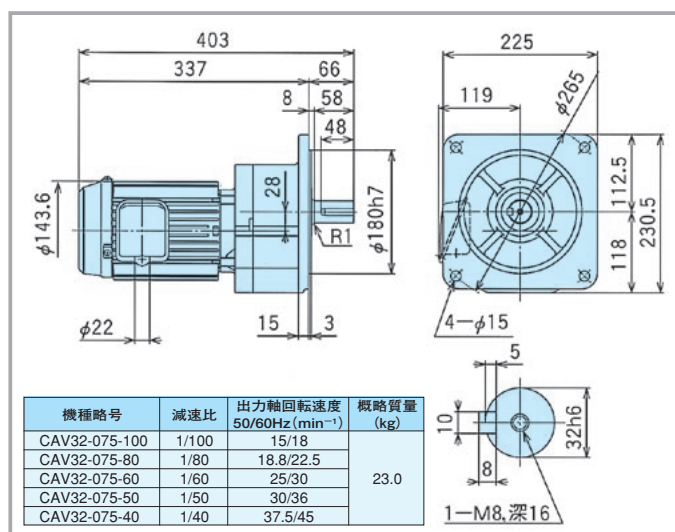
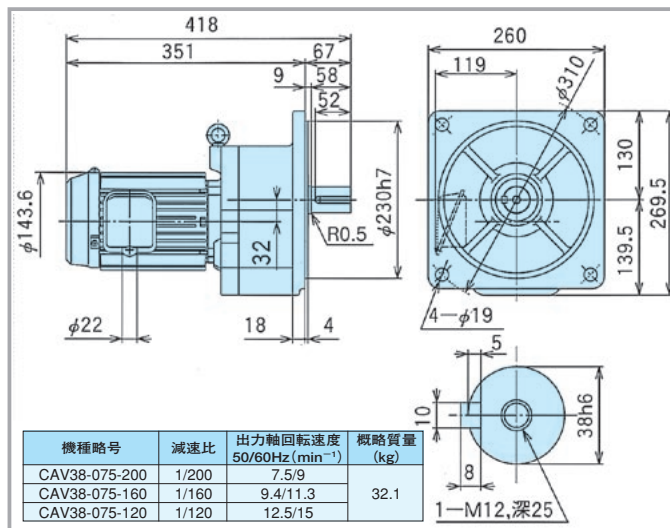
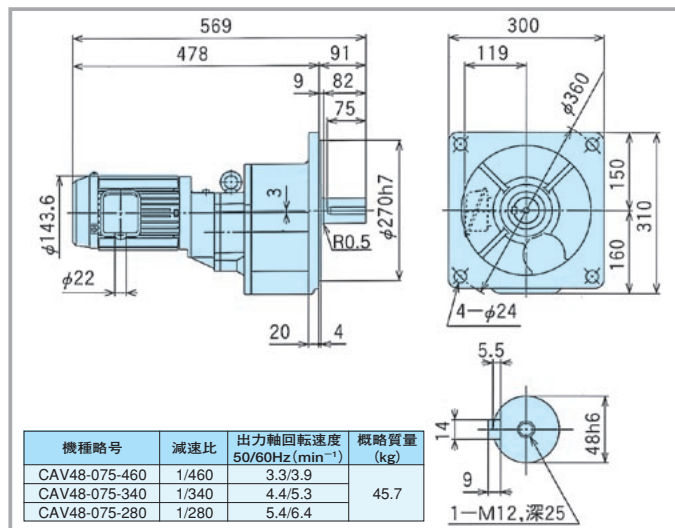
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

フランジ取り付け

0.4kW



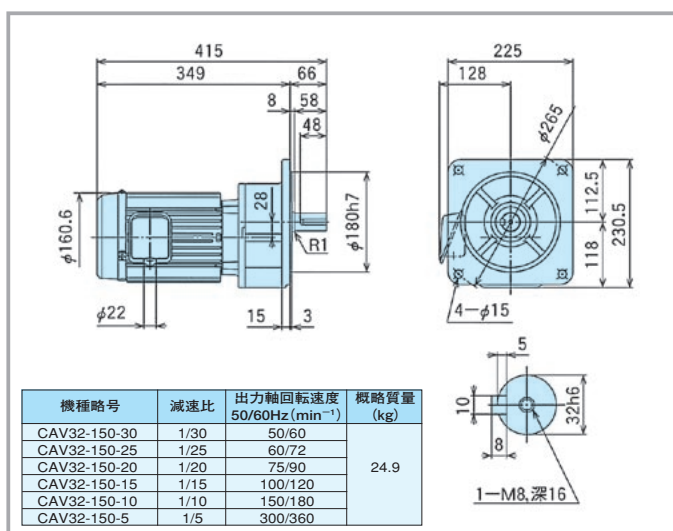
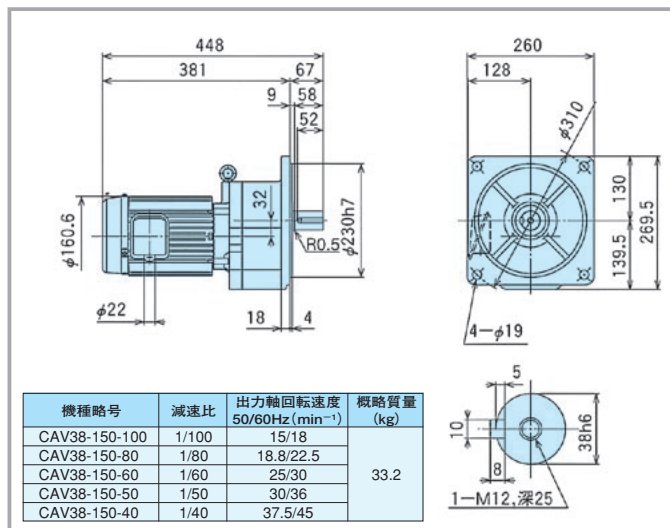
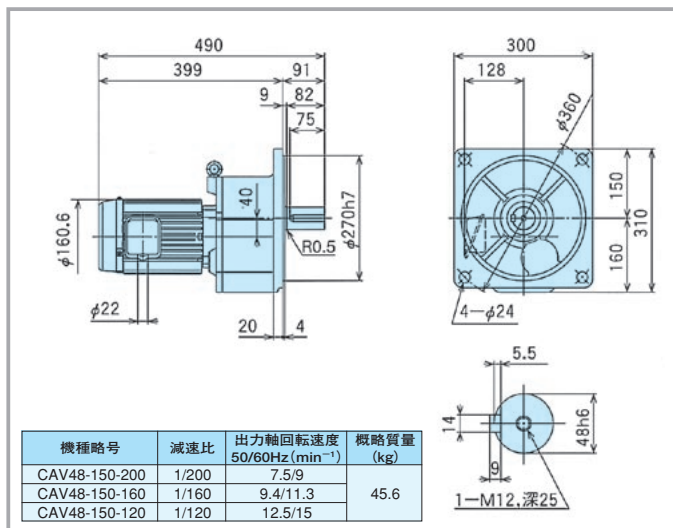
0.75kW



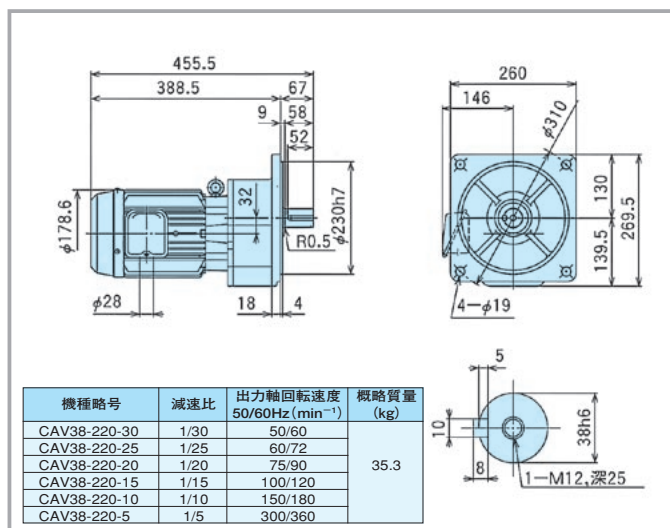
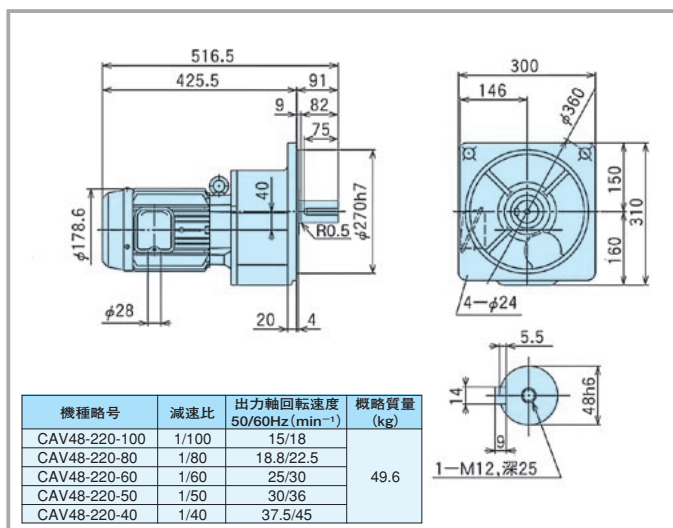
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

フランジ取り付け

1.5kW

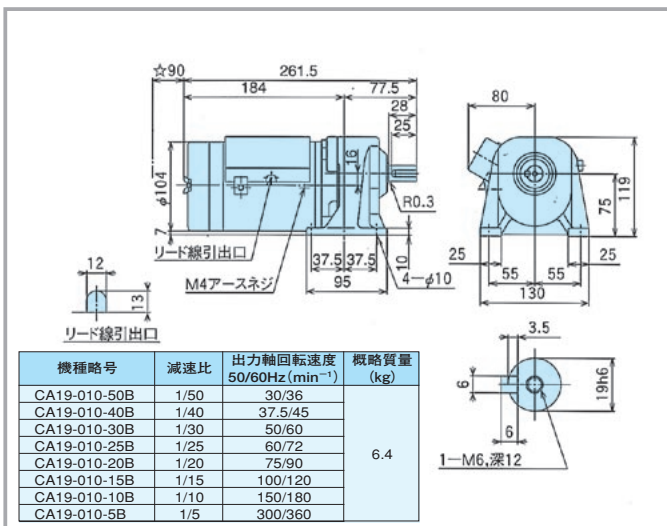
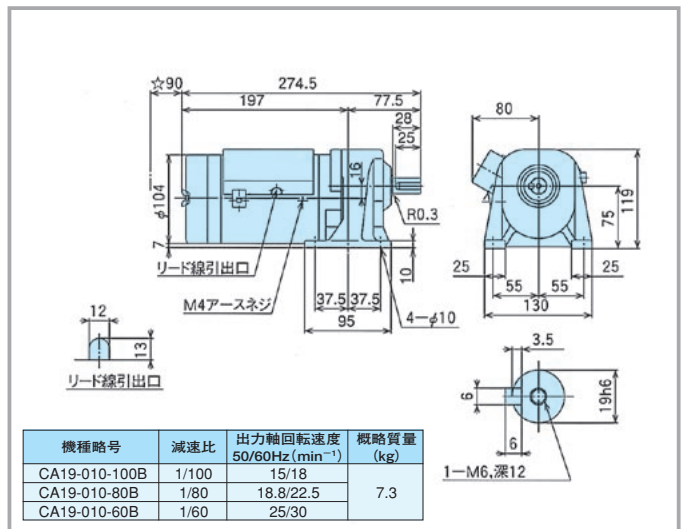
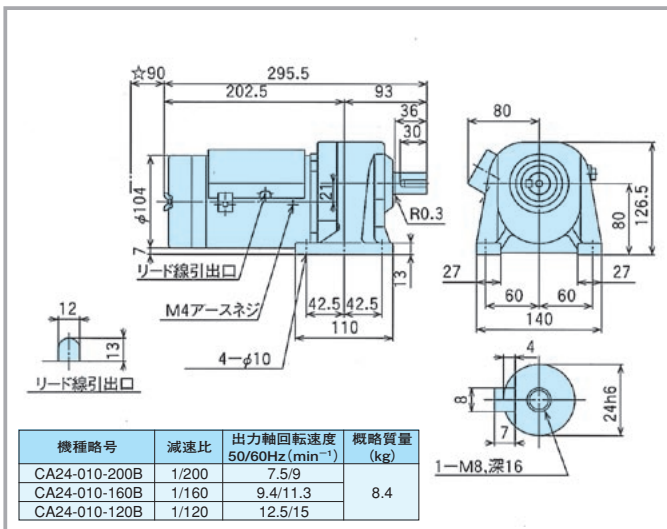
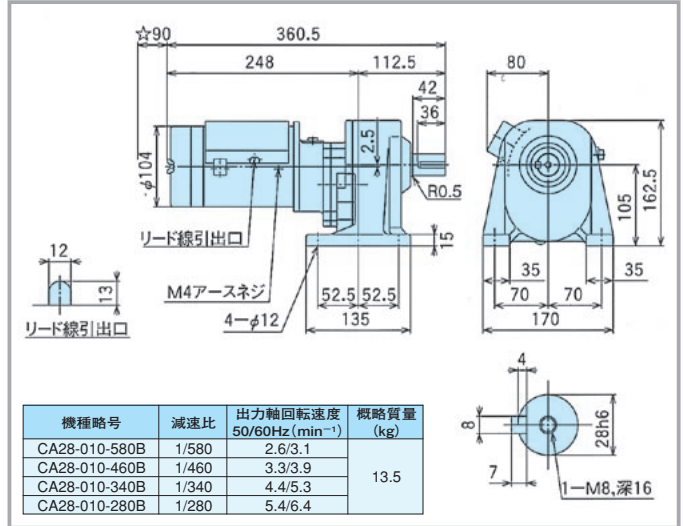
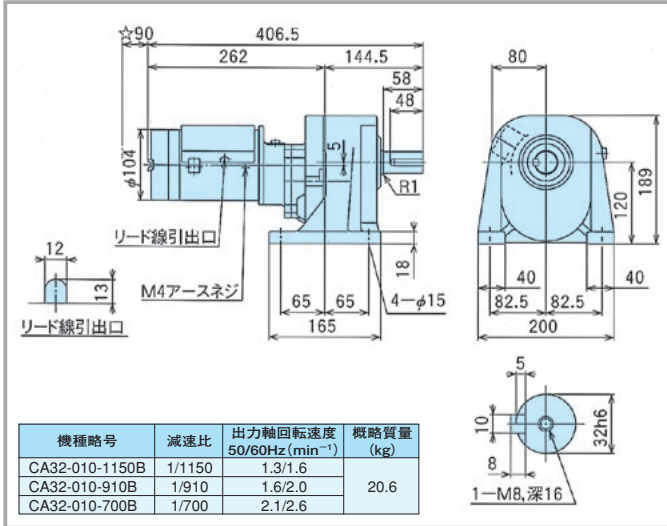


2.2kW



ブレーキ付き 脚取り付け

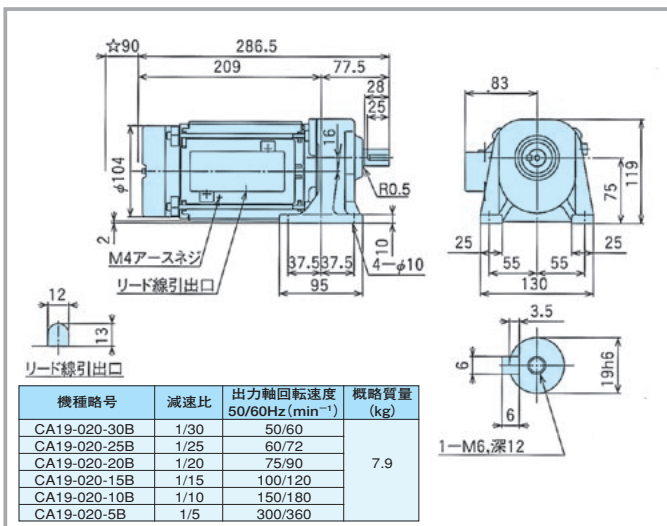
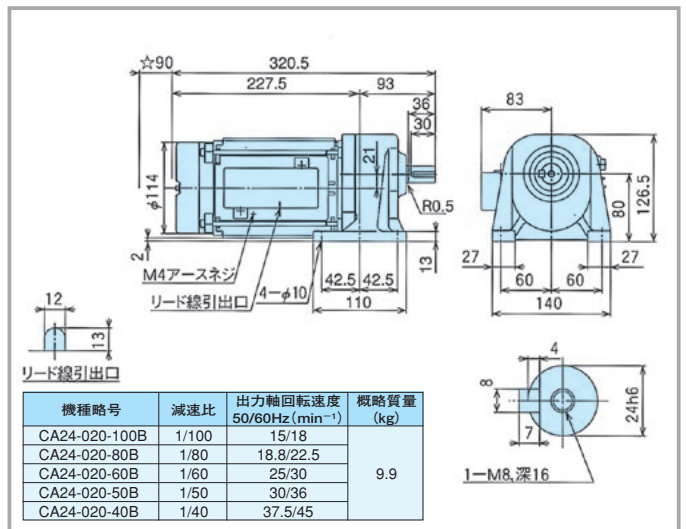
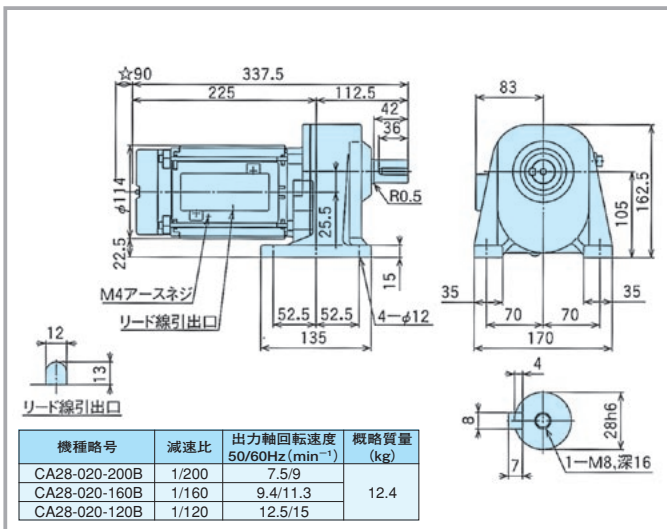
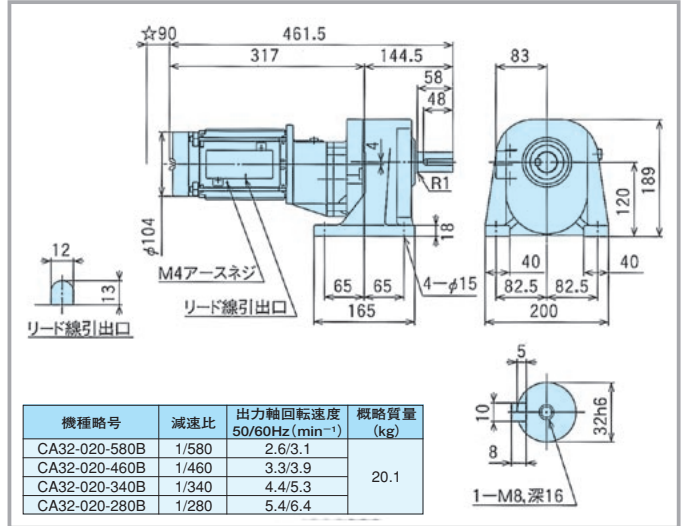
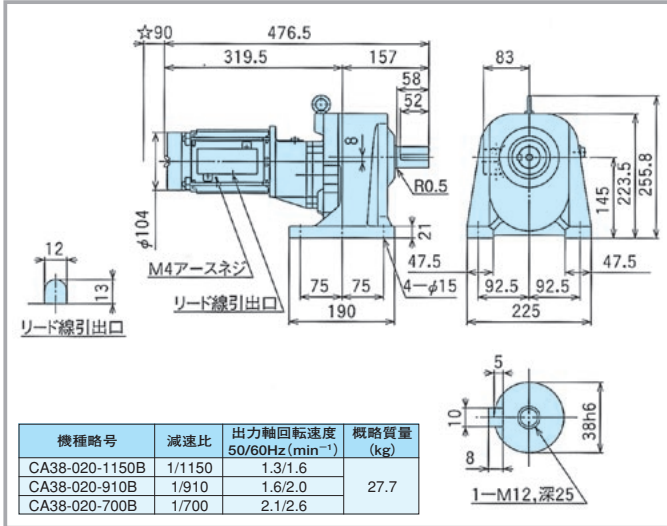
0.1kW



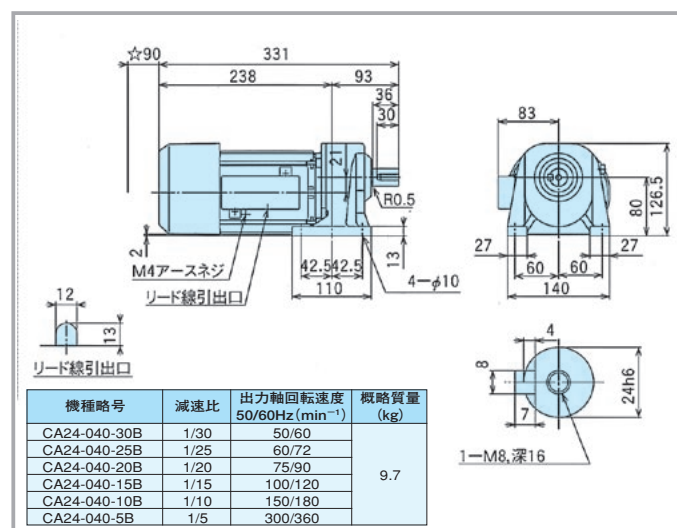
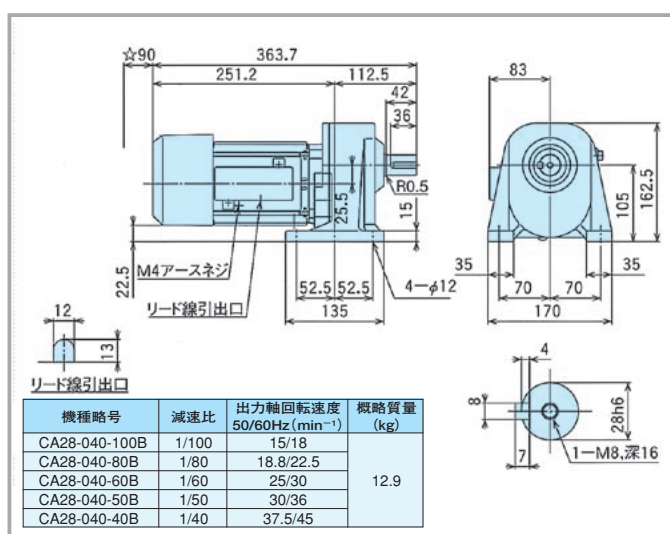
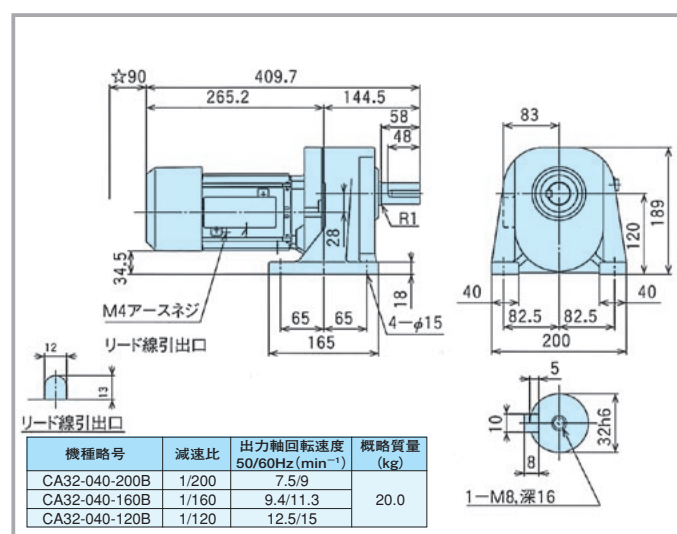
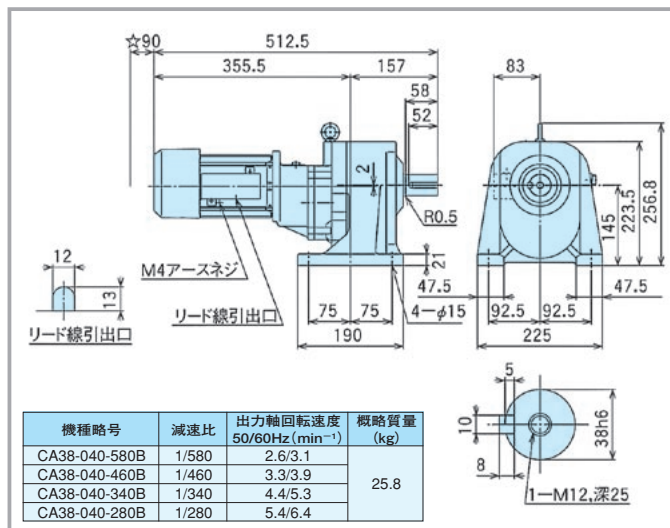
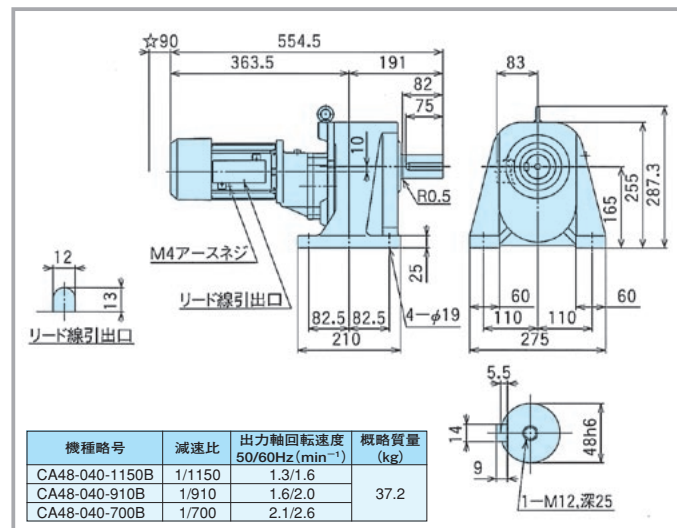
注)寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。
☆:ブレーキメンテナンススペース

ブレーキ付き 脚取り付け

0.2kW

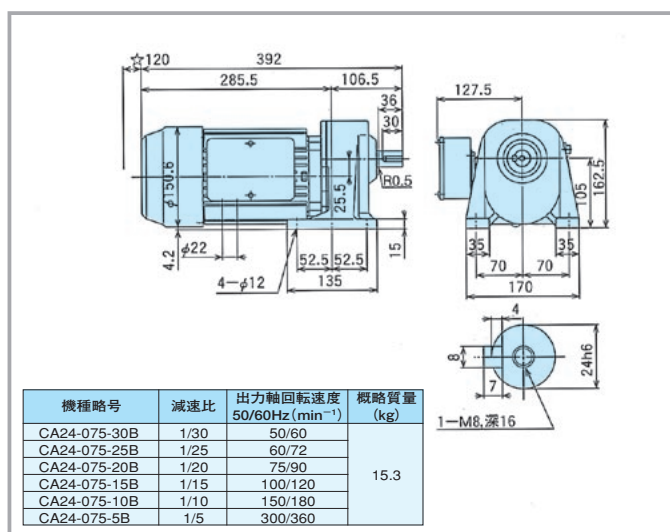
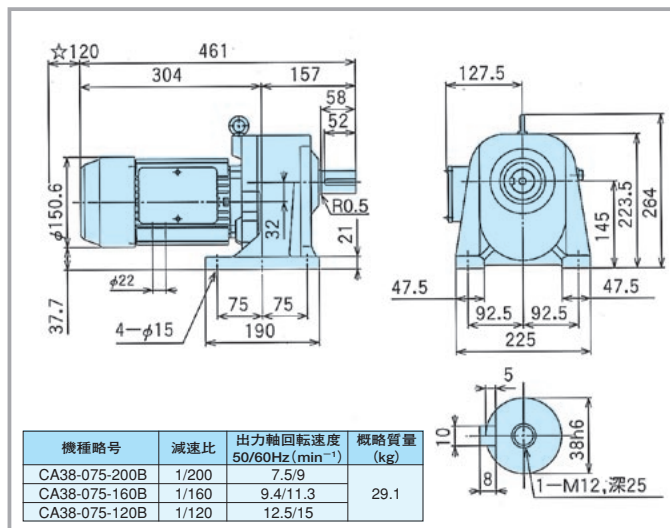


0.4kW



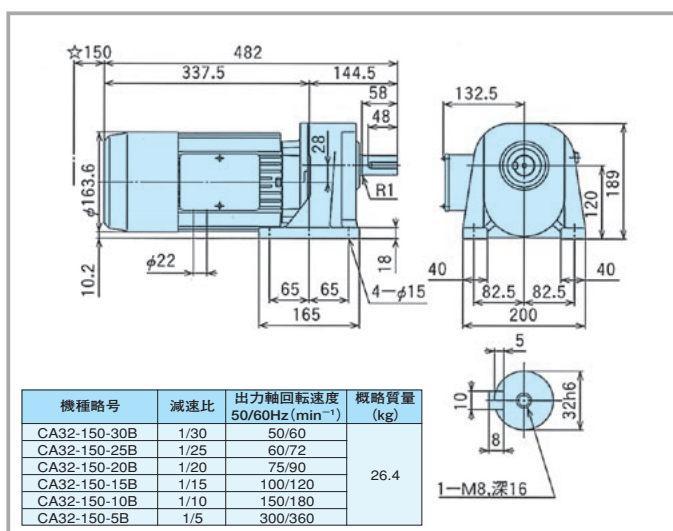
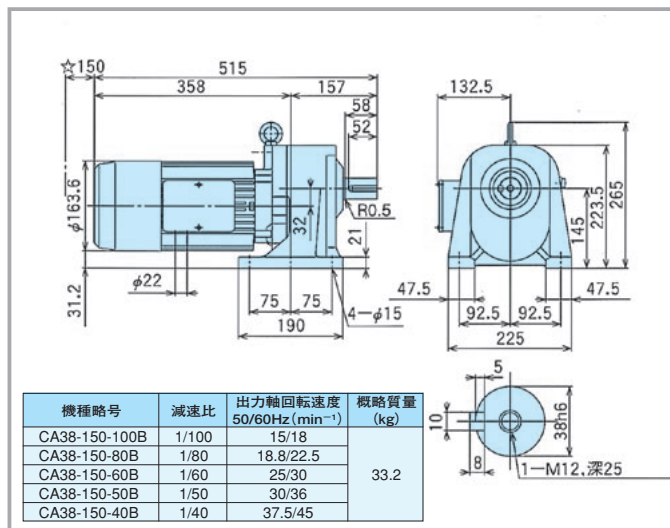
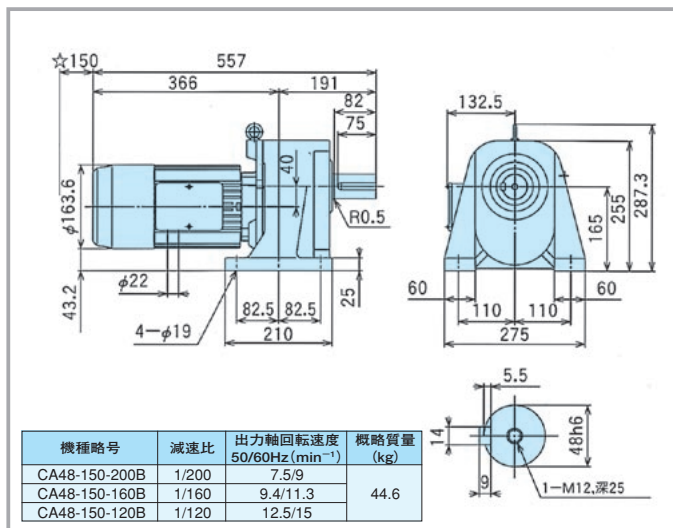
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。
☆: プレーキメンテナンススペース

0.75kW

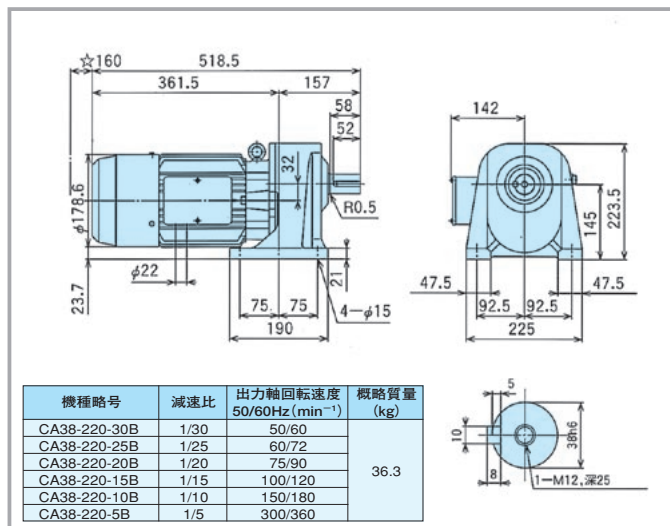
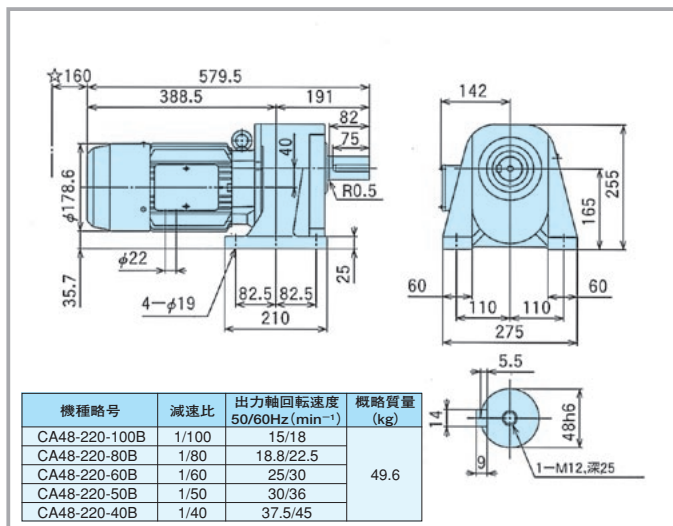


☆:ブレーキメンテナンススペース

1.5kW



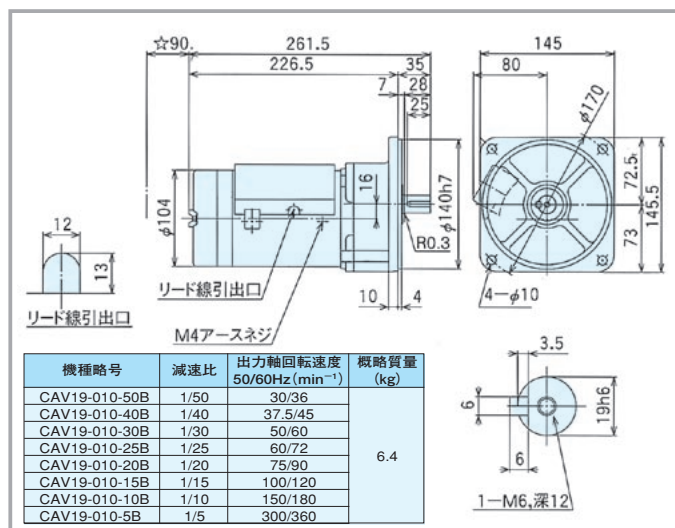
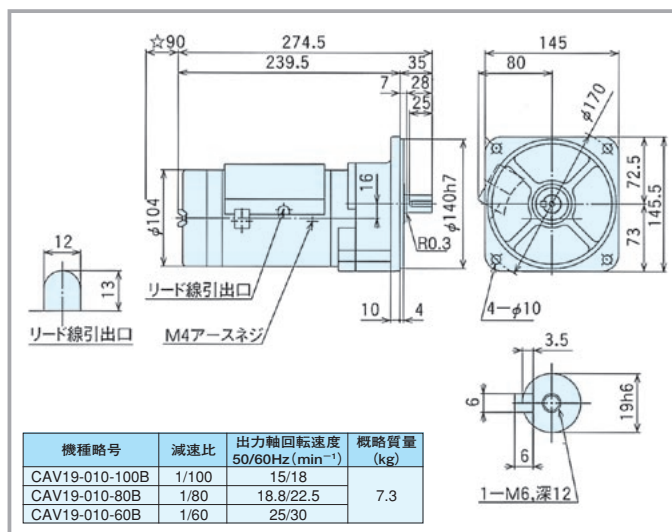
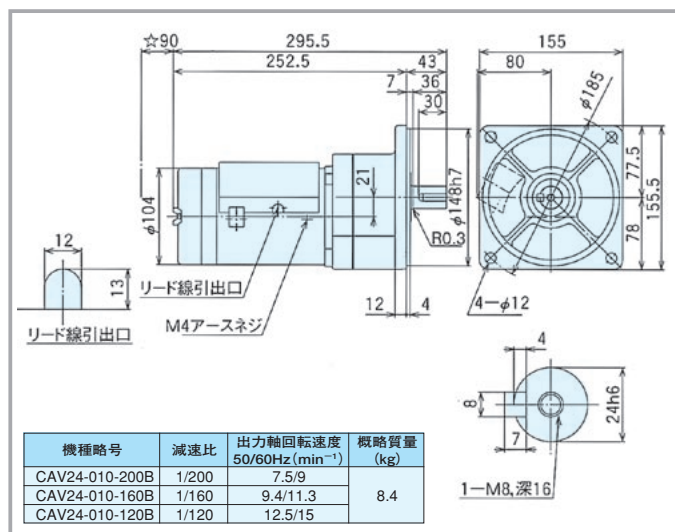
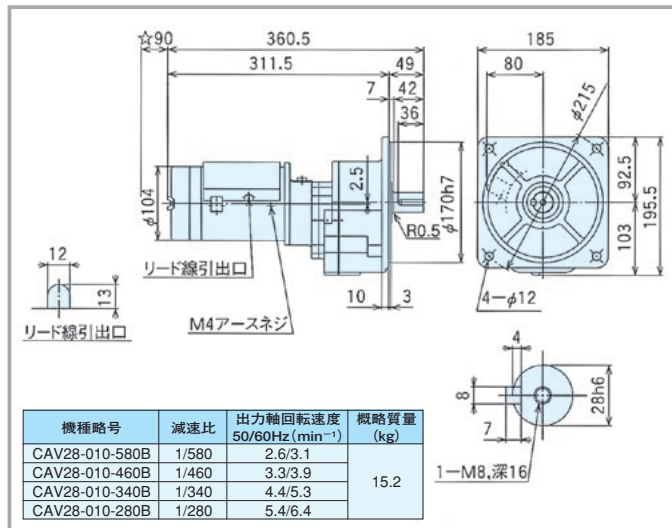
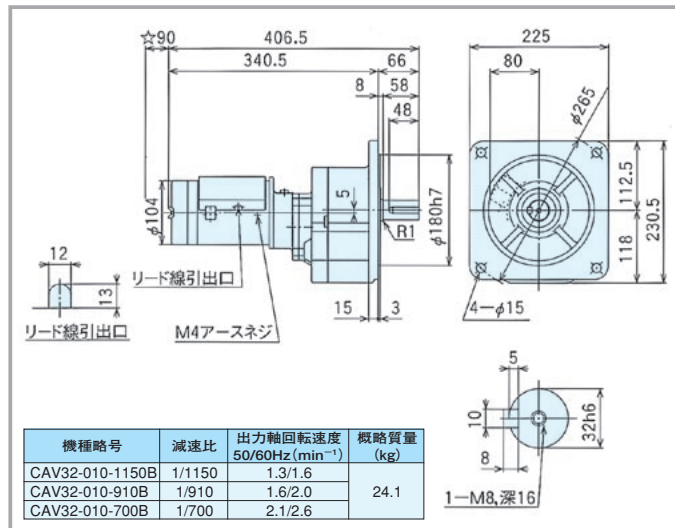
2.2kW



注)寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。
☆: プレーキメンテナンススペース

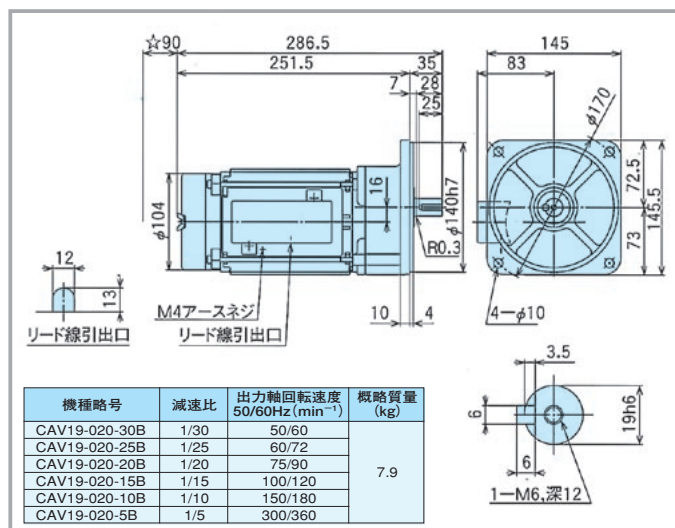
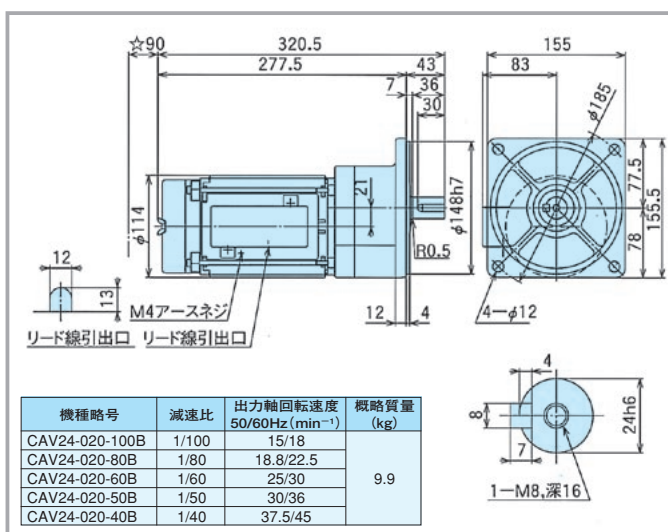
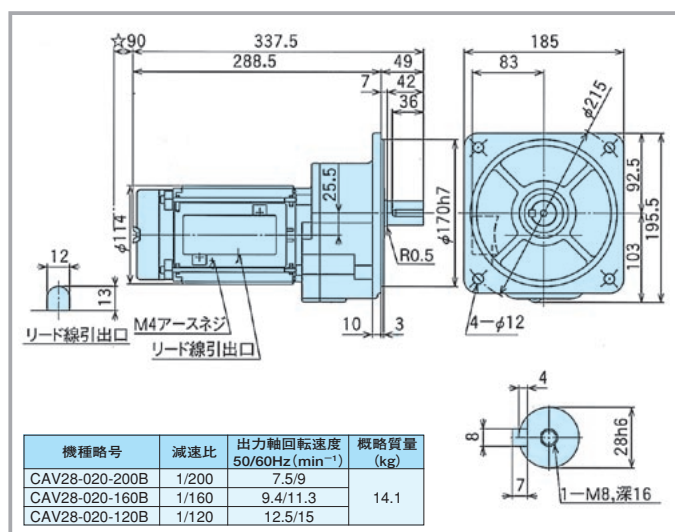
ブレーキ付き フランジ取り付け

0.1kW



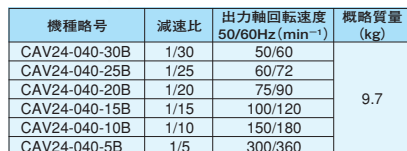
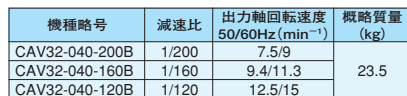
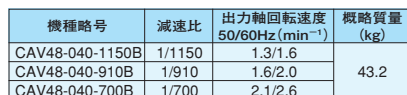
[illegible]

機種略号	減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
CAV32-020-580B	1/580	2.6/3.1	23.6
CAV32-020-460B	1/460	3.3/3.9	
CAV32-020-340B	1/340	4.4/5.3	
CAV32-020-280B	1/280	5.4/6.4	



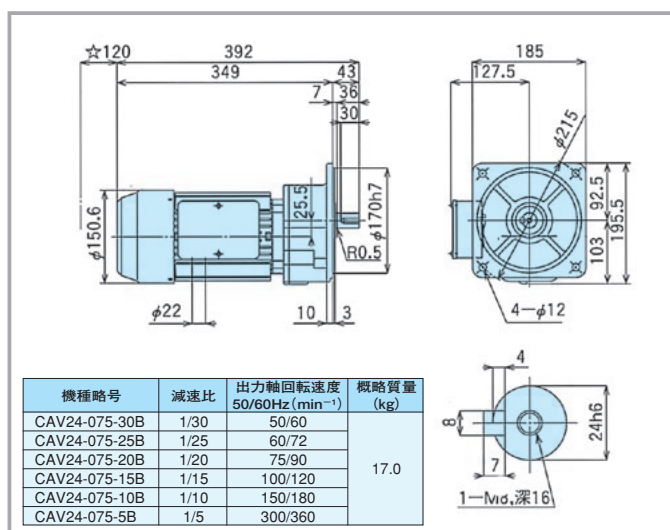
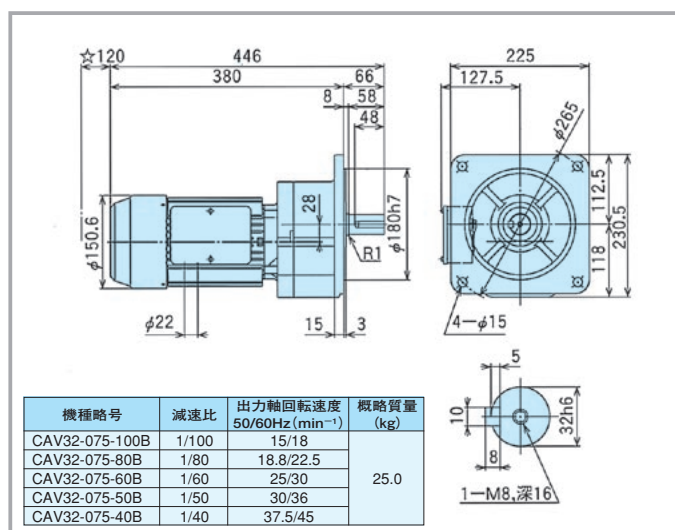
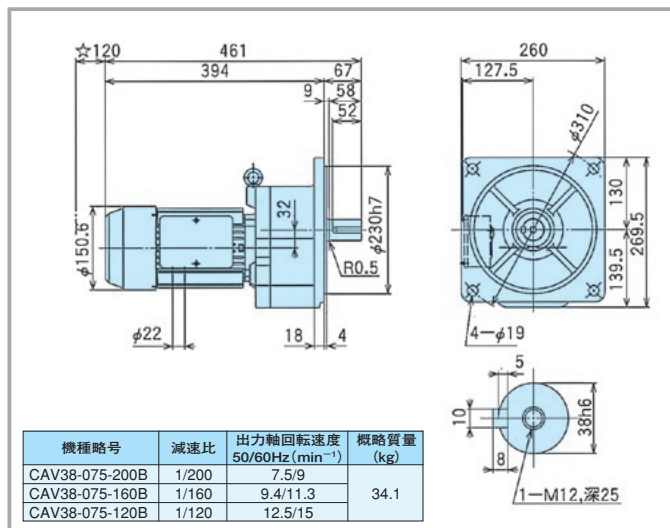
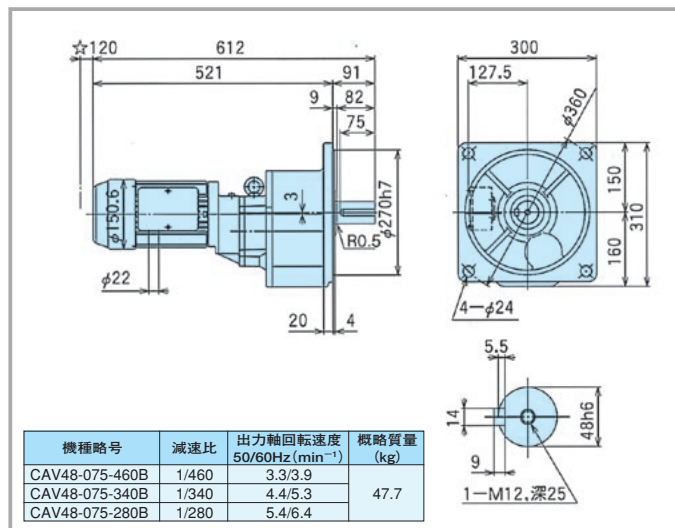
46

0.4kW



☆:ブレーキメンテナンススペース

0.75kW

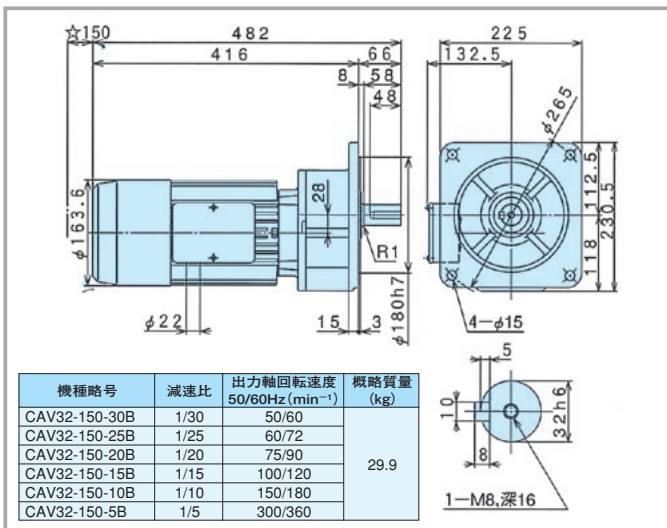
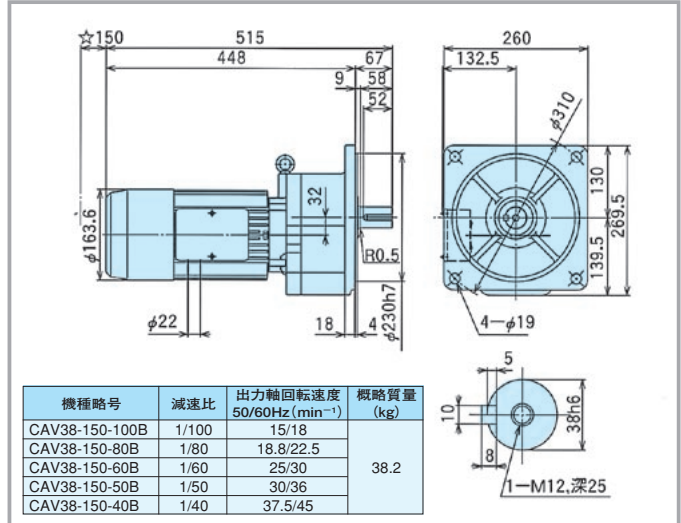
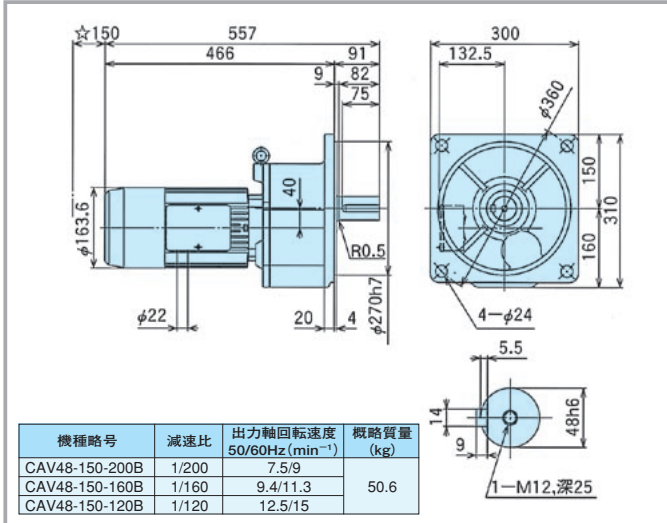


注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

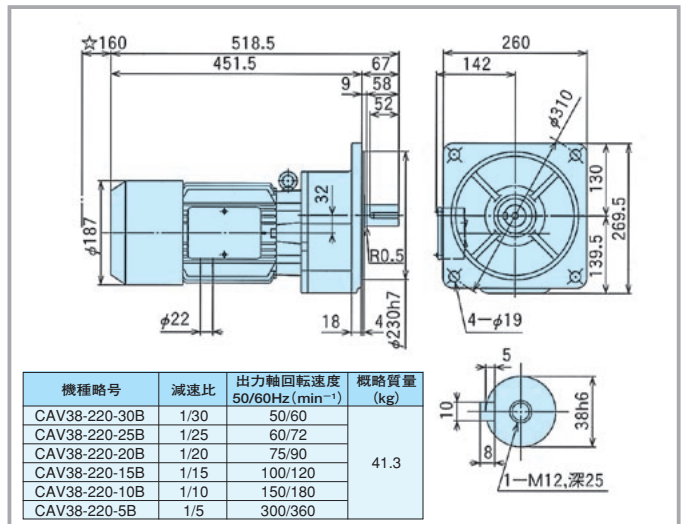
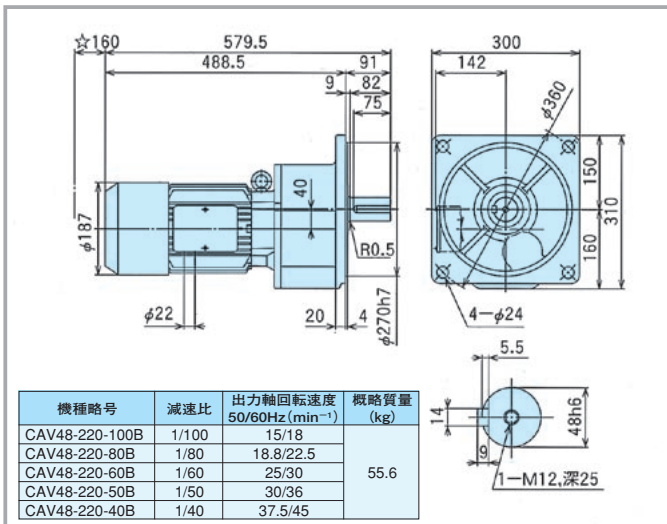
☆: ブレーキメンテナンススペース

ブレーキ付き フランジ取り付け

1.5kW

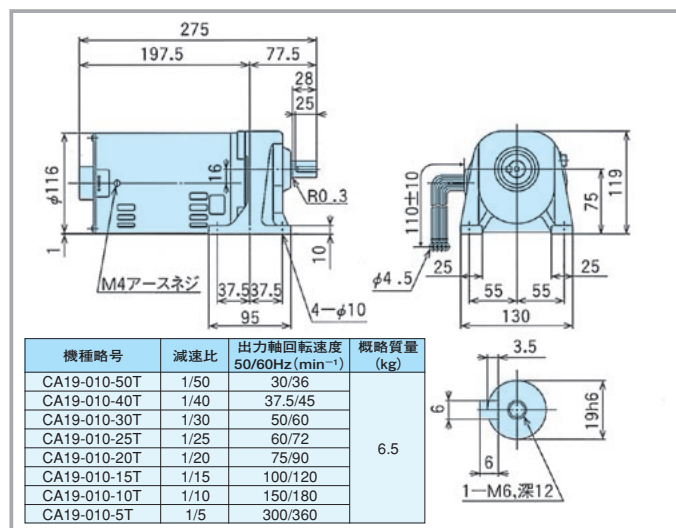
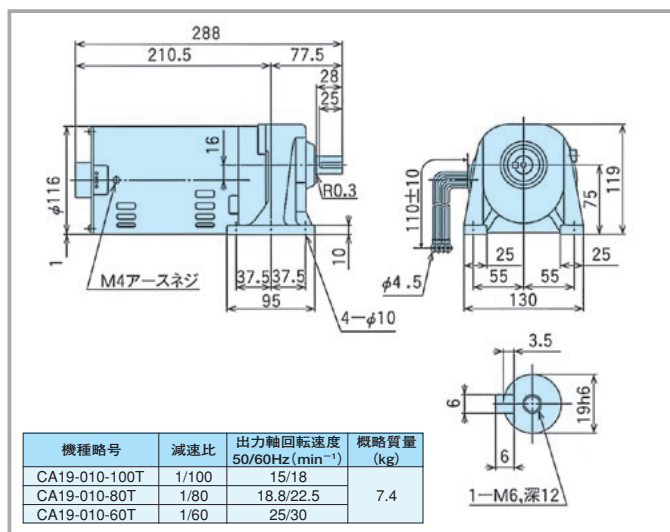
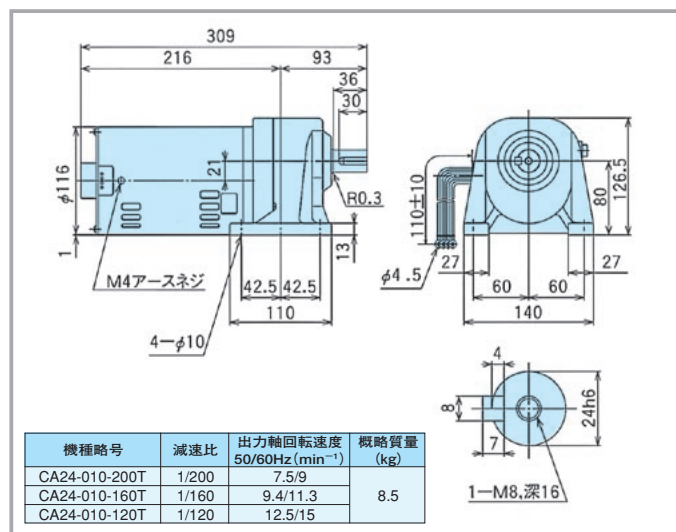
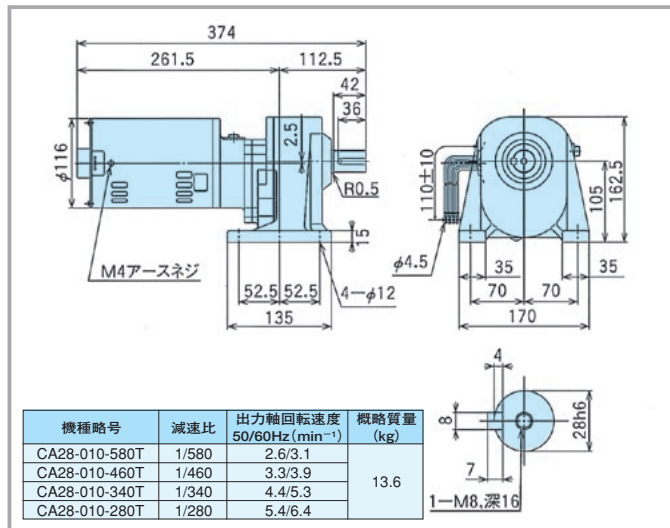
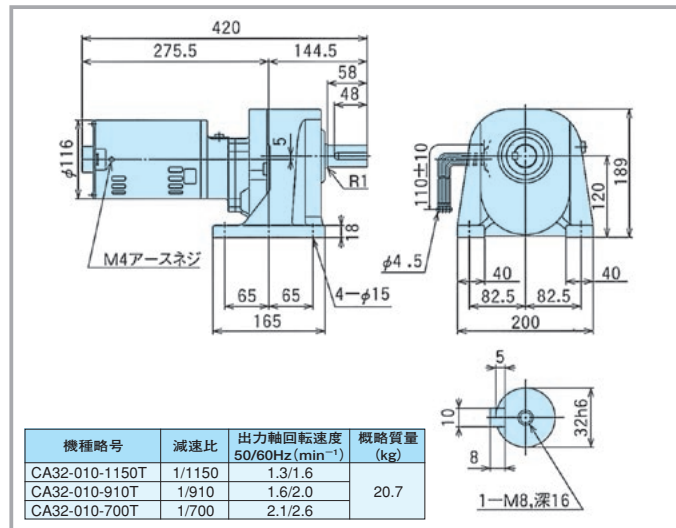


2.2kW



脚取り付け(単相)

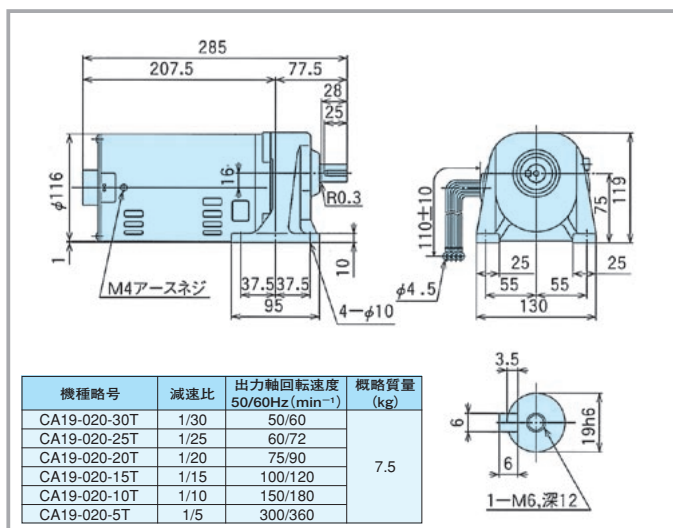
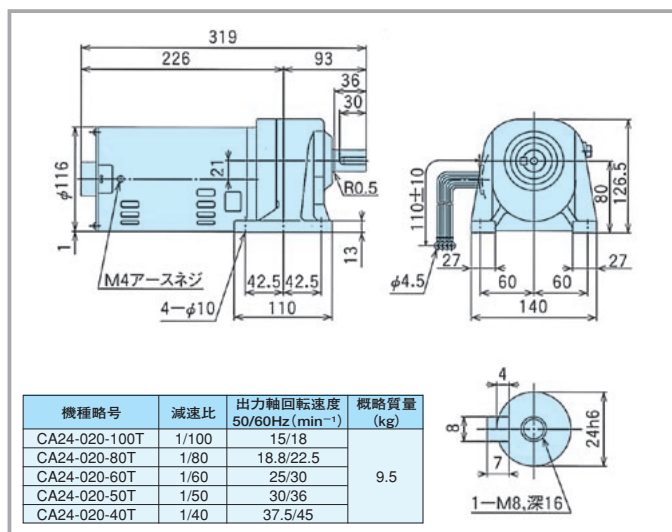
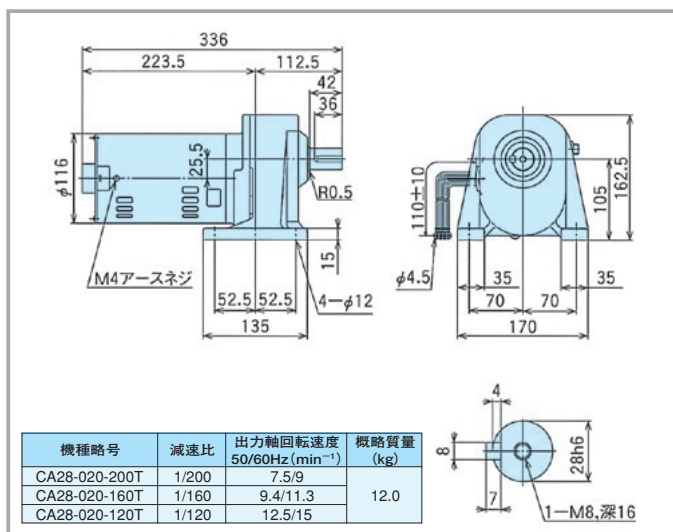
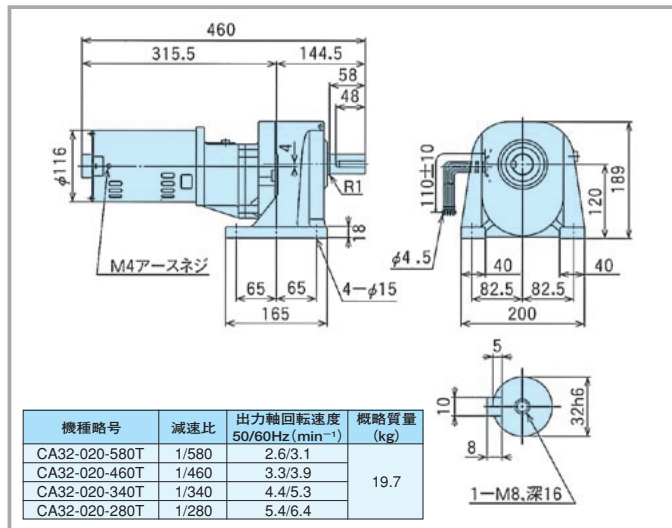
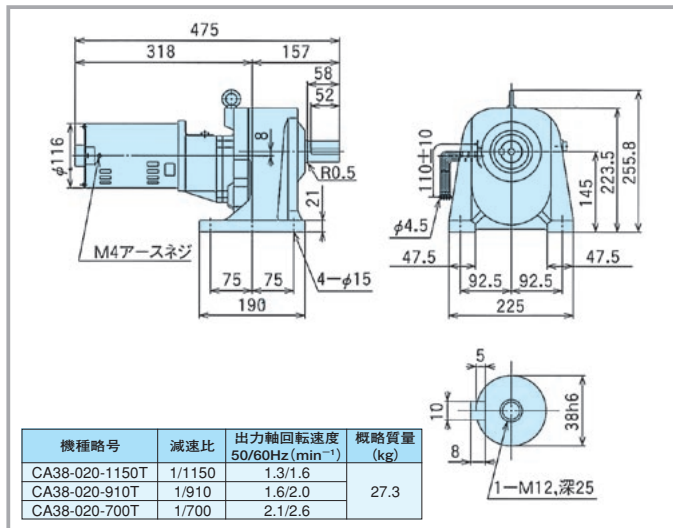
0.1kW



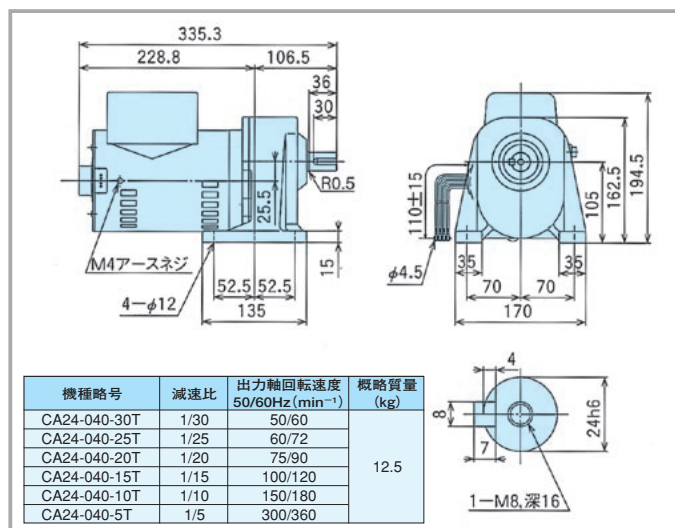
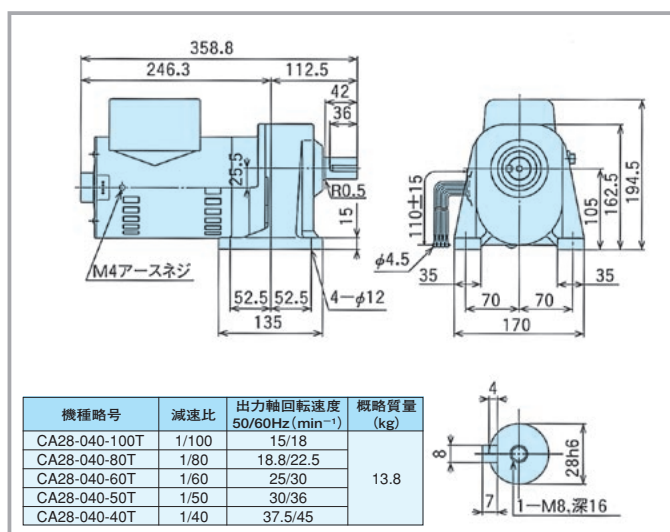
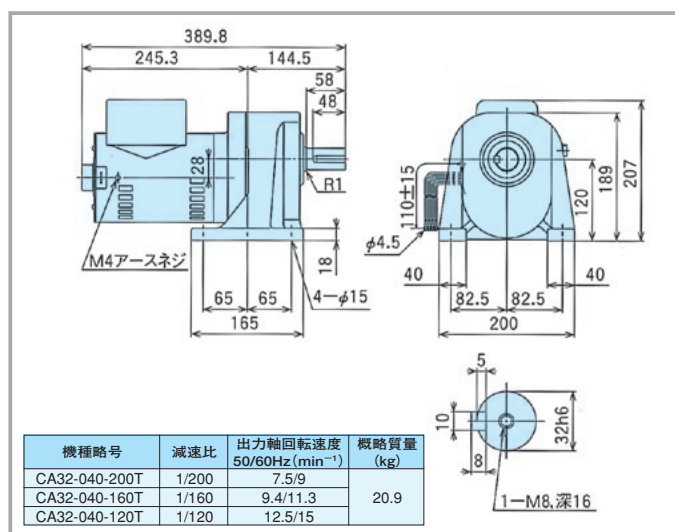
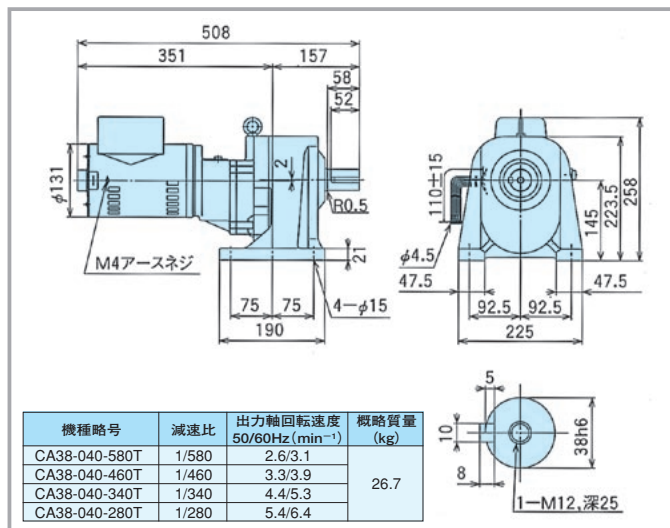
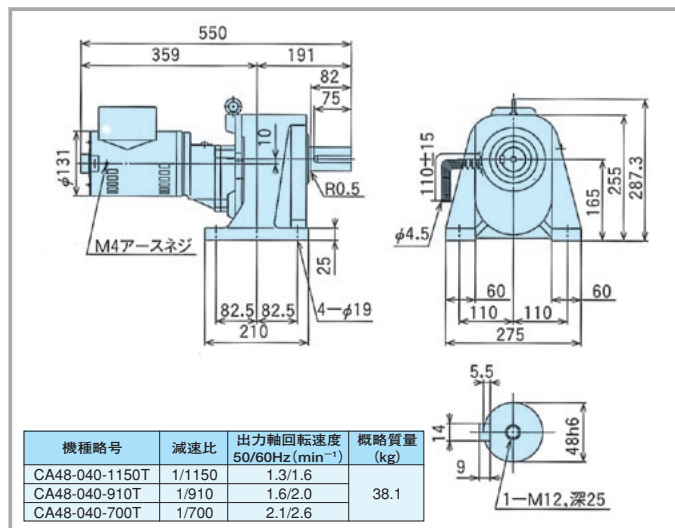
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

脚取り付け(单相)

0.2kW



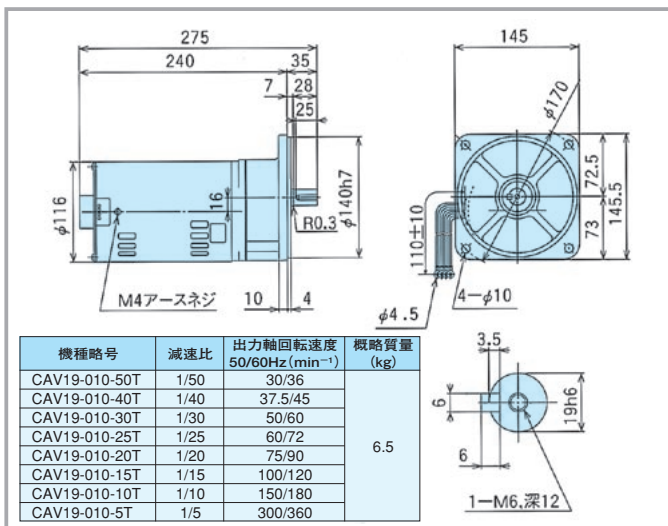
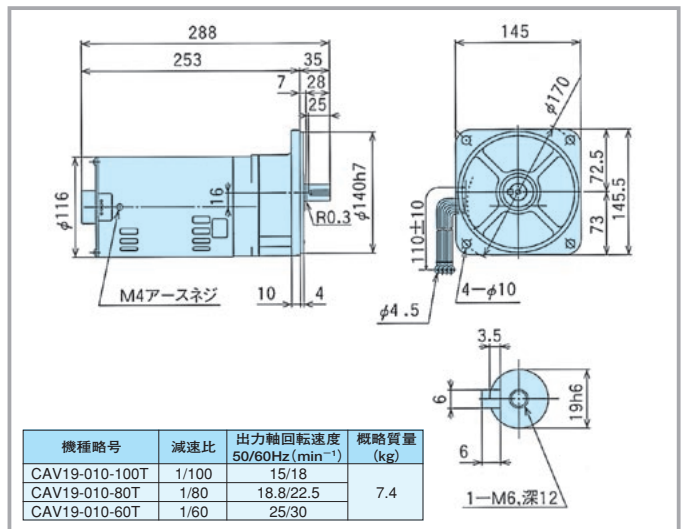
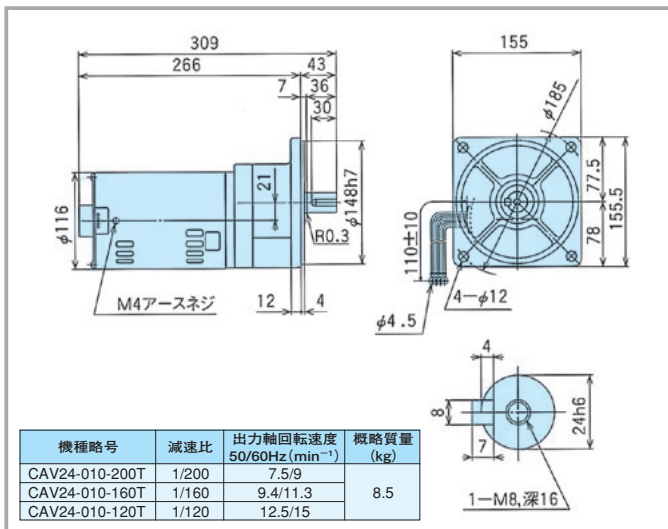
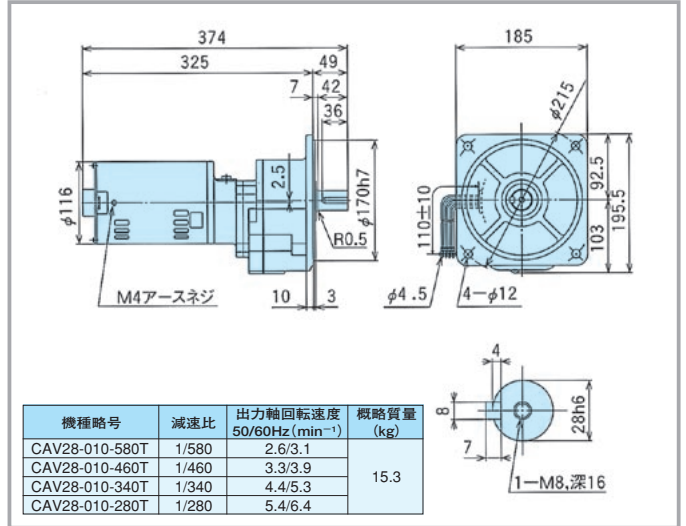
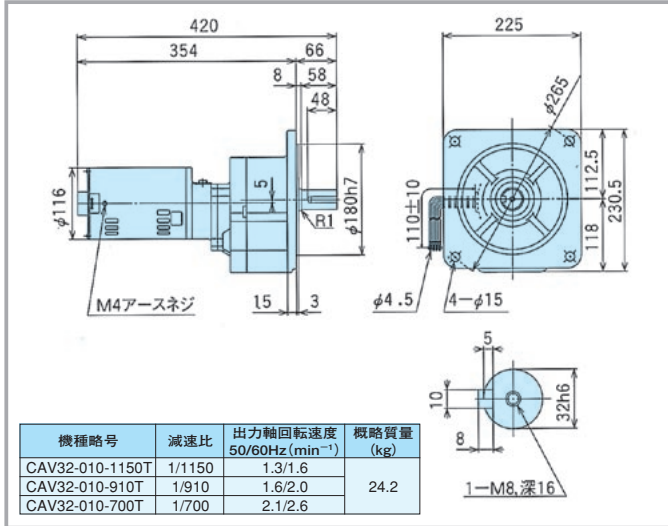
0.4kW



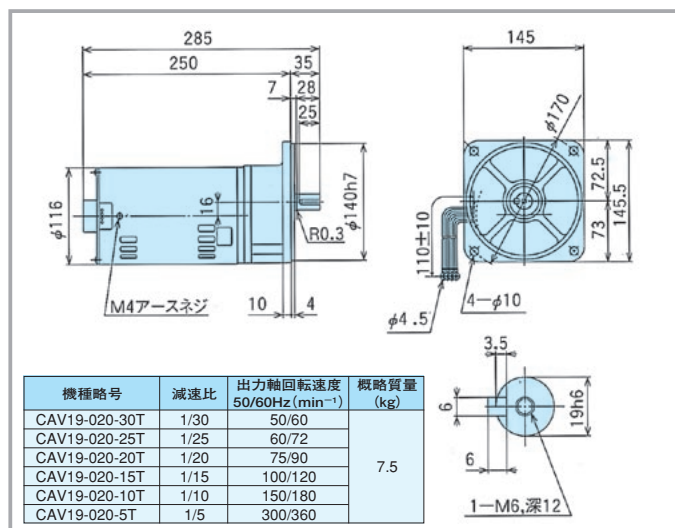
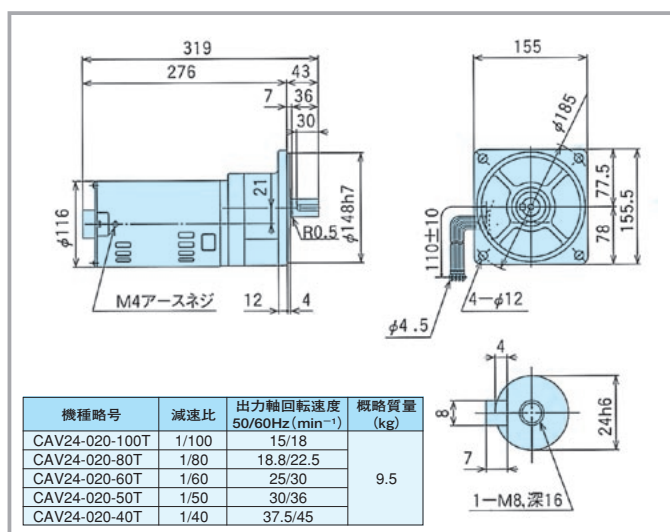
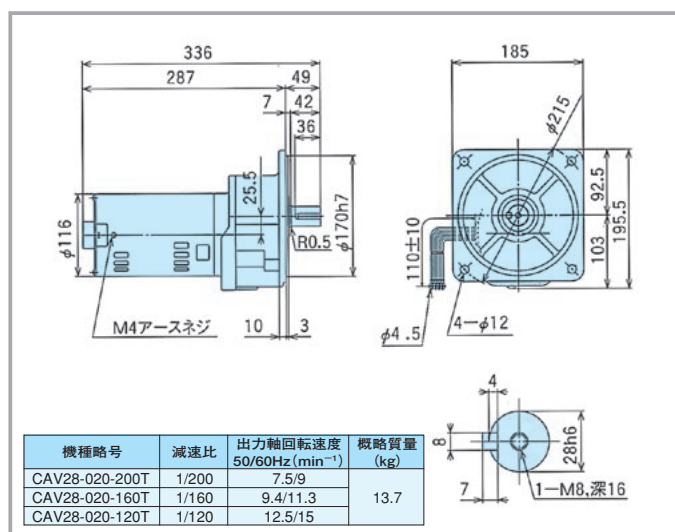
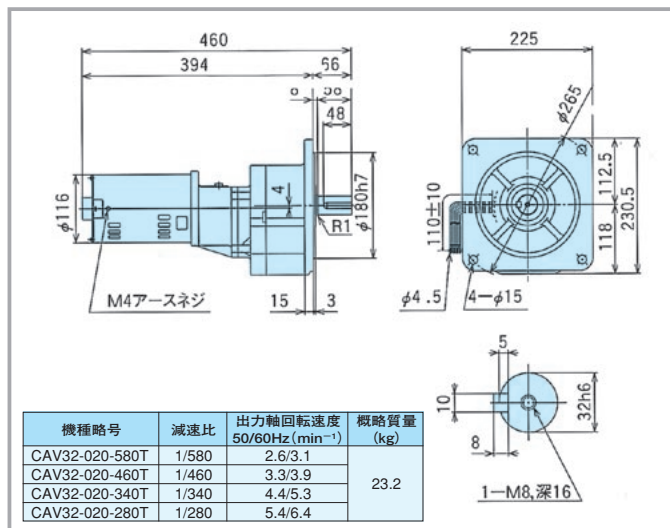
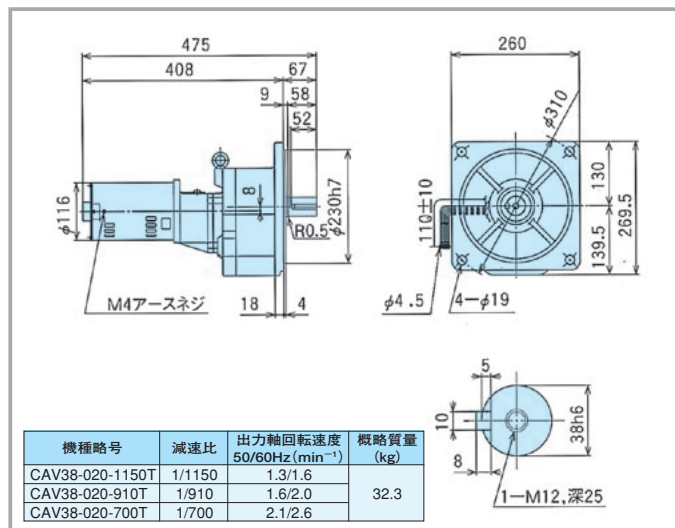
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

フランジ取り付け(单相)

0.1kW



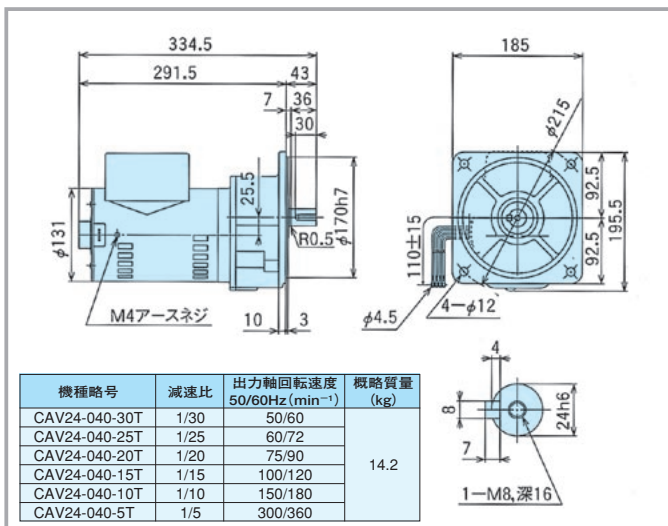
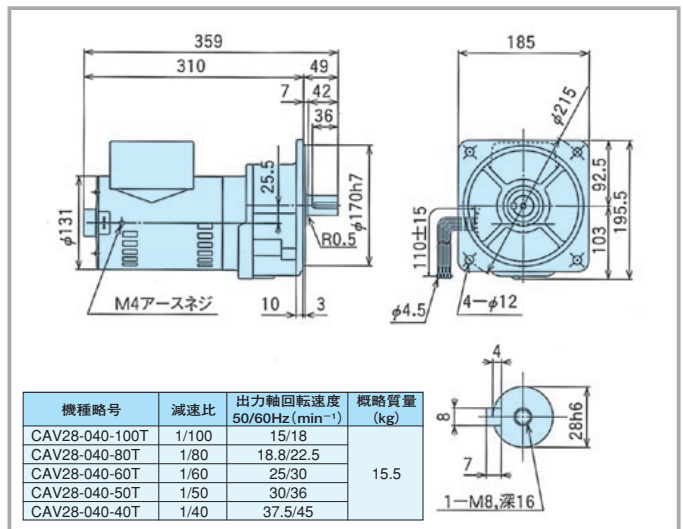
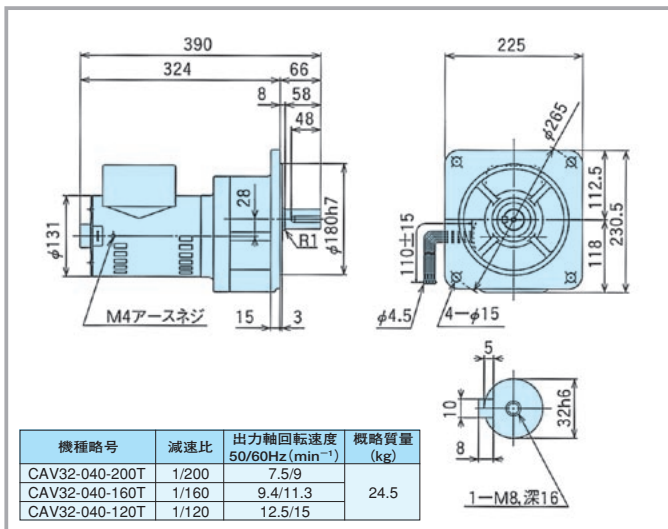
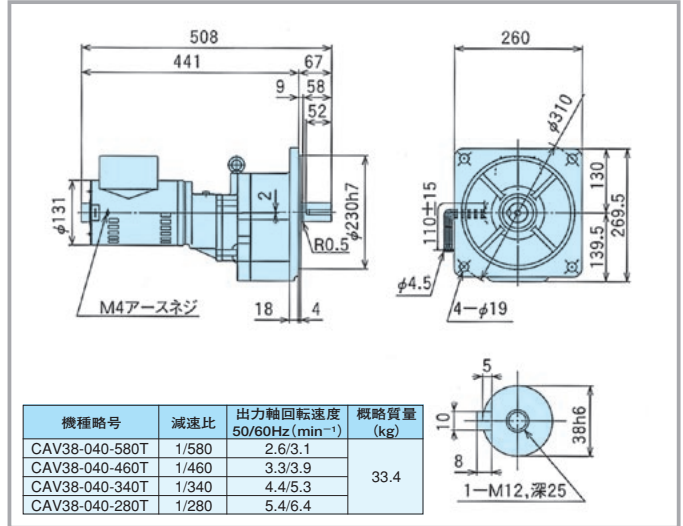
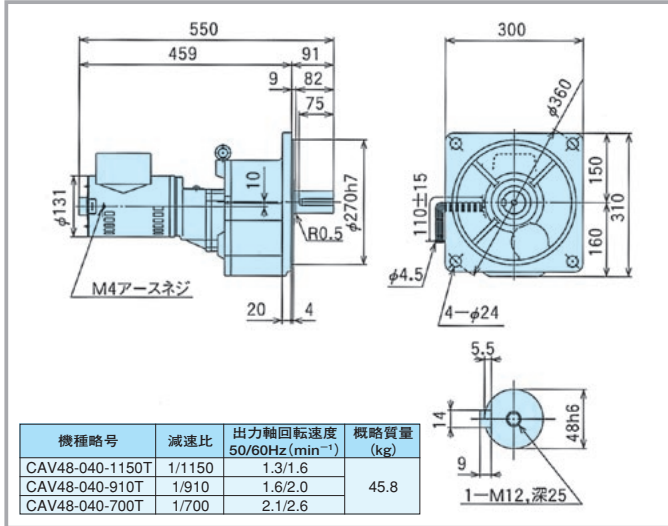
0.2kW



注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

フランジ取り付け(単相)

0.4kW

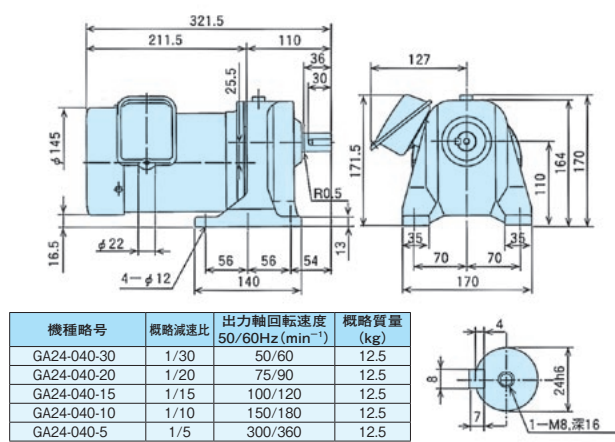
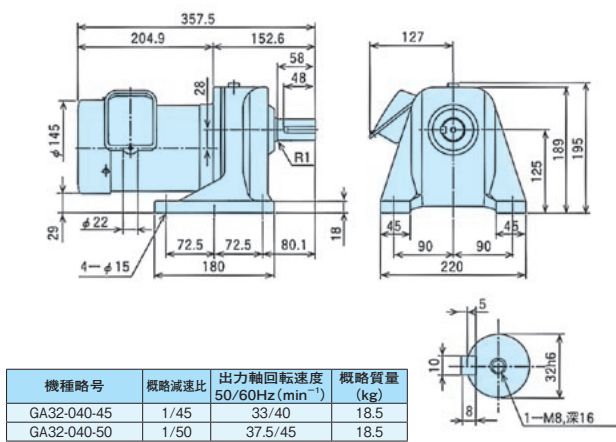
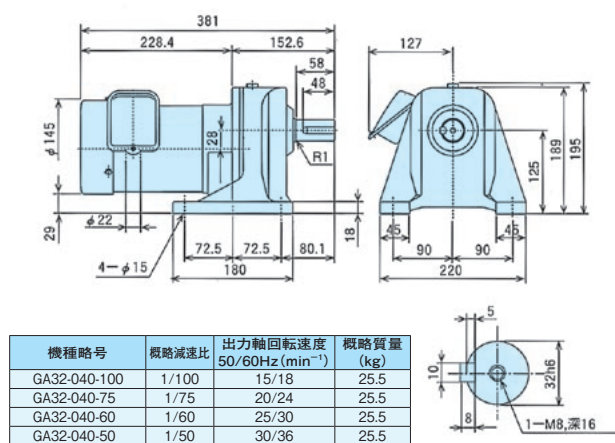
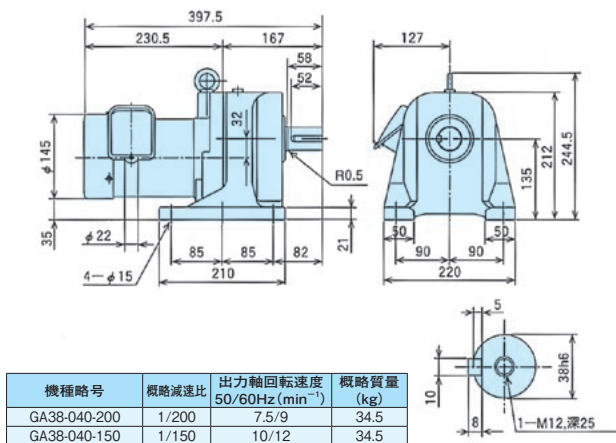


GAシリーズ 外形寸法図

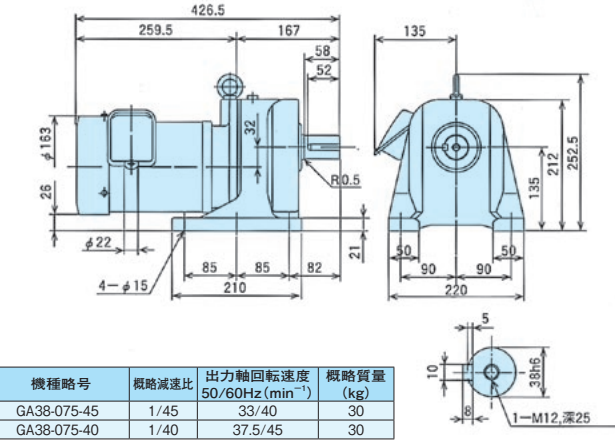
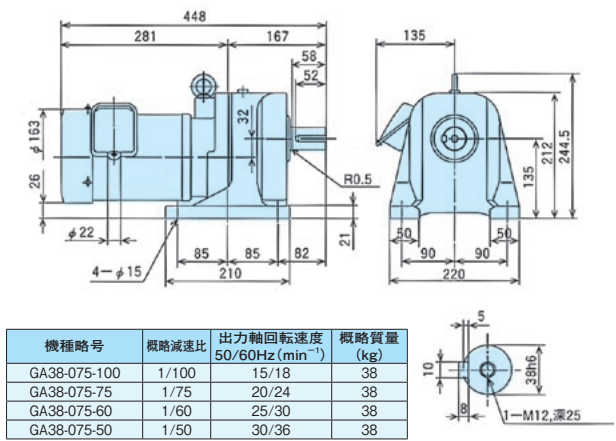
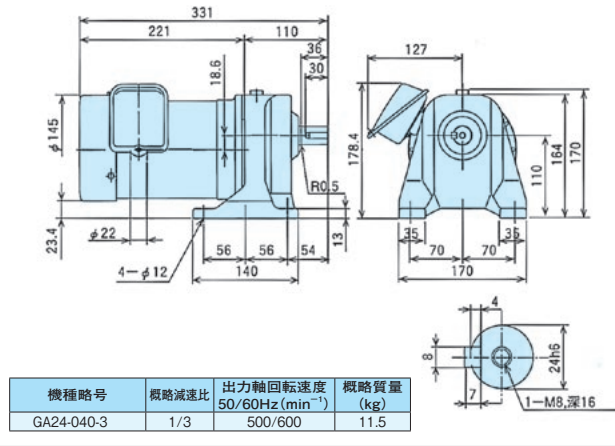
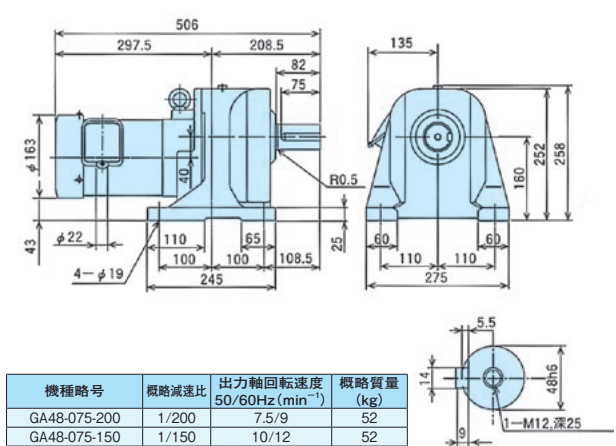
横型・脚取り付け

(単位: mm)

0.4
kW

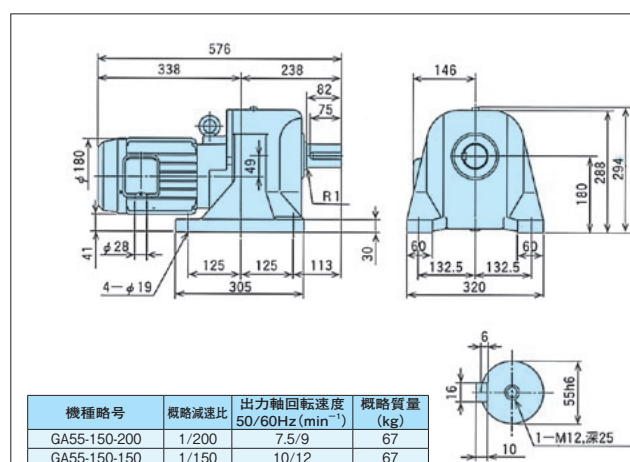
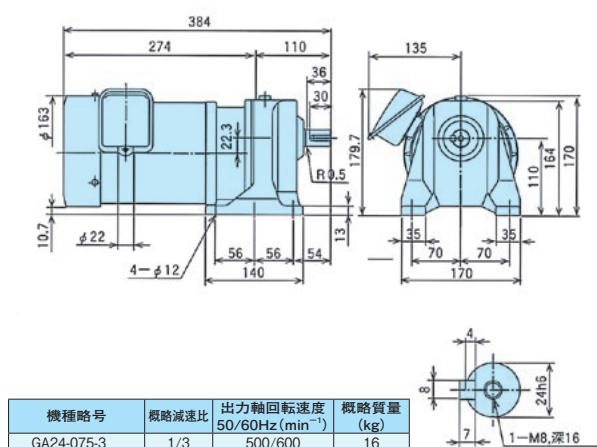
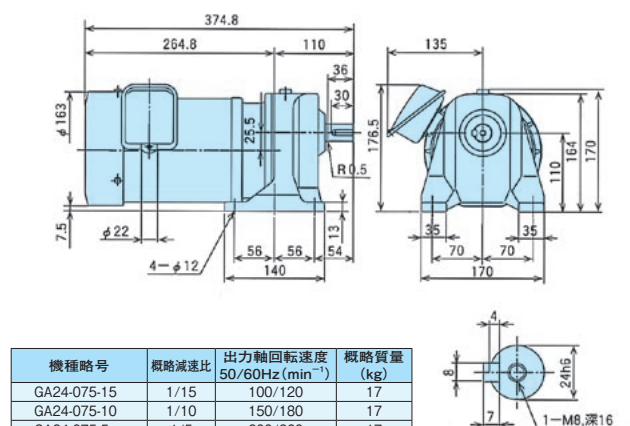
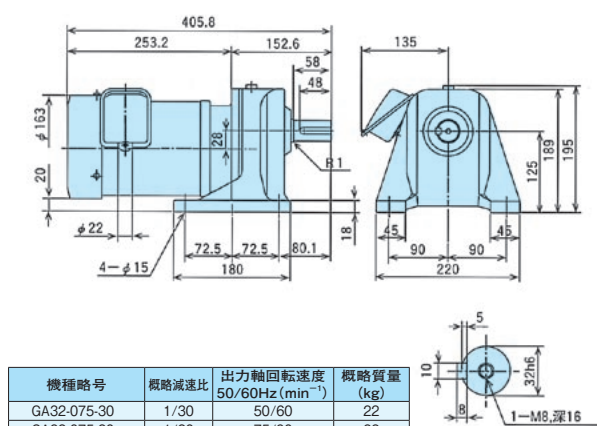
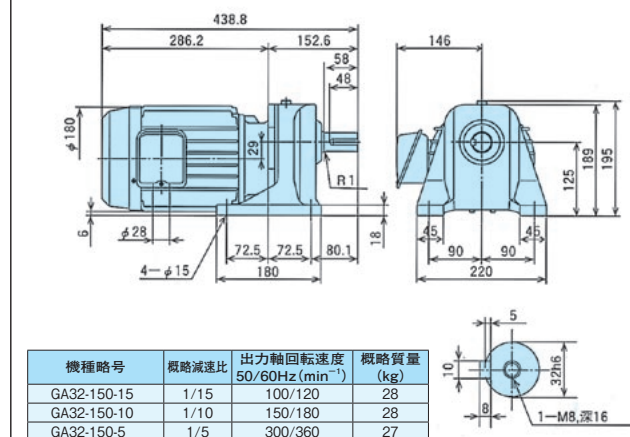
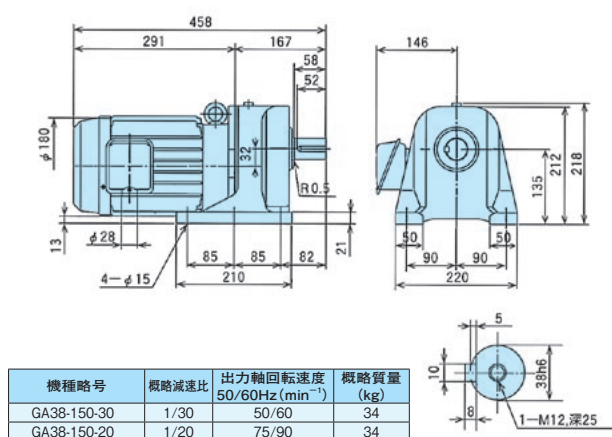
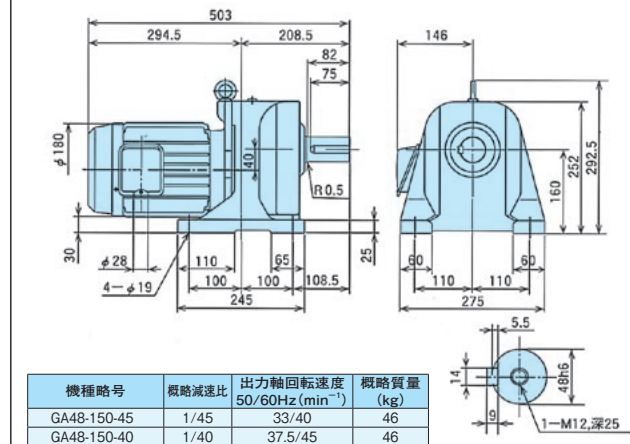
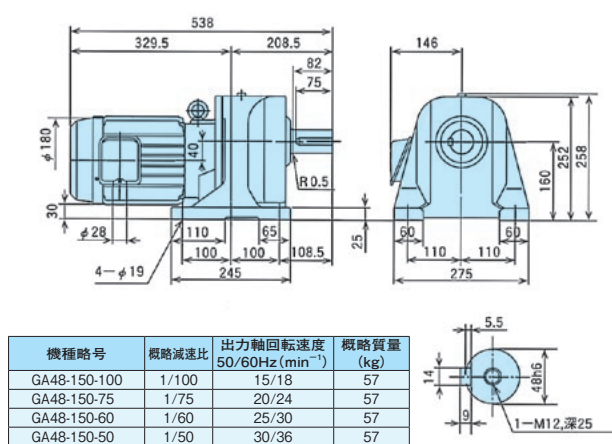


0.75
kW



注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

(単位: mm)

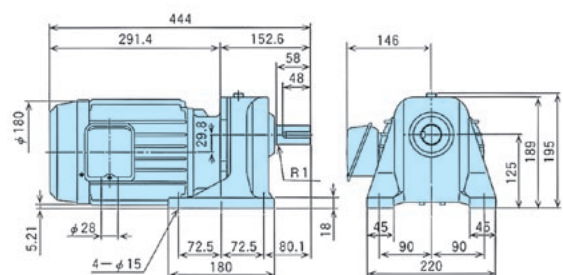
0.75
kW1.5
kW

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

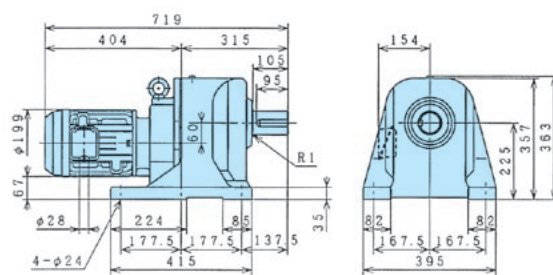
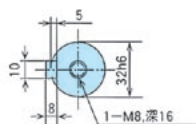
横型・脚取り付け

(単位: mm)

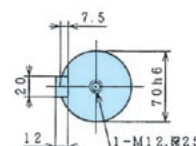
1.5
kW



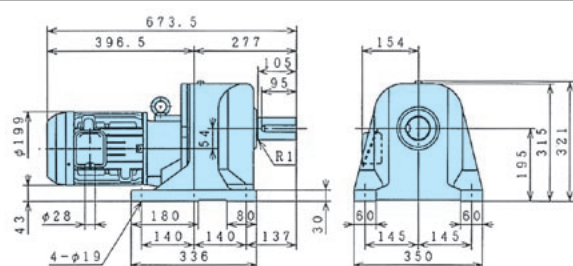
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA32-150-3	1/3	500/600	26



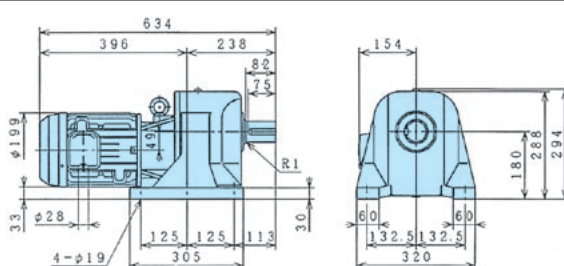
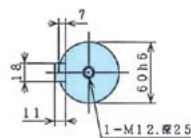
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-220-200	1/200	7.5/9	103



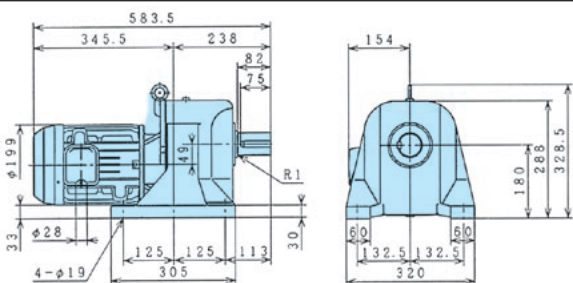
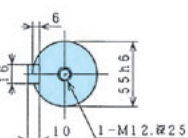
2.2
kW



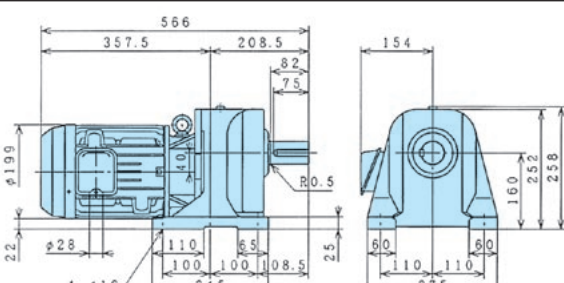
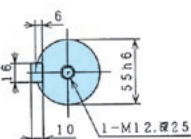
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-220-150	1/150	10/12	90



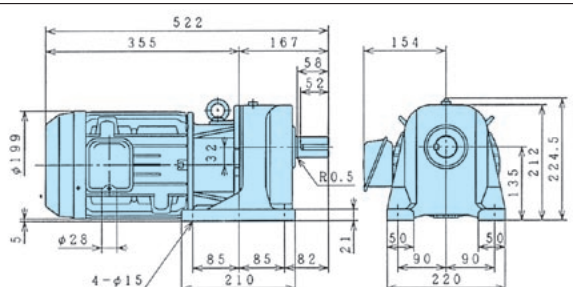
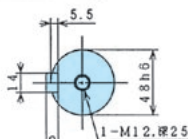
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-220-100	1/100	15/18	72
GA55-220-75	1/75	20/24	72
GA55-220-60	1/60	25/30	72
GA55-220-50	1/50	30/36	72



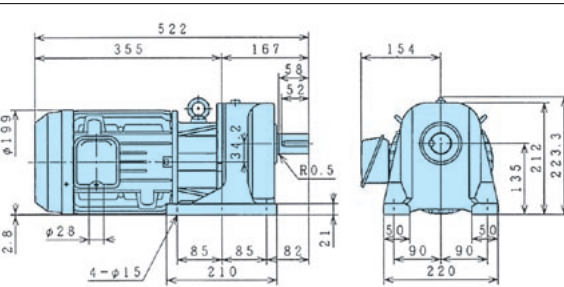
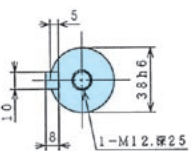
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-220-45	1/45	33/40	64
GA55-220-40	1/40	37.5/45	64



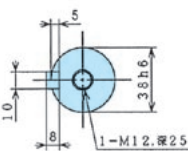
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-220-30	1/30	50/60	48



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-220-20	1/20	75/90	35
GA38-220-15	1/15	100/120	35
GA38-220-10	1/10	150/180	35
GA38-220-5	1/5	300/360	34



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-220-3	1/3	500/600	33



注)寸法は変更する場合がございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

(単位: mm)

Technical drawing of GA70-370-200 motor. Front view shows overall dimensions: 734 (total width), 419 (motor width), 315 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 177.5 (base width), 177.5 (base width), 137.5 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes), 224 (housing height), 177.5 (base width), 177.5 (base width), 137.5 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 357 (height), 363 (height), 167.5 (base width), 167.5 (base width), 395 (base width). Shaft view shows 7.5 (key width), 20 (key height), 12 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-370-200	1/200	7.5/9	112
GA70-370-150	1/150	10/12	112

Technical drawing of GA60-370-100 motor. Front view shows overall dimensions: 687 (total width), 410 (motor width), 277 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 180 (base width), 140 (base width), 140 (base width), 137 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes), 180 (base width), 140 (base width), 140 (base width), 137 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 315 (height), 321 (height), 145 (base width), 145 (base width), 350 (base width). Shaft view shows 7 (key width), 20 (key height), 11 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-370-100	1/100	15/18	99
GA60-370-75	1/75	20/24	99
GA60-370-60	1/60	25/30	99
GA60-370-50	1/50	30/36	99

Technical drawing of GA60-370-45 motor. Front view shows overall dimensions: 641.5 (total width), 364.5 (motor width), 277 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 180 (base width), 140 (base width), 140 (base width), 137 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes), 180 (base width), 140 (base width), 140 (base width), 137 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 315 (height), 321 (height), 145 (base width), 145 (base width), 350 (base width). Shaft view shows 7 (key width), 20 (key height), 11 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-370-45	1/45	33/40	87
GA60-370-40	1/40	37.5/45	87

Technical drawing of GA55-370-30 motor. Front view shows overall dimensions: 596.5 (total width), 358.5 (motor width), 238 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 125 (base width), 125 (base width), 113 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes), 125 (base width), 125 (base width), 113 (base width), 30 (base height), 4-φ19 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 288 (height), 294 (height), 180 (base width), 180 (base width), 320 (base width). Shaft view shows 6 (key width), 20 (key height), 10 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-370-30	1/30	50/60	71

Technical drawing of GA48-370-20 motor. Front view shows overall dimensions: 587.5 (total width), 379 (motor width), 208.5 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 110 (base width), 100 (base width), 100 (base width), 108.5 (base width), 25 (base height), 4-φ19 (base holes), 110 (base width), 100 (base width), 100 (base width), 108.5 (base width), 25 (base height), 4-φ19 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 252 (height), 258 (height), 160 (base width), 160 (base width), 275 (base width). Shaft view shows 5.5 (key width), 20 (key height), 14 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-370-20	1/20	75/90	58
GA48-370-15	1/15	100/120	57
GA48-370-10	1/10	150/180	57
GA48-370-5	1/5	300/360	57

Technical drawing of GA48-370-3 motor. Front view shows overall dimensions: 587.5 (total width), 379 (motor width), 208.5 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 167 (flange diameter), 223 (motor height), 224 (housing height), 110 (base width), 100 (base width), 100 (base width), 108.5 (base width), 25 (base height), 4-φ19 (base holes), 110 (base width), 100 (base width), 100 (base width), 108.5 (base width), 25 (base height), 4-φ19 (base holes). Side view shows 167 (flange diameter), 225 (height), 252 (height), 258 (height), 160 (base width), 160 (base width), 275 (base width). Shaft view shows 5.5 (key width), 20 (key height), 14 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-370-3	1/3	500/600	55

Technical drawing of GA70-550-100 motor. Front view shows overall dimensions: 771.3 (total width), 454 (motor width), 317.3 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 201 (flange diameter), 250 (motor height), 224 (housing height), 177.5 (base width), 177.5 (base width), 139.8 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes), 224 (housing height), 177.5 (base width), 177.5 (base width), 139.8 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes). Side view shows 201 (flange diameter), 225 (height), 357 (height), 363 (height), 167.5 (base width), 167.5 (base width), 395 (base width). Shaft view shows 7.5 (key width), 20 (key height), 12 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-550-100	1/100	15/18	123
GA70-550-75	1/75	20/24	123
GA70-550-60	1/60	25/30	123
GA70-550-50	1/50	30/36	123

Technical drawing of GA60-550-45 motor. Front view shows overall dimensions: 702.8 (total width), 404 (motor width), 298.8 (housing width), 105 (height), 95 (flange height), 201 (flange diameter), 250 (motor height), 224 (housing height), 157.5 (base width), 157.5 (base width), 141.3 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes), 157.5 (base width), 157.5 (base width), 141.3 (base width), 35 (base height), 4-φ24 (base holes). Side view shows 201 (flange diameter), 225 (height), 357 (height), 416 (height), 150 (base width), 150 (base width), 395 (base width). Shaft view shows 7 (key width), 20 (key height), 11 (key height), 1-M12. 2.5 (key hole).

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-550-45	1/45	33/40	119
GA60-550-40	1/40	37.5/45	119

3.7 kW

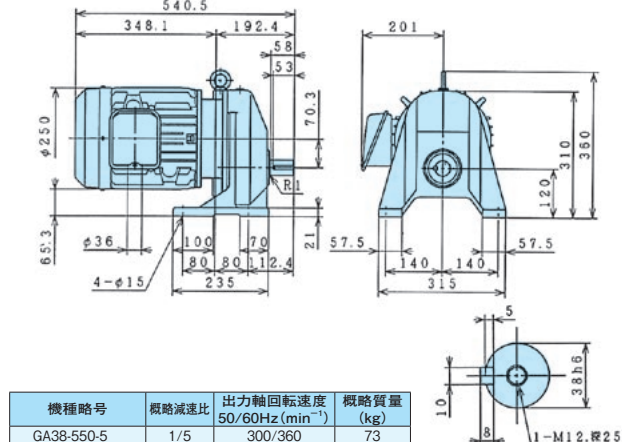
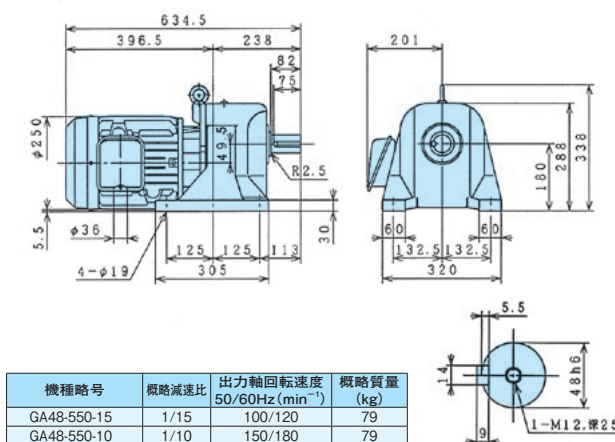
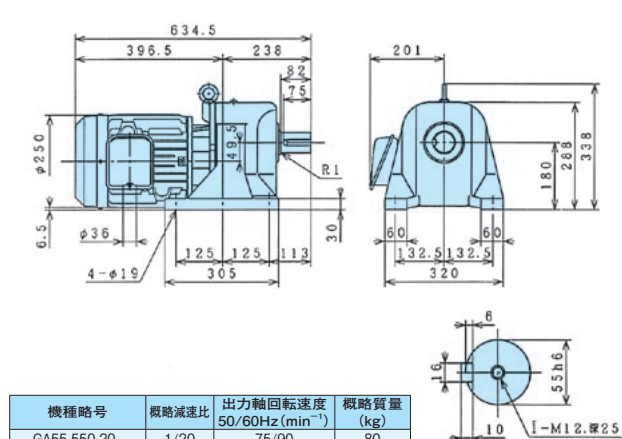
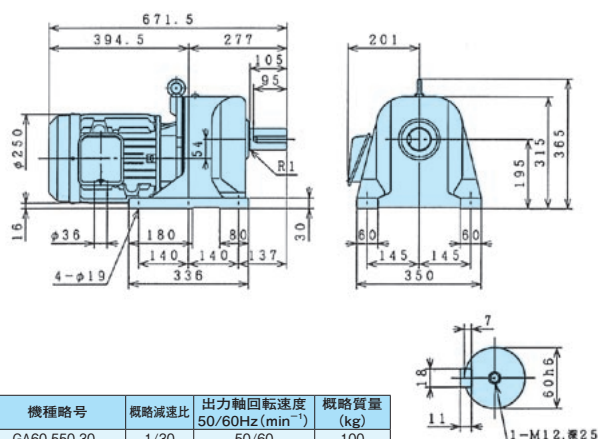
5.5 kW

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

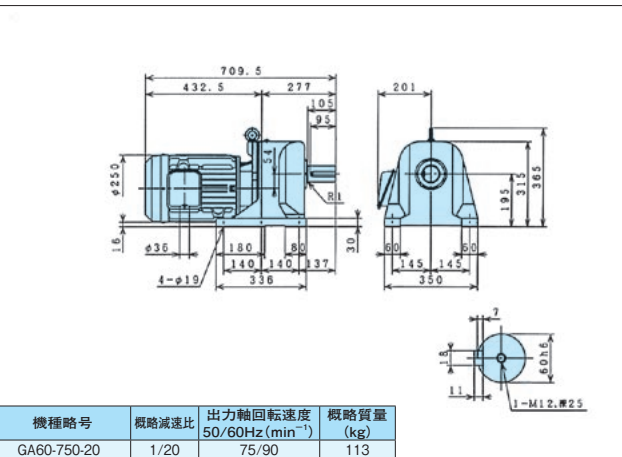
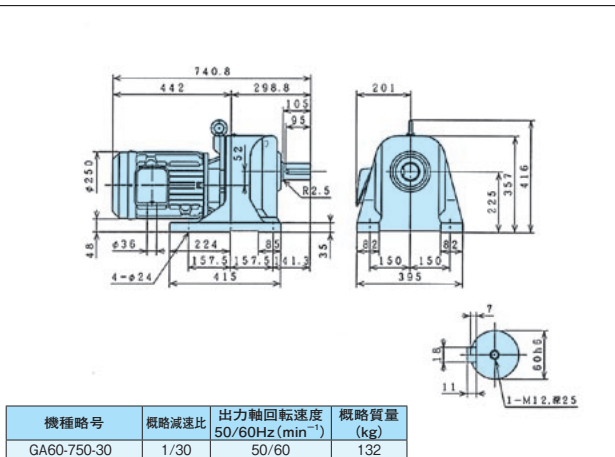
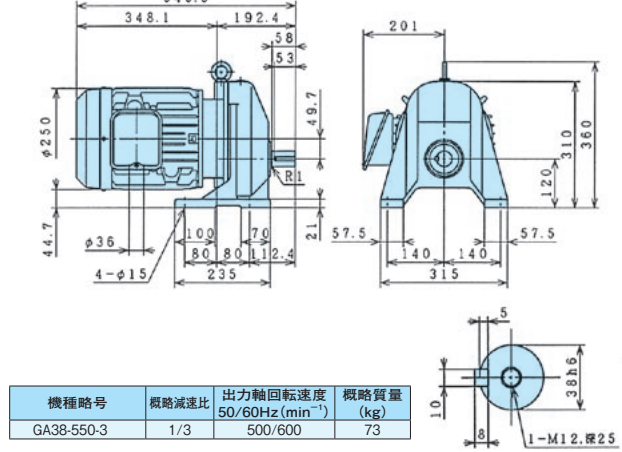
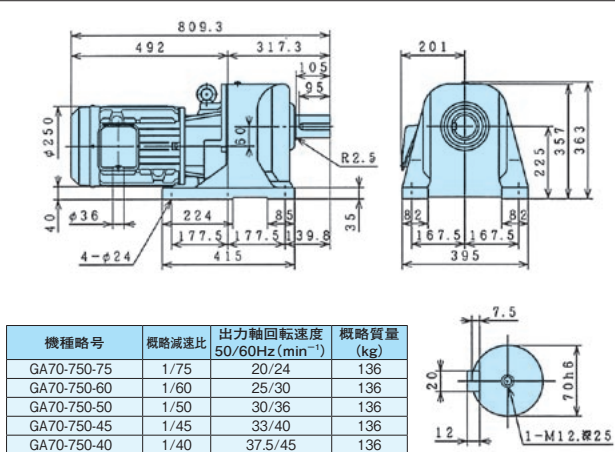
横型・脚取り付け

(単位：mm)

5.5
kW

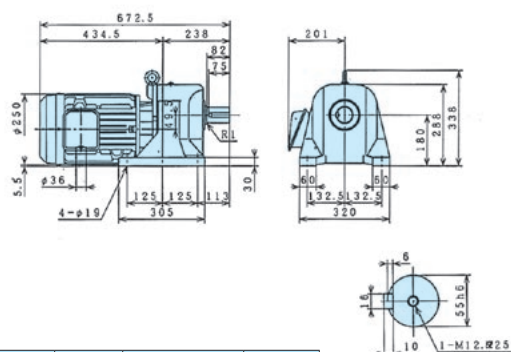


7.5
kW

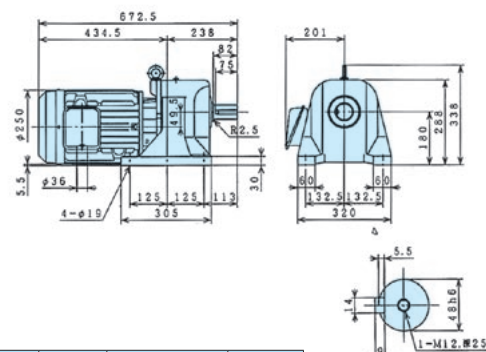


注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

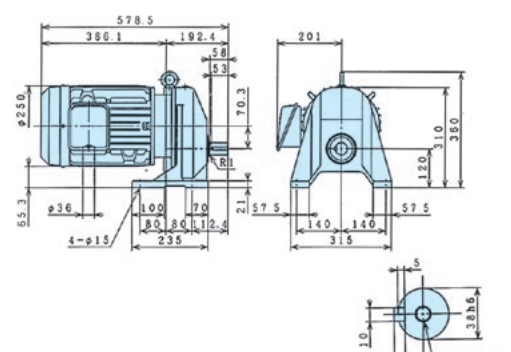
(単位: mm)

7.5
kW

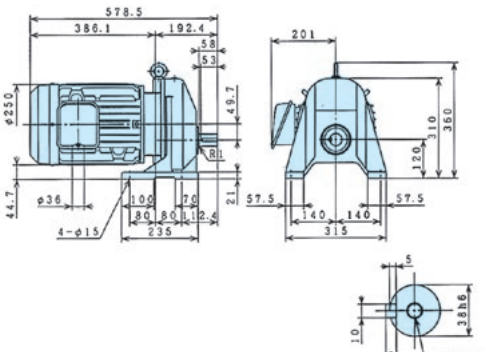
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-750-15	1/15	100/120	93



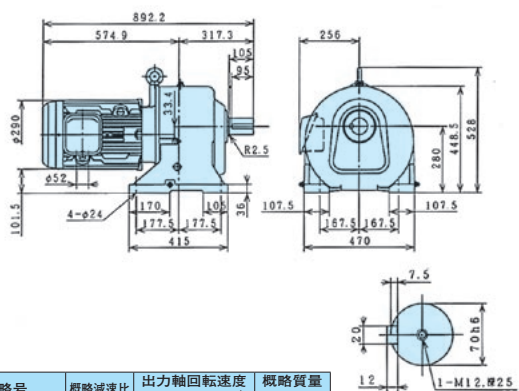
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-750-10	1/10	150/180	92



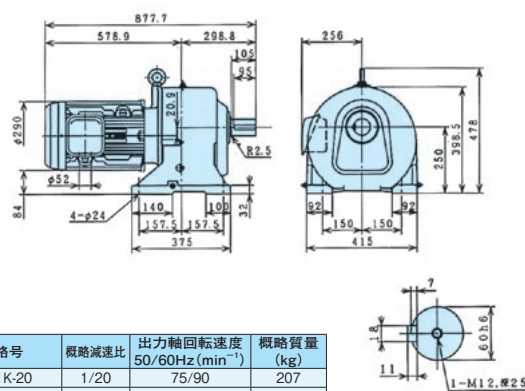
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-750-5	1/5	300/360	86



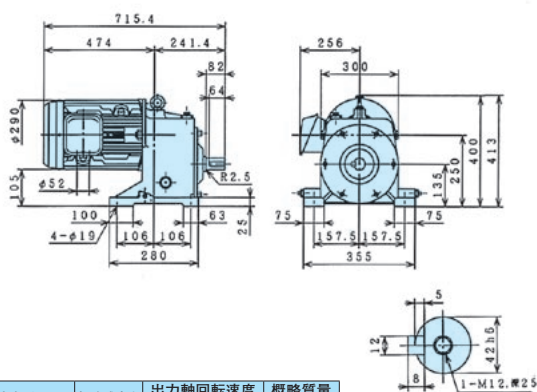
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-750-3	1/3	500/600	86

11
kW

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-11K-30	1/30	50/60	262



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-11K-20	1/20	75/90	207
GA60-11K-15	1/15	100/120	207
GA60-11K-10	1/10	150/180	207



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA42-11K-5	1/5	300/360	127

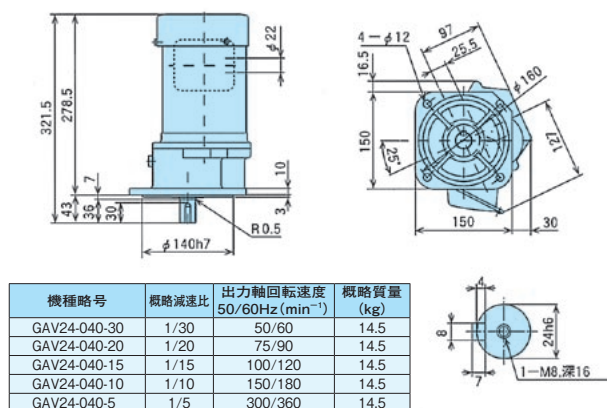
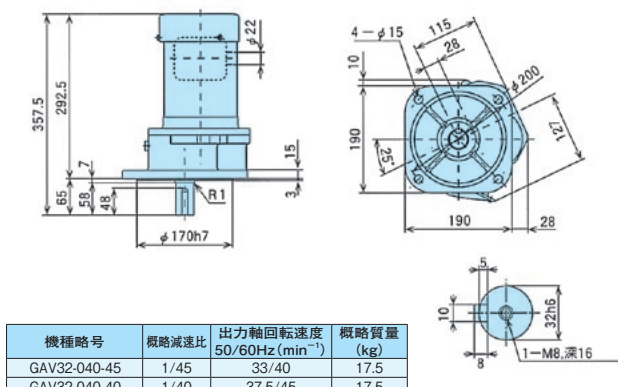
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

GAシリーズ

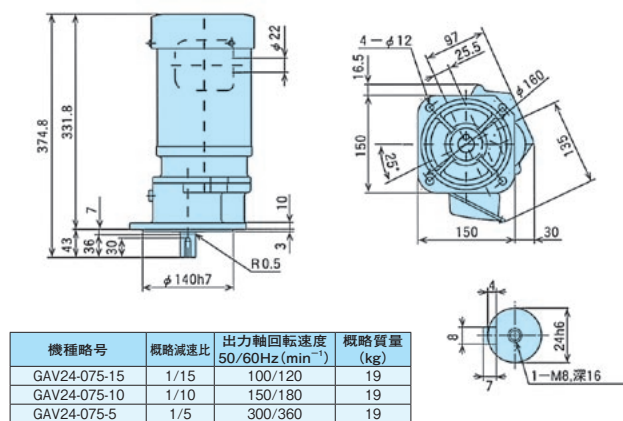
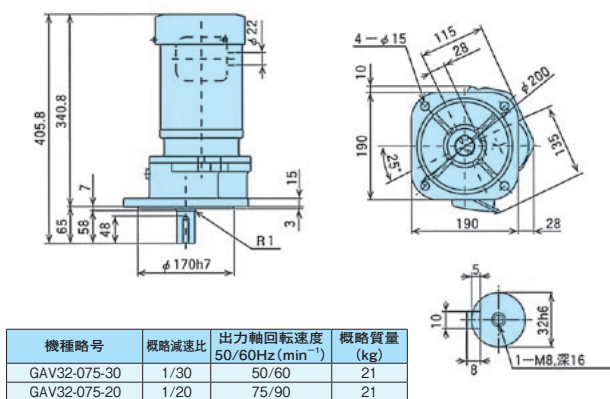
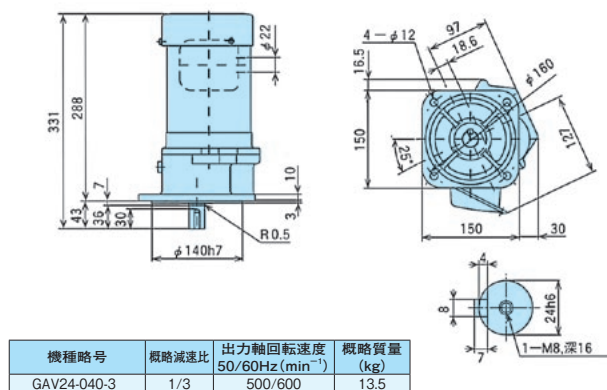
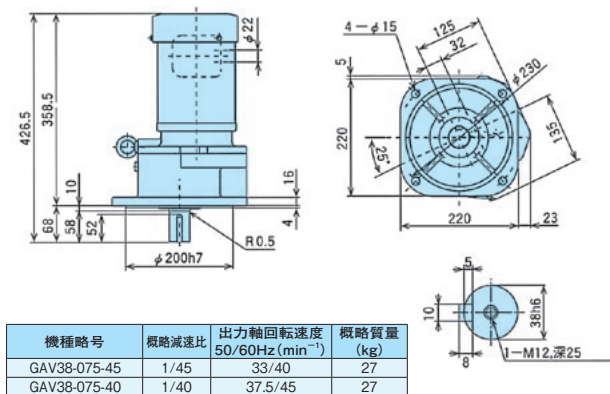
立て型

(単位 : mm)

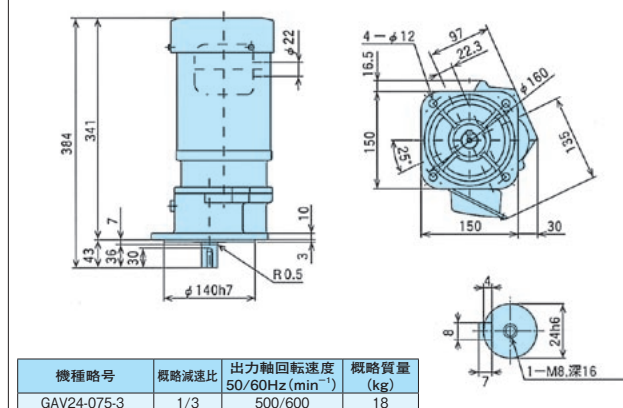
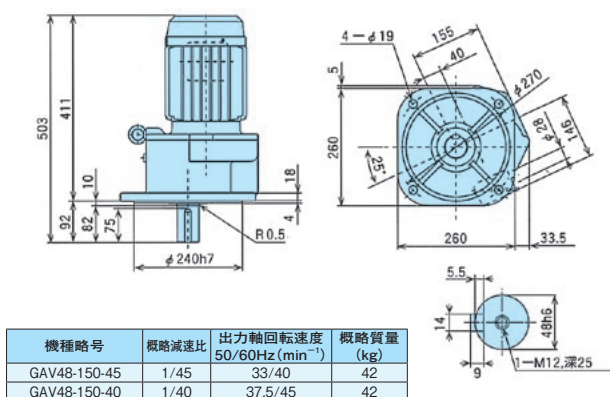
0.4
kW



0.75
kW

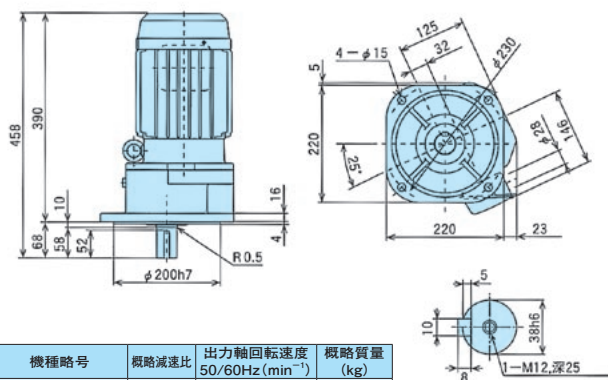


1.5
kW

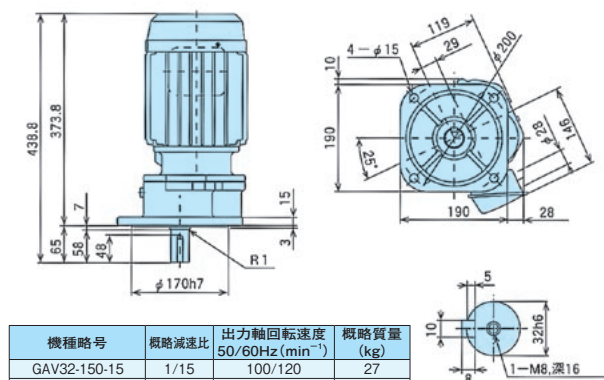


注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。

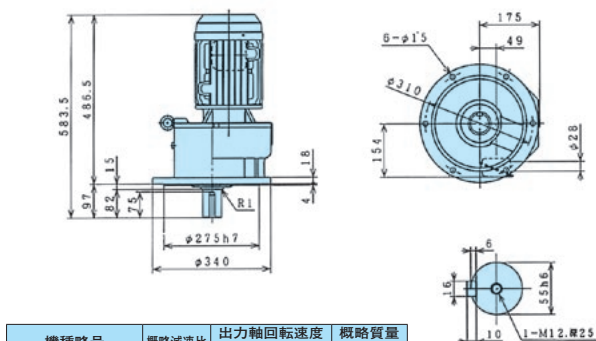
(単位: mm)

1.5
kW

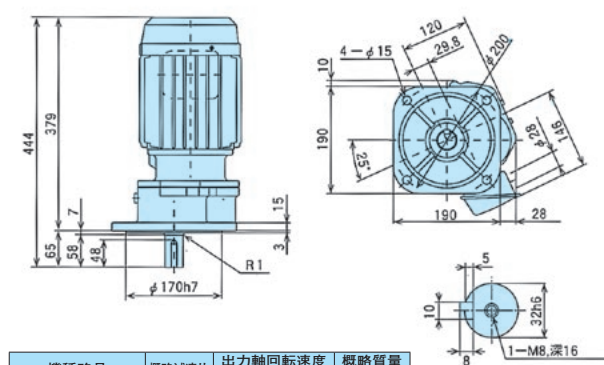
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV38-150-30	1/30	50/60	31
GAV38-150-20	1/20	75/90	31



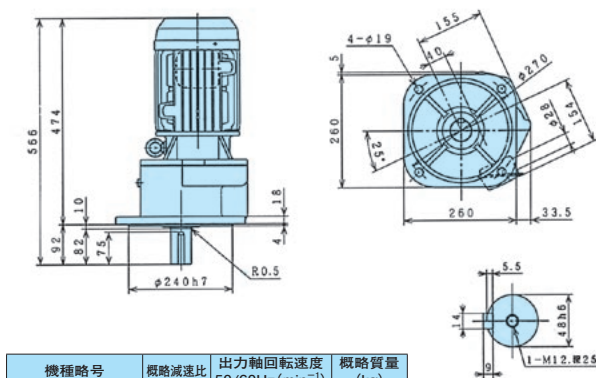
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV32-150-15	1/15	100/120	27
GAV32-150-10	1/10	150/180	27
GAV32-150-5	1/5	300/360	26

2.2
kW

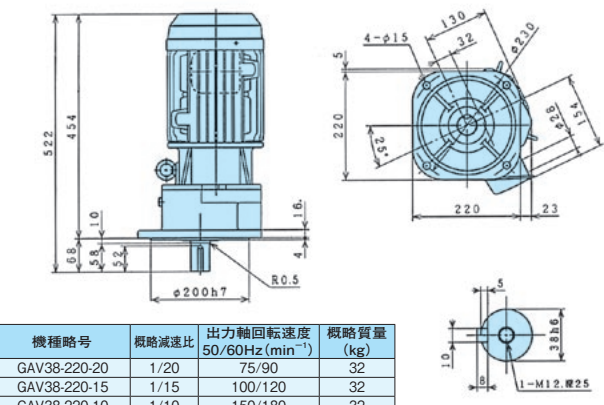
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV55-220-45	1/45	33/40	58
GAV55-220-40	1/40	37.5/45	58



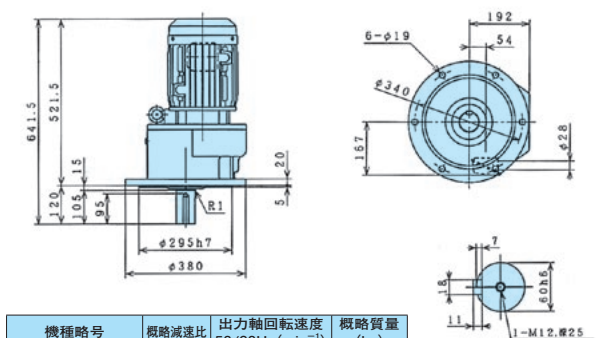
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV32-150-3	1/3	500/600	25



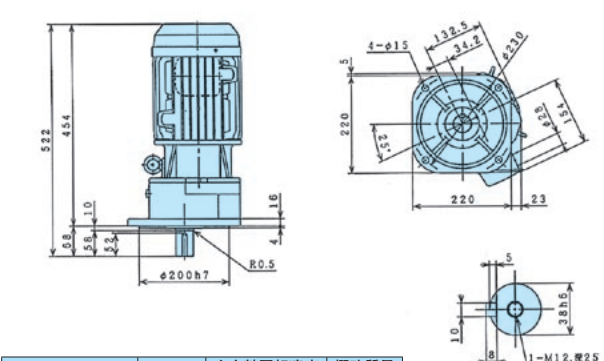
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV48-220-30	1/30	50/60	44



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV38-220-20	1/20	75/90	32
GAV38-220-15	1/15	100/120	32
GAV38-220-10	1/10	150/180	32
GAV38-220-5	1/5	300/360	31

3.7
kW

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV60-370-45	1/45	33/40	81
GAV60-370-40	1/40	37.5/45	81



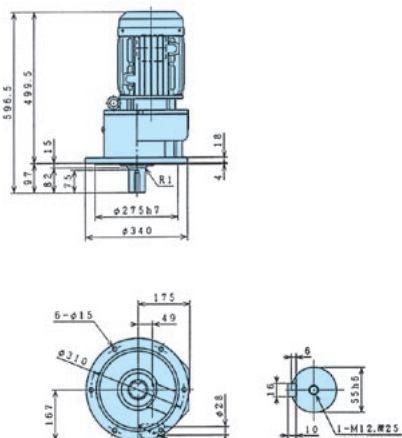
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV38-220-3	1/3	500/600	30

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

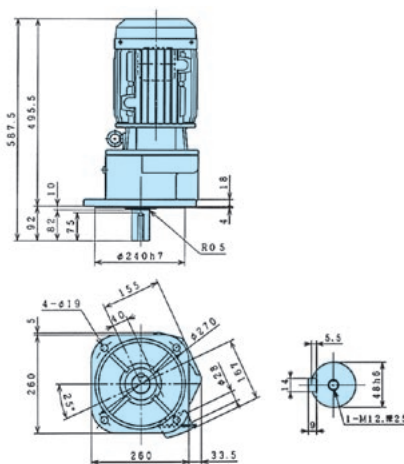
立て型

(単位: mm)

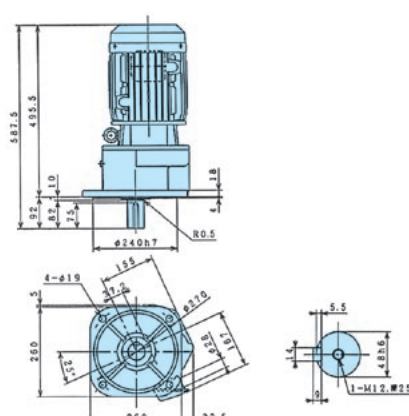
3.7
kW



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV55-370-30	1/30	50/60	65

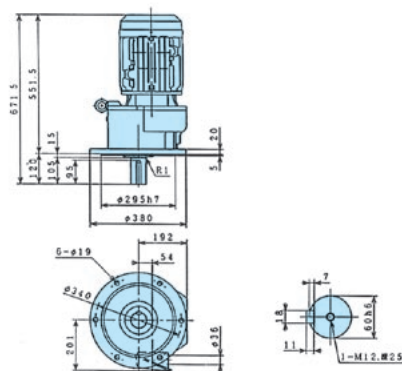


機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV48-370-20	1/20	75/90	54
GAV48-370-15	1/15	100/120	53
GAV48-370-10	1/10	150/180	53
GAV48-370-5	1/5	300/360	53

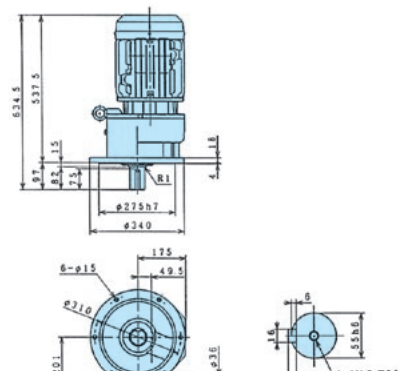


機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV48-370-3	1/3	500/600	51

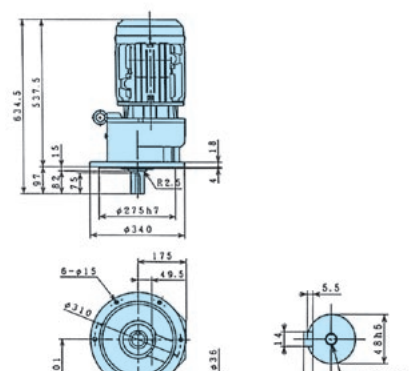
5.5
kW



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV60-550-30	1/30	50/60	94

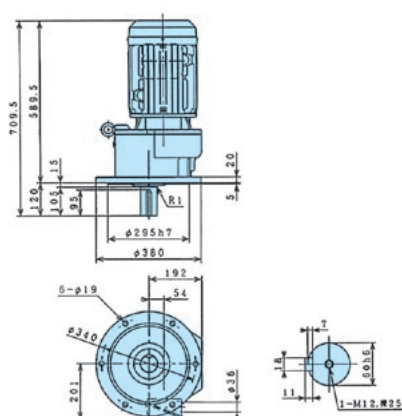


機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV55-550-20	1/20	75/90	74

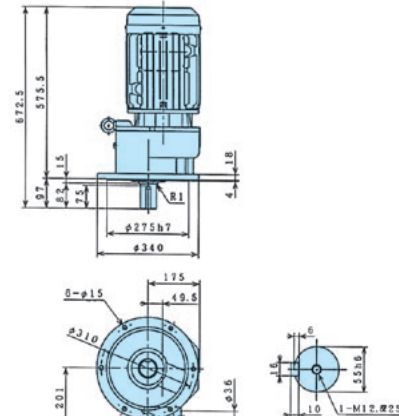


機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV48-550-15	1/15	100/120	73
GAV48-550-10	1/10	150/180	73

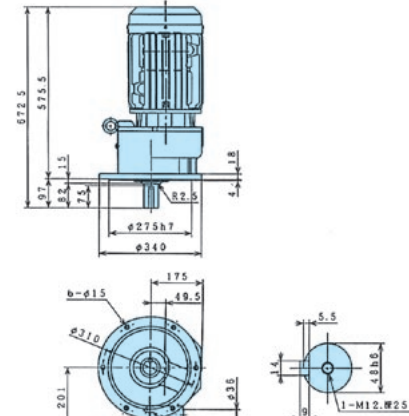
7.5
kW



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV60-750-20	1/20	75/90	107



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV55-750-15	1/15	100/120	87

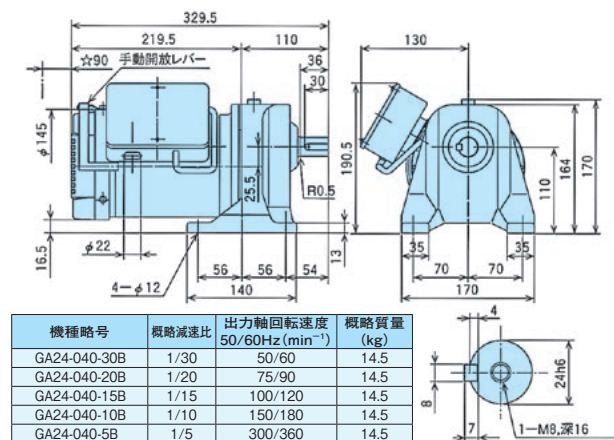
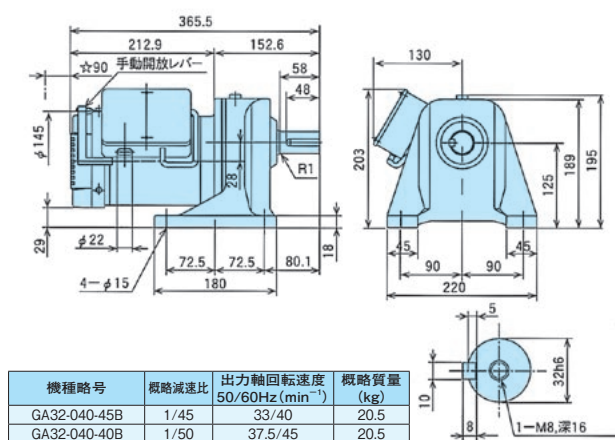
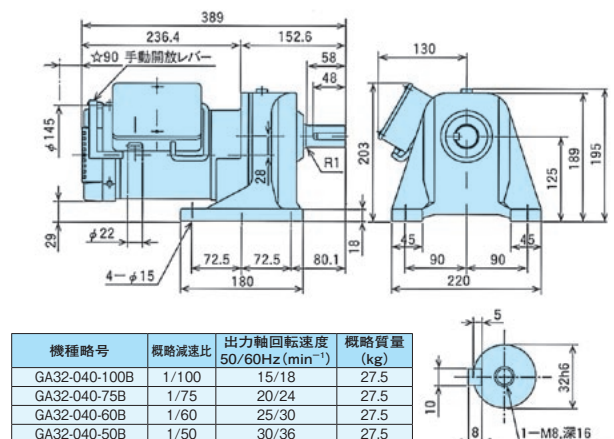
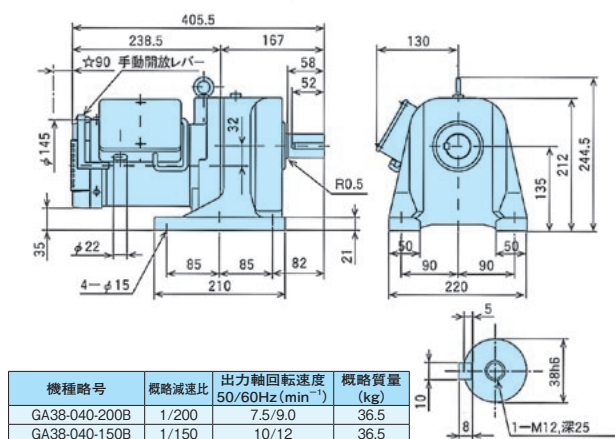
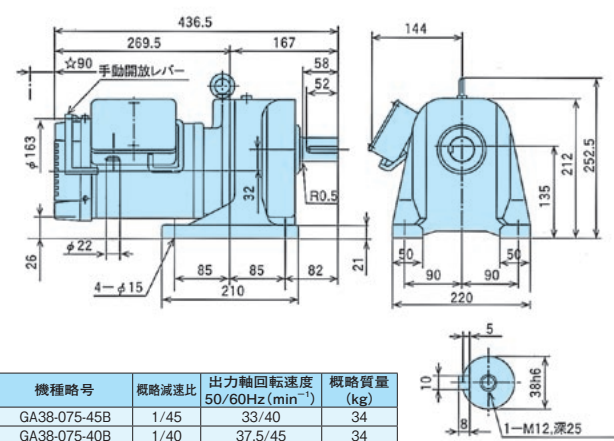
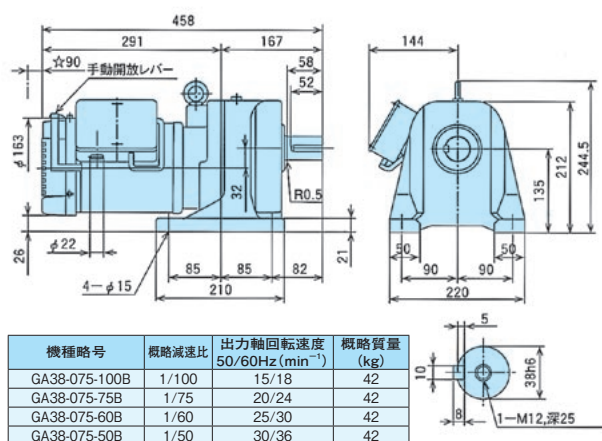
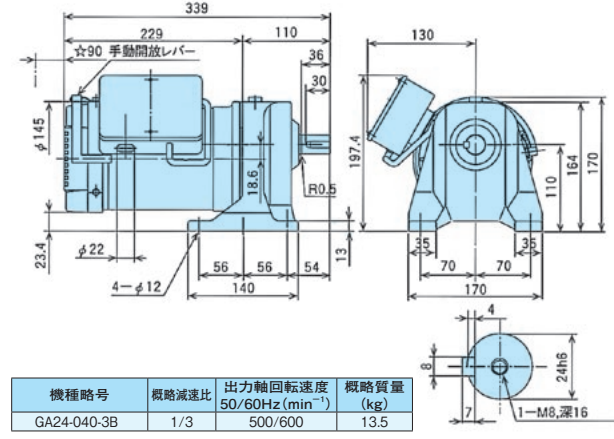
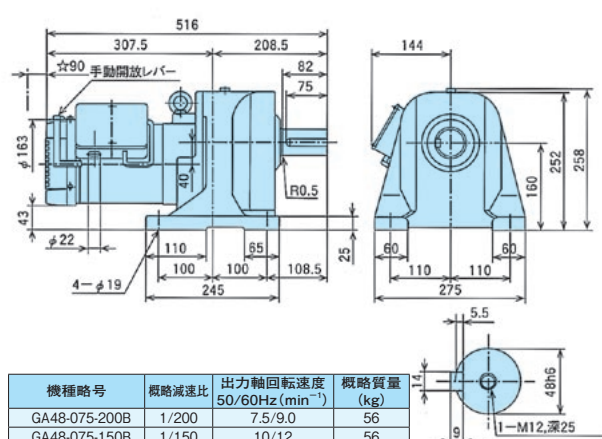


機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GAV48-750-10	1/10	150/180	86

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用する場合にはご照会ください。

横型・ブレーキ付き

(単位: mm)

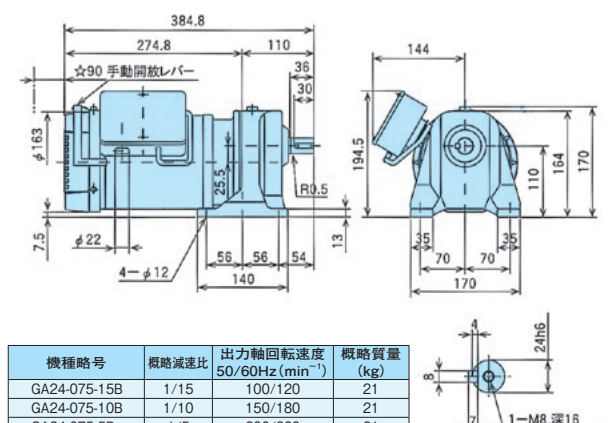
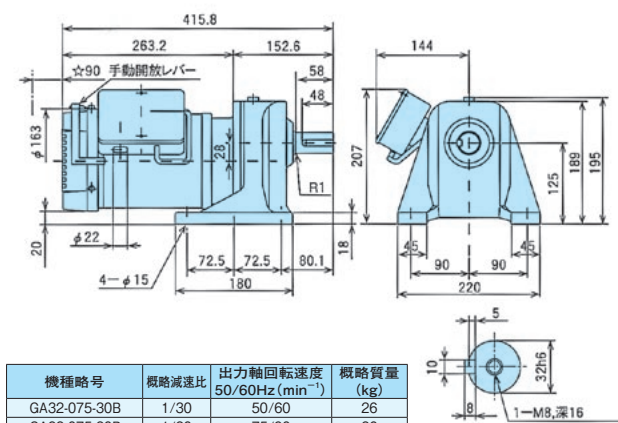
0.4
kW0.75
kW

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆: ブレーキメンテナンススペース

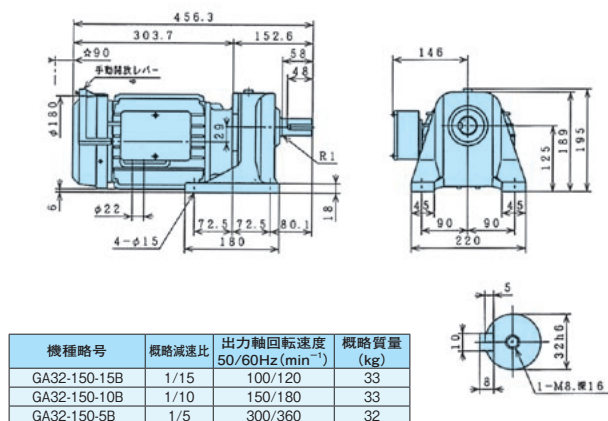
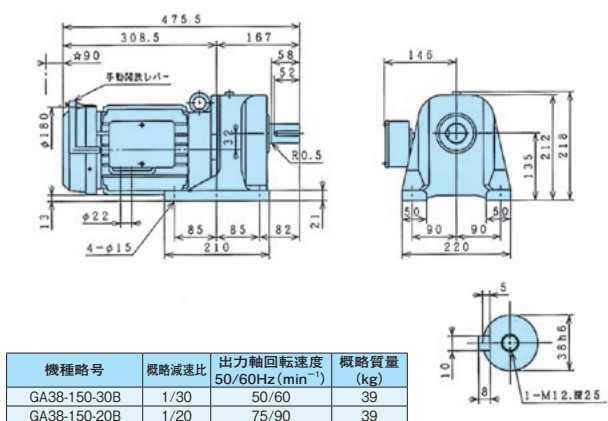
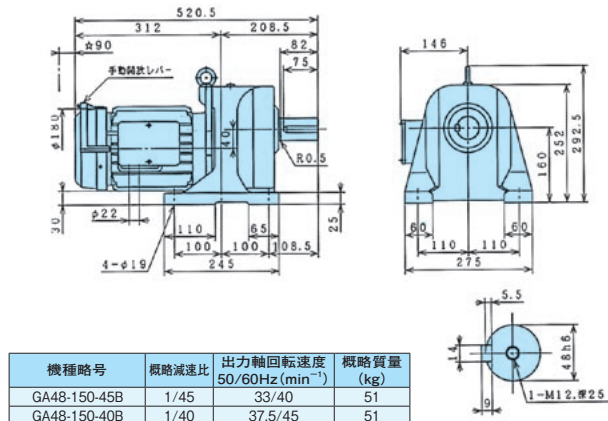
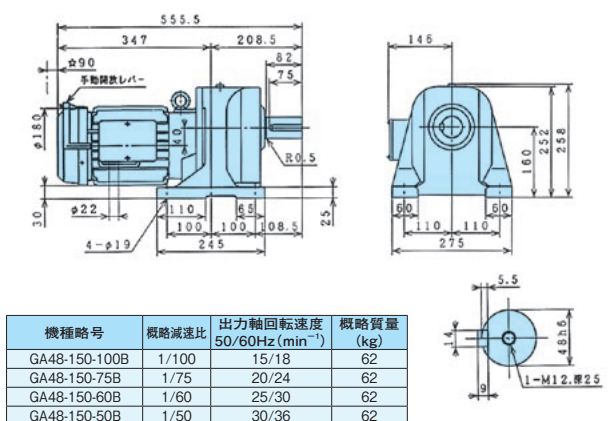
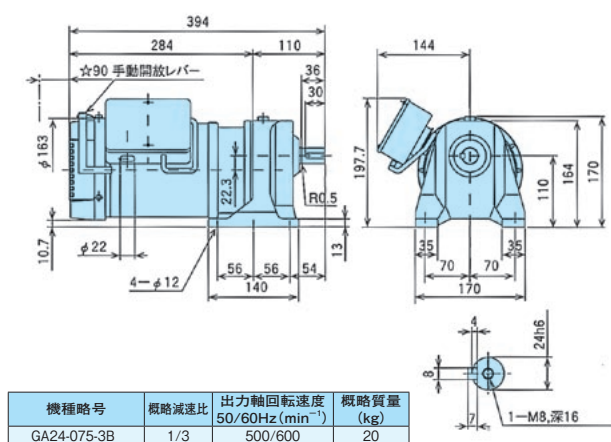
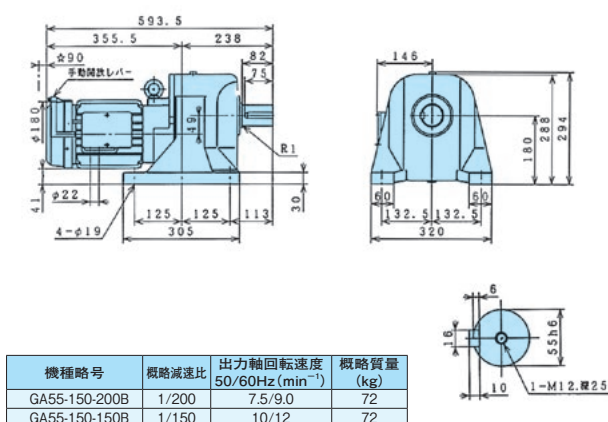
横型・ブレーキ付き

(単位 : mm)

0.75
kW

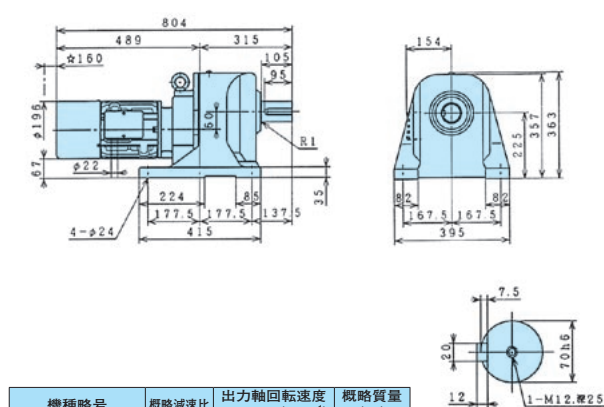
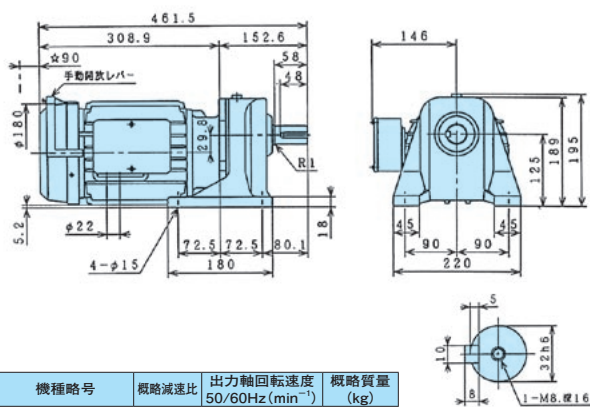
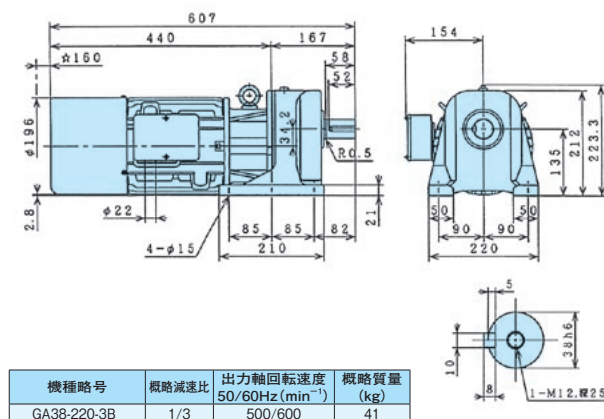
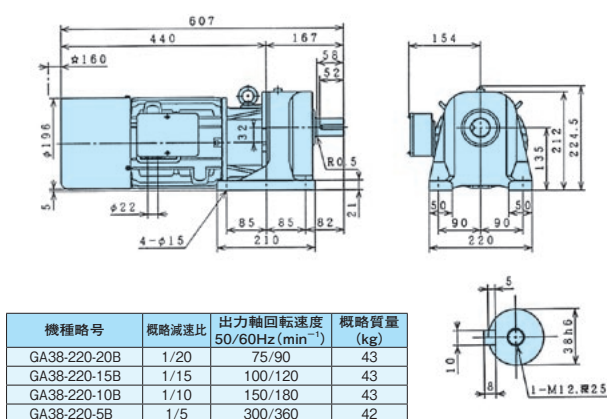
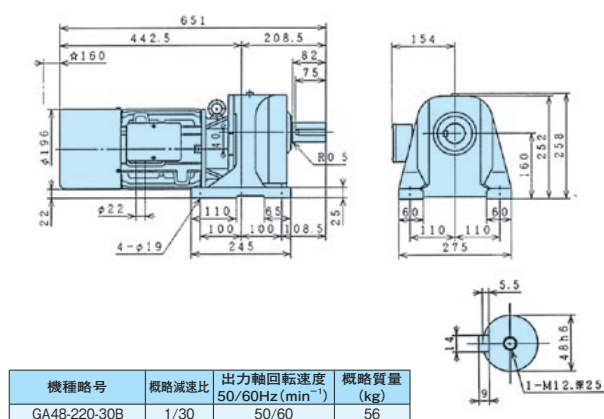
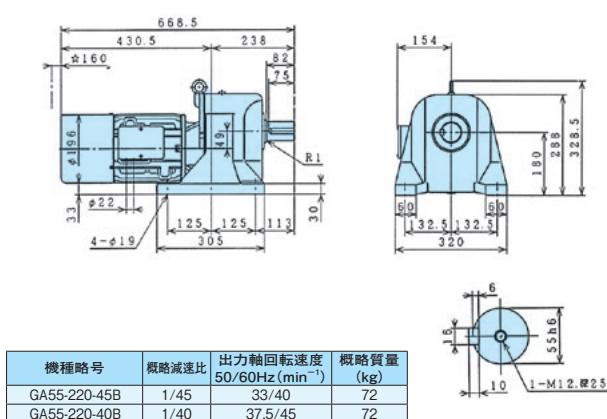
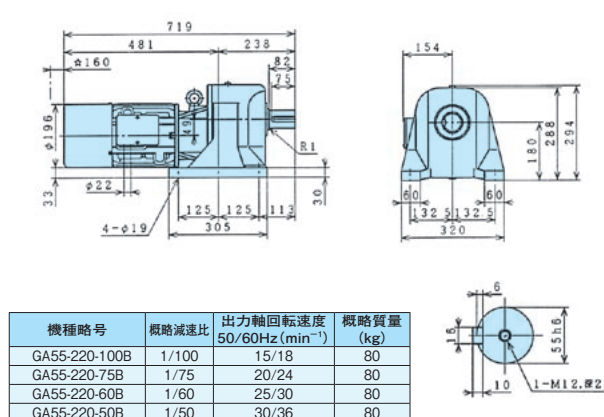
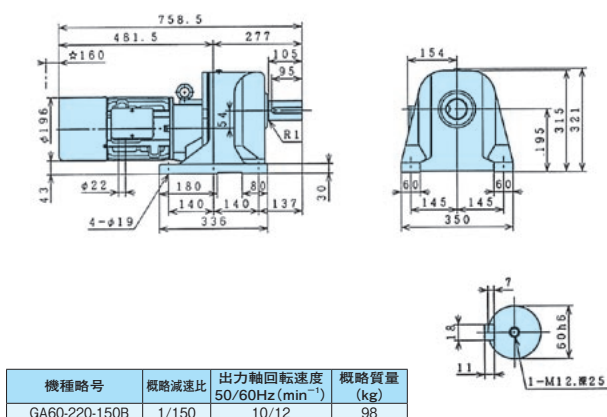


1.5
kW



注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆ : ブレーキメンテナンススペース

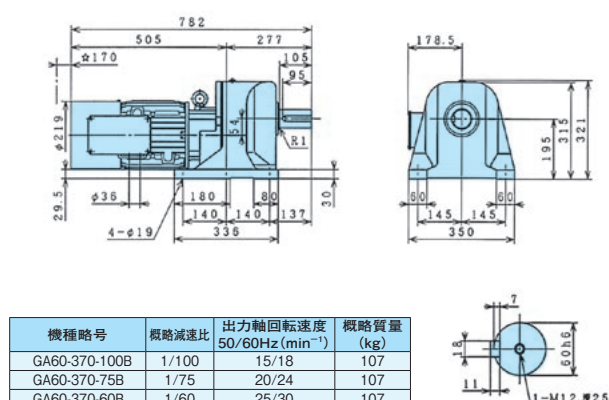
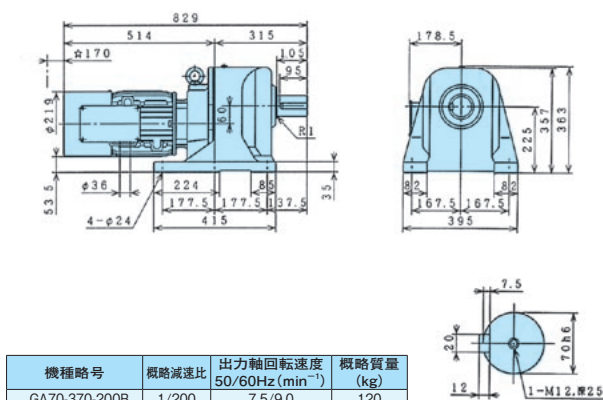
(単位: mm)

1.5
kW2.2
kW

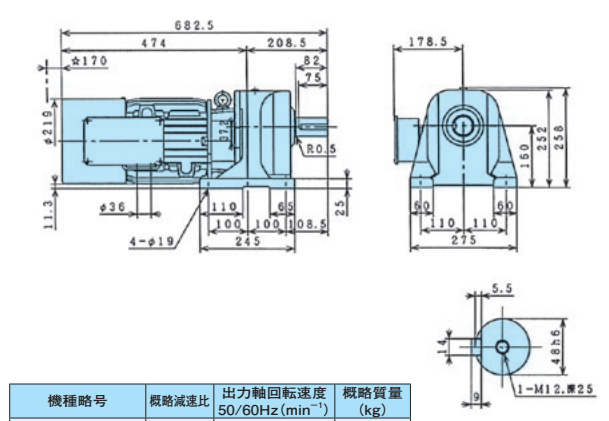
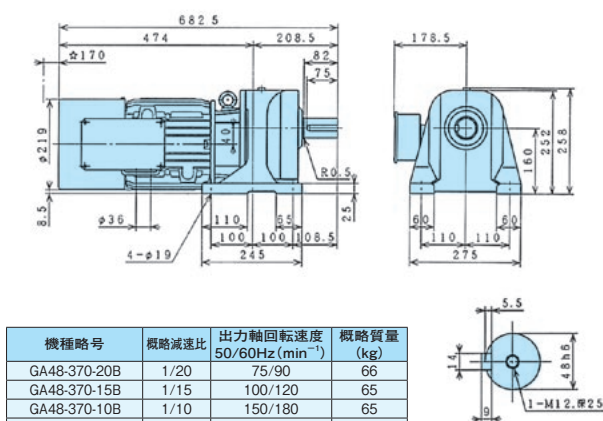
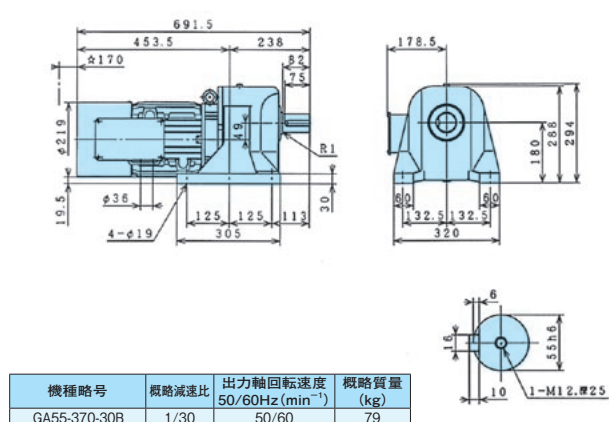
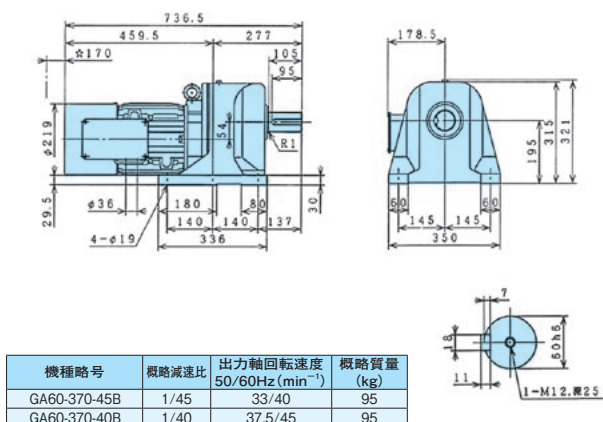
注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆: ブレーキメンテナンススペース

横型・ブレーキ付き

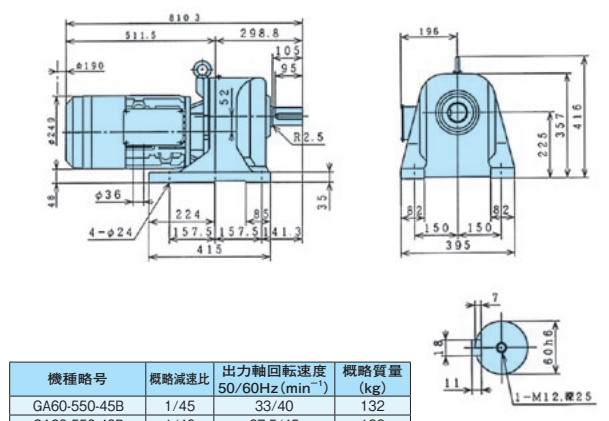
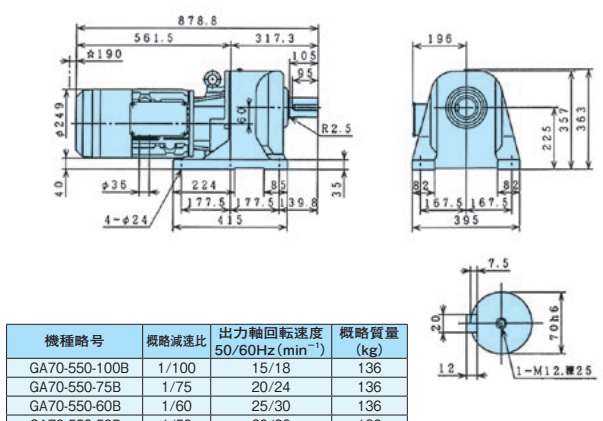
(単位: mm)



3.7
kW

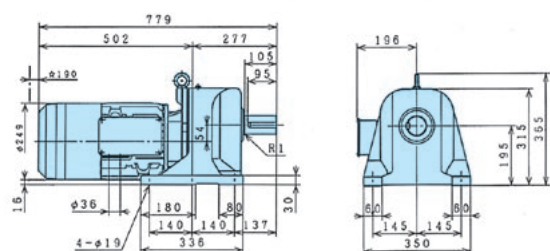


5.5
kW

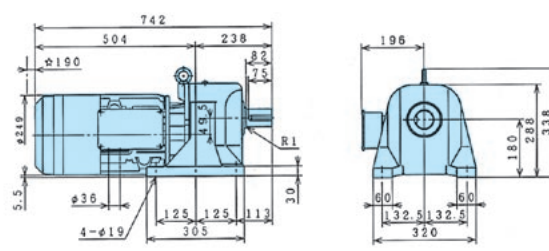


注) 寸法は変更する場合がございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆: ブレーキメンテナンススペース

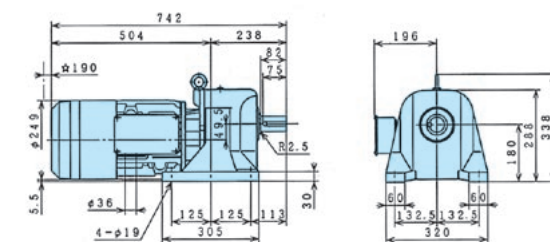
(単位: mm)



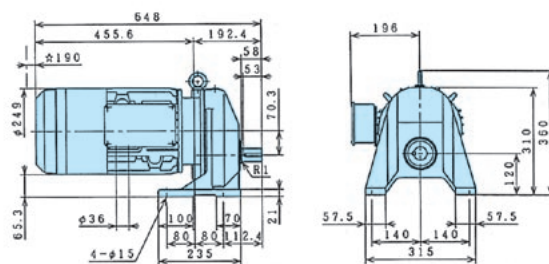
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-550-30B	1/30	50/60	113



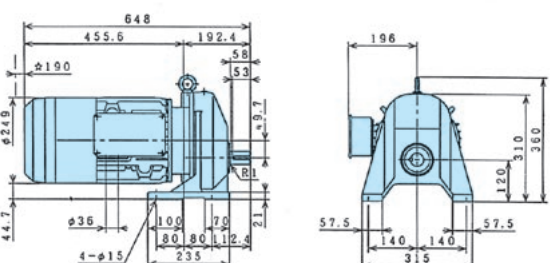
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-550-20B	1/20	75/90	93



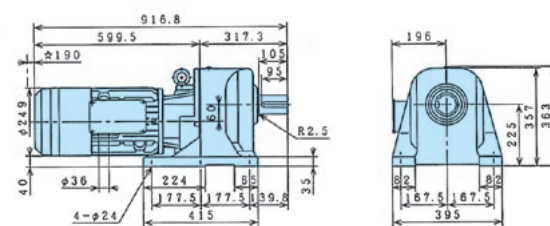
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-550-15B	1/15	100/120	92
GA48-550-10B	1/10	150/180	92



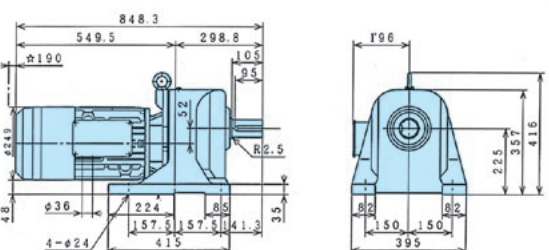
機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-550-5B	1/5	300/360	86



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-550-3B	1/3	500/600	86



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-750-75B	1/75	20/24	146
GA70-750-60B	1/60	25/30	146
GA70-750-50B	1/50	30/36	146
GA70-750-45B	1/45	33/40	146
GA70-750-40B	1/40	37.5/45	146



機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-750-30B	1/30	50/60	142

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆: ブレーキメンテナンススペース

横型・ブレーキ付き

(単位: mm)

Technical drawing of GA60-750-20B motor. Front view shows dimensions: 617, 540, 277, 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Side view shows dimensions: 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Shaft view shows dimensions: 7, 1.8, 1.1, 60h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-750-20B	1/20	75/90	123

Technical drawing of GA55-750-15B motor. Front view shows dimensions: 780, 542, 238, 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Side view shows dimensions: 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Shaft view shows dimensions: 6, 1.8, 1.1, 60h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA55-750-15B	1/15	100/120	103

Technical drawing of GA48-750-10B motor. Front view shows dimensions: 780, 542, 238, 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Side view shows dimensions: 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ19, 336. Shaft view shows dimensions: 5.5, 1.8, 1.1, 48h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA48-750-10B	1/10	150/180	102

Technical drawing of GA38-750-5B motor. Front view shows dimensions: 686, 493.6, 192.4, 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ15, 235. Side view shows dimensions: 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ15, 235. Shaft view shows dimensions: 5, 1.8, 1.1, 38h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-750-5B	1/5	300/360	96

Technical drawing of GA38-750-3B motor. Front view shows dimensions: 686, 493.6, 192.4, 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ15, 235. Side view shows dimensions: 196, 195, 315, 365, 16, 249, 190, 36, 180, 80, 140, 140, 137, 30, 4-φ15, 235. Shaft view shows dimensions: 5, 1.8, 1.1, 38h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA38-750-3B	1/3	500/600	96

Technical drawing of GA70-11K-30B motor. Front view shows dimensions: 1045.2, 727.9, 317.3, 250, 105, 95, 215, 528, 48.5, 280, 107.5, 167.5, 167.5, 470, 7.5, 20, 12, 70h6, 1-M12, 深25. Side view shows dimensions: 1045.2, 727.9, 317.3, 250, 105, 95, 215, 528, 48.5, 280, 107.5, 167.5, 167.5, 470, 7.5, 20, 12, 70h6, 1-M12, 深25. Shaft view shows dimensions: 1045.2, 727.9, 317.3, 250, 105, 95, 215, 528, 48.5, 280, 107.5, 167.5, 167.5, 470, 7.5, 20, 12, 70h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA70-11K-30B	1/30	50/60	292

Technical drawing of GA60-11K-20B, GA60-11K-15B, and GA60-11K-10B motors. Front view shows dimensions: 1030.7, 731.9, 298.8, 250, 105, 95, 215, 478, 396.5, 250, 92, 150, 150, 415, 7, 18, 11, 50h6, 1-M12, 深25. Side view shows dimensions: 1030.7, 731.9, 298.8, 250, 105, 95, 215, 478, 396.5, 250, 92, 150, 150, 415, 7, 18, 11, 50h6, 1-M12, 深25. Shaft view shows dimensions: 1030.7, 731.9, 298.8, 250, 105, 95, 215, 478, 396.5, 250, 92, 150, 150, 415, 7, 18, 11, 50h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA60-11K-20B	1/20	75/90	237
GA60-11K-15B	1/15	100/120	237
GA60-11K-10B	1/10	150/180	237

Technical drawing of GA42-11K-5B motor. Front view shows dimensions: 868.4, 627, 241.4, 250, 82, 64, 215, 413, 250, 135, 75, 157.5, 157.5, 355, 5, 12, 8, 42h6, 1-M12, 深25. Side view shows dimensions: 868.4, 627, 241.4, 250, 82, 64, 215, 413, 250, 135, 75, 157.5, 157.5, 355, 5, 12, 8, 42h6, 1-M12, 深25. Shaft view shows dimensions: 868.4, 627, 241.4, 250, 82, 64, 215, 413, 250, 135, 75, 157.5, 157.5, 355, 5, 12, 8, 42h6, 1-M12, 深25.

機種略号	概略減速比	出力軸回転速度 50/60Hz (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
GA42-11K-5B	1/5	300/360	157

7.5 kW

11 kW

注) 寸法は変更する場合もございますので、設計用にご使用の場合にはご照会ください。 ☆: ブレーキメンテナンススペース