

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (N・m/定格)	絶縁
0.75kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	4.0/3.5/3.4 (2.0/2.0/1.75/1.7)	1440/1730/1740 (1430/1440/1730/1740)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155 (F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ出力 kW	軸番	称呼 減速比	減速段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	外形寸法図	
					50Hz	60Hz	N・m	{ kgf・m }	N・m	{ kgf・m }			
					50Hz	60Hz	50Hz		60Hz				
GMTE075	0.75	28	1/5	2	300	360	22.6	{ 2.31 }	18.8	{ 1.92 }	1049	{ 107 }	1
			1/10		150	180	45.1	{ 4.6 }	38.2	{ 3.9 }	1666	{ 170 }	
			1/15		100	120	67.6	{ 6.9 }	56.8	{ 5.8 }	2176	{ 222 }	
			1/20		75	90	91.1	{ 9.3 }	75.5	{ 7.7 }	2636	{ 269 }	
			1/25		60	72	114	{ 11.6 }	94.1	{ 9.6 }	3058	{ 312 }	
	0.75	38	1/30	3	50	60	136	{ 13.9 }	114	{ 11.6 }	3459	{ 353 }	2
			1/40		37.5	45	175	{ 17.9 }	146	{ 14.9 }	4185	{ 427 }	
			1/50		30	36	220	{ 22.4 }	183	{ 18.7 }	4861	{ 496 }	
			1/60		25	30	264	{ 26.9 }	220	{ 22.4 }	5488	{ 560 }	
			1/75		20	24	300	{ 30.6 }	250	{ 25.5 }	5792	{ 591 }	
			1/100		15	18	439	{ 44.8 }	369	{ 37.7 }	7301	{ 745 }	
			1/120		12.5	15	527	{ 53.8 }	439	{ 44.8 }	8242	{ 841 }	
			1/165		9.1	10.9	724	{ 73.9 }	604	{ 61.6 }	9800	{ 1000 }	
			1/200		7.5	9	735	{ 75.0 }	*613	*{ 62.5 }	9800	{ 1000 }	
			1/300	4	5	6	1146	{ 116.9 }	955	{ 97.4 }	9418	{ 961 }	3
			1/360		4.2	5	1289	{ 131.5 }	1074	{ 109.6 }	10633	{ 1085 }	
			1/450		3.3	4	*1396	*{ 142.4 }	*1163	*{ 118.7 }	12338	{ 1259 }	

注1) 減速比は称呼減速比で表示しています。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。(実減速比は52頁を参照ください。)

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) *印の機種は、トルク制限機種です。

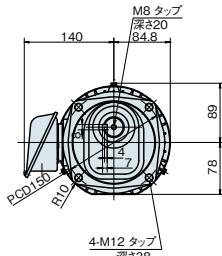
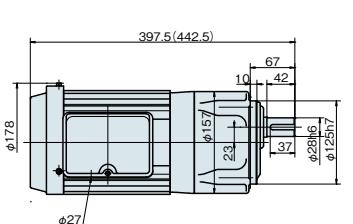
■ 外形寸法図

GMTE075-28U5~25 (B)

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25

概略質量 : 17.5(21.0)kg

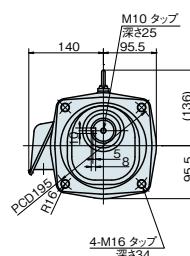
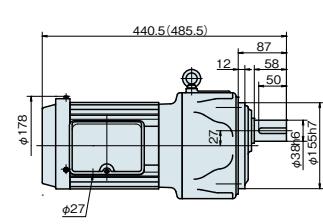


GMTE075-38U30~75 (B)

2

減速比 : 30, 40, 50, 60, 75

概略質量 : 27.5(32.0)kg

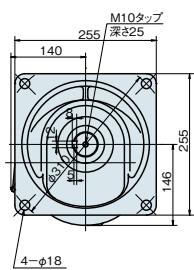
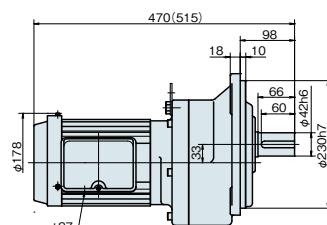


GMTE075-42F100~200 (B)

3

減速比 : 100, 120, 165, 200

概略質量 : 45.0(48.0)kg

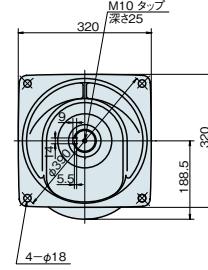
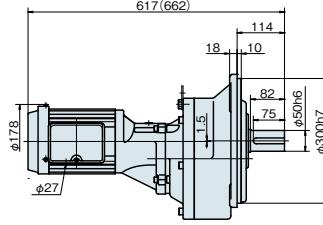


GMTE075-50F300~450 (B)

4

減速比 : 300, 360, 450

概略質量 : 70.0(73.0)kg



注) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モード定格)	絶縁
1.5kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	6.8/6.4/6.0 (3.5/3.4/3.2/3.0)	1445/1740/1750 (1440/1445/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ出力 kW	枠番	減速比	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図
				50Hz	60Hz	N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}	N	{kgf}	
				50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
GMTE150	1.5	38	1/5	300	360	45.3	{4.62}	37.7	{3.85}	1666	{170}	1
			1/10	150	180	91.1	{9.3}	75.5	{7.7}	2548	{260}	
			1/15	100	120	136	{13.9}	114	{11.6}	3342	{341}	
			1/20	75	90	181	{18.5}	151	{15.4}	4047	{413}	
			1/25	60	72	226	{23.1}	189	{19.3}	4694	{479}	
			1/30	50	60	272	{27.8}	226	{23.1}	5302	{541}	
	42	42	1/40	37.5	45	351	{35.8}	293	{29.9}	6292	{642}	2
			1/50	30	36	439	{44.8}	366	{37.3}	7301	{745}	
			1/60	25	30	527	{53.8}	439	{44.8}	8242	{841}	
			1/75	20	24	659	{67.2}	549	{56.0}	9565	{976}	
			1/100	15	18	878	{89.6}	732	{74.7}	11584	{1182}	
			1/120	12.5	15	1054	{107.5}	878	{89.6}	13073	{1334}	
	50	50	1/165	9.1	10.9	1449	{147.9}	1207	{123.2}	13230	{1350}	3
			1/200	7.5	9	*1470	*{150.0}	*1225	*{125.0}	13230	{1350}	

注1) 減速比は称呼減速比で表示しています。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。(実減速比は52頁を参照ください)。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

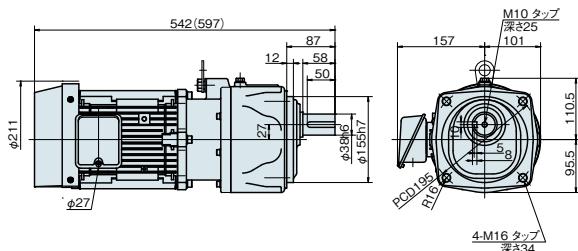
外形寸法図

GMTE150-38U5~30 (B)

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量 : 44.0(49.0)kg

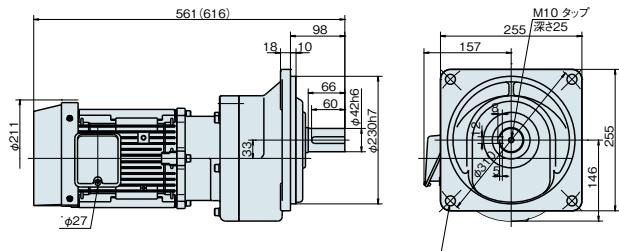


GMTE150-42F40~75 (B)

2

減速比 : 40, 50, 60, 75

概略質量 : 59.0(64.0)kg

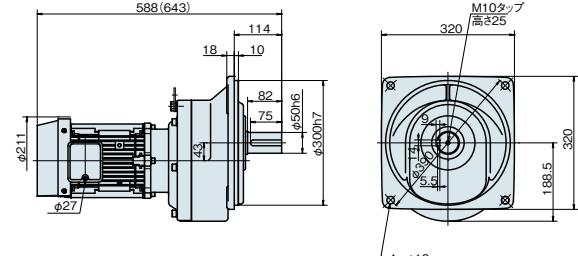


GMTE150-50F100~200 (B)

3

減速比 : 100, 120, 165, 200

概略質量 : 80.0(85.0)kg



注) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モータ定格)	絶縁
2.2kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	10.6/9.4/9.2 (5.3/5.3/4.7/4.6)	1460/1755/1765 (1460/1460/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ出力 kW	枠番	称呼 減速比	減速段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図
					N·m	kgf·m	N·m	kgf·m	N	kgf			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
GMTE220	5	42	1/5	2	300	360	66.6	{ 6.8}	55.9	{ 5.7}	2078	{ 212}	1
	10		1/10		150	180	133	{ 13.6}	111	{ 11.3}	3293	{ 336}	
	15		1/15		100	120	200	{ 20.4}	167	{ 17.0}	4312	{ 440}	
	20		1/20		75	90	266	{ 27.1}	221	{ 22.6}	5223	{ 533}	
	25		1/25		60	72	332	{ 33.9}	277	{ 28.3}	6066	{ 619}	
	30		1/30		50	60	399	{ 40.7}	332	{ 33.9}	6850	{ 699}	
	40	50	1/40	3	37.5	45	515	{ 52.6}	429	{ 43.8}	8114	{ 828}	2
	50		1/50		30	36	644	{ 65.7}	537	{ 54.8}	9418	{ 961}	
	60		1/60		25	30	773	{ 78.9}	644	{ 65.7}	10633	{ 1085}	
	75		1/75		20	24	966	{ 98.6}	805	{ 82.1}	12338	{ 1259}	
	100		1/100		15	18	1288	{ 131.4}	1073	{ 109.5}	14955	{ 1526}	
	120		1/120		12.5	15	1545	{ 157.7}	1288	{ 131.4}	16885	{ 1723}	
	165	63	1/165	3	9.1	10.9	2126	{ 216.9}	1771	{ 180.7}	17640	{ 1800}	3
	200		1/200		7.5	9	*2156	*{ 220.0}	*1796	*{ 183.3}	17640	{ 1800}	

注1) 減速比は称呼減速比で表示しています。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。(実減速比は52頁を参照ください。)

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

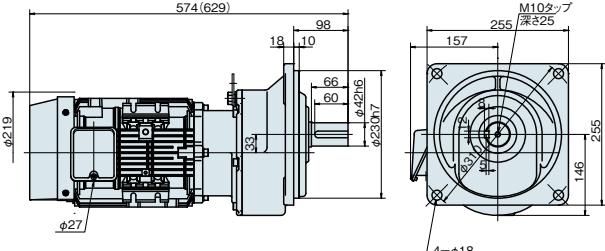
■ 外形寸法図

GMTE220-42F5~30 (B)

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量 : 62.0(67.0)kg

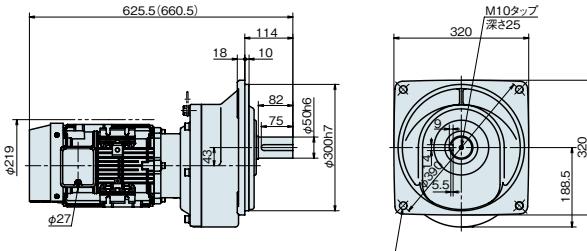


GMTE220-50F40~75 (B)

2

減速比 : 40, 50, 60, 75

概略質量 : 81.0(86.0)kg

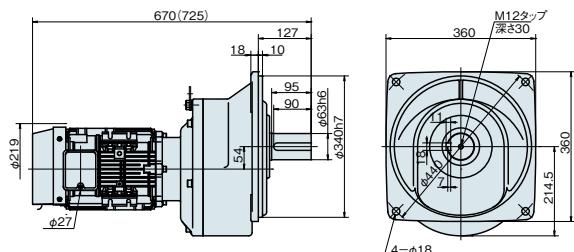


GMTE220-63F100~200 (B)

3

減速比 : 100, 120, 165, 200

概略質量 : 113.0(118.0)kg



注) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モード定格)	絶縁
3.7kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	15.6/14.6/13.8/13.8 (7.8/7.3/6.9/6.9)	1460/1755/1765/1770 (1460/1755/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番	モータ出力 kW	枠番	称呼 減速比	減速段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				外形寸法図	
					N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}				
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	{kgf}		
GMTE370	5	3.7 50	1/5	2	300	360	112	{ 11.4 }	93.1	{ 9.5 }	2930	{ 299 }
	10		1/10		150	180	223	{ 22.8 }	186	{ 19.0 }	4645	{ 474 }
	15		1/15		100	120	335	{ 34.2 }	279	{ 28.5 }	6096	{ 622 }
	20		1/20		75	90	448	{ 45.7 }	372	{ 38.0 }	7389	{ 754 }
	25		1/25		60	72	560	{ 57.1 }	466	{ 47.6 }	8565	{ 874 }
	30		1/30		50	60	671	{ 68.5 }	560	{ 57.1 }	9673	{ 987 }
	40		1/40	3	37.5	45	866	{ 88.4 }	722	{ 73.7 }	10290	{ 1050 }
	50		1/50		30	36	1083	{ 110.5 }	903	{ 92.1 }	10290	{ 1050 }

注1) 減速比は称呼減速比で表示しています。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。(実減速比は52頁を参照ください。)

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

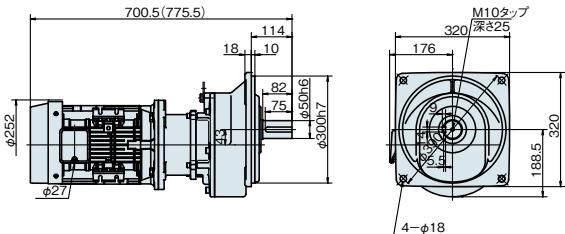
外形寸法図

GMTE370-50F5~30 (B) FI

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量 : 102.0(110.0)kg

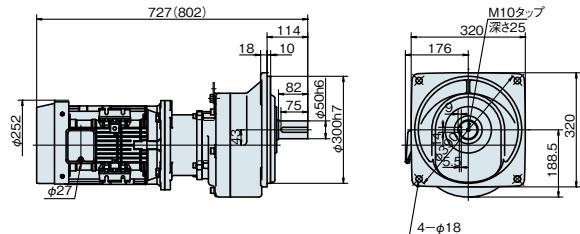


GMTE370-50F40~50 (B) FI

2

減速比 : 40, 50

概略質量 : 105.0(113.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 400V級のブレーキ付はDCモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (定格)	絶縁
5.5kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	23.4/21.4/20.6/20.6 (11.7/10.7/10.3/10.3)	1465/1760/1765/1770 (1465/1760/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155 (F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番			モータ 出力 kW	枠 番	称呼 減速比	減 速 段 数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				外形寸法図	
									N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}		
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	{kgf}		
GMTE550	5	5.5	50	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30	2	300	360	167	{ 17.0 }	138	{ 14.1 }	3812	{ 389 }	1
	10					150	180	332	{ 33.9 }	277	{ 28.3 }	6056	{ 618 }	
	15					100	120	499	{ 50.9 }	416	{ 42.4 }	7938	{ 810 }	
	20					75	90	665	{ 67.9 }	554	{ 56.5 }	9624	{ 982 }	
	25					60	72	831	{ 84.8 }	693	{ 70.7 }	10290	{ 1050 }	
	30					50	60	*893	*{ 91.1 }	*744	*{ 75.9 }	10290	{ 1050 }	

注1) 減速比は称呼減速比で表示しています。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。(実減速比は52頁を参照ください。)

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

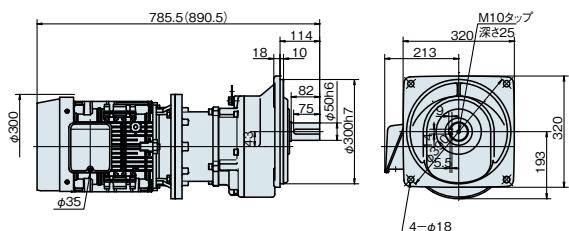
■外形寸法図

GMTE550-50F5~30(B) FI

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量 : 130.0(142.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 400V級のブレーキ付はDCモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

外形寸法図

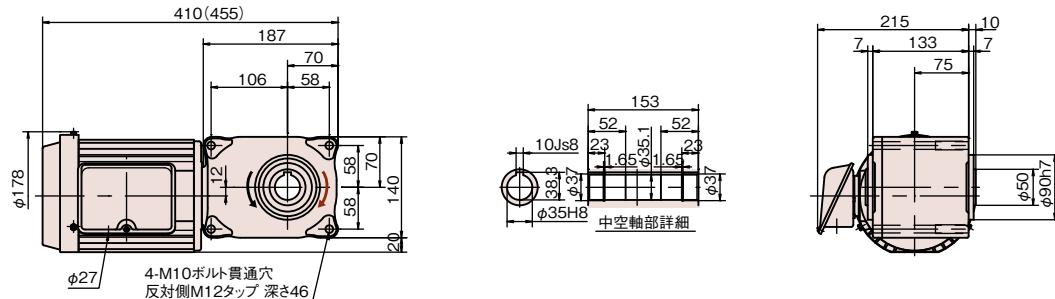
HMTE075-35H5~50(B)

1/5~1/30 ()、1/40~1/50 ()

1

減速比 : 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 40, 50

概略質量 : 24.0(27.0)kg

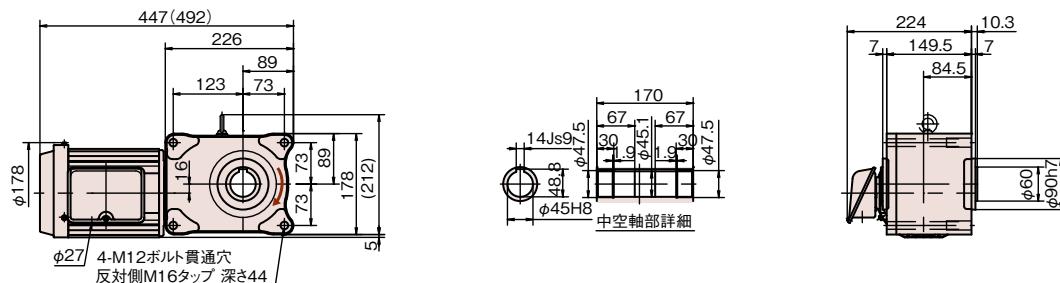


HMTE075-45H60~200(B)

2

減速比 : 60, 80, 100, 120, 160, 200

概略質量 : 27.0(30.0)kg

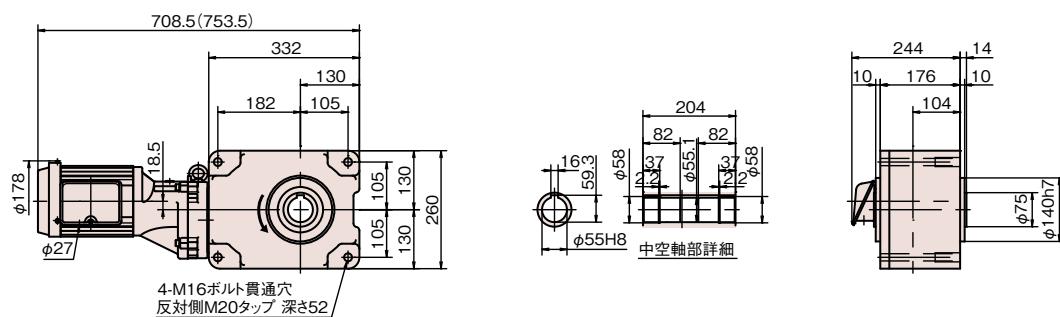


HMTE075-55H300~480(B)

3

減速比 : 300, 360, 480

概略質量 : 67.5(71.0)kg



注 1) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注 2) 出力軸回転方向は 260 頁の結線 A のときです。

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (Nm)一時定格	絶縁
1.5kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	6.8/6.4/6.0 (3.5/3.4/3.2/3.0)	1445/1740/1750 (1440/1445/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番		モータ出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図	
					N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}					
				H	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		N	{kgf}	
HMTE150	5	1.5	1/5	2	300	360	41.2	{4.2}	34.3	{3.5}	2058	{210}	1
	10		1/10		150	180	83.3	{8.5}	69.6	{7.1}	2842	{290}	
	15		1/15		100	120	124	{12.7}	104	{10.6}	3234	{330}	
	20		1/20		75	90	166	{16.9}	138	{14.1}	3626	{370}	
	25		1/25		60	72	208	{21.2}	173	{17.7}	4018	{410}	
	30		1/30		50	60	249	{25.4}	208	{21.2}	4508	{460}	
	40		1/40	3	37.5	45	317	{32.3}	264	{26.9}	5292	{540}	2
	50		1/50		30	36	396	{40.4}	330	{33.7}	6076	{620}	
	60		1/60		25	30	475	{48.5}	396	{40.4}	6272	{640}	
	80		1/80		18.8	22.5	634	{64.7}	528	{53.9}	6272	{640}	
	100		1/100		15	18	792	{80.8}	661	{67.4}	9800	{1000}	
	120		1/120		12.5	15	951	{97.0}	792	{80.8}	9800	{1000}	
	160		1/160		9.4	11.3	*1176	*{120}	1058	{108}	9800	{1000}	
	200		1/200		7.5	9	*1176	*{120}	*1176	*{120}	9800	{1000}	

注 1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注(2) 出力回転速度はモータの同期回転速度を基準回転速度で割った値です。実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

ハイ・ボイドモートルTEシリーズ

特性表・寸法図

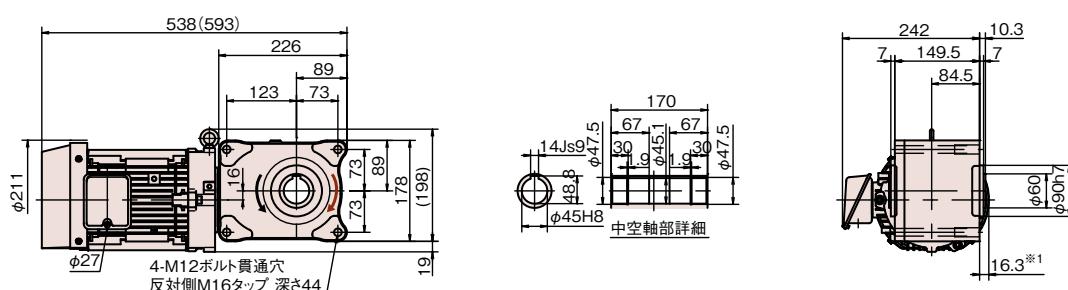
HMTF150-45H5~80(B)

1/5~1/30 (1/40~1/80)

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80

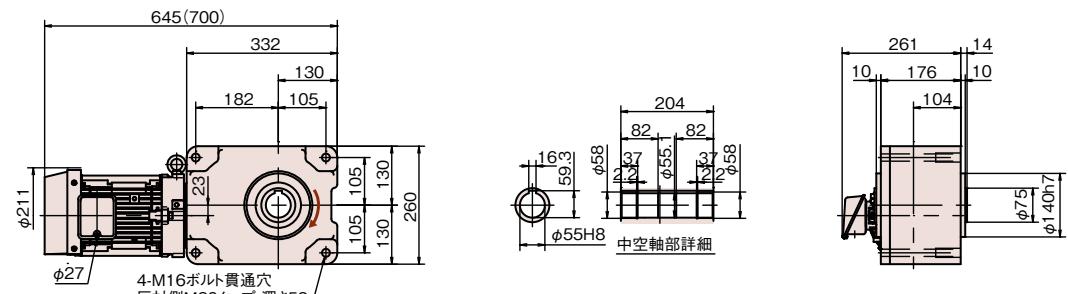
概略質量：36.0(41.0)kg



HMTE150-55H100~200 (B)

減速比：100, 120, 160, 200

概略質量：64.0(69.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注 2) ※ 印は取付面よりモータ部が突出しています。

注 3) 出力軸回転方向は 260 頁の結線 A のときです。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モータ定格)	絶縁
2.2kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	10.6/9.4/9.2 (5.3/5.3/4.7/4.6)	1460/1755/1765 (1460/1460/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min			出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図	
				H	50Hz		60Hz		N·m	{kgf·m}			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		N			
HMTE220	5	2.2	1/5	300	360	60.8	{6.2}	51.0	{5.2}	3038	{310}	1	
	10		1/10	150	180	122	{12.4}	102	{10.4}	3822	{390}		
	15		1/15	100	120	182	{18.6}	152	{15.5}	4214	{430}		
	20		1/20	75	90	244	{24.9}	203	{20.7}	4606	{470}		
	25	3	1/25	60	72	290	{29.6}	242	{24.7}	4998	{510}		
	30		1/30	50	60	349	{35.6}	290	{29.6}	5390	{550}		
	40		1/40	37.5	45	465	{47.4}	387	{39.5}	5782	{590}		
	★50		★1/50	30	36	581	{59.3}	484	{49.4}	6076	{620}		
	60	1/60	25	30	697	{71.1}	581	{59.3}	6272	{640}			
	80		1/80	18.8	22.5	930	{94.9}	774	{79.0}	9800	{1000}		
	100		1/100	15	18	*1068	*{109}	968	{98.8}	9800	{1000}		
	120		1/120	12.5	15	*1176	*{120}	1166	{119}	9800	{1000}		

注1) 減速比は実減速比です。但し★印 2.2kW1/50は実減速比 =1/49.286 となります。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

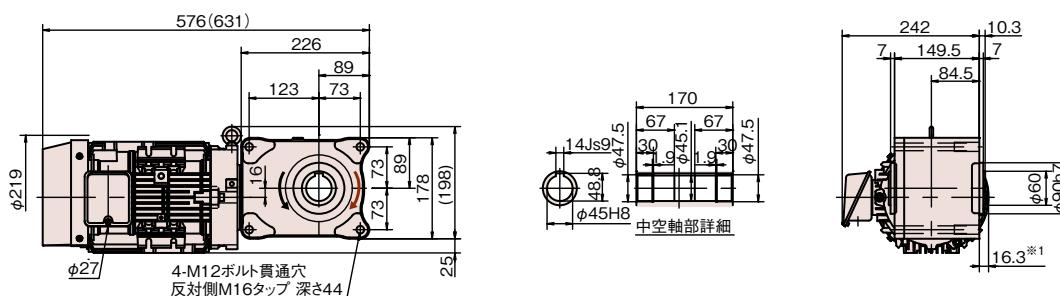
■外形寸法図

HMTE220-45H5~60(B)

1/5~1/20 C、1/25~1/60 D 1

減速比 : 5,10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60

概略質量 : 45.0(50.0)kg

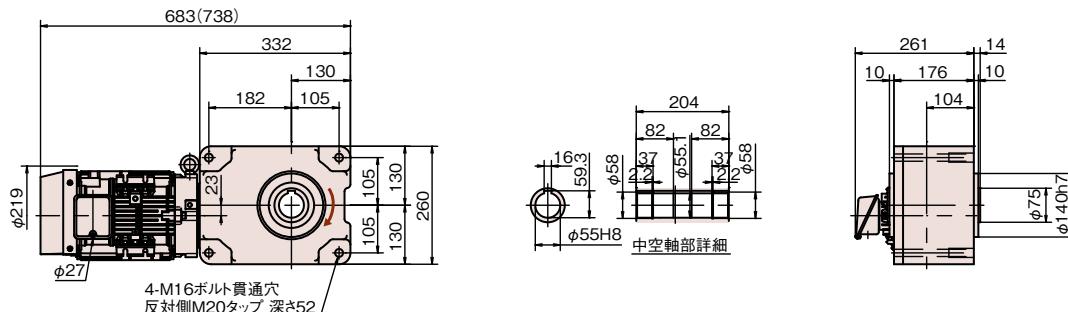


HMTE220-55H80~120(B)

2

減速比 : 80, 100, 120

概略質量 : 81.0(86.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	ブレーキ			
										作動方式	トルク (Nm-モード)	絶縁	
3.7kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 **(400/400/440/460)	15.6/14.6/13.8/13.8 (7.8/7.3/6.9/6.9)	1460/1755/1765/1770 (1460/1755/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番	モータ出力kW	実減速比	減速段数	出力軸回転速度r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容O·H·L		外形寸法図	
				N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}						
			H	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		N	{kgf}		
HMTE370	5	3.7	2	1/5	300	360	103	{10.5}	85.3	{8.7}	4900	{500}	1
	10			1/10	150	180	205	{20.9}	171	{17.4}	5880	{600}	
	15			1/15	100	120	308	{31.4}	256	{26.1}	6860	{700}	
	20			1/20	75	90	410	{41.8}	341	{34.8}	7742	{790}	
	25	3	3	1/25	60	72	489	{49.9}	407	{41.5}	8134	{830}	
	30			1/30	50	60	586	{59.8}	489	{49.9}	8428	{860}	
	40			1/40	37.5	45	782	{79.8}	652	{66.5}	8820	{900}	
	50			1/50	30	36	977	{99.7}	814	{83.1}	9114	{930}	
	60			1/60	25	30	1176	{120}	977	{99.7}	9408	{960}	

注 1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

■ 外形寸法図

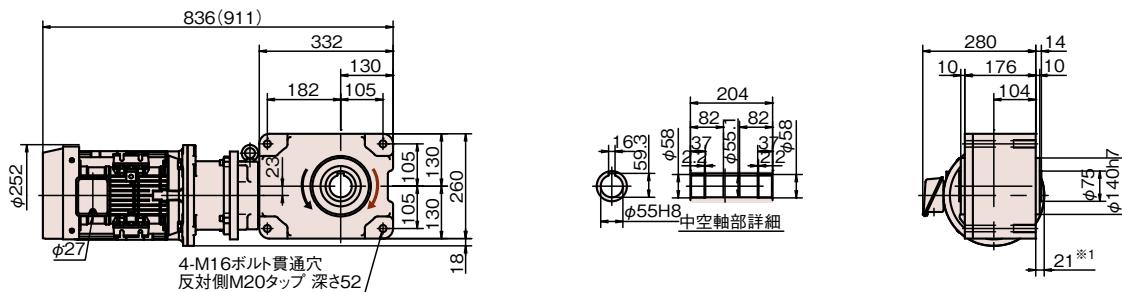
HMTE370-55H5~60 (B) FI

1/5~1/20 (1/25~1/60)

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60

概略質量：101.0(109.0)kg



注1) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注4) 400V級のブレーキ付はDCモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モータ定格)	絶縁
5.5kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	23.4/21.4/20.6/20.6 (11.7/10.7/10.3/10.3)	1465/1760/1765/1770 (1465/1760/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155 (F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形 番	モータ 出力 kW	実 減速 比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min			出力軸許容トルク				外形寸法図	
				H	50Hz	60Hz	N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}		
							50Hz	60Hz	N	{kgf}		
HMTE550	5	5.5	1/5	2	300	360	152	{15.5}	126	{12.9}	4900	{500}
	10		1/10		150	180	305	{31.1}	254	{25.9}	5880	{600}
	15		1/15		100	120	457	{46.6}	380	{38.8}	6860	{700}
	20		1/20		75	90	609	{62.1}	508	{51.8}	7742	{790}
	25	3	1/25		60	72	726	{74.1}	606	{61.8}	8134	{830}
	30		1/30		50	60	871	{88.9}	726	{74.1}	8428	{860}
	40		1/40		37.5	45	1166	{119}	968	{98.8}	8820	{900}

注1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

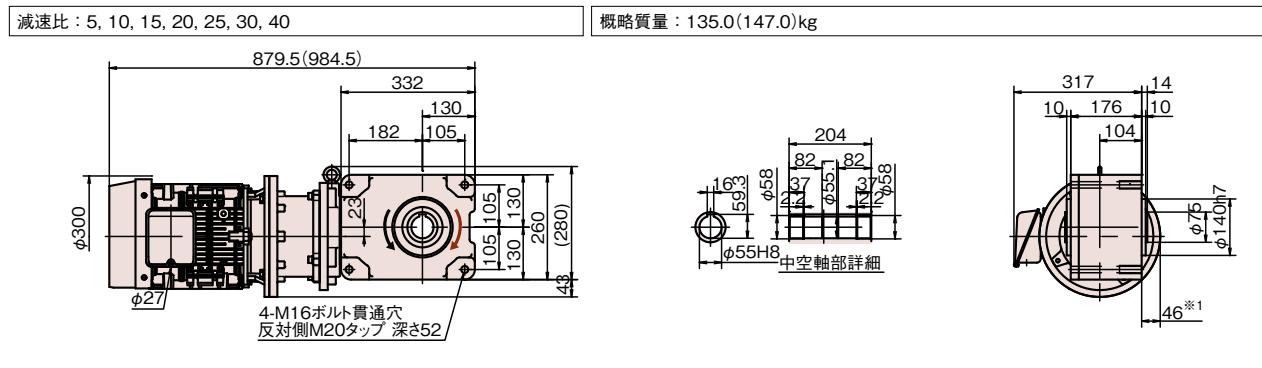
実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

■外形寸法図

HMTE550-55H5~40(B)FI

1/5~1/20 ()、1/25~1/40 ()

1



注1) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注4) 400V級のブレーキ付はDCモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

■外形寸法図

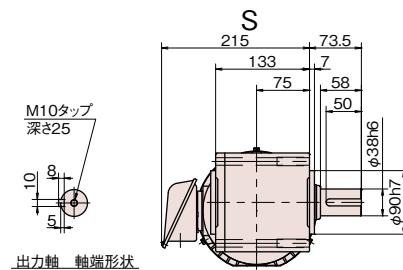
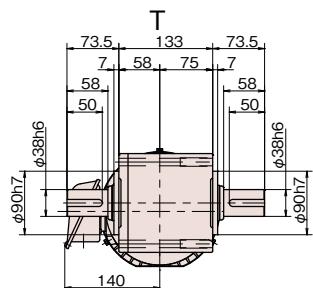
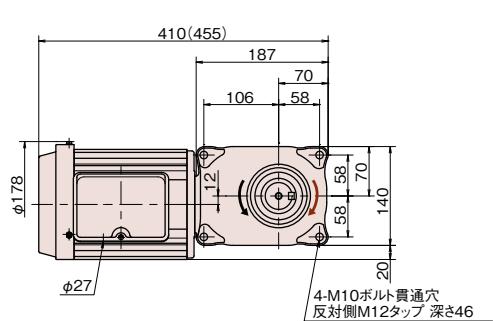
HMTE075-38U5~50§ (B)

1/5~1/30 ↘、1/40~1/50 ↗

1

減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50

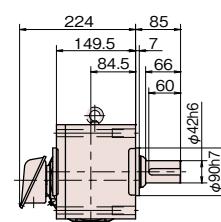
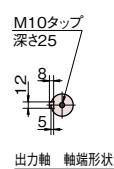
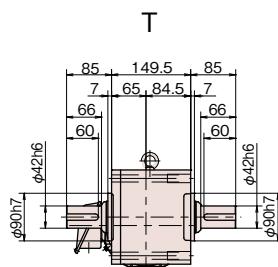
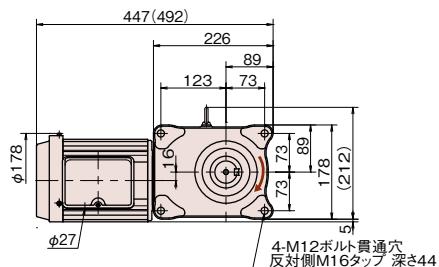
概略質量：26.0(29.0)kg



HMTE075-42U60~200§ (B)

減速比 : 60, 80, 100, 120, 160, 200

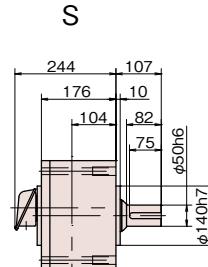
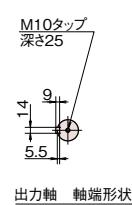
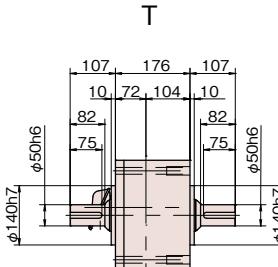
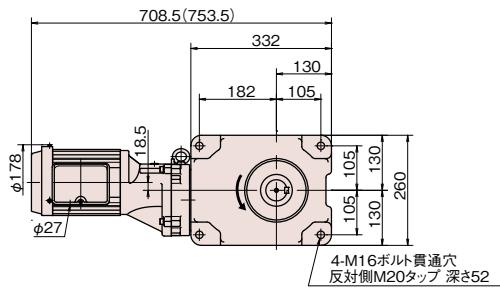
概略質量：32.0(35.0)kg



HMTE075-50U300~480^S (B)

減速比：300, 360, 480

概略質量：72.5(75.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注 3) 出力軸回転方向は 260 頁の結線 A のときです。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モータ定格)	絶縁
1.5kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	6.8/6.4/6.0 (3.5/3.4/3.2/3.0)	1445/1740/1750 (1440/1445/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min	出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図		
					N·m		kgf·m					
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
HMTE150	5	1.5	2	300	360	41.2	{4.2}	34.3	{3.5}	2058	{210}	
	10			150	180	83.3	{8.5}	69.6	{7.1}	2842	{290}	
	15		1/15	100	120	124	{12.7}	104	{10.6}	3234	{330}	
	20		1/20	75	90	166	{16.9}	138	{14.1}	3626	{370}	
	25		1/25	60	72	208	{21.2}	173	{17.7}	4018	{410}	
	30		1/30	50	60	249	{25.4}	208	{21.2}	4508	{460}	
	40		1/40	37.5	45	317	{32.3}	264	{26.9}	5292	{540}	
	50	3	1/50	30	36	396	{40.4}	330	{33.7}	6076	{620}	
	60		1/60	25	30	475	{48.5}	396	{40.4}	6272	{640}	
	80		1/80	18.8	22.5	634	{64.7}	528	{53.9}	6272	{640}	
	100		1/100	15	18	792	{80.8}	661	{67.4}	9800	{1000}	
	120		1/120	12.5	15	951	{97.0}	792	{80.8}	9800	{1000}	
	160		1/160	9.4	11.3	*1176	*{120}	1058	{108}	9800	{1000}	
	200		1/200	7.5	9	*1176	*{120}	*1176	*{120}	9800	{1000}	

注1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) *印の機種は、トルク制限機種です。

注4) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

■外形寸法図

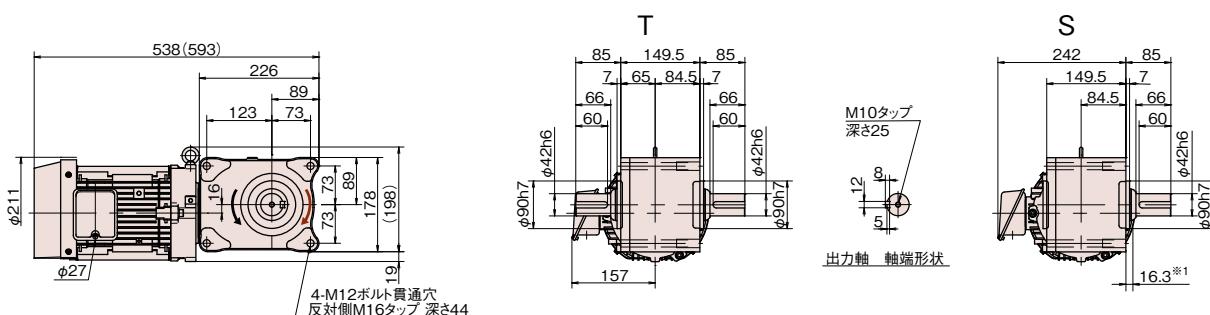
HMTE150-42U5~80^S (B)

1/5~1/30 (C)、1/40~1/80 (D)

1

減速比：5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80

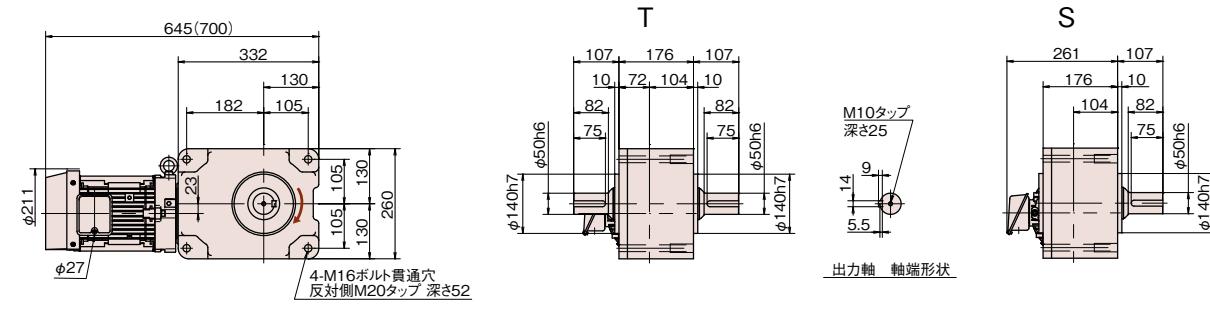
概略質量：40.0(45.0)kg

HMTE150-50U100~200^S (B)

2

減速比：100, 120, 160, 200

概略質量：70.0(75.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) *印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注4) 出力軸回転方向は 260 頁の結線Aのときです。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (N・m)	絶縁
2.2kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	10.6/9.4/9.2 (5.3/5.3/4.7/4.6)	1460/1755/1765 (1460/1460/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図	
				U	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	{kgf}		
HMTE220	5	2.2	1/5	300	360	60.8	{6.2}	51.0	{5.2}	3038	{310}	1
	10		1/10	150	180	122	{12.4}	102	{10.4}	3822	{390}	
	15		1/15	100	120	182	{18.6}	152	{15.5}	4214	{430}	
	20		1/20	75	90	244	{24.9}	203	{20.7}	4606	{470}	
	25	3	1/25	60	72	290	{29.6}	242	{24.7}	4998	{510}	
	30		1/30	50	60	349	{35.6}	290	{29.6}	5390	{550}	
	40		1/40	37.5	45	465	{47.4}	387	{39.5}	5782	{590}	
	★50		★1/50	30	36	581	{59.3}	484	{49.4}	6076	{620}	
	60	2.2	1/60	25	30	697	{71.1}	581	{59.3}	6272	{640}	
	80		1/80	18.8	22.5	930	{94.9}	774	{79.0}	9800	{1000}	
	100		1/100	15	18	*1068	*{109}	968	{98.8}	9800	{1000}	
	120		1/120	12.5	15	*1176	*{120}	1166	{119}	9800	{1000}	

注1) 減速比は実減速比です。但し★印 2.2kW1/50は実減速比 =1/49.286 となります。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

注4) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

許容 O.H.L では片軸で上表の1/2以下としてください。

■外形寸法図

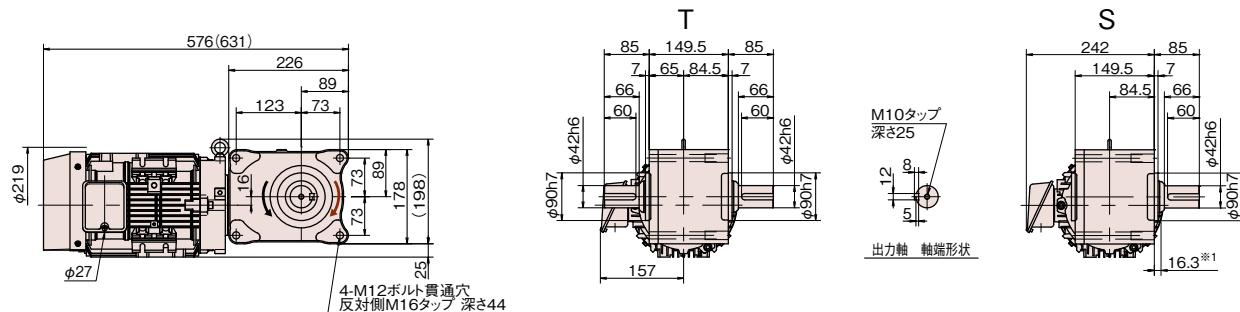
HMTE220-42U5~60 (B)

1/5~1/20 (C)、1/25~1/60 (D)

1

減速比 : 5,10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60

概略質量 : 49.0(54.0)kg

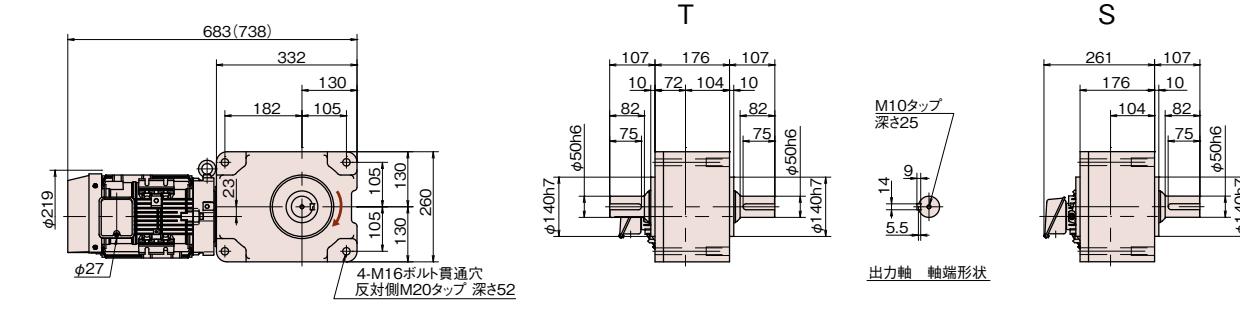


HMTE220-50U80~120 (B)

2

減速比 : 80, 100, 120

概略質量 : 86.0(91.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注4) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (Nm/定格)	絶縁
3.7kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60) ***(400/400/440/460)	200/200/220/230	15.6/14.6/13.8/13.8 (7.8/7.3/6.9/6.9)	1460/1755/1765/1770 (1460/1755/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番		モータ出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L		外形寸法図
							N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}			
				U	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		N	{kgf}	
HMTE370	5	3.7	1/5	2	300	360	103	{10.5}	85.3	{8.7}	4900	{500}	1
	10		1/10		150	180	205	{20.9}	171	{17.4}	5880	{600}	
	15		1/15		100	120	308	{31.4}	256	{26.1}	6860	{700}	
	20		1/20		75	90	410	{41.8}	341	{34.8}	7742	{790}	
	25		1/25	3	60	72	489	{49.9}	407	{41.5}	8134	{830}	
	30		1/30		50	60	586	{59.8}	489	{49.9}	8428	{860}	
	40		1/40		37.5	45	782	{79.8}	652	{66.5}	8820	{900}	
	50		1/50		30	36	977	{99.7}	814	{83.1}	9114	{930}	
	60		1/60		25	30	1176	{120}	977	{99.7}	9408	{960}	

注 1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注(3) 出力軸配置「T」で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

左3) 田力軸配置「1」で、両軸にトルクが作用することには、許容印加では片軸で上表の1/2以下してください。

■ 外形寸法図

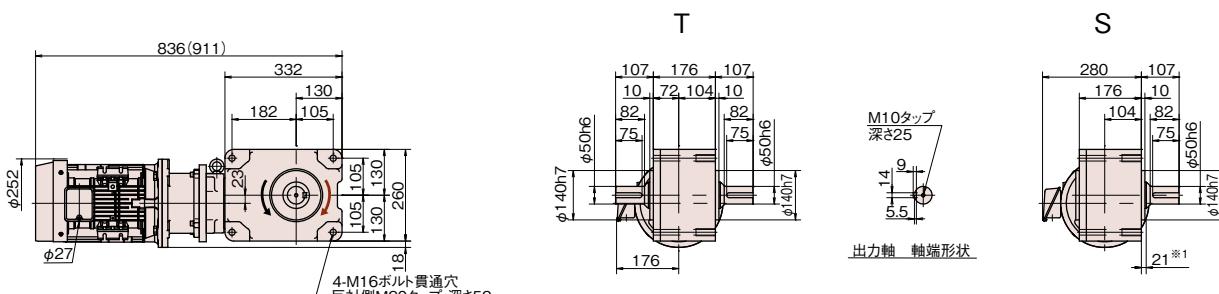
HMTE370-50U5~60^s (B) FI

1/5~1/20 ⚡, 1/25~1/60 ⚡

1

減速比：5 10 15 20 25 30 40 50 60

概略質量：103.0(110.0)kg



注1) () 内はブリード付の寸法・概略質量です。

注1) () 内はフレーク付の寸法・概略質量です。
注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注4) 出力軸回転方向は260頁の結線▲のときです

注4) 出力軸回転方向は260頁の結論Aのことです。

■ 特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	ブレーキ			
										作動方式	トルク (Nm-定格)	絶縁	
5.5kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	23.4/21.4/20.6/20.6 (11.7/10.7/10.3/10.3)	1465/1760/1765/1770 (1465/1760/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155 (F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番		モータ出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図	
							N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}			
				U	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		N	{kgf}	
HMTE550	5	5.5	1/5	2	300	360	152	{15.5}	126	{12.9}	4900	{500}	1
	10		1/10		150	180	305	{31.1}	254	{25.9}	5880	{600}	
	15		1/15		100	120	457	{46.6}	380	{38.8}	6860	{700}	
	20		1/20		75	90	609	{62.1}	508	{51.8}	7742	{790}	
	25		1/25	3	60	72	726	{74.1}	606	{61.8}	8134	{830}	
	30		1/30		50	60	871	{88.9}	726	{74.1}	8428	{860}	
	40		1/40		37.5	45	1166	{119}	968	{98.8}	8820	{900}	

注 1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注(3) 出力軸配置《 T 》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

■ 外形寸法図

注1) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) ※印は取付面よりモータ部が突出しています。

注3) 本印は取扱説明書部に記載されています。

注4) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注5) 400V級のブレーカ付はDGモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

外形寸法図

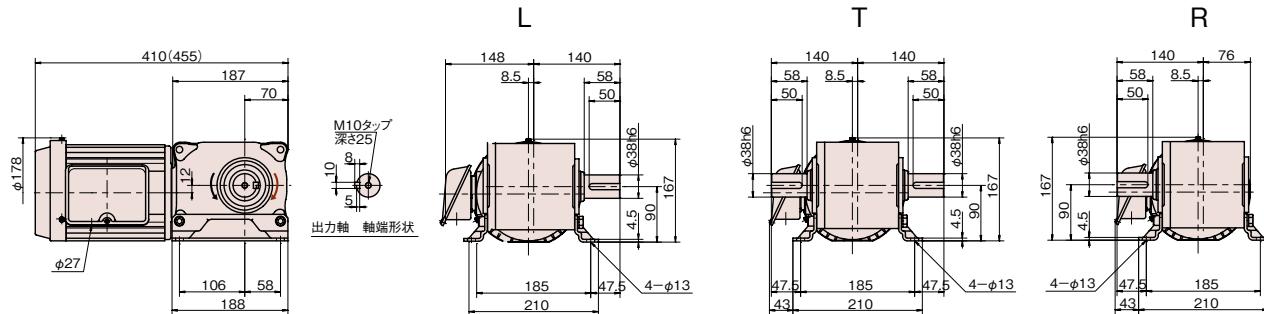
HMTE075-38L5~50^L_R (B)

1/5~1/30 ()、1/40~1/50 ()

1

減速比: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50

概略質量: 27.0(30.0)kg

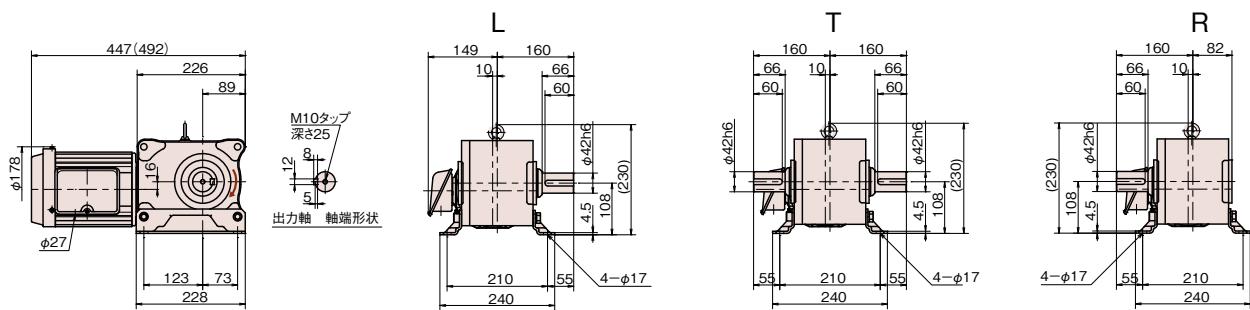


HMTE075-42L60~200^L_R (B)

2

減速比: 60, 80, 100, 120, 160, 200

概略質量: 33.5(36.0)kg

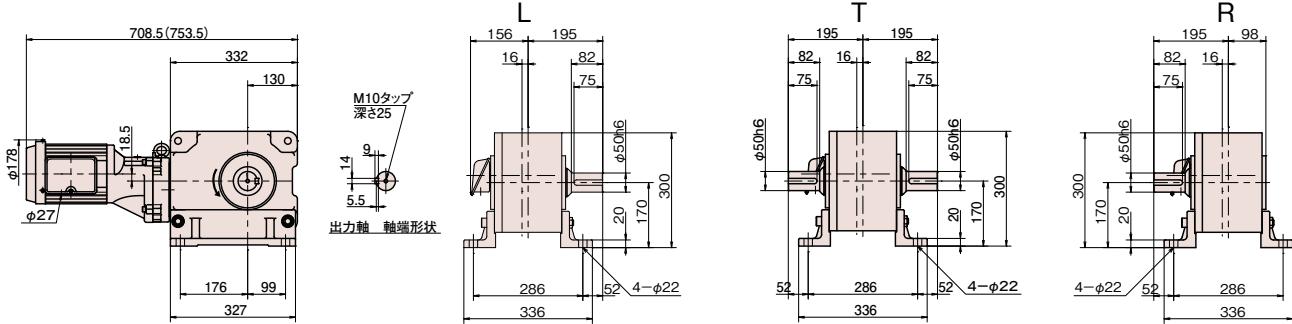


HMTE075-50L300~480^L_R (B)

3

減速比: 300, 360, 480

概略質量: 89.5(92.0)kg



注1) () 内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注4) HMTE075-38L5~50で端子箱位置が標準以外の場合、取付面からモータが突出します。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (N・m)	絶縁
1.5kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	6.8/6.4/6.0 (3.5/3.4/3.2/3.0)	1445/1740/1750 (1440/1445/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	B種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min	出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	外形寸法図	
					N・m		kgf・m				
					L	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
HMTE150	5	1.5	2	300	360	41.2	{4.2}	34.3	{3.5}	2058	{210}
	10			150	180	83.3	{8.5}	69.6	{7.1}	2842	{290}
	15			100	120	124	{12.7}	104	{10.6}	3234	{330}
	20			75	90	166	{16.9}	138	{14.1}	3626	{370}
	25			60	72	208	{21.2}	173	{17.7}	4018	{410}
	30			50	60	249	{25.4}	208	{21.2}	4508	{460}
	40	3	3	37.5	45	317	{32.3}	264	{26.9}	5292	{540}
	50			30	36	396	{40.4}	330	{33.7}	6076	{620}
	60			25	30	475	{48.5}	396	{40.4}	6272	{640}
	80			18.8	22.5	634	{64.7}	528	{53.9}	6272	{640}
	100			15	18	792	{80.8}	661	{67.4}	9800	{1000}
	120			12.5	15	951	{97.0}	792	{80.8}	9800	{1000}
	160			9.4	11.3	*1176	*{120}	1058	{108}	9800	{1000}
	200			7.5	9	*1176	*{120}	*1176	*{120}	9800	{1000}

注1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) *印の機種は、トルク制限機種です。

注4) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

■外形寸法図

HMTE150-42L5~80 ^L _R (B)		1/5~1/30  、 1/40~1/80  1
減速比 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80		概略質量 : 42.0(47.0)kg
HMTE150-42L5~80 ^L _R (B)		
減速比 : 100, 120, 160, 200		概略質量 : 72.0(75.0)kg
HMTE150-50L100~200 ^L _R (B)		2

注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注3) 出力軸回転方向は 260 頁の結線 A のときです。

注4) HMTE150-42L5~80 で端子箱位置が標準以外の場合、取付面からモータが突出します。

特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ	
											作動方式	トルク (モータ定格)
2.2kW	三相	4	50/60/60 (50/50/60/60)	200/200/220 (380/400/400/440)	10.6/9.4/9.2 (5.3/5.3/4.7/4.6)	1460/1755/1765 (1460/1460/1740/1750)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上
										B種		

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min			出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図
				L	50Hz	60Hz	N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}		
HMTE220	5	2.2	1/5	2	300	360	60.8	{6.2}	51.0	{5.2}	3038	{310}
	10		1/10	2	150	180	122	{12.4}	102	{10.4}	3822	{390}
	15		1/15	2	100	120	182	{18.6}	152	{15.5}	4214	{430}
	20		1/20	2	75	90	244	{24.9}	203	{20.7}	4606	{470}
	25	3	1/25	2	60	72	290	{29.6}	242	{24.7}	4998	{510}
	30		1/30	2	50	60	349	{35.6}	290	{29.6}	5390	{550}
	40		1/40	2	37.5	45	465	{47.4}	387	{39.5}	5782	{590}
	★50		★1/50	2	30	36	581	{59.3}	484	{49.4}	6076	{620}
	60	3	1/60	2	25	30	697	{71.1}	581	{59.3}	6272	{640}
	80		1/80	2	18.8	22.5	930	{94.9}	774	{79.0}	9800	{1000}
	100		1/100	2	15	18	*1068	*{109}	968	{98.8}	9800	{1000}
	120		1/120	2	12.5	15	*1176	*{120}	1166	{119}	9800	{1000}

注1) 減速比は実減速比です。但し★印 2.2kW1/50は実減速比 = 1/49.286 となります。

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

注4) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

外形寸法図

HMTE220-42L5~60 ^L _R (B)		1/5~1/20 《L》、1/25~1/60 《T》		1
減速比 : 5,10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60		概略質量 : 50.0(53.0)kg		
576(631)	226	89	167	160
123	73	228	10	66
16	16	12	10	66
φ27	φ27	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
60	60	55	55	55
10	10	45	45	45
167	160	108	108	108
210	240	210	240	210
55	55	55	55	55
4-φ17	4-φ17	4-φ17	4-φ17	4-φ17
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	10
φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)	φ42(6)
φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9	φ21.9
160	160	160	160	160
66	66	66	66	66
10	10	10	10	

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ		
											作動方式	トルク (モータ定格)	絶縁
3.7kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	15.6/14.6/13.8/13.8 (7.8/7.3/6.9/6.9)	1460/1755/1765/1770 (1460/1755/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155(F)	無励磁作動	150%以上	E種

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形番	モータ 出力 kW	実 減速比	減速 段数	出力軸回転速度 r/min	出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図		
					N·m		kgf·m					
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
HMTE370	5	3.7	2	1/5	300	360	103	{10.5}	85.3	{8.7}	4900	{500}
				1/10	150	180	205	{20.9}	171	{17.4}	5880	{600}
				1/15	100	120	308	{31.4}	256	{26.1}	6860	{700}
				1/20	75	90	410	{41.8}	341	{34.8}	7742	{790}
	25	3	3	1/25	60	72	489	{49.9}	407	{41.5}	8134	{830}
				1/30	50	60	586	{59.8}	489	{49.9}	8428	{860}
				1/40	37.5	45	782	{79.8}	652	{66.5}	8820	{900}
				1/50	30	36	977	{99.7}	814	{83.1}	9114	{930}
				1/60	25	30	1176	{120}	977	{99.7}	9408	{960}

1

注1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

■外形寸法図

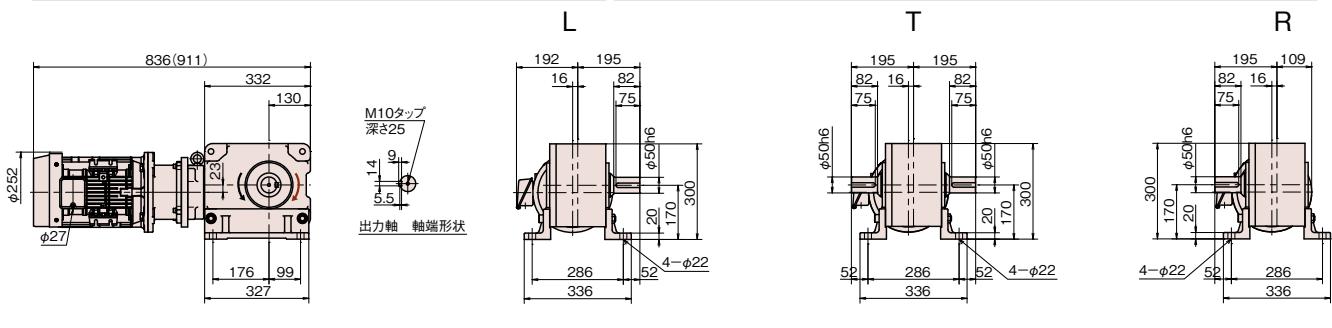
HMTE370-50L5~60R(B)FI

1/5~1/20 ()、1/25~1/60 ()

1

減速比：5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60

概略質量：104.0(112.0)kg



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注4) 400V級のブレーキ付はDCモジュール(HD-120MH1)が別置となります。寸法は266頁を参照ください。

■特性表

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格電流値 A	定格回転速度 r/min	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ	
											作動方式	トルク (モータ定格)
5.5kW	三相	4	50/60/60/60 *(50/60/60/60)	200/200/220/230 *(400/400/440/460)	23.4/21.4/20.6/20.6 (11.7/10.7/10.3/10.3)	1465/1760/1765/1770 (1465/1760/1765/1770)	全閉形 (IP44)	自力形 (JC411)	S1 (連続)	155 (F)	無励磁作動	150%以上
										E種		

注1) 定格電流値、定格回転速度の()内は400V級の値です。

注2) ブレーキ付の保護方式はIP20になります。

注3) ※印 ブレーキ付の400V級は50/60/60Hz 400/400/440Vの3定格となります。

形 番	モータ 出力 kW	実 減速 段数	減速 段数	出力軸回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O·H·L	外形寸法図	
				N·m	{kgf·m}	N·m	{kgf·m}					
				L	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	{kgf}		
HMTE550	5	5.5	1/5	2	300	360	152	{15.5}	126	{12.9}	4900	{500}
	10		1/10		150	180	305	{31.1}	254	{25.9}	5880	{600}
	15		1/15		100	120	457	{46.6}	380	{38.8}	6860	{700}
	20		1/20		75	90	609	{62.1}	508	{51.8}	7742	{790}
	25	3	1/25		60	72	726	{74.1}	606	{61.8}	8134	{830}
	30		1/30		50	60	871	{88.9}	726	{74.1}	8428	{860}
	40		1/40		37.5	45	1166	{119}	968	{98.8}	8820	{900}

注1) 減速比は実減速比です。(いずれも整数比になっています)

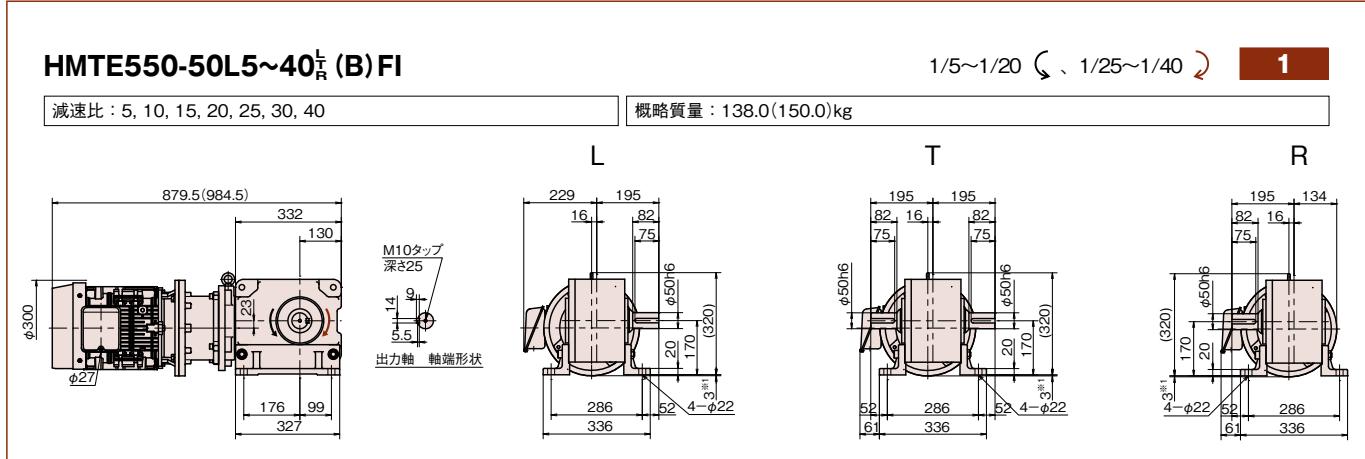
注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を称呼減速比で割った値です。

実際の出力回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注3) 出力軸配置《T》で、両軸にトルクが作用するときには、トルクの和が上表の値以内としてください。

許容 O.H.L では片軸で上表の 1/2 以下としてください。

■外形寸法図



注1) ()内はブレーキ付の寸法・概略質量です。

注2) 出力軸配置《T》の左右出力軸キー溝の位相は必ずしも正確に合致しません。

注3) 出力軸回転方向は260頁の結線Aのときです。

注4) 400V級のブレーキ付はDCモジュール (HD-120MH1) が別置となります。寸法は266頁を参照ください。