

# 0.2kW 中空軸 GHYM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

## 形式記号

形式記号				仕様記号							
ブレーキ無	<b>GHYM02</b>	—	枠番	—	減速比	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	<b>GHYM02</b>	—	枠番	—	B	—	減速比				

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。C96 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

## モータ特性表

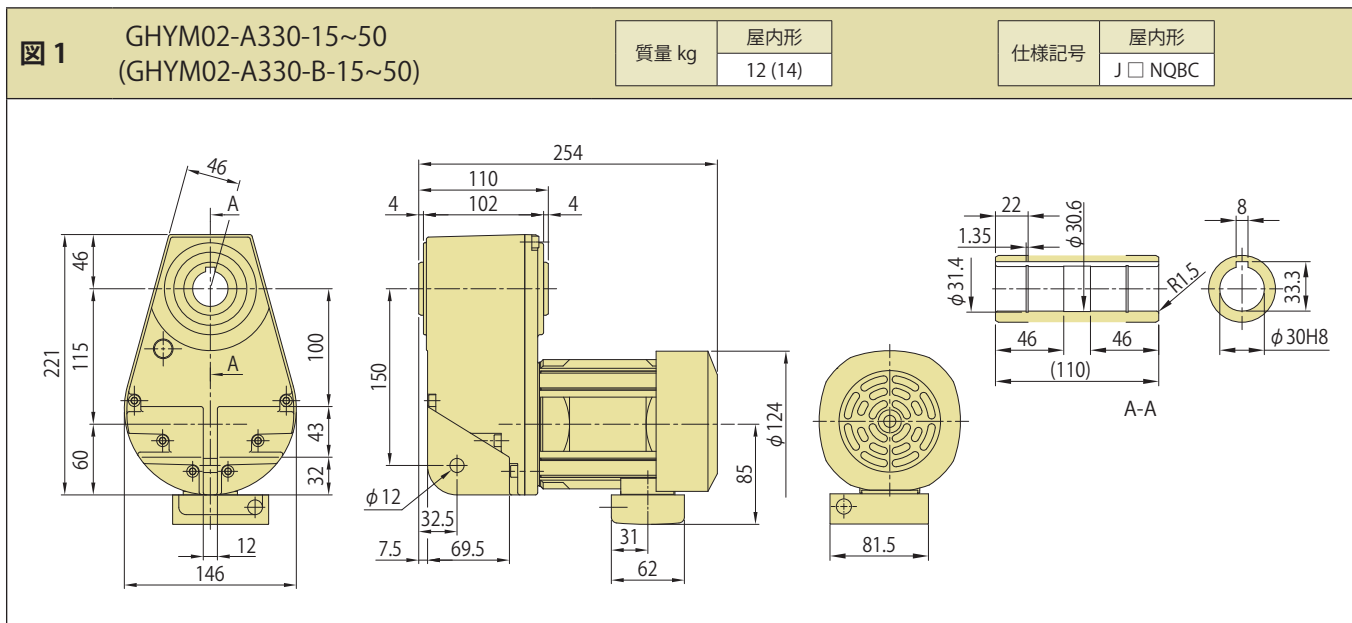
モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.2kW	200/200/220	50/60/60	1.24/1.09/1.09	1410/1700/1720	120(E)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	0.62/0.55/0.55	1410/1700/1720		

## 選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は B10 頁)			出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		50Hz	60Hz	容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m			N・m		kgf・m		
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
15	14.86	96.7	117	GHYM (中空軸)	02 - A330 (-B) - 15		16.8	13.9	1.71	1.42	3.75	2060	1960	210	200	C98 頁 図 1
20	19.71	72.5	87.5		02 - A330 (-B) - 20		22.4	18.6	2.29	1.89	3.75	2260	2160	230	220	
25	24.46	58.0	70.0		02 - A330 (-B) - 25		28.0	23.2	2.86	2.37	3.75	2350	2260	240	230	
30	29.61	48.3	58.3		02 - A330 (-B) - 30		33.6	27.9	3.43	2.84	3.75	2450	2350	250	240	
40	39.14	36.3	43.8		02 - A330 (-B) - 40		44.8	37.2	4.57	3.79	3.75	2650	2550	270	260	
50	49.63	29.0	35.0		02 - A330 (-B) - 50		56.1	46.4	5.72	4.74	3.75	2840	2750	290	280	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。  
 2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より 20mm の位置の値です。  
 3. 屋外形は製作できません。

## 寸法図



注) 1. ( ) 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。  
 2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C96 頁をご参照ください。  
 3. 出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "H8" です。  
 4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 (ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。  
 5. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

# 中空軸 GHYM タイプ 三相モータ ( 屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付 )

# 0.4kW

平行軸

## 形式記号

形式記号				仕様記号							
ブレーキ無	<b>GHYM05</b>	—	枠番	—	減速比	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	<b>GHYM05</b>	—	枠番	<b>B</b>	減速比						

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。  
C96 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

## モータ特性表

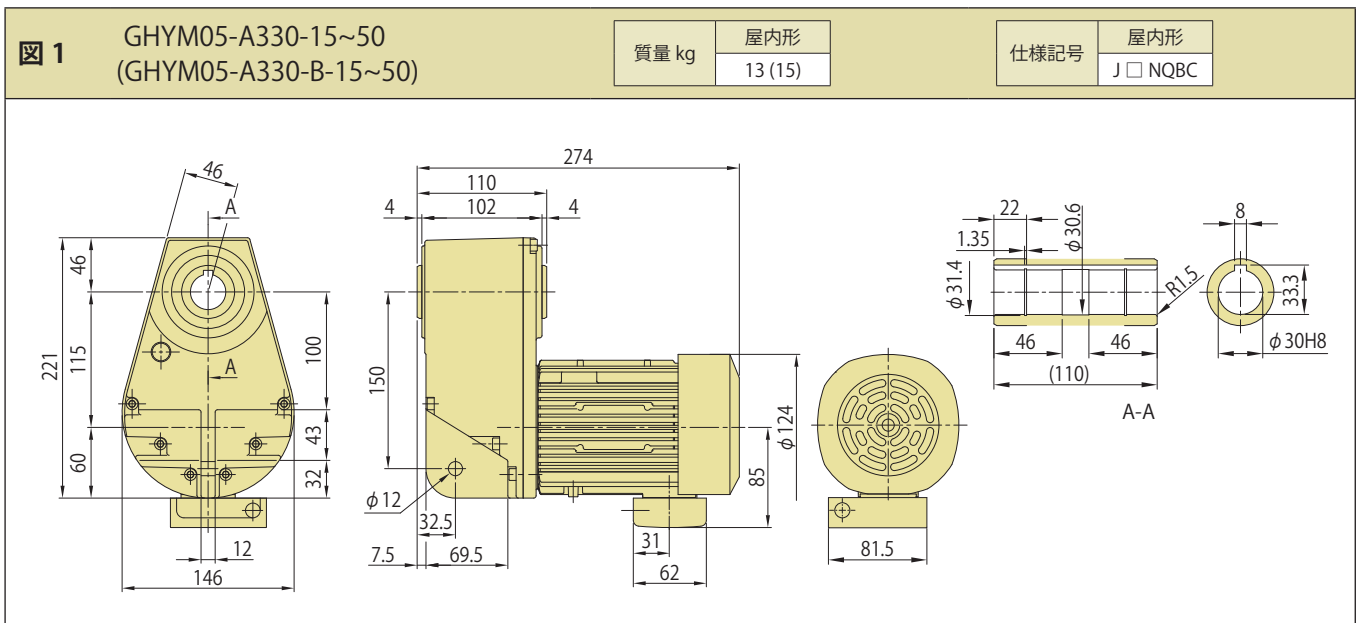
モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.4kW	200/200/220	50/60/60	2.35/2.05/2.02	1410/1700/1730	120(E)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	1.23/1.04/1.04	1420/1700/1740		

## 選定表

減速比	実減速比	出力回転数		形式記号 (詳細は B10 頁)			出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		r/min		容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m			N・m		kgf・m		
		50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
15	14.86	96.7	117	GHYM (中空軸)	05	-A330 (-B) -15	33.6	27.9	3.43	2.84	1.87	2060	1960	210	200	C99 頁 図 1
20	19.71	72.5	87.5		05	-A330 (-B) -20	44.8	37.2	4.57	3.79	1.87	2260	2160	230	220	
25	24.46	58.0	70.0		05	-A330 (-B) -25	56.1	46.4	5.72	4.74	1.87	2350	2260	240	230	
30	29.61	48.3	58.3		05	-A330 (-B) -30	67.3	55.7	6.86	5.68	1.87	2450	2350	250	240	
40	39.14	36.3	43.8		05	-A330 (-B) -40	89.7	74.3	9.14	7.58	1.87	2650	2550	270	260	
50	49.63	29.0	35.0	05	-A330 (-B) -50	112	92.9	11.4	9.47	1.87	2840	2750	290	280		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。  
2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より 20mm の位置の値です。  
3. 屋外形は製作できません。

## 寸法図



注) 1. ( )内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。  
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C96 頁をご参照ください。  
3. 出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998"H8" です。  
4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996(ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。  
5. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

中空軸
フランジ 取付
脚取付
ブレーキ無
ブレーキ付
概要
三相 モータ
プレミアム効率 三相モータ
インバータ用 三相モータ
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ
高効率 (JIS) 三相モータ
単相 モータ
単相レバー シフトモータ
オプション 製品
防水形
安全増 防爆形
入力軸 ホロー形
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

形式記号

形式記号				仕様記号							
ブレーキ無	<b>GHYM08</b>	—	枠番	—	減速比	①	②	③	④	⑤	⑥
ブレーキ付	<b>GHYM08</b>	—	枠番	—	B	—	—	—	—	—	—

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。  
C96 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

モータ特性表

モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.55kW	200/200/220	50/60/60	2.82/2.58/2.47	1410/1680/1710	130(B)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	1.41/1.29/1.24	1410/1680/1710		

選定表

減速比	実減速比	出力回転数 r/min		形式記号 (詳細は B10 頁)			出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図
		50Hz	60Hz	容量記号	枠番	減速比	N・m		kgf・m			N・m		kgf・m		
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
15	14.86	96.7	117	GHYM (中空軸)	08 - A330 (-B) - 15	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2060	1960	210	200	C100 頁 図 1	
20	19.71	72.5	87.5		08 - A330 (-B) - 20	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2260	2160	230	220		
25	24.46	58.0	70.0		08 - A330 (-B) - 25	77.1	63.9	7.86	6.51	1.36	2350	2260	240	230		
30	29.61	48.3	58.3		08 - A330 (-B) - 30	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	2450	2350	250	240		
40	39.14	36.3	43.8		08 - A330 (-B) - 40	123	102	12.6	10.4	1.36	2650	2550	270	260		
50	49.63	29.0	35.0		08 - A330 (-B) - 50	154	128	15.7	13.0	1.36	2840	2750	290	280		

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。  
2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より 20mm の位置の値です。  
3. 屋外形は製作できません。

寸法図

**図 1** GHYM08-A330-15~50  
(GHYM08-A330-B-15~50)

質量 kg	屋内形
	20 (22)

仕様記号	屋内形
	J □ NTBC

Technical drawing showing front, side, and detail views of the motor. Dimensions include: 224.5, 115, 46, 63.5, 12, 149, 43, 100, 4, 110, 102, 4, 310, 150, 15, 7.5, 32.5, 69.5, 48, 95, 79, 79, 79, 114, 85, 22, 1.35, 31.4, 30.6, 46, 46, 110, 8, 33.3, 30H8, R1.5, A-A.

注) 1. ( ) 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。  
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C96 頁をご参照ください。  
3. 出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "H8" です。  
4. 軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 (ISO) キー及びびキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。  
5. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

# 中空軸 GHYM タイプ 三相モータ (屋内形 / ブレーキ無・ブレーキ付)

# 0.75kW 平行軸

## 形式記号

形式記号				仕様記号											
ブレーキ無	GHYM1	—	枠番	—	EP	—	減速比	/	①	②	③	④	⑤	⑥	
ブレーキ付	GHYM1	—	枠番	—	EP	—	B	—	減速比						

仕様記号はモータに関わる仕様を表す記号です。  
C96 頁または各寸法図中の表記をご参照ください。

## モータ特性表

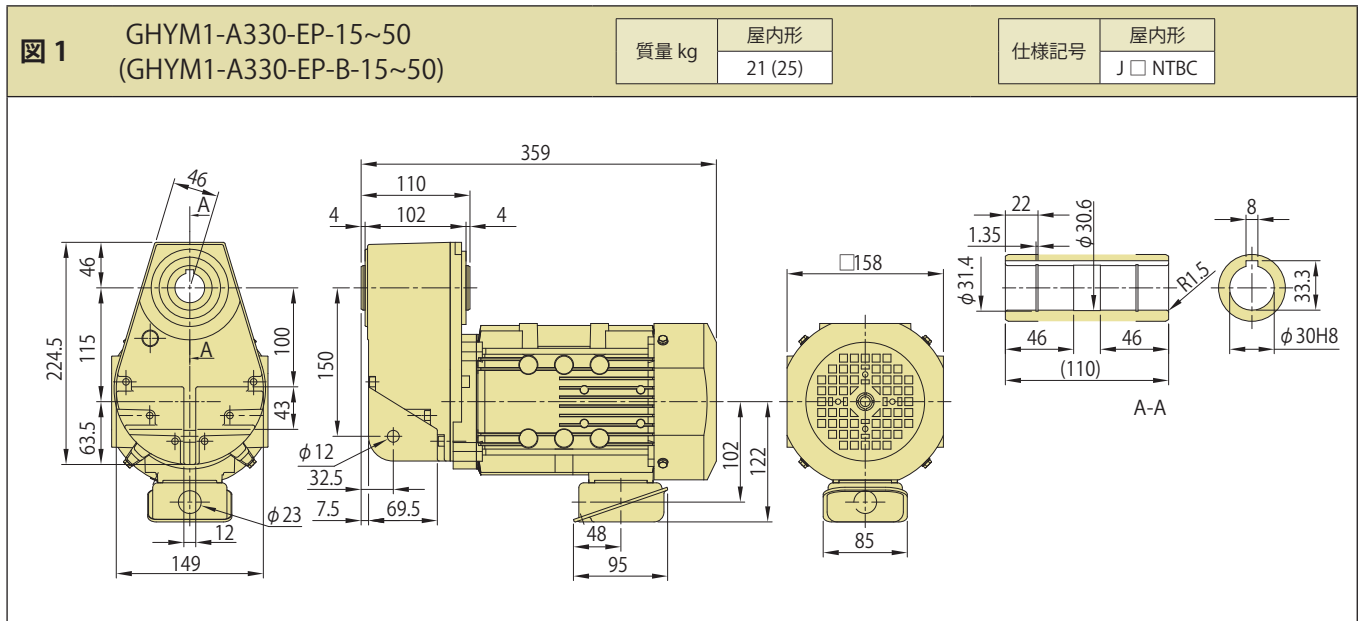
モータ容量	電圧 [V]	周波数 [Hz]	定格電流値 [A]	定格回転速度 [r/min]	耐熱クラス	保護方式
0.75kW	200/200/220	50/60/60	4.29/3.73/3.78	1440/1730/1740	155(F)	IP44 全閉外扇形
	400/400/440	50/60/60	2.15/1.87/1.89	1440/1730/1740		

## 選定表

減速比	実減速比	出力回転数		形式記号 (詳細は B10 頁)				出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重 Pro				寸法図	
		r/min		容量記号	枠番	補助形式	減速比	N・m		kgf・m			N・m		kgf・m			
		50Hz	60Hz					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz				
15	14.86	96.7	117	GHYM (中空軸)	1	-A330	-EP (-B)	-15	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2060	1960	210	200	C101 頁 図 1
20	19.71	72.5	87.5		1	-A330	-EP (-B)	-20	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2260	2160	230	220	
25	24.46	58.0	70.0		1	-A330	-EP (-B)	-25	105	87.1	10.7	8.88	1.00	2350	2260	240	230	
30	29.61	48.3	58.3		1	-A330	-EP (-B)	-30	126	104	12.9	10.7	1.00	2450	2350	250	240	
40	39.14	36.3	43.8		1	-A330	-EP (-B)	-40	168	139	17.1	14.2	1.00	2650	2550	270	260	
50	49.63	29.0	35.0		1	-A330	-EP (-B)	-50	210	174	21.4	17.8	1.00	2840	2750	290	280	

注) 1. 出力回転数は、モータ回転数代表値 (50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min) と減速比 (公称減速比) から算出しています。  
2. 出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より 20mm の位置の値です。  
3. 屋外形は製作できません。

## 寸法図



注) 1. ( ) 内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示しますのでご注意ください。  
2. 仕様記号の□は、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。詳細は C96 頁をご参照ください。  
3. 出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "H8" です。  
4. 軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 (ISO) キー及びキー溝 平行キー (普通形) に準拠しています。  
5. 本寸法図の寸法及び質量は、予告なしに変更することがあります。

- 中空軸
- フランジ  
取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 三相  
モータ
- プレミアム効率  
三相モータ
- インバータ用  
三相モータ
- インバータ用  
プレミアム効率  
三相モータ
- 高効率 (JIS)  
三相モータ
- 単相  
モータ
- 単相レバー  
シフトモータ
- オプション  
製品
- 防水形
- 安全増  
防爆形
- 入力軸  
ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW