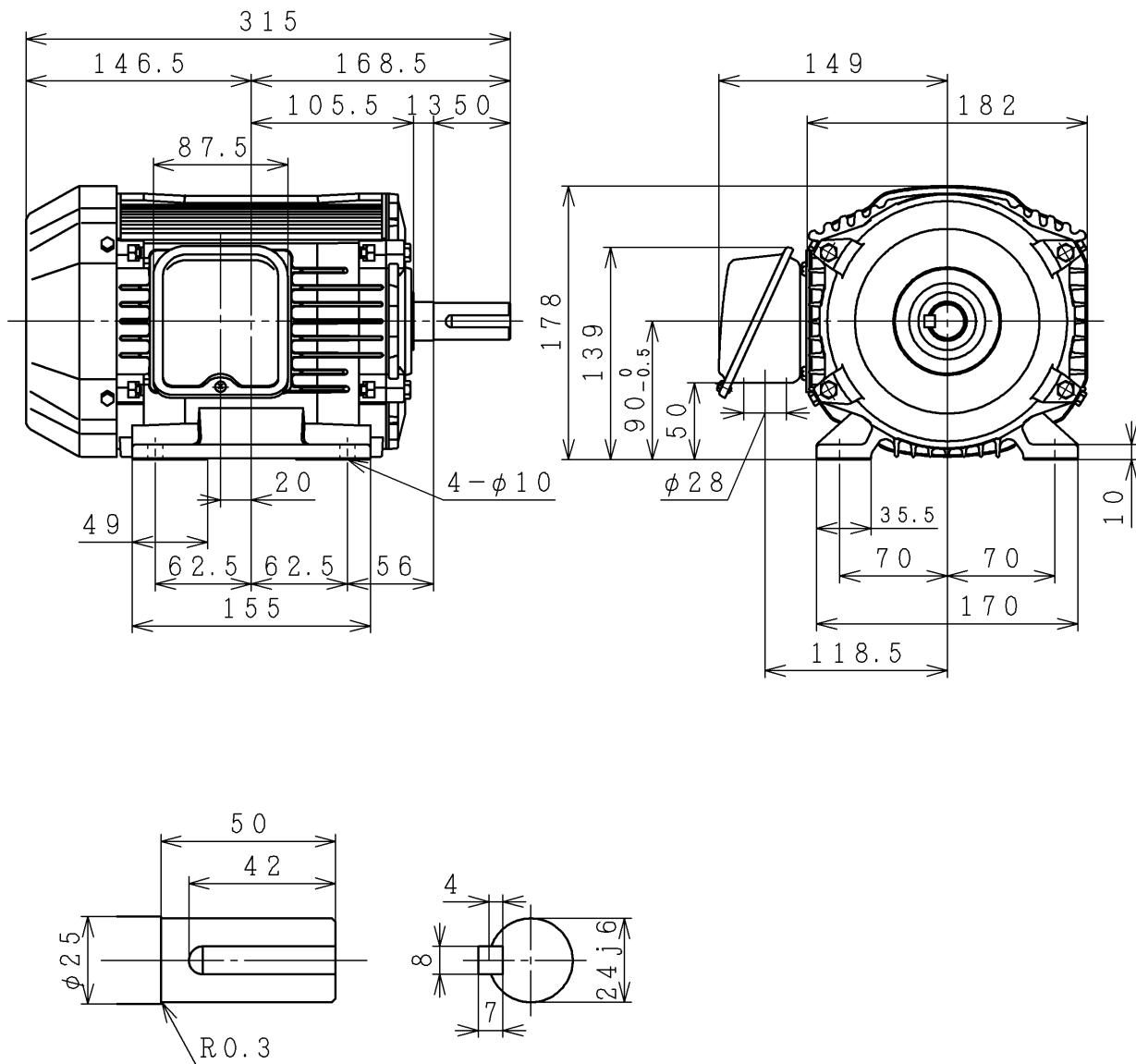


三相誘導電動機 THREE-PHASE INDUCTION MOTOR

出力 OUTPUT (kW)	形 TYPE	式 FORM	定格 RATING	電圧 VOLTAGE (V)	周波数 FREQ. (Hz)	同期回転速度 SYNC. SPEED (min ⁻¹)	極数 POLES	耐熱クラス TH. CLASS	質量 MASS (kg)
適用規格 (RULE)				効率クラス (IE CODE)					



保護方式 (PROTECTION)	塗装色 (COLOR)	PROJECTION
軸受 (BRG.)	反負荷側 (O. S.)	負荷側 (D. S.)



用途 USE 付属品 ACCESSORY

備考 NOTICE

御注文主 CUSTOMER	数量 QTY.	受注番号 ORDER No.	作業番号 WORK No.	REV.
---------------	---------	----------------	---------------	------

殿



DWN.	T. Shimozone	Feb-28-2018
CHKD.	M. Amaike	Jun-12-2018
APPD.	M. Amaike	Jun-12-2018

寸法図
DIMENSIONSHitachi
Industrial Equipment
Systems Co., Ltd.NARASHINO WORKS DWG. No.
3244R862660

SH.

仕様 FRAME SIZE TFOL-90L (TMLD)

M5 接地端子
EARTH
TERMINAL



付属品 ACCESSORY

4

NARASHINO WORKS DWG. No.
3244 R 829180

SH.

REGD
2018.02.08

HITACHI
誘導電動機試験成績表

御注文主		受注番号	
		機番	
		No.	

電 動 機 仕 様

出力(kW)	1.5	極数	2	形式	TFO-LK
耐熱クラス	155(F)	定格	S1	相数	3
周波数(Hz)	50/60/60	電圧(V)	200/200/220	電流(A)	5.8/5.6/5.2
規格	JIS C 4213	保護方式	IP44	回転速度(min ⁻¹)	2895/3470/3495
冷却方式	IC411	IEコード	IE3/IE3/IE3	効率(%)	86.5/86.9/88.3

製造番号	周波数(Hz)	(1)無負荷試験※			(2)拘束試験※		
		電圧(V)	電流(A)	入力(W)	電圧(V)	電流(A)	入力(W)
	50	200	2.76	84.0	28.3	6.0	180.0
	60	200	1.74	84.0	32.1	6.0	182.0
	60	220	2.10	95.0	32.1	6.0	182.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 2.69832 (Ω)

(4)特性※ 試験方法:JIS C 4034-2-1

周波数(Hz)	電圧(V)	負荷(%)	電流(A)	効率(%)	力率(%)	すべり(%)	最大出力(%)	始動電流(A)	始動トルク(%)	最大トルク(%)
50	200	25	2.94	81.7	45.0	0.8	234	49.3	312	389
		50	3.57	87.5	69.2	1.6				
		75	4.51	87.7	82.1	2.5				
		100	5.70	86.5	87.8	3.4				
		125	6.99	84.9	91.3	4.2				
60	200	25	2.14	86.9	58.3	0.8	223	48.8	275	381
		50	3.03	89.5	79.7	1.7				
		75	4.17	88.8	87.7	2.5				
		100	5.46	86.9	91.2	3.5				
		125	6.90	84.4	92.9	4.7				
60	220	25	2.39	84.8	48.5	0.7	267	53.7	333	461
		50	3.07	89.1	71.8	1.4				
		75	3.97	89.3	83.2	2.0				
		100	5.05	88.3	88.2	2.8				
		125	6.22	86.7	91.3	3.6				

(5)温度上昇試験※ (R):抵抗法による

周波数(Hz)	電圧(V)	固定子巻線(K)	外 枠(K)	回転子巻線(K)
50	200	56.5 (R)	28.0	-
60	200	50.0 (R)	25.5	-
60	220	43.0 (R)	22.0	-

(6)絶縁抵抗試験 (500 Vメガー) 100 (MΩ)

(7)絶縁耐力試験 固定子巻線とアース間 1500 (V) 1 分間 良

(8)構造・寸法・塗装・その他 良
特記事項

株式会社 日立産機システム	承認	萩 尾
	日付	

※:代表値を示す。(成績表番号) T512CAA - S1324PA - D15956