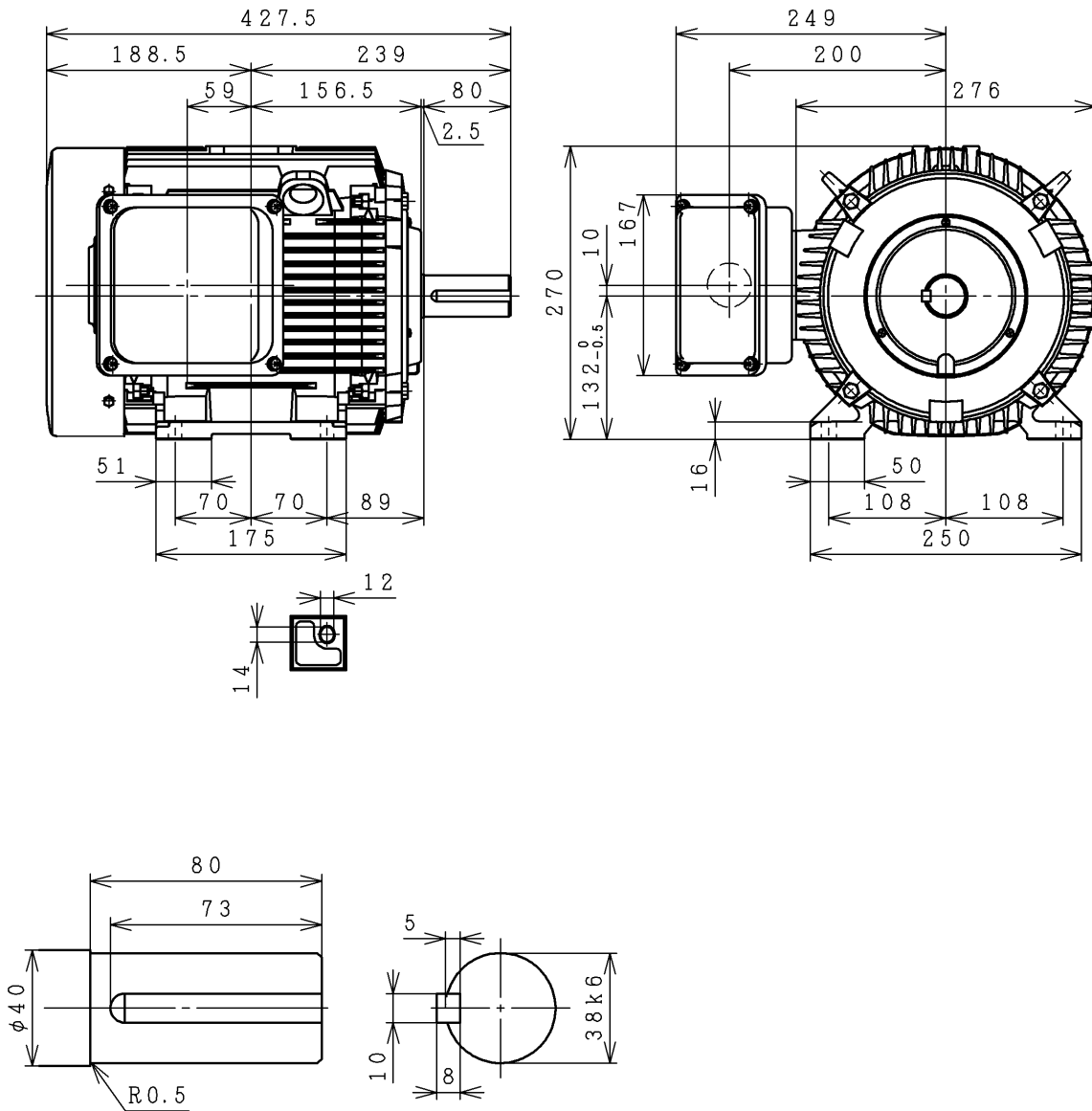


三相誘導電動機 THREE-PHASE INDUCTION MOTOR

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)

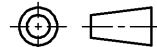
塗装色 (COLOR)

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

1

DWN. K. Hirata Jun-06-2018
CHKD. T. Shimozone Jun-21-2018
APPD. T. Shimozone Jun-21-2018

寸法図
DIMENSIONS

Hitachi
Industrial Equipment
Systems Co., Ltd.

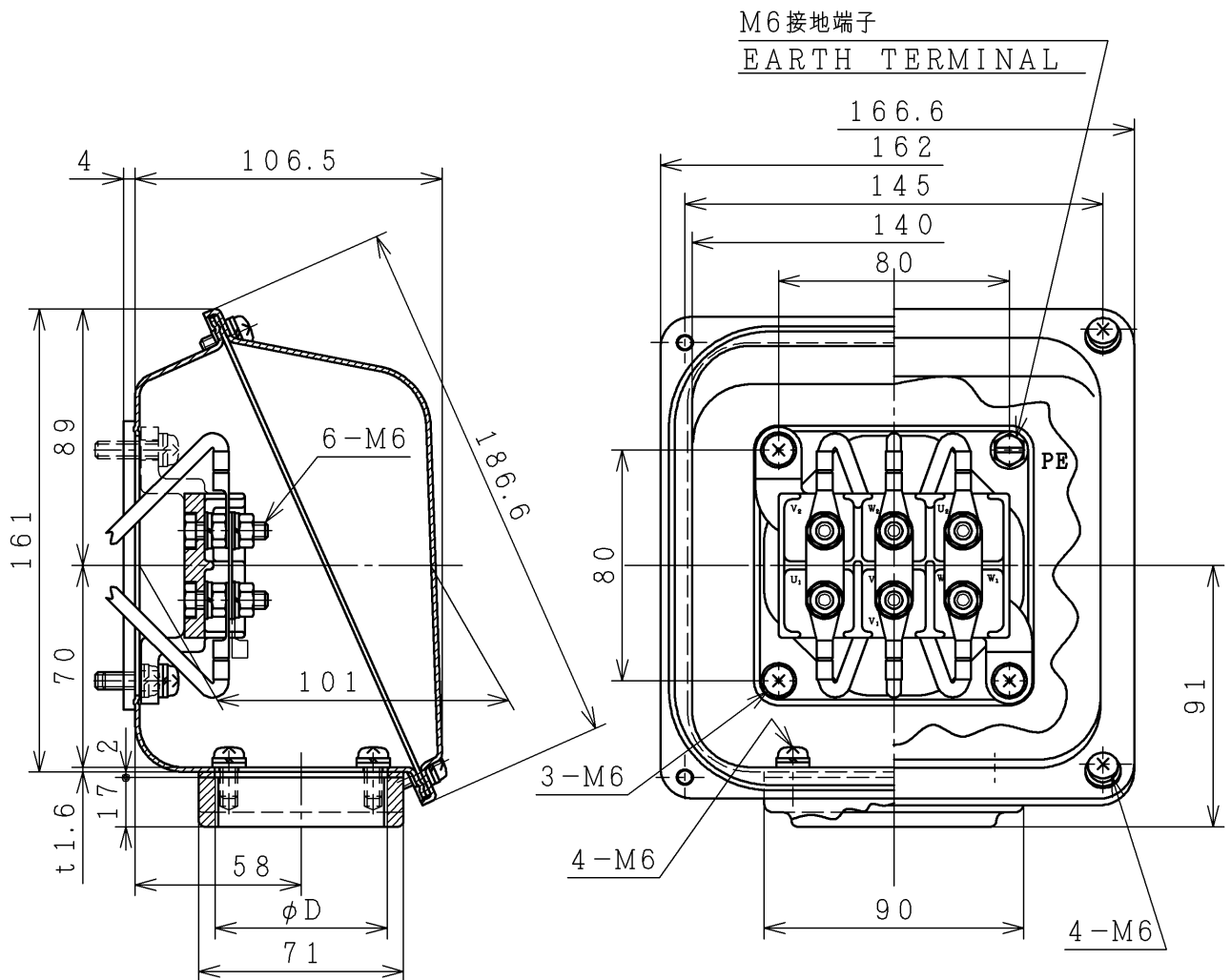
NARASHINO WORKS DWG. No.
3244R862883

SH.

枠番 FRAME SIZE TFOAL-132S (TMLR)



端子箱 TERMINAL BOX

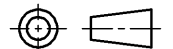


注. 人-△始動時は、短絡板を外して接続して下さい

Please remove connection plates at starting method of 人-△.

φD	
PF1 1/4	
PF1 1/2	
PF2	

PROJECTION



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

1



DWN. T. Shimozone	Jun-07-2018
CHKD. M. Amaike	Jun-07-2018
APPD. M. Amaike	Jun-07-2018

寸法図
DIMENSIONS

Hitachi
Industrial Equipment
Systems Co., Ltd.

NARASHINO WORKS DWG. No.
3244R862901

SH.

枠 番 FRAME SIZE 132S, 132M, 160M, 160L

＜モータ標準仕様書 MOTOR LIST＞

定 格 出 力 (kW) Rated output		7.5			
極 数 No. of poles		2			
型 式 Type		TFOA-LKK			
耐 熱 ク ラ ス Thermal		155 (F)			
定 格 Rating		S1 (連続) S1(Continuous)			
保 護 方 式 Protection		IP55			
電 圧 / 周 波 数 (V/Hz) Voltage/Frequency		200/50	200/60	220/60	230/60
定 格 電 流 (A) Rated current		27.6	27.0	24.6	24.2
始 動 電 流 (A) Starting current		234.0	191.0	210.0	220.0
回 転 速 度 (min ⁻¹) Speed		2915	3500	3525	3535
効 率 値 (%) Efficiency		91.3	90.9	92.3	92.6
IE コ ー ド IE Code		IE3	IE3	IE3	IE3
適 用 規 格 Rule		JIS C 4213			
口 出 方 式 Lead wire construction		端子台 (ネジ止め) 方式 Terminal block			
口 出 本 数 (本) No. of lead wires		6			
軸受 Bearing	負 荷 側 Drive side	6308ZZC3			
	反 負 荷 側 Opposite side	6306ZZC3			
塗 装 色 Color		リゲルグレー (マンセル 8.9Y 5.1/0.3) Rigail gray (munsell 8.9Y 5.1/0.3)			
伝 導 方 式 Transmission system		直結・ベルト掛け兼用 Direct or belt coupling			
回 転 方 向 Rotation		CCW (負荷側より見て反時計方向) Counter clockwise viewed from the drive side.			
周囲条件 Environment	温 度 Temperature	-30 ~ 40 °C			
	湿 度 Humidity	95% RH 以下 95%RH or less			
	高 度 Altitude	標高1,000m 以下 1,000m or less			
雰 囲 気 Atmosphere		腐食性および爆発性ガス、蒸気、結露がなく、じんあいの少ないこと No corrosive gas, no explosive gas, no steam, no dew condensation, and little dust			
寸 法 図 番 Dimension No.		4R862883			
端 子 箱 図 番 Terminal box No.		4R862901			
質 量 (kg) Mass		51			

用途
USE
備考
NOTICE

付属品 ACCESSORY

御注文主 CUSTOMER

数量 QTY.

受注番号 ORDER No.

作業番号 WORK No.

REV.

殿

モータ標準仕様書
MOTOR LIST

Hitachi
Industrial Equipment
Systems Co., Ltd.

NARASHINO WORKS DWG. No.

324 4R864146

SH.

入
19.05.16
庫

DWN. A. Abe

May. 13. 2019

CHKD. T. Shimozono

May. 13. 2019

APPD. T. Shimozono

May. 13. 2019

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)	7.5	極数	2	形式	TFOA-LKK
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)	27.6/27.0/24.6
規格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	2915/3500/3525
冷却方式	IC411	IEコード	IE3/IE3/IE3	効率(%)	91.3/90.9/92.3

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	9.72	193.0	38.8	28.0	640.0
	60	200	6.46	221.0	45.9	28.0	710.0
	60	220	7.54	240.0	45.9	28.0	710.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 0.28167 (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	11.64	89.5	52.0	0.8	250	234.0	242	379
		50	15.97	92.5	73.3	1.2				
		75	21.35	92.4	82.4	1.8				
		100	27.45	91.3	86.4	2.6				
		125	34.32	90.0	87.6	3.3				
60	200	25	9.28	91.0	64.1	0.7	222	191.0	182	290
		50	14.34	92.7	81.5	1.3				
		75	20.32	92.2	86.6	1.9				
		100	26.88	90.9	88.6	2.7				
		125	34.16	89.3	88.7	3.4				
60	220	25	9.85	90.7	55.1	0.5	266	210.0	220	351
		50	13.92	92.9	76.2	1.0				
		75	19.07	92.9	83.4	1.5				
		100	24.49	92.3	87.1	2.0				
		125	30.58	91.1	88.3	2.6				

(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	59.5 (R)	32.5	-
60	200	54.0 (R)	29.0	-
60	220	44.5 (R)	24.0	-

(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) T542GAA - S1343PA - D 9814

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)	7.5	極数	2	形式	TFOA-LKK
耐熱クラス	155(F)	定格	S1	相数	3
周波数(Hz)	60	電圧(V)	230	電流(A)	24.2
規格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	3535
冷却方式	IC411	IEコード	IE3	効率(%)	92.6

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)
	60	230	8.30	263.0	45.9	28.0	710.0

(3)巻線抵抗(線間)[※] 固定子 115 (°C) 0.28167 (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(%)
60	230	25	10.38	90.3	50.2	0.4	289	220.0	241	384
		50	14.18	93.0	71.4	0.8				
		75	18.77	93.2	80.7	1.2				
		100	24.06	92.6	84.5	1.7				
		125	29.51	91.7	86.9	2.2				

(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)
60	230	43.5 (R)	23.0	-
		(R)		
		(R)		

(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) T542GPA - S1343PA - D 9814