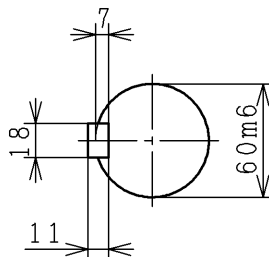
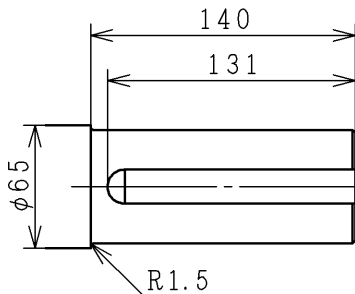
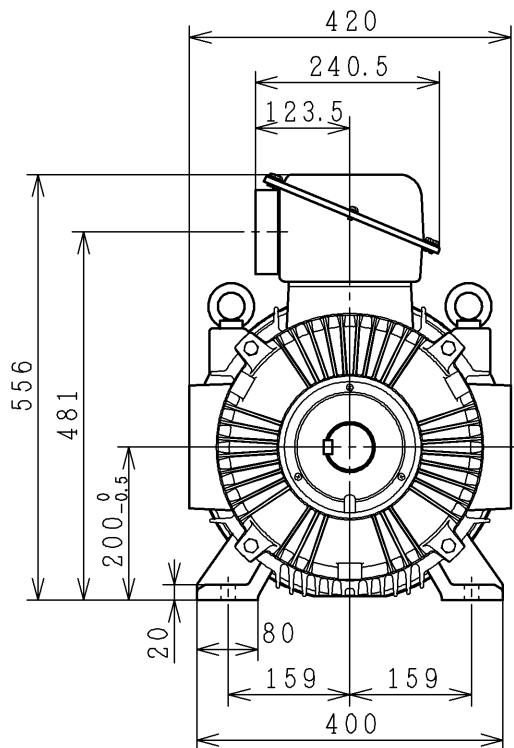
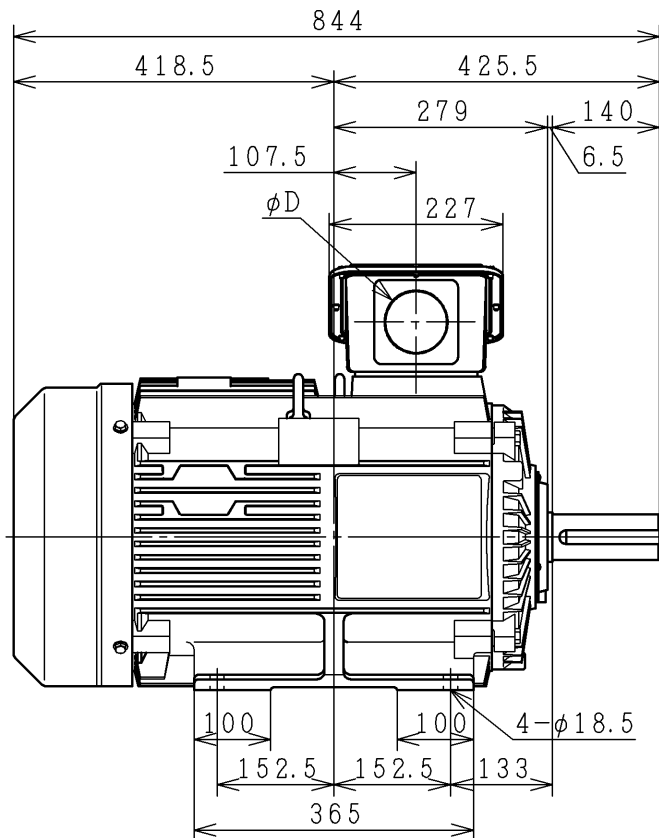


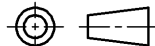
三相誘導電動機 THREE-PHASE INDUCTION MOTOR

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)
37	TFOA	LKK	S1	200/400 220,230 440,460	50/60 60 60	1000/1200 1200 1200	6	155(F)	340
適用規格 (RULE)		JIS C 4213			効率クラス (IE CODE)		IE3		



φD
PF1 1/4
PF1 1/2
PF2
○ PF2 1/2
PF3

保護方式 (PROTECTION)	IP55	塗装色 (COLOR)	マンテル 8.9Y5.1/0.3	PROJECTION
軸 受 (BRG.)	反負荷側 (O. S.)	6312ZZC3-H	負 荷 側 (D. S.)	6313ZZC3-H



用 途 USE 付属品 ACCESSORY

備 考 NOTICE 12本口出し

御注文主 CUSTOMER	(0000105905)	数量 QTY.	受注番号 ORDER No.	作業番号 WORK No.	REV.
株式会社大平電機	殿	1	95-A-S200-S553	G70864	2

DWN. H. Tanaka	Jun-13-2017	寸 法 図 DIMENSIONS	Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	NARASHINO WORKS DWG. No. 3244R861667	SH.
CHKD. N. Tosa	Jun-19-2017				
APPD. T. Takeda	Jun-19-2017				

特 番 FRAME SIZE TFOAL-200L

HITACHI
誘導電動機試験成績表

0000105905

御注文主	株式会社大平電機 殿	受注番号	S200-S553
		機 番	
		No.	

電 動 機 仕 様

出 力 (kW)	37	極 数	6	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)	142/136/126
規 格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	985/1180/1185
冷却方式	IC411	IEコード	IE3/IE3/IE3	効率値(%)	93.9/94.4/94.8

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)
G7086421	50	200	64.27	800.0	37.8	140.0	2800.0
	60	200	44.73	660.0	44.2	140.0	3000.0
	60	220	51.80	780.0	44.2	140.0	3000.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 0.04317 (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)
50	200	25	69.76	91.7	41.8	0.5	257	1011.0
		50	88.29	94.3	64.2	0.8		
		75	112.57	94.4	75.4	1.2		
		100	140.84	93.9	80.8	1.7		
		125	172.06	93.1	83.4	2.2		
60	200	25	54.37	93.4	52.6	0.4	225	845.0
		50	76.56	95.1	73.3	0.7		
		75	103.82	95.0	81.2	1.2		
		100	134.22	94.4	84.3	1.6		
		125	168.03	93.2	85.2	2.3		
60	220	25	59.39	92.3	44.3	0.4	269	945.0
		50	77.08	94.8	66.4	0.6		
		75	99.91	95.0	76.7	1.0		
		100	125.72	94.8	81.5	1.3		
		125	153.64	94.3	83.8	1.6		

(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	65.5	(R)	47.5	—
60	200	58.5	(R)	44.0	—
60	220	52.0	(R)	39.0	—

(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 2000 (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	山 本
	日 付	2021年11月30日

※:代表値を示す (成績表番号) G70864 - S3491PA - G 9660

HITACHI
誘導電動機試験成績表

0000105905

御注文主	株式会社大平電機 殿	受注番号	S200-S553
		機 番	
		No.	

電 動 機 仕 様

出 力 (kW)	37	極 数	6	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)	124
規 格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	1185
冷却方式	IC411	IEコード	IE3	効率値(%)	94.8

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)
G7086421	60	230	57.60	860.0	44.2	140.0	3000.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 0.04317 (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)
60	230	25	63.07	91.5	40.2	0.3	292	996.0
		50	78.72	94.4	62.5	0.7		
		75	99.25	94.9	73.9	0.9		
		100	122.83	94.8	79.8	1.2		
		125	148.37	94.4	82.9	1.4		

(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	51.0 (R)	38.5	—
		(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 2000 (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	山 本
	日 付	2021年11月30日

※: 代表値を示す (成績表番号) G70864 - S3491PA - G 9660

HITACHI
誘導電動機試験成績表

0000105905

御注文主	株式会社大平電機 殿	受注番号	S200-S553
		機 番	
		No.	

電 動 機 仕 様

出 力 (kW)	37	極 数	6	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)	400/400/440	電 流(A)	71/68/63
規 格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	985/1180/1185
冷却方式	IC411	IEコード	IE3/IE3/IE3	効率値(%)	93.9/94.4/94.8

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)
G7086421	50	400	32.15	800.0	75.5	70.0	2800.0
	60	400	22.35	660.0	88.3	70.0	3000.0
	60	440	25.90	780.0	88.3	70.0	3000.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 0.17268 (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)
50	400	25	34.88	91.7	41.8	0.5	257	506.0
		50	44.15	94.3	64.2	0.8		
		75	56.29	94.4	75.4	1.2		
		100	70.42	93.9	80.8	1.7		
		125	86.03	93.1	83.4	2.2		
60	400	25	27.19	93.4	52.6	0.4	225	423.0
		50	38.28	95.1	73.3	0.7		
		75	51.91	95.0	81.2	1.2		
		100	67.11	94.4	84.3	1.6		
		125	84.02	93.2	85.2	2.3		
60	440	25	29.70	92.3	44.3	0.4	269	473.0
		50	38.54	94.8	66.4	0.6		
		75	49.96	95.0	76.7	1.0		
		100	62.86	94.8	81.5	1.3		
		125	76.82	94.3	83.8	1.6		

(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	400	65.5	(R)	47.5	—
60	400	58.5	(R)	44.0	—
60	440	52.0	(R)	39.0	—

(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 2000 (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	山 本
	日 付	2021年11月30日

※:代表値を示す (成績表番号) G70864 - S3491PA - G 9660

HITACHI
誘導電動機試験成績表

0000105905

御注文主	株式会社大平電機 殿	受注番号	S200-S553
		機 番	
		No.	

電 動 機 仕 様

出 力 (kW)	37	極 数	6	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)	460	電 流(A)	62
規 格	JIS C 4213	保護方式	IP55	回転速度(min ⁻¹)	1185
冷却方式	IC411	IEコード	IE3	効率値(%)	94.8

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)
G7086421	60	460	28.80	860.0	88.3	70.0	3000.0

(3)巻線抵抗(線間)※ 固定子 115 (°C) 0.17268 (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)
60	460	25	31.54	91.5	40.2	0.3	292	498.0
		50	39.36	94.4	62.5	0.7		
		75	49.63	94.9	73.9	0.9		
		100	61.42	94.8	79.8	1.2		
		125	74.19	94.4	82.9	1.4		

(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	460	51.0 (R)	38.5	—
		(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 2000 (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	山 本
	日 付	2021年11月30日

※: 代表値を示す (成績表番号) G70864 - S3491PA - G 9660