

# 誘導電動機試験成績表 (TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

客先 (Customer)	機械番号 (Serial No.)	製作番号 (Job No.)
用途 (Use)	社名 (Works)	試験日 (Test Date)

定格 (Ratings)		製作年月 (Job Date)		年						
形式 (Type)	定格 (Time Ratings)	相数 (Phase)	出力 (Out put)	極数 (Poles)	回転数 (Speed)	電圧 (Volts)	電流 (Amps)	二次電圧 (Rotor voltage)	二次電流 (Rotor Current)	周波数 (Frequency)
	CONT.	3	22	4	1455	400	41.5	--	--	50

特性試験  
(Test Characteristics)

測定器 三相電力計:日置・TYPE 3191 低抵抗測定器:日置・TYPE 3224

周波数 (Frequency)	無負荷試験 (No Load)			拘束試験 (Locked Rotor)			周囲温度 °C (Ambient Temp.)	抵抗 Ω (Resist.)	ベアリングNo. (Bearing No.)
	電圧 (Volts)	電流 (Amps)	損失 (Watts)	電圧 (Volts)	電流 (Amps)	損失 (Watts)			
50	400	15.3	712	90.7	42	1757	13.9	0.26	D:6310ZZ
25				51.9	41.5	1427			B:6210ZZ

負荷特性  
(Characteristics)

円線図法による  
(by Circle Diagram method)

周波数・電圧 (Freq. Volts)	負荷 (Load)	電流 (Amps)	効率 (Efficiency)	力率 (Power Factor)	すべり (Slip)	絶縁種別 (Insulation Class)	
						瞬間最大出力 (Max. Output)	B種
22 kW 400 V	25	18.0	87.8	50.3	0.29	瞬間最大出力 (Max. Output)	198.9 %
	50	24.0	92.2	71.6	0.60	停止トルク (Stalling Torque)	207.1 %
	75	31.9	93.1	80.3	0.93	始動電流 (Starting Current)	183.1 A
	100	40.9	92.9	83.6	1.30	始動トルク (Starting Torque)	94.9 %
	125	51.0	92.3	84.3	1.72	二次誘起電圧 (Rotor Voltage)	-- v
4 P 50 Hz	150	62.7	91.1	83.4	2.23	全負荷二次電流 (Rotor Current)	-- A
	25					瞬間最大出力 (Max. Output)	%
	50					停止トルク (Stalling Torque)	%
	75					始動電流 (Starting Current)	A
	100					始動トルク (Starting Torque)	%
	125					二次誘起電圧 (Rotor Voltage)	v
	150					全負荷二次電流 (Rotor Current)	A

温度上昇試験  
(Temperature Rise Test)

巻線は抵抗法による  
(Coil: Measured by Resistance Method)

0%負荷 60分  
(Load) (Min.)

周波数 (Frequency)	電圧 (Volts)	電流 (Amps)	固定子 (Stator)			軸受 (Bearings)		周囲温度 °C (Ambient Temp.)
			鉄心 (Core)	巻線 (Coil)	外被 (Frame)	直結側 (Coupling side)	反直結側 (Another side)	
50	400	15.3	---	---	3.3	3.3	---	17.7

絶縁抵抗 (Insulation Resistance) 500 MΩ

耐電圧試験 (High Voltage Test) (50Hz 1 min) 1分間

備考 (Remarks) 測定器 絶縁抵抗計: 横河・TYPE MY10-4

振動測定  
基準: 30以下

測定位置	直結側	ヨーク	反直結側
水平方向	1.2	0.8	0.8
垂直方向	1.2	0.6	0.8
軸方向	1.6	0.8	0.6
単位 1/1000[mm] (p-p)			
測定器	明石製 TYPE AVU-104A		

承認

試験