

誘導電動機試験成績表 SAMPLE

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

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

定格 (Ratings)				製作年月 (Job Date)		年		月		
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)
		φ	kW	p	min	V	A	V	A	Hz
		3	150	4	1485	6600	17	---	---	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									D:
25									B:

負荷特性
(Characteristics)

T型円線図法による
(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)	種
150 kW 6600 V 4 P 50 Hz	25					瞬間最大出力 (Max. Output)	%
	50					停動トルク (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
	25					瞬間最大出力 (Max. Output)	%
	50					停動トルク (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)

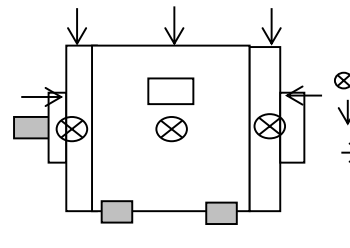
0%負荷 60分
(Load) (Min.)

周波数 (Frequency)	電圧 (Volts)	電流 (Amps)	固定子 (Stator)			軸受 (Bearings)		周囲温度 (Ambient Temp.)
			鉄心 (Core)	巻線 (Coil)	外被 (Frame)	直結側 (Coupling side)	反直結側 (Another side)	
Hz	V	A	deg	deg	deg	deg	deg	°C
			---	---				

絶縁抵抗 (Insulation Resistance) 1000 Ω¹による (Megger)

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

備考 (Remarks) 測定器 絶縁抵抗計:横河・TYPEMY10-4



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			
垂直方向			
軸方向			
測定器	単位 1/1000[mm] (p-p) 明石製 TYPE AVU-104A		

承認

試験