

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)



製作番号
Our Order No

シリアル番号
Serial No

機械番号
Item No

台数
No of Sets

ニデックテクノモータ株式会社
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

型式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
	15	6	S1	3	155(F)

特性試験 Characteristics Test

周波数 Freq. (Hz)	無負荷試験 No Load Test			拘束試験 Locked-Rotor Test			1/2周波数 Freq.(Hz)		巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 115 °C (Ω)
	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	定格周波数 Rated Frequency (Hz)	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	
50	200	31.2	580	37.5	60	1367			0.113
60	200	24.5	500	43.9	60	1470			
60	220	27.6	600	43.9	60	1470			

負荷特性

Load Characteristics

周波数 Freq. (Hz)	電圧 Voltage (V)	負荷率 Load (%)	電流 Current (A)	回転速度 Speed (min ⁻¹)	効率 Efficiency (%)	力率 Power Factor(%)	最大トルク Break-down Torque(%)	最小始動トルク Locked-Rotor Torque(%)	最大始動電流 Starting Current(A)
50	200	25	34.6	996	85.0	36.8	246	235	402
		50	41.4	992	90.2	58.0			
		75	50.9	987	91.3	69.9			
		100	62.0	983	91.3	76.4			
		125	74.6	978	90.7	80.0			
60	200	25	27.9	1195	87.5	44.4	215	191	364
		50	36.0	1190	91.4	65.7			
		75	46.5	1185	92.1	75.8			
		100	58.7	1179	91.7	80.3			
		125	75.5	1173	90.7	82.2			
60	220	25	30.4	1196	85.4	37.9	261	233	401
		50	36.7	1192	90.6	59.1			
		75	45.4	1187	92.0	70.7			
		100	55.6	1183	92.1	76.8			
		125	66.8	1178	91.7	80.1			

温度試験 Temperature Test (上昇値 Rise)

周波数 Freq. (Hz)	抵抗法 Resistance Method	温度計法 Thermometer Method	
	固定子巻線温度 Windings(K)	外被温度 Frame(K)	軸受温度 Bearings (K)
50	53	40	37
60	40	30	28
60	45	34	32

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above 良 Good	V	外被, 構造, 寸法検査 Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions
耐電圧試験(1秒間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	1800 良 Good		

ブレーキトルク Braking Torque (%)	ブレーキ電流 Braking Current (A)	振動試験 Vibration Test V—	騒音試験dB (A) Noise Test 良 Good
----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

防爆構造検査 Inspection of Explosion-proof Construction

防爆構造 Type of Explosion Protection	爆発等級 Explosion Class	発火度 Ignition Temp Group	拘束電流(A) Locked-Rotor Current	許容拘束時間(Sec) Permissible Locking Time	危険場所 Hazardous Area
---	----------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------

注記 Notes:

試験日
Date of Test :

承認
Approved By

頁
Page :