

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)



製作番号
Our Order No

製造番号
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

形式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
	11	2	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 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	200	21.8	672	26.3	40	738			0.129
60	200	12.8	658	30.5	40	828			
60	220	16.0	765	30.5	40	828			

負荷特性

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	21.8	2990	82.3	45.1	407	277	416
		50	27.3	2980	89.0	66.6			
		75	34.0	2975	90.9	77.4			
		100	43.0	2965	91.2	82.9			
		125	52.0	2950	90.8	85.7			
60	200	25	16.0	3590	81.9	61.6	329	230	338
		50	23.0	3580	88.8	79.1			
		75	31.0	3570	90.6	85.5			
		100	40.0	3555	91.0	87.9			
		125	50.0	3540	90.6	88.7			
60	220	25	17.4	3590	80.3	52.6	409	282	383
		50	23.0	3580	88.0	72.6			
		75	29.9	3575	90.4	81.5			
		100	38.0	3565	91.0	85.6			
		125	46.0	3550	91.3	87.5			

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	45	28	30
60	30	25	26
60	30	25	26

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above	外被、構造、寸法検査 Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	良 Good V 1500 良 Good	

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