

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

御参考用

Nidec

All for dreams

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

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

形式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
	22	4	CONT.	3	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				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)			1/2周波数 Freq.(Hz)		
				電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	200	26.2	1100	40.0	80	1970			0.071
60	200	21.4	1280	46.2	80	2150			
60	220	23.7	1410	46.2	80	2150			

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	32.9	1492	82.6	58.3	231	249	540
		50	46.0	1483	89.1	77.3			
		75	62.1	1474	90.9	84.3			
		100	80.2	1464	91.1	86.8			
		125	100	1452	90.7	87.3			
60	200	25	29.5	1790	80.4	66.8	199	201	460
		50	43.9	1779	87.8	82.4			
		75	60.8	1767	89.9	87.1			
		100	79.8	1754	90.3	88.1			
		125	101	1739	89.9	87.3			
60	220	25	30.2	1791	79.0	60.4	241	245	506
		50	42.2	1783	87.2	78.4			
		75	56.7	1773	89.8	85.0			
		100	72.9	1763	90.6	87.4			
		125	90.2	1752	90.7	87.9			

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	44	28	30
60	43	27	30	
60	40	25	28	

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	
	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
e		G3	540	10	2ND

注記 Notes :

試験日

Date of Test :

承認

Approved By :

頁

Page :