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
	55	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 定格周波数 Rated Frequency (Hz)			1/2周波数 Freq.(Hz)		巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 115 ℃(Ω)
	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	200	71.2	1960	35.5	200	3848			0.022
60	200	52.0	2360	41.6	200	4217			
60	220	60.2	2620	41.6	200	4217			

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	85.8	1493	86.9	53.2	272	229	1362
		50	116	1486	91.9	74.3			
		75	154	1479	93.2	82.7			
		100	202	1468	93.3	86.2			
		125	244	1463	93.0	87.5			
60	200	25	71.0	1792	84.8	65.9	234	178	1144
		50	106	1784	90.7	82.7			
		75	147	1775	92.3	87.8			
		100	192	1766	92.7	89.3			
		125	240	1755	92.5	89.3			
60	220	25	74.8	1793	83.5	57.6	284	216	1256
		50	104	1786	90.2	77.2			
		75	139	1779	92.2	84.7			
		100	177	1772	92.9	87.7			
		125	219	1764	92.9	88.8			

温度試験 Temperature Test (上昇値 Rise)

周波数 Freq. (Hz)	抵抗法 Resistance Method 固定子巻線温度 Windings(K)	温度計法 Thermometer Method 外被温度 Frame(K)	軸受温度 Bearings(K)
50	82	56	50
60	75	50	48
60	73	48	47

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above 良 Good
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	V 1500 良 Good

外被，構造，寸法検査
Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions
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)	V－ 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
d	2	G4			

注記 Notes :

試験日 Date of Test :
承認 Approved By :
頁 Page :