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 ＿＿＿＿＿＿＿＿　製造番号 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
	18.5	6	S1	3	155(F)

特性試験　Characteristics Test

周波数 Freq. (Hz)	無負荷試験 No Load Test 電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	拘束試験 Locked－Rotor Test 定格周波数 Rated Frequency (Hz) 電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	1/2周波数 Freq.(Hz) 電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 115 ℃(Ω)
50	400	16.3	640	67.8	35	1470	39.1	1188	0.386
60	400	12.9	578	72.4	31	1230	40.8	989	
60	440	14.6	682	72.4	31	1230	40.8	989	

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	400	25	17.2	996	88.4	44.1	380	374	306
		50	21.9	992	92.1	66.2			
		75	27.9	986	92.8	77.2			
		100	35.0	979	92.4	82.6			
		125	42.7	974	91.7	85.3			
60	400	25	13.5	1195	91.6	55.3	258	312	264
		50	18.4	1190	93.6	77.1			
		75	24.5	1183	93.7	87.3			
		100	31.3	1176	93.0	91.8			
		125	40.1	1168	91.9	94.2			
60	440	25	15.0	1194	89.9	45.4	313	379	291
		50	19.0	1191	93.0	68.5			
		75	24.2	1186	93.5	80.5			
		100	30.1	1180	93.1	86.8			
		125	37.5	1175	92.5	90.5			

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	53	39	40
60	43	33	32
60	42	31	33

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above 良 Good
耐電圧試験(1秒間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	V 2300 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 (A)	振動試験 Vibration Test	騒音試験dB(A) Noise Test
		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

注記　Notes:

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