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

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 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	15.6	580	75.0	30	1367			0.452
60	400	12.3	500	87.8	30	1470			
60	440	13.8	600	87.8	30	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	400	25	17.3	996	85.0	36.8	246	235	201
		50	20.7	992	90.2	58.0			
		75	25.4	987	91.3	69.9			
		100	31.0	983	91.3	76.4			
		125	37.3	978	90.7	80.0			
60	400	25	14.0	1195	87.5	44.4	215	191	182
		50	18.0	1190	91.4	65.7			
		75	23.3	1185	92.1	75.8			
		100	29.4	1179	91.7	80.3			
		125	37.8	1173	90.7	82.2			
60	440	25	15.2	1196	85.4	37.9	261	233	201
		50	18.4	1192	90.6	59.1			
		75	22.7	1187	92.0	70.7			
		100	27.8	1183	92.1	76.8			
		125	33.4	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 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	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
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	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

注記 Notes:

試験日 Date of Test :

承認 Approved By

頁 Page :