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
	11	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	200	24.0	420	38.2	46	1143	22.0	888	0.195
60	200	14.9	280	44.6	46	1240	25.6	938	
60	220	18.0	350	44.6	46	1240	25.6	938	

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	26.0	995	85.6	36.2	327	248	306
		50	31.0	990	90.5	58.4			
		75	37.0	985	91.1	71.1			
		100	46.0	980	90.3	78.4			
		125	55.2	970	88.5	88.5			
60	200	25	17.4	1195	89.6	51.7	272	204	257
		50	23.9	1190	92.7	73.0			
		75	32.0	1185	92.7	81.0			
		100	42.0	1175	91.7	84.6			
		125	52.4	1165	89.5	85.9			
60	220	25	20.0	1195	87.8	41.9	336	257	289
		50	24.8	1190	92.0	64.3			
		75	32.0	1190	92.7	75.3			
		100	40.0	1180	91.7	81.1			
		125	48.0	1175	91.0	84.0			

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	65	51	47
60	61	49	47
60	57	45	44

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 1800 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 :