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
	37	6	S1	3	155(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 ℃(Ω)
				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)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	400	25.3	1112	80.8	73	3321	45.4	2630	0.182
60	400	17.4	818	95.0	73	3550	52.0	2800	
60	440	20.0	985	95.0	73	3550	52.0	2800	

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	36.0	999	89.7	41.7	273	209	496
		50	45.0	995	93.2	63.7			
		75	57.0	990	93.8	74.9			
		100	72.0	990	93.3	80.3			
		125	88.0	985	91.7	83.1			
60	400	25	23.2	1199	92.7	62.7	227	163	411
		50	36.0	1195	95.0	79.8			
		75	50.0	1190	95.1	85.1			
		100	66.0	1190	94.1	86.4			
		125	85.0	1180	93.0	86.0			
60	440	25	26.7	1199	91.2	50.3	280	206	462
		50	37.0	1195	94.3	71.0			
		75	48.0	1195	94.9	80.0			
		100	62.0	1190	94.1	83.8			
		125	75.0	1185	93.6	85.2			

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	71	47	47
60	62	44	39
60	56	39	35

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 : K.IWASAKI

頁 Page :