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
	5.5	4	CONT.	3	B

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 95 ℃(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	200	8.25	282	37.8	20	570			0.416
60	200	5.87	272	43.6	20	606			
60	220	6.90	332	43.6	20	606			

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	9.64	1491	82.1	50.2	312	310	135
		50	12.5	1481	88.5	71.6			
		75	16.3	1471	90.1	81.3			
		100	20.5	1460	90.1	85.9			
		125	25.2	1448	89.5	88.0			
60	200	25	7.68	1789	82.6	62.5	238	253	116
		50	11.1	1777	88.8	80.6			
		75	15.2	1764	90.2	86.8			
		100	19.8	1751	90.2	88.9			
		125	24.9	1735	89.4	89.2			
60	220	25	8.32	1791	79.8	54.3	288	308	127
		50	11.1	1781	87.5	74.4			
		75	14.6	1771	89.7	82.9			
		100	18.5	1760	90.2	86.6			
		125	22.7	1748	90.0	88.1			

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	70	46	25
60	64	42	23
60	64	42	23

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
e		G3	135	10	2ND

注記　Notes:

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