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
	45	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	26.4	856	76.4	75	2705	43.0	2130	0.147
60	400	17.4	645	90.2	75	2904	49.8	2248	
60	440	20.7	781	90.2	75	2904	49.8	2248	

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	38.0	1000	91.6	46.7	266	209	578
		50	50.0	995	94.3	68.7			
		75	65.0	990	94.6	78.6			
		100	83.0	990	93.7	82.9			
		125	103	985	92.4	84.7			
60	400	25	26.9	1200	93.4	64.2	221	163	479
		50	42.0	1195	95.4	80.7			
		75	59.0	1190	95.3	85.6			
		100	79.0	1190	94.5	86.6			
		125	101	1180	93.0	85.9			
60	440	25	29.6	1200	92.4	53.8	273	206	538
		50	42.0	1195	95.0	74.0			
		75	56.0	1190	95.4	82.0			
		100	73.0	1190	94.5	85.1			
		125	91.0	1185	94.1	86.1			

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	82	65	58
60	79	60	58
60	68	51	49

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 :