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
	18.5	2	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	21.0	720	33.0	66	1512			0.089
60	200	15.4	768	38.4	66	1593			
60	220	17.6	793	38.4	66	1593			

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	25.2	2990	89.3	59.7	371	256	616
		50	37.0	2980	92.9	79.4			
		75	50.0	2965	93.3	86.2			
		100	66.0	2950	92.4	88.8			
		125	82.0	2925	91.2	89.7			
60	200	25	21.5	3590	88.7	70.4	295	208	496
		50	34.0	3575	92.5	85.0			
		75	49.0	3560	93.0	89.0			
		100	65.0	3540	91.7	90.0			
		125	83.0	3510	90.8	89.7			
60	220	25	22.0	3590	87.9	63.2	371	257	567
		50	33.0	3580	92.4	81.2			
		75	45.0	3570	93.3	87.2			
		100	59.0	3555	91.7	89.4			
		125	74.0	3535	92.2	90.0			

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	47	32	34
60	44	31	34
60	41	29	32

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)	1500 V	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 :