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
シリアル番号 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	4	CONT.	3	E

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 定格周波数 Rated Frequency (Hz)			1/2周波数 Freq.(Hz)		巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 75 ℃(Ω)
	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	23.1	883	36.0	68	1744			0.095
60	200	17.3	992	40.9	68	1800			
60	220	19.9	1080	40.9	68	1800			

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	28.4	1491	83.2	56.5	266	274	442
		50	39.1	1482	89.3	76.5			
		75	52.3	1472	90.8	84.3			
		100	67.2	1461	91.0	87.4			
		125	83.4	1449	90.4	88.5			
60	200	25	24.1	1789	81.5	67.8	229	214	380
		50	36.1	1777	88.4	83.7			
		75	50.2	1765	90.1	88.5			
		100	65.8	1752	90.4	89.9			
		125	82.8	1736	89.8	89.7			
60	220	25	25.2	1791	80.4	59.8	278	260	418
		50	35.1	1781	88.0	78.6			
		75	47.1	1771	90.2	85.6			
		100	60.4	1760	90.8	88.4			
		125	74.9	1748	90.7	89.4			

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	69	42	39
60	65	40	37
60	59	37	34

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
d	2	G4			

注記 Notes :

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