

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)



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
	0.75	4	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 °C (Ω)	
	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	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)
50	400	1.04	74	66.2	1.5	96				21.31
60	400	0.77	54	75.9	1.5	99				
60	440	0.89	69	75.9	1.5	99				

負荷特性

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	1.06	1484	74.1	34.8	277	290	12
		50	1.20	1472	81.5	55.2			
		75	1.41	1456	83.4	69.1			
		100	1.67	1441	83.0	78.3			
		125	1.98	1422	81.4	83.8			
60	400	25	0.83	1785	79.1	42.0	251	257	11
		50	1.00	1770	84.6	63.7			
		75	1.24	1752	85.6	76.1			
		100	1.55	1729	85.5	81.9			
		125	1.95	1712	82.8	86.9			
60	440	25	0.93	1786	75.8	35.7	305	315	12
		50	1.06	1776	83.1	55.7			
		75	1.25	1756	85.0	69.2			
		100	1.48	1748	85.5	77.6			
		125	1.82	1731	84.5	82.8			

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	56	48	43
60	41	35	32
60	38	33	30

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above	外被, 構造, 寸法検査 Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	良 Good V 1900 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 : _____ 頁 Page : _____