

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 _____ シリアル番号 Serial No _____

機械番号 Item No _____ 台数 No of Sets _____

型式 Type	出力 Output (KW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
	2.2	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			1/2周波数 Freq.(Hz)		巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 75 °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)	電圧 Voltage(V)	
50	200	5.09	276	43.5	9.6	360			1.477
60	200	3.61	188	51.0	9.6	384			
60	220	4.29	248	51.0	9.6	384			

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	5.56	1486	65.7	43.5	252	282	57
		50	6.56	1471	77.1	62.8			
		75	7.97	1454	80.6	74.2			
		100	9.72	1436	81.2	80.5			
		125	11.8	1414	80.4	83.8			
60	200	25	4.19	1781	73.3	51.8	222	248	54
		50	5.39	1760	82.0	71.9			
		75	7.00	1738	83.9	81.2			
		100	8.92	1712	83.5	85.3			
		125	11.2	1680	81.7	86.8			
60	220	25	4.74	1784	68.0	44.8	270	302	60
		50	5.68	1767	79.0	64.4			
		75	6.97	1749	82.4	75.4			
		100	8.53	1729	83.2	81.3			
		125	10.3	1707	82.7	84.4			

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	57	34	20
60	47	28	16
60	46	27	16

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger 耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	100MΩ 以上 Above 良 Good 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 (A)	振動試験 Vibration Test V— 良 Good	騒音試験dB (A) Noise Test 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 :