

# 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
	0.4	2	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					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)			1/2周波数 Freq.(Hz)		
				電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	200	1.35	80	34.5	2.0	92			11.66
60	200	0.96	68	38.5	2.0	96			
60	220	1.13	82	38.5	2.0	96			

## 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 <sup>-1</sup> )	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	1.40	2984	55.1	37.4	315	337	14
		50	1.52	2967	69.4	54.6			
		75	1.71	2948	74.9	67.4			
		100	1.97	2927	76.9	76.3			
		125	2.27	2904	77.2	82.3			
60	200	25	1.04	3578	58.8	47.0	293	315	14
		50	1.22	3554	72.1	65.8			
		75	1.46	3528	76.8	77.3			
		100	1.76	3499	78.2	84.0			
		125	2.10	3466	78.0	87.9			
60	220	25	1.19	3582	54.5	40.4	356	382	15
		50	1.32	3562	69.1	57.5			
		75	1.51	3541	75.0	69.7			
		100	1.74	3519	77.5	77.8			
		125	2.02	3494	78.3	83.2			

## 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	43	18	17	
60	35	15	14	
60	36	15	14	

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above 良 Good	外被, 構造, 寸法検査 Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions 良 Good
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	V 1500 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 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:

試験日

Date of Test :

承認

Approved By :

頁

Page :