

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)



製作番号
Our Order No

製造番号
Serial No.

機械番号
Item No

台数
No. of Sets

ニデックテクノモータ株式会社
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

形式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
	30	2	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)	
50	200	31.1	1242	33.8	104	2147	20.3	1651	0.048
60	200	21.5	1224	39.2	104	2278	23.3	1781	
60	220	25.1	1366	39.2	104	2278	23.3	1781	

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	41.3	2990	90.0	58.2	309	246	851
		50	59.1	2984	93.4	78.4			
		75	80.9	2976	93.9	85.5			
		100	105	2967	93.5	87.9			
		125	131	2960	93.1	88.7			
60	200	25	33.8	3589	89.8	71.3	238	210	717
		50	54.1	3583	93.1	85.9			
		75	77.6	3569	93.3	89.7			
		100	103	3560	92.8	90.3			
		125	131	3554	92.3	90.0			
60	220	25	34.9	3592	89.1	63.2	298	257	807
		50	52.3	3583	92.9	81.0			
		75	72.3	3576	93.7	87.1			
		100	94.0	3565	93.6	89.3			
		125	118	3565	93.5	89.6			

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	71	38	45
60	66	34	47
60	64	32	45

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 1sec)	1500 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)	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 :