

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

御参考用



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
	0.75	2	CONT.	3	B

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 95 °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	1.83	130	32.2	3.3	138			5.363
60	200	1.22	104	35.8	3.3	138			
60	220	1.54	132	35.8	3.3	138			

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	1.99	2973	58.3	46.5	343	345	20
		50	2.32	2943	71.8	65.1			
		75	2.77	2911	76.6	76.6			
		100	3.32	2876	78.1	83.5			
		125	3.96	2837	78.0	87.5			
60	200	25	1.45	3568	63.4	58.8	311	296	18
		50	1.86	3534	75.5	76.9			
		75	2.39	3497	79.4	85.5			
		100	3.00	3455	80.3	89.6			
		125	3.69	3409	79.8	91.8			
60	220	25	1.71	3574	58.1	49.5	378	361	20
		50	2.02	3545	71.9	67.6			
		75	2.44	3515	77.2	78.2			
		100	2.94	3483	79.3	84.4			
		125	3.50	3447	79.8	88.0			

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	64	41	33
60	51	32	26	
60	53	33	27	

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 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)	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
e		G3	20	10	2ND

注記 Notes:

試験日

Date of Test :

承認

Approved By :

頁

Page :