誘導電動機試験成績表
(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

御参考用

Nidec
All for dreams
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	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 定格周波数 Rated Frequency (Hz)			1/2周波数 Freq.(Hz)		巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 115 ℃(Ω)
	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	400	1.42	159	40.8	1.5	68			16.40
60	400	0.90	96	48.2	1.5	80			
60	440	1.12	131	48.2	1.5	80			

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	400	25	1.43	2978	68.0	28.8	424	357	14
		50	1.54	2965	76.4	45.7			
		75	1.70	2944	80.1	59.5			
		100	1.92	2924	80.7	69.7			
		125	2.33	2911	80.2	74.5			
60	400	25	1.01	3572	73.3	38.4	399	299	13
		50	1.17	3553	79.9	57.6			
		75	1.39	3530	82.4	70.9			
		100	1.54	3515	83.2	83.2			
		125	2.10	3500	81.9	84.0			
60	440	25	1.19	3605	72.3	32.8	482	300	15
		50	1.31	3548	78.8	52.3			
		75	1.47	3537	82.2	67.2			
		100	1.68	3529	82.8	78.1			
		125	2.09	3517	82.5	83.1			

温度試験 Temperature Test (上昇値 Rise)

周波数 Freq. (Hz)	抵抗法 Resistance Method 固定子巻線温度 Windings(K)	温度計法 Thermometer Method 外被温度 Frame(K)	軸受温度 Bearings(K)
50	39	33	29
60	30	25	23
60	31	26	24

絶縁抵抗 Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above 良 Good
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	1900 V 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	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 :