

시험 제 호

( Test Letter )

경기도 김포시 양촌면 학운리 1813-1번지 ( # 1813-1 Hankwoon-Ri YangchonMyun, Kimpo City Gyunggi-Do Korea. )

( 주 ) 신 명 전 기

( Shin Myung Electric MFG, Co LTD )

서기 년 월 일

시험 성적서

( Testing Sheet )

주요온도(Amb-T) 17 ℃

습도(Humidity) %

|                                             |                                                                                                                                                  |                           |                                     |                        |                      |              |                       |                 |    |     |    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|----|-----|----|
| 형식<br>(Type)                                | 개방                                                                                                                                               | 품명<br>(Classification)    | Φ P<br>1 4                          | kW<br>1.1              | 정격전압<br>(Rated volt) | 220V<br>60Hz | 절연종류<br>(Insul-class) | B               |    |     |    |
| 시험항목<br>( Ex - Item )                       |                                                                                                                                                  | 기준치<br>( Standard Data )  |                                     | 시험결과 ( Test Data )     |                      |              |                       | 판정<br>Judgement |    |     |    |
|                                             |                                                                                                                                                  |                           |                                     | X1                     | X2                   | X3           | X4                    | X5              |    |     |    |
| 공통<br>사항                                    | 구조<br>(Construction)                                                                                                                             |                           | 양호할것 (Good)                         |                        | 양호                   |              |                       |                 | 양호 |     |    |
|                                             | 절연저항<br>(Insul-Res)                                                                                                                              |                           | 5 M Ω 이상 (Over)                     |                        | 800                  |              |                       |                 | 양호 |     |    |
|                                             | 절연내력<br>(Insul-voltage)                                                                                                                          |                           | AC1800V에서1분간<br>견딜것(AC V/min)       |                        | 견딤                   |              |                       |                 | 견딤 |     |    |
|                                             | 온도상승<br>(T- Rise)                                                                                                                                | Res-<br>method            | 권선 8 0 ℃<br>(Windings )             |                        | 65.7                 |              |                       |                 | 양호 |     |    |
|                                             |                                                                                                                                                  | Therm-<br>method          | 철심 8 0 ℃<br>( Stator )              |                        | 57                   |              |                       |                 | 양호 |     |    |
|                                             |                                                                                                                                                  |                           | 축수 5 5 ℃<br>( Shaft )               |                        | 47                   |              |                       |                 | 양호 |     |    |
|                                             | 특성<br>Characteristics                                                                                                                            | 정격전류<br>( Rated Current ) |                                     | 11.5 A (이하)<br>(Below) |                      | 11.24        |                       | 이               | 하  | 여   | 백  |
| 기동전류(S-Amp)<br>시동입력특성<br>(S-Characteristic) |                                                                                                                                                  | 65 A 이하<br>KVA/KW(Below)  |                                     | 61.3                   |                      |              |                       |                 |    | 양호  |    |
| 효율 ( Efficiency )                           |                                                                                                                                                  | 65 % 이상(Over)             |                                     | 67.4                   |                      |              |                       |                 |    | 양호  |    |
| 슬립 ( Slip )                                 |                                                                                                                                                  | % 이하(Below)               |                                     | 3.11                   |                      |              |                       |                 |    | 양호  |    |
| 기동토크<br>(Locked Rotor -TQE)                 |                                                                                                                                                  | 2 0 0 %(이상)<br>(Over)     |                                     | 263.7                  |                      |              |                       |                 |    | 양호  |    |
| 정동토크<br>(Breakdown- TQE)                    |                                                                                                                                                  | 175- 300 %(이상)<br>(Over)  |                                     | 283.1                  |                      |              |                       |                 |    | 양호  |    |
| 풀업토크<br>(Pull - up TQE)                     |                                                                                                                                                  | — %(이상)<br>(Over)         |                                     | —                      |                      |              |                       |                 |    | 해당무 |    |
| 소음도 (A Scale)                               |                                                                                                                                                  | — dB (Below)이하            |                                     | —                      |                      |              |                       |                 |    | 해당무 |    |
| 부속품<br>Accessories                          | 기동개폐기<br>(Centrifugal-S/W)                                                                                                                       |                           | 5,000회 조작시양호할것<br>(Good / 5,000 th) |                        | 양호                   |              |                       |                 |    |     | 양호 |
|                                             | 콘덴서<br>(Capacitor)                                                                                                                               |                           | 별표 3의 기술 기준에<br>적합할 것 (Good / 3)    |                        | 적합                   |              |                       |                 |    |     | 적합 |
| 비고<br>Remarks                               | 1.상기의 시험전압( In-Put Voltage )은 2 2 0 V 임<br>2.상기의 특성은 실부하법 으로 산출한 것임<br>(The Above Characteristic is Based on Actual Test<br>3.납 품 처 (Customer) : |                           |                                     |                        |                      |              |                       |                 |    |     |    |