

|                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  |                          |  |                         |  |                                     |  |                          |  |     |  |     |  |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|--|-----|--|-----|--|-----------|--|
| 시험 제 호<br>( Test Letter )                                                                         |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  |                          |  |                         |  | 시 험 성 적 서<br>( Testing Sheet )      |  |                          |  |     |  |     |  |           |  |
| 경기도 김포시 양촌면 학운리 1813-1번지<br>( # 1813-1 Hankwoon-Ri YangchonMyun,<br>Kimpo City Gyunggi-Do Korea.) |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  |                          |  |                         |  | 주의온도(Amb-T) 17 ℃<br>습 도(Humidity) % |  |                          |  |     |  |     |  |           |  |
| (주) 신 명 전 기<br>( Shin Myung Electric MFG, Co LTD )                                                |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  |                          |  |                         |  | 서기 년 월 일                            |  |                          |  |     |  |     |  |           |  |
| 형 식<br>(Type)                                                                                     |  | 보호형                                                                                                                                              |  | 품 명<br>(Classification)             |  | ϕ P kW<br>1 4 0.2        |  | 정 격 전 압<br>(Rated volt) |  | 220V<br>60Hz                        |  | 절 연 종 류<br>(Insul-class) |  | B   |  |     |  |           |  |
| 시 험 항 목<br>( Ex - Item )                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  | 기 준 치<br>( Standard Data )          |  |                          |  | 시 험 결 과 ( Test Data )   |  |                                     |  |                          |  | 판 정 |  |     |  |           |  |
|                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  |                          |  | X1                      |  | X2                                  |  | X3                       |  | X4  |  | X5  |  | Judgement |  |
| 공<br>C<br>o<br>m<br>m<br>o<br>n<br>항                                                              |  | 구 조<br>(Construction)                                                                                                                            |  | 양 호 할 것 (Good)                      |  |                          |  | 양 호                     |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  | 절 연 지 항<br>(Insul-Res)                                                                                                                           |  | 5 M Ω 이상 (Over)                     |  |                          |  | 1000                    |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  | 절 연 내 력<br>(Insul-voltage)                                                                                                                       |  | AC1800V에서1분간<br>견딜것(AC V/min)       |  |                          |  | 견 딴                     |  |                                     |  |                          |  |     |  | 견 딴 |  |           |  |
|                                                                                                   |  | 온도상승<br>(T- Rise)                                                                                                                                |  | Res-<br>method                      |  | 권 선 8 0 ℃<br>(Windings ) |  |                         |  | 63.1                                |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |  | Therm-<br>method                    |  | 철 심 8 0 ℃<br>( Stator )  |  |                         |  | 56                                  |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |  |                                     |  | 축 수 5 5 ℃<br>( Shaft )   |  |                         |  | 47                                  |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  | 특<br>C<br>h<br>a<br>r<br>a<br>c<br>t<br>e<br>r<br>i<br>s<br>t<br>i<br>c                                                                          |  | 정 격 전 류<br>( Rated Current )        |  | 2.8 A (이하)<br>(Below)    |  |                         |  | 2.73                                |  | 이                        |  | 하   |  | 여   |  | 백         |  |
| 기 동 전 류(S-Amp)<br>시 동 입 력 특 성<br>(S-Characteristic)                                               |  |                                                                                                                                                  |  | 13 A 이하<br>KVA/KW(Below)            |  |                          |  | 12.4                    |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
| 효 율 ( Efficiency )                                                                                |  |                                                                                                                                                  |  | 49 % 이상(Over)                       |  |                          |  | 53.5                    |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
| 슬 립 ( Slip )                                                                                      |  |                                                                                                                                                  |  | % 이하(Below)                         |  |                          |  | 4.37                    |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
| 기 동 톨 크<br>(Locked Rotor -TQE)                                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | 125 %(이상)<br>(Over)                 |  |                          |  | 163.3                   |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
| 정 동 톨 크<br>(Breakdown- TQE)                                                                       |  |                                                                                                                                                  |  | 175- %(이상)<br>300 (Over)            |  |                          |  | 278.2                   |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
| 풀 업 토 크<br>(Pull - up TQE)                                                                        |  |                                                                                                                                                  |  | — %(이상)<br>(Over)                   |  |                          |  | —                       |  |                                     |  |                          |  |     |  | —   |  |           |  |
| 소 음 도 (A Scale)                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |  | — dB (Below)이하                      |  |                          |  | —                       |  |                                     |  |                          |  |     |  | —   |  |           |  |
| 부<br>속<br>품<br>Accessory                                                                          |  | 기 동 개 폐 기<br>(Centrifugal-S/W)                                                                                                                   |  | 5,000회 조작시양호할것<br>(Good / 5,000 th) |  |                          |  | 양 호                     |  |                                     |  |                          |  |     |  | 양 호 |  |           |  |
|                                                                                                   |  | 콘 텐 서<br>(Capacitor)                                                                                                                             |  | 별표 3의 기술 기준에<br>적합할 것 (Good / 3)    |  |                          |  | 적 합                     |  |                                     |  |                          |  |     |  | 적 합 |  |           |  |
| 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) : |  |                                     |  |                          |  |                         |  |                                     |  |                          |  |     |  |     |  |           |  |