

[별표 1]

품질 · 성능 평가기준

(제4조 관련)

시험항목	품질 · 성능 평가기준	시료수 ¹⁾											
1. 액추에이터 작동 시험	<p>원제조사별 성능 제원에 따른다. 단, 성능 제원이 없는 경우는 다음의 기준을 만족하여야 한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">시험 온도 조건</th> </tr> <tr> <td>(23±2) °C</td> <td>-(30±2) °C</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작동시간</td> <td>2s ~ 5 s 이내</td> <td>8 s 이하</td> </tr> </tbody> </table>	구분	시험 온도 조건		(23±2) °C	-(30±2) °C	작동시간	2s ~ 5 s 이내	8 s 이하	3			
구분	시험 온도 조건												
	(23±2) °C	-(30±2) °C											
작동시간	2s ~ 5 s 이내	8 s 이하											
2. 오버런 시험	오버런 시간이 1.0 s 이하이어야 한다.	3											
3. 작동 전류 시험	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="3">모터 작동에 따른 전류 성능기준</th> </tr> <tr> <th>돌입 전류 (Inrush current)</th> <th>작동 전류 (Operational Current)</th> <th>구속 전류 (Stall Current)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전류 기준</td> <td>4.5 A 이하</td> <td>2 A 이하</td> <td>5 A 이하</td> </tr> </tbody> </table>	구분	모터 작동에 따른 전류 성능기준			돌입 전류 (Inrush current)	작동 전류 (Operational Current)	구속 전류 (Stall Current)	전류 기준	4.5 A 이하	2 A 이하	5 A 이하	3
구분	모터 작동에 따른 전류 성능기준												
	돌입 전류 (Inrush current)	작동 전류 (Operational Current)	구속 전류 (Stall Current)										
전류 기준	4.5 A 이하	2 A 이하	5 A 이하										
4. 살수 시험	시험 후 액추에이터 작동 시험(23 °C 조건), 오버런 시험, 작동 전류 시험기준을 만족하여야 한다.	3											
5. 미러 떨림 시험	미러 떨림 성능기준은 원점으로부터 ± 35 mm 이하를 만족하여야 한다.	3											
6. 사이클 내구시험	시험 후 액추에이터 작동 시험(23 °C 조건), 오버런 시험, 작동 전류 시험에 대한 성능 저하율은 초기 성능의 10 % 이하이어야 한다.	3											

- 1) 재제조제품의 품질·성능·평가시험에 사용될 시료는 원칙적으로 최종 출하 전 전수검사를 실시하는 공정인 경우 가장 최근에 동일 조건으로 생산된 양산품 중 **KS Q 1003** (랜덤 샘플링 방법)에 따라 시료를 채취한다.