

의뢰자 요구 조건에 따른 시험 방법(최종)

시료명	시험항목	시험방법	내용	비고																		
1	사람 및 레일의 강도	의뢰자 제시 방법 (KS G ISO 7170 인용)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 전</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 후</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">힘</td> <td style="text-align: center;">350 N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">시간</td> <td style="text-align: center;">10 초</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> </table>	변경 전	변경 후	힘	350 N	시간	10 초	횟수	10 회											
변경 전	변경 후																					
힘	350 N																					
시간	10 초																					
횟수	10 회																					
2	사람 및 레일의 내구성	의뢰자 제시 방법 (KS G ISO 7170 인용)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 전</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 후</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하중</td> <td style="text-align: center;">0.33 kg/dm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">40 000 회</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">속도</td> <td style="text-align: center;">6~15 cycle</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">80 000 회</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">6~15 cycle</td> </tr> </table>	변경 전	변경 후	하중	0.33 kg/dm ²	횟수	40 000 회	속도	6~15 cycle		80 000 회		6~15 cycle							
변경 전	변경 후																					
하중	0.33 kg/dm ²																					
횟수	40 000 회																					
속도	6~15 cycle																					
	80 000 회																					
	6~15 cycle																					
3	BES-V-1 (신발장) / BES-C-1 (장물)	사람의 금속 개폐	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 전</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 후</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하중</td> <td style="text-align: center;">0.33 kg/dm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">0.5 kg/dm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> </table>	변경 전	변경 후	하중	0.33 kg/dm ²	횟수	10 회		0.5 kg/dm ²		10 회	* 강도시험-제시된 하중, 힘 등 5 kg → 1.5 m/s 35 kg → 1.0 m/s								
변경 전	변경 후																					
하중	0.33 kg/dm ²																					
횟수	10 회																					
	0.5 kg/dm ²																					
	10 회																					
4	사람의 바닥판 변형 시험	의뢰자 제시 방법 (KS G ISO 7170 인용)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 전</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">변경 후</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하중</td> <td style="text-align: center;">0.33 kg/dm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">힘</td> <td style="text-align: center;">60 N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">시간</td> <td style="text-align: center;">10 초</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">0.5 kg/dm²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">70 N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">10 초</td> </tr> </table>	변경 전	변경 후	하중	0.33 kg/dm ²	힘	60 N	횟수	10 회	시간	10 초		0.5 kg/dm ²		70 N		10 회		10 초	
변경 전	변경 후																					
하중	0.33 kg/dm ²																					
힘	60 N																					
횟수	10 회																					
시간	10 초																					
	0.5 kg/dm ²																					
	70 N																					
	10 회																					
	10 초																					

비고

1. 시험 순서 : 사람 및 레일의 내구성 → 사람의 바닥판 변형 시험 → 사람 및 레일의 강도 → 사람의 금속 개폐
2. 시험 완료 후 불합격된 시험 항목은 성적서 발급 시 제외 부탁드립니다.