

### 의뢰자 요구 조건에 따른 시험 방법(최종)

| 시료명  | 시험항목                    | 시험방법          | 내 용  | 비 고  |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
|------|-------------------------|---------------|--|------|------|----|-------------------------|----|----------|---|------------|----|------|--|
| 1    | 사람 및 레일의 강도             | KS G ISO 7170 | <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            | KS G ISO 7170 | <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/dm<sup>2</sup></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> </table>  | 변경 전 | 변경 후 | 하중 | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> | 횟수 | 40 000 회 | 속도  | 6~15 cycle |    |      |  |
|      |                         |               | 변경 전   | 변경 후 |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 하중   | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 횟수   | 40 000 회                |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 속도   | 6~15 cycle              |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 3    | 사람의 금속 개폐               | KS G ISO 7170 | <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/dm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">10 회</td> </tr> </table>   | 변경 전 | 변경 후 | 하중 | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> | 횟수 | 10 회     | * 강도시험-체시된 하중, 힘 등<br>5 kg → 1.5 m/s<br>35 kg → 1.0 m/s |            |    |      |  |
|      |                         |               | 변경 전   | 변경 후 |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 하중   | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 횟수   | 10 회                    |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 4    | 사람의 바닥판 변형 시험           | KS G ISO 7170 | <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/dm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">횟수</td> <td style="text-align: center;">60 N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">시간</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> </table> | 변경 전 | 변경 후 | 하중 | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> | 횟수 | 60 N     | 시간  | 10 회       | 시간 | 10 초 |  |
| 변경 전 | 변경 후                    |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 하중   | 0.33 kg/dm <sup>2</sup> |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 횟수   | 60 N                    |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 시간   | 10 회                    |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |
| 시간   | 10 초                    |               |  |      |      |    |                         |    |          |   |            |    |      |  |

비 고

1. **특허(모듈러)가 적용된 제품의 시료명 : BES-C-1(장릉,신발장)**
2. 특허(모듈러)가 적용되지 않은 제품의 시료명 : BES-C-0(장릉,신발장)
3. 시험 순서 : 사람의 바닥판 변형 시험 → 사람 및 레일의 내구성 → 사람의 금속 개폐 → 사람 및 레일의 강도
4. 시험 완료 후 불합격한 시험 항목은 성적서 발급 시 제외 부탁드립니다.