

접수번호		FITI-M291-26-	검사자명	안진현(서명)
☐ 제1형 ☐ 제2형 ☐ 제3형 ☐ 제4형 ☐ 일반좌석 ☐ 다중이용자동차좌석 ☐ 요람형좌석 ☐ 타이어좌석				
검사항목	기준 및 결과 (일반 및 그네의 안전요건)			판정
자유하강높이	자유하강높이는 3000 mm 를 초과하지 않을 것 그네의 자유하강높이 = 매달림 구성체의 길이(h2) ÷ 2 + 정지 상태의 그네 좌석 높이 매달림 구성체의 길이 : _____mm 정지 상태의 그네 좌석 높이 : _____mm 그네의 자유하강높이 : _____mm			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
자유공간	자유공간에는 강제된 움직임을 겪는 동안 사용자의 움직임을 방해하는 어떠한 장애물(예를 들어, 나뭇가지, 로프, 가로대 등)이 있어서는 안 된다. 그러나 사용자 를 담고 있거나 지탱하는 기구의 부품 또는 사용자가 균형을 유지할 수 있도록 도와주거나 사용자가 자유공간 내로 들어가는 것을 도와주는 기구의 부품인 경우 에는 자유공간 내에 허용한다.(예: 소방관 지주와 플랫폼 등의 경우) ☐ 강제적인 움직임이 '기립'에 해당 / 반지를 1000 mm, 높이 1800mm의 원통공간에 장애물이 존재하지 않음 ☐ 강제적인 움직임이 '기립'에 해당 / 반지를 1000 mm, 높이 1800mm의 원통공간에 장애물이 존재함 ☐ 강제적인 움직임이 '앉음'에 해당 / 반지를 1000 mm, 높이 1500mm의 원통공간에 장애물이 존재하지 않음 ☐ 강제적인 움직임이 '앉음'에 해당 / 반지를 1000 mm, 높이 1500mm의 원통공간에 장애물이 존재함			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
충격흡수용표 면제에 대한 HIC측정	측정 장비를 사용하여 측정한다. 측정된 HIC 값은 1000 이하이어야 한다. 충격구역의 바닥재 종류 : □ 고무바닥재, □ 포설도포바닥재, □ 모래, □ 기타바닥재() 측정 높이(최대 자유하강높이) : _____mm 측정된 최대 HIC값 :			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
엮매임_일반	엮매임 개구부는 60° 미만의 각도로 아래 방향으로 물리는 부분이 있어서는 안 된다. 단, 정상적인 사용 시 사용자가 접근 할 수 없는 영역은 적용하지 않는다. ☐ 60° 미만의 각도로 아래 방향으로 물리는 부분이 없음 ☐ 60° 미만의 각도로 아래 방향으로 물리는 부분이 존재함 ☐ 정상적인 사용 시 사용자가 접근 할 수 있음 / ☐ 정상적인 사용 시 사용자가 접근 할 수 없음			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
엮매임_구속 된 개구부	개구부의 크기는 적절하여야 한다. 지면이나 서 있는 면으로부터 600 mm 이상 1800mm 이하의 높이에 위치한 개구부는 머리모양의 탐침봉 D가 통과하지 않는 다면 탐침봉 C와 E는 통과해서는 안 된다. 율타리 밑으로 빠져나가는 것을 방지하는 목적으로 만들어진 것이기 때문에 개구부는 탐침봉 C가 들어가지 않아야 한 다. ☐ 개구부의 크기가 적절하여, 엮매임이 발생할 수 있는 구속된 개구부가 존재하지 않음 ☐ 엮매임이 발생할 수 있는 구속된 개구부가 존재함 (개구부의 높이 : _____mm / 통과하는 탐침봉 : □ 탐침봉C □ 탐침봉D □ 탐침봉E) (개구부의 높이 : _____mm / 통과하는 탐침봉 : □ 탐침봉C □ 탐침봉D □ 탐침봉E) (개구부의 높이 : _____mm / 통과하는 탐침봉 : □ 탐침봉C □ 탐침봉D □ 탐침봉E)			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
일단안전조건 엮매임_V형개 구부 및 부분 적인 개구부	서 있는 위치로부터 600 mm 이상 1800mm 이하에 위치한 V형 개구부는 다음 조건을 만족하여야 한다. 4.5.3.1 수직방향인 경우, 목 형상 부분이 개구부에 완전히 잠기지 않거나 판형용 형판의 머리형상보다 넓어야 한다. 4.5.3.2 수평 방향인 경우, 목 형상 부분이 개구부에 완전히 잠기지 않거나, 머리 형상 말단 부분이 개구부의 기저부에 닿는다면, 개구부의 깊이는 형판의 A부분 보다 작아야 한다. 만약 개구부의 깊이가 형판의 A부분보다 더 크다면, 형판의 어깨 형상의 부분까지 삽입이 되거나 230 mm 큰 탐침봉이 삽입되어야 한다. ☐ 수직방향 및 수평방향으로 엮매임이 발생할 수 있는 V형개구부 및 부분적인개구부가 존재하지 않음. ☐ 수직방향으로 V형개구부 및 부분적인 개구부가 존재하며, 목 형상 부분이 완전히 잠지며, 판형용 형판의 머리형상보다 좁음 (부위 : _____개구부의 높이 : _____mm) (부위 : _____개구부의 높이 : _____mm) ☐ 수직방향으로 V형개구부 및 부분적인 개구부가 존재하며, 목 형상 부분이 개구부에 완전히 잠지며 개구부의 깊이가 형판의 A부분보다 크며, 형판의 어 깨 형상 부분까지 삽입되지 않음 (부위 : _____개구부의 높이 : _____mm) (부위 : _____개구부의 높이 : _____mm)			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
엮매임_손가락	자유공간 내 또는 추락할 가능성이 있는 충격구역 위 1000 mm 이상의 위치에 가장자리가 있는 개구부는 손가락 엮매임을 방지하기 위해 8~25 mm의 크기가 아니어야 한다. 움직이는 부분은 최소 12 mm 이상의 공간을 유지하여야 한다. 튜브나 파이프 등은 막음 처리를 하여야 한다. * 자유공간 내 또는 추락할 가능성이 있는 충격구역 위 1000 mm 이상의 위치에 가장자리가 있는 개구부 부위 : _____통과하는 탐침봉 : □ 8 mm 손가락 막대 □ 25 mm 손가락 막대 부위 : _____통과하는 탐침봉 : □ 8 mm 손가락 막대 □ 25 mm 손가락 막대 * 움직이는 부분 부위 : _____□ 8 mm 손가락 막대가 통과하지 않음 □ 8 mm 손가락 막대가 통과함 □ 12 mm 손가락 막대가 통과하지 않음 □ 12 mm 손가락 막대가 통과함 부위 : _____□ 8 mm 손가락 막대가 통과하지 않음 □ 8 mm 손가락 막대가 통과함 □ 12 mm 손가락 막대가 통과하지 않음 □ 12 mm 손가락 막대가 통과함 * 튜브나 파이프 등 ☐ 튜브나 파이프 등은 막음처리가 되어 있음 □ 튜브나 파이프 등은 막음처리가 되어있지 않음			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
연결장치	모든 연결장치의 결합상태는 견고하여야 하며 물고임 및 과도한 부식, 균열, 파손 등이 없어야 한다. ☐ 연결장치의 결합상태가 견고함 □ 연결장치의 결합상태가 견고하지 않음 ☐ 연결장치에 물고임이 없음 □ 연결장치 물고임이 존재함 ☐ 연결장치에 과도한 부식, 균열 파손 등이 없음 □ 연결장치에 과도한 부식, 균열 파손 등이 존재함			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
놀이기구 표 면 및 끝처리	놀이기구의 표면은 갈라지거나 거친 부분이 없어야 한다. 돌출된 못, 튀어나온 와이어로프 끝 부위, 날카로운 모서리나 굴이 있는 부품이 없어야 한다. 또한 끝치 러린 모든 부분의 최소반경은 3 mm 이상이어야 하며, 실내용놀이기구의 결합 부위는 안전핀(스핀너 등)으로 감싸져 있어야 한다. ☐ 놀이기구 표면에 갈라지거나 거친부분이 없음 ☐ 놀이기구 표면에 갈라지거나 거친부분이 존재함 (부위 : _____) ☐ 돌출된 못, 튀어나온 와이어로프 끝 부위, 날카로운 모서리가 존재하지 않고, 곡률반경 3 mm 이상임 ☐ 돌출된 못, 튀어나온 와이어로프 끝 부위, 날카로운 모서리가 존재하거나 곡률반경 3 mm 미만임 (부위 : _____) ☐ 실내용놀이기구에 해당하지 않음 ☐ 실내용놀이기구의 결합부위가 안전핀 등으로 감싸져 있음 ☐ 실내용놀이기구의 결합부위가 안전핀 등으로 감싸지지 않음			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
목재	목재는 쪼개지거나 거친 부분이 없어야 한다. 또한 썩거나 파손된 부분이 없어야 한다. 목재가 지면에 닿지 않도록 캡이나 다리 를 세운 경우 캡이나 다리의 파손여부를 확인한다. ☐ 목재에 쪼개진 부위, 거친 부분, 썩은 부분, 파손된 부분이 관찰되지 않음 ☐ 목재에 쪼개진 부위, 거친 부분, 썩은 부분, 파손된 부분이 존재함 (부위 : _____) ☐ 도장이 벗겨진 곳이 없음 □ 도장이 벗겨진 곳이 존재함 (부위 : _____) ☐ 지면에 닿지 않도록 캡이나 다리를 설치하지 않음 ☐ 캡이나 다리가 설치되어 있으며, 캡 또는 다리의 파손이 관찰되지 않음 ☐ 캡이나 다리가 설치되어 있으며, 캡 또는 다리의 파손이 관찰됨			☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음

(/)