

접수번호		FITI-M291-26-		검사자명		안진현 (서명)	
☐ 좌석형 공중놀이기구 ☐ 매달림형 공중놀이기구							
검사항목		기준 및 결과 (공중놀이기구의 안전요건)					판정
공중놀이기구의 안전요건	평행으로 배열된 공중 놀이기구의 케이블 높이	평행으로 배열된 공중 놀이기구의 케이블 사이 거리는 적어도 2000 mm가 되어야 한다. ☐ 해당없음(평행으로 배열되지 않음) ☐ 평행으로 배열됨 (케이블 사이 거리 : _____mm)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
	자유하강높이	좌석형 공중 놀이기구의 자유하강높이 H2는 2000 mm를 초과해서는 안 된다. 매달린 자세에서의 자유하강높이(H2)는 손잡이 위치에서 1500 mm를 뺀 지점에서 아래 표면까지이며, 1500 mm를 초과해서는 안 된다. ☐ 좌석형 (측정된 자유하강높이 : _____ mm) ☐ 매달림형 (측정된 자유하강높이 : _____ mm)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
	지면간격	좌석형 : 최소 350 mm (69.5 kg의 하중이 가해진 상태에서 측정) 단단한 매달림형을 제외한, 모든 매달림형 : 출발위치에서 최소한 1500 mm (무하중시 측정), 주행중 위치에서 최소한 2000 mm (69.5 kg의 하중이 가해진 상태에서 측정) 단단한 매달림형 : 출발위치와 주행중 위치에서 최소한 2000 mm (69.5 kg의 하중이 가해진 상태에서 측정) ☐ 좌석형 (측정된 지면간격 : _____ mm) ☐ 단단한 매달림형을 제외한 모든 매달림형 (측정된 지면간격 : _____ mm) ☐ 단단한 매달림형 (측정된 지면간격 : _____ mm)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
	케이블 높이	좌석형 공중 놀이기구의 좌석과 케이블과의 간격 C1은 [그림 2]에서 보여준 바와 같이 최소 2100 mm가 되어야 한다. 주행기가 완전히 폐쇄적인 구조여서 손가락 앞매미가 발생하지 않는 경우 좌석과 케이블과의 간격 C1은 1800 mm 까지 줄어들 수 있다. 매달림형 공중놀이기구의 손잡이와 케이블과의 간격 C2는 최소 300 mm가 되어야 한다. ☐ 좌석형 (좌석과 케이블과의 간격 : _____ mm ☐ 주행기가 완전히 폐쇄적인 구조임 ☐ 주행기가 완전히 폐쇄된 구조가 아님) ☐ 매달림형 (손잡이와 케이블과의 간격 : _____ mm)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
	하강공간과 충격구역	하강공간과 충격구역 내에는 사용자에게 상해를 끼칠 수 있는 물체가 없어야 하며, [그림 4]에서 보여준 바와 같아야 한다. 이는 1. 일반안전요건에 규정된 요건을 만족해야 할 뿐 아니라, 공중놀이기구의 양 측면 방향으로 각각 2m씩, 케이블을 기준으로 측정된 양 측면 하강공간 및 충격구역 : _____ mm ☐ 양 측면 하강공간 및 충격구역에 장애물이 없으며 충격흡수용표면재가 설치됨 ☐ 양 측면 하강공간 및 충격구역에 장애물이 존재하거나, 또는 충격흡수용표면재가 설치되지 않음					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
		그리고 손잡이나 좌석이 45°가 되는 지점 끝을 연장하여 적어도 2000 mm 거리까지이다. 충격구역은 주행이 끝나는 지점으로부터 연장하여 최소 2000 mm의 폭으로 대칭하여 줄어든다(그림 5 참조). 손잡이나 좌석이 45°가 되는 지점부터 측정된 전방 하강공간 및 충격구역 : _____ mm ☐ 전방 하강공간 및 충격구역에 장애물이 없으며 충격흡수용표면재가 설치됨 ☐ 전방 하강공간 및 충격구역에 장애물이 존재하거나, 또는 충격흡수용표면재가 설치되지 않음					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
		충격이 감소할 수 있는 충격구역 안의 표면은 적어도 자유하강높이에서 HIC값은 최소 1000이하가 되도록 해야 한다. 하강높이가 1000 mm 보다 큰 충격구역은 자유하강높이가 하강높이 이상이 되도록 충격흡수재 처리를 하여야 한다. 충격구역의 바닥재 종류 : ☐ 고무바닥재, ☐ 포설도포바닥재, ☐ 모래, ☐ 기타바닥재(_____) 측정 높이(최대 자유하강높이) : _____ mm 측정된 최대 HIC값 :					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
	손잡이 및 발 받침대	손잡이 및 발 받침대 끝의 어떠한 부분도 손잡이와 발 받침대 돌출부 측정용 링게이지 밖으로 돌출되어서는 안 된다. ☐ 해당없음(손잡이 및 발받침대가 없음) ☐ 링게이지 밖으로 돌출되지 않음 ☐ 링게이지 밖으로 돌출됨					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음
정기시설검사 추가 요구사항	☐ 손잡이 또는 링에 심한 손상이 없음 ☐ 손잡이 또는 링에 심한 손상이 존재함					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음	
	☐ 활차와 연결부가 원활하게 작동됨 ☐ 활차와 연결부가 원활하게 작동되지 않음					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음	
	☐ 심한 녹이 없으며 금이 간 곳이 없음 ☐ 심한 녹이 존재하거나 또는 금이 간 곳이 존재함 (부위 : _____)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음	
	☐ 금속부 도장면에 심한 벗겨짐이 없음 ☐ 금속부 도장면에 심하게 벗겨짐 (부위 : _____)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음	
	☐ 볼트, 너트 등의 부품의 탈락 및 심한 마모가 없음 ☐ 볼트, 너트 등의 부품의 탈락 또는 마모가 관찰됨 (부위 : _____)					☐ 합격 ☐ 불합격 ☐ 해당없음	