

# 승강기 자체점검결과(2021.10월)

## □ 기본정보

건물정보	어린이교통랜드 (경상북도 포항시 남구 뱃머리길39번길 21 (대도동))		
승강기고유번호	6007-358	호기(설치장소)	1(1-1)
승강기종류	장애인용	승강기모델	SSVF7
점검일시	2021.10.05 11:30~12:00( 전산등록일: 2021.10.13 )		
점검자	태경엘리베이터(주) 안상현/이승태		

## □ 점검항목별 자체점검결과

\* 점검결과 : A-양호, B-주의관찰, C-긴급수리, 제외-점검주기 아님

점검항목	점검내용	점검주기	점검결과		
			직전	당월	
1.1	기계류 공간				
1.1.1	기계류 공간 일반사항				
1.1.1.1	주개폐기	설치 및 작동 상태	3	A	제외
1.1.1.2	접근	피트 및 기계류 공간 등의 접근	3	A	제외
1.1.1.3	안전표시	기계류 공간 등의 안전표시	6	제외	제외
1.1.1.4	오일쿨러	오일쿨러 설치 및 작동 상태	6	없음	없음
1.1.1.5	비상운전 및 작동시험을 위한 장치	가) 조명의 점등 상태 및 조도	3	A	제외
1.1.1.5	비상운전 및 작동시험을 위한 장치	나) 기능 및 작동 상태	1	A	A
1.1.1.5	비상운전 및 작동시험을 위한 장치	다) 수동 비상운전수단의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.1.1.5	비상운전 및 작동시험을 위한 장치	라) 자동구출 운전의 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.1.1.6	통신	승강로(피트) 비상통화장치의 설치 및 작동 상태	1	A	A
1.1.1.7	환경	누수 및 청결상태	3	A	제외
1.1.1.8	감속기	가) 윤활유의 유량 및 노후상태	3	없음	없음
1.1.1.8	감속기	나) 감속기 및 관련부품의 노후 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.1.8	감속기	다) 이상 소음 및 진동 발생 상태	3	없음	없음
1.1.1.9	도르래	가) 도르래 및 관련 부품의 마모 및 노후 상태	1	A	A
1.1.1.9	도르래	나) 도르래 홈의 마모 상태	3	A	제외
1.1.1.10	베어링	가) 베어링 및 관련 부품의 노후, 작동 상태	1	A	A
1.1.1.10	베어링	나) 이상 소음 및 진동 발생 상태	3	A	제외
1.1.1.11	전동기	가) 전동기 및 관련 부품의 노후, 작동 상태	1	A	A
1.1.1.11	전동기	나) 이상 소음 및 진동 발생 상태	3	A	제외
1.1.2	기계실 내의 기계류				
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	가) 용도 이외의 설비 비치 여부	3	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	나) 출입문의 설치 및 잠금 상태	3	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	다) 바닥 개구부 낙하방지수단의 설치 상태	6	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	라) 환기 상태	3	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	마) 조명 점등 상태 및 조도	3	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	바) 콘센트의 설치상태	3	없음	없음
1.1.2.1	기계실 내의 기계류	사) 양층용 지지대 및 고리에 허용하중 표시상태	6	없음	없음
1.1.3	승강로 내의 기계류				
1.1.3.1	승강로 내 작업공간	작업공간 확보 상태	6	없음	없음
1.1.3.2	카내 또는 카 상부 작업공간	가) 기계적인 장치의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.2	카내 또는 카 상부 작업공간	나) 점검문의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.3	피트 내 작업공간	가) 기계적인 장치의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.3	피트 내 작업공간	나) 피트 출입문의 경우 전기안전장치 작동상태	1	없음	없음
1.1.3.3	피트 내 작업공간	다) 피트 탈출 수직틈새의 확보상태	1	없음	없음
1.1.3.4	플랫폼위의 작업공간	가) 플랫폼 전기안전장치의 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.1.3.4	플랫폼위의 작업공간	나) 플랫폼 접근 점검문의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.4	플랫폼위의 작업공간	다) 점검운전 조작반의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.4	플랫폼위의 작업공간	라) 플랫폼에 최대 허용하중 표시 상태	6	없음	없음
1.1.3.5	승강로외부 작업공간	가) 점검문의 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.1.3.5	승강로외부 작업공간	나) 조명의 점등 상태 및 조도	3	없음	없음

점검항목		점검내용	점 주 기	점검결과	
				직전	당월
1.1.3.5	승강로외부 작업공간	다) 양중용 지지대 및 고리에 허용하중 표시 상태	6	없음	없음
1.1.4	승강로 외부의 기계류	가) 엘리베이터와 관계없는 타 설비의 비치여부	6	없음	없음
1.1.4	승강로 외부의 기계류	나) 출입문의 잠금 및 설치상태	3	없음	없음
1.1.4	승강로 외부의 기계류	다) 환기 상태	6	없음	없음
1.1.4	승강로 외부의 기계류	라) 조명의 점등상태 및 조도	3	없음	없음
1.1.4	승강로 외부의 기계류	마) 콘센트의 설치상태	3	없음	없음
1.1.5	폴리 공간				
1.1.5.1	폴리실	가) 출입문의 잠금 및 작동상태	3	없음	없음
1.1.5.1	폴리실	나) 바닥 개구부 낙하방지수단의 설치 상태	3	없음	없음
1.1.5.1	폴리실	다) 정지장치의 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.1.5.1	폴리실	라) 조명의 점등상태 및 조도	3	없음	없음
1.1.5.1	폴리실	마) 콘센트의 설치상태	3	없음	없음
1.2	승강로				
1.2.1	피트 내 설비	가) 점검운전 조작반의 작동상태	1	없음	없음
1.2.1	피트 내 설비	나) 피트 내 정지장치의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.2.1	피트 내 설비	다) 피트 점검운전스위치 작동 후 복구상태	3	없음	없음
1.2.1	피트 내 설비	라) 튀어오름 방지장치의 설치 및 작동상태	3	없음	없음
1.2.1	피트 내 설비	마) 피트 내 누수 및 청결상태	3	A	제외
1.2.2	틈새 및 여유거리	가) 상부공간, 피난공간 확보상태	6	제외	제외
1.2.2	틈새 및 여유거리	나) 하부공간, 피난공간 확보상태	6	제외	제외
1.2.2	틈새 및 여유거리	다) 피난공간 자세유형 표시 부착상태	3	없음	없음
1.2.3	완충기				
1.2.3.1	카축 완충기	가) 고정 및 설치상태	1	A	A
1.2.3.1	카축 완충기	나) 전기안전장치 작동상태	1	없음	없음
1.2.3.2	균형추축 완충기	가) 고정 및 설치상태	1	A	A
1.2.3.2	균형추축 완충기	나) 전기안전장치 작동상태	1	없음	없음
1.2.4	완충기 받침대	완충기 받침대 고정 및 설치상태	1	A	A
1.2.5	승강로 내의 보호	가) 밀폐식 승강로 개구부등 손상여부 확인	3	없음	없음
1.2.5	승강로 내의 보호	나) 균형추(평형추) 칸막이 설치상태	3	A	제외
1.2.5	승강로 내의 보호	다) 피트 내 카간 칸막이 설치상태	3	없음	없음
1.2.5	승강로 내의 보호	라) 반-밀폐식 승강로 접근방지 및 보호수단	3	없음	없음
1.2.5	승강로 내의 보호	마) 승강로 환기 상태	3	A	제외
1.2.5	승강로 내의 보호	바) 폴리의 로프 고정장치 설치상태	6	없음	없음
1.2.5	승강로 내의 보호	사) 도르래, 폴리 스프로킷의 보호 조치상태	3	A	제외
1.2.5	승강로 내의 보호	아) 균형추(평형추) 추락방지안전장치 작동 상태	3	없음	없음
1.2.5	승강로 내의 보호	자) 타 설비 비치여부	6	제외	제외
1.2.5	승강로 내의 보호	차) 출입문, 비상문 및 점검문의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.2.5	승강로 내의 보호	카) 편향 도르래 등의 추락방지안전장치 설치상태	6	없음	없음
1.2.6	승강장문	가) 문짝과 문짝, 문틀 또는, 문턱 사이의 틈새	1	A	A
1.2.6	승강장문	나) 승강장문 유리 사용 시 손상상태	3	없음	없음
1.2.6	승강장문	다) 어린이 손끼임방지수단 설치상태	1	없음	없음
1.2.6	승강장문	라) 승강장문 및 관련 부품의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.2.7	조명 및 콘센트	가) 승강로 내 조명의 점등상태 및 조도	3	A	제외
1.2.7	조명 및 콘센트	나) 피트 콘센트 설치상태	3	A	제외
1.2.8	주행안내 레일	주행안내 레일 고정 및 설치상태	3	A	제외
1.2.9	균형추	균형추의 고정 및 설치상태	3	A	제외
1.3	카, 점검운전 및 접근허용				
1.3.1	카	가) 우리가 사용된 카벽의 손잡이 고정 설치상태	3	없음	없음
1.3.1	카	나) 카 내부 표기상태	3	A	제외
1.3.1	카	다) 비상통화장치 작동상태	1	A	A
1.3.1	카	라) 조명의 점등상태 및 조도	3	A	제외
1.3.1	카	마) 비상등 조도 및 작동상태	1	A	A
1.3.1	카	바) 과부하감지장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.1	카	사) 에이프런 고정 및 설치상태	3	A	제외
1.3.1	카	아) 카 내 버튼의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.1	카	자) 카 내 층 표시장치 등 작동상태	1	A	A
1.3.2	카 상부	가) 점검운전 조작반 정지장치 및 콘센트의 작동상태	1	A	A
1.3.2	카 상부	나) 점검운전 제어시스템 작동상태	1	A	A
1.3.2	카 상부	다) 비상등의 조도 및 작동상태	1	없음	없음
1.3.2	카 상부	라) 보호난간의 고정상태	3	A	제외
1.3.2	카 상부	마) 청결상태	3	A	제외
1.3.3	카문	가) 문짝과 문짝, 문틀, 문턱 사이의 틈새	1	A	A

점검항목		점검내용	점검주기	점검결과	
				직전	당월
1.3.3	카문	나) 어린이 손끼임방지 수단 및 설치	1	없음	없음
1.3.3	카문	다) 카 문턱과 승강장 문턱사이의 거리	3	A	제외
1.3.3	카문	라) 문의 개폐방식이 조합된 경우 문간 틈새	3	없음	없음
1.3.3	카문	마) 카문 및 관련 부품의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	가) 문닫힘안전장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	나) 문 열림버튼의 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	다) 문 벌어진 틈새의 설치상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	라) 승강장 점등상태 및 조도	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	마) 승강장문 비상해제장치 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	바) 승강장문 닫힘 확인장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	사) 승강장문 잠금장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	아) 카문 잠금장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	자) 카문 닫힘 확인장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.3.4	승강장문 및 카문의 시험	차) 수동개폐식 문의 "카 있음" 표시	6	없음	없음
1.3.5	승강장	가) 승강장의 층 표시상태	1	A	A
1.3.5	승강장	나) 승강장 호출버튼의 작동상태	1	A	A
1.4	매다는 장치, 보상수단, 제동 및 권상				
1.4.1	매다는 장치				
1.4.1.1	로프(벨트)	가) 로프(벨트)의 마모 및 파단상태	3	A	제외
1.4.1.1	로프(벨트)	나) 로프(벨트) 단말부의 고정 및 설치상태	3	A	제외
1.4.1.1	로프(벨트)	다) 로프(벨트)간 장력 균등상태	3	A	제외
1.4.1.2	체인	가) 체인의 결합상태(핀, 링크 등)	3	없음	없음
1.4.1.2	체인	나) 체인끝 부분의 지지대 고정상태	3	없음	없음
1.4.1.2	체인	다) 체인간 장력 균등 상태	3	없음	없음
1.4.2	이완장치	매다는 장치의 이완감지 작동상태	1	없음	없음
1.4.3	보상수단	가) 보상수단의 고정 및 설치상태	3	없음	없음
1.4.3	보상수단	나) 인장 또는 튀어오름 방지장치의 설치상태	3	없음	없음
1.4.4	권상/제동	가) 권상 도르레의 마모상태	1	A	A
1.4.4	권상/제동	나) 브레이크의 권상/제동 상태	1	A	A
1.4.4	권상/제동	다) 브레이크 및 관련 부품의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.5	안전회로				
1.5.1	안전접점 및 회로	가) 파이널 리미트 스위치의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.5.1	안전접점 및 회로	나) 정지장치의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.5.1	안전접점 및 회로	다) 강제감속장치의 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.5.1	안전접점 및 회로	라) 전기안전장치 작동상태	1	A	A
1.6	카 및 균형추의 추락방지안전장치와과속에 대한 보호				
1.6.1	카 추락방지 안전장치	가) 추락방지안전장치의 설치 및 작동상태	1	A	A
1.6.1	카 추락방지 안전장치	나) 추락방지안전장치 작동 시 카의 수평도	3	A	제외
1.6.1	카 추락방지 안전장치	다) 전기안전장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.6.2	카 측 과속조절기	가) 과속조절기 전기안전장치 작동상태	1	A	A
1.6.2	카 측 과속조절기	나) 인장폴리 설치상태	1	A	A
1.6.2	카 측 과속조절기	다) 로프 마모 및 파단상태	3	A	제외
1.6.3	균형추(평형추) 추락방지 안전장치	균형추(평형추) 추락방지안전장치 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.6.4	균형추/평형추 과속조절기	가) 과속조절기 전기안전장치 작동상태	1	없음	없음
1.6.4	균형추/평형추 과속조절기	나) 인장폴리 설치상태	1	없음	없음
1.6.4	균형추/평형추 과속조절기	다) 로프 마모 및 파단상태	3	없음	없음
1.6.5	멈출 쇠 장치	가) 멈출 쇠 장치 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.6.5	멈출 쇠 장치	나) 멈출 쇠 장치와 각 층의 지지대 설치상태	1	없음	없음
1.6.6	전기적크리핑 방지시스템	전기적 크리핑 방지시스템의 작동상태	1	없음	없음
1.6.7	카의상승과속방지장치	가) 상승과속방지장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.6.7	카의상승과속방지장치	나) 상승과속방지장치 전기안전장치 작동상태	1	A	A
1.6.8	카의개문출발방지장치	가) 개문출발방지장치 설치 및 작동상태	1	A	A
1.6.8	카의개문출발방지장치	나) 개문출발방지장치 전기안전장치 작동상태	1	A	A
1.7	주행성능 측정				
1.7.1	일반적인 주행시험	가) 카의 주행 속도	3	A	제외
1.7.1	일반적인 주행시험	나) 승강장에 정지 시 착상정확도	1	A	A
1.7.2	유압시스템의 점검	가) 유압시스템 관련 밸브 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	나) 로프, 체인이완감지장치 설치 및 작동 상태	1	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	다) 유압유의 온도감지장치 작동상태	1	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	라) 유압탱크 설치상태 및 유량 상태	6	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	마) 배관, 밸브 등의 이음/고정 및 부식/누유상태	1	없음	없음

점검항목		점검내용	점검주기	점검결과	
				직전	당월
1.7.2	유압시스템의 점검	바) 수동펌프 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	사) 소화설비 비치 및 표기상태	6	없음	없음
1.7.2	유압시스템의 점검	아) 잭 및 관련 부품의 설치 및 작동상태	1	없음	없음
1.8	보호장치				
1.8.1	전동기의 보호	전동기 과열보호장치 작동상태	3	A	제외
1.8.2	전동기 구동시간 제한장치	전동기 구동시간 제한장치 작동상태	3	없음	없음
1.8.3	조명 및 콘센트의 보호	조명 및 콘센트의 과전류 보호상태	3	A	제외
1.9	전기적 보호				
1.9.1	접지에 의한 절연저항	전동기 및 조명의 절연저항	1	A	A
1.9.2	전기배선	가) 전기배선(이동케이블 등) 설치 및 손상상태	3	A	제외
1.9.2	전기배선	나) 모든 접지선의 연결 상태	3	A	제외
1.9.2	전기배선	다) 카문 및 승강장문의 바이패스 기능	3	없음	없음
1.10	장애인용 엘리베이터 추가요건				
1.10.1	승강장의 공간	승강장 문턱과 카 문턱 사이의 거리	3	A	제외
1.10.2	조작설비	가) 호출버튼, 조작반, 통화장치 등의 작동상태	1	A	A
1.10.2	조작설비	나) 조작반, 통화장치 등에 점자표시 여부	3	A	제외
1.10.3	기타설비	가) 손잡이, 거울 등의 설치상태	3	A	제외
1.10.3	기타설비	나) 신호장치, 표시장치 등의 작동상태	1	A	A
1.10.3	기타설비	다) 문열림 대기시간	1	A	A
1.10.3	기타설비	라) 카내 및 승강장의 조명 점등상태 및 조도	3	A	제외
1.11	소방구조용 엘리베이터 추가요건				
1.11.1	건축물의 요건	모든 출입구마다 정지되는지 여부	3	없음	없음
1.11.2	전기장치의 물에 대한 보호	피트 침수 방지수단 설치 및 작동상태	3	없음	없음
1.11.3	소방관의 구출	가) 카 외부 구출수단	3	없음	없음
1.11.3	소방관의 구출	나) 자체 구출수단	3	없음	없음
1.11.4	제어 시스템	가) 소방운전 스위치의 설치 및 작동상태	3	없음	없음
1.11.4	제어 시스템	나) 소방운전 작동시 안전장치 작동상태	3	없음	없음
1.11.4	제어 시스템	다) 1단계, 2단계 소방운전 시 작동상태	3	없음	없음
1.11.4	제어 시스템	라) 소방통화시스템의 작동상태	3	없음	없음
1.12	피난용 엘리베이터 추가요건				
1.12.1	건축물의 요건	통제자의 직접 조작 여부	3	없음	없음
1.12.2	전기장치의 물에 대한 보호	피트 침수 방지수단 설치 및 작동상태	3	없음	없음
1.12.3	탑승자의 구출	가) 카 외부 구출수단	3	없음	없음
1.12.3	탑승자의 구출	나) 자체 구출수단	3	없음	없음
1.12.4	제어 시스템	가) 피난운전 스위치의 설치 및 작동상태	3	없음	없음
1.12.4	제어 시스템	나) 피난운전 스위치 작동 시 엘리베이터 관련 설비의 작동상태	3	없음	없음
1.12.4	제어 시스템	다) 피난통화시스템 작동상태 적합성	3	없음	없음
특이사항					