

## 1. 기본모델·파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model)

## 1.1 승강기 기본정보

인증 종류	개별승강기	인증 분류	최초
건축 주소	서울 송파구 송파대로28길 39	/	가락본동 복합청사 1 호기
승강기 구분	엘리베이터	안전기준	2019.3.28 이후 (개정)
구조별 종류	전기식	승강로 구획	밀폐식
용도별 종류	승객/장애인용	출입구 구조	수평식
구동기 위치	MRL (승강로 상부)	권상구조	권상식

## 1.1.1 구동시스템

구분	기본모델				
	SML2EB-DIANA6-AS38N	/	SJ-LE (약어)		
	적용범위				
구동기 모델	DIANA6				
구동기 용량 (kW)	7.5				
브레이크 모델	VED40-900				
정격하중 (kg)	1150				
정원 (인승)	15				
최대 견인하중(kg)	2500				
최대 정격속도(m/s)	1.00				
최대 운행거리(m)	10.30				
매다는 장치(종류)	로프				
매대는 장치(직경/호칭)	8 mm				
매다는 장치 (본수)	8				
보상수단(종류)	미적용	-	-	x	-
로핑방식	2 : 1				
로핑구조	카 상부				
주 도르래 직경 (mm)	320				
주 도르래 형상	언더컷 홈				
권부각도 (°)	176				
언더컷 홈 각도β (°)	95				
홈 접선 각도γ (°)	25				

## 1.1.2 제어시스템

구분	적용범위
제어반 모델	EXPRESS-AS380(MRL)
주전원 (V)	AC 380
카 조명 전원 (V)	AC 220
회생방식	저항제동
인버터 용량 (kW)	11
안전회로 전원 (V)	DC 110
제어회로 전원 (V)	DC 24
개문 착상운전모드	미적용
개문 재착상운전모드	미적용
주 제어기판	AS.T029-A1
UCMP 감지부 모델명	SL-73A
UCMP 제어부 모델명	AS380-UCMP
UCMP 정지부 모델명	VED40-900(DIANA6)
안전회로기판 모델명	AS.T029-A1, RELAY-PCB(V-07)
구출운전방식	중력식
강제감속운전(선택사양)	미적용

## 1.1.3 카 구조 - 기본 구조

구분	적용범위
최대 카 하중(kg)	1350 [ 기타하중 : 50 kg 포함 ( 바닥마감재= 20 kg, 에어컨= 30 kg , 인테리어 없음. )
카 내부 크기(폭,m)	1.60
카 내부 크기(깊이,m)	1.60
카 출입구 크기(폭,m)	0.90
카 출입구 크기(높이,m)	2.10
승강장 출입구 크기(폭,m)	0.90
승강장 출입구 크기(높이,m)	2.10
출입문 형식	CO
2개 이상의 카 출입문	미적용
문 개폐방식	자동동력식
카 문 잠금장치	적용
문닫힘 안전장치	접촉식+비접촉식

## 1.1.4 승강로 구조

구분	적용범위	
구동기 지지대 규격	구동기+ 카운터 소켓	H-BEAM H - 200x200x8x12
	카축 소켓	H-BEAM H - 150x150x7x10
오버밸런스율 (%)	50	
균형추 총하중 (kg)	1925	
균형추 도르래 직경 (mm)	320	
균형추 추락방지 안전장치	미적용	
매다는 장치 체결방식(카)	빼기식	
매다는 장치 체결방식 (균형추)	빼기식	
매다는 장치 파단하중 (kN)	30.8	
과부하감지장치 종류	접촉식 (마이크로스위치)	
과부하감지장치 위치	카 하부	
과속조절기 로프 직경 (mm)	8	
과속조절기 도르래 직경 (mm)	240	
양중 취급장치 허용하중 (kg)	3000	
카 주행안내 레일 규격 (K)	13 K	
균형추 주행안내 레일 규격 (K)	8 K	
카 주행안내 레일브라켓 최대 간격 (mm)	2500	
균형추 주행안내 레일브라켓 최대 간격 (mm)	2500	
완충기 행정(카) / 수량 (mm)	66 ( 적용 수량 : 1 개 )	
완충기 행정(카운터) / 수 량 (mm)	66 ( 적용 수량 : 1 개 )	

## 2. 안전관리부품 및 안전관리 부품 재질목록(List of Critical Components)

## 2.1 안전부품 목록

안전관리부품	제조사명 (수입업자명)	모델명	KC 인증번호
제어반	(주)익스프레스리프트	EXPRESS- AS380(MRL)	AAB10-H005-19002
구동기	(주)비티알수성	DIANA6	AAA03-R015-21002
과속조절기	(주)광덕산업	KD-001	AAA02-D001-21001
추락방지안전장치(카)	(주)동광사우	GSB380DK2	AAA11-H004-22003
추락방지안전장치(균형추/평형추)	-	-	-
상승과속방지장치	(주)비티알수성	VED40-900(DIANA6)	AAA07-R013-21003
개문출발방지장치(제어회로)	(주)익스프레스리프트	AS380-UCMP	AAA01-H006-19001
개문출발방지장치(정지부품)	(주)비티알수성	VED40-900(DIANA6)	AAA01-R013-21002
매다는장치	고려제강(주) 군북공장	KISWIRE-ELE-NO.3	AAA14-M003-19003
출입문 조립체(강도시험)	(주)이노에스텍	KD1-HCO-01	AAA13-H004-21001
출입문 조립체(강도시험) - 카문	-	-	-
출입문 잠금장치(카문)	(주)이노에스텍	KD-CS2	AAA12-H004-20001
출입문 잠금장치(승강장문)	(주)이노에스텍	KD-HS1	AAA12-H004-21001
완충기	(주)둘로스기업	DRS-6800	AAD08-R002-20002
비상통화장치	(주)현성컨버전스	BB-8-G2	AAA06-H009-19001
이동케이블	(주)케이디씨	EVVF-H 0.75mm <sup>2</sup> ×42C+0.5 mm <sup>2</sup> ×2P+UTP	AAA09-H001-21006
이동케이블	(주)케이디씨	EVVF-H 0.75mm <sup>2</sup> ×12C	AAA09-H001-21001

## 2.2 안전관리부품 목록

안전관리부품		제조사명 (수입업자명)	모델명	KC 인증번호
주행안내 레일	카	(주)코엘코	13 K	—
	균형추	(주)코엘코	8 K	—
출입문 개폐장치		(주)이노에스팀	KD-AC1	—
출입문 제어장치		주식회사 한사	KDS24	—