접수번호 (Receipt NO.) : A20251215-101

부품안전인증서
Safety Certificate

부품안전인증번호: AAA01-R006-19002C
(Certificate No.)

제조·수입업자명: 디앤아이솔루션(주)
(Manufacturer/importer)

주소: (10045) 경기도 김포시 양촌읍 대곶남로 610 (유현리 249-1)
(Address)

승강기안전부품명: 엘리베이터 문열림출발방지장치
(Product) (Unintended Car Movement Protection Means)

기본모델명: UCM-EMM1K(MONA400)2:1
(Basic Model)

파생모델명: 해당없음
(Series Model)

정격/모델구분: 붙임서류 참조
(Rating)

시 험 기 준: 「승강기안전부품 안전기준 및 승강기안전기준」 별표 7(KC 1030-06 : 2022)
(Test Code)

대행기관:
(Notified Body)

한국승강기안전공단
(Korea Elevator Safety Agency)

이 부품안전인증서는	제 조 국 가 명: 중국 제조 수입업자 Suzhou Mona Drive Equipment Co.,Ltd. 제조공장의 주소: No. 66,Changfengdang Road,Lili town, Wujiang district, suzhou city, jiangsu province 여러 개의 공장명: 해당없음 의 승강기안전부품만 해당됩니다.

「승강기 안전관리법 시행규칙」 제12조제5항 또는 제14조제2항에 따라 부품안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 12(5) or 14(2) of the Enforcement Rule of the Elevator Safety Control Act.

2019 년 (year) 12 월 (month) 17 일 (day)

행정안전부장관
(Ministry of the Interior and Safety)

직인 생략

※ 이 승강기안전인증서는 「승강기 안전관리법」에 따른 승강기안전부품의 안전성 확인만을 위한 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 승강기안전부품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

붙임서류	1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components) 2. 기본모델 · 파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model) 3. 부품안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

발행일자 : 2026 년 (year) 07 월 (month) 22 일 (day)
Date of Issue :

안전인증을 받은 자의 유의사항
Notification for recipient(license holder) of Safety Certification

1. 본 인증서에 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다.
(This certification is valid only when the product meets the Safety Standard(s) which is manufacturing factory that appear on this certificate.)

2. 부품안전인증 및 승강기안전인증을 받은 제품 중「승강기 안전관리법 시행규칙」제14조 및 제30조에 해당하는 경우 및 아래 사항을 변경하는 경우 안전인증의 변경 신청을 하시기 바랍니다.
(In this case of Articles 14, 30 of the Enforcement Rule of the Elevator Safety Management Act and the followings are changed, the product which is certified the component and lift safety has to be applied the revision of safety certification.)
   가)「승강기 안전관리법 시행규칙」별표 4의 제1호 및 제2호의 모델구분에 직접적인 영향을 주는 부분
   (Directly affected to model classification which is followed by subparagraph 1, 2 attached Table number 4 of Enforcement Rule of the Elevator Safety Management Act)
   나)「승강기안전부품 및 승강기의 안전인증에 관한 운영규정」별표 2 및 별표 7의 안전관리 부품 및 재질목록에 기록된 부품 또는 재질
   (Component or material which is recorded in the list of critical components followed by Regulation on Management of lift safety component and lift's safety certificate attached Table number 2, 7)

3. 안전인증을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다.
(The safety certificate(KC-mark) recipient(license holder) shall fulfill the followings)
   가) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리
   (Maintaining of certification requirement such as safety certification mark)
   ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 출고 또는 통관 된 제품에 안전인증 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됩니다.
   (If a product is marked with a safety certificate before or after it has been stopped or canceled it will be punished according to the law)
   나) 자체심사의 실시 및 그 기록관리
   (Self product audit and record management)
   ※ 안전인증을 받은 자는 제품심사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의하시기 바랍니다.
   (Safety certification(KC-mark) recipients(license holder) shall conduct the products audit strictly to comply with the safety standard)

4.「승강기 안전관리법」시행규칙 제24조제3항 및 제40조제3항에 따라, 인터넷을 통해 승강기안전부품을 판매 · 대여 · 판매중개 · 구매대행 또는 수입대행을 하는 경우에는 동법 제14조제4항에 따라 부품안전인증 관련 정보를 인터넷에 게시하여야 함을 알려드립니다.
(According to Article 24 (3), 40 (3) of the Enforcement decree of the Elevator Safety Management Act, the elevator safety components are sold, loaned, suspended, purchased or imported via Internet In those cases, we are inform you that the information related to component safety certification shall be posted on the Internet in accordance with Article 14 (4) of the same Act.)

5. 안전인증을 받은 자는「승강기 안전관리법」제13조제1항 및 동법 시행령 제19조제1항에 의거 부품안전인증과「승강기 안전관리법」제19조제1항 및 동법 시행령 제22조제1항에 의거 승강기안전인증을 받은 날부터 3년마다 정기심사를 받아야 합니다
.
(Safety certification (KC-mark) recipients(license holder) shall receive periodic factory inspection triennially according to the Elevator Safety Management Act Article 13 (1), 19 (1) and Article 19 (1), 22 (1) of Enforcement

(연락처 : 승강기안전기술원 안전인증처, Tel 055-940-9935,9939,9958)
(Contact Information : Elevator Safety Technology Institute, Safety Certification Division, Tel 055-940-9935,9939,9958)

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명 Component	도면번호 Drawing No.	제·개정번호 Revision No.	제·개정일자 Revision Date
조립도면 Assembly drawing	M010217001	A0	2018-12-07
브레이크 조립도면 Brake assembly	M500002320	A1	2018-12-08
브레이크 드럼(디스크원판) Brake drum(disk)	M500002471	A0	2018-12-07
브레이크 패드/라이닝 Brake pad/lining	M500002369	A0	2018-11-06
브레이크 코일 Brake coil	M500002373	A0	2018-12-08
브레이크 스프링 Brake spring	M500002370	A0	2018-12-08
축 Shaft	M325017005	A0	2018-11-06
안전스위치 Safety switch	M500002374	A1	2018-12-08

□ 유의사항 (Attention) :

1. 안전에 직접적인 영향을 주는 부품목록은 안전인증기관이 공장심사 시 확인 관리하는 사항입니다. 따라서 상기 목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.
The parts list that directly affects the safety is a matter that the safety certification authority checks and manages during the factory inspection. Therefore, if you change the items listed above, or you want to submit multiple entries, you must apply for certification change to the safety certification authority.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는,「승강기 안전관리법 시행규칙」제25조제1항 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.
Please note that if you make any changes without applying for certification change, it will be a reason for cancellation of the safety certification under Article 25(1) of the Enforcement Rule of the Elevator Safety Control Act.

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

적용범위 및 제품특기사항
Scope of application & Product description

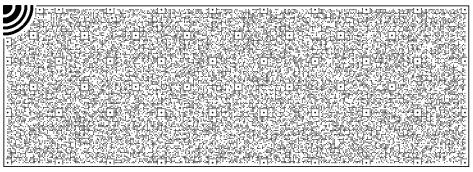
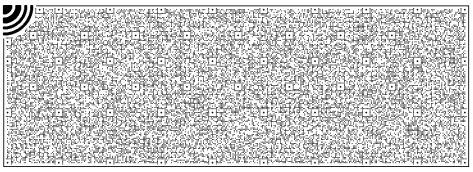
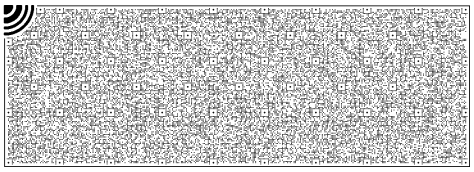
□ 접수번호 : A20251215-101
Receipt No.

□ 적용범위
Scope of application

부품명	문열림출발방지장치(제동요소)
종류	이중브레이크형 디스크식
모델명	UCM-EMM1K(MONA400)2:1(기본)
적용하중	630 ~ 1 800 kg
로핑	2:1
구동기 모델명	MONA400
제동요소(제조사)	EMM1K(Suzhou Mona Drive Equipment Co.,Ltd.)
제동요소 정격전압	DC 110(개방) / DC 80(유지) V
제동요소 정격전류	2 X 2.0 A
제동토크	2 604 N.m
축하중	5 500 kg
제동요소 스프링 세팅 길이	-
인터페이스 응답시간	~ 210 ms
감지 거리	~ 190 mm
브레이크 스위치명(제조사)	SS-5 (OMRON)
국외 제조공장명	Suzhou Mona Drive Equipment Co.,Ltd.
제조업자명	-
수입업자명	디앤아이솔루션(주)

□ 제품특기사항
Product description

구분	특기사항
해당없음	

3. 부품안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

식별코드 Code	접수번호 Receipt No.	변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions	발급일자 Date of issue
A	A20221011-001	- 수입업자명 변경, 수입업자 주소 변경, 최소하중 변경	2022-10-25
B	A20230811-107	- 적용범위 변경	2023-08-22
C	A20251215-101	- 적용범위(감지거리 및 응답시간) 변경	2026-07-22

4. 부품안전인증 표시 견본

부품명 Component	도면번호 Drawing No.	제·개정번호 Revision No.	제·개정일자 Revision Date
명판 Name Plate	M370350406	A1	2022-09-10