

 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr		보도자료		국민의 새일을 위한 정부혁신 보다 나은 정부	
2019년 6월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 6.27(목) 오전 11시 이후 보도 가능)					
배포일시	2019. 6. 26.(수)		담당부서	생활어린이제품안전과	
담당과장	홍순파 과장(043-807-5450)		담당자	신상훈 사무관(043-807-5451)	



세계 4대 제조강국 Made in Korea

디지털 도어록, 외부에서 라이터로 가열해도 열리지 않아

- 국표원, 15개 제품에 대해 외부 화염 충격실험 실시 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 ‘신림동 사건’을 계기로 현관문 외부에서 디지털 도어록을 라이터 불로 가열하면 문이 자동으로 열린다는 내용이 사회관계망서비스(SNS) 등을 통해 확산됨에 따라,

* 귀가하는 여성을 뒤따라 원룸으로 침입하려다 문이 잠겨 미수에 그친 사건

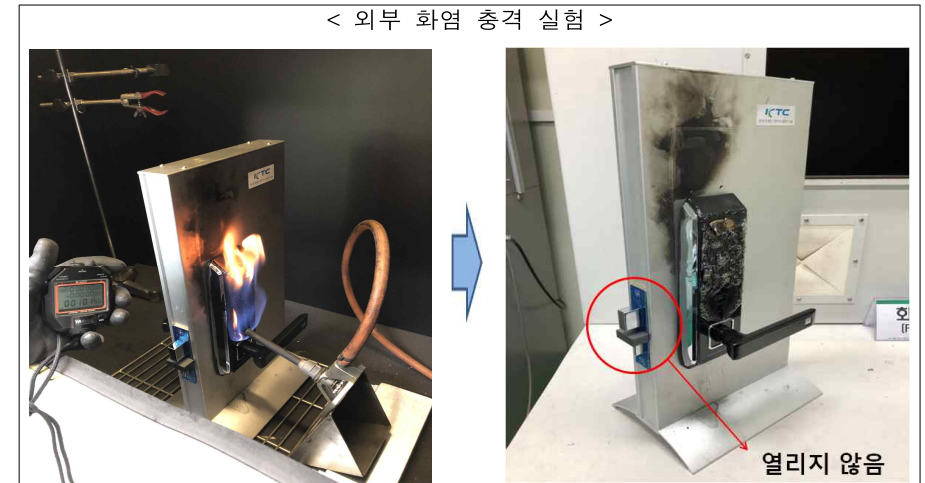
○ 이와 관련한 국민들의 불안감을 해소하고 정확한 정보를 제공하기 위해, 시중에서 많이 팔리는 KC 인증 받은 디지털 도어록 15개 제품을 무작위로 구매하여 관련 실험을 직접 실시하고 이 결과를 공개하였다.

* <참고> 실증실험한 디지털도어록 제품 현황

○ KC 인증 받은 15개 제품에 대해 실험한 결과, 라이터 수준의 불꽃으로는 현관문 외부에서 디지털 도어록을 가열하더라도 도어록이 열리지 않음을 확인하였다. (15개 제품 모두 열리지 않음)

□ 한국기계전기전자시험연구원(원장 송유중)에서 실시한 이번 실험은 실제 현관문에 설치된 상황을 모사한 환경에서 진행하였는데,

○ 실제 라이터의 최대 불꽃 길이(6센티미터)의 2배 정도 되는 12.5센티미터의 불꽃을 1분 동안 디지털 도어록의 외기에 가열한 뒤 도어록이 열리는지를 확인하는 실험이다.



□ 그 밖에 15개 디지털 도어록 제품에 대해서 현재 안전기준에 포함되어 있는 ‘외부 열충격 실험’을 실시하여, 15개 제품 모두 외부 열충격 실험 안전기준을 만족하는 것도 확인하였다.

○ 외부 열충격실험이란, 가로, 세로 10센티미터 정사각형의 열판(온도 100℃±10℃)을 디지털 도어록 내 온도센서와 가장 가까운 거리의 외기(外機) 표면에 10분 동안 접촉시켰을 때 문이 열리지 않아야 하는 실험으로 3회 이상 실험해서 열리지 않아야 한다.

□ 이번 실험과정 및 결과는 산업부 유튜브(YouTube)채널(산소통)을 통해서 영상으로 직접 확인 할 수 있다. (추후 링크첨부)



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 생활어린이제품안전과 신상훈 사무관(☎ 043-870-5451)에게 연락주시기 바랍니다.

< 참고 >

실증실험한 디지털 도어록 제품 현황

시료번호	제조/수입업체	KC 인증번호	모델명
1	(주)메타네트웍스	B223H025-0003A	CDL-3PR
2	(주)인터크리에이티브	B223H5007-17001	CDL-305M
3	(주)아이레보	B221A001-7001B	WV-20
4	동광정밀(주)	B223H5006-17001	A330-FH
5	(주)유니코하이테크	B223D002-7009, B223D5003-17001	DR-9700BWS
6	(주)성지산업	B223H5010-18003	SHP-DH520
7	(주)우성하이테크	B223L5002-18002	CLB-A310
8	(주)엔텍스	B223H5004-17001	H-7200
9	(주)엠에스씨엘	B223D009-1003	GE100
10	(주)하이원플러스	B223H006-6003	KDL-2600K
11	(주)라맥스	B223A5003-18001	D-550F
12	밀레시스텍(주)	B223H5012-18001	MI-6400
13	(주)혜당씨큐리티	B223R5002-18003	TS700
14	(주)에버넷	B223D007-1004	EN950
15	(주)뉴온	B223H031-2001A	뉴온 오페라 변호전용 실버 디지털도어락

* 시장 점유율이 높은 제조·수입업체 중, 판매량이 많은 모델 위주로 선정