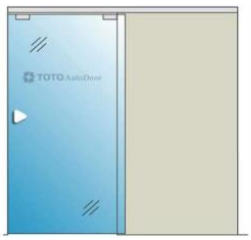
미닫이, 슬라이딩 및 회전 개폐가 가능한 건축물용 자동 출입문 및 제어 시스템

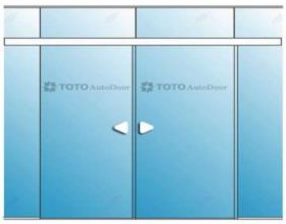
ⓘ거래유형 : 추후 협의 ⓘ기술 가격 : 별도 협의

기술개요

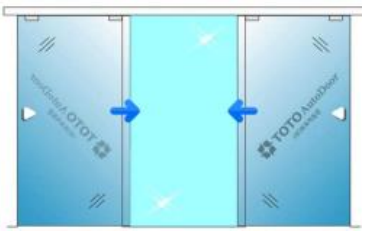
- 주거 건축물 적용시 각 세대마다 별도의 인터폰이나 연결선 포설 작업을 하지 않아 편리한 자동 출입문 개방
- 쌍미닫이문의 자동 개폐가 이루어지도록 구성됨으로써 도어의 공간 활용성을 극대화
- 미닫이식뿐 아니라 여닫이식으로 개폐 가능하도록 구성되어, 화재나 정전시 등의 비상시 신속한 대피 가능
- 자동문 시공시 별도의 이송 및 센싱 구조에 대한 시공 절차를 수행하지 않고 벽체에 구성된 레일에 시공 가능



〈외미닫이문〉



〈쌍미닫이문〉

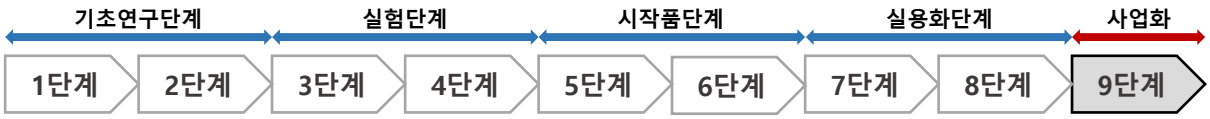


〈슬라이딩 자동문〉



〈이중 슬라이딩 자동문〉

TRL 기술의 구현 수준



적용 분야

- 미닫이 출입문, 슬라이딩 출입문
- 회전 출입문, 출입문 제어 시스템

적용 시장

- 자동 출입문(건축물 시장)



[그림 표-5] 글로벌 자동문 시장 규모 및 전망

※ 출처 : IMARC(2022)

지식재산권 현황

No.	국가	발명의 명칭	등록번호 (등록일)	권리자	상태
1	KR	스마트 폰을 이용한 자동 출입문 제어 시스템 및 방법	10-1841938 (2017.04.23)	아이피뱅크 주식회사	등록
2	KR	양방향 미닫이 개폐도어	10-1949583 (2019.02.12)	아이피뱅크 주식회사	등록
3	KR	일체형 자동문 어셈블리	10-2044100 (2019.11.06)	아이피뱅크 주식회사	등록
4	KR	슬라이딩 및 회전개폐가 가능한 자동문	10-2123519 (2020.06.10)	아이피뱅크 주식회사	등록

문의처

기술보유기관	담당자	연락처	이메일
인텔렉추얼 디스커버리	이호성 선임심사역	02-6004-8033	hs.lee@i-discovery.com