

티센크루프엘리베이터코리아(주)

07994 서울시 양천구 목동서로 201 (KT목동타워)
P: 02 2610 7777
F: 02 2610 7750, 7751
www.thyssenkrupp-elevator.co.kr

국내영업본부

07994 서울시 양천구 목동서로 201 (KT목동타워, 15층)
F: 02 2610 7750, 7751

Commercial

영업1팀: 02 2610 7732, 7738
영업2팀: 02 2610 7735, 7761

Residential (APT)

영업1팀: 02 2610 7595, 7964
영업2팀: 02 2610 7767, 7721

QTO 영업: 02 2610 7741, 7698

Modernization 영업: 02 2610 7725, 7698
(엘리베이터 교체 및 시스템 업그레이드 문의)

충청 지역본부

34903 대전광역시 중구 계룡로 800 (오류동, 동아생명빌딩 13층)
T: 042 525 7241, 602 6901
F: 042 525 7245

경북 지역본부

41260 대구광역시 동구 동대구로 471 (신천동, 동진빌딩 11층)
T: 053 742 7033, 7734
F: 053 742 8451

경남 지역본부

48738 부산광역시 동구 조방로 27 (범일동, 우신빌딩 9층)
T: 051 466 1621~4
F: 051 465 2365

호남 지역본부

61247 광주광역시 북구 금남로 80 (유동, 송강빌딩 3층)
T: 062 512 7788, 519 7788
F: 062 512 7080

제주 지사

63123 제주특별자치도 제주시 노연로 131 (연동, 두성빌딩 3층)
T: 064 744 7737, 748 1303
F: 064 744 7739

synergy 2.0

기계실없는 엘리베이터
시너지 2.0



thyssenkrupp

engineering.tomorrow.together.

티센크루프엘리베이터는

모든 공간들을 아주 독특하고 개성적인 곳으로 만듭니다.

자유로운 표현의 가치를 아는 사람들이 자신만의 고유한 공간을 만들어
나갈 수 있도록 새로운 방식을 제공합니다.

engineering.tomorrow.together.



Content

004 synergy 2.0

006 Customer Benefits

008 Product Features

08-09 Fixtures / Premium LOP & LIOP
10 Fixtures / COP
11 Premium Materials / Options

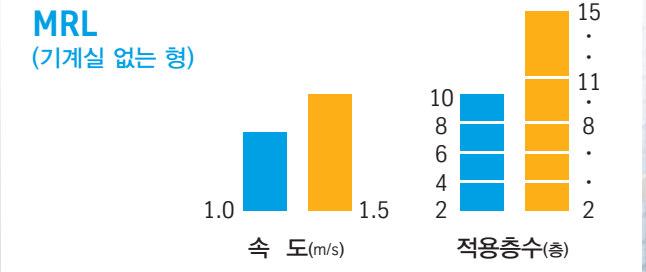
012 Package Design

12-15 Milano
16-19 Firenze
20-23 Manhattan
24-27 Bellagio

028 Planning Information

표준 제품의 패러다임을 바꾼 국내 최초의 '프리미엄 이코노미' 제품으로서
높은 판매고를 기록해온 synergy를 한 단계 더 뛰어넘은 승강기.
다시 한번 대한민국을 강타할,

synergy 2.0



밀라노 (Milano)

피렌체 (Firenze)

맨하탄 (Manhattan)

벨라지오 (Bellagio)

synergy 2.0 이 제공하는 놀라운 고객 가치

1. 획기적인 홀 디자인 업그레이드 - 엘리베이터, 이제 첫인상이 좌우한다

- 고급 소재인 미러 스테인리스 기본적용 (도어, 잠, 트랜잠)
- 미러 베이스에 품격을 더해 주는 첨단 표면처리 및 소재가공 테크놀로지
- synergy의 가치를 더욱 높여주는 초슬림 유선형 프리미엄 홀 버튼 (LIOP & LOP)
- 패키지디자인 브랜드 노출로 디자인에 대한 자부심과 신뢰 형성

2. 더욱 완성도 높아진 카 인테리어 - 프리미엄급 완성

- 옛지라인과 Champagne Gold 칼라의 조합으로 세련미 극대화 - **Milano**
- 온화하고 세련된 조명과 Pink Bronze 칼라 매칭으로 화려한 분위기 연출 - **Firenze**
- Touch Glass COP의 또 다른 진화 - **밀키 화이트칼라 구현**

synergy 엘리베이터로 누리는 6가지 시너지 효과

세계 최소 승강로, 오버헤드, 피트 사이즈 실현

- ✓ 독일의 혁신적인 설계로 완성된 시너지 시스템
- ✓ 승강로, 오버헤드, 피트 공간 최소화
- ✓ 건물 옥상을 다양한 용도로 활용
- ✓ 옥상 돌출 높이 최소화로 자유로운 설계 및 건축미 표현

2차 임대수익 증가

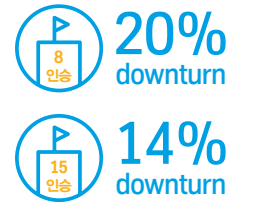
- ✓ 줄어든 승강로 공간을 임대면적으로 활용할 수 있어 연간 임대수익 증가



약 850,000원

타사대비 연간 임대수익 증가 효과

▶ 본 금액은 당사 계산 추정치 임



일반E/L		synergy	
구분	폭 X 깊이	폭 X 깊이	고객혜택
승강로			
8인승	2050X1700	1800X1550	0.23 평 (20%) 공간절감
15인승	2300X1900	2200X1700	0.19 평 (14%) 공간절감
오버헤드	3800	3450	350mm 낮음
피트	1500	1150	350mm 낮음

1차 건축비 절감

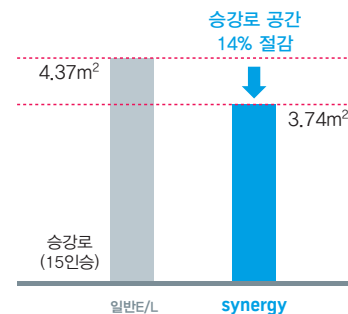
- ✓ 승강로, 오버헤드, 피트 공간 건축비용 절감



약 3,150,000원

타사대비 승강로 및 오버헤드 건축비 절감액

(5층 건물, 15인승 기준)
▶ 본 금액은 당사 계산 추정치 임

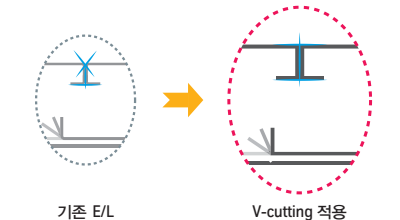
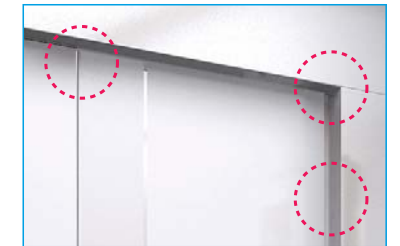


V-Cutting 가공 공법 확대 적용 (Car Door, Landing door 전층)

- ✓ 모서리의 둥근정도를 나타내는 R값이 R3 > R1.5로 감소
 - 최고급 승강기에 사용하는 완성도 높은 마감처리
 - 단단하고 견고한 이미지 제공
 - 프런트 판넬 및 카도어의 디자인 포인트



모서리 R값 감소



효율적인 공법 및 짧은 설치기간

- ✓ 최신 공법
 - 승강기용 본 전원 (380V) 인입 전이라도 설치공사 개시 가능
 - 착공 후 곧바로 플로어 및 카 프레임 설치하므로 자재보관장소 절감 및 보관기일 단축
- ✓ 설치기간 약 20% 단축
 - 건물준공일정 준수 및 단축에 기여
 - 승강기용 자재 보관기일 단축으로 타공정용 자재공간 추가확보 가능
 - 출입구 (개구부) 오픈 기간 단축으로 안전사고 예방

Top beam hole 불필요

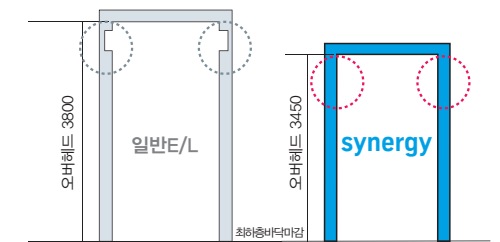


약 400,000원

건축비 절감 효과

▶ 본 금액은 당사 계산 추정치 임

- ✓ 건축 시공이 한결 수월해 짐
 - 최상부 Machine beam sleeve 작업 불필요
 - 승강로 축조공사 용이
 - 승강로가 외벽과 접할 경우 외벽마감 난공사를 피할 수 있음
 - 승강로 공사 완료 후 되메우기 작업 불필요
 - 천장보의 간섭 위험이 없어 철골구조 시공이 매우 용이 (Top beam 하중용 Bead 불필요)



Top beam hole 공사



Premium Collection

Landing operating panel / Indicator

프리미엄 홀 버튼 / 인디케이터는 최신 트렌드를 반영한 치명적 매력을 지닌 제품입니다. 기존 플랫 한 제품과 달리 유선형 (Aero-dynamic)의 슬림한 외관 디자인과 Family look으로 일체감을 강조하여 완성도를 높인 홀 버튼 / 인디케이터로써 건물 내부 벽 마감과 조화되어 건물의 가치를 높여드립니다.



Push Type



Touch Type



1 Slim Look 입체감과 볼륨감을 강조한 디자인. 모서리 다이아몬드컷 엣지라인으로 슬림함을 느낄 수 있으며 제품의 마감성과 고급스러움을 강조 **2 Touch Button** 심플한 UP / DOWN 그래픽 디자인과 고급 엘리베이터에만 적용하던 최첨단 정전압 방식의 터치버튼을 적용하여 홀버튼 디자인의 품격을 극대화 **3 Push Button** 고급제품에 적용되었던 Sapphire Black color를 적용한 외관과 디자인 일체감을 주었으며, 버튼의 톨팅감을 높이기 위한 라운드 돌출형 구조로 유선형 디자인과 조화되어 제품의 가치를 높임

Indicator



HD-S-20D

Landing operating panel



BSK-TK77B



BSK-TK77BD



BSK-TT44D



BSK-TT44

Car Operating Panel

Select your color in daily life style

- 아노다이징 알루미늄 삼페인 골드와 화이트의 만남, 밀키 화이트 COP!
- 화려한 패턴 가운데 클래식한 중후함으로 안정감을 잡아주는 시크블랙 COP!
- 깨끗하고 럭셔리한 미러 재질로 개방감과 조도감을 살려주는 스노우폴 미러 COP!

Full Color LCD display

화이트 블루 폰트컬러로 선명한 정보전달
고급스러운 Black back light 구현

- 엘리베이터 운행 시 점등
- 공기 정화 및 음이온, 항균 기능 적용 안내
- 캘린더 (날짜 정보) 제공

장애인용 보조 COP

Two-Tone 디자인 컨셉의 스테인레스미러와 블랙아크릴 분할 최신형 Dome button의 계단식 배열로 목적층 버튼의 직관적인 시인성을 높인 유니크한 디자인

HAS-B-TK77

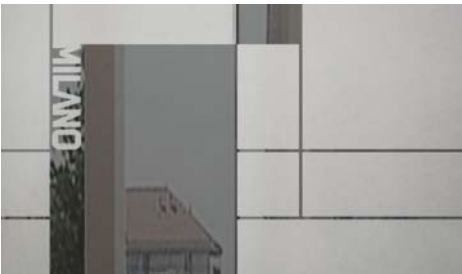
- 1 DS-A-TT22 / Touch Button (Option) (강화유리)
- 2 DS-B-TK77 / Push Button (STS Mirror 레이저그래픽)
- 3 DS-E-TT22G / Touch Button (Option) (강화유리)

※ Push Button은 모든 층 적용 가능
※ Touch Button은 8개 층까지만 적용 가능



“고급 Metal 소재에 컬러 아트를 입히다.”

Premium Materials + Cutting Edge Processing Technology



STS Mirror

크롬 도금이 아닌 Solid Mirror 스테인리스 채움으로 Mirror 특유의 고급스럽고 깨끗한 분위기와 높은 조도 및 개방감을 제공

STS Mirror 를 더욱 멋지게! 돋보이게! 첨단 가공 기법

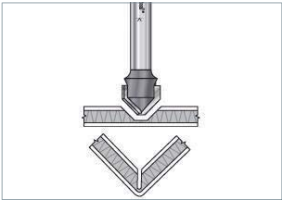
레이저 커팅 Laser Cutting

가공 처리한 면과 미러의 구분을 보다 뚜렷하게 하기 위해 경계선을 레이저로 정밀하게 절단하는 가공 기법



V-커팅 V-Cutting

금속의 절곡면을 미세하게 절단해 구부러지는 각의 날이 서게 하는 가공 방법. 절곡면이 뚜렷하고 깔끔하게 보이는 장점



나노 에칭 Nano Etching (독점 제품)

정교한 패턴의 화려함과 빛의 난반사 효과가 탁월하며 부드러운 표면 질감이 특징



컬러 그래픽스 Color Graphics

Laser graphic에 컬러를 접목하여 금속 예술을 보는 듯한 이미지를 표현



비드 블라스트 Bead Blast

미세한 석영가루를 고압으로 분사하여 금속 표면에 무광의 부드러운 느낌을 연출



바이브레이션 Vibration

철제 브러시를 이용해 원형의 연속된 무늬를 가공하는 고급스러운 표현 기법 방식

표준으로 제공되는 기존 옵션 품목 :

- | | |
|---|--|
| ☒ LED 조명 | ☒ STS Mirror 전층 적용 |
| ☒ LCD display | ☒ Auto Announcer |
| ☒ 공기청정기 | ☒ 비상통화장치 |
| ☒ 고급형 바이브레이션 판넬 | ☒ 비상조명장치 |
| ☒ V-cutting 가공 공법 확대 적용 | |

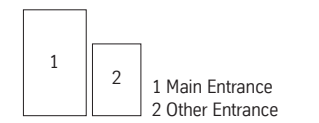
» 옵션 사양

- 1 Card Key** 출입통제시스템
외부인 출입통제, 보안, 방범 등의 목적으로 엘리베이터 이용자를 제한하는 시스템
- 2 CCTV** 보안, 방범 폐쇄회로 카메라
보안, 방범을 위해 폐쇄회로 카메라를 통해 카내 승객들의 모습과 승강기 운행 상황이 동시에 녹화되는 기능
- 3 Light Curtain** 라이트 커튼
비 접촉식으로 승객의 움직임을 감지하여 자동으로 문이 열리게 함으로써 안전 사고를 예방



밀라노 MILANO

Landing Door



Main Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Laser Cutting (LM-11V)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TT44
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Laser Cutting (LM-11V)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TT44D

Material Feature



3D Cubic

입체감이 돋보이는 스트라이프 패턴에 카벽과 조화되는 브론즈 컬러를 적용하여 모던하고 절제된 맛을 효과적으로 표현



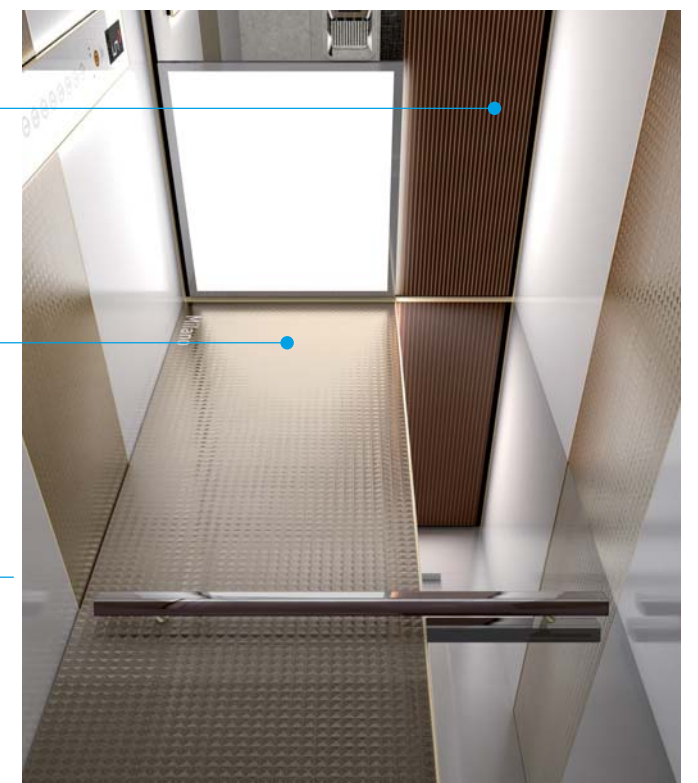
New Hi-Touch (Gold)

난반사를 활용한 화려한 패턴 표현. 선호도 높은 골드컬러로 차별화 되고 고급스러운 이미지 연출

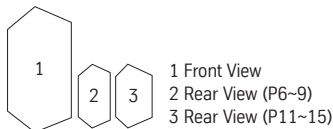


Mirror + Bead + Vib (Doors)

솔리드 미러 소재로 카네 조도와 개방감을 높이고, 비드/바이브레이션/레이저그래픽 등 첨단 가공 기법을 믹스하여 깊이있고 풍부한 느낌 및 세련미를 자아냄



Cabin Design

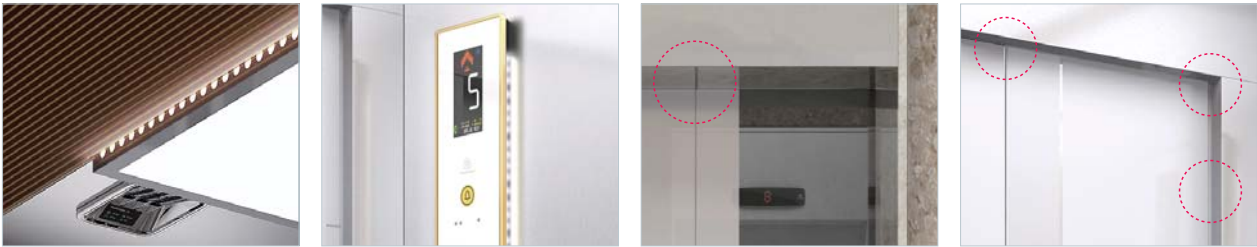


CABIN DESIGN

Ceiling	FX-01A
Wall	STS Mirror, Hi-Vib, New Hi-Touch
Door	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Bead, Laser Cutting (LM-11VB)
COP	DS-E-TT22G
Floor	Decotile



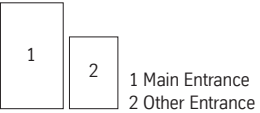
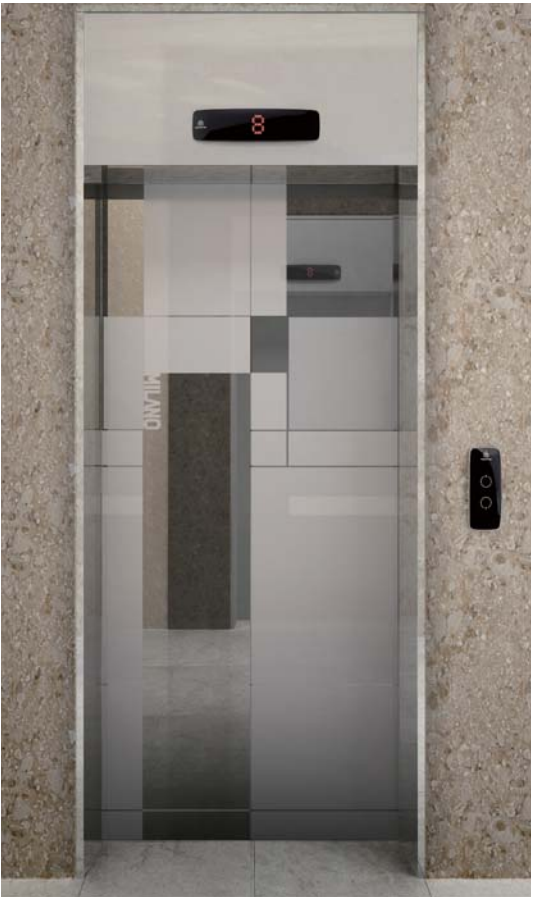
1 Ceiling View 2 COP View 3 Landing Door (V-Cutting 가공 공법 적용) 4 Car Door (V-Cutting 가공 공법 적용)



세련미가 돋보이는 유러피언 스타일의 모던디자인
편안하고 안락하며 정돈된 느낌

- 상기 엘리베이터 디자인은 패키지(Package)로 제공됩니다
- 속도 1.5m/s적용 시, P8~P15까지만 적용 가능합니다
- 상기 이미지는 사양에 따라 임의 변경될 수 있음
- 천장 분할 및 사양은 인승에 따라 변경될 수 있음

Landing Door



Main Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Laser Cutting (LM-11V)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TT44
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Laser Cutting (LM-11V)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TT44D



Material Feature



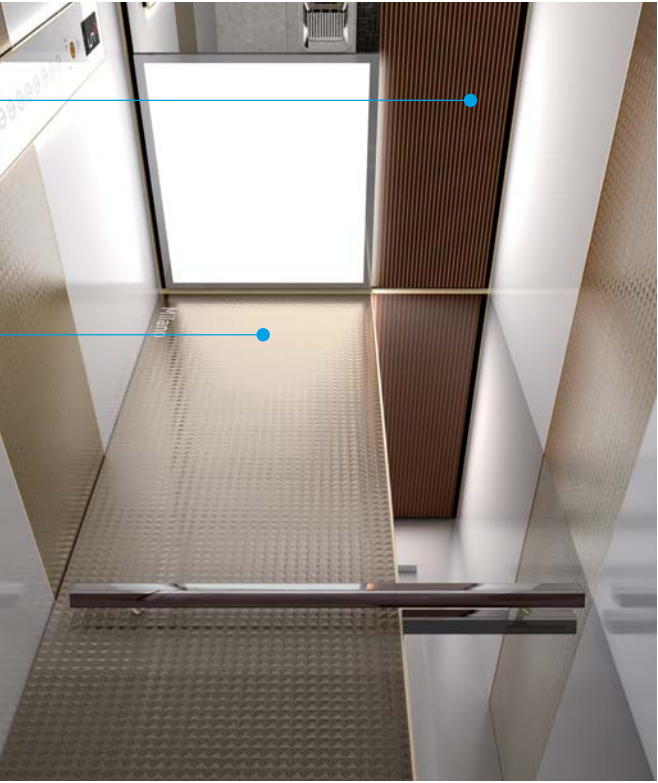
3D Cubic
입체감이 돋보이는 스트라이프 패턴에 카벽과 조화되는 브론즈 컬러를 적용하여 모던하고 절제된 맛을 효과적으로 표현



New Hi-Touch (Gold)
난반사를 활용한 화려한 패턴 표현 선호도 높은 골드컬러로 차별화 되고 고급스러운 이미지 연출

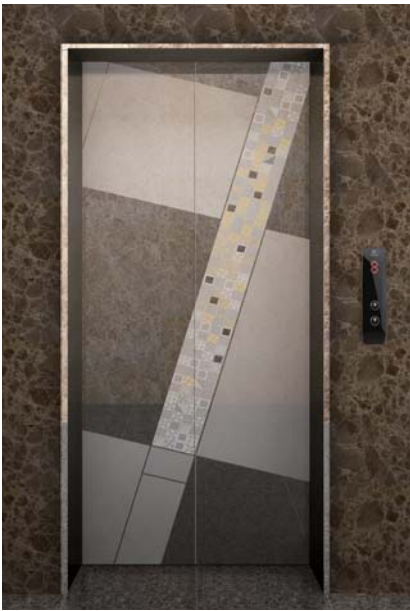
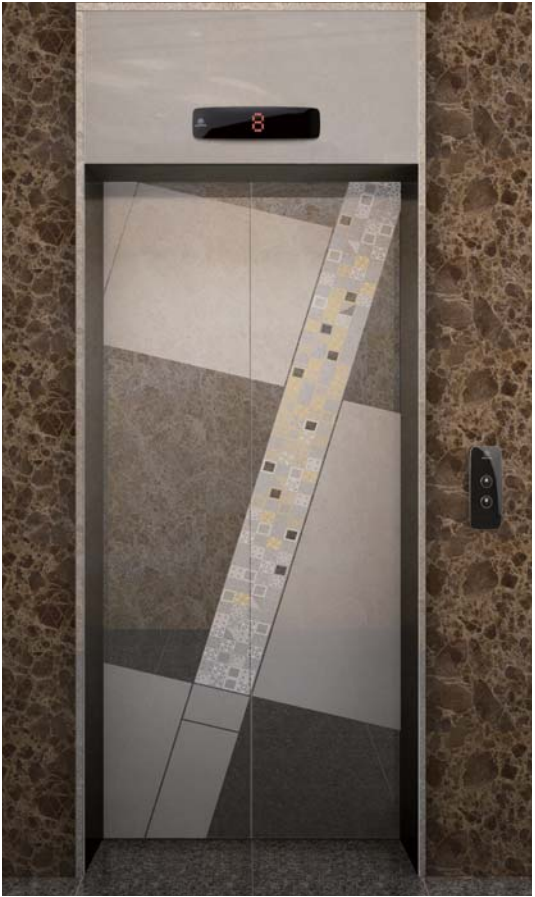
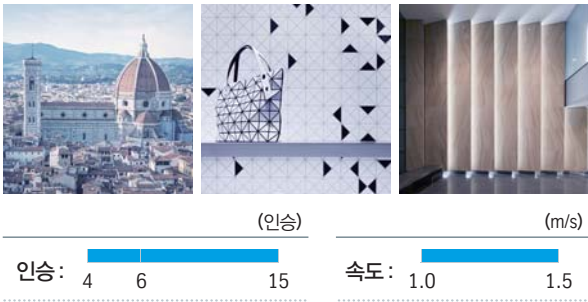


Mirror + Bead + Vib (Doors)
솔리드 미러 소재로 카내 조도와 개방감을 높이고, 비드/바이브레이션/레이저그래픽 등 첨단 가공 기법을 믹스하여 깊이있고 풍부한 느낌 및 세련미를 자아냄





Landing Door



1	2
1 Main Entrance	2 Other Entrance

Main Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Bead, Color Graphics (LM-12)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TK77B
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance

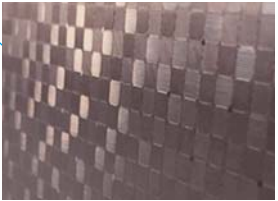
Door	STS Mirror, Hi-Bead, Color Graphics (LM-12)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TK77BD

Material Feature



Nano Etching

미려소재의 고광택 느낌을 살리면서 일반에칭보다 5배이상 정밀한 패턴 구현으로, 선과 무늬의 음양 각효과 및 디테일한 무늬의 정교한 아름다움을 효과적으로 전달함



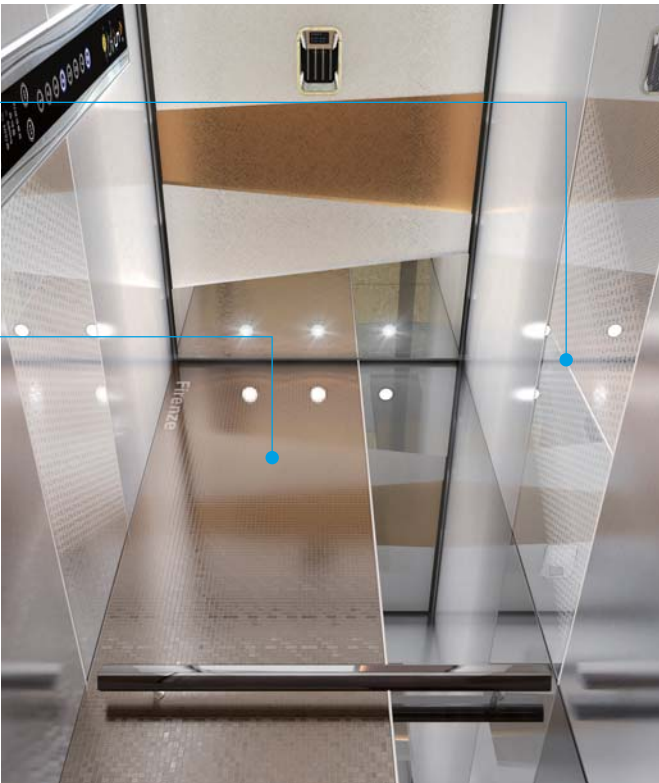
New Hi-Touch (Bronze)

중후한 브론즈 컬러와 난반사 기법을 활용한 모던한 패턴의 환상적인 조화를 통해, 고급스럽고 세련된 느낌 제공

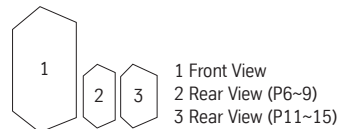


Color Graphics (Door)

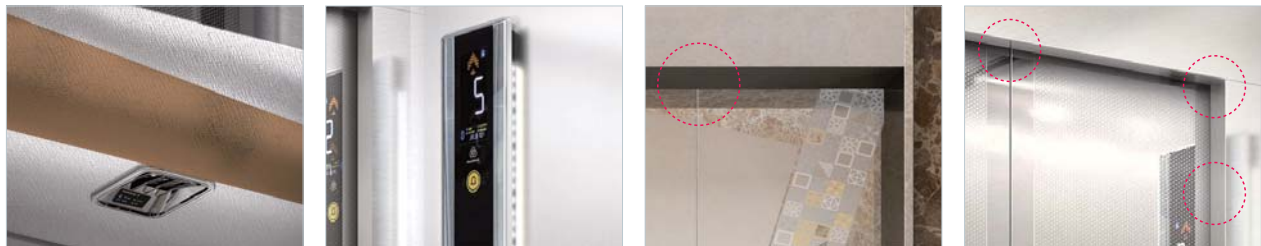
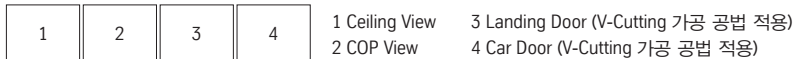
기존 레이저그래픽보다 훨씬 섬세하고 디테일하여 선명하고 예술적인 이미지 전달



Cabin Design



CABIN DESIGN	
Ceiling	FX-02
Wall	STS Mirror, Hi-Vib, New Hi-Touch, Nano Etching (NE-01)
Door	STS Mirror, Nano Etching (NE-01)
COP	DS-A-TT22
Floor	Decotile



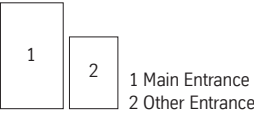
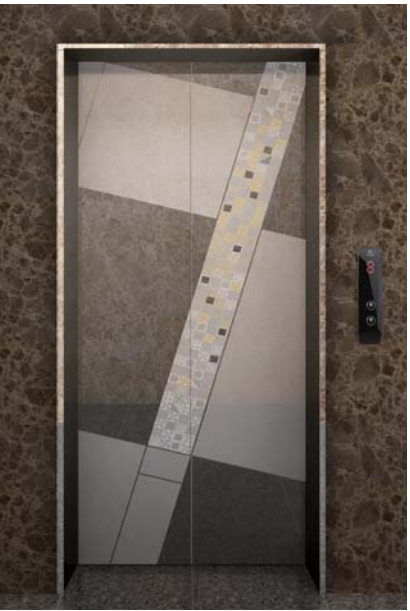
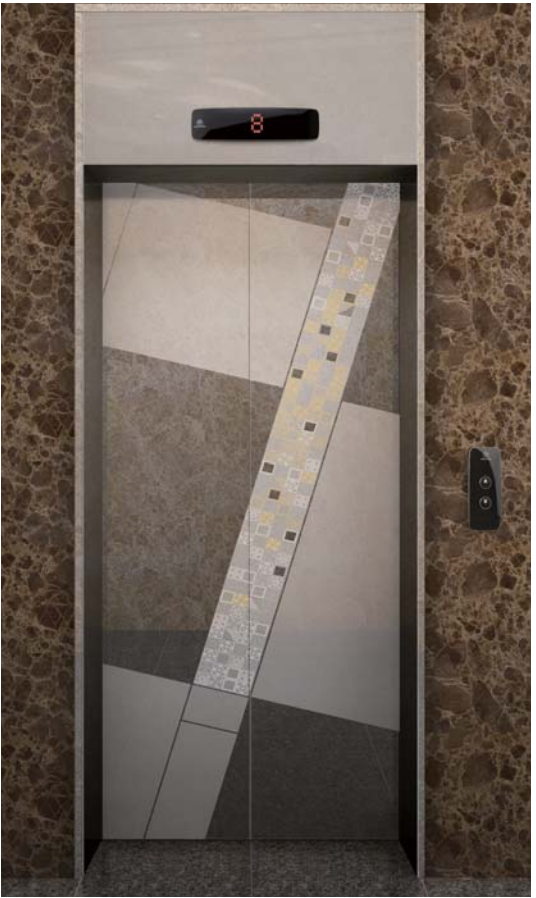
피렌체 FIRENZE



최신 디자인 트렌드를 접목하여 비대칭 이미지를 적극 활용한 화려하고 장식적이며 감성적인 디자인

- 상기 엘리베이터 디자인은 패키지(Package)로 제공됩니다
- 속도 1.5m/s 적용 시, P8~P15까지만 적용 가능합니다
- 상기 이미지는 사양에 따라 임의 변경될 수 있음
- 천장 분할 및 사양은 인승에 따라 변경될 수 있음

Landing Door



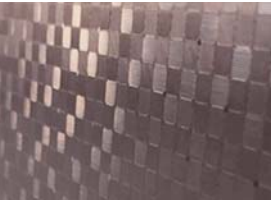
Main Entrance	
Door	STS Mirror, Hi-Bead, Color Graphics (LM-12)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TK77B
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance	
Door	STS Mirror, Hi-Bead, Color Graphics (LM-12)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TK77BD

Material Feature



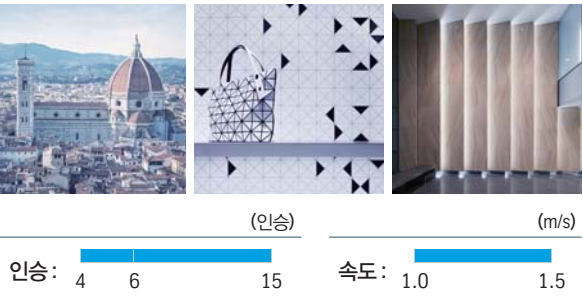
Nano Etching
미려소재의 고풍택 느낌을 살리면서 일반에칭보다 5배이상 정밀한 패턴 구현으로, 선과 무늬의 음양 각효과 및 디테일한 무늬의 정교한 아름다움을 효과적으로 전달함



New Hi-Touch (Bronze)
중후한 브론즈 컬러와 난반사 기법을 활용한 모던한 패턴의 환상적인 조화를 통해, 고급스럽고 세련된 느낌 제공



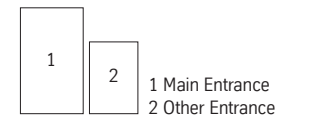
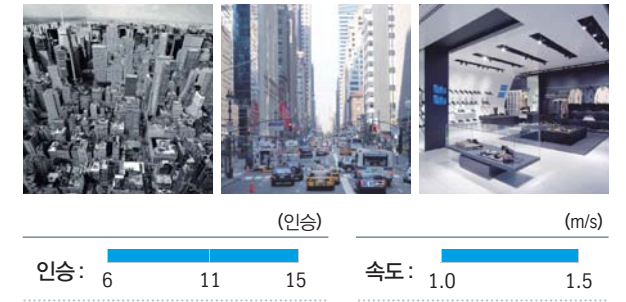
Color Graphics (Door)
기존 레이저그래픽보다 훨씬 섬세하고 디테일하여 선명하고 예술적인 이미지 전달





맨하탄 **MANHATTAN**

Landing Door



Main Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Bead, Laser Cutting (LM-13B)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TK77B
Indicator	HD-S-20D

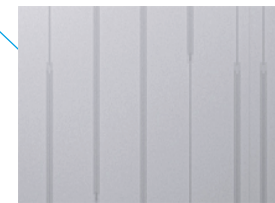
Other Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Bead, Laser Cutting (LM-13B)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TK77BD

Material Feature



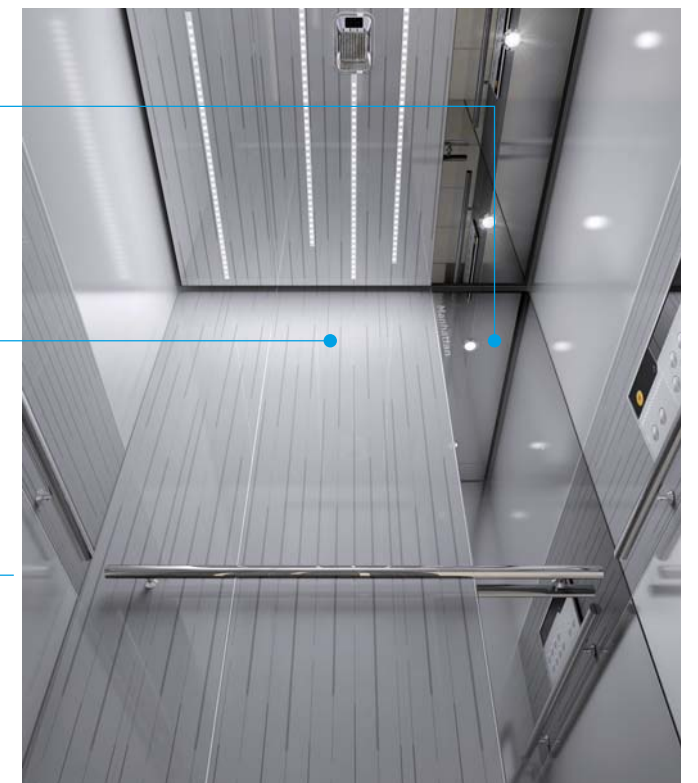
STS Mirror
크롬 도금이 아닌 Solid Mirror 스테인리스 채움으로 Mirror 특유의 고급스럽고 깨끗한 분위기와 높은 조도 및 개방감을 제공



Hi-Touch
난반사에 의한 다양한 효과로 도 시적인 세련된 분위기를 표현

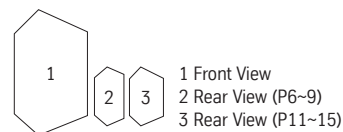


Laser Cutting (Doors)
경계선을 레이저로 정밀하게 절단 하여 가공 처리한 면과 미려의 구 분을 보다 뚜렷하게 함으로써 깊 이 있는 세련미 연출



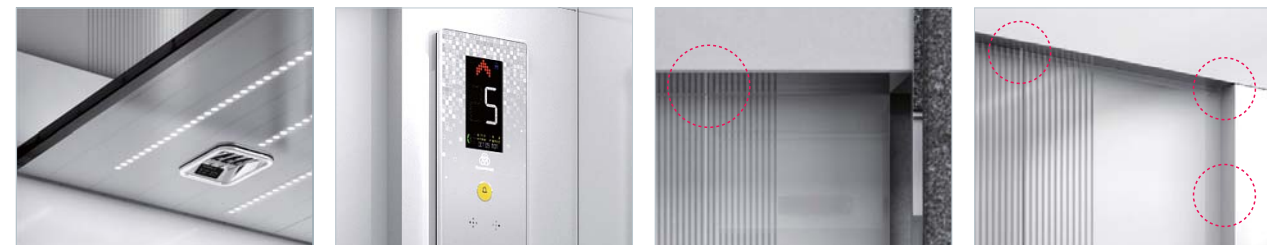
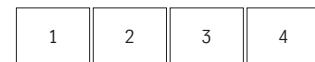
맨하탄 MANHATTAN

Cabin Design



CABIN DESIGN

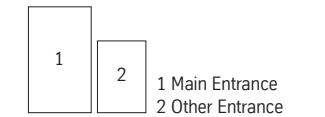
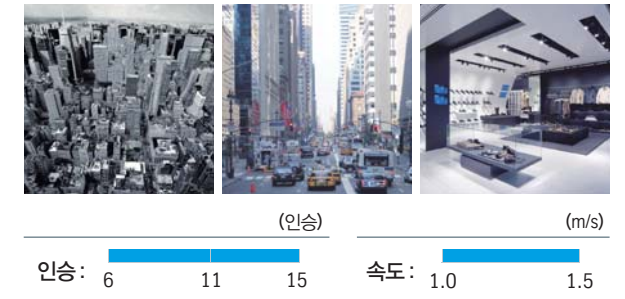
Ceiling	FX-03
Wall	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Touch (Rain)
Door	STS Mirror, Hi-Vib, Laser Cutting (LM-13V)
COP	DS-B-TK77
Floor	Decotile



비즈니스의 성공을 상징하는 진취적이고 발전적인 느낌과 더불어 활력과 역동성이 돋보이는 현대적인 디자인

- 상기 엘리베이터 디자인은 패키지(Package)로 제공됩니다.
- 속도 1.5m/s 적용 시, P8~P15까지만 적용 가능합니다.
- 상기 이미지는 사양에 따라 임의 변경될 수 있음
- 천장 분할 및 사양은 인승에 따라 변경될 수 있음

Landing Door



Main Entrance

Door	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Bead, Laser Cutting (LM-13B)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TK77B
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance

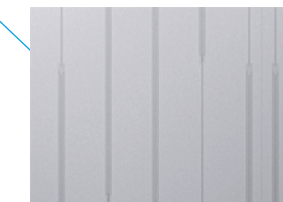
Door	STS Mirror, Hi-Vib, Hi-Bead, Laser Cutting (LM-13B)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TK77BD

Material Feature



STS Mirror

크롬 도금이 아닌 Solid Mirror 스테인리스 채용으로 Mirror 특유의 고급스럽고 깨끗한 분위기와 높은 조도 및 개방감을 제공



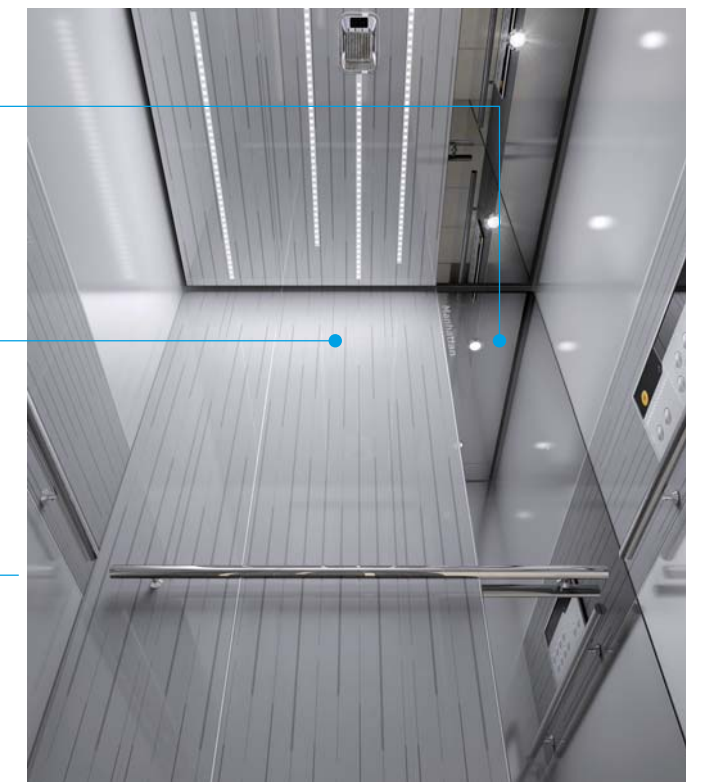
Hi-Touch

난반사에 의한 다양한 효과로 도시적인 세련된 분위기를 표현



Laser Cutting (Doors)

경계선을 레이저로 정밀하게 절단하여 가공 처리한 면과 미려의 구분을 보다 뚜렷하게 함으로써 깊이 있는 세련미 연출



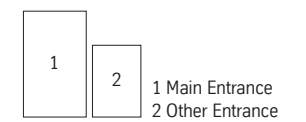


벨라지오 **BELLAGIO**

Landing Door



(인승) 인승: 6 11 15 속도: 1.0 1.5 (m/s)



Main Entrance

Door Vernox (Bronze)
Jamb STS Mirror
LOP BSK-TT44
Indicator HD-S-20D

Other Entrance

Door Vernox (Bronze)
Jamb STS Mirror
LIOP BSK-TT44D

Material Feature



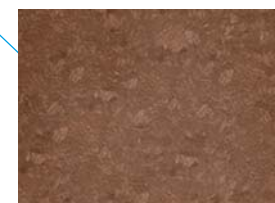
STS Mirror

크롬 도금이 아닌 Solid Mirror
스테인리스 채움으로 Mirror 특유의
고급스럽고 깨끗한 분위기와 높은
조도 및 개방감을 제공



Hi-Vib

철제 브러시를 이용해 원형의 연
속된 무늬를 구현함으로써 금속
면의 중후한 고급스러움을 절제
있게 표현함



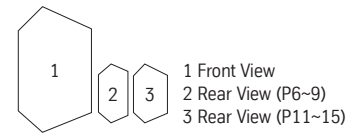
Vernox (Bronze)

스테인리스 소재에 엠보패턴과
컬러를 가미한 고급 인테리어 소
재로 화려함과 무게감을 동시에
느낄 수 있음



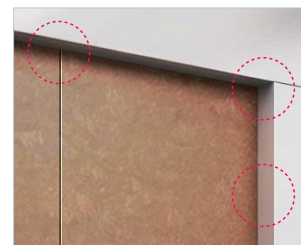
벨라지오 BELLAGIO

Cabin Design



CABIN DESIGN

Ceiling	FX-04
Wall	STS Mirror, Hi-Vib, Vernox (Bronze)
Door	Vernox (Bronze)
COP	DS-A-TT22
Floor	Decotile



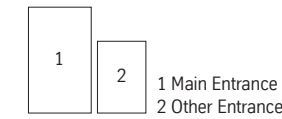
1 Ceiling View
2 COP View
3 Landing Door (V-Cutting 가공 공법 적용)
4 Car Door (V-Cutting 가공 공법 적용)



고전미와 현대미의 조화를 통해 중후한 아름다움이 느껴지는
모던클래식 스타일의 하이레벨 디자인

- 상기 엘리베이터 디자인은 패키지(Package)로 제공됩니다
- 속도 1.5m/s 적용 시, P8~P15까지만 적용 가능합니다
- 상기 이미지는 사양에 따라 임의 변경될 수 있음
- 천장 분할 및 사양은 인승에 따라 변경될 수 있음

Landing Door



Main Entrance

Door	Vernox (Bronze)
Jamb	STS Mirror
LOP	BSK-TT44
Indicator	HD-S-20D

Other Entrance

Door	Vernox (Bronze)
Jamb	STS Mirror
LIOP	BSK-TT44D

Material Feature



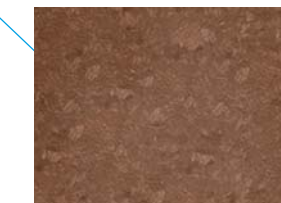
STS Mirror

크롬 도금이 아닌 Solid Mirror 스테인리스 채움으로 Mirror 특유의 고급스럽고 깨끗한 분위기 와 높은 조도 및 개방감을 제공



Hi-Vib

철제 브러시를 이용해 원형의 연속된 무늬를 구현함으로써 금속 면의 중후한 고급스러움을 절제 있게 표현함



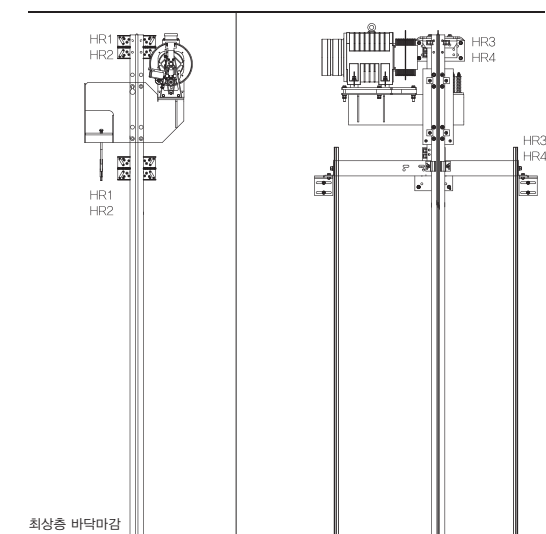
Vernox (Bronze)

스테인리스 소재에 엠보패턴과 컬러를 가미한 고급 인테리어 소재로 화려함과 무게감을 동시에 느낄 수 있음

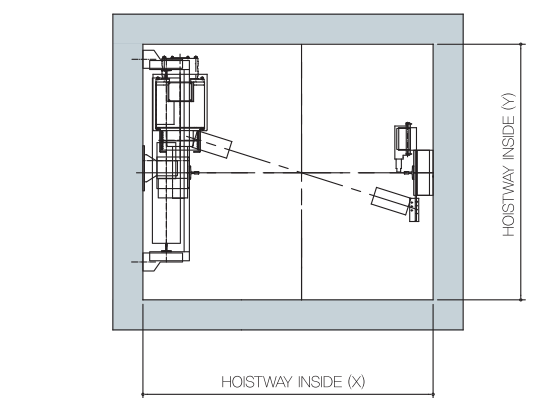


기계실 없는 형 (MRL)

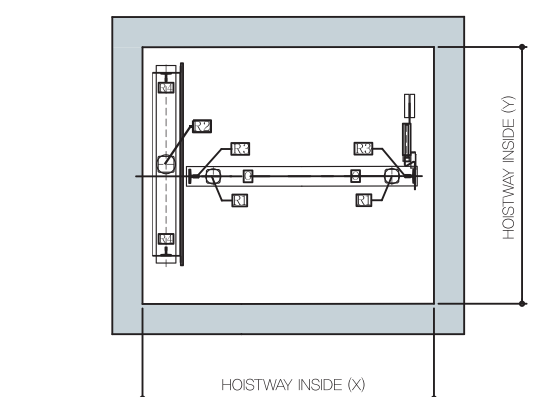
OVERHEAD 단면도



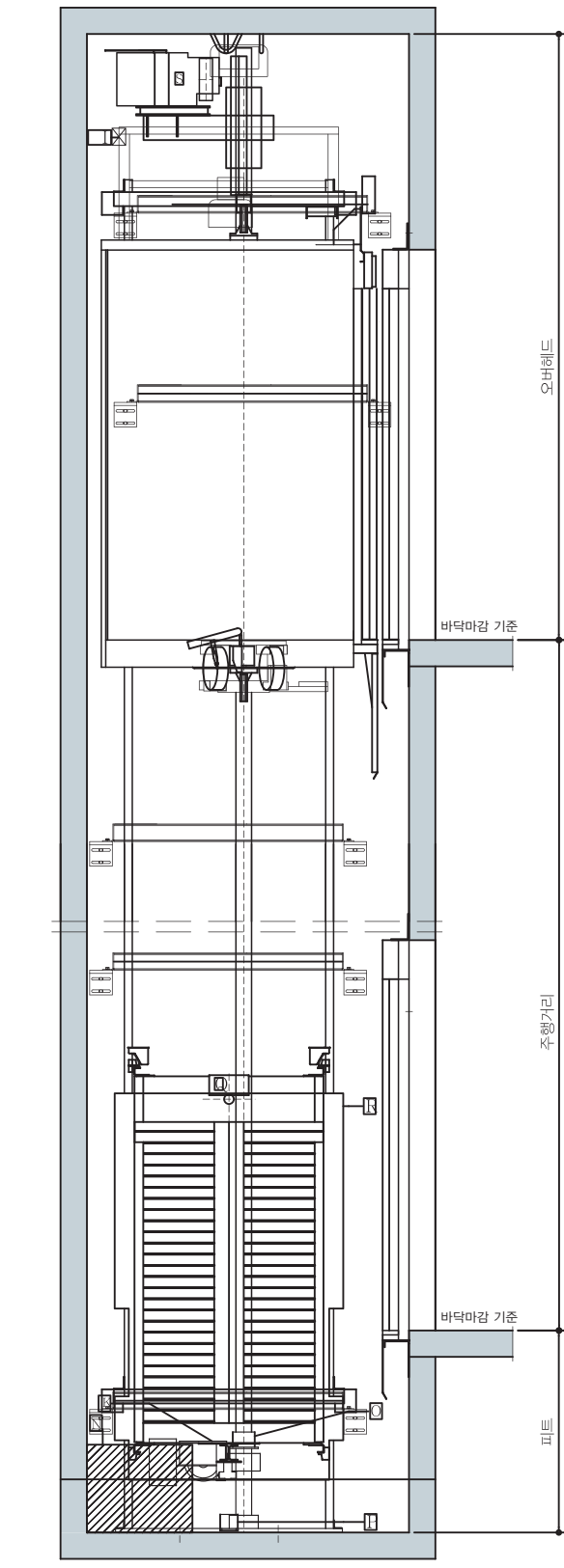
OVERHEAD 평면도



PIT 평면도



승강로 단면도



표준 규격 (최소 규격) & 전원 용량

속도 (m/s)	인승	적재하중 (kg)	출입문 규격 (mm)	카 내부 규격 (AxB)(mm)	승강로 내부 규격 (XxY)(mm)	모터용량 (kW)	MCCB 용량	HOOK 작용하중
1.0	4	320	700x2100	850x1000	1600x1300	2.8	20A	1500kg
	4 (SIDE OPEN)				1400x1400			
	6	450	800x2100	1000x1200	1750x1500	4		3000kg
	8	550	800x2100	1100x1250	1800x1550			
	9	630	800x2100	1100x1400	1800x1700			
	11	750	800x2100	1300x1400	1930x1700	6.3		3000kg
13	900	900x2100	1600x1350	2200x1650				
1.5	15	1000	900x2100	1600x1400	2200x1700	6	40A	1500kg
	8	550	800x2100	1100x1250	1800x1560			
	9	630	800x2100	1100x1400	1800x1710	9.5		3000kg
	11	750	800x2100	1300x1400	1930x1710			
	13	900	900x2100	1600x1350	2200x1660			
	15	1000	900x2100	1600x1400	2200x1710			

머신빔 반력값 & PIT 반력값 (단위: kg)

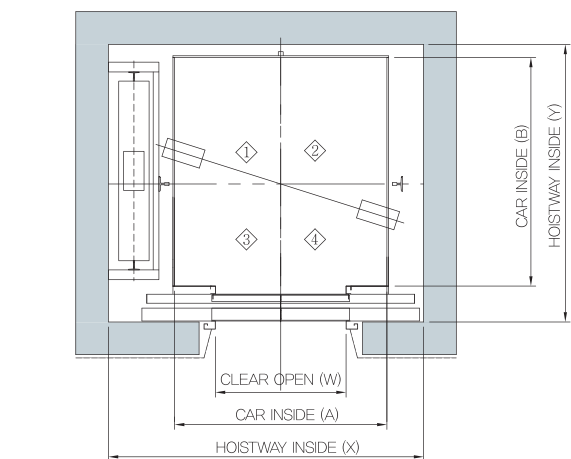
적재하중 (kg)	Gov축 하중 (벽 수평하중)	Gov축 하중 (벽 수직하중)	TM축 하중 (벽 수평하중)	TM축 하중 (벽 수직하중)	카축 Buffer 충격하중	CWT축 Buffer 충격하중	카축 비상정지시 충격하중	가이드슈 반력	가이드슈 반력
	HR1	HR2	HR3	HR4	R1	R2	R3	Fx	Fy
320					2070	3380	3250		
450					2430	3820	3670	88	90
550					2630	4000	3890		
630	650	300	1250	750	2950	4460	4330		
750					3530	5360	5250		
900					4400	6740	6300	175	225
1000					4630	7000	6640		

OVERHEAD & PIT

속도 (m/s)	오버헤드 (mm)	피트 (mm)
1.0	3450 / 3800	1150
1.5	3800	1500

*에어컨 설치 시 당사 영업팀에 문의 바랍니다.
(속도 1.5m/s일 경우 해당)

승강로 평면도



최상층 삼방틀 상세도

