

생활을 편리하게! 공간을 아름답게!
SLIDE RAILS COLLECTION
HAN DOCK HI-TECH CO., LTD.

HDHT

HAN DOCK HI-TECH CO., LTD.

본사 및 공장 / Head office & Factory

대구광역시 달서구 성서공단남로 19길 15(월암동)

#15, Seongseogongdannamro19-Gil, Dalseo-Gu, Daegu, Korea

TEL : +82-53-581-8282(대표전화) FAX : +82-53-581-8283 E-mail : handock@hdrail.com

서울사무소 / Seoul office

경기도 고양시 일산서구 송산로 334길 288(법곳동)

#288, Songsanro 334-Gil, Ilsanseo-gu, Goyang-Si, Gyeonggi-Do, Korea

TEL : +82-31-912-8996(대표전화) FAX : +82-31-912-8997

안산물류센터 / Ansan distribution center

경기도 안산시 단원구 자원로107, 시화지식산업센터 공장동 123호

No.123 #107, Jiwon-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea



ISO 9001



기업부설연구소

www.hdrail.com

※ 본 카탈로그의 제품은 품질향상을 위해 임의로 변경될 수 있습니다.

※ 본 카탈로그를 무단복제시 저작권법에 의거하여 손해배상을 청구할 수 있습니다.



슬라이드 레일 전문기업

주식회사 한독하이테크
HAN DOCK HI-TECH CO., LTD.

첨단 생활 전자 · 가전 · 가구 부품으로서 최상의 품질과 합리적인 가격

더 편리하고! 더 깔끔해진 공간! 용도에 맞게 선택하여 사용하시면 더
효율적인 공간활용을 하실 수 있습니다.



튼튼하고 고급스러운 슬라이드 레일

용도별 다양한 제품라인

>> CONTENT

목차

회사소개	4	◆ OEM 레일제품	
연혁	5	HD 4500	32
인증·지적재산	6	HD 4500DP (목재용 댐핑)	34
		HD 3500 (목재용)	36
		HD 2000W (Double)	38
		언더레일 (Double, 댐핑)	40
		TENDEM RAILS	42
◆ 롤러레일 시리즈			
HD(일반)/HDS(셀프)/HDSK(주공용)/TOP RAIL	9		
◆ 볼레일 시리즈			
HD 100 (목재용)	14	◆ 하드웨어 기타	
HD100 (키보드용)	15	신사업 분야 (중전기 전장용 하드웨어 부품)	44
HD 100 (조달용·철재용)	16	댐퍼 ASSY / 푸쉬 오픈	46
HD 100W (Double)	18	접이식 선반지지 브라켓 & 인출식 타이걸이	47
HD 600 (목재용)	20	고급형무지주 선반 외	48
HD 600 (키보드용)	21	우산꽂이 (Stand)	49
HD 600 (철재용)	22		
HD 600 (브라켓)	23		
HD 5300 (대용량 레일)	24		
자동차 레일	27		
특수전용레일	28		

THE BEST PARTNER FOR YOUR COMPANY

회사소개

한독 하이테크는 모든 제품
100% 국내기술개발 제품입니다.

품질 시스템의 지속적인 개선을 위해 끊임없는 노력과 신념으로
기술개발 및 제품신뢰 향상에 전념하겠습니다!



본사는 대구광역시 성서2차단지에 위치하여 지난 25여년간 가전 및 가구용 가이드레일을 개발 양산 해온 기업으로 최신설비와 축적된 노하우로 고객만족을 위해 노력하고 있으며, 최근에는 컴퓨터 디스플레이용 기능성 하드웨어 및 중공업 전장용 부품과 의료산업 특수레일 개발로 사업을 다각화 해가고 있습니다.
“사랑과 정성으로 최선을 다하자”의 사훈아래 전임직원이 내일의 꿈을 키워나가도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

대표이사 이 성 로

HISTORY

연혁

한독기업 설립 - 1994 04
유망중소기업 선정 - 2000 04

1994
2000

한독하이테크 법인전환 - 2001 01
ISO9001 : 2000 인증획득(SGS) - 2004 02

2001
2004

부품,소재 전문기업 인증 - 2006 03
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) - 2006 07
ISO9001 : 2000 인증획득(ICR) - 2007 04

2006
2007

2009
2010

2009 12 - 벤처기업 인증(기술보증기금)
2010 07 - 모범중소기업상 수상(대구중소기업청장)

2013
2014

2013 02 - 표창장 제10156호 수상(중소기업청장)
2013 03 - 기업부설연구소 인정(Koita)
2013 06 - 수출유망중소기업 지정(대구중소기업청)
2013 12 - 신기술(NET) 인증(산업통상자원부)
2014 02 - 표창장 수상(대구광역시시장)

2015
2017

2015 11 표창장 수상(한국로봇산업진흥원장)
2017 04 강소기업인증(고용노동부장관)

2018
2020

2018 12 산업 통상 자원부 장관표창(신기술 NET 실용화)
2020 11 소재, 부품, 장비 핵심 전략 기술 확인서 획득



ISO 9001
기업부설연구소

BEST COMPANY
BEST PRODUCT

>> CERTIFICATION / INTELLECTUAL PROPERTY

인증·지적재산 현황



품질경영시스템인증서

INNO BIZ

소재·부품전문기업

기업부설연구소



수출유망중소기업지정증

신기술인증서

모범중소기업상

표창장



최우수 로봇 기업상

클린사업장 인정서

>> TECHNICAL PATENT

특허증



평면형 모니터 높낮이 조절장치
[특허증 제 10-0719357 호]

가구용 소크업소버
[특허증 제 10-0960997 호]

선재바구니용 언더레일
[특허증 제 10-0990739 호]

레버부재 장착 서랍용 레일
[특허증 제 10-1106486 호]



기계장치용 자동 절전장치 및 방법
[특허증 제 10-1164808 호]

자동개폐 서랍용 액추에이터
[특허증 제 10-1369885 호]

닫힘 및 역 배출 방지 레일 구조
[특허증 제 10-1391997 호]

들 포밍장치 및 모니터링 시스템
[특허증 제 10-1246716 호]



서랍용 레일장치
[특허증 제 10-1561168 호]

실시간 공정 데이터 기반의 들포밍장치
[특허증 제 10-1778075 호]

수납기구 구조용 다중지지 철재밴드
[특허증 제 10-978866 호]

레일의 전자변 파이로트 성형 장치
[특허증 제 10-2257593 호]

01 롤러레일 ROLLER RAILS

쉽고 간편한 설치, 우수한 내구성 롤러레일 시리즈

고급스러운 마감재와 안전하고 견고하여 오래 사용할 수 있는 롤러레일 시리즈로 생활의 편리함을 느껴보세요.

HD (일반용) · HDS (셀프용) · HDSK (탈거방지) · TOP RAIL (OA)

HDHT Best workplace for Self-achievement

HD (일반용) / HDS (셀프용) ROLLER RAILS

HD (일반용)



스토퍼 구조

레일 끝부분에 굴곡을 만들어 서랍이 닫힐 때 레일의 이탈을 방지하고 안전하게 고정되도록 제작되었습니다.



서랍 하부 받침 구조

서랍측 레일면에 있는 받침부를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 서랍의 하부를 안전하게 지지해줍니다.

HDS (셀프용)



경사면 구조의 셀프클로징

레일 안쪽 롤러케도에 경사면을 구비하여 작은 힘으로도 부드럽게 닫힙니다.



탈거 방지

레일 안쪽면 상부에 굴곡을 만들어 레일을 당겼을 때 쉽게 빠지지 않도록 되어 있습니다.



HDSK (주공용) / TOP RAIL ROLLER RAILS

HDSK (주공용)

제품색상 아이보리 브라운 태색 회색



경사면 구조의 셀프클로징

서랍을 어느 정도만 닫으면 서랍이 완전히 닫혀질 수 있도록 제작한 경사면 구조의 개폐방식을 구현하여 작은힘으로도 부드럽게 닫힙니다.
※ 레일의 바깥면은 롤러레일 셀프클로징 움직임을 알 수 있도록 투명하게 처리하였습니다.



부드러운 슬라이딩/ 스톱퍼 탈거방지 구조

강도 높은 연질의 바퀴로 서랍을 부드럽게 개폐 가능, 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱퍼가 장착되어 있습니다.



TOP RAIL

제품색상 아이보리 브라운 태색 회색



스톱퍼 구조

닫힐 때 레일의 이탈을 방지할 수 있도록 제작되었습니다.

탈거 방지

레일 안쪽면 상부에 굴곡을 만들어 레일을 당겼을때 쉽게 빠지지 않도록 되어 있습니다.



서랍 하부 받침 구조

서랍측 레일면에 있는 날개를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 서랍의 하부를 안전하게 지지해줍니다.

/ 사양 / SPECIFICATION /

HD(일반용) / HDS(셀프용) / HDSK(주공용) / TOP RAIL	
특징 Feature	- 경사면 구조의 셀프클로징 기능 - 스톱퍼 구조의 서랍함 안전 탈거 기능 내장 - 쉽고 편리한 설치제작, 정밀 사출틀러로 설치된 저단가 가성비 제품 - 설치장소에 맞춰 색상 선택 가능(HDSK/TOP RAIL)
구성 Construction	서랍 좌 · 우, 측판 좌 · 우, 4피스
재질 Material	SPCC-1.0t, 열분체도장

영문

※ [HDSK/TOP RAIL] 제품에서 4가지 색상 선택 가능 합니다.

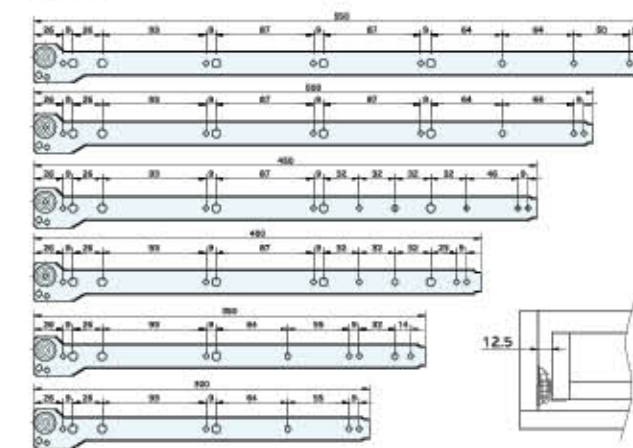
/ 규격 / DIMENSIONS /

Model NO.	250	280	300	350	400	450	500	550
HD(일반용)	○	○	○	○	○	○	○	○
HDS(셀프용)	×	×	○	○	○	○	○	○
HDSK(주공용)	×	×	○	○	○	○	○	×

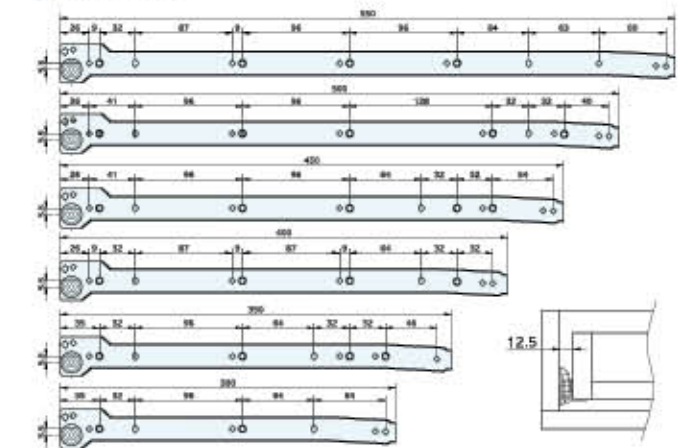
(단위:mm)

/ 도면 / DRAWING /

● HD



● HDS/HDSK



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

02 볼레일 BALL RAILS

서랍을 부드럽게 열고 닫는 고강도/고하중 볼레일 시리즈

서랍장, 수납장의 가구 뿐만 아니라 캠핑카, 의료용기기 등에
설치 가능하여 다양한 용도로 사용할 수 있는 고하중 볼레일
시리즈로 생활의 편리함을 느껴보세요.

· HD 100 (목재용) · HD 100 (키보드용) · HDK 100 (조달용·철재용) · HD 100W (Double) · HD 600 (목재용)
· HD 600 (키보드용) · HDK 600 (철재용) · HD 600 (브라켓) · HD 5300 (대용량 레일) · 자동차 레일 · 특수전용레일



HD100 (목재용) 35mm BALL RAILS



원터치 탈거 기능 내장(목재용 / 키보드용)

레일이 완전히 펴졌을때 안쪽 레일에 투명 플라스틱의 원터치 탈거 레버 장치를 손으로 눌러주면 레일을 분리할 수 있습니다.



스토퍼(목재용 / 키보드용)

닫힐 때 충격을 흡수하며 철재의 접촉 소음을 방지하고 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱퍼가 장착되어 있습니다.



사양 / SPECIFICATION

HD100(목재용) / HD100(키보드용)									
특징 Feature	- 2단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 가능								
구성 Construction	좌·우 2피스(키보드용), 좌·우(일반)								
재질 Material	SPCC-1/4H 1.5t, 백색아연도금								

영문

규격 / DIMENSIONS

Model NO.	SLIDE LENGTH (A)	B	C	D	E	F	G	H	K
HD 130	304	-	215.3	306	14	43	-	-	114
HD 135	355	127	139.3	355	14	-	-	-	164
HD 140	406	153	164.3	408	-	-	-	-	160
HD 145	457	178	191	458	-	-	-	-	192
HD 150	508	203	216	508	14	30	96	96	122

(단위: mm)

HD100 (키보드용) 35mm BALL RAILS



볼베어링 구조(목재용 / 키보드용)

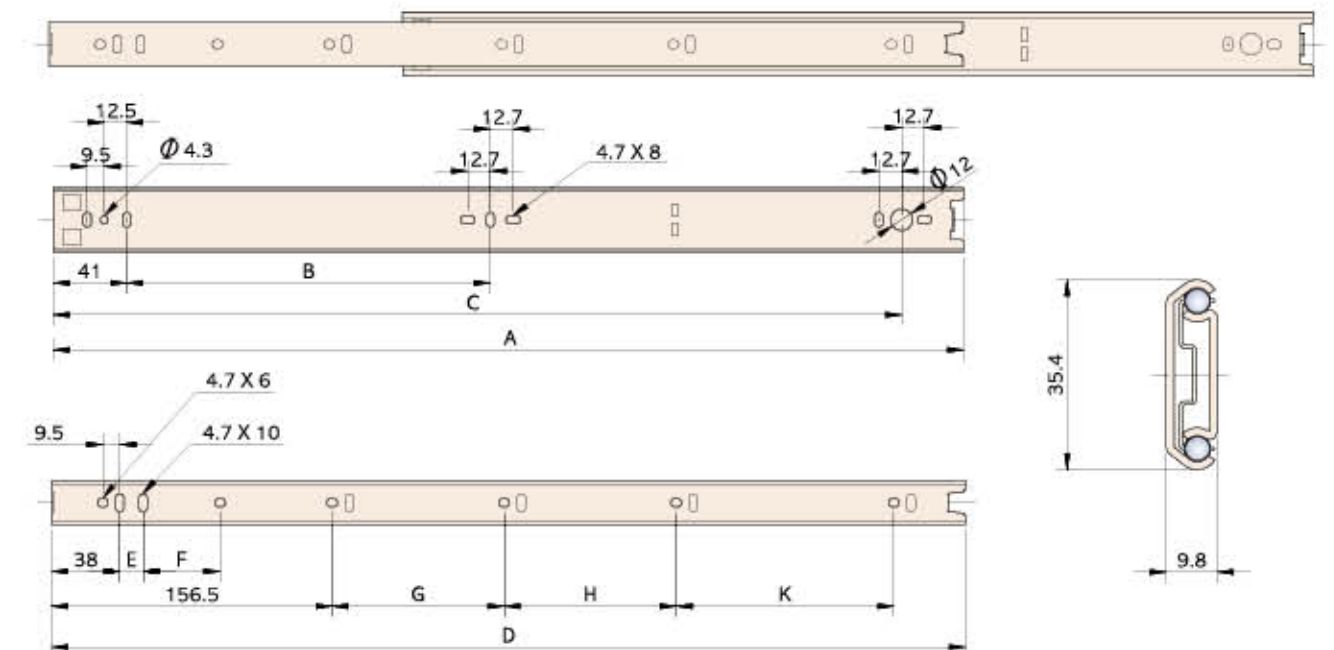
볼베어링 장작으로 작은힘으로도 부드럽게 열리고 닫힙니다.



레일면 고정 날개

측면 설치시 레일면에 있는 날개를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 사용되며 더욱 견고하고 단단하게 고정합니다.

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다. ※ 두께 (외X속)(1.5X1.5)mm

HDK100 (조달용·철재용) 35mm BALL RAILS

HDK140(조달용·철재용) 35mm



HDK150(조달용·철재용) 35mm



HDK1470(조달용·철재용) 35mm



HDK1490(조달용·철재용) 35mm



클립식 장착 방식



스토퍼



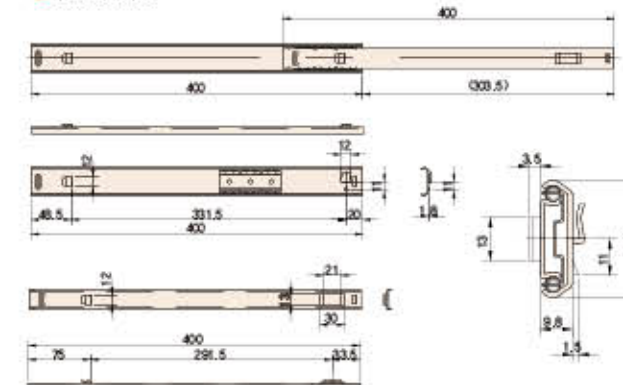
볼베어링

사양 / SPECIFICATION

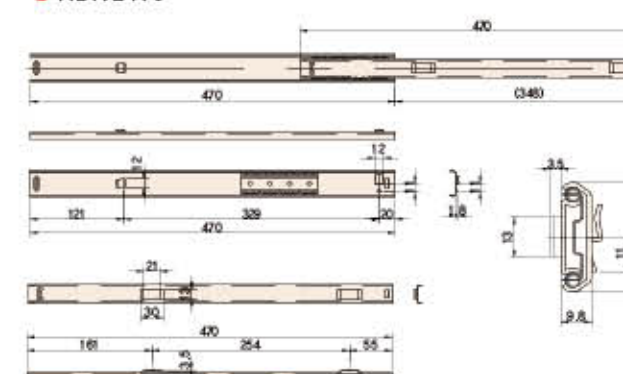
HD100(조달용·철재용)		
특징 Feature	- 2단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 클립식 끼워넣는 방식으로 장착 용이	영문
구성 Construction	클립식 좌·우 2피스	
재질 Material	EGI 1.5t	

도면 / DRAWING

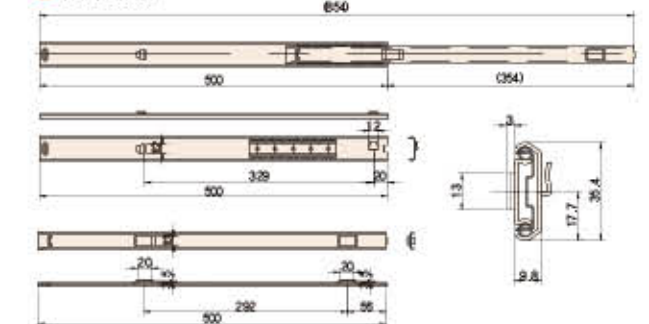
HDK 140



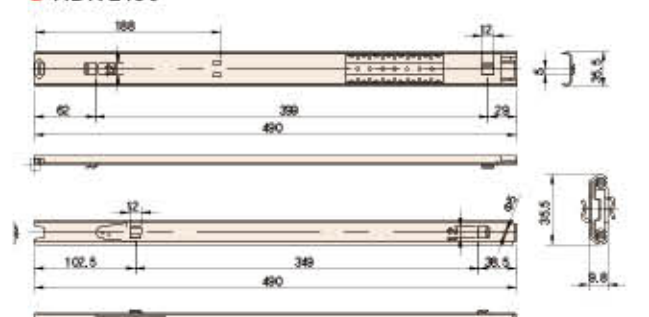
HDK 1470



HDK 150



HDK 1490



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD100W (Double) 35mm BALL RAILS



볼베어링 구조

볼베어링 장착으로 작은힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.



스토퍼

레일의 이동을 방지합니다.



좌우 공용 사용

구분없이 좌우 공용으로 사용가능합니다.

주요 사용처

일반 가구 및 중하중(50kg급)의 중량이 있는 의료용기기, ATM(현금인출기), 의료기기 등에 사용할 수 있습니다.

영문



약포장기계



ATM(현금 인출기)



의료기기

사양 / SPECIFICATIONN

HD 100W(Double)	
특징 Feature	- 2단 볼레일(폭 35mm) 2개를 서로 반대 인출방향으로 맞 붙쳐 놓은 구조로 중하중(50kg급)의 중량이 있는 의료용기기에 사용 용이 - 서랍함 전구간 개폐 가능 - 304mm부터 913mm까지 2인치 단위로 다양한 기종 보유
구성 Construction	좌·우 공용(일반)
재질 Material	SPCC-1/4H 1.5t 백색아연도금

영문

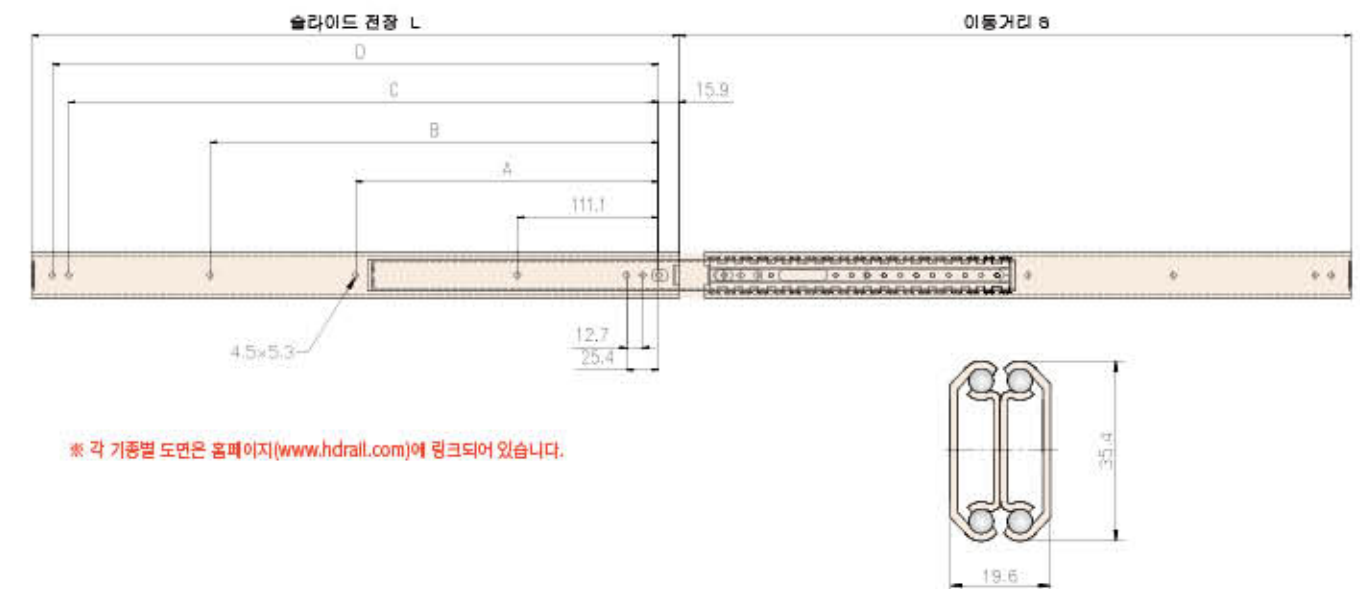
규격 / DIMENSIONS

Model NO.	L	S	A	B	C	D
HD 130W	304.8 (12")	366	-	149.2	260.3	273
HD 135W	355.6 (14")	390	-	200	311.1	323.8
HD 140W	406.4 (16")	441	-	250.8	361.9	374.6
HD 150W	508 (20")	543	238.1	352.4	463.5	476.2
HD 170W	711.2 (28")	743	339.7	555.6	666.7	679.4
HD 175W	762 (30")	792	365.1	606.4	717.5	730.2
HD 190W	914.4 (36")	934	441.3	758.8	869.9	882.6

(단위: mm)

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다.

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD600 (목재용) 46mm BALL RAILS



원터치 탈거 가능 내장(목재용 / 키보드용)

레일이 완전히 퍼졌을때 안쪽 레일에 투명 플라스틱의 원터치 탈거 레버 장치를 손으로 눌러주면 레일을 분리할 수 있습니다.

볼베어링 구조

볼베어링 장치로 작은힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.

사양 / SPECIFICATION

HD600(목재용) / HD600(키보드용)	
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 가능
구성 Construction	좌·우 2피스(키보드용), 좌·우 공용(일반)
재질 Material	SPCC-1/4H, 14×14t×1.5(외×중×속), 백색아연도금

영문

규격 / DIMENSIONS

Model NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P
HD 620	200	-	-	-	97.4	198	-	-	-	-	-	-	-	139
HD 625	250	-	-	-	98.4	250	-	-	-	-	-	-	126	66
HD 630	304	-	-	96	97.4	304	-	-	-	-	18	96	62	66
HD 635	355	-	-	96	97.4	353	-	-	-	-	-	32	128	128
HD 640	406	-	98	96	97.4	404	-	-	-	-	32	128	64	128
HD 645	457	-	148	95.7	97.4	454	-	-	-	-	-	192	64	128
HD 650	508	-	200	96	97.4	505	-	-	-	-	32	224	64	128
HD 655	559	128	128	96	97.4	556	-	-	76	76	110	50	64	128
HD 660	610	128	172	97	97	608	50	50	50	50	50	50	64	128

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다.

HD600 (키보드용) 46mm BALL RAILS



레일면 고정 날개

서랍측 레일면에 있는 날개를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 사용되며 더욱 견고하게 고정합니다.

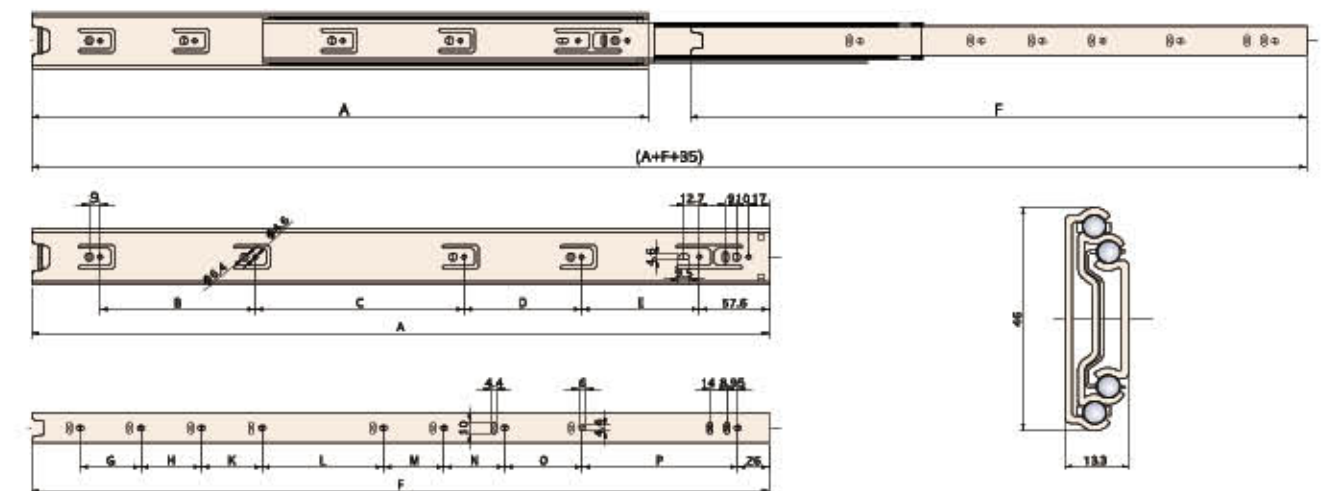
46mm 넓은 폭

넓은 폭으로 무거운 하중을 견딜 수 있어 고급 가구나 무거운 가구에 주로 사용됩니다.

스토퍼

닫힐 때 충격을 흡수하며 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱바가 장착되어 있습니다.

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다. ※ 두께 (외×중×속)(1.4X1.4X1.5)mm

HDK 600 (철재용) 46mm BALL RAILS



사양 / SPECIFICATION

HDK600(철재용) / HD600(브라켓)	
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 가능 - 클립식 끼워넣는 방식으로 장착 용이 - 브라켓 모델은 제작사 고유 모델 적용 가능
구성 Construction	좌 · 우 2피스(키보드용), 좌 · 우 공용(일반)
재질 Material	SPCC-1/4H, 14×14t×1.5(외×중×속), 백색아연도금
영문	

규격 / DIMENSIONS

HDK 600 철재용 (단위: mm)					
Model NO.	A	B	C	D	E
HDK 620	350	300	348	230	353
HDK 625	400	350	398	280	403
HDK 630	470	423.5	468	309	473
HDK 635	500	453.5	498	339	503
HDK 640	570	523.5	568	409	573

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다.

HD 600 (브라켓) 46mm BALL RAILS



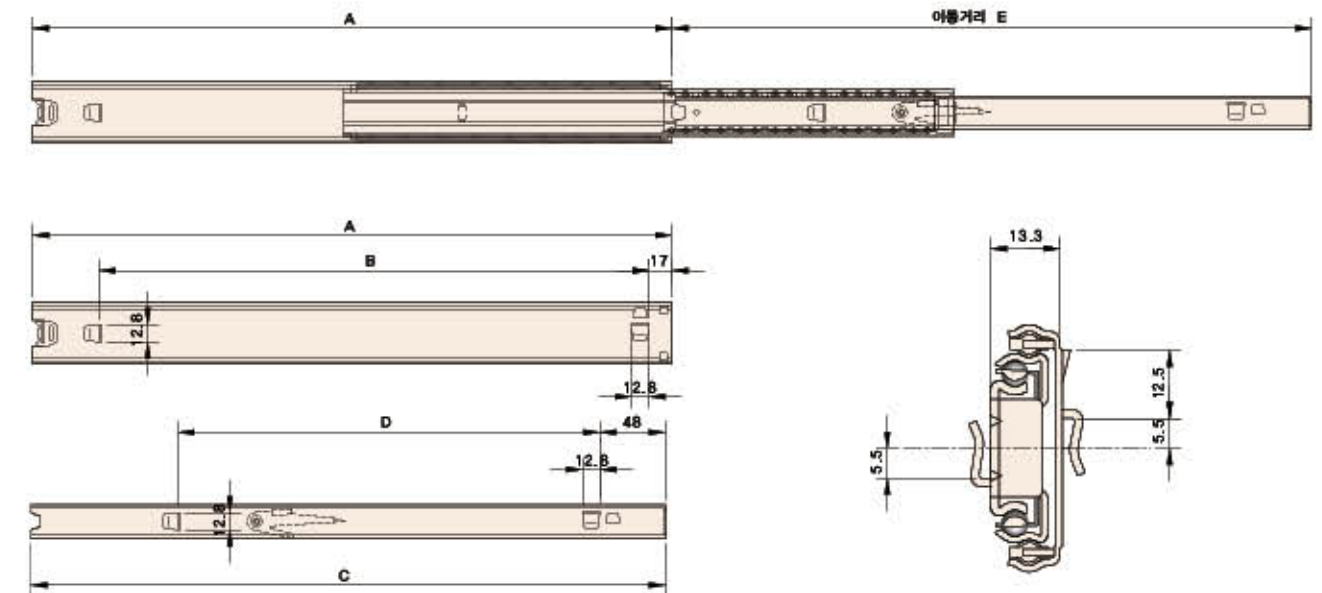
브라켓

견고한 고정 및 뒤돌림을 방지하며 탈거레버가 내장되어 있어 설치 및 분해가 편리하며, 주로 컴퓨터 책상에 많이 사용됩니다.



도면 / DRAWING

HDK 600 철재용



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD5300 (대용량 레일) 53mm BALL RAILS



스토퍼

닫힐 때 충격을 흡수하며 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱바가 장착되어 있습니다.



볼베어링 구조

볼베어링 장착으로 작은 힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.

53mm 넓은 폭

넓은 폭으로 무거운 하중을 견딜 수 있어 고급 가구나 무거운 가구에 주로 사용됩니다.

★셀프클로징(Optional)

레일 끝부분에 스프링이 내장되어 있는 셀프클로징 타입의 장치

셀프클로징(Optional)

셀프 클로징 장치를 이용하여 서랍을 어느 정도만 닫으면 서랍이 완전히 닫혀질 수 있도록 한 새로운 형태의 개폐방식을 구현함으로써, 소음 및 안전사고를 방지하며 부드럽고 천천히 닫히도록 도와줍니다. 셀프클로징 장치는 **추가 옵션 제품으로 주문제작**이 가능합니다.

영문



사양 / SPECIFICATION

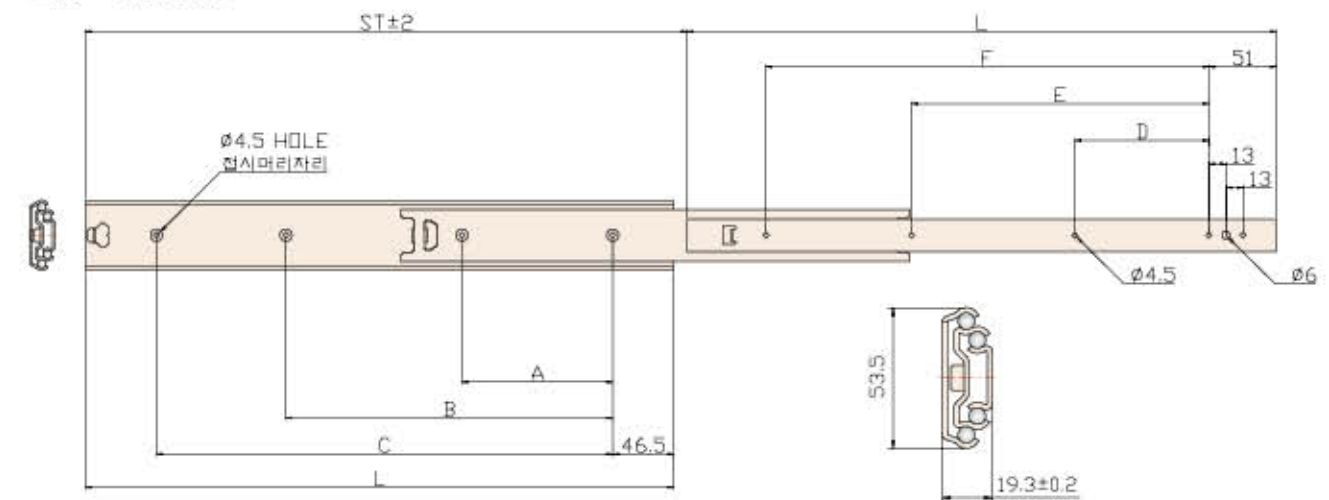
HD5300(대용량 레일)		
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 304mm부터 965mm까지 2인치 단위로 다양한 기종 보유 - 내하중(50kg급)의 대용량 수납 가능	영문
구성 Construction	좌·우 2피스	
재질 Material	SPCC-1/4H, 2.0×2.0×2.0(외×중×속), 백색아연도금	

규격 / DIMENSIONS

Model NO.	L	ST	A	B	C	D	E	F
HD 5330	304	304	-	134.2	203.2	133	193	208
HD 5335	355	380	-	186.2	254.2	-	-	244
HD 5340	406	406	-	250.8	305.2	-	139	295
HD 5345	457	457	-	352.4	356.2	-	139	346
HD 5350	508	508	-	555.6	407.2	-	190	397
HD 5355	559	559	-	606.4	458.2	-	227.5	448
HD 5360	610	610	-	555.6	509.2	-	227.5	499
HD 5365	660	660	169.5	606.4	559.2	174	389	549
HD 5370	711	711	188.5	555.6	610.2	190	423.5	600
HD 5375	762	762	203.5	606.4	661.2	200	449	651
HD 5380	813	813	228.5	555.6	712.2	214	449	702

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다. ※ 셀프클로징 제작 가능합니다.(Option)

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

자동차 수납함용 레일

JX1 22MY



KA4



MV



Z1E1



자동차 수납함용 레일

정밀성형 및 내진동 설계로 차량 운행시 발생하는 소음과 진동을 방지함
차량 추돌시 사용자 안전을 고려한 사이드 커팅부 라운딩 엣지 구조로 성형 제작

영문

특수전용레일 SPECIAL

나비 경첩 레일



2단 브라켓 레일



후드 레일



※ 고객사 주문에 따른 전용 브라켓과 고정핀, 고객사 용도에 맞는 형상 적용 가능합니다.

03 수입제품 IMPORTED PRODUCTS

서랍을 부드럽게 열고 닫는 수입제품 시리즈

고급스러운 마감재와 서랍에 부착사용시 최상의 유연성, 정밀성, 안전성을 고려하여 제작하였으며, 한독하이테크의 제품으로 품질과 경제성에서 귀사 상품의 부가가치를 높일 수 있습니다.

- HD 4500 · HD 4500DP (목재용 댐핑) · HD 3500 (목재용) · HD 2000W (Double)
- 언더레일 (Double, 댐핑) · TENDEM RAILS



HD4500 (목재용) 45mm IMPORTED PRODUCTS



볼베어링 구조

볼베어링 장착으로 작은 힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.

45mm 넓은 폭

넓은 폭으로 무거운 하중을 견딜 수 있어 고급 가구나 무거운 가구에 주로 사용됩니다.

좌우 공용 사용

서랍측 레일면에 있는 날개를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 사용되며 더욱 견고하게 고정합니다.

스토퍼

닫힐 때 충격을 흡수하며 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱바가 장착되어 있습니다.

3단 볼레일/부드러운 슬라이딩

서랍이 끝까지 개방되는 3단 레일, 부드러운 슬라이딩으로 사용시 편리합니다.



사양 / SPECIFICATION

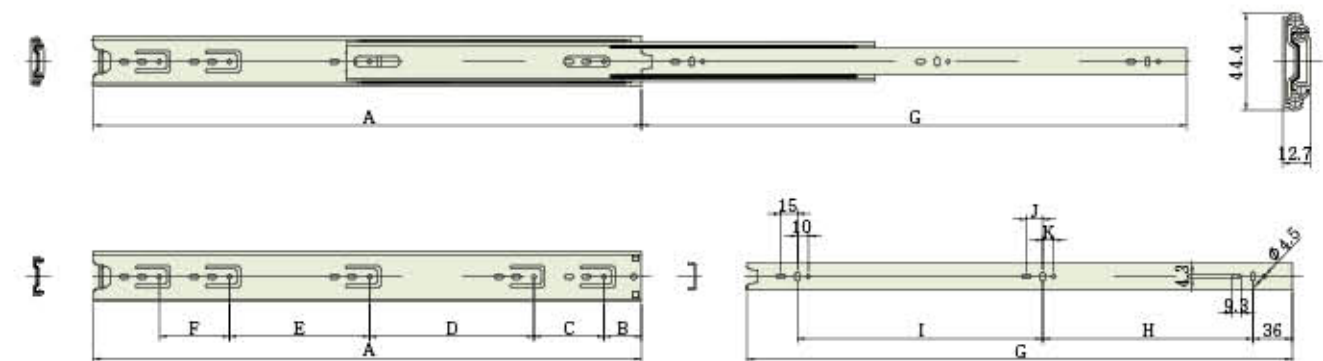
HD4500(목재용)		
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 가능	영문
구성 Construction	좌·우 공용(일반)	
재질 Material	SPCC-1/4H, 1.0×1.0×1.2(외×중×속), 백색아연도금	

규격 / DIMENSIONS

Model NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
HD 4515	150	35.2	64	-	-	-	148.5	96.5	-	-	-
HD 4520	200	34.4	106	-	-	-	198.5	128	-	15	-
HD 4525	250	34.4	91.8	64.2	-	-	248	112	64	15	10
HD 4530	300	34.3	114	92	-	-	298	128	96	15	10
HD 4535	350	34.2	64	77.8	114	-	348	128	128	15	10
HD 4540	400	34.1	64	100	78.2	64	398	192	128	15	10
HD 4545	450	34.4	64	124.8	103	64	448	192	160	15	10
HD 4550	500	34	64	150	128	64	498	224	192	15	10

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다. ※ 흑색도금 제작 가능합니다.(Option)

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD4500DP (목재용 댐핑) 45mm

IMPORTED PRODUCTS



플베어링 구조

플베어링 장착으로 작은힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.



45mm 넓은 폭

넓은 폭으로 무거운 하중을 견딜 수 있어 고급 가구나 무거운 가구에 주로 사용됩니다.

원터치 탈거 레버

레일이 완전히 퍼졌을때 안쪽 레일에 투명 플라스틱의 원터치 탈거 레버 장치를 손으로 밀어주면 레일을 분리할 수 있습니다.

★댐퍼(소프트 클로징)

서랍을 어느정도 닫았을때 당겨주는 스프링이 내장되어 있는 댐핑타입의 장치로 부드럽고 천천히 닫히도록 도와줍니다.

댐퍼(소프트 클로징)

자동으로 닫히도록 당겨주는 스프링이 내장되어 있는 댐핑타입의 장치로 서랍을 닫을때 생기는 소음 및 안전사고를 방지하며, 레일 양쪽 끝에 내장되어 있는 스프링이 서랍을 어느정도 닫았을 때 서서히 당겨주는 역할을 하여 부드럽고 천천히 닫히도록 도와줍니다.

영문



스프링

사양 / SPECIFICATION /

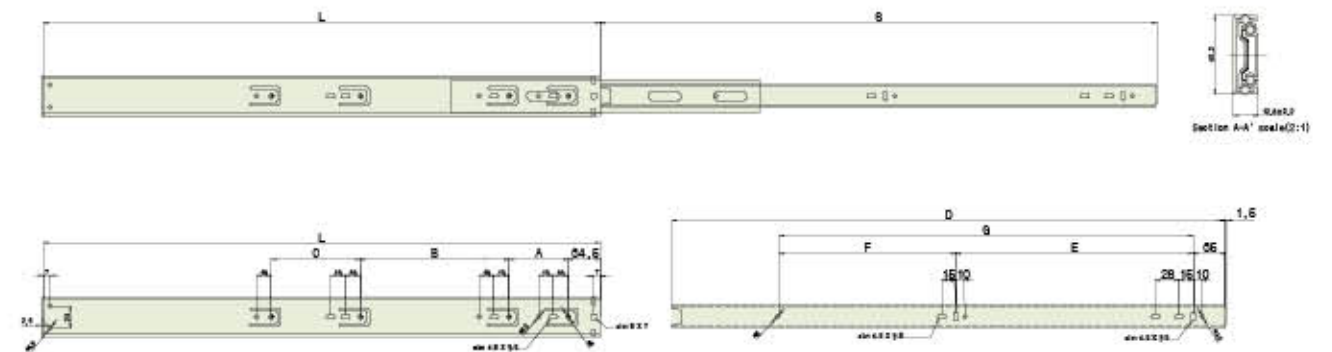
HD 4500DP(목재용 댐핑)		
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 소프트 클로징 기능 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 기능	영문
구성 Construction	좌·우 공용(일반)	
재질 Material	SPCC-1/4H, 1.2x1.2t×1.4t(외×중×속), 백색아연도금	

규격 / DIMENSIONS /

Model NO.	L	S	A	B	C	D	E	F	G
HD 4525DP	250	193.5	64	-	-	248.5	-	-	119
HD 4530DP	300	267	96	-	-	298.5	-	-	169
HD 4535DP	350	345	160	-	-	348.5	128	91	219
HD 4540DP	400	384	64	96	-	398.5	128	121	249
HD 4545DP	450	451	64	128	-	448.5	160	138	298
HD 4550DP	500	502	64	160	-	498.5	192	157	349
HD 4555DP	550	549	64	160	64	549	224	175	399
HD 4560DP	600	597	64	160	96	597	258	193	449

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다. ※ 색상도금 제작 가능합니다.(Option)

도면 / DRAWING /



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD 3500 (목재용) 35mm IMPORTED PRODUCTS



볼베어링 구조

볼베어링 장착으로 작은 힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.



스토퍼

닫힐 때 충격을 흡수하며 레일이 뒤로 빠지지 않도록 스톱바가 장착되어 있습니다.



레일면 고정 날개

서랍측 레일면에 있는 날개를 서랍 밑면에 고정하는 형태로 사용되며 더욱 견고하게 고정합니다.

사양 / SPECIFICATION

HD 4500DP(목재용)		
특징 Feature	- 3단 볼레일 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 기능	영문
구성 Construction	좌·우 공용(일반)	
재질 Material	SPCC-1/4H, 0.9×0.9×1.0(외×중×속), 백색아연도금	

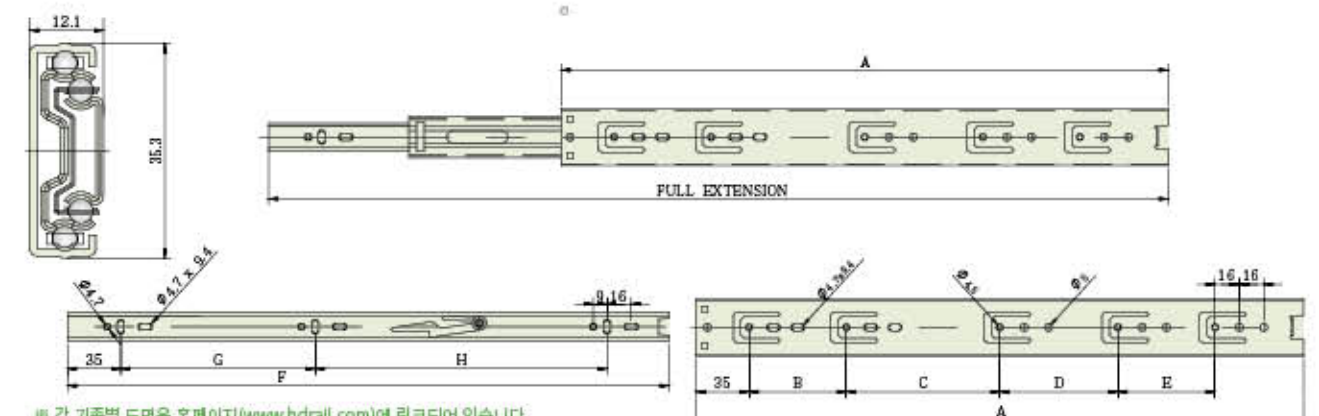
규격 / DIMENSIONS

(단위: mm)

Model NO.	A	B	C	D	E	F	G	H
HD 3520	200	107.4	-	-	-	196	129	-
HD 3525	250	92.7	64	-	-	246	64	112
HD 3530	300	115.9	91	-	-	296	96	128
HD 3535	350	64	76	116.7	-	346	128	128
HD 3540	400	64	100.7	77.8	64	396	128	192
HD 3545	450	64	126	102.2	64	446	160	192

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다. ※ 흑색도금 제작 가능합니다.(Option)

도면 / DRAWING



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

HD 2000W (Double) 20mm

IMPORTED PRODUCTS



블베어링 구조

블베어링 장착으로 작은힘으로도 부드럽게 열고 닫힙니다.



더블레일/부드러운 슬라이딩

서랍이 끝까지 개방되는 3단 레일, 부드러운 슬라이딩으로 사용시 편리합니다.

좌우 공용 사용

구분없이 좌우 공용으로 사용가능합니다.

주요 사용처

일반 가구 및 중하중(50kg급)의 중량이 있는 의료용기기, ATM(현금인출기), 의료기기 등에 사용할 수 있습니다.

영문



약포장기계



ATM(현금인출기)



의료기기

사양 / SPECIFICATION /

HD 4500DP(목재용 댐핑)		
특징 Feature	- 3단 블레일 - 소프트 클로징 기능 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 원터치 탈거 기능	영문
구성 Construction	좌·우 공용(일반)	
재질 Material	SPCC-1/4H 1.5t 백색아연도금	

규격 / DIMENSIONS /

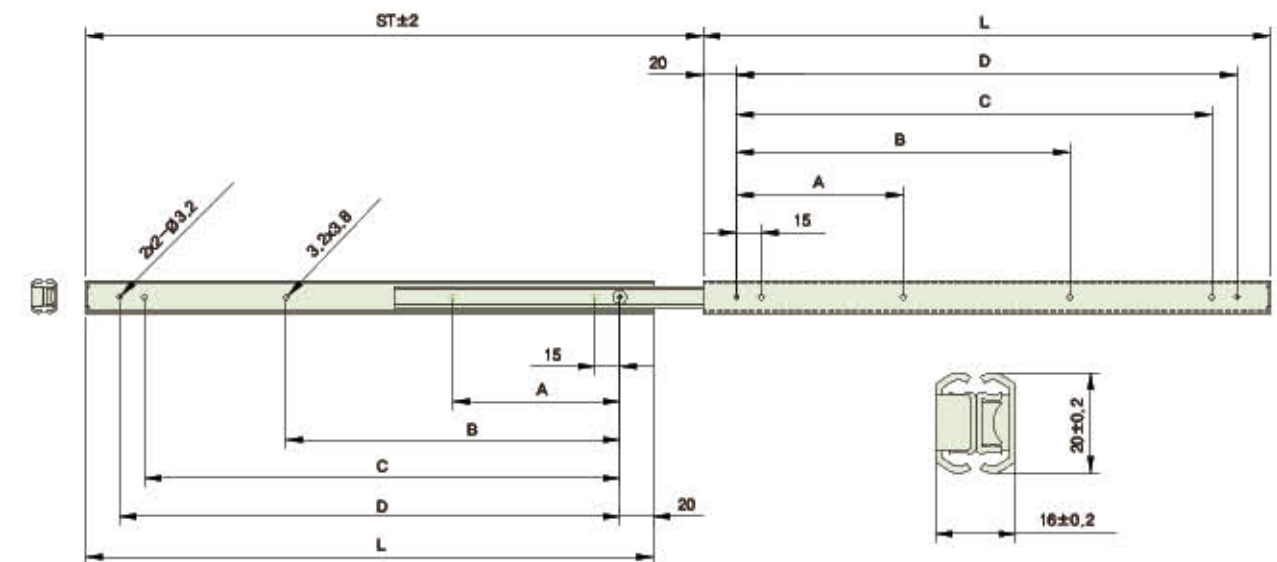
Model NO.	L	ST	A	B	C	D
HD 2020W	200	229	-	102	145	160
HD 2030W	300	309	100	160	265	280
HD 2040W	400	430	100	260	365	380
HD 2050W	500	510	100	360	465	480

(단위: mm)

※ 특수 사양도 주문제작이 가능합니다.

도면 / DRAWING /

● 의료용 Standard



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

언더레일 (Double, 댐핑) IMPORTED PRODUCTS



캐치(탈거장치)

서랍함 하단에 탈거 장치를 설치하여 레일과 서랍을 간편하고 안전하게 분리할 수 있는 탈거장치입니다.



★대기 충전 댐퍼(소프트 클로징)

서랍을 어느정도 닫았을때 당겨주는 스프링이 내장되어 있는 댐핑타입의 장치로 부드럽고 천천히 닫히도록 도와줍니다.



언더레일 / 대기 충전 댐퍼(소프트 클로징)

서랍 아래쪽에 설치하여 서랍을 열어도 레일이 크게 보이지 않아 인테리어 효과에 탁월한 레일입니다.

자동으로 닫히도록 당겨주는 스프링이 내장되어 있는 댐핑타입의 장치로 서랍을 닫을때 생기는 소음 및 안전사고를 방지하며, 닫을 때 끝부분에서 부드럽고 천천히 닫히도록 도와줍니다.

영문

1. 서랍을 닫으면서 레일이 이동



2.



3.



사양 / SPECIFICATION

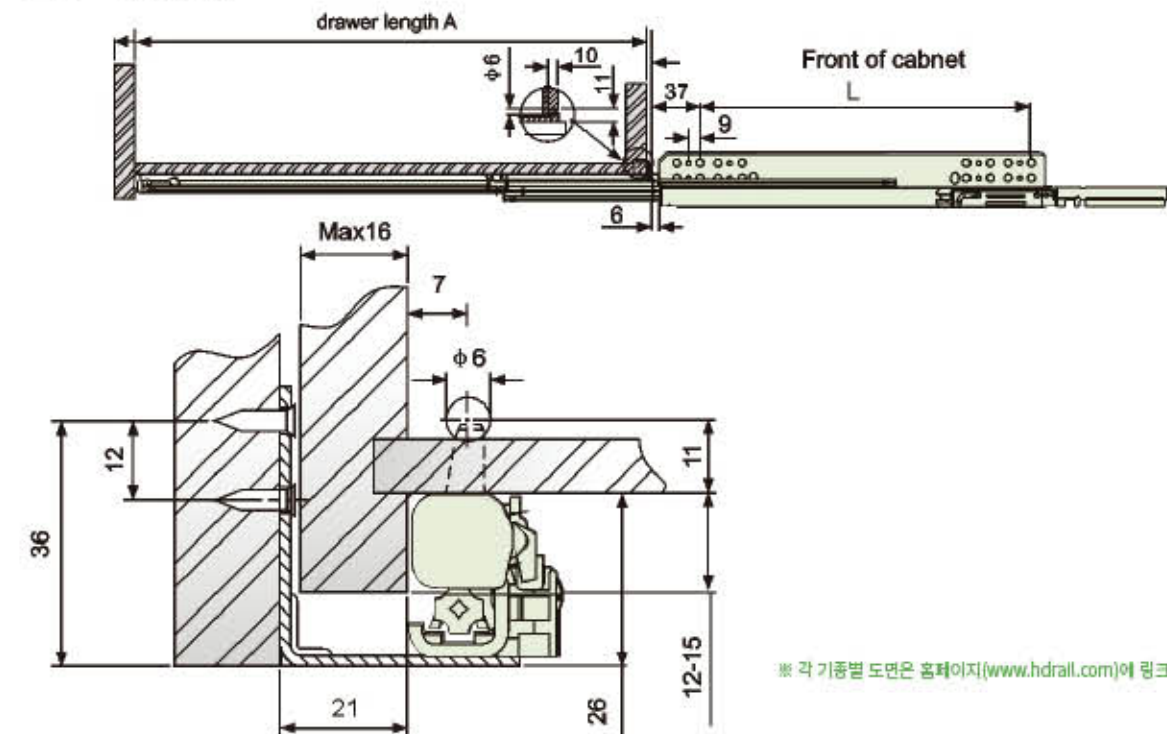
언더레일 (Double, 댐핑)			
특징 Feature	- 언더레일 - 소프트 클로징 기능 - 부드러운 슬라이딩 성능 - 서랍함 하단에 탈거 레버 설치	영문	
구성 Construction	좌·우 대칭 구조		
재질 Material	측판 EGI 1.5t, 런너 SPCC-1/4H 2.0t		

규격 / DIMENSIONS

(단위: mm)

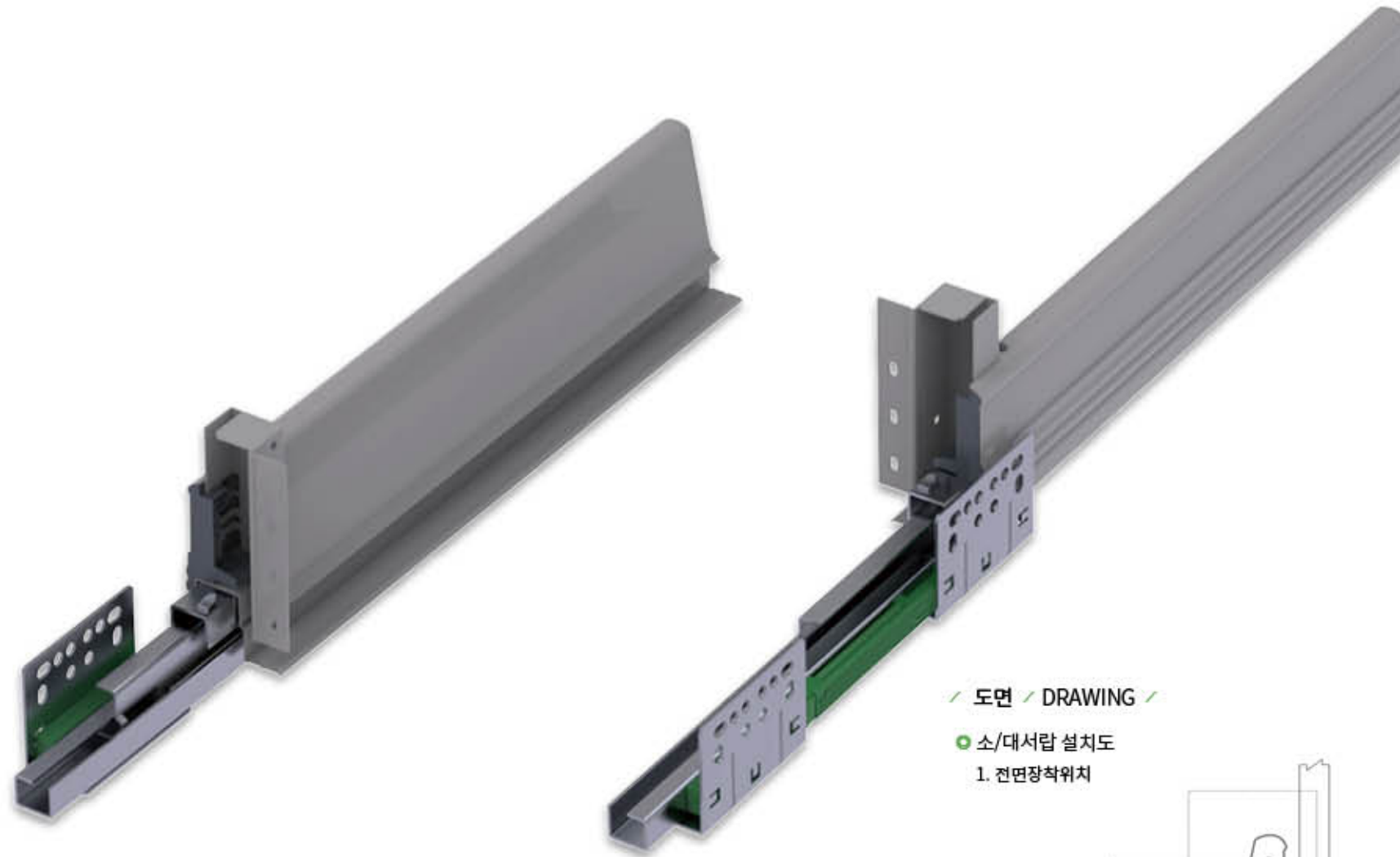
Model NO.	Length	Min cabinet depth	L
HDV 200	250	265	160
HDV 300	300	315	160
HDV 350	350	365	160
HDV 400	400	415	256
HDV 450	450	456	256
HDV 500	500	515	256

도면 / DRAWING



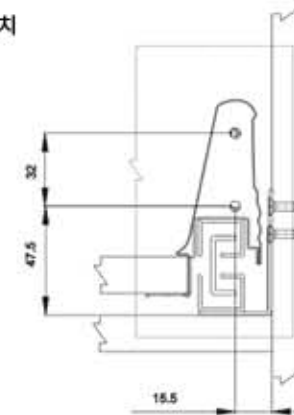
※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

TENDEM RAILS IMPORTED PRODUCTS

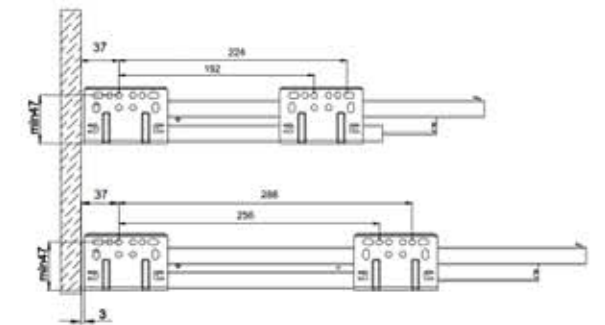


도면 / DRAWING /

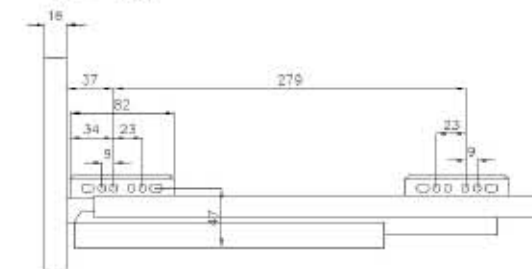
- 소/대서랍 설치도
- 1. 전면장착위치



- 2. 측면장착위치



- 2. 측면장착위치



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

규격 / DIMENSIONS /

(단위:mm)

부품명		서랍재단치수 (500mm 텐덤서랍재사용) 외측 600(내측 570)
밀판(측판 15T 기준)		495(W) × 500(D)
뒷판 (측판 15T 기준)	일반서랍	485(W) × 68(D)
	갤러리서랍	485(W) × 119(D)

주요 사용처

일반 가구 및 중하중(50kg급)의 중량이 있는 의료용기기, ATM(현금인출기), 의료기기 등에 사용할 수 있습니다.

영문



옷장



싱크대 하부장



싱크대 서랍

04 기타 OTHER

생활속 편리한 고강고 내구성 기타 시리즈

한독하이테크의 제품으로 품질과 경제성에서 귀사 상품의
부가가치를 높일 수 있습니다.

- 신사업 분야 (중전기 전장용 하드웨어 부품) · 댐퍼 ASSY / 푸쉬 오픈 · 접이식 선반지지 브라켓 & 인출식 타이겔이
- 고급형 무지주선반 외 · 우산꽂이 (Stand)



신사업 분야 (중전기 전장용 하드웨어 부품) NEW PROJECT LINE

중전기 방폭함용 전장박스 도어 힌지



키뭉치

볼트 체결형 힌지

브라켓 힌지

경첩 힌지

중전기 방폭함용 전장박스의 도어 손잡이



Pull-Open 손잡이

Swing-Open 손잡이



ABS절연물



PC절연물



가구상판지지대

AL옷걸이봉



특히
등록

코디옷걸이봉

디자인
등록

AL타원옷걸이봉/AL옷봉용고리



타공판(메쉬판)



전극봉(대, 소)

※ 주문제작이 가능합니다.

댐퍼 ASSY · 푸쉬 오픈 DAMPER DEVICE · PUSH OPEN

댐퍼 ASSY

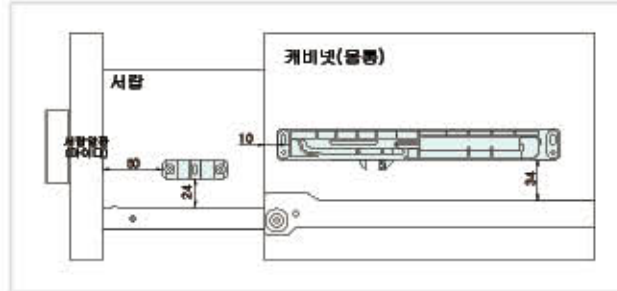
내장되어 있는 스프링으로 서랍을 닫을때 소리없이 부드럽게 잡아당기는 역할을 하는 댐퍼

블러레일 **블레일** (일반레일)에 소프트 클로징 기능 구성한 별도 모듈 부품

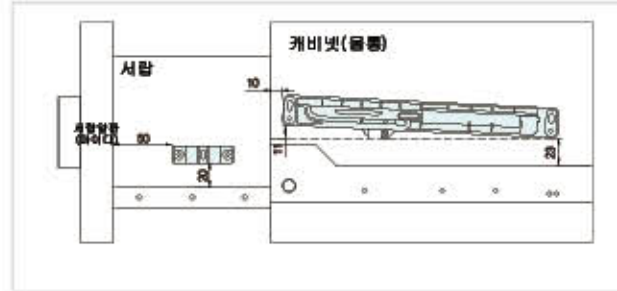


도면 / DRAWING

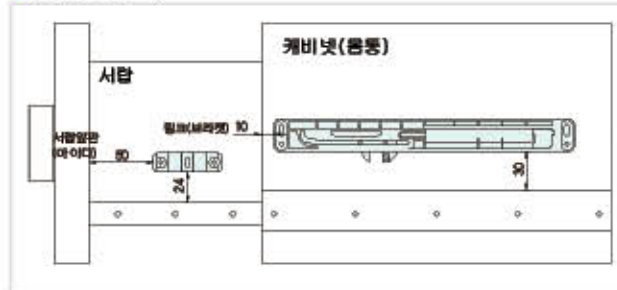
철레일(일자형)



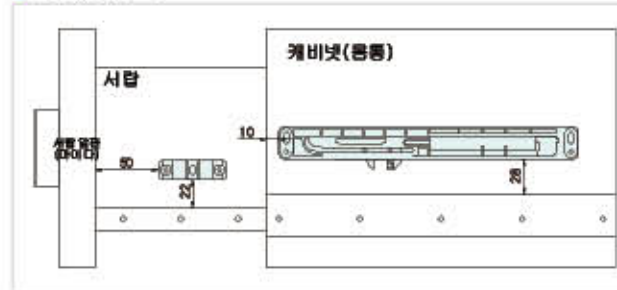
철레일(꺾임형)



블레일(35폭)



블레일(45폭)



※ 각 기종별 도면은 홈페이지(www.hdrail.com)에 링크되어 있습니다.

푸쉬 오픈

서랍이 닫힌 상태에서 누르면 튀어나오는 기능의 푸쉬 오픈

블러레일 **블레일** (일반레일)에 푸쉬 오픈 기능 구성한 별도 모듈

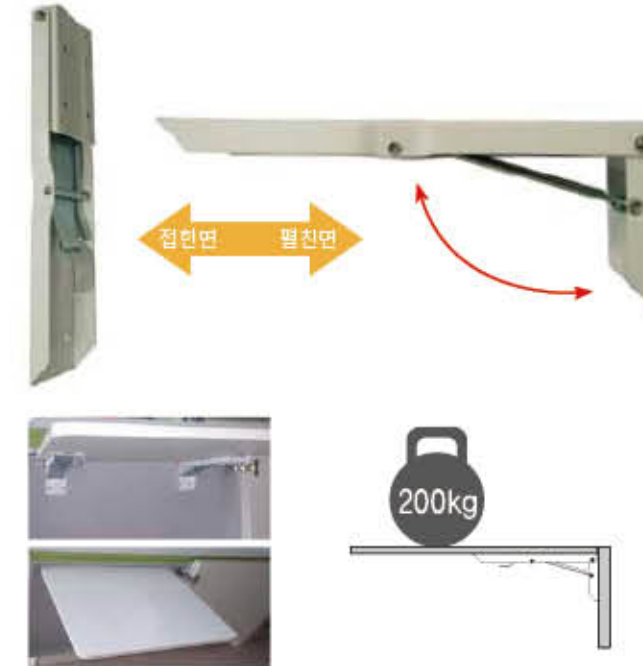


접이식 선반지지 브라켓 & 인출식 타이걸이

접이식 선반지지 브라켓

좁은 공간에서 브라켓을 이용하여, 선반을 접었다 펼침으로써 공간활용에 도움을 주는 제품입니다.

(오피스텔, 빌라, 소형아파트)

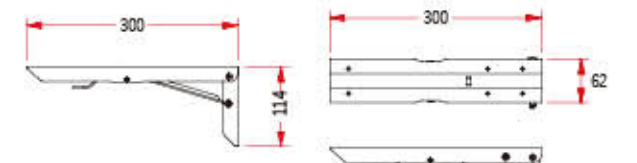


사양 / SPECIFICATION

(단위: mm)

부품명	접이식 선반지지 브라켓
사이즈	62(W)×300(D)×114(H)
색상 / 소재	백색 / Fe
포장	小 1EA / 大 24EA

도면 / DRAWING



인출식 타이걸이/타이전용

어떤 가구에 장착되더라도 고가제품이라는 이미지를 살리기 위해 넥타이걸이의 제품구조와 색상을 고급화하였습니다.

특히, 주요부위의 사출소재는 방탄플라스틱 소재로 절대 파손되지 않는 고급화된 제품과 거품없는 가격으로 시중제품보다 저렴하게 출시되고 있습니다.

측판용



측판용 주문생산



사양 / SPECIFICATION

(단위: mm)

부품명	인출식 타이걸이/타이전용
사이즈	440
색상 / 소재	반투명흑색, 백색(주문제작) / AI, PLASTIC
포장	小 1EA / 大 100EA

도면 / DRAWING



고급형 무지주선반 외

고급형 무지주 선반

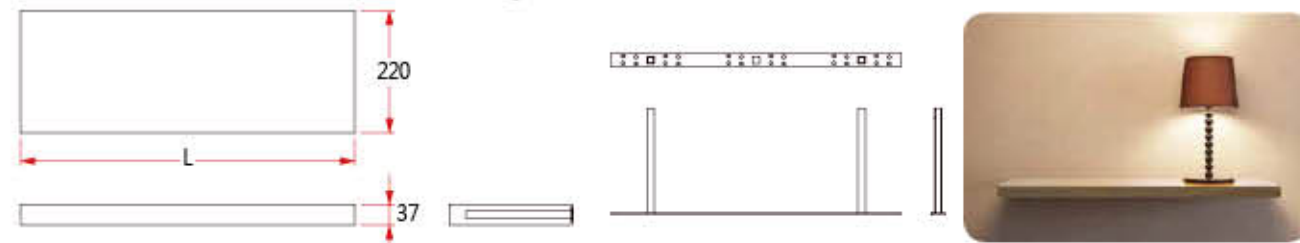


사양 / SPECIFICATION /

부품명	고급형 무지주 선반
사이즈	L(W)×220(D)×37(H)
색상 / 소재	오크 / 선반=목재, 브래킷=Fe L = 500, 600, 800mm

※ 든든한 목재품이며 생활방수 처리된 제품입니다.

도면 / DRAWING /



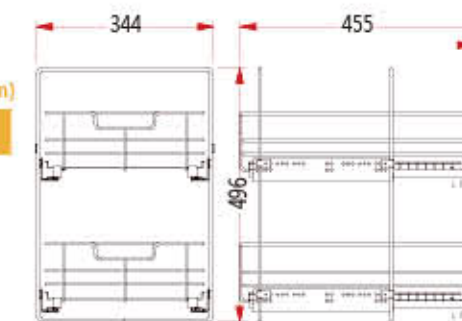
2단 고급바구니



사양 / SPECIFICATION /

부품명	2단 고급바구니
사이즈	400용
색상 / 소재	크롬(유광)/Fe
포장	大 1EA

도면 / DRAWING /



와인잔걸이

주문생산

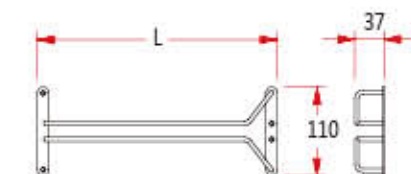


사양 / SPECIFICATION /

부품명	와인잔걸이
사이즈	L=300, 400, 500
색상 / 소재	크롬(유광)/Fe

※ 포장은 문의주세요.

도면 / DRAWING /



우산꽂이 (Stand)

사각우산꽂이 / 신형

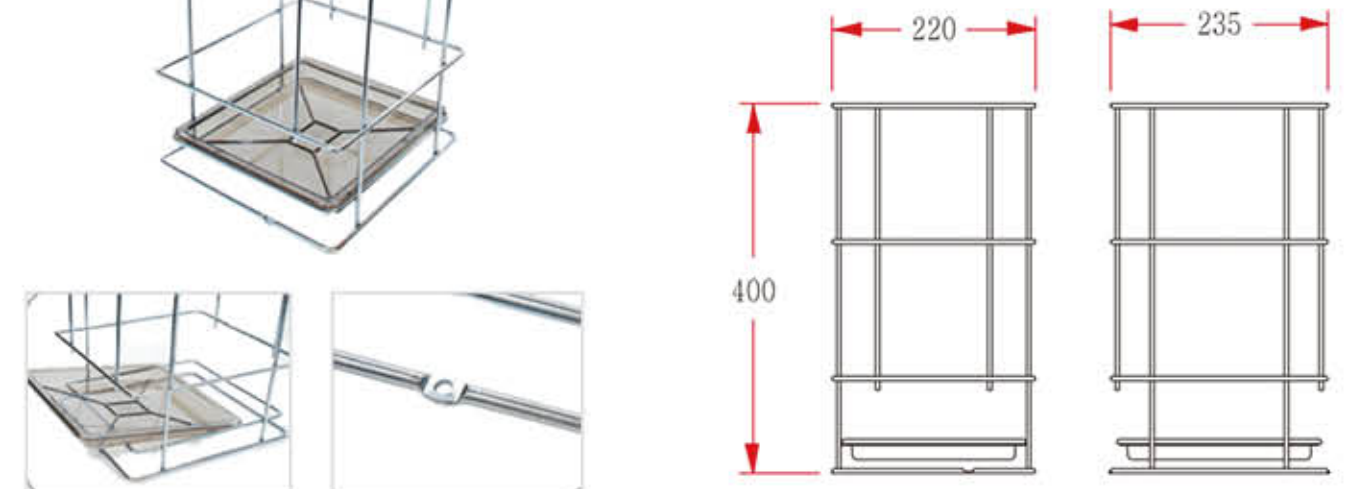


사양 / SPECIFICATION /

부품명	사각우산꽂이(신형)
색상 / 소재	사각 신형/크롬(유광)/Fe
포장	大 9EA

※ 물받이: 깨어지지 않는 고급 소재 사용

도면 / DRAWING /



사각우산꽂이 / 구형



사양 / SPECIFICATION /

부품명	사각우산꽂이(구형)
색상 / 소재	사각 구형/크롬(유광)/Fe
포장	大 129EA

※ 물받이: 깨어지지 않는 고급 소재 사용

도면 / DRAWING /

