

**생산품목** ▶슬라이딩 방열문(전동, 수동, 상하) ▶오버 랩형 방열문 ▶조립식 냉동·냉장고 ▶이지 슬라이딩 방열문  
▶커튼 도어 ▶스윙 도어 ▶에어 션터 ▶스트립 도어 ▶플로어 히터 ▶매직 아이 ▶에어 커튼



# ILJIN PANELSYSTEM

## 일진 패널시스템

조립식 냉장고·냉동고·식품공업용 크린룸·환경시험실



주식회사 일진 | 경기도 화성시 정남면 정남산단로 32 (음양리 904), 18514  
TEL : 031-377-2560 / FAX : 031-211-7734 / www.iljindoors.co.kr / E-mail : iljindoors@gmail.com

※본 카탈로그에 수록된 제품은 품질 향상을 위하여 별도 통지없이 사양이 변경될 수 있습니다.

2018. 04. 제작



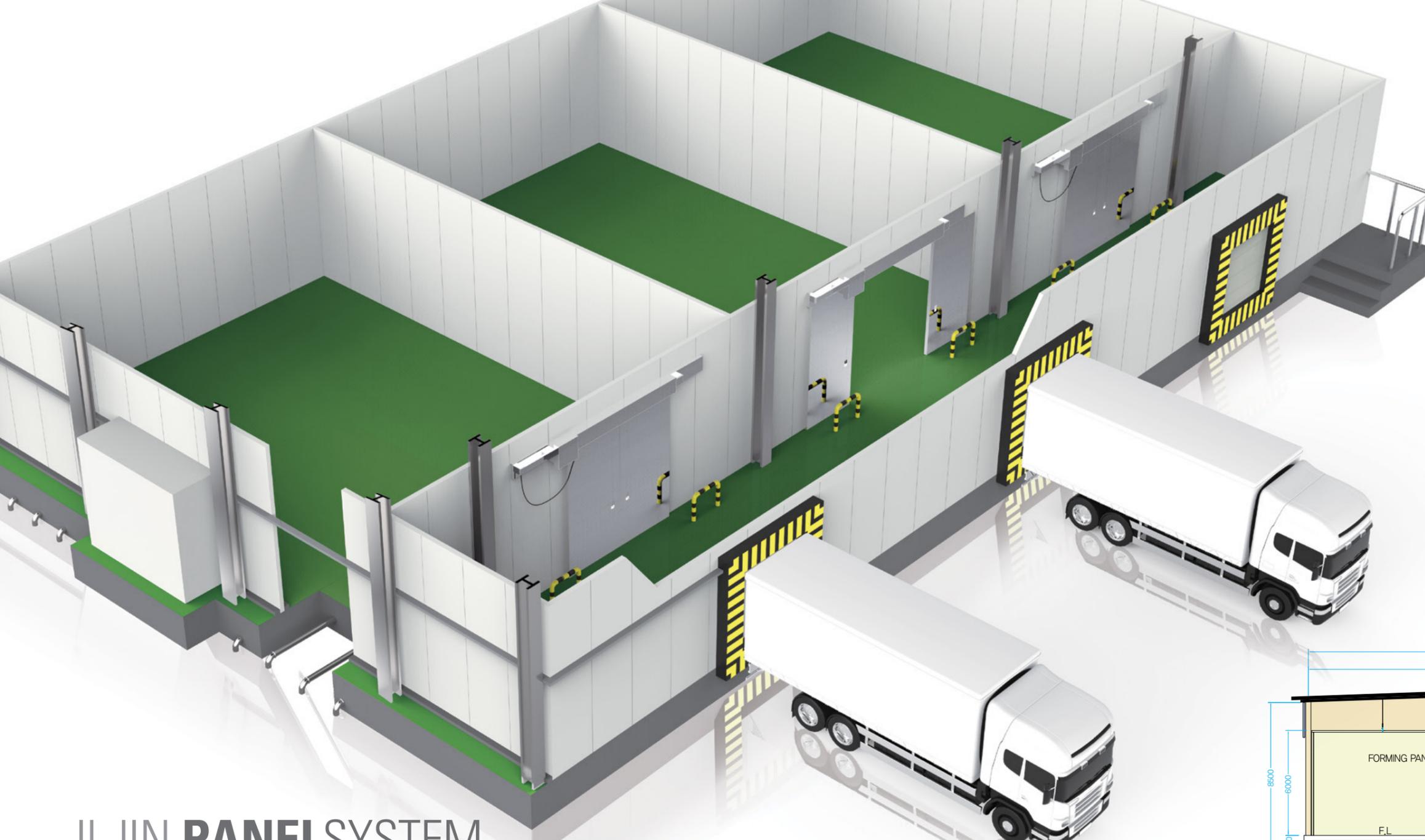
주식회사 일진 패널시스템은 고객께서 원하시는 공간을 만족하게 창조하여 드리는 모든 것이 준비된 Panel System입니다.

저희 (주)일진은 1983년 일본 "JAPAN HALF"사와 합작으로 시작하여 현재까지 각종 조립식 냉동, 냉장고에서부터 최첨단 바이오 테크놀로지 분야에 이르기까지 광범위한 분야에 PANEL과 DOOR로 35년을 한 길로 걸어왔습니다. 외형이 비슷하다고 해서 동일한 제품이 아닙니다. 일진 패널시스템(Panel System)은 30여 년의 축적된 노하우가 녹아든 독특한 공법과 기술로 설계, 제작되는 단열성과 내구성이 뛰어난 "패널시스템"입니다.



## ILJIN PANELSYSTEM CONTENTS

일진 패널시스템의 특징	04
패널의 종류	06
패널 표면재의 종류	07
다양한 용도와 시공사례	
• 워크인 (Walk-In)	08
• 멀티 시스템 (Multi System)	10
• 식품공업용 크린룸 (Food Industry Clean Room)	12
• 냉동·냉장창고 (Cold Storage System)	14
• 물류센터 (Distribution Center)	
• 환경실험실 (Chamber)	16
• 식물공장 (Plant Factory)	
패널 조립 순서	17
도어의 종류	18
패널조립 상세	20
패널 표준규격 배치도	22
조립식 냉동·냉장고 사양표	23



# ILJIN PANELSYSTEM special features

## 일진 패널시스템의 특징

### 01/ 단열성이 우수합니다.

일진 패널은 폴리우레탄의 비중이 높아 단열성이 우수합니다. 따라서 타사 제품보다 무겁습니다.  
Polyurethane density: 40Kg/m<sup>3</sup> minimum  
K-value: 0.21W/m<sup>2</sup>·K (0.18Kcal/m<sup>2</sup>h°C) 100T 기준

### 02/ 기밀성이 좋습니다.

정밀하게 제작된 특수구조의 Brim을 사용하므로 패널과 패널 사이의 기밀성이 우수합니다.

### 03/ 튼튼합니다.

특수구조로 제작된 Brim을 사용하여 수평 강도와 수직 강도가 뛰어납니다.

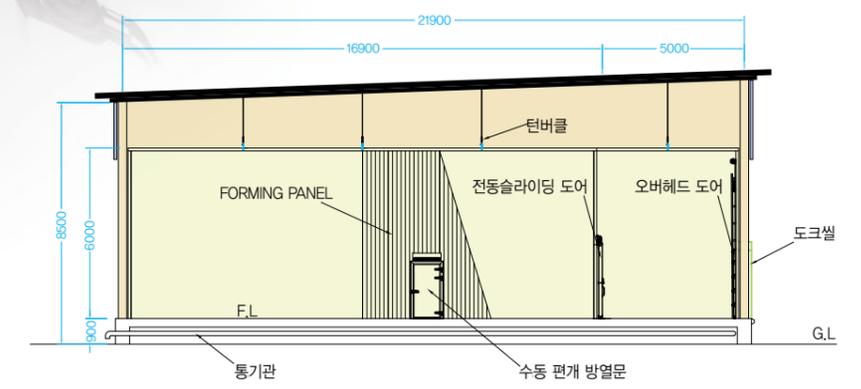
### 04/ 안전한 제품입니다.

항균성과 내수성이 우수하여 HACCP의 안전기준에 적합한 제품입니다.

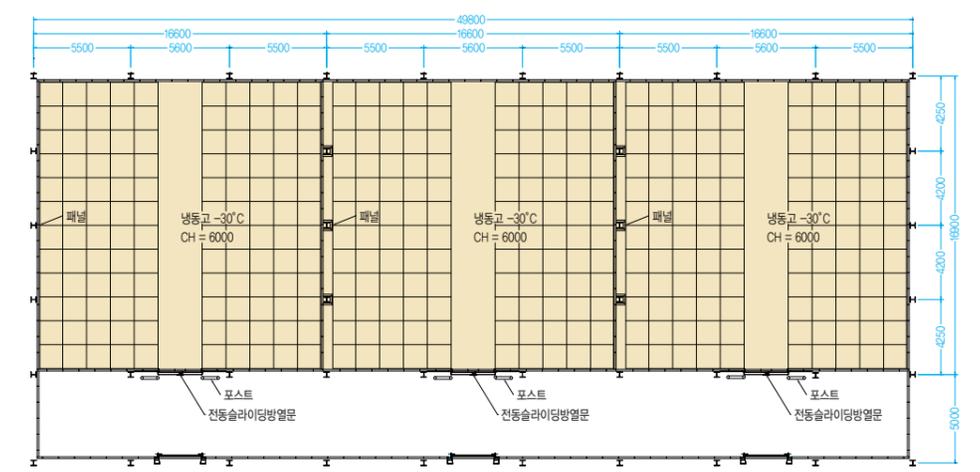
### 05/ 구조적 우수성

벽 패널과 천정 패널이 T자 형태로 조립 설치되는 클로스공법으로 제작되어 구조적으로 취약한 패널의 내구성을 업그레이드한 시스템입니다. 세계적으로 지진이 가장 많이 발생하는 나라 이웃 일본의 3대 패널 메이커인 일본경금속(NIKKEI), 三洋昭和(SANYO), (株)ソゴ(SOGO) 3社도 Brim Type의 패널이 주력 생산품입니다.

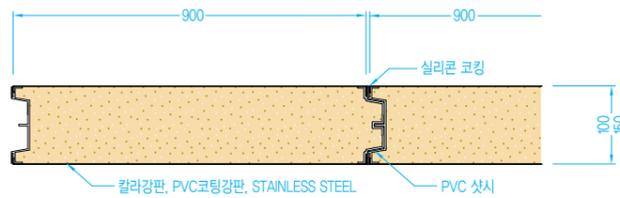
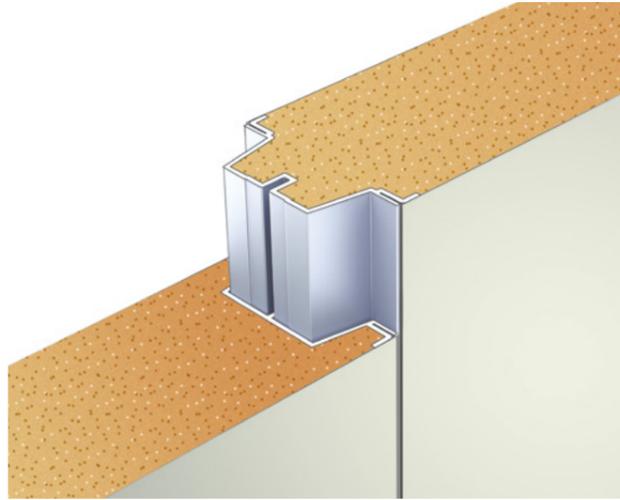
패널 시스템 단면도



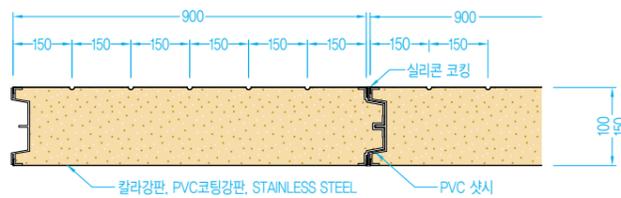
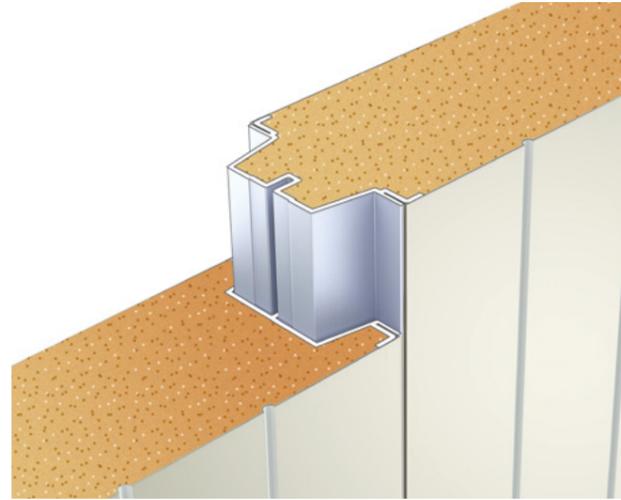
패널 시스템 평면도



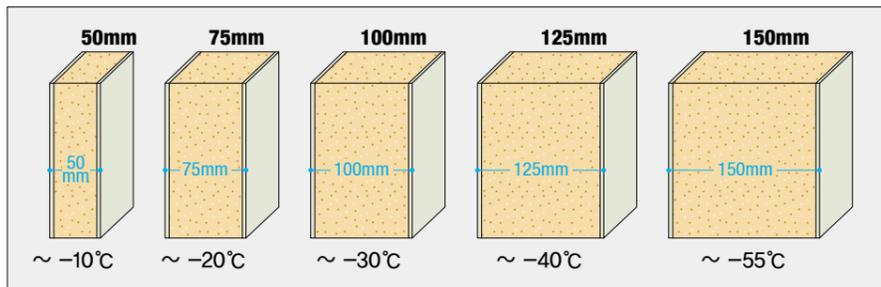
01/ 평 패널 (FLAT PANEL)



02/ 휘밍 패널 (FORMING PANEL)



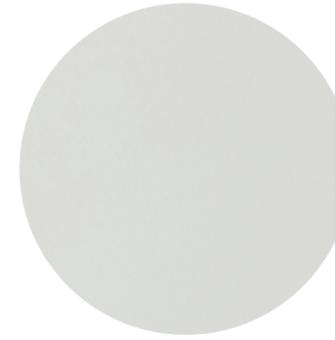
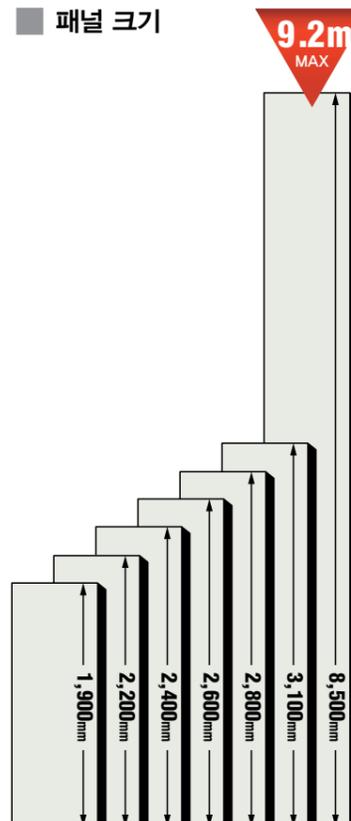
■ 패널 두께 별 DETAIL



■ 패널의 두께 및 두께 별 사양

두께 (Thickness)	표준폭 (Wide)	열전도율 W/m <sup>2</sup> ·K (Kcal/m <sup>2</sup> h°C)	사용온도(°C)	
			상한(H)	하한(L)
50mm	900mm	0.44W/m <sup>2</sup> ·K (0.38Kcal/m <sup>2</sup> h°C)	+60	-10
75mm	900mm	0.28W/m <sup>2</sup> ·K (0.24Kcal/m <sup>2</sup> h°C)		-20
100mm	900mm	0.21W/m <sup>2</sup> ·K (0.18Kcal/m <sup>2</sup> h°C)		-30
125mm	900mm	0.16W/m <sup>2</sup> ·K (0.14Kcal/m <sup>2</sup> h°C)		-40
150mm	900mm	0.14W/m <sup>2</sup> ·K (0.12Kcal/m <sup>2</sup> h°C)		-55

■ 패널 크기



**컬러강판 (COLOR STEEL)**  
아연도금 강판 위에 합성수지 도료를 소부도장 처리함



**PVC 코팅강판 (PVC COATED STEEL)**  
아연도금 강판 위에 염화비닐계 수지를 코팅 처리함



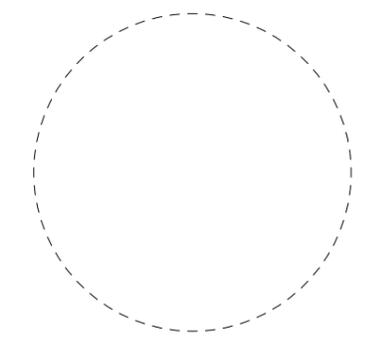
**PVC 라미네이트 강판 (PVC LAMINATED STEEL)**  
아연도금 강판 위에 염화비닐 시트를 라미네이팅 처리함



**스테인리스 강판 (STAINLESS STEEL 304)**  
고내식성 스테인리스 SUS304를 표면처리함



**헤어라인 스테인리스 강판 (STAINLESS STEEL 304 H/L)**



**SPECIAL ORDER**

※패널 표면재의 선택은 위와 같이 선택하실 수 있습니다. 그밖에 기타 알루미늄 엠보싱 등에 관해서는 별도 상담을 통해 주문하실 수 있습니다.

# Walk-In

## 워크인

일진 패널은 편의점에서 사용되는 아주 작은 Walk-in Cooler부터 대형 매장의 냉동·냉장고에 이르기까지 다양한 형태로 Displays의 판매시설을 구현해 드립니다.





63빌딩 한화면세점 →



신라 호텔 →



한양대 병원 →



그랜드 인터컨티넨탈 호텔 →



### 멀티 시스템

각종 식자재에 맞춰 최적의 온도를 관리하여 엄격한 위생과 신선도가 요구되는 Catering System 중심에 일진 패널시스템(ILJIN Panel System)이 함께합니다

# Multi System



신세계푸드 R&D 피코크 →



삼성 우면산 연구소 →



용산드레곤시티(엠버서더) →



세브란스 병원 →



# Food Industry Clean Room

## 식품공업용 크린룸

고도의 위생관리와 엄격한 환경보전 대책에 부응하여 일진 패널 특유의 높은 기밀성으로 세균 및 곰팡이 등에 의한 식품 오염 방지 및 품질저하 요인을 방지하여줍니다. 일진 패널시스템은 식품공업용 크린룸 패널로 HACCP의 필요를 리드하는 패널시스템입니다.



매일 유업 유제품 공장



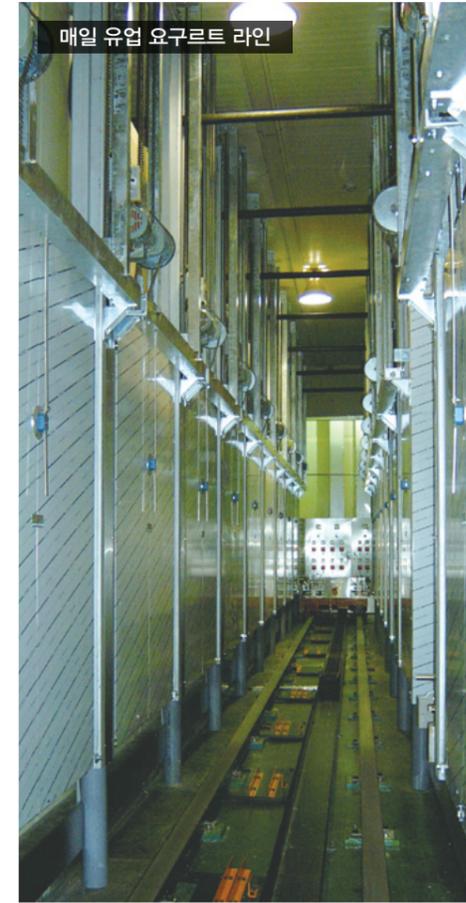
조선호텔 베이커리



하늘푸드



육가공



매일 유업 요구르트 라인



이유푸드



패밀리 푸드



# Cold Storage System

## 냉동·냉장 창고

기능성 경제성 편리성의 요소를 충족시키는 일진 패널시스템은 소형에서부터 대형 냉동·냉장 창고에 이르기까지 전국의 생산지 또는 소비지역에서 다양한 요구를 충족시켜드리며 호평 속에 활약하고 있습니다.



냉동·냉장 창고



일본 치바현 고구마 저장고



방폭 저온시설



# Distribution Center

## 물류센터

빠르게 다양화되는 글로벌한 유통 구조 속에 조속하게 대응하는 전략적 시설과 식품을 안전하게 유지 보관하는 모든 일에 일진 패널시스템이 믿음과 신뢰를 갖고 함께 하겠습니다.



이마트 시화물류센터



# Chamber

## 환경시험실

일진 패널시스템은 초정밀도가 요구되는 대형 항온항습장치, 급속온도변화장치 등 각종 환경시험실을 만드는데 선두에 서서 미국, 중국, 대만, 베트남 등 세계적으로 달려가고 있습니다.



# Plant Factory

## 식물공장 Organic Hydroponic System

안전한 먹거리인 무농약 야채를 생산하는 일본의 식물공장에도 일진 패널시스템이 맹활약하고 있습니다.



### 1. 기초 조립대 설치

설치장소를 확인하고 기초 조립대를 설치합니다. 기초조립대 설치시 수평(물수평)으로 확인하고 고임목을 고여 레벨이 유지하도록 설치합니다.

### 2. 바닥패널 설치

바닥패널 설치시 배수구 방향을 설정하고 꺾쇠 및 포장 테이프 등을 사용하여 움직이지 않도록 임시 고정 시켜줍니다.

### 3. 벽 코너패널 배치

코너패널부터 세우고 순차적으로 꺾쇠로 고정하며 패널을 세워 나갑니다. 이때에 패널이 넘어지지 않도록 각별히 주의하여 주십시오.

## 냉동·냉장고의 설치장소 체크 포인트

### 1. 통풍이 잘되는 장소를 권합니다.

천정 벽 바닥 면의 환기 조건이 나쁘면 환기팬을 설치하여 주시기 바랍니다. 환기 조건이 나쁘면 패널표면에 결로현상이 생길 수 있습니다.

### 2. 직사광선을 피해 주십시오.

직사광선을 받으면 냉각 효과가 떨어지고 패널이 변형될 수 있으며 변색 또는 표면재의 노화현상이 빠르게 진행됩니다.

### 3. 열기에 가까운 장소를 피해 주십시오.

본 패널은 외기온도 조건이 +30℃ 이하에서 사용되도록 기획, 설계된 제품입니다. 뜨거운 열기는 냉각 불량, 결로 또는 패널의 변형이 생길 수도 있습니다.

### 4. 비를 맞는 장소를 피하여 주십시오.

우수에 의해 표면재, 부품, 기계 등의 빠른 부식이 올 수 있으며 전기적 트러블에 원인이 됩니다.

### 5. 수평 상태가 좋은 장소에 설치하여 주십시오.

평면상태가 나쁘면 설치가 어렵고 설치 후 냉동·냉장고에 적재 화물의 영향으로 패널의 변형 및 실리콘 코킹재가 갈라지는 현상이 발생할 수 있습니다.

### 6. 습기가 적은 장소를 선택하여 주십시오.

바닥이 항상 젖어있는 장소에서는 패널 표면에 결로가 발생할 수 있으며 문을 열고 닫을 시 수분이 냉동고 안으로 침투하여 냉각기에 적상이 빠르게 일어나 냉각 효과가 나빠지게 하는 원인이 됩니다.



### 4. 벽패널 설치

건물 벽면에 가까이 조립할 경우 미리 패널 접합 면에 코킹제를 코킹하여 세울 수 있습니다.



### 7. 도어 장착 후 점검

도어를 장착한 후 화스너(손잡이)와 스트라이커의 간격을 조절하고 실내 손잡이 및 안전장치 등을 점검 확인합니다. 그 다음 전기를 넣고 고내등 및 기압조정변, 도어 열선의 작동을 확인합니다.



### 6. 천정패널의 배치

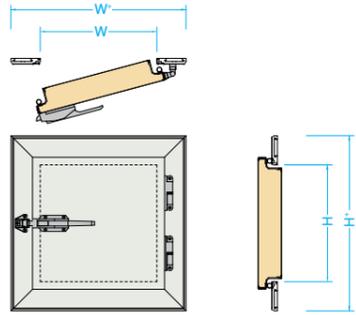
천정패널을 올려놓고 틈새를 균등하게 조정 후 육각 스크루로 고정시키고 코킹재로 밀봉하여 마무리합니다.



### 5. 도어 프레임 조립

도어 프레임의 개구부에 맞추어 장착합니다.

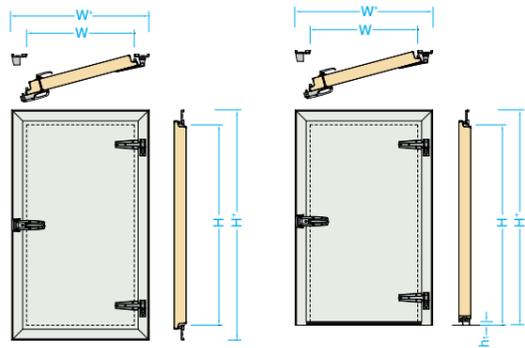
## 리-치인용 소형문



형식	온도	T	W×H	W*×H*
냉장	-5°C용	50	450 × 450	700 × 700
냉동	-25°C용	100	500 × 500	750 × 750
초저온	-45°C용	125	600 × 600	850 × 850

· 냉장용 이 외는 동결방지를 위한 히터가 부착됨

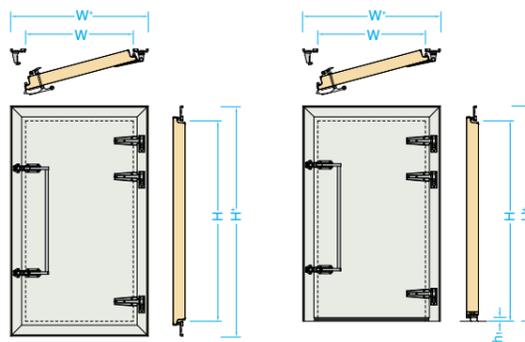
## 표준형문



형식	온도	T	W	H	W*	H*	h <sub>1</sub>
냉장	-5°C용	50	650 ~ 700	1750 (1800)	W+250	H+250 *(H+125)	30
냉동	-25°C용	100					
초저온	-45°C용	125					

- 냉장용 이 외는 동결 방지를 위한 히터가 부착됨
  - 표준 발판식문 하부 패키지는 약간 길게 되어 있음
  - 발판식, 문턱식이 있음
  - 화장실은 목재로 제작될 수도 있음
- \* ( ) 안의 치수는 발판식 문임

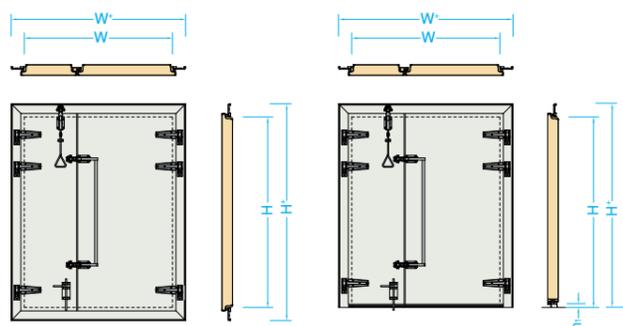
## 대형문



형식	온도	T	W	H	W*	H*	h <sub>1</sub>
냉장	-5°C용	50	900 ~ 1200	1800 ~ 2400	W+250	H+250 *(H+125)	30
냉동	-25°C용	100					
초저온	-45°C용	125					

- 냉장용 이 외는 동결방지를 위한 히터가 부착됨
  - 발판식 대형문 하부 접촉패킹은 다소 긴 듯 하나 h<sub>1</sub>=40mm로 문에 부착
  - W=900이상, H=1800 이상인 것은 대형문임
  - H=1800 이하의 손잡이 1개, 힌지 2개임
  - 발판식, 문턱식이 있음 · 화장실은 목재로 제작될 수도 있음
- \* ( ) 안의 치수는 발판식 문임

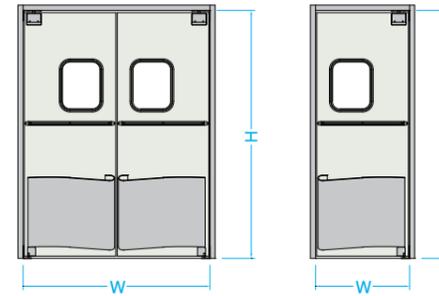
## 양개문(여닫이식)



형식	온도	T	W	H	W*	H*	h <sub>1</sub>
냉장	-5°C용	50	1500 ~ 2500	1800 ~ 2400	W+250	H+250 *(H+125)	30
냉동	-25°C용	100					
초저온	-45°C용	125					

- 냉장용 이 외는 동결방지를 위한 히터가 부착됨
  - 발판식 양개문(여닫이식) 하부의 패키지는 약간 크게 제작됨
  - H=2400 이상은 3개의 힌지 사용
- \* ( ) 안의 치수는 발판식 문임

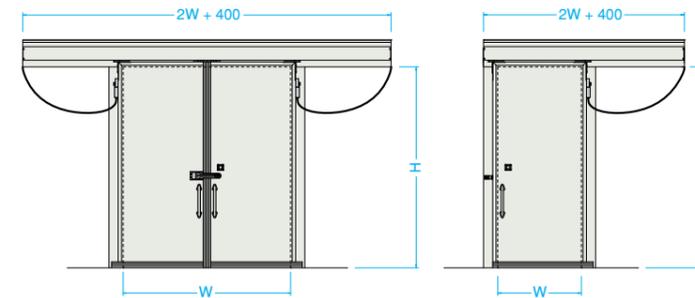
## 스윙도어



〈양개 스윙도어〉							〈편개 스윙도어〉					
H \ W	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	H \ W	600	700	800	900
1800	◎	○	◎	○	◎	○	◎	1800	○	○	◎	○
1900	○	○	○	○	○	○	○	1900	○	○	○	○
2000	○	○	○	○	○	○	○	2000	○	○	○	○
2100	◎	○	◎	○	◎	○	◎	2100	○	◎	○	◎
2200	○	○	○	○	○	○	○	2200	○	○	○	○

· 유리창 없는 것도 가능함 · ◎표는 표준형임

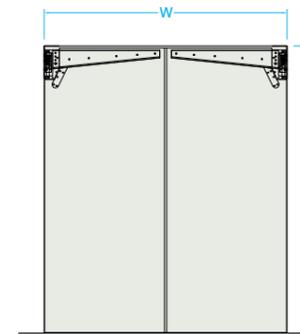
## 전동 슬라이딩 양개문/편개문



〈미닫이식 전동 양개문 / 편개문〉					
H \ W	2400	2500	2600	2800	3000
1800	○	○	○	○	○
2100	○	○	○	○	○
2400	○	○	○	○	○
2600	◎	◎	◎	◎	◎

- 냉동, 냉장 및 초저온용이 있음
- 전동식 및 수동식도 있음
- 표준 개구부 치수는 표와 같음

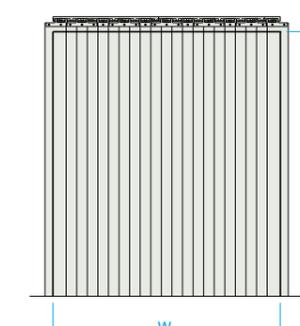
## 커튼도어



H \ W	2400	2500	2600	2800
1800	○	○	○	○
2100	○	○	○	○
2400	○	○	○	○
2600	◎	○	○	○

· 초연질 염화비닐로써 두께는 3mm 또는 5mm가 있음

## 스트립도어

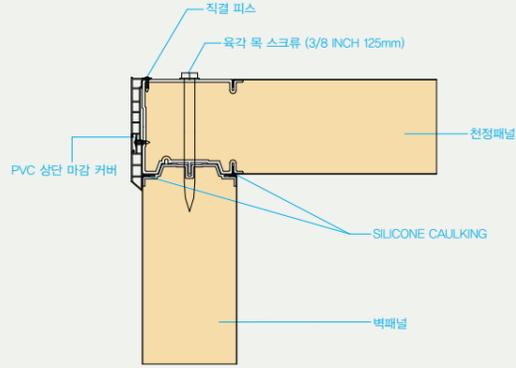


H \ W	2400	2500	2600
600	○	○	○
800	○	○	○
900	○	○	○
1200	○	○	○
2800	○	○	○
3000	○	○	○

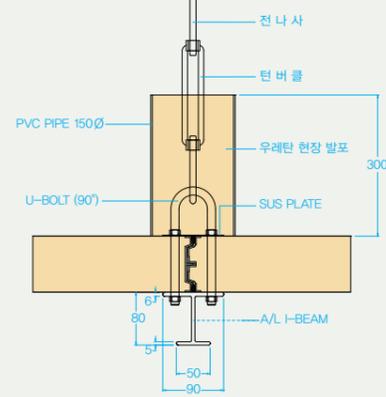
· 초연질 염화비닐로써 두께 2mm 또는 3mm, 폭 200mm 또는 300mm가 있음

## 천정 패널 시공 예

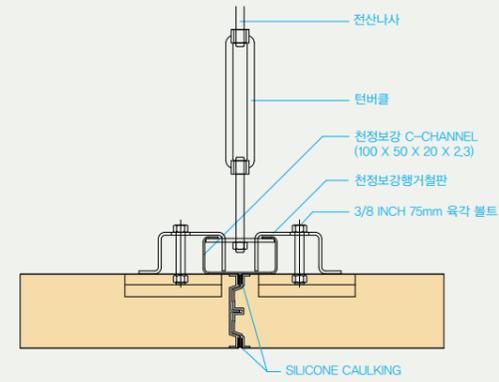
천정패널과 벽패널의 JOINT



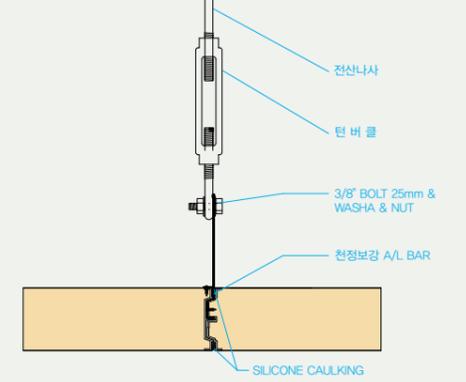
천정패널과 천정패널의 JOINT



천정패널과 천정패널의 JOINT

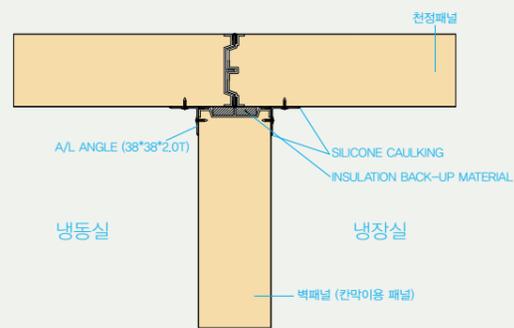


천정패널과 천정패널의 JOINT

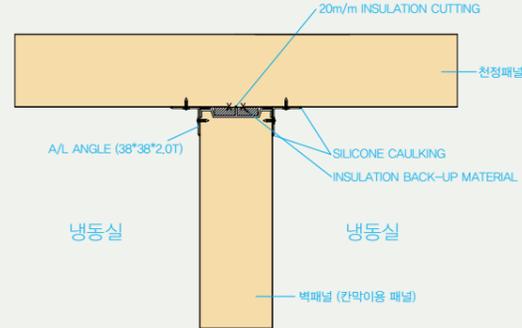


## 벽체 패널 시공 예

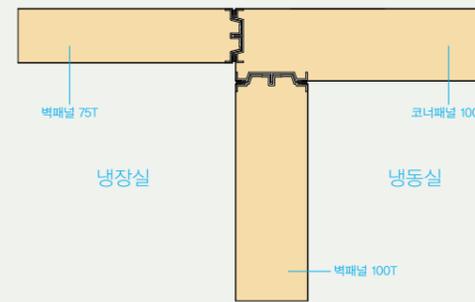
천정패널과 칸막이벽의 JOINT



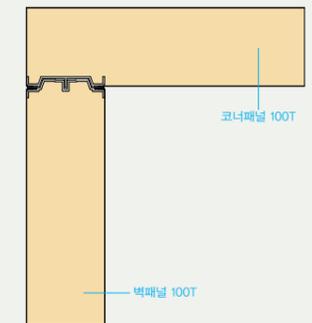
천정패널과 칸막이벽의 JOINT



벽패널과 벽패널의 JOINT

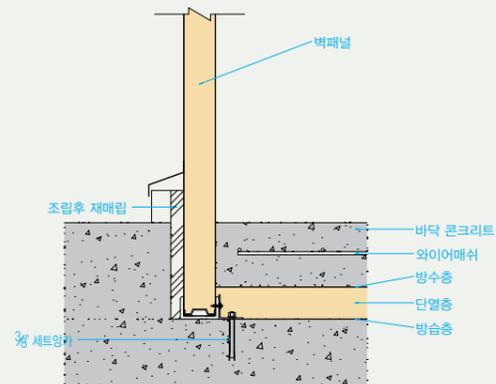


코너패널의 JOINT

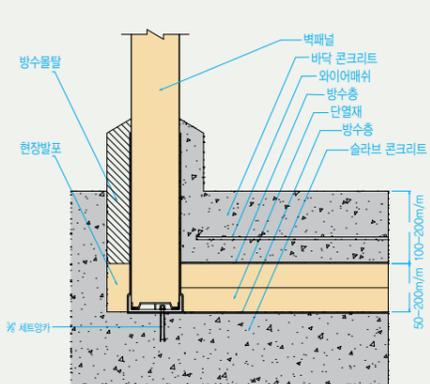


## 바닥 패널 시공 예

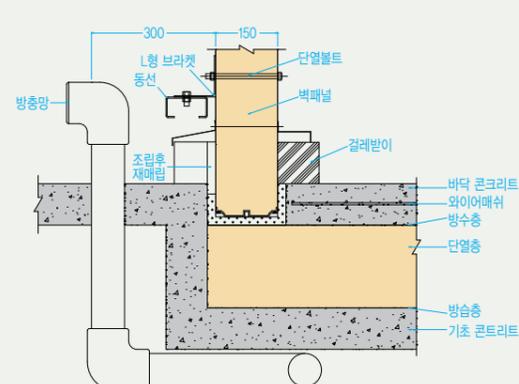
-0도 이상



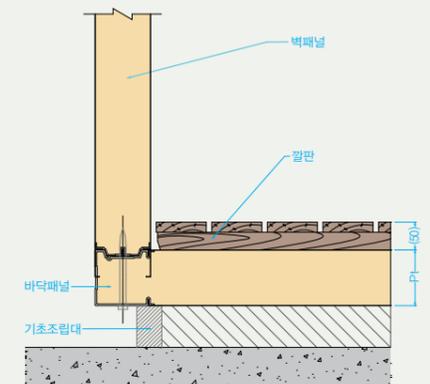
바닥 패널이 없는 표준형



-50도 이하



바닥 패널이 있는 표준형



단위 : mm(평)



							900
							1,800
							2,700
							3,600
							4,500
							5,400
							6,300
							7,200
							8,100
							9,000
7,200	6,300	5,400	4,500	3,600	2,700	1,800	

규격 (평)	용도	외형치수 W X D X H (mm)	고내용량 (m³)	문사이즈 W X H	냉동기 (kW)
0.5	냉장고	1800 X 900 X 2350	2.99	650 X 1700	0.6
	냉동고	1800 X 900 X 2450	2.46	650 X 1700	0.75
1	냉장고	1800 X 1800 X 2350	6.36	650 X 1700	0.75
	냉동고	1800 X 1800 X 2450	5.63	650 X 1700	1.5
1.5	냉장고	1800 X 2700 X 2350	9.72	650 X 1700	1.5
	냉동고	1800 X 2700 X 2450	8.80	650 X 1700	2.2
2	냉장고	1800 X 3600 X 2350	13.09	800 X 1700	1.5
	냉동고	1800 X 3600 X 2450	11.97	800 X 1700	2.2
2.25	냉장고	2700 X 2700 X 2350	14.87	800 X 1700	1.5
	냉동고	2700 X 2700 X 2450	13.75	800 X 1700	2.2
2.5	냉장고	1800 X 4500 X 2350	16.46	800 X 1700	1.5
	냉동고	1800 X 4500 X 2450	15.14	800 X 1700	2.2
3.0R	냉장고	1800 X 5400 X 2350	19.82	800 X 1700	2.2
	냉동고	1800 X 5400 X 2450	18.30	800 X 1700	3.7
3.0S	냉장고	2700 X 3600 X 2350	20.02	800 X 1700	2.2
	냉동고	2700 X 3600 X 2450	18.70	800 X 1700	3.7
3.5	냉장고	1800 X 6300 X 2350	23.19	800 X 1700	2.2
	냉동고	1800 X 6300 X 2450	21.47	800 X 1700	3.7
3.75	냉장고	2700 X 4500 X 2350	25.17	800 X 1700	2.2
	냉동고	2700 X 4500 X 2450	23.65	800 X 1700	5.5
4.0R	냉장고	1800 X 7200 X 2350	26.55	800 X 1700	3.7
	냉동고	1800 X 7200 X 2450	24.64	800 X 1700	5.5
4.0S	냉장고	3600 X 3600 X 2350	26.95	800 X 1700	3.7
	냉동고	3600 X 3600 X 2450	25.43	800 X 1700	5.5
4.5R	냉장고	1800 X 8100 X 2350	29.92	800 X 1700	3.7
	냉동고	1800 X 8100 X 2450	27.81	800 X 1700	5.5
4.5S	냉장고	2700 X 5400 X 2350	30.32	800 X 1700	3.7
	냉동고	2700 X 5400 X 2450	28.60	800 X 1700	5.5
5.0R	냉장고	1800 X 9000 X 2350	33.29	800 X 1700	3.7
	냉동고	1800 X 9000 X 2450	30.98	800 X 1700	7.5
5.0S	냉장고	3600 X 4500 X 2350	33.88	800 X 1700	3.7
	냉동고	3600 X 4500 X 2450	32.16	800 X 1700	7.5
5.25	냉장고	2700 X 6300 X 2350	35.46	800 X 1700	3.7
	냉동고	2700 X 6300 X 2450	33.55	800 X 1700	7.5
6.0R	냉장고	2700 X 7200 X 2350	40.61	800 X 1700	3.7
	냉동고	2700 X 7200 X 2450	38.50	800 X 1700	7.5
6.0S	냉장고	3600 X 5400 X 2350	40.81	800 X 1700	3.7
	냉동고	3600 X 5400 X 2450	38.90	800 X 1700	7.5
6.25	냉장고	4500 X 4500 X 2350	42.59	800 X 1700	3.7
	냉동고	4500 X 4500 X 2450	40.68	800 X 1700	7.5
6.75	냉장고	2700 X 8100 X 2350	45.76	800 X 1700	3.7
	냉동고	2700 X 8100 X 2450	43.45	800 X 1700	7.5
7.0	냉장고	3600 X 6300 X 2350	47.74	800 X 1700	3.7
	냉동고	3600 X 6300 X 2450	45.63	800 X 1700	7.5

규격 (평)	용도	외형치수 W X D X H (mm)	고내용량 (m³)	문사이즈 W X H	냉동기 (kW)
7.5R	냉장고	2700 X 9000 X 2350	50.91	800 X 1700	5.5
	냉동고	2700 X 9000 X 2450	48.40	800 X 1700	7.5
7.5S	냉장고	5400 X 4500 X 2350	51.30	800 X 1700	5.5
	냉동고	5400 X 4500 X 2450	49.19	800 X 1700	7.5
8.0	냉장고	3600 X 7200 X 2350	54.67	800 X 1700	5.5
	냉동고	3600 X 7200 X 2450	52.36	800 X 1700	7.5
8.75	냉장고	4500 X 6300 X 2350	60.02	800 X 1700	5.5
	냉동고	4500 X 6300 X 2450	57.71	800 X 1700	7.5
9.0R	냉장고	3600 X 8100 X 2350	61.60	800 X 1700	7.5
	냉동고	3600 X 8100 X 2450	59.09	800 X 1700	11.0
9.0S	냉장고	5400 X 5400 X 2350	61.80	800 X 1700	7.5
	냉동고	5400 X 5400 X 2450	59.49	800 X 1700	11.0
10.0R	냉장고	3600 X 9000 X 2350	68.53	800 X 1700	7.5
	냉동고	3600 X 9000 X 2450	65.82	800 X 1700	11.0
10.0S	냉장고	4500 X 7200 X 2350	68.72	800 X 1700	7.5
	냉동고	4500 X 7200 X 2450	66.22	800 X 1700	11.0
10.5	냉장고	5400 X 6300 X 2350	72.29	800 X 1700	7.5
	냉동고	5400 X 6300 X 2450	69.78	800 X 1700	11.0
11.25	냉장고	4500 X 8100 X 2350	77.44	800 X 1700	7.5
	냉동고	4500 X 8100 X 2450	74.73	800 X 1700	11.0
12.0	냉장고	5400 X 7200 X 2350	82.79	800 X 1700	7.5
	냉동고	5400 X 7200 X 2450	80.08	800 X 1700	11.0
12.25	냉장고	6300 X 6300 X 2350	84.57	800 X 1700	7.5
	냉동고	6300 X 6300 X 2450	81.86	800 X 1700	11.0
12.5	냉장고	4500 X 9000 X 2350	86.15	800 X 1700	7.5
	냉동고	4500 X 9000 X 2450	83.25	800 X 1700	11.0
13.5	냉장고	5400 X 8100 X 2350	93.28	800 X 1700	11.0
	냉동고	5400 X 8100 X 2450	90.38	800 X 1700	11.0
14.0	냉장고	6300 X 7200 X 2350	96.84	800 X 1700	11.0
	냉동고	6300 X 7200 X 2450	93.94	800 X 1700	11.0
15.0	냉장고	5400 X 9000 X 2350	103.77	800 X 1700	11.0
	냉동고	5400 X 9000 X 2450	100.67	800 X 1700	15.0
15.75	냉장고	6300 X 8100 X 2350	109.12	800 X 1700	11.0
	냉동고	6300 X 8100 X 2450	106.02	800 X 1700	15.0
16.0	냉장고	7200 X 7200 X 2350	110.90	800 X 1700	11.0
	냉동고	7200 X 7200 X 2450	107.80	800 X 1700	15.0
17.5	냉장고	6300 X 9000 X 2350	121.40	800 X 1700	11.0
	냉동고	6300 X 9000 X 2450	118.10	800 X 1700	15.0
18.0	냉장고	7200 X 8100 X 2350	124.96	800 X 1700	15.0
	냉동고	7200 X 8100 X 2450	121.66	800 X 1700	15.0
20.0	냉장고	7200 X 9000 X 2350	139.02	800 X 1700	15.0
	냉동고	7200 X 9000 X 2450	135.52	800 X 1700	15.0

- 주1) S형: 정방향 / R형: 정방향
- 주2) 内高: 2200mm
- 주3) 상기 사양표의 냉동기 능력수치는 일본자료 참조
- 주4) 패널두께 냉장: 50T / 냉동: 100T
- 주5) 출입문은 1개가 표준