

**TPS SERIES**  
**LIFLAE** | Heavy-duty Packaging Container  
Plastic Collapsible Crate

**Reliable Performance,  
Sustainable Future.**

**IPS**



**IPS CO., LTD**

Innovation  
Packaging  
System



## (주)아이피에스는 혁신적인 포장 기술로 산업 현장에 최적의 솔루션을 제공합니다.

2021년 11월 설립된 주식회사 아이피에스는 고객의 라이프스타일을 중시하는 생활용품 브랜드 “Liflae(리프레)”와 중량물 수출용 포장 상자 “TPS SERIES(티피에스 시리즈)” 전문 제조 회사입니다. 포장은 단순한 보호를 넘어 브랜드의 가치를 전달하는 첫인상입니다. 주식회사 아이피에스는 단순한 포장재를 넘어 고객의 가치를 보호하고 전달하는 역할을 수행하고자 하며, 변화하는 시장의 요구와 지속 가능한 미래에 대한 책임을 함께 고민하며 성장하는 파트너가 되겠습니다.

Founded in November 2021, IPS Co., Ltd. is a specialized manufacturer of the lifestyle goods brand Liflae, which prioritizes customers' lifestyles, and of TPS SERIES, Heavy-duty export packaging containers. Packaging is more than just protection—it is the first impression that conveys the value of a brand. At IPS, we aim to go beyond simply providing packaging materials—we strive to protect and communicate our customers' value. We will grow as a trusted partner by responding to evolving market demands and embracing our responsibility for a sustainable future.

### Overview

<b>회사명</b> Company Name	주식회사 아이피에스 IPS Co., Ltd.
<b>대표자</b> CEO	박예원 Yewon Park
<b>설립일</b> Foundation	2021. 11. 23.
<b>사업장</b> Location	경상남도 김해시 하계로 138번길 59 59 Hagye-ro 138beon-gil, Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea
<b>주요사업내역</b> Major Business	중량물 수출용 포장상자, 플라스틱 폴딩 박스 Heavy-duty export packaging containers, Plastic collapsible crates



## History

- 2021 11 주식회사 리빙엠즈 설립  
Established as Living MZ Co., Ltd.
- 2023 12 주식회사 아이피에스로 상호 변경  
Renamed to IPS Co., Ltd.
- 2024 09 벤처기업 인증  
Certified as a venture business
- 2025 06 TPS-6 특허 등록  
TPS-6 patent registration

## Certification Status



# TPS Series

## Transport Packaging System Series

### 신뢰할 수 있는 성능, 지속 가능한 미래

#### Reliable Performance, Sustainable Future.

TPS SERIES는 IPS에서 개발한 수출용 포장 브랜드로, 기업의 경쟁력을 높이고 다양한 물류 환경에 최적화된 물류 시스템입니다. 끊임없는 연구와 개발을 통해 어떤 물류 환경에서도 제품을 안전하게 보호하며, 고객의 미래까지 생각하는 솔루션입니다.

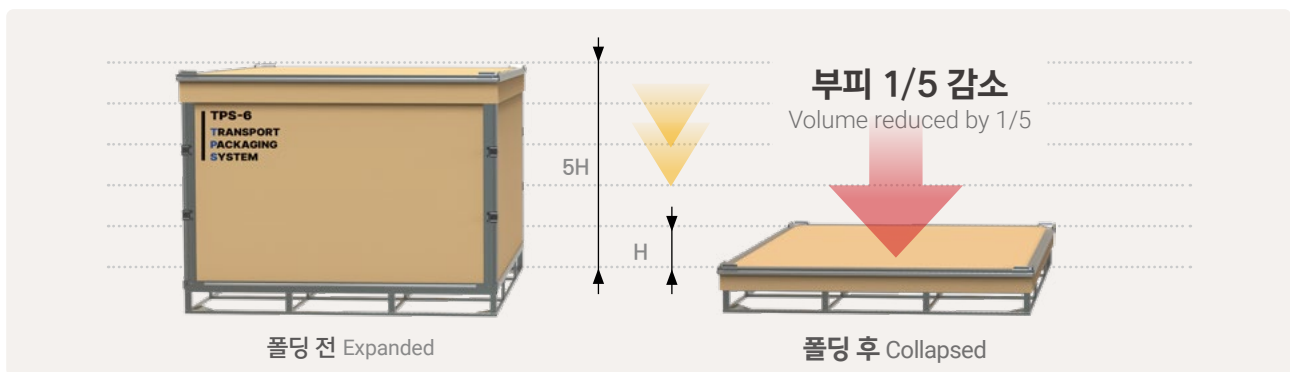
TPS SERIES is an export packaging brand developed by IPS, designed to enhance business competitiveness and provide a logistics system optimized for diverse environments. Through continuous research and development, it delivers a solution that ensures product safety in any logistics environment while keeping the customer's future in mind.

- 재활용이 가능하고 재사용율이 높음 → 탄소배출 감소  
Recyclable and highly reusable → Contributes to reducing carbon emissions
- 혼자 조립이 가능하고 공구 없이 해체 가능한 간단한 구조  
Simple structure that allows solo assembly and tool-free disassembly
- 각 부품의 부품 분리를 통한 보관 공간 최소화  
Space-efficient storage through disassembly and parts separation
- 다단적재 가능한 구조로 적재 효율성이 높음  
Multi-level stacking for high loading efficiency.





## Feature



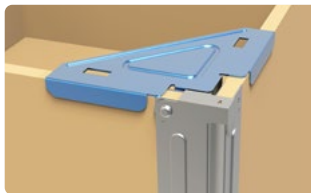
## Detail



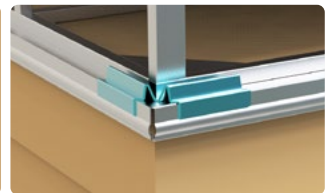
소재 선택 가능 (포밍/각관/나무)  
Material Options  
(Formed Steel / Square Pipe / Wooden)



견고한 하부 고정  
Strong Base Support



하중 분산 효과  
Load Distribution Effect

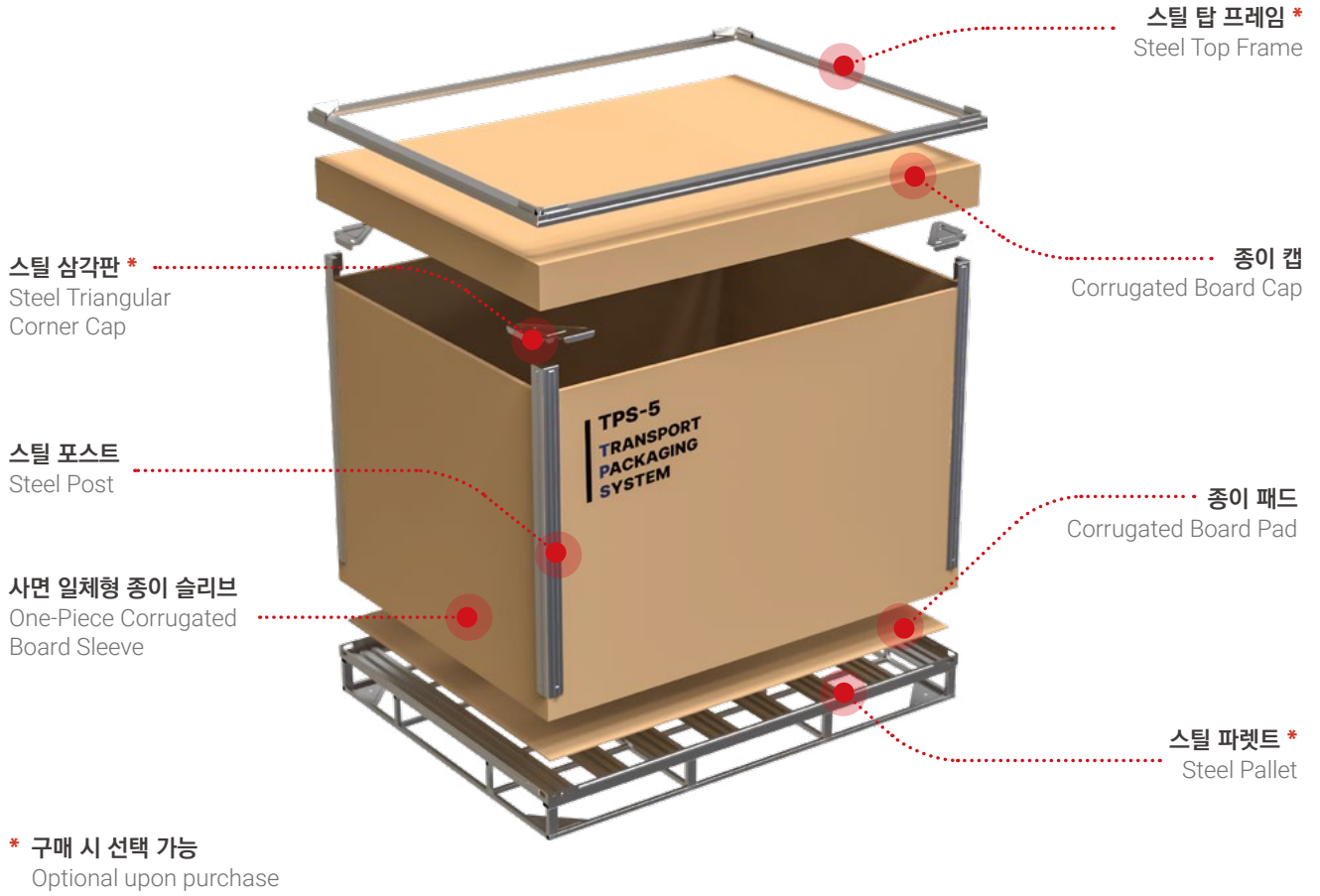


다단 적재시 고정  
Multi-level Stacking Stability





# TPS-5



## TPS-5 조립도 | TPS-5 Assembly Diagram



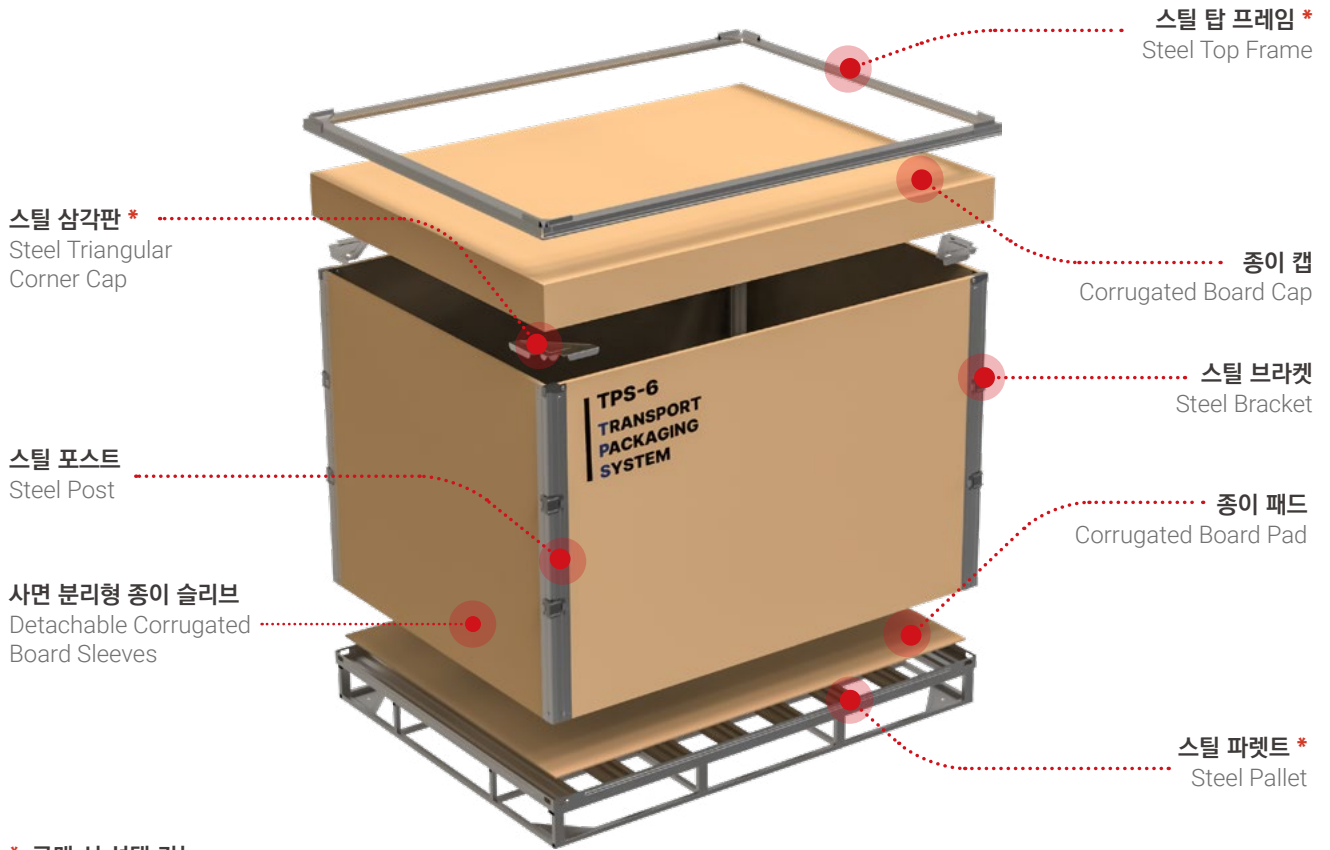
팔레트 Pallet Size	가로(W) Width(W)	세로(L) Length(L)	내부 높이 Internal(H)
각관 Square Pipe	700 mm ~ 1,500 mm	700 mm ~ 1,500 mm	700 mm
포밍 Formed Steel			920 mm
목재 Wooden			1,000 mm

\* 기타 규격 맞춤 제작 가능(Custom sizes available)





# TPS-6



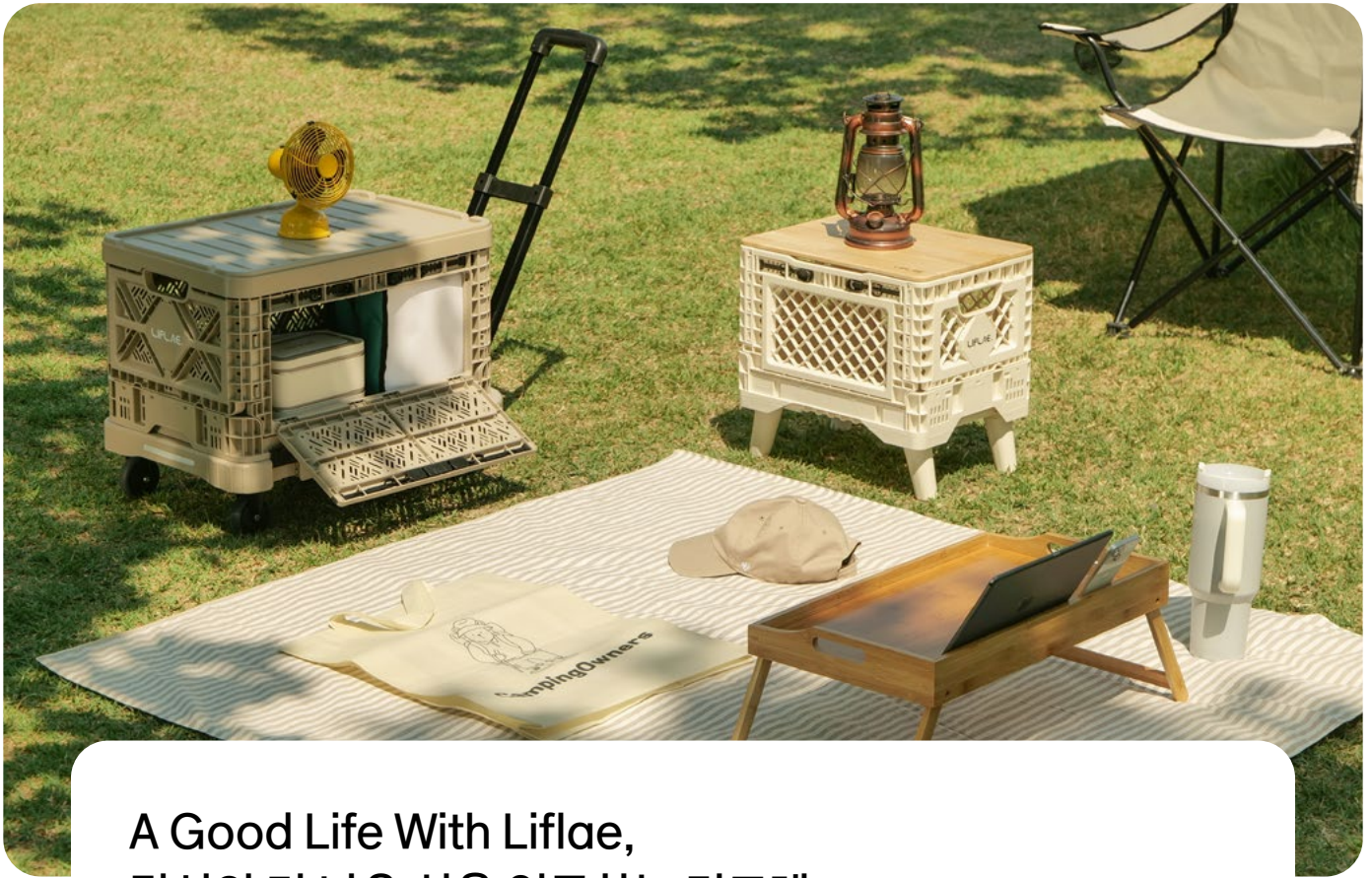
\* 구매 시 선택 가능  
Optional upon purchase

## ✓ TPS-6 조립도 | TPS-6 Assembly Diagram



팔레트 Pallet Size	가로(W) Width(W)	세로(L) Length(L)	내부 높이 Internal(H)
각관 Square Pipe	700 mm ~ 1,500 mm	700 mm ~ 1,500 mm	700 mm
포밍 Formed Steel			920 mm
목재 Wooden			1,000 mm

\* 기타 규격 맞춤 제작 가능(Custom sizes available)



## A Good Life With Liflae, 당신의 더 나은 삶을 연구하는 리프레

새로운 모습으로 도약을 꿈꾸는 리프레는 제품의 품질, 편리성, 색상, 디자인에 많은 투자를 하여 보다 나은 상품을 개발하고 한층 더 나은 삶을 드리기 위해 끊임없이 연구하는 브랜드입니다.

인-아웃도어 구분 없이 다양한 곳에서 자연스럽게 동화되어 사용할 수 있는 저희 제품의 정성을 알아주고 사용하는 사람들이 많아지길 기대하며 리프레 폴딩 박스를 출시하게 되었습니다.

시간이 지나도 고객의 마음 속에 깊이 새겨질 리프레라는 이름을 기대하며 우리의 철학과 고집을 변함없이 지켜내겠습니다.

## A Good Life With Liflae, Dedicated to Improving Your Quality of Life

Liflae, dreaming of taking a leap with a fresh new look, is a brand that invests heavily in product quality, convenience, color, and design, aiming to create better products and enhance life quality.

We launched the Liflae collapsible crate in hopes that more people will recognize the care we put into our products, which blend seamlessly into various environments, both indoors and outdoors.

We look forward to the name Liflae becoming deeply ingrained in our customers' minds over time, and we remain committed to upholding our philosophy and passion without compromise.

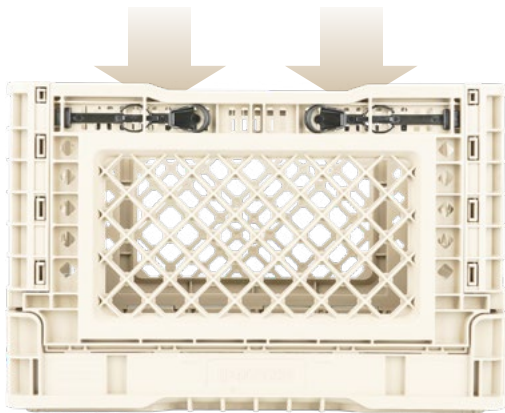


# LIFLAE® 리프레 - 플라스틱 폴딩 박스 Plastic Collapsible Crate

- 다단 적재 · 접이식 구조  
Multi-level stacking/Collapsible Structure
- 간편한 조립 방법  
Easy to assemble
- 장기간 사용 가능한 친환경 제품  
Long-lasting eco-friendly products
- 실내외 어디서든 장소 구분 없이 쉽게 사용 가능  
Easy to use both indoors and outdoors



## 25L 폴딩박스(IP403026) | 25L Collapsible Crate



내하중  
Internal  
Load Capacity

100kg

외하중  
External  
Load Capacity

500kg

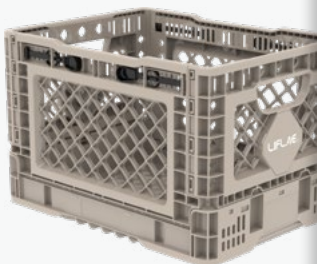
다리 결합시  
With  
Crate Legs

60kg



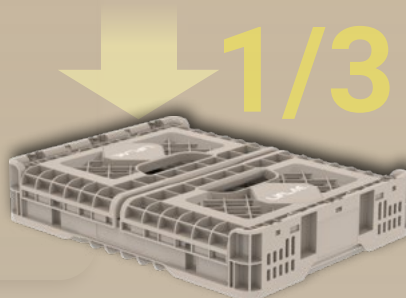
### 폴딩 전 Expanded

- 조립하여 사용시 용이  
Easy to use
- 공간효율성이 낮음  
Low space efficiency



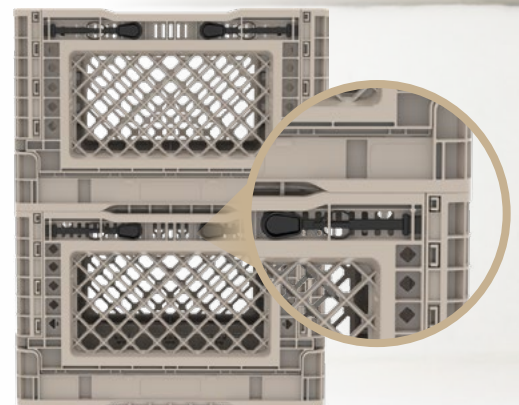
### 폴딩 후 Collapsed

- 접어서 보관시 용이  
Convenient for storage
- 공간효율성을 극대화  
Maximizes space efficiency



### 안정적인 결합력

Stable connection  
prevents wobbling





## 48L 앞문 오픈형 폴딩박스(IP543630) | 48L Open Type Collapsible Crate

- 무거운 물건을 운반할 때  
편리한 48L 폴딩박스 전용 핸드 카트  
A hand cart designed for 48L collapsible  
crate makes transporting heavy items easy
- 소비자들의 안전을 우선으로 생각한 디자인  
User safety comes first in the design

내하중  
Internal  
Load Capacity

200kg

외하중  
External  
Load Capacity

1,000kg

카트 결합시  
With  
Hand Cart

150kg



장시간 운반시에도 부담 없는  
부드러운 곡선형 손잡이  
Soft grip handle for  
comfortable carrying



내압을 잘 견디는 하부구조  
Pressure-resistant bottom  
structure



인체 공학적인 잠금 디자인  
Ergonomic lock design

✓ 25L 폴딩박스(IP403026) | 25L Collapsible Crate



● Ivory



● Beige



● Black



● Khaki

✓ 48L 앞문 오픈형 폴딩박스(IP543630) | 48L Open Type Collapsible Crate



● Ivory



● Beige



● Black



● Khaki

아이템   Items	IP403026	IP543630
용량   Capacity	25Liter	48Liter
외측 사이즈   External Dimensions	395 × 295 × 260mm	540 × 360 × 300mm
접었을 때 높이   Collapsed Height	81mm	80mm
내측 사이즈   Internal Dimensions	367 × 269 × 252mm	508 × 328 × 289mm
무게   Weight	1.4kg	2.5kg
내하중   Internal Load Capacity	100kg	200kg
외하중   External Load Capacity	500kg	1,000kg
색상   Color	Ivory / Khaki / Beige / Black	Ivory / Khaki / Beige / Black

✓ 48L 전용 핸드 카트(IP543630 Hand Cart) | Hand Cart for 48L Collapsible Crate



● Beige



● Black

아이템   Item	IP543630 Hand Cart
외측 사이즈   External Dimensions	597 × 377 × 135mm
무게   Weight	3.4kg
안전하중   Safe Load Capacity	100kg
색상   Color	Beige / Black



✓ ACCESSORY



25L 전용 체커보드 상판  
Checkerboard Lid for 25L



25L 전용 지비츠  
Decorative Jibbitz for 25L



25L 전용 폴딩박스 다리  
Folding Box Legs for 25L



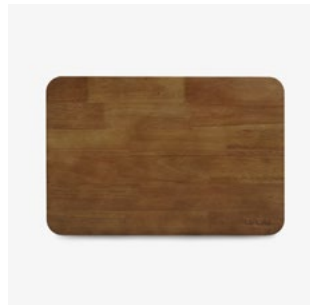
25L 전용 컵홀더캡  
Cup Holder Lid for 25L



48L 전용 우드 다리  
Wooden Legs for 48L



탄성로프  
Bungee Cord



우드상판(25L/48L) | 다크/라이트  
Wooden Lid(25L/48L) | Dark/Light



플라스틱 캡(25L/48L)  
Plastic Lid(25L/48L)





**IPS CO., LTD**

**주식회사 아이피에스 | IPS Co., Ltd.**

경상남도 김해시 진영읍 하계로138번길 59  
59 Hagye-ro 138beon-gil, Jinyeong-eup, Gimhae-si,  
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

**TEL** : +82-55-723-2652 | **FAX** : +82-55-723-2653

**E-mail** : ips@ipskr.com / liflae@naver.com

**Web** : www.ipskr.com

 ipskr.com



TPS Series 쇼핑몰



리프레 스마트스토어

