

利点/Benefit

■産業廃棄物が発生しない
■輸送コストが低減
■簡単に分解可能
■軽量のため作業負担が軽減できる
■高重量積載可能
■破損した場合は、部品部分のみの交換

■ No industrial waste is generated
■ Reduction in transportation costs
■ Easy to assemble
■ Lightweight, reducing the workload
■ Capable of carrying heavy loads
■ In case of damage, replaced only the damaged parts

3RD パレットとは/What is 3rd Pallet

- Reduce (リデュース) : 廃棄物の発生抑制 / Waste reduction
- Reuse (リユーズ)　　: 繰り返し使用 / Repeated use
- Recycle（リサイクル）: 資源の再生利用 / Resource recycling

第1世代目 /1st Generation
ワンウェイ（使い捨て）/One-way Pallet



木製 / Wood

・燻蒸処理・害虫処理が必要
・木くずヤニ、カビが出る
・釘の浮きによる強度低下
・リユースすることがあるが、最終的には産業廃棄物

・Fumigation and pest treatment are required
・Wood dust, resin, and mold may appear
・Strength deterioration due to nail protrusion
・May be reused, but eventually becomes industrial waste



ダンボール製 / Paper

・湿気、水に弱い
・積載物によっては強度不足
・長期保存ができない。

・Weak against moisture and water
・Insufficient strength depending on the load
・Cannot be stored for long periods

第2世代目 /2nd Generation
リユース・リターンナブル/Reusable & Returnable



プラスチック製 / Plastic

・温度で左右される強度
・静電気が発生する
・火災時、安易に消えない
・年間20～30%は行方不明（産業廃棄物）

・ Strength affected by temperature
・ Static electricity is generated
・ Difficult to extinguish in case of fire
・20-30% are lost annually and becomes industrial waste

第3世代目 /3rd Generation
リユース・リターンナブル・リサイクル
Reusable & Returnable & Recycle



プラスチック＋面材選択 /
Plastic+ Surface material selection

・産業廃棄物ゼロ（再利用資源化）
・簡単に分解できて部品交換も可能
・郵送コスト軽減
・軽量、作業負担軽減

・ Zero industrial waste (reusable resource)
・ Easy to disassemble and parts can be replaced
・ Reduced shipping costs
・ Lightweight, reducing workload

部品 1/Parts of Fix3rd

- **2カップと1サドルにて一穴使用**
- **2cup & 1 Saddle for 1hole**

- **パレットサイズは自由に作成可能**
- **Pallet sizes can be freely created**





使用/Use
Cup x 18 pcs
Saddle x 9 Saddle



使用/Use
Cup x 10 pcs
Saddle x 5 Saddle



使用/Use
Cup x 16 pcs
Saddle x 8 Saddle



使用/Use
Cup x 12 pcs
Saddle x 6 Saddle



使用/Use
Cup x 8 pcs
Saddle x 4 Saddle

ミツバ式パレット
Mituba-type pallet



Point

■輸送コストが低減:
パレットはサイズを自由にカスタマイズできるため、商品のサイズにぴったり合わせたパレットを作成することができます。
これにより、収納スペースや輸送スペースを最大限に活用でき、効率的に輸送コストを削減することが可能です
■ Reduction in transportation costs:
The pallet size can be customized, pallets can be made to fit the specific dimensions of the product.
This allows for better utilization of storage and transportation space, helping to reduce transportation costs efficiently.

重ね保管可能
CUP STCKABLE



部品 2/Parts of Fix3rd

- **プレートのタイプ　・Plate type.**



輸出向き/Suitable for Export
段ボール・プレート/Carton Plate

・産業廃棄物ゼロ（再利用資源化）
・郵送コスト軽減
・軽量、作業負担軽減
・加工性の高さ
・コストパフォーマンス
・湿気や水分には弱い

・ Zero industrial waste (reusable resource)
・ Reduced shipping costs
・ Lightweight, reducing workload
・High Workability
・Cost-Effectiveness
・Weakness to Moisture and Water



輸出向き/Suitable for Export
ハニカムプレート/Honeycomb

・産業廃棄物ゼロ（再利用資源化）
・郵送コスト軽減
・軽量、作業負担軽減
・加工性の高さ
・コストパフォーマンス
・湿気や水分には弱い

・ Zero industrial waste (reusable resource)
・ Reduced shipping costs
・ Lightweight, reducing workload
・High Workability
・Cost-Effectiveness
・Weakness to Moisture and Water



室内向き/Suitable for Indoor
MDFプレート/MDF

・産業廃棄物ゼロ（再利用資源化）
・ 強度と耐久性
・加工性の高さ
・湿気や水分には弱い

・ Zero industrial waste (reusable resource)
・ Strength and Durability
・High Workability
・Weakness to Moisture and Water

3RDパレットのメリットのまとめ。
3rd Pallet Benefits

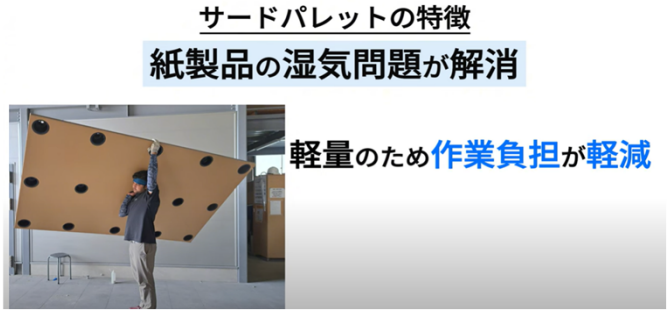
■高重量積載が可能
（各脚は1本で最大700kgまで支えることができます）
■High weight capacity
(each leg can support up to 700 kg individually)



■宅配郵送が可能
■Can ship by EMS (Legs)

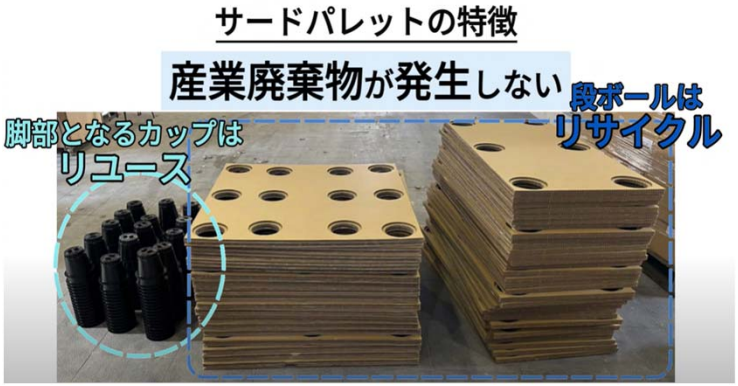


■軽量のため作業負担が軽減
■Lightweight, reducing the workload



■産業廃棄物が発生しない
■輸送コストが低減
■簡単に分解可能
■破損した場合は、部品部分のみの交換

■ No industrial waste is generated
■ Reduction in transportation costs
■ Easy to assemble
■ In case of damage, replaced only the damaged parts



3RDパレットの保管・郵送メリット（現状と比較）
Storage and Shipping Benefits of 3RD Pallet (Compared to the Current Situation)

木製・プラスチックパレットを再使用する為にはある程度の保管スペースが必要
Certain amount of storage space is required to reuse wooden and plastic pallets.









年間30%～は破損及び未回収（**産業廃棄物**）

Approx. 30% are damaged or not collected/Year (industrial waste)

10tトラックで約320パレット輸送
Transport approx. 320 pallets with a 10-ton truck.



3RDパレットは脚部を重ねることで省スペース化、木製パレと比較して**積み重ねの高さ6割減り**
The 3RD pallet saves space by stacking the legs, reducing the stacking height by 60% compared to wooden pallets.







脚部のみリユーズ
Reused for legs parts



分解/ Disassembly



プレートはリサイクル
The plate to recyclable.



10tトラックで**約800パレット**輸送
Transport **approx. 800 pallets** with a 10-ton truck.





Point

■輸送あたりのパレット単価が低額
■部品損失コスト減
■Low pallet cost per shipment
■Reduction in component loss costs

3RDパレットで海外輸送した場合の再利用
Reuse when shipped overseas with the 3rd pallet.

1. 3rdパレットとプレートをお客様に輸送
Ship the 3rd pallet and plates to the customer.



2. 3rdパレットを使用して海外に郵送
Use the 3rd pallet for overseas shipping.







3. プレート部分はリサイクル
Recycle the plate parts.



4.1 脚部分はタイで再利用可能
The legs are reusable.



4.2 また日本国内で再利用可
Can reused within Japan also.



5.1 日本国内でプレート部分、脚部分は別売り可能
The plate section and legs are available for separate purchase in Japan



5.2 プレート部分、脚部分は別売り可能
The plate section and legs are available for separate purchase.