



MacroBin® ファミリ  
農業用



ProBin™ ファミリ  
食品加工業用



ShuttleBin™ ファミリ  
小売業用



IsoBin™ ファミリ  
工業用



# 20年にわたるイノベーション

## 高品質に向けた取り組み

1990年代初頭にカリフォルニア州でワインと果物の市場に Macro Plastics を初めて投入して以来、一貫して堅持しているのがイノベーション精神です。従来の木製ケースにはないプラスチックケースの利点が明らかとなり、栽培の現場にも、食品加工の工場にも、Macro Plastics のプラスチックケースの利用はすぐに広がりました。耐久性と衛生面に優れ、生産性がアップしたからです。

Macro Plastics はイノベティブな製品とサービスによる多様化を不断に追求し、農業、食品加工業、小売業、工業用のパッケージ市場へとグローバルに展開してきました。

米国で稼働している2つの効率的な工場（世界でも最大級の高圧射出成型機を導入）に加え、Macro Plastics は世界の主要な市場に製造設備を確立し、設計チームや直販営業チームを各地に配しています。

プラスチック容器の最大メーカーとして、Macro Plastics は将来を見据えて、新しい技術を積極的に導入し、設計と製造の両面で一段と高いレベルの標準を打ち立てていきます。

## MacroBin®ファミリー 農業用



これまでの20年の歴史が示すように、MacroBin は農業用のプラスチック容器市場で栽培業者や荷造り業者の生産性を向上させ、無駄の節減を実現しています。MacroBin は頑丈にできており、収穫期に特有の毎日の過酷な使用に耐え、中に入った果物や野菜などが傷つかないように保護します。

MacroBin は射出成型された最高級プラスチックケースであり、FDA（米国食品医薬品局）が認可した原料から作られています。Macro Plastics のハイテク製造プロセスがケースの強度と寿命を飛躍的に高めています。MacroBin は衛生的で通気性にも優れ、木製ケースに比べて40%も軽量化されています。

### 特長と利点

#### コーナーが丸い

→ 製品を傷つけません。

#### 破片耐性

→ メンテナンスのコストを節約します。

#### 通気スロット

→ 熱がこもりにくくなります。

#### 衝撃耐性

→ 形状を保護し、修復の必要性がほとんどありません。

#### 軽量の構造

→ 輸送費を節約できます。

#### FDA 認可の原料

→ 食品の安全性が保証されます。

#### ケース修復が安価

→ メンテナンスコストを削減します。

#### 孔のない表面

→ 果物や野菜を汚染から守ります。

#### 環境にやさしい

→ 再利用と回収が可能です。

## 付加価値サービス

経験豊富な顧客サービスチームと連携して、Macro Plastics は以下のサービスを提供しています。

### リサイクル

節約、再利用、リサイクルという Macro Plastics の基本方針の一環として、当社の製品はすべて必要最小限な原料だけを使うように設計されています。洗浄が簡単で耐久性に優れ、長い期間にわたって再利用が可能です。使用済みの MacroBin を Macro Plastics に返却すれば、次の製品をディスカウントで購入できるというサービスも提供しています。

### レンタルのオプション

Macro Plastics はワンウェイと短期の容器レンタルのオプションを提供しています。このオプションの選択は使い捨てではなく、再利用が可能なパッケージの選択であり、資本支出を節約できるほか、サプライチェーンをより柔軟にし、その質を高めることにもつながります。

### 新しいビジネスの開発

Macro Plastics はユーザーの個々のニーズにマッチした製品やサービスを提供しようと努力しています。現行の製品やサービスでは特定のユーザーのニーズを満たせない場合は、世界屈指の熟練した設計チームとサービスチームがユーザーと密接に協力して、新しいソリューションを見つけ出します。

## ProBin™ファミリ 食品加工業用



農業用コンテナの設計と製造の長い歴史の中で蓄積されてきた幅広い知識とノウハウを採り入れ、食品加工業向けに ProBin ファミリのコンテナを開発しました。先進技術を組み込んだこのコンテナは食品を安全に保護して、出荷作業の効率化を推し進めます。

Solid Wall や Alpal™をはじめとする ProBin ファミリのコンテナはすべて、洗浄、消毒、メンテナンスを簡単に行えるように作られています。ProBin ファミリは FDA (米国食品医薬品局) が認可した原料から作られており、食品分野に使用しても安全であることが保証されています。

### Solid Wall の特長と利点

#### 射出成型された固定壁

→ 漏れがなく、破片のつまりもありません。

#### 孔のない表面

→ 消毒が容易です。

#### 特別なライナーが不要

→ 無駄を省けます。

### Alpal の特長と利点

#### 回転成型された LLDPE 素材

→ 耐久性が極めて高くなっています。

#### 高さ調節が可能

→ 柔軟性に富み、出荷作業の効率性が向上します。

#### 6:1 の回収率

→ コスト効率に優れた回収が可能です。

#### 使い捨てのライナー

→ 複合汚染を防止できます。

## 品質向上への取り組み

Macro Plastics は日々の作業の中で品質と安全性の管理を特に重視しています。Macro Plastics は品質と安全性に関する最高度の国際標準を遵守し、2009年にはISO 9001:2008の認定を受けています。



## ShuttleBin™ファミリ 小売業



店舗での運搬と陳列に向けたコンテナが欲しいという農産物小売業者の声に応え、Macro Plastics は業界に関する深い知識を駆使して ShuttleBin を開発しました。

通気性と滑らかな壁を持つ ShuttleBin は新鮮な農産物にとって最適な環境であり、傷や無駄を大幅に減らすことができます。ShuttleBin は FDA（米国食品医薬品局）が認可した原料から作られた孔のないプラスチックであり、カビや菌の発生を防ぎます。ShuttleBin は産物の安全性を高め、作業を容易にし、スペースの利用効率を改善します。

### 特長と利点

#### 770.2 リットルのキャパシティ

→ 段ボール箱よりも 15% 多く収納できます。

#### 自動パレット式设计

→ パレットの突き出しがなく、安全です。

#### 孔のない滑らかな表面

→ 産物の損傷が少なくなり、汚染の心配もありません。

#### 通気性に優れた側壁と底面

→ 効率的に冷却でき、コールドチェーンに適しています。

#### 窪みに設置されたラッチと蝶番式の側壁

→ 設置や取り外しが簡単です。

#### FDA 認可の原料

→ 食品と共に使用しても安全であることが保証されています。

#### ドロップダウン式の2つのドア(オプション)

→ 産物を簡単に取り出せます。

#### 4つのグラフィックカードホルダー

→ 訴求力の強いグラフィックスを収納できます。

# Macro Plastics



画期的な  
バルク・リターナブル・  
トリップ式パッケージで  
世界をリード

## IsoBin™ファミリー 工業用



プラスチック製のバルクコンテナの製造にかかわる 20 年余りのユニークな経験を駆使して、Macro Plastics は世界規模の輸送に最適なソリューションを提供しています。

IsoBin ファミリのコンテナは出荷の効率性を高め、出荷コストを大幅に削減することを目的として開発されています。IsoBin は再利用可能となっているため、ユーザーは CO<sub>2</sub> の排出量を抑制して、持続可能な製品を日々の作業の中に組み込むことができます。

自動車部品から日用品に至るまで、さまざまな製品を収納できる IsoBin は海外への出荷というニーズに応え、持続可能性の実現に貢献します。

### 特長と利点

#### ラッチを通じてどこにもアクセス可能

→ 操作性の向上につながります。

#### 三重壁底面（特許取得済）

→ 耐久性と耐衝撃性を高めます。

#### 標準の FLC より 25% 軽量

→ 出荷コストを削減します。

#### 97.2% の ISO 床スペース使用率

→ 効率性を高めます。

#### 完全折りたたみ式

→ 出荷コストを削減します。

#### 先進的なダンナーズ付き

→ 製品の損傷を防止します。

#### 環境にやさしい

→ 再利用と回収が可能です。

# Macro Plastics 製品一覧

## MacroBin ファミリ

	12-FV	チェリー、ブルーベリー、クランベリー
	14-FV	チェリー、ブルーベリー、クランベリー
	16-FV	トマト、ミカン、レモン
	24-FV	桃、レモン
	26-a-FV 26-b-FV 26-c-FV	桃、梨、リンゴ、レモン、タマネギ、サツマイモ
	28-FV	リンゴ
	32-FV	コショウ、アボカド、野菜、リンゴ
	33-FV	リンゴ
	34-FV	リンゴ、タマネギ、サツマイモ、ニンジン、ジャガイモ
	48-FV	ナッツ、ニンニク、スモモ、ジャガイモ

小型バッグやその他の収穫作業用備品も提供しています。

## ShuttleBin ファミリ

	330	スイカ、メロン、農産物、工業製品
---	-----	------------------

## IsoBin ファミリ

	4547-30	自動車部品 / 工業製品
	4547-33	自動車部品 / 工業製品

## ProBin ファミリ

折りたたみ式		
	Alpal 40	乾燥品 欧州標準の面積
	Alpal 45	乾燥品、液体 20 ft (6,096 mm) の標準ハイキューブ海上コンテナとリーファーコンテナ
	Alpal 47	乾燥品、液体 40 ft (12,192 mm) の標準ハイキューブ海上コンテナ 53 ft (16,150 mm) のトレーラー
	Alpal 48	乾燥品、液体 53 ft (16,150 mm) のトレーラー
	Alpal 52	乾燥品 53 ft (16,150 mm) のトレーラー、53 ft (16,150 mm) のレールカー
Solid Wall (固定壁)		
	16-S	ワイン、核果
	24-S	HACCP 準拠、プラント内、ワイン
	26-a-S 26-b-S 26-c-S	タルトチェリー、塩水漬けチェリー
	28-S	ワイン、工業製品
	32-S	海産物、肉
	34-S	ワイン、野菜、塩水漬け産品、漬け物
	44-S	ワイン、海産物、工業製品
	48-S	ナッツ、ワイン、種子

