



Meibun

明文産業株式会社

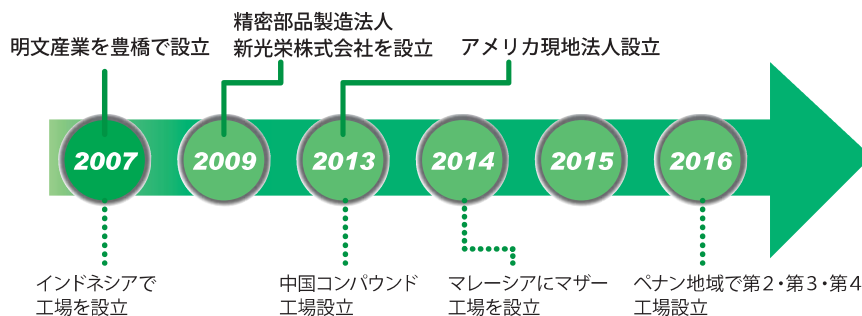
会社概要

Creating Shared Value

Creating Shared Value

会社沿革

2007 年に設立して以来ワールドワイドに事業展開
をしております。
アクティブな事業展開により、変化する時代とお客
様のニーズに対応できるよう常にサービスの向上
を目指すとともに、クライアントを全面的にサポー
トを致します。

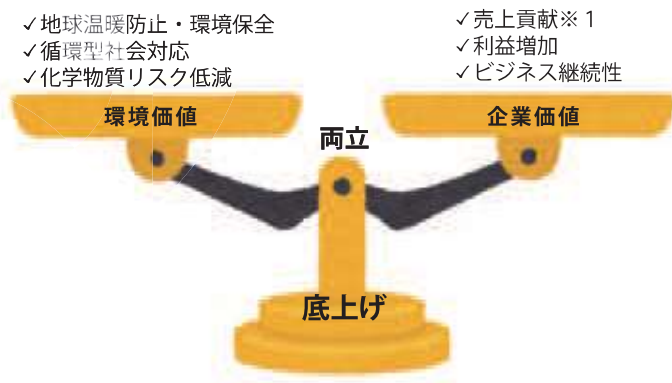


Creating Shared Value

ビジョン

社会と企業の共通価値を創造

社会課題の解決を企業の競争力向上や利益と両立
をさせ、社会と企業の両方に価値を生み出す企業
を目指し共通価値を創造というコンセプトに、サー
キュラー・エコノミーを通じて企業の社会貢献の
高い価値を創造します。



※1 顧客の環境対応要求で環境を活用した販売機会創出
・ 機器メーカーでは環境対応としてリサイクルが企業の社会的責任 (CSR) として増々重要視されている。
・ 各国の環境対応で法改正 (グリーン購入法、EPEAT、ブルーエンジェル) により、メーカーが積極的にリサイクル品採用に取り込む

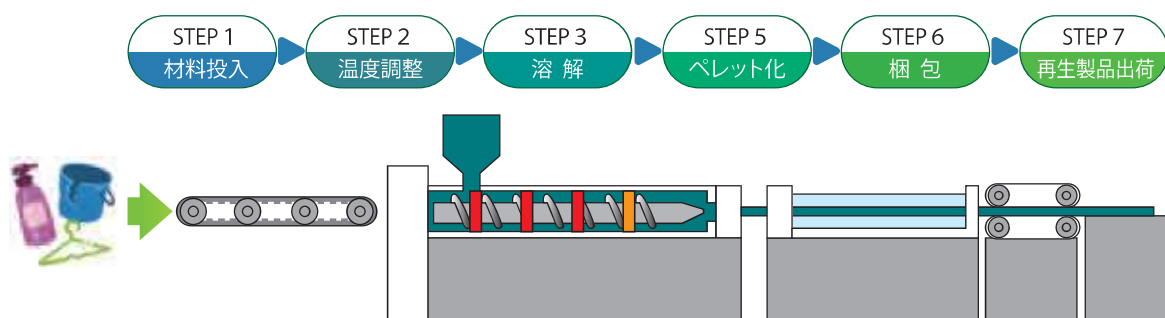
仕入れから技術開発・ 製造、販売まで グローバルスケールで 自社一元管理

使用事例

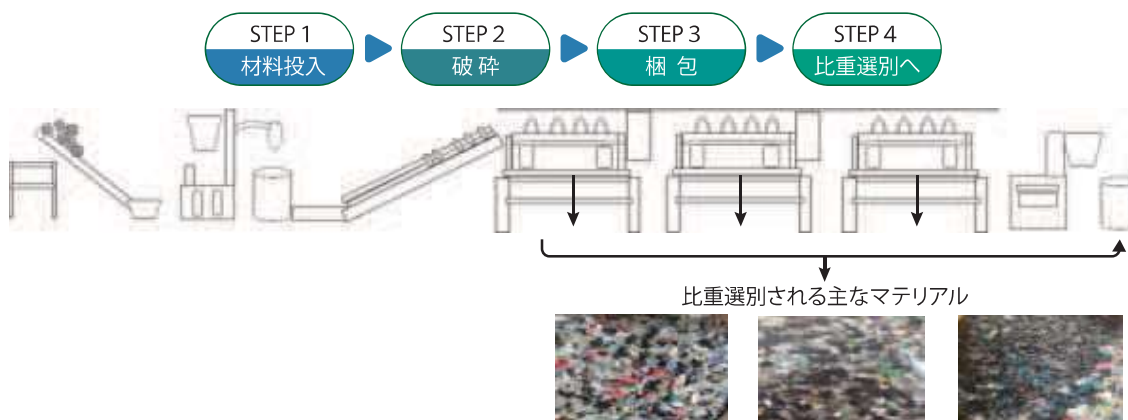


国内処理

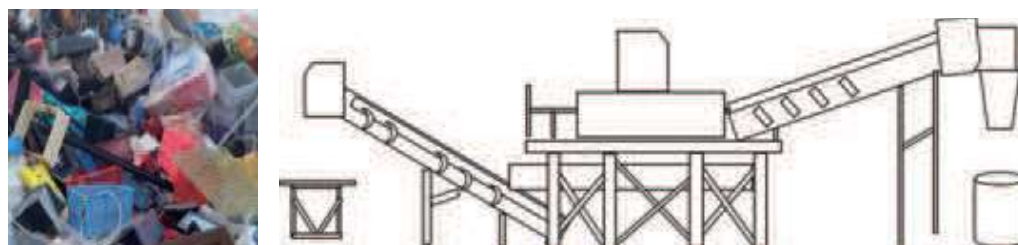
押出機



再生処理設備の流れ
(比重選別ライン)



破碎機



主要取引先 *Business Partners of Meibun Group*



マレーシア マザー工場



MJ Material Technology Sdn Bhd

■社 名：MJ Material Technology Sdn Bhd

■ Address: 36B, Lorong perindustrian bukit minyak6, kawasan perindustrian Bukit minyak, 14100 simpangampat, Penang, Malaysia

■従業員人数：100名

■資本金：100万USD

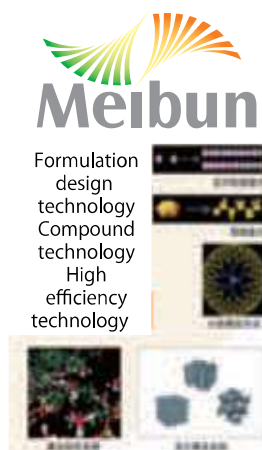
■事業内容：リサイクルプラスチック材を活用し、マレーシアで開発を行い、生産する再生材を World Wide に供給を実現する。
マレーシアで自動化や自動選別機を駆使した最先端リサイクル技術と最先端ポリマー技術を組み合わせ、高機能再生材の開発生産を実施する。

マレーシア マザー工場 設備概要

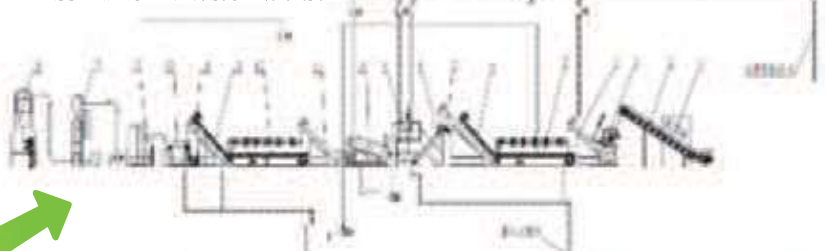
開発機能を持って、機能を強化した高付加価値のあるリサイクル原料生産し、オートメーションが進んだ最先端工場を目指します。



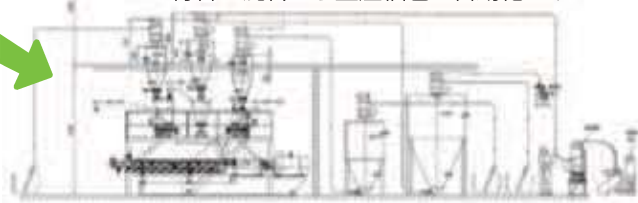
処理フロー



選別・洗浄・異物除去自動化



材料の混合から生産梱包を自動化ライン



Removing foreign materials
sorting machine



Recycled Resin materials

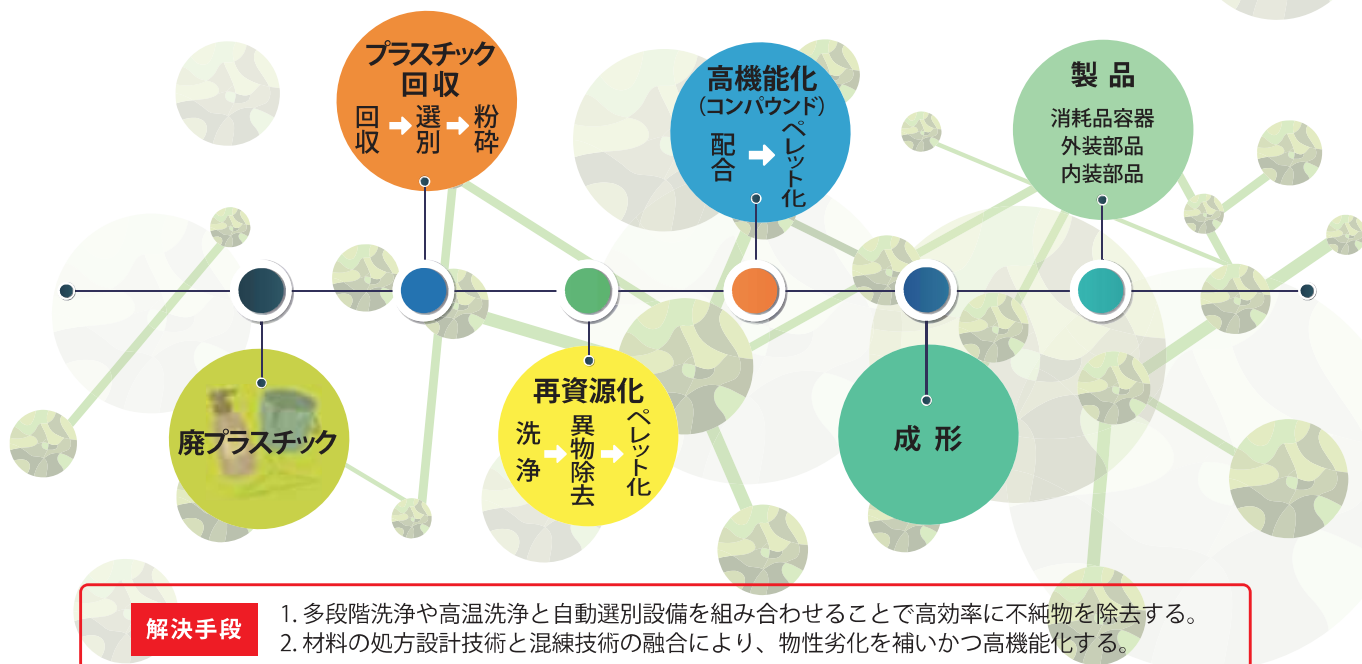
Export factories worldwide



マレーシアに おける 技術開発

プラスチックの再生材料は低環境負荷である反面、材料の劣化を伴う。
精密機器用材料には高い環境性と機能性を低コストで実現することが必須であり、**その実現には高い技術力が必要である。**

1. 廃棄物には微細な不純物が多く含まれており、純度の高い樹脂を取出すことが難しい。
2. 一度可塑化した樹脂は熱履歴により物性劣化が起き、バージン材に比べ機能が劣る。



開発評価用設備



Tensile / Flexural



EDX



Impact



Spectrophotometer



HDT



示差走査熱量計 DSC



Moisture Meter



MFR



Hot Press



UL Flammability

電子電機リサイクルフロー



デジタルマニュファクチャリングを目指す姿

- 人に依存しないモノづくりが実践出来ている状態
- 拠点を跨いだ品質向上/管理が出来ている状態
- 素原料～製品出荷までの全プロセスでの生産性/品質を向上させる仕組みの構築

人に依存しないモノづくり・品質管理

設備稼働 / 生産条件をタイムリーに収集し、監視することで、設定ミスの早期発見体制の構築

生産状況 (設備) の監視 (稼働状況・ログの監視) と蓄積



集約

生産性 / 品質が最大化となる仕組み

蓄積された MJM 生産情報を解析し、工数削減 / 検査レスを改善していき、生産性 / 品質が最大化となる仕組みを構築する

作業情報

人工数を管理

検査・評価

製品の品質管理 (出荷検査結果) 管理

設備保全

設備の修理・メンテ・改造履歴の管理

生産工程内における在庫を管理することで、PO 変更等の情報収集時間を短縮し、被害の影響度などを迅速に把握。

拠点を跨いだ品質管理

MJM 生産情報をタイムリーに集約し、蓄積されたデータを解析することで拠点を跨いで品質を向上 / 管理する

製品生産との紐付け

材料 / 製品生産トラブルの原因解析



ISO 認証

本社工場ISO9001、ISO14001認証取得



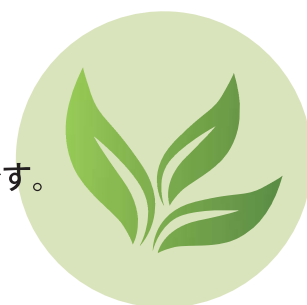
愛知県プラスチックリサイクル協同組合



明文産業株式会社は「チャレンジ25キャンペーン」に参加しております。



地球温暖化をとめるには、企業や個人の「チャレンジ」が必要です。
あなたのチャレンジが社会をつくれます。
あなたの選択で「未来が変わる。日本が変わる。」



指定リサイクル工場

米国の安全試験機関UL認定工場



Environment
Standard



25グレード製品は第三者機関
リサイクル材認定取得
UL ECVP 2809



SONY

SONYグリーンパートナー認定



ISO9001・ISO14001 認証取得済

会社概要

商号	明文産業株式会社
設立	2007年6月
資本金	10,000,000円
本社所在地	愛知県豊橋市東細谷字牛田31番地355
TEL	0532-41-8727
Fax	0532-41-8728
HPアドレス	http://www.meibun.jp/
事業内容	リサイクルプラスチック材を活用し、マレーシアで開発を行い、生産する再生材をWorld Wideに供給を実現する自動化や自動選別機を駆使した最先端リサイクル技術と最先端ポリマー技術を組み合わせ、高機能再生材の開発生産を実施する。

