

株式会社山本鉄工所

オーダーメイド型の資源循環システム

SDGs への取組みに向けて
製品完成まで一貫サポート

代表者名	代表取締役社長 山本 知昭	窓口担当	営業部 大野 達也
電話/FAX番号	0885-32-1760/0885-33-0227	E-mail	oono@yg.byf.co.jp
住所	徳島県小松島市金磯町8番90号		
主要製品	産業用プレス 環境・リサイクル 産業用自動機		
事業内容	産業機械、環境機械、プラント、精密機械の製造	URL	http://www.yg.byf.co.jp/index.php
資本金(百万円)	70	設立年月	1962年12月
		売上(百万円)	2,710
		従業員数	178名

リサイクル製品製造においてトータルプランニング

【適用可能分野】 農林水産業、食料品製造業、木材・家具装備品製造業、紙・パルプ製造業、自動車部品製造業
 【開発レベル】 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化段階
 【特許の有無】 (有 無)

【業種】
生産用機械
器具製造業

1. オーダーメイド型の資源循環システム

リサイクル製品製造に関するコンサルや製造ライン構築まで一貫したサービス(ニーズ調査・仕様決定・設計・試作・製造・完成・保守管理)を提供します。特に、「ニーズ調査」から「引き渡し」までは、ステップ毎に調整・確認しながら実施します。



2. 主なマテリアル(プラスチック)リサイクル事例

リサイクル原料		YAMAMOTO 製造ライン	リサイクル製品		
素材	形状		製品名(用途)	原料	写真
ポリエチレン [HDPE・LDPE・LDP]	フィルム		透水平板 (舗装用ブロック)	高炉スラグ	
ポリプロピレン [PP]			排水樹蓋	PETボトル	
ポリスチレン [PS]	発泡品		ジュリプラ (擬木)	廃プラ	
ナイロン [PA]	成形品		駐車場止め	廃プラ	
その他 [熱可塑性樹脂]	【一次粉砕品】		パレット	廃プラ	

	YAMAMOTO リサイクル品	A社新品
曲げ強度 [MPa]	14.7~20.6	29.7
引張強度 [Mpa]	10.9~12.7	20.2
引張伸度 [%]	4.2~5.0	11

※参考 導入事例

	納入実績例 (各数値は導入当時の値)		
	パレット実績例① 1100×1100mm	パレット実績例② 1400×1100mm	平板実績例③ 600×2000mm
設置面積[平米]	約96(高さ6m)	約144(高さ6m)	約72(高さ6m)
設備価額 [億円]	2.5~3.0	4~4.5	1.6~2.0
サイクル	片面10枚/時	片面13枚/時	12枚/時

知財・受賞歴・PR事項等

- ・【特許第 2951944 号】傾斜式レベリングシステム (プレス成形方法とプレス成形装置)
- ・令和4年度 成長型中小企業等研究開発支援事業(Go-Tech 事業) 採択。[経済産業省]
- ・2019年5月 徳島県はぐくみ支援企業(子育てに優しい職場環境)に認定

希望提携内容 クリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンス(略称 CLOMA) 会員の企業や SDGs に取り組む自治体にアプローチ希望。