

株式会社熊本IDM 農業分野向け事業紹介1/3

2023年5月農業WEEK出展、NHKニュースで紹介されました！！



2019年農商工等連携事業計画認定
農業者と共同開発(省力化ロボットビジョンシステム)

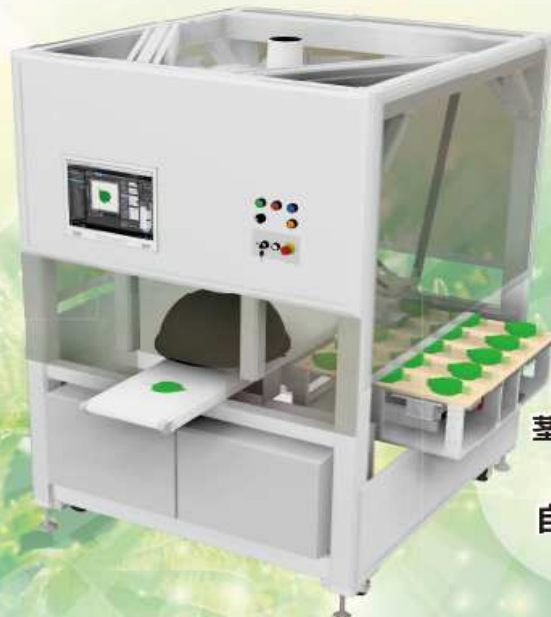


次世代型 高速/高機能
大葉自動選別・集積機

Leaf & Robotics
LeaRo

大葉の選別 パック詰め 大幅効率化
環境変化や雇用課題の解決に貢献します！！

大葉の
大きさと
品質を
選別し



茎まで揃えて
10枚
自動集積！

設置場所に合わせて選べる形状 4 パターン ※同タイプ内で、払出しレーン集積部と規格外用の箱の位置はご購入後でも入れ替え可能です。(有償)

SLタイプ 大葉の払出し口 左/背面

型番 SL-S (ストレート)

型番 SL-L (レフト)



SRタイプ 大葉の払出し口 右/背面

型番 SR-S (ストレート)

型番 SR-R (ライト)



農商工等連携
事業計画認定



高速/高機能 大葉
自動選別・集積機

Leaf & Robotics
LeaRo
リーロ

大葉の選別 パック詰め 大幅効率化



(※2台並列/高速モード使用時)

Point! 人員3名にて8時間5万枚の実績有!!
サイズ、向き、枚数、かさね、整列、品質判別などすべて自動化! 結束しやすく茎を揃えて払出されるので、パック詰め作業が楽です!

サイズ別に
自動で10枚
選別・振分け



茎まで揃って
結束も楽!

大きさ選別 品質解析 揃えて集積

(払出しの一例)

画像処理 **大きさ 品質** を自動判別

高速モード

大きさ 穴あき 変形

高機能モード

高速モード+色味 健康状態

環境と状況にあわせて切り替えが可能です

1枚あたりの処理能力 高速モード(約0.8~1.2秒) 高機能モード(約1.5~1.8秒)

雇用課題や環境変化に強い農業を一緒に作っていきましょう!

サブスク型保守サービスで農業者を支援します!

- IoTクラウド解析 (エビデンス)
- 画像処理バージョンアップ更新
- 定期点検、メンテナンス

※他、お客様のご要望を踏まえプラン作成詳しくはお問い合わせください

合わせ

IDM 株式会社 熊本アイティエーエム
〒861-1116 熊本県合志市福原1-13(セミコンテクノパーク内)
TEL 096-349-5001 FAX 096-232-9922

ホームページ <http://www.idmne.jp>

株式会社熊本IDM 農業分野向け事業紹介2/3

産業・工業分野で蓄積した自動省力化技術を農業分野に活かす！！

会社名	株式会社熊本アイディーエム (IDM)		
所在地	熊本県合志市福原1-13 セミコンテクノパーク内		
代表者	代表取締役 高倉 功	資本金	2,500 万円
設立	1989年(平成元年)5月	従業員数	19名 (正社員13名、パート6名)
売上高	402,399千円(令和5年4月期)	業種	生産用機械器具製造業
事業内容 (経営資源)	<p>長年、様々な分野(医療・医薬、家電、自動車、車載、化学、エネルギーなど)で生産・製造・検査・選別などの作業工程の自動・省力化、効率化を図る自動機の開発から設計製作、制御、メンテナンスまで(最初から最後まで)対応できます。</p> <p>2019年から本格的に農業分野での社会課題解決の為に蓄積した構想技術力と自動化成功率(独自技術)を活かし、活動範囲を拡大している。開発した大葉自動選別機は、2020年遠隔技術を搭載し、2022年特許取得。遠隔技術を搭載したことで全国販売も可能となり、熊本・茨城・宮崎に導入・運用されております。</p> <p>引き合い相談も多数(愛知・福島・大分・高知・茨城・佐賀・など)頂いている。</p> <p>2023年10月に農業技術開発及び製造・試験棟(工場)を敷地内に増築し、今後農業者と一緒に、課題解決に向け、技術開発を行う計画である。</p>		

株式会社熊本IDM 農業分野向け事業紹介3/3

蓄積した自動省力化技術を活かし、農業分野へ貢献したい！

特許	特許第7148128号 葉状農作物選別装置 2022年9月27日(特許庁)		
認定	<ul style="list-style-type: none"> ・農商工等連携事業計画 ・地域未来牽引企業 ・事業継続力強化計画 ・経営革新計画 	認定元	<ul style="list-style-type: none"> ・農林水産省・経済産業省 ・経済産業省 ・熊本県 ・熊本県
受賞	<ul style="list-style-type: none"> ・はばたく中小企業・小規模者300社 ・最優秀仕入先賞2020 ・納期賞2019、2021 	表彰元	<ul style="list-style-type: none"> ・経済産業大臣 ・デンソーエレクトロニクス ・デンソーエレクトロニクス
登録	<ul style="list-style-type: none"> ・農業支援サービス事業者 	登録元	<ul style="list-style-type: none"> ・農林水産省
農水省登録内容	<ul style="list-style-type: none"> ・大葉選別集積機(レンタル、買取) 導入支援 ・遠隔DEマモルバイ:リモート保守システム(サブスク) ・クラウドDEミエルバイ:遠隔データ解析・設備稼働監視(サブスク) ・農業者との共同開発(選別、箱詰め、袋詰め、パレタイズ、ロボティクス化) ・農業の自動化導入検討(設備構成検討、自動化構想、自動化成功率支援) ・農業者の共同購入、グループ補助金、導入補助金活用など <p>★大葉選別機のみ・・・デモ、有料レンタル事業→そのまま買取も可。</p>		