

メイドイン
ふくしま
ロボット

2024
年度版

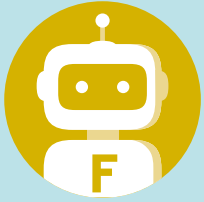


ふくしまロボット

Made in
Fukushima
Robot

本カタログに掲載している製品は、「メイドインふくしまロボット導入支援事業費補助金」を活用できます。

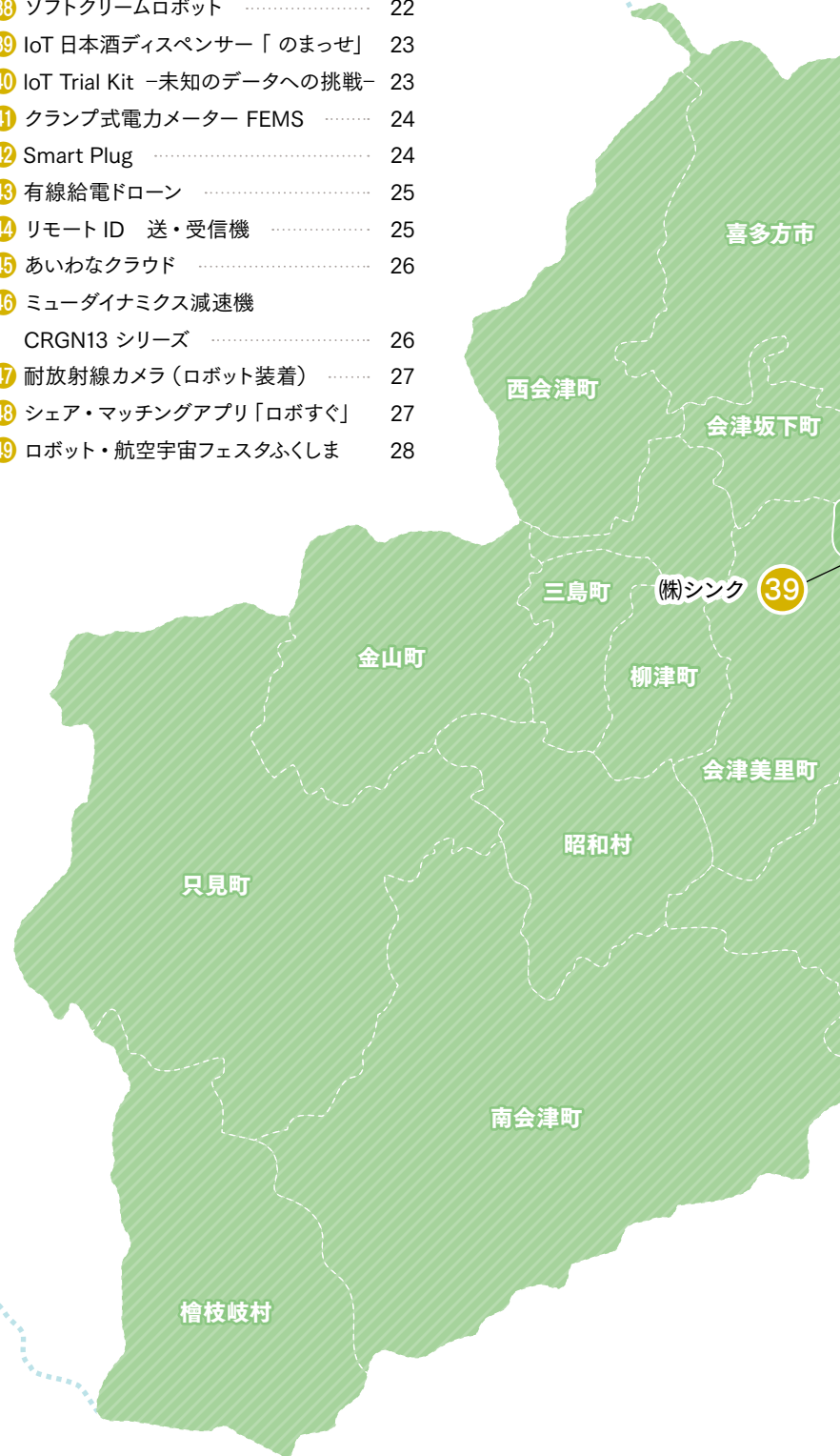
※詳細はP.31をご確認ください。

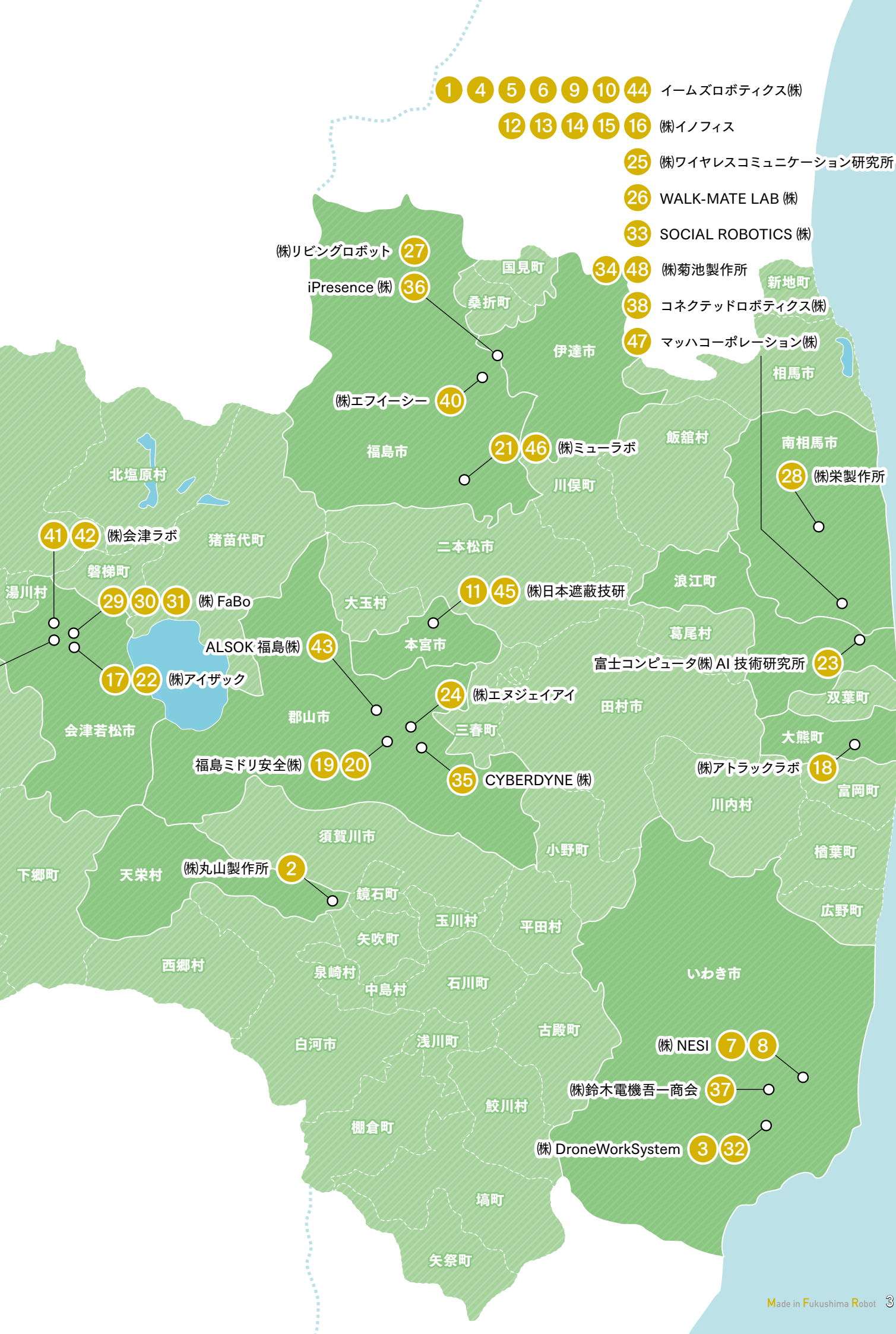


ふくロボMAP

メイドインふくしまロボット製造・開発拠点一覧

1 農業散布ドローン エアロスプレイヤー AS10 II 4	36 動く電話 Telepii [テレピー] 21
2 スカイマスター MMC1060 4	37 インテリジェントアシスト駆動ユニット 22
3 物資運搬用ドローン EAGLE 15/35 5	38 ソフトクリームロボット 22
4 測量・調査用ドローン UAV-E470SU1 5	39 IoT 日本酒ディスペンサー「のまっせ」 23
5 パーツ換装型マルチ用途ドローン UAV-E6106MP 6	40 IoT Trial Kit -未知のデータへの挑戦- 23
6 E6150TC 6	41 クランプ式電力メーター FEMS 24
7 多目的業務用ドローン NJQ-1 7	42 Smart Plug 24
8 放射線計測用ドローン NJH950 7	43 有線給電ドローン 25
9 無人車両 UGV ベースモデル 8	44 リモート ID 送・受信機 25
10 農業（フロアブル液剤）散布用ボート USV ZR-6 8	45 あいわなクラウド 26
11 あいわな 9	46 ミューダイナミクス減速機 CRGN13 シリーズ 26
12 マッスルスーツ エブリィ 9	47 耐放射線カメラ（ロボット装着） 27
13 マッスルスーツ GS-ARM 10	48 シェア・マッチングアプリ「ロボすぐ」 27
14 マッスルスーツ GS-BACK 10	49 ロボット・航空宇宙フェスタふくしま 28
15 マッスルスーツ Soft-Power 11	
16 マッスルスーツ Exo-Power 11	
17 CAMEL [キャメル] 12	
18 カメラ付きモニタリング無人車両 12	
19 9軸センサー内蔵スマート情報杭 13	
20 ウェアラブル・ユニフォーム 13	
21 ミューダイナミクス グリッパ RBCK30-320M1 14	
22 移乗・移動ロボット Keipu [ケイプ] 14	
23 介護支援コミュニケーションロボット 「ふくちゃん」 15	
24 安心ひつじα 15	
25 AI スリープモニタ NX 16	
26 一般医療機器 WM GAIT CHECKER Pro 一般分析機器 WM GAIT CHECKER 16	
27 プログラミング学習用ロボット あるくメカトロウィーゴ 17	
28 SAKAE BEETLE 17	
29 Donkey Car Kit [ドンキー・カー キット] 18	
30 JetBot Kit [ジェット・ボット キット] 18	
31 JetRacer Kit [ジェット・レーサー キット] 19	
32 産業用ドローン操縦練習機 TranerACE- II® 19	
33 自走式運搬ロボット「BUDDY」 20	
34 多目的用途自走式ロボット 20	
35 清掃ロボット MB-CL02 21	





- 1 イームズロボティクス(株)
- 4
- 5
- 6
- 9
- 10
- 44
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16 (株)イノフィス
- 25 (株)ワイヤレスコミュニケーション研究所
- 26 WALK-MATE LAB (株)
- 33 SOCIAL ROBOTICS (株)
- 27 (株)リビングロボット
- 36 iPresence (株)
- 34
- 48 (株)菊池製作所
- 38 コネクテッドロボティクス(株)
- 47 マッハコーポレーション(株)
- (株)エフイーシー 40
- 21
- 46 (株)ミューラボ
- 28 (株)栄製作所
- 41
- 42 (株)会津ラボ
- 29
- 30
- 31 (株) FaBo
- 11
- 45 (株)日本遮蔽技研
- 17
- 22 (株)アイザック
- 43 ALSOK 福島(株)
- 24 (株)エヌジェイアイ
- 23 富士コンピュータ(株) AI 技術研究所
- 19
- 20 福島ミドリ安全(株)
- 35 CYBERDYNE (株)
- 18 (株)アトラックラボ
- 2 (株)丸山製作所
- 7
- 8 (株) NESI
- 37 (株)鈴木電機吾一商会
- 3
- 32 (株) DroneWorkSystem

1 タブレット運用による完全自動航行可能

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

農薬散布ドローン エアロスプレーヤー AS10 II



仕様

- ・型式：UAV-E6150FA II
- ・軸間：1,501 mm
- ・最大離陸重量：28.4Kg
- ・タンク容量：10 ℓ
- ・飛行時間：15 分（散布時）
- ・最高時速：20 km /h
- ・耐風性能：10m/s

イームズロボティクス株式会社

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
 連絡先 ☎0244-26-9266
 info@eams-robo.co.jp
 W E B https://eams-robo.co.jp

ルートキャリブレーション機能により測量しなくても作成した飛行ルートでほ場内を逸脱することなく散布します。30 秒程で取り換え可能な粒剤装置もあります。また、タンク容量 5 ℓ の AS5 II もあります。

2 液剤散布用マルチローター

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

スカイマスター MMC1060



MMC1060 の動画をチェック!



仕様

- ・寸法（全長 × 全幅 × 全高）：987mm × 1,129mm × 548mm
- ・質量：7.5kg
- ・搭載バッテリー：22.2V 266.4wh（1,200mAh）× 2個
- ・薬剤タンク：5L
- ・液剤散布装置形式：往復動ピストン式
- ・ノズル数：2個
- ・吐出物：最大 1.1L/min
- ・20 インチローター：6枚

株式会社丸山製作所

所在地 東京都千代田区内神田 3-4-15
 福島県岩瀬郡天栄村飯豊向原 60-1
 連絡先 ☎03-3252-2281
 W E B http://www.maruyama.co.jp/
 製造元 イームズロボティクス株式会社

薬剤 5L を余裕で散布可能な性能に加え、軽量の機体で持ち運びが楽にできます。また、折り畳み式アームの採用で保管時に場所を取りません。液だれ防止のチャッキ弁付きノズルを採用。フラットパターンのノズルは噴霧角度が広く、均一散布が行えます。耐久性が高く、水和剤も使用可能な丸山オリジナルポンプを採用しており、薬剤タンク内部は奥まで手が入り清掃が楽に行えます。A-B 間飛行モードや着陸アシスト機能が搭載され、さらに使いやすくなりました。

3 国内初 3 オペレーター操縦切替機能搭載

物資運搬用ドローン EAGLE 15/35



独自のフライトコントローラーにより、吊っている荷が暴れる際に1.5回転内に荷揺れを制御します。また、機体下部のショックアブソーバーにより縦揺れ共振を軽減します。国内初の3オペ操縦切替機能により、遠距離でも確実な作業を実現します。苗木搬送実証実験をはじめ、苗木運搬事業で活用されています。

農産・災害対応、インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法 (全幅×全長×高さ)
2,000mm×2,000mm×750mm
- ・重量: 20.6kg
- ・動力源: 12セルバッテリー 22,000mAh×2 (EAGLE35)
- ・最大離陸重量: 71.6kg
- ・最大運搬可能量: 35kg
- ・最高速度: 20km/h
- ・最大ホバリング時間: 20分 (無積載時)

特長

- ・3オペレーター操縦切替機能
→3オペにより目視でも遠距離飛行が可能に
- ・縦・横揺れ軽減
→独自のフライトコントローラーにより横揺れを軽減し、機体下部のショックアブソーバーにより縦揺れを軽減
- ・切り離しユニット搭載
→切り離しユニットにより機体を着陸させずに荷下ろしが可能に。また、箱物や水平に保つ必要がある物資の運搬も可能
- ・LEDフラッシュライト搭載
→LEDフラッシュライトにより遠方からでも機体の位置や状態を確認することが可能

株式会社 DroneWorkSystem

所在地 | 福島県いわき市常磐関船町 1-10-14
連絡先 | ☎0246-68-6534
WEB | <http://d-w-s.co.jp/>

4 高精度オートパイロット制御機能を実現

測量・調査用ドローン UAV-E470SU1



最新のフライトコントローラーPixhawk2と、5GHz帯を使用したハイビジョン映像伝送機能等を搭載しています。標準飛行時間は20分程度で、飛行ログの抜出・解析が可能です。また別の6枚羽機体も含めて、用途・要望に応じカスタム設定も対応しています。

農産・災害対応、インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法 (軸間×全長×全幅×全高):
700mm×554mm×554mm×384mm
- ・重量 (バッテリー含まず): 2.7kg
- ・機体フレーム材質: アルミニウム、カーボンファイバー
- ・最大離陸重量: 9.8kg
- ・標準装備 離陸重量: 5.85kg
- ・標準装備 飛行時間: 約25分
- ・耐風性能: 10m/s 以下
- ※飛行時間等は、気象条件等により変動する場合があります

カスタム例

- ・機体の防滴加工
- ・画像処理による人数カウント
- ・みちびき補正
- ・秘匿性テレメトリー
- ・オープンソースナビゲーションシステム Ardupilot のソフトウェア開発
- ・カメラ防水ハウジング
- ・ターゲット追従機能
- ・テレメトリーのセルラー通信
- ・プロボの二重化

イーアムズロボティクス株式会社

所在地 | 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
連絡先 | ☎0244-26-9266
info@eams-robo.co.jp
WEB | <https://eams-robo.co.jp>

5 多様な活躍を実現するカスタム機能

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

パーツ換装型マルチ用途ドローン UAV-E6106MP



独自開発のワンプッシュロックピンにより、本体（機体上部）とユニット（機体下部）が分離、簡単にユニットを交換できます。
また、用途やご要望に応じて、ユニットへの搭載品をカスタム可能です。

仕様

- ・寸法（軸間 × 全長 × 全幅 × 全高）：
1,106mm × 1,139mm × 1,060mm × 550mm
- ・機体フレーム材質：アルミニウム、カーボンファイバー
- ・最大離陸重量：18kg
- ・標準装備飛行時間：約 20 分
- ・耐風性能：10m/s以下
- ※飛行時間等は、気象条件、積載物などにより変動します
※開発中商品のため、仕様、外観は予告なく変更する場合があります

カスタム例

- ・小型カメラ
- ・一眼レフ + 3軸ジンバル
- ・センシングカメラ
- ・レーザー測量機
- ・災害対応（スピーカー、投下ユニットなど）
- ・監視カメラ
- ・輸送ボックス（医療用物資、宅配など）

イームズロボティクス株式会社

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
連絡先 ☎0244-26-9266
info@eams-robo.co.jp
WEB https://eams-robo.co.jp/

6 第二種型式認証機体が見せる、新時代の空モビリティの世界

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

E6150TC



E6150TCは、既存のE6150MPを基に再設計を行った6発の物資輸送用機体です。各地で行われているドローン物流実証試験での利用を想定しています。本機種はカテゴリ-II飛行が可能であり、二等無人航空機操縦士による操縦では一部の特定飛行を除き、従来の許可承認を得ずとも無人地帯での補助者無し目視外飛行「レベル3」までの飛行が可能です。また、飛行リスクに最適化した設計をコンセプトにしており、低価格な第二種型式認証機種の実現を目指しています。

仕様

- ・主要寸法：全長2,012mm × 全幅2,213mm × 全高754mm
- ・最大離陸重量：24.5kg
- ・最大有償搭載荷重：6.0kg
- ・最大飛行速度：12m/s
- ・巡航速度：10m/s
- ・最大風速：10m/s以下（平均風速5m/s以下）
- ・運用温度：0 ~ 40℃

特長

- ・ドローン物流には荷物の受け渡し方法など様々な検証事項がありますが、飛行安定性の高いE6150TCを利用することで、各種検証や運航ノウハウ蓄積がより円滑に実施できると考えています。また、各実証に対応した機能追加のご要望があれば、それに応じた型式認証の変更にも対応予定です。
- ・本申請では物流用途での設計ですが、第三者立ち入りリスクの低い需要に応じた物資輸送以外の目的への設計変更等も検討しています。

イームズロボティクス株式会社

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
連絡先 ☎0244-26-9266
info@eams-robo.co.jp
WEB https://eams-robo.co.jp/

7 重量物搭載が可能なカスタマイズドローン

多目的業務用ドローン NJQ-1



各種センサーが搭載可能で、重量物搭載を想定したカスタマイズ用ドローンです。※仕様は、基本構成となります。

テレメトリーの長距離通信 (920GHz) や高精度の GPS (RTK) により、各種測定業務の効率化が出来ます。ニーズに応じて、アプリケーション開発及び機体カスタマイズ致します。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- 機体幅：モーター軸間 1,100mm
- ローター径：26インチ
- 機体重量：6.5kg (バッテリー除く)
- 最大飛行重量：18kg
- 飛行時間：30分以上 (ペイロード0の時)
- バッテリー：6セル 5,500mAh×6
- 高精度 GPS 通信ユニット、レーザー距離計を搭載

特長

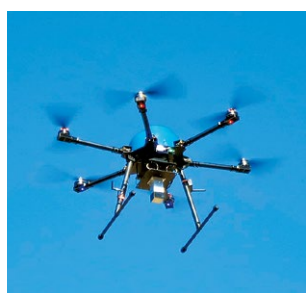
- 高効率ハイパワーユニットを搭載し、余裕のあるペイロードは、様々な分野で応用できます。
- 要望に応じ、測定結果を地上PCで表示するアプリ開発が可能です。
- 目視外通信を想定した長距離ビデオ伝送システムの取付けが可能です。

株式会社 NESI

所在地 福島県いわき市平字作町一丁目9-3
村山ビル3階
連絡先 ☎0246-88-8901
WEB www.nesi.co.jp

8 ホバリングなしで空間線量率を測定

放射線計測用ドローン NJH950



リアルタイム線量マッピングアプリケーション

線量計搭載型の放射線測定業務用カスタマイズドローンです。

※仕様は、基本構成となります。

飛行しながら空間線量率を測定することが可能です。

ニーズに応じて、アプリケーション開発及び機体カスタマイズ致します。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- 機体幅：モーター軸間950mm
- ローター径：18インチ
- 機体重量：3.5kg (バッテリー除く)
- 最大飛行重量：12kg
- 飛行時間：約15分
- バッテリー：6セル 12,000mAh×2
- 高精度 GPS 通信ユニット、レーザー距離計を搭載

特長

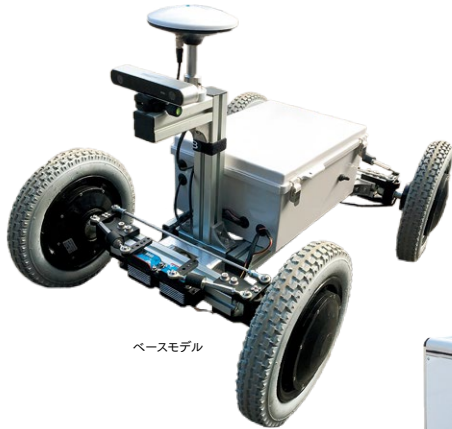
- 高感度のシンチレータを9基搭載しています。
- 対地1mの値に換算してPCの地図上にリアルタイムでマッピングできます。
- スペクトル計測により核種の判別が可能です。

株式会社 NESI

所在地 福島県いわき市平字作町一丁目9-3
村山ビル3階
連絡先 ☎0246-88-8901
WEB www.nesi.co.jp

9 ベースモデルから用途に合わせたカスタムが可能

無人車両 UGV ベースモデル



ベースモデル



農産・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他

仕様 (ベースモデル) ※参考サイズ (カスタム)

- ・車両寸法 (全長 × 全幅 × 全高) : 1,005mm × 690mm × 640mm
- ・ホイールベース : 626mm
- ・車両重量 : 35kg
- ・最大積載重量 : 100kg
- ・走行時間 : 約 40分 (355Wh バッテリー搭載時)
- ・最大速度 : 10km/h
- ・防滴性能 : 有
- ・オートパイロット : 有 (3DR, Pixhawk2)
- ・自動航行装置 : 有 ライトレース、ライダーなど
- ・テレメトリー装置 : 有
- ・RTK 機能 : 開発中

イームズロボティクス株式会社

所在地 | 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
 連絡先 | ☎0244-26-9266
 info@eams-robo.co.jp
 W E B | https://eams-robo.co.jp

災害対応・調査・運搬・危険作業・農薬散布などで利用できる、自動走行が可能な無人車両です。カスタマイズ性が高く、様々な用途に対応できるように、相談に応じています。

10 免許・ライセンス不要、簡単操作ですぐ使える

農薬 (フロアブル液剤) 散布用ボート USV ZR-6



農産・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他

仕様

- ・寸法 (全長 × 全幅 × 全高) : 1,230mm × 670mm × 640mm
- ・重量 (バッテリー含まず) : 10.8kg
- ・モーター : 防水防塵ブラシレスモーター
- ・プロペラ : 繊維強化ナイロン 18 インチ
- ・出力 : 670w/6,900rpm
- ・姿勢制御 : ジャイロ
- ・薬剤タンク容量 : 4.0L
- ・吐出量 : 0.4L/min ~ 1.0L/min (可変)
- ・連続走行時間 : スロットル 70% での連続走行時 30分

イームズロボティクス株式会社

所在地 | 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
 連絡先 | ☎0244-26-9266
 info@eams-robo.co.jp
 W E B | https://eams-robo.co.jp

水稻除草用の初期剤・中期剤に対応しています。バッテリー駆動で、ガソリンは不要です。免許・ライセンスも不要で、操作が容易に行えます。

11 獣害対策用画像認識 A.I. 搭載わな連動通信システム

あいわな



箱わな等に設置することで、A.I. 画像認識システムが獣種を識別し、イノシシやサルなど特定の獣が通った時のみ自動でトリガーを作動させてわな扉を閉め、獣を閉じ込めます。他の動物が檻に入っても扉は落ちません。成獣のみの捕獲や頭数設定も可能です。さらに、トリガーが作動したらメールで通報を行うため、離れた場所から監視することができます。わなを仕掛けるための生態調査や監視のためにも役立ちます。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・カメラユニット
- ・AIユニット
- ・電磁トリガー
- ・通信ユニット
- ・太陽光発電システム

特長

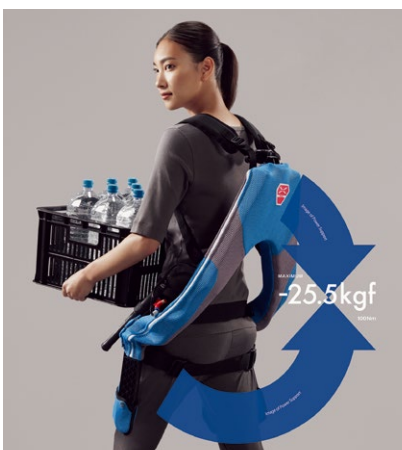
- ・農林水産省の鳥獣被害対策に活用出来る機器情報サイトに、ICTを活用した自動捕獲機器として登録済み
- ・JA 三井リース株式会社の提携リース利用可能

株式会社日本遮蔽技研

所在地 福島県本宮市本宮字坊屋敷 276 番地
 連絡先 ☎0243-24-9355
 ☎080-6290-0867
 W E B <https://nipponnyaheigiken.com/>
 製造元 株式会社三和製作所
 開発元 一般社団法人新生福島先端技術振興機構

12 着る、筋肉。

マッスルスーツ エブリィ



人生を軽やかに。

働く現場での腰への負担軽減から、日常のちょっとした力仕事のサポートまで。軽くて、シンプル、そしてパワフル。

マッスルスーツエブリィは、老若男女、すべての人の健やかなライフスタイルを実現するために生まれたアシストスーツです。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・タイプ：ソフトフィット / タイトフィット
- ・サイズ（適用身長（推奨））：
S-Mサイズ 150cm～165cm / M-Lサイズ 160cm～185cm
- ・本体寸法（高さ×幅×奥行）：
S-Mサイズ 805mm×465mm×170mm
M-Lサイズ 840mm×465mm×170mm
- ・本体重量：3.8kg ※カバー含まず
- ・駆動源：圧縮空気
- ・アクチュエータ：McKibben 型人工筋肉
- ・圧縮空気供給源：手動式空気入れ
- ・補助力：25.5kgf (100Nm)
- ・使用環境温度：-30℃～50℃
- ・防塵・防水性能（保護等級）：IP56
- ・メーカー保証期間：6ヶ月 / 購入後1ヶ月以内の製品登録にて1年に延長

特長

- ・電気不要！ 空気のみで動くため、稼働時間に制限なし
- ・10秒で装着完了。操作も簡単で、習熟が容易
- ・防塵、防水に優れ、屋外や水場の作業も問題なし

株式会社イノフィス

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
 65 番地の 1
 東京都八王子市東町 7-6
 エバース第 12 八王子ビル 3 階
 連絡先 ☎042-610-2988 (本社)
 W E B <https://innophys.jp/>
 製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

13 上げた腕を、軽く、楽に。

マッスルスーツ GS-ARM



マッスルスーツ GS-ARMは、腕上げ作業用のアシストスーツです。長時間の作業でも腕を下から支えてくれるような補助力で重さや疲れを感じることがなく、広い稼働域による自由な動作でさまざまな作業ツールとの併用も実現。GS（ガススプリング）を駆動力としており電力が不要なため、屋内外を問わず幅広いシーンで活躍します。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法（高さ×幅×奥行き）：
Sサイズ 460mm×440mm×160mm
MLサイズ 510mm×525mm×165mm
- ・重量：3.2kg（カバー含む）
- ・最大補助力（片腕）：約4.5kgf
※ガススプリング レギュラータイプ装着時
- ・適応身長：Sサイズ 150cm～170cm
MLサイズ 165cm～185cm
- ・アクチュエータ：ガススプリング ※約1年ごとの交換式
- ・使用環境温度：-20℃～40℃

特長

- ・電力不要。GS駆動で、使う場所・稼働時間の制限なし
- ・多様な動作に対応。上下・左右・斜めにもスムーズに動く広い可動域
- ・最大補助力4.5kgf（片腕）、GS交換で調節も可能
- ・装備品併用OK。フルハーネス・ファン付き作業着との相性よし
- ・簡単15秒装着。重量は3.2kgと軽量
- ・防水・防塵で屋外での利用可能、雨天でもOK。カバーは洗濯OK

株式会社イノフィス

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
65番地の1
東京都八王子市東町7-6
エパーズ第12八王子ビル3階

連絡先 ☎042-610-2988（本社）
W E B <https://innophys.jp/>
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

14 腰が軽いと、仕事もはずむ。

マッスルスーツ GS-BACK



マッスルスーツ GS-BACKは、腰への負担を軽減できるGS（ガススプリング）を使った腰補助用アシストスーツです。荷さばきや運搬作業といった機械化できない「手荷役」作業をより軽やかにし、歩く・しゃがむ・立ち上がる動作をより自由に行うことができます。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法（高さ×幅×奥行き）：
Sサイズ 710mm×455mm×286mm
Mサイズ 742mm×493mm×290mm
- ・重量：3.3kg（カバー含む）
- ・補助力：13kgf
- ・適応身長：Sサイズ 150cm～170cm
Mサイズ 165cm～185cm
- ・アクチュエータ：ガススプリング2本（着脱式）
※再充填不可
- ・使用環境温度：-20℃～50℃

特長

- ・軽くてスリムなので、狭い場所での作業も可能
- ・動きやすく、歩く・しゃがむといった動きの多い手荷役に最適
- ・電気やバッテリーを使用しないので、稼働時間に制限なし
- ・背負ってベルトを締めるだけ、10秒で装着完了
- ・防水・防塵。粉塵の多い場所や水場での作業でもそのまま利用可能

株式会社イノフィス

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
65番地の1
東京都八王子市東町7-6
エパーズ第12八王子ビル3階

連絡先 ☎042-610-2988（本社）
W E B <https://innophys.jp/>
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

15 はたらく現場の新習慣

マッスルスーツ Soft-Power



はたらく現場の新習慣



すべての働く現場に、新しいスタンダードを。マッスルスーツ Soft-Power (ソフト・パワー) は、マッスルスーツシリーズで培ったアシスト技術をもとにしたサポート力と快適性を追求し、衣服のような着け心地を実現しました。つらい中腰作業を、1日中軽やかにアシストします。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・サイズ (適身身長) : 150 cm ~ 190 cm
- ・ウェストサイズ : フリー
- ・重量 : 430g
- ・素材 : ポリエステル、ナイロン、ポリウレタン、ポリエチレン、ポリアセタール、ポリプロピレン、EPDM、POM、合成皮革
- ・カラー : ブラック

特長

- ・しなやか、なのに強力 : 人工筋肉で培ったしなやかで強力なサポート力。腰部の負担を35%軽減。
- ・暑くない、蒸れない : 身体への接触面積が極端に少ないため、暑くなく、蒸れず、長時間の使用が可能。
- ・車両運転OK : 肩部のバックルで、サポートをオン・オフ可能。サポートオフ時には、車両の運転も可能。
- ・動きを妨げない構造 : スリムな構造で従来の動きを妨げず、あらゆるシーンで活用可能。歩く・しゃがむなど動きの多い作業に最適。
- ・フリーサイズ : 1サイズでありながら、あらゆる身長の方に装着可能。(S・M・Lなどのサイズがありません)

株式会社イノフィス

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
65番地の1
東京都八王子市東町7-6
エバース第12八王子ビル3階
連絡先 ☎042-610-2988 (本社)
WEB <https://innophys.jp/>
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

16 マッスルスーツシリーズ最強。ハードな現場を支えます。

マッスルスーツ Exo-Power



シリーズ最強 ハードな現場に。



最大補助力が27kgfで、ハードな現場で働く人の腰への負担をパワフルにサポートします。重量物の持ち運びや、長時間の中腰作業などが楽になり、ハードな現場を支えます。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・サイズ (適身身長) :
Sサイズ 150 cm ~ 165 cm, Mサイズ 160 cm ~ 185 cm
- ・本体寸法 (高さ × 幅 × 奥行) :
Sサイズ 805 mm × 456 mm × 160 mm
Mサイズ 840 mm × 465 mm × 160 mm
- ・本体重量 : 4.3 kg ※カバー含む
- ・駆動源 : 圧縮空気
- ・アクチュエータ : McKibben 型人工筋肉 2本
- ・圧縮空気供給方法 : 手動式空気入れ
- ・補助力 : 27kgf (107.6Nm)
- ・使用環境温度 : -30°C ~ 50°C
- ・防塵・防水機能 : (保護等級) IP56

特長

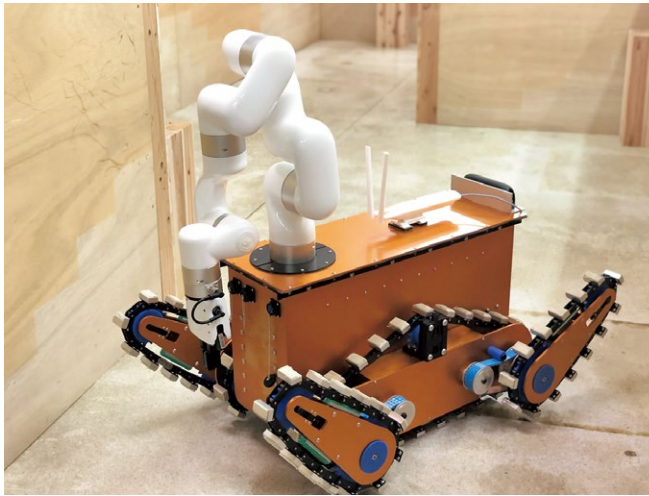
- ・パワフル : 最大補助力27kgfでハードな現場をサポート。
- ・電気不要 : 電気やバッテリーを使っていないため、稼働時間に制限なし。水場での作業にも。
- ・サポート力可変 : ポンプで送り込む空気の量で、補助力の強弱変更が可能に。
- ・10秒で装着完了 : 背負って、ベルトを締めるだけ。
- ・防水防塵 : 粉塵の多い場所や水場での作業でも利用可能。
- ・歩きやすい : 歩きやすく、動きの多い作業に最適。

株式会社イノフィス

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
65番地の1
東京都八王子市東町7-6
エバース第12八王子ビル3階
連絡先 ☎042-610-2988 (本社)
WEB <https://innophys.jp/>
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

17 小型電動災害対応クローラロボット

CAMEL [キャメル]



CAMEL (キャメル) は小型電動クローラロボットです。前後2つのフリッパー (サブクローラ) を用いることにより、不整地走行が可能であり、防塵防水 (IP55相当) 性能を有しているため、雨天時の屋外走行も可能です。ロボットアームの標準オプション (xArm6) が追加され、不整地走行だけでなく、移動先での作業が可能となります。

県庁・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他

仕様 (最小構成ベースモデル)

- ・寸法 (全長 × 全幅 × 全高) : 700mm × 575mm × 446mm
- ・主電源 : リチウムイオンバッテリー
- ・最低地上高 : 70mm
- ・ペイロード : 200kg (平地走行)
- ・走行方式 (メインクローラ) : 左右独立クローラ駆動
- ・補助走行部 (サブクローラ) : 4基独立サブクローラ方式
- ・ベルト駆動方式 : チェーン sprocket 駆動
- ・登坂可能斜度 : 45度
- ・乗り越え可能段差 : 330mm
- ・連続走行 : 2時間・4時間・8時間
- ・制御 PC : IntelNuc
- ・各種機能追加可能
- ・カメラ・LRF・LiDAR・ガンマカメラ等の取付・配線

Open-RTM により動作しており、各種機能の拡張が比較的容易に行うことができます

株式会社アイザック

所在地 | 福島県会津若松市東栄町1-7-7
 スマートシティ AiCT2F
 連絡先 | ☎0242-85-8590
 W E B | <http://www.aizuk.jp/>

18 はたらく現場の新習慣

カメラ付きモニタリング無人車両



長距離ビデオ伝送・
コントローラシステム
タッチパネル式モニター

県庁・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他

仕様

- ・寸法 (全長 × 全幅 × 全高) : 500mm × 530mm × 500mm (アンテナ部を含む)
- ・重量 : 約20kg
- ・駆動方式 : 電動クローラ (270Wギヤドモータ × 2個搭載)
- ・搭載バッテリー : Li-ion 18V 6Ah × 2個
- ・走行可能時間 : 約1時間

特長

- ・コントローラシステムにより遠隔操作、またはGNSSを使用し自律走行可能な無人車両。アタッチメントを付けることでホースの牽引や各種工具の運搬車としても活用できます。
- ・駆動方式においてクローラを採用していますので、瓦礫等が散乱する災害時においても踏破性が高く、早期に被害状況を収集することが可能です。
- ・車両寸法や搭載機器等も柔軟なカスタマイズが可能であり、気体測定センサー、放射線測定器等を搭載することにより、インフラ点検、倉庫内調査ロボットとしても活用することができます。

画像伝送用のカメラを搭載した無人走行車両です。コントローラにより遠隔操作ができ、現場の状況をリアルタイムに確認することができます。また、GNSSを使用した自律走行も可能となります。様々な用途に対応できるよう、柔軟なカスタマイズも可能です。

株式会社アトラックラボ

所在地 | 埼玉県入間郡三芳町藤久保16-37
 福島県双葉郡大熊町下野上清水230
 連絡先 | ☎049-293-6138
 W E B | <http://attraclab.com/hp/>

19 ICT（センサー）活用による防災・減災対策

9軸センサー内蔵スマート情報杭



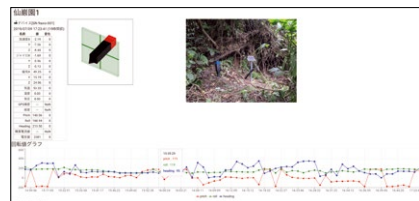
使用例



内蔵センサー

境界杭に小型センサーを合わせたIoTスマート情報杭です。プラットフォーム上でスマート情報杭の状態が確認できることから、土砂崩れや地滑りに対する防災・減災対策、または災害復旧現場での二次災害防止、前兆現象の事前センシング・モニタリング等への活用が期待されています。

産学・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他



特長

- ・寸法：(縦) 115mm×(横) 40mm×(厚) 65mm
- ・重量：250g (電池含む)
- ・使用電池：リチウムイオン電池 (仮)
- ・駆動時間：1年以上
- ・通信方式：NB-IOT 方式
- ・その他：防水仕様 / 9 軸センサー内蔵

[9 軸センサーとは]

- ① 加速度センサー (X・Y・Z 方向の加速度)
 - ② 角速度センサー (上下・左右・前後の回転軸速度)
 - ③ 地磁気センサー (X・Y・Z 方向の角度)
- 3 個のセンサーの各方向の値より、傾き・方位・重力ベクトル (縦方向の変動) 等あらゆる方向への変動を可視化します

福島ミドリ安全株式会社

所在地 福島県郡山市桑野 4-1-22
 連絡先 ☎024-923-5178
 W E B <http://www.f-midoriansen.co.jp/>
 製造元 月電工業株式会社

20 ICT（センサー）活用による着用者の安全管理システム

ウェアラブル・ユニフォーム



着用例



内蔵センサー

ユニフォームに小型センサーを内蔵し、気温・湿度・位置情報・傾きなどを検知することで危険を予知します。

異常発生の際には、LED 点灯及びバイブレーション (振動) によって着用者に通知し、LED の点滅で周囲の方も異常を確認できます。

また、小型センサーはスマートフォンやパソコンとも連携しており、着用者の情報や状態をリアルタイムにシステム上で共有することが可能です。

産学・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様 (内蔵センサー)

- ・寸法：(縦) 86mm×(横) 21mm×(厚) 54mm
- ・重量：100g (電池含む)
- ・使用電池：リチウムイオン電池
- ・駆動時間：24 時間 (満充電から)
- ・充電方式：USB 充電
- ・通信方式：NB-IOT 方式
- ・計測種類：湿度・温度・熱中症指標係数・空気品質・気圧 (モニター画面表示)
- ・その他：GPS による位置情報取得

ユニフォーム付属機能

- ・LED 点灯機能：フルカラー (指定可能)
- ・振動アラート機能：バイブレーション

福島ミドリ安全株式会社

所在地 福島県郡山市桑野 4-1-22
 連絡先 ☎024-923-5178
 W E B <http://www.f-midoriansen.co.jp/>
 製造元 月電工業株式会社

21 小型・軽量・高出力で超精密動作を可能にした電動グリッパ

高齢・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

ミューダイナミクス グリッパ RBCK30-320M1



新しい機構である立体カム機構とクラウン減速機を搭載し、小型・軽量のボディでも 20N までの把持力とφ0.5mm のシャープペンシルの芯をつかむなどの精密な動作ができる電動グリッパです。アーム支点より回転開閉できる機構であるため、爪先は開時は本体より大きく、閉時は本体より小さくすることが可能。オリエンタルモーター製 AZ シリーズモーターの制御機能を活用し、爪先開閉範囲の中であれば、把持位置の指令無しで物を把持することも可能です。

※ 自社の事業活動のために活用する場合は、補助対象となります。
製品の一部に装着し販売する場合は、補助対象外になります。

仕様

- 【外形】**
- ・全長：117.4mm
 - ・カム部径：φ20mm
 - ・減速機部径：φ30mm
 - ・モーターサイズ径：φ30mm
 - ・重量：300g

- 【性能】**
- ・最大把持力：20N
 - ・繰り返し位置決め精度：片側 ±0.01mm
 - ・バックラッシュ：片側 0.25mm 以下
 - ・ストローク：両側（直径）2～40mm
 - ・最高速度：両側（直径）150mm/s
 - ・最小移動量：両側（直径）0.01mm

クラウン減速機の
詳細については
動画をチェック！



株式会社ミュウラボ

所在地 福島市金谷川1番地 福島大学
ベンチャー・インキュベーション・ルーム
連絡先 ☎024-563-7181
info@mu-lab.com
WEB https://mu-lab.com/

22 車いすの概念が変わる…「抱っこ」から「おんぶ」へ

高齢・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

移乗・移動ロボット Keipu [ケイプ]



仕様

- ・寸法 (W×D×H)：60.5cm×75cm×116.5cm
- ・重量 (バッテリー含)：55kg
- ・座面の高さ (地上高)：42.5～72.5cm
- ・最高速度：前進 1.5km/h、後進 0.7km/h
- ・利用者最大体重：75kg
- ・実用登坂可能傾度：6°
- ・最小回転半径：38cm
- ・段差乗り越高さ：0.5cm
- ・溝乗り越幅：2.5cm
- ・充電時間：3.5 時間
- ・連続走行可能距離：約 3.6km (実測値)
- ・連続走行時間：約 2 時間 20 分 (実測値)

* 介護保険適用用具 TAIS コード：01689-000002
商品名：移乗・移動ロボット Keipu-sb

株式会社アイザック

所在地 福島県会津若松市山見町 25-9
連絡先 ☎0242-93-5061
WEB http://www.aizuk.jp/

高齢者や障がい者の ADL (Activity of Daily Living (日常生活動作)) を支援し、従来の車椅子ではできない動作を可能にするために開発された電動馬乗り車椅子です。

23 心に寄り添い、進化するケアロボット

介護・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

介護支援コミュニケーションロボット「ふくちゃん」



簡単な話相手になることで認知症ケアや孤独感を解消、また歌や体操機能で顔や体の筋肉を動かすことでの健康維持など高齢者に寄り添った癒し系犬型ロボットを開発。会話だけでなく専用アプリで歌を歌ってもらったり、タブレットとテレビを繋げば、みんなで画面を見ながらパタカラ体操やレク、脳トレ、クイズ、コグニサイズなどといった個人～施設まで対応可能。普段行っている体操を3DCGに置き換えて体操のお手本になったり、地元の盆歌を使ったゲーム感覚で楽しめる手拍子体操なども入っている。

仕様

- ・全高：約43cm
- ・重量：約2066g
- ・幅：約25cm
- ・奥行：約25cm

特長

- ・会話機能、画像認識、体操機能、パタカラ体操、コグニサイズ、リミック運動
- ・音声操作インターフェース、又はタブレットでの操作が選べます
- ・自動アップデート機能

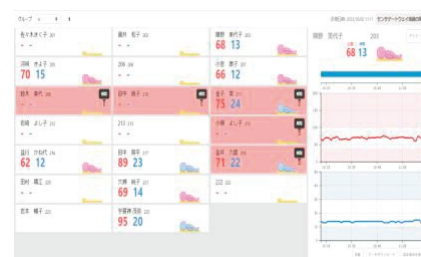
富士コンピュータ株式会社 AI技術研究所

所在地 福島県双葉郡浪江町大字藤橋字出口
45-7 藤橋産業団地A区画
連絡先 ☎0240-23-5230
WEB <https://ai-giken.net/>

24 あなたの大切な人を守るセンサ

介護・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

安心ひつじα



体調の変化に大きく関与する心拍と呼吸を非接触でベッド上に寝ている状態で計測できるので、使用者に一切負担がなく、見守る側は睡眠状態や体調の変調を把握することが出来ます。最大60台を一括で管理とナースコールや介護記録との連動も可能な事から、特に夜間の巡視回数を減らす等介護スタッフの労力軽減に貢献します。

仕様

- ・寸法（幅×奥行×高）：
本体センサ800mm×150mm×17mm
- ・重さ：0.42kg
- ・センサ：圧電センサ
- ・データ通信：WiFi・有線
- ・入力電源：ACアダプタ100V
- ・介護保険適用用具：TAISコード：01841-000001

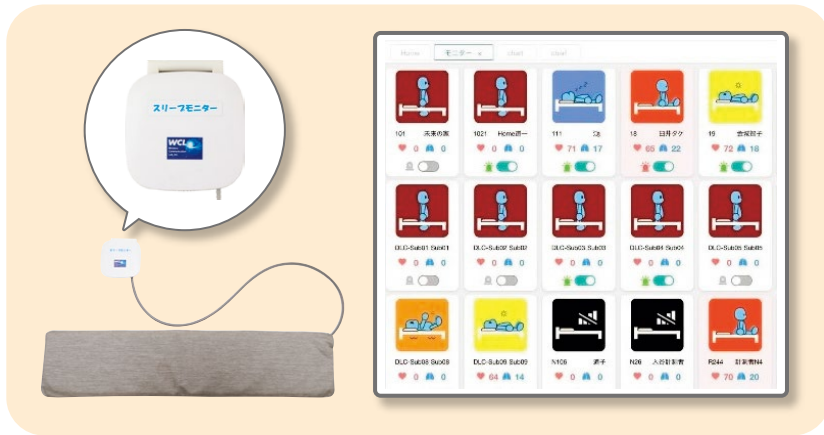
株式会社エヌジェイアイ

所在地 福島県郡山市
富久山町八山田字前林10-4
連絡先 ☎024-933-8924
WEB <https://www.nji.co.jp/>
製造元 アルファ電子株式会社

25 非接触型見守りセンサーシステム
高齢者の生体情報モニタリングにより介護スタッフの負担を軽減します

高齢・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

AIスリープモニタ NX



仕様

- ・寸法(長さ×幅×高さ):
センター部 750mm×170mm×17mm
本体部 106mm×106mm×20mm
- ・重さ:一式(センサー+本体)300g
- ・センサー:空気圧センサー+圧力センサー
- ・データ通信:Wi-Fi
- ・使用電源:ACアダプタ5V1A

生体情報(心拍・呼吸・座位)及び、入床・離床をリアルタイムに取得し、夜間の睡眠リズムを解析いたします。
介護者は訪室の際、ステイタス(睡眠・覚醒・体動・座位・離床)画面を見て事前予測できるので、ストレス軽減に役立ちます！
ナースコール代わりに利用できます。

株式会社ワイヤレスコミュニケーション研究所

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原
65番地の1
東京都調布市小島町1-1-1(本社)
電気通信大学100周年 キャンパス
UECアライアンスセンター318号室
連絡先 ☎042-444-4794(東京本社)
WEB <http://www.j-wcl.com>
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

26 ウェアラブルな高感度センサーを用いた歩行計測&分析システム

高齢・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

一般医療機器

一般分析機器

WM GAIT CHECKER Pro

WM GAIT CHECKER



仕様

小型慣性センサーを両足首と腰に専用のベルトで装着・センサーと専用タブレットを無線接続し、センサーで取得した歩行に関する加速度データを独自のアルゴリズムで一歩一歩の歩行の三次元軌道・腰軌道を解析する歩行分析システム。
【WMGC Pro】一般医療機器で医療機関向け
保険診療の適用(D250 平衡機能検査250点)が可能
【WMGC】一般分析機器で、主に大学・研究機関・各種施設機関向け

特長

- ・一歩一歩の歩行の三次元軌道と腰部の軌道を計測し、分析するシステム
- ・小型軽量でいつでもどこでも計測可能
- ・左右の歩行差、過去或いは他者との差異分析、歩行の動画と連携した確認が可能
- ・重心動揺計測やすみ指数の計測が可能
- ・データの保存、共有、レポート印刷が可能

小型ウェアラブルセンサーを左右足首と腰にベルトで装着し、アプリを起動することで、歩行の計測・分析・見える化・結果データ出力までの一通りのプロセスをワンストップで行います。
歩行の診断支援に関わる様々な応用領域に活躍することが可能です。

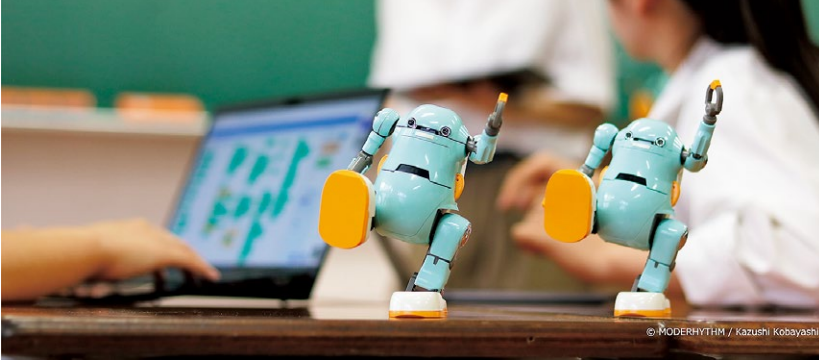
WALK-MATE LAB 株式会社

事務所 東京都八王子市東町7-6
エバース第12八王子ビル3F
連絡先 ☎042-649-4811
製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

27 プログラミングでロボットが歩く、動く

県庁・災害対策・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

プログラミング学習用ロボット あるくメカトロウィーゴ



パソコンやタブレットなどのプログラミング環境で作成されたプログラムにて動作させるロボットです。カスタマイズの自由度が魅力で老若男女幅広い層に人気の「メカトロウィーゴ」をキャラクターに採用し、パーツ交換などの従来の楽しみに加え、二足歩行を可能にしました。
世界で最も著名なブロックプログラミング環境「Scratch」を採用し、「飽きさせない」長続きするプログラミング教育システムとロボットの融合を目指しました。

動画もチェック！



仕様

- ・ハセガワ社プラモデルとの共通サイズ（1/20 スケール）
- ・サーボモーター：8 個搭載（足3個 × 2、肩1個 × 2）
- ・スピーカとマイクを搭載
- ・各種センサー（加速度 / 距離 / 照度）搭載
- ・Wi-Fi 経由によるロボット制御が可能

特長

- ・外見をカスタマイズしやすい二重構造で、プラモデルと同一サイズを採用。パーツは着脱式
- ・ロボット動作を楽しみながら、プログラミング思考の習得が可能
- ・Web ベースでのプログラミングシステムを採用
- ・個々の能力や進捗にあわせた学習が可能
- ・プログラミング結果はデータベースに保管され、進捗の確認のみならず、前回途中からの継続利用、振り返り、再確認・再利用が容易

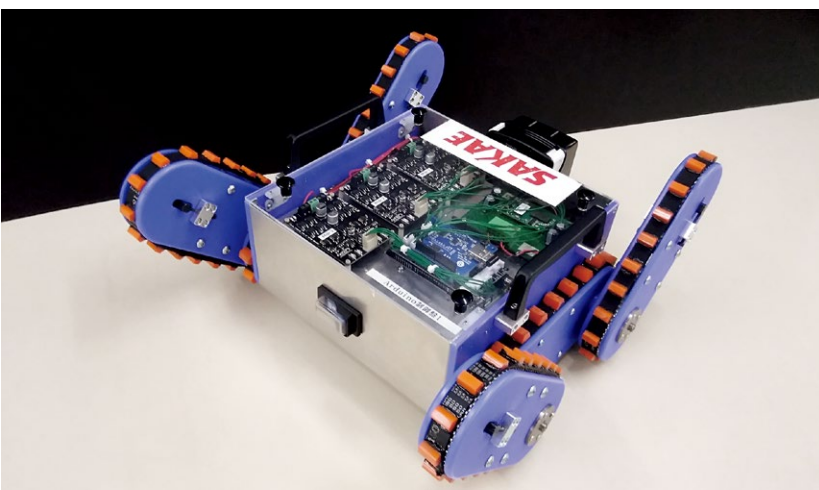
株式会社リビングロボット

所在地 福島県伊達市坂ノ下 15
連絡先 info@livingrobot.co.jp
W E B https://livingrobot.co.jp
製造元 アサヒ電子株式会社

28 ロボットの組立、制御プログラミングの学習用教材

県庁・災害対策・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

SAKAE BEETLE



ロボットの組立、制御プログラミングが学べるクローラーロボットです。自分たちで自由に組立を体験でき、カスタマイズできます。学習用として分解、組立が容易な構造であり、図面と実機を対比しながら確認し、実際に組み立てることで素材や強度まで学習できます。

仕様

- ・概略寸法（長さ × 奥行 × 高さ）：
490mm × 380mm × 180mm
- ・基板：Arduino Mega2560R3
- ・ソフトウェア：Arduino IDE
- ・コントロール：ゲーム用コントローラー
- ・駆動軸：PWM DC コントロールモータ 6軸
- ・通信：Bluetooth
- ・電源：充電式蓄電池

特長

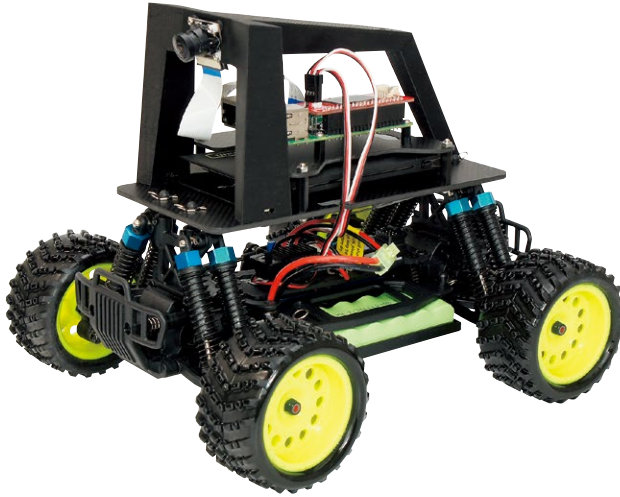
- ・プログラムの変更が容易で、初心者にもわかりやすい回路となっており、ロボットの電子回路の学習に最適です
- ・走行用クローラーのほか、前後にサブクローラーを搭載し走破性を向上させています。前進、後退および旋回は自由自在。操作は市販のゲーム機用コントローラーで行うため、操作の習熟が容易です
- ・マイコン基板の拡張ポートを使うことで、カメラやセンサーなどを追加することが可能です

株式会社栄製作所

所在地 福島県南相馬市原町区石神宇中居 122
連絡先 ☎0244-24-1161
W E B https://bs06431.bs.jp/

29 Deep Learning 入門教材

Donkey Car Kit [ドンキー・カー キット]



Donkey Car (ドンキー・カー) は自動運転 Robo Car であり、Deep Learning の推論により制御します。

学習用のデータセットの作成から、学習、学習済みモデルの実行までの流れを体験でき、Deep Learning の入門に最適な学習教材となっています。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

目 内 容

- ・ベース車体 HSP 94186 ×1
- ・充電器 (PSE マーク付き) ×1
- ・モバイルバッテリー ×1
- ・ゲームパッド ×1
- ・Raspberry Pi 3B+ ×1
- ・カメラモジュール ×1
- ・microSD カード64GB ×1
- ・SD カードケース ×1
- ・USB ケーブル ×1
- ・制御基板 ×1
- ・アーム ×1
- ・ベースプレート ×1
- ・基板取り付けプレート ×1
- ・充電用変換コネクタ ×1
- ・RaspberryPi 取り付けねじ ×1
- ・基板プレート取り付けねじ ×1
- ・アーム取り付けねじ ×1
- ・カメラ固定ネジ ×1
- ・固定ピン ×1
- ・両面テープ ×1
- ・ドライバー ×1
- ・ナットドライバー ×1
- ・精密ドライバー ×1

株式会社 FaBo

所在地 福島県会津若松市一箕町大字鶴賀字
上居合 134-3 Vアクセスビル1F
連絡先 info@fabo.io
W E B https://fabo.io

30 GPU 搭載 AI 自律型ロボットカー

JetBot Kit [ジェット・ボット キット]



JetBot (ジェット・ボット) は、Jetson Nano を用いた自律型ロボットカーです。Deep Learning のモデルのトレーニングや Deep Learning 推論と連動したロボット制御を、効率的に学習することが可能です。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

目 内 容

- ・Jetson Nano 開発者キット B-01 ×1
- ・カメラモジュール ×1
- ・カーボンパネル TOP×1
- ・カーボンパネル MIDDLE×1
- ・カーボンパネル BOTTOM×1
- ・ボールキャスタースパーサー ×1
- ・Wi-Fi アンテナ支持 ×1
- ・Wi-Fi モジュール ×1
- ・カメラマウント ×1
- ・ギアモーター ×2
- ・タイヤ、タイヤ取り付けネジ ×2
- ・ボールキャスター (70144) ×1
- ・モバイルバッテリー×1
- ・DCプラグUSBケーブル×2
- ・転送用 USB ケーブル (3m) ×1
- ・SD Card(64GB)、SD カードケース ×1
- ・JetBot コントローラー基板 ×1
- ・CPU ファン ×1
- ・ファンねじ ×1
- ・六角レンチ ×1
- ・両面テープ ×2
- ・プラスドライバー+2 ×100 ×1
- ・精密ドライバー ×1
- ・ナットドライバー ×1
- ・精密ドライバセット ×1
- ・ジャンパーピン ×1
- ・スパナ ×1
- ・結束バンド ×1

株式会社 FaBo

所在地 福島県会津若松市一箕町大字鶴賀字
上居合 134-3 Vアクセスビル1F
連絡先 info@fabo.io
W E B https://fabo.io

31 GPU 搭載 AI ロボットカー

JetRacer Kit [ジェット・レーサー キット]



JetRacer(ジェット・レーサー)は、Jetson Nano を搭載した AI ロボットカーのレース車両です。AI カーレース等の競技を通して、Deep Learning を用いたロボット制御を学ぶことが可能です。

農産・医療対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 **教育** その他

目 内 容

- RC 車本体
タミヤ TT02 XB プロ (組み立て済み) ×1
 - Jetson Nano 開発者キット B-01 ×1
 - カメラモジュール ×1
 - カメラフレキシブルケーブル 150mm (黒) ×1
 - 拡張ボディーカーボン アッパーパネル ×1
 - 拡張ボディーカーボン ロウパネル ×1
 - Wi-Fi 支持パーツ ×1
 - 拡張ボディーカーボンエディション用カメラマウント ×1
 - 拡張ボディーカーボンエディション用 LED マウント ×1
 - FaBo JetRacer コントローラー基板 ×1
 - Color LED 基板 ×1
 - Wi-Fi モジュール、アンテナ ×1
 - RC ケーブル 3ピン メスプラグ ×3
 - 転送用 USB ケーブル 3m ×1
 - FaBo 4pin ケーブル 0.10m ×1
 - マイクロSDカード (64GB)、SD カードケース ×1
 - DC ファン ×1
 - ファン取り付けツール ×1
 - 六角棒レンチ ×1
 - 両面テープ ×2
 - プラスドライバー ×1
 - 精密ドライバー ×1
 - ナットドライバー ×1
 - 精密ドライバーセット ×1
 - ジャンパーピン ×1
 - スパナ ×1
 - 結束バンド ×4
 - モバイルバッテリー ×1
 - 単三アルカリ乾電池 4本 (プロボに使用) ×1
- ※以下、オプション品となります。
- Wi-Fi ルーター WMR-433W2 ×1
 - LAN ケーブル 0.15m ×1

株式会社 FaBo

所在地 福島県津若松市一箕町大字鶴賀字上居合 134-3 Vアクセスビル1F
連絡先 info@fabo.io
W E B https://fabo.io

32 国交省関連 5 項目対応

産業用ドローン操縦練習機 TrainerACE-II®



操縦練習用に開発されたドローンです。静寂性を兼ね備え、プロペラガードや脚の部位といった壊れやすい部分は既存品使用で交換も簡単です。有線給電ケーブルを繋ぐことでバッテリー交換がなくなり、残量を気にする事なくスムーズな飛行を続けることができます。

農産・医療対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 **教育** その他

目 仕 様

- 寸法 (全幅 × 全長 × 高さ): 450mm × 450mm × 240mm
- 重量: 0.9kg
- 動力源: 3 セルバッテリー 3,700mAh ×1
- 最大離陸重量: 1.45kg
- 最大ホバリング時間: 約 9~12分※ ※気温・装備オプションによって変わります

目 特 長

- 2 オペレーター操縦切替機能
→国内唯一の 2 オペレーターで操縦できる産業(ドローンスクール)用ドローン操縦練習機です
- LiDAR 搭載
→LiDAR 搭載により、急な上昇・下降・悪天候・夜間などでも安定して飛行することが可能です
- 関連 5 項目に対応
→「夜間飛行」「目視外飛行」「危険物輸送飛行」「高高度飛行」「物件投下」に対応している機体です
- 堅牢 & 軽量
→カーボン素材を使用することにより堅牢、さらにサンディッチ構造を採用しているため軽量でもあります
- 有線給電ケーブル対応
→有線給電ケーブルを繋ぐことでバッテリー交換がなくなり残量を気にすることなくスムーズな飛行を続けることができます。また、360°回転接続ユニット搭載のため、ケーブルが捻じれる事はなくピルエットの教習も可能です
※有線給電ケーブルはオプションになります

株式会社 DroneWorkSystem

所在地 福島県いわき市常磐関船町 1-10-14
連絡先 ☎0246-68-6534
W E B http://d-w-s.co.jp/

33 「安全」「確実」「簡単」で「安価」を目指した屋内汎用移動ロボット

自走式運搬ロボット「BUDDY」



介護現場で活躍する BUDDY



飲食店現場で活躍する BUDDY

BUDDYは自律走行機能と、誰でも簡単操作が可能なUIを活用し、配膳・下膳など現場業務全般のサポートが可能なロボットです。具体的にはエレベータ連携によりBUDDY自らエレベータを乗り降りし、複数階層での行動を可能にします。また、BUDDYに標準搭載されているカメラで動画を撮影しAIで顔認証解析することで、会員管理への活用や、介護現場での見守り・警備での活用を想定しています。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法(幅×奥行×高さ)：500mm×700mm×900mm
- ・重量：25kg(含バッテリー)
- ・操作性：多数の実証研究を踏まえた簡単に使えるタッチパネル操作
- ・機能性：最大積載重量30kg。環境スキャン(LiDAR)による自立走行版と安価な後付RIFD読み取りによる安定自立走行運搬の2方式。
- ・安全性：7つの障害物センサによる衝突回避を各種安全性確認試験にて確立
- ・拡張性：本機をプラットフォームに様々なアプリケーションを組み合わせることで、エレベータ連携や見守り機能等カスタマイズが可能
- ・純国産：国内開発・生産・管理による製品信頼性、メンテナンスの迅速性、情報管理の安全性を担保
- ・低価格：業界最低水準を目指す

特長

- ・複雑なロボットの制御部をミドルウェアAPIとして公開しており、自由にカスタマイズが可能
- ・APIを利用し、Wi-Fiを通じて外部機器・スマホなどでロボットと連携をすることも可能

SOCIAL ROBOTICS 株式会社

所在地 東京都八王子市美山町2161番地21
 連絡先 ☎080-9092-3292
 WEB <https://social-robotics-japan.com/>
 製造元 株式会社菊池製作所 南相馬工場

34 多様な施設で荷物運搬をお手伝い

多目的用途自走式ロボット



物流倉庫内、生産工場内、各種施設内で、小型の荷物を運ぶ際に活躍します。また、自走式のため、付き添うことなく、荷物などを運搬できます。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法(幅×奥行×高さ)：350mm×450mm×600mm
- ・重さ：40kg
- ・走行速度：0~0.7m/秒
- ・最大積載重量：30kg
- ・稼働時間：10時間以上(満充電)
- ・充電容量：20Ah(Liイオン電池)

特長

- ・LiDARと超音波センサーで障害物検知、停止など安全に自立走行
- ・様々なアタッチメントや治具の取り付けで、幅広い用途に使用可能

株式会社菊池製作所

所在地 東京都八王子市美山町2161-21
 福島県南相馬市小高区飯崎字南原65-1
 連絡先 ☎042-649-1131(東京)
 ☎0244-32-0005(福島)
 WEB <http://www.kikuchiseisakusho.co.jp/>

35 最先端技術を駆使した次世代型清掃ロボット

清掃ロボット MB-CL02



作業員の高齢化や労働力不足が深刻化する清掃現場において、人とロボットがインタラクティブに協働することにより、安全かつ効率的な清掃業務を実現し、清掃品質のさらなる向上に貢献します。

【導入施設例】 空港、商業施設、オフィスビル、宿泊施設、博物館など

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・サイズ (長さ×幅×高さ): 620mm×480mm×470mm
- ・重量: 63kg (バッテリー含む)
- ・バッテリー: 酸化鉄リチウムイオン二次電池
- ・稼働時間: 約2時間 (※設定条件により稼働時間は異なります)
- ・集塵方式: 紙バック式 (汎用品)

特長

- ・最大時速: 4 km での高速自律走行
- ・壁検出範囲: 半径30m
- ・最大稼働面積: 3,000㎡
- ・3Dカメラを用いた障害物検知
- ・障害物自動回避機能搭載
- ・拡張機能: 消毒液噴霧機搭載
: エレベータ自動昇降機能

CYBERDYNE 株式会社

所在地 | 福島県郡山市横塚二丁目 242-1
茨城県つくば市学園南二丁目2番地 1 (本社)
連絡先 | ☎029-855-3189 (本社)
W E B | <https://www.cyberdyne.jp/>

36 いつでもどこでも「テレ団欒！」
存在感をテレポートさせる、超小型テレロボット登場！

動く電話 Telepii [テレピー]



Telepii は、離れた場所からでも一緒に「テレ団欒」を実現できる新しいコミュニケーションツールです。従来のビデオ通話と違い、遠くからでもスマートフォンを左右へ360度見たい方向にコントロールできるため、まるでその人がテレポートして「そこに居るかのよう」に感じられます。

極限までシンプルなシステムを追求し、今までにあるようで無かった独自技術を搭載した (特許第 7012272 号) テレプレゼンスアバターロボット (テレロボット) です。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・給電方法: USB ケーブル
- ・重量: 60g
- ・サイズ (幅×奥行×高さ): 90mm×70mm×70mm

特長

- ・専用アプリを操作してビデオ通話をしながら別の場所にあるテレピーの遠隔操作が可能
- ・スマートフォンをテレピーに載せるとビデオ通話に最適なカメラ角度になるよう設計
- ・スマートフォンとテレピーは光センサーの点滅信号で接続
- ・Bluetooth や Wi-Fi の接続不要
- ・持ち運び可能
- ・赤と青のLEDで通電状態を簡単把握

詳細については
動画をチェック！



iPresence 株式会社

所在地 | 兵庫県神戸市東灘区向洋町中 6-9
神戸ファッションマート
連絡先 | contact@telepii.com
W E B | <https://telepii.com/>
製造元 | アサヒ電子株式会社

37 重量物の荷物も指1本でらくらく運搬

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

インテリジェントアシスト駆動ユニット



インテリジェント駆動ユニット

特長

- ・台車の底部に取り付けるだけで、台車を軽く押す、引く動作を感じて自動で前進・後進をアシストします。(アシストモーターで駆動する為のスイッチ動作は必要ありません)
- ・動き出し・停止時など、スムーズに移動ができます。
- ・移動速度の事前設定が可能です。
- ・精密な運動・協調・出力軸トルク制御技術により安全に作動します。
- ・新規開発の防水サーボモーターを使用しています。
- ・低速域のモータートルクが不足する場合、それを改善するトルクバースト機能が搭載されています。
- ・出力が200Wタイプと80Wタイプがあります。

駆動車輪に加わるトルク(力)を精密に計測し、同駆動車輪の発生する力・角速度・角度を複合的かつ精密に協調制御できる装置です。
バッテリー駆動型の電動駆動装置であり、各種アタッチメントを使用することで従来の台車以外の重量物移動のアシスト等にも利用できます。

株式会社鈴木電機吾一商会

所在地 福島県いわき市郷繰町川原田 165
連絡先 ☎0246-26-2442
WEB <http://www.denki51.jp>

38 喋りながら動く、キュートなロボット

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

ソフトクリームロボット



仕様

- ・ソフトクリームを一定の量と形で自動で巻くことが可能
- ・人の動きに感知し、その方向にロボットが振り向くAIを搭載
- ・人を認識したタイミングや、コーンを渡すタイミングで話す
- ・ソフトクリームの巻き数を指定することが可能
- ・外装は犬・恐竜・牛、ぬいぐるみなどを乗せられるライドの4種類
- ・コーンディスペンサの設置により、非接触化を最大化することが可能

特長

- ・かわいい外装と動き、声でPR効果・集客効果がUP
- ・安定した供給で綺麗なソフトクリームを巻くため、従業員の教育コストやフードロスを低減できます
- ・ボタンを押すだけで巻いて提供できるので、その間別の作業をすることができ、生産性の向上になります

自動でソフトクリームを巻いてくれるロボットです。コミカルな声と動きで来店したお客様を楽しませ、広告塔としてお店のPR効果を高めることができます。決まった量できれいなソフトクリームを作ることができるため、品質のばらつきがありません。おしゃべり機能もついているため、たくさんのお客様がいるテーマパークやサービスエリア、道の駅にぴったりです。

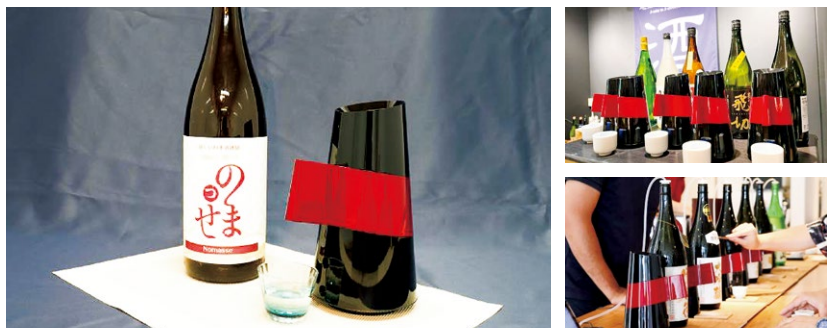
コネクテッドロボティクス株式会社

所在地 東京都小金井市梶野町5-4-1
連絡先 ☎042-404-2810
WEB <https://connected-robotics.com/>
製造協力 株式会社菊池製作所 南相馬工場

39 福島県からはじまる新しい日本酒スタイル

農産・実業対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 **その他**

IoT 日本酒ディスペンサー 「のまっせ」



「のまっせ」は、ドリンクディスペンサーをインターネットに接続することで、提供したお酒をデータ化するサービスです。センサーにQRコードをかざすと自動で日本酒を注いで提供します。専用アプリ「御酒飲帳」を使うことで、のまっせ端末を設定することができます。たとえば、提供する日本酒の量やチケットに応じた提供時間の制限も設定できます。クレジットカード決済によるQRコードチケットの発行、現金決済^{※1}、アンケートによる試飲QRコードチケットの発行^{※2}など、様々な利用シーンに合わせた運用が可能です。

※1) レシートプリンタを用いてQRコードを発行し、店舗にて現金販売していただけます。別途オプションによる提供となります。

※2) アンケートシステムは、別途オプションによる提供となります。

仕様

- ・寸法(幅×奥行×高さ): 116mm×163mm×223mm
※チューブ部分は含みません
- ・重量: 870g(本体のみ)
- ・定格消費電力: 36W DC12V対応
- ・外装色: 黒、朱
- ・対象商品: 日本酒、ワイン、ソフトドリンク、水
- ・1台での提供飲料数: 1種類
- ・飲料抽出方法: QRコード認証方式(カップ認識センサー有り)
- ・提供方式: 売切型、レンタル
- ・対応するカップの高さ: 44mm ~ 90mm

特長

IoT日本酒ディスペンサー「のまっせ」は、新しい日本酒体験を提案いたします。

【日本酒を提供する店舗・施設様には】

- ・非接触型のため感染症対策に有効
- ・接客やサービスの効率化、省力化、充実化
- ・客層に応じた人気銘柄がわかる 等

【日本酒の製造・販売・流通業者様には】

- ・データに基づいた流行の創造
- ・フードロスの削減と販路の拡大 等

【日本酒を楽しむお客様には】

- ・気になるお酒をカジュアルに楽しめる
- ・飲んだ日本酒の記録 等

株式会社シンク

所在地 | 福島県会津若松市インター西105番地
連絡先 | ☎0242-37-0123
WEB | <https://www.sync.co.jp/nomasse/>

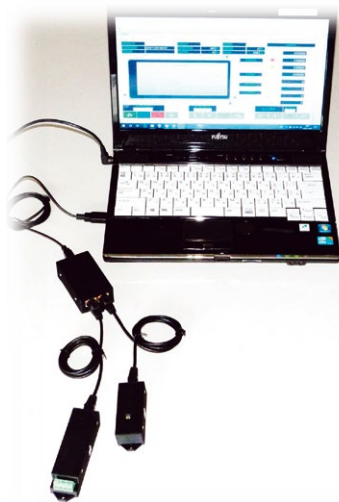
40 工場向けのデータロガー

農産・実業対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 **その他**

IoT Trial Kit - 未知のデータへの挑戦 -

アイオーティー トライアル キット

- 電圧・電流センサー
- 高感度温湿度・気圧センサー
- 高感度加速度センサー
- 照度センサー
- 熱電対温度センサー
- 加速度・ジャイロセンサー
- CO2、揮発性有機化合物センサー
- 放射温度センサー



「USB アダプター」により PC とセンサーを接続する簡単な構成でデータロガーを実現できます。「遠方の現場の様子を知りたい」や「故障原因の究明をしたい」など、様々なニーズから生まれたセンサーネットワークです。

特長

- ・IoT化に向けた、センサーネットワークを簡単・安価に構築可能です。
- ・電流・電圧から振動・ジャイロ・温度・気圧・色・サーモ等を測定する12種類以上のセンサーを準備しています。
- ・USB接続でパソコン単体での測定からネットワークコントローラでの集中監視やデータ収集を実現できます。
- ・振動等の未知のデータを容易に分析でき、また一定時間毎にデータを保存するロガーソフトを提供しています。

株式会社エフイーシー

所在地 | 福島県福島市鎌田宇川添 3-8
連絡先 | ☎024-553-9611
WEB | <http://www.fec.co.jp>

41 電力メーターでエネルギーの無駄を「見える化」

クランプ式電力メーター FEMS



本製品を設置することで、電力の利用状況を見える化します。
いつ（時間）・どこで（場所）・何に（施設）・どれくらい（量）電力を使っているか確認できるので、エネルギーの無駄を「見える化」し、運用の合理化・省力化による運用コストの削減、環境意識の向上をサポートします。運用成果を把握し、検討・改善することで、5%～30%程度の削減効果が期待できます。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他



「見える化」システムトップ画面

仕様

- ・寸法（幅×高さ×奥行）：76mm×75mm×25mm
- ・ケーブルの長さ：70cm
- ・電源：ACアダプター
- ・通信：Wi-Fi 2.4GHz

特長

- ・電力量をマップやリスト、グラフで表示可能
- ・単相6系統/三相3系統に対応可能
- ・利用目的に合わせセンサーの変更が可能
- ・専用の見える化システムで簡単操作
- ・電力使用量を集計、分析し、改善業務をサポート

株式会社社会津ラボ

所在地 福島県会津若松市インター西53
連絡先 ☎0242-23-8285
WEB <https://www.aizulab.com/>

42 スマートプラグでつながるまいにち

Smart Plug



家庭向け多機能スマートプラグとして、電力だけでなく、環境データも計測し、赤外線リモコンも内蔵しています。簡単設置が可能で、工事の必要がありません。更にお部屋の家電にスマートプラグを接続することで、外出先からでもスマホで ON/OFF コントロールができます。

農産・災害対応・インフラ点検 農業 医療・福祉 教育 その他

仕様

- ・寸法（幅×高さ×厚さ（プラグ部含まず））：65mm×68mm×36mm
- ・重量：約110g
- ・動作環境：温度 -5℃～40℃ 湿度 10%～80%
- ・コンセント：入力部（プラグ部）1個 単相100V一般型に適用 / 出力部（コンセント口部）1個 単相100V一般型に適用 10A 1,000W
- ・消費電力：最大2W（リレーをONした状態）
- ・消費電流：最大30mA（リレーをONした状態）
- ・アップデート機能：Wi-Fi 通信機能にて提供

特長

- ・簡単設置が可能な HEMS ツール
- ・環境データ（湿度）の計測
- ・赤外線リモコン機能によるエアコン・照明操作
- ・専用のスマートフォンアプリ

株式会社社会津ラボ

所在地 福島県会津若松市インター西53
連絡先 ☎0242-23-8285
WEB <https://www.aizulab.com/>

43 有線給電ドローン

農産・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他



ALSOK 福島では、平成 29・30 年度ロボット関連産業基盤強化事業により、県内で警備・災害監視用ドローンの開発を行いました。有線によりドローンへ電源供給や映像伝送を行うことで飛行時間を大幅に向上させ、広範囲かつ安定・高画質なリアルタイム映像を提供します。特に災害や大規模イベント等の状況把握の際に活躍が期待できます。

※ 本製品については販売は行っており、サービスの提供のみとなっており、「メイドインふくしまロボット導入支援補助金」は対象外となります。

仕様

- ・重量：10kg
- ・カメラ：フル HD、赤外線（カメラ混載、昼夜切替）
- ・耐風速：10m/s
- ・飛行時間：最大約 8 時間（発電機稼働時間 9 時間の為）
- ・高度：最大約 80m（専用ケーブル 100m の為）

特長

- ・有線で映像転送することにより高画質でライブ配信可能
- ・有線のため定点撮影となる

ALSOK 福島株式会社

所在地 福島県郡山市喜久田町字松ヶ作 16 番地 98
連絡先 ☎024-959-1800
WEB <http://www.fukushima.alsok.co.jp/>
製造元 株式会社菊池製作所

44 「送信機」「受信機」クラウドで一元管理

リモート ID 送・受信機

農産・災害対応・インフラ点検
農業
医療・福祉
教育
その他



取り付けイメージ

2022 年 6 月 20 日から、ドローンのリモート ID 機能の搭載が義務化されました。EAMS のリモート ID は受信したデータをクラウド上で管理・保存するだけでなく、ドローンを機種ごとに分類し MAP 上にわかりやすくリアルタイム表示し、過去の飛行データから飛行の軌跡を「見える化」。より使いやすく、安全な利用の実現に向けて開発を進めています。

※ 製品のみ紹介となり、「メイドインふくしまロボット導入支援補助金」は対象外となります。

仕様

- 【送信機】**
- ・外形寸法（幅×奥行×高さ）：60mm×22mm×30mm
 - ・本体重量：33g
 - ・無線方式：BLUETOOTH5.0LE CLASS1.5

- 【受信機】**
- ・外形寸法（幅×奥行×高さ）：110mm×40mm×150mm
 - ・本体重量：240g
 - ・電源：USBTypeA による給電

特長

- 【送信機】**
- ・防水・防塵（IP54 相当）でさまざまなドローンに搭載可能
 - ・電波到達距離：最大 500m
 - ・最高水準のセキュリティ

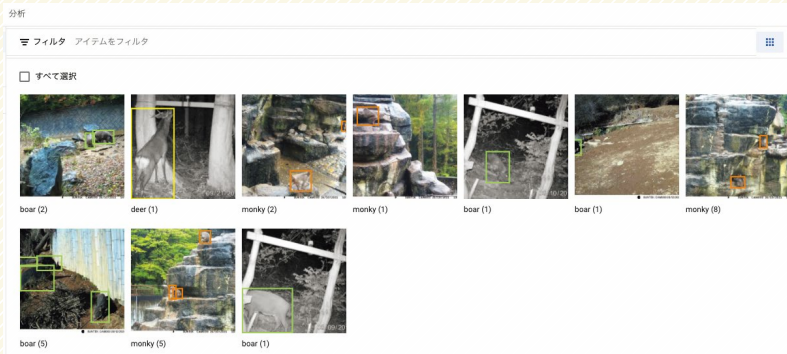
イームズロボティクス株式会社

所在地 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
連絡先 ☎0244-26-9266
WEB <https://eams-robo.co.jp/>
製造元 アルプスアルパイン株式会社 いわき事業所

福島県内でのロボット関連付帯機器の製造事例

45 AIを活用した検知・通報システム

あいわなクラウド



クラウドサーバー上にあるAIがイノシシやサルなどの獣種を特定し、出没情報を自治体等に緊急通報メールを送信するシステムです。通信ユニットを保有するカメラを設置することで、撮影された画像データをクラウドサーバーに送信します。単3電池12本で駆動し電源がないところでも使用できます。暗視機能も搭載で昼夜問わず24時間監視ができます。「令和5年度郡山市チャレンジ新製品認定品」として採択されました。

※ 製品のみで紹介となり、「メイドインふくしまロボット導入支援補助金」は対象外となります。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他



仕様

- ・通信機能付きカメラユニット
- ・太陽光発電パネル
- ・クラウド AI サーバー

特長

屋外にカメラを設置して、自動で撮影し、クラウドサーバに映像を送信。サーバ上の人工知能が獣種を判定。警戒対象となる害獣が出現したことを、緊急警報メールで配信する。

株式会社日本遮蔽技研

所在地 福島県本宮市本宮字坊屋敷276番地
 連絡先 ☎0243-24-9355
 ☎080-6290-0867
 W E B <https://nipponnyaheigiken.com/>
 製造・開発 株式会社日本遮蔽技研

福島県内でのロボット関連付帯機器の製造事例

46 小径・高出力で精密な角度制御を可能にした減速機

ミューダイナミクス 減速機 CRGN13 シリーズ



新しい減速機構であるクラウン減速機構を採用し、小型・軽量のボディでも大きな出力トルクを出ることができる減速機ユニットです。クラウン減速機は、小型・軽量のボディでも大きな出力トルクを出ることができます。同時に噛み合う歯数も多く、他の減速機構に比べ、高負荷入力にも耐え、小型化・大減速比に大きく寄与します。同一サイズ比でトルク2倍であり、力が必要なところ、衝撃がかかるところ、装置の小型化にも活用できます。

※ 製品のみで紹介となり、「メイドインふくしまロボット導入支援補助金」は対象外となります。

農産・災害対応・インフラ点検 **農業** 医療・福祉 教育 その他

仕様

- 【CRGN13-050】
- ・全長：31.3mm
 - ・ギア部長：23.1mm
 - ・減速機部径：13mm
 - ・重量：25g

- 【性能】
- ・減速比：50
 - ・定格トルク：0.3Nm
 - ・起動トルク：3mNm
 - ・最大バックラッシュ量：0.4°
 - ・角度伝達誤差：0.4°
 - ・瞬時最大トルク：0.8Nm
 - ・効率：50%

クラウン減速機の
詳細については
動画をチェック！



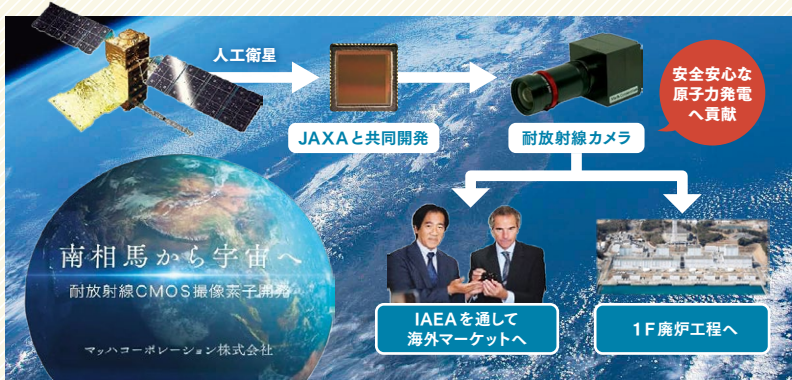
株式会社ミュラボ

所在地 福島市金谷川1番地 福島大学
 ベンチャー・インキュベーション・ルーム
 連絡先 ☎024-563-7181
 info@mu-lab.com
 W E B <https://mu-lab.com/>

福島県内でのロボット関連付帯機器の製造事例

47 福島から世界へ…原子力の安全運転へ

耐放射線カメラ (ロボット装着)



耐放射線カメラ (モノクロ/カラー) は、“実測値で2 MGy以上”の耐放射線特性を持ち、1F廃炉工程においても長期にわたり継続して安定したモニタリングが可能です。撮像素子はJAXA宇宙研と共同で開発をしたCMOS撮像素子を使用しています。国内の原子力施設はもちろんIAEAへの納品実績を基に海外原子力施設へ大きく道を開きました。

※ 製品のみで紹介となり、「メイドインふくしまロボット導入支援補助金」は対象外となります。

- 農産・災害対応・インフラ点検
- 農業
- 医療・福祉
- 教育
- その他

目 性 能

- 【カメラヘッド】
 - CMOSセンサー 全画素数：728×728
使用画素数 (NTSC)：640×480
使用画素数 (Camera-Link)：720×720
 - 映像 白黒
 - 集積線量 最大2 MGy
 - 線量率 3000Gy/h以下
 - レンズ 耐放射線専用レンズ
 - 動作温度 0~40°C
 - 外形 46×46mm (±1mm)
 - 長さ 50mm (±1mm) (レンズ除く)
 - 質量 約200g
 - 材質 ステンレス/アルミ
- 【カメラケーブル】
 - 外形/長さ Ø 10mm/最大50m
- 【コントローラ】
 - 機能 電源 ON/OFF、各種パラメータ設定
 - 電源 DC12V AC ADP 付属
 - 映像出力 NTSC、PC、LAN

マッハコーポレーション株式会社

所在地 神奈川県横浜市西口北幸 2-5-15
 プレミア横浜西口ビル7F (本社)
 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1 (福島事業所)
 連絡先 045-412-0400
 製造元 マッハコーポレーション福島事業所

福島県内でのロボット関連付帯機器の製造事例

48 ロボットを活用した仕事依頼をアプリで完結

シェア・マッチングアプリ「ロボすぐ」



【ロボすぐ】は、『サービスを受けたい人』と『サービスを提供したい人』、『ロボットを提供したい人』を繋げる無料のシェアマッチングアプリです。「ロボットを活用したいけど、使い方がわからない」「何をえばよいかわからない、買うと高い」…そんな悩みを、【ロボすぐ】が全て解決します。また、購入を検討されている方も【ロボすぐ】で気軽にお試し体験が可能になります。さらに、最新ロボットの情報提供ページや購入サイトも含まれており、ロボットを利活用したい幅広い層のニーズにお応えします。

- 農産・災害対応・インフラ点検
- 農業
- 医療・福祉
- 教育
- その他

目 特 長

【ロボすぐ】は『サービスを受けたい人』と『サービスを提供したい人』と『ロボットを提供したい人』を繋げる地域互助システムです。以下のようなサービスがアプリ上でマッチングできます。

- ドローンによる肥料散布、害虫防除
- ドローンによる各種計測
- サービスロボットによる草刈り
- サービスロボットによる清掃
- サービスロボットによる搬送
- アシストスーツのレンタル など

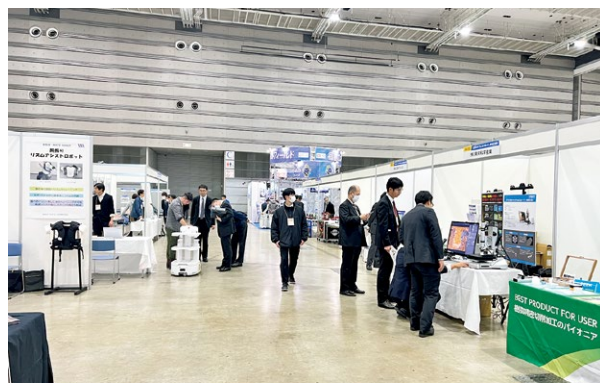
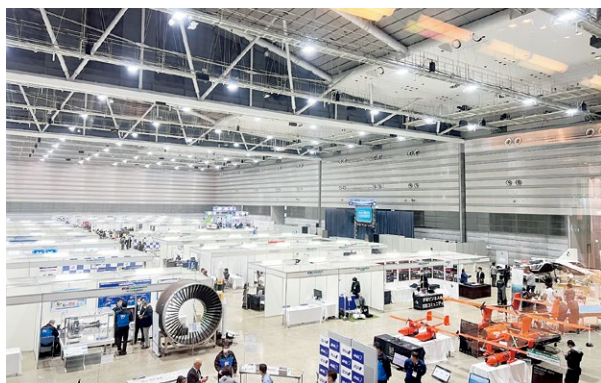
【ロボすぐ】を通してロボットを体験した人々に、さらにロボットのお得な情報を配信、ECサイトとも連動して、ロボットの購入もできます。

株式会社菊池製作所

所在地 東京都八王子市美山町 2161-21
 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1
 連絡先 ☎042-649-1131 (東京)
 ☎0244-32-0005 (福島)
 W E B http://www.kikuchiseisakusho.co.jp/

49 メードインふくしまのロボットをはじめとした様々なロボットが集まる展示会

ロボット・航空宇宙フェスタふくしま



福島県では、毎年、ロボットの製品・技術に関する展示会を開催しております。本カタログに掲載しているロボットも多く出展されておりますので、ぜひご来場ください。

開催の詳細につきましては、福島県ホームページにてお知らせいたします。

出展対象

- ロボット本体・システム
- 要素技術
- 関連素材・部材供給
- ロボット・ドローン関連サービス
- 研究機関・団体



申請の流れ

福島県

申請者

1 公募 (ホームページ等にて)

2 申請書類の提出

3 申請書受付

4 書類審査

5 交付決定通知書発行

6 交付決定通知書受理

7 購入手続き

8 納品・支払い

9 完了報告書、実績報告書提出

10 完了報告書、実績報告書受付

11 書類審査

12 補助金額確定通知書発行

13 補助金額確定通知書受理

14 精算払請求書提出

15 精算払請求書受付

16 支払い

17 補助金受取り

提出書類について

② 申請書類の提出時

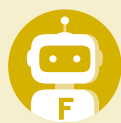
- 交付申請書
- 見積書 ※原本1部、コピー1部
- 過去のメイドインふくしまロボット販売価格を確認できる書類
- 登記事項証明書（全部事項証明書）（個人事業主は住民票）
※原本1部、コピー1部
- 申請者の事業概要を確認できる書類（会社パンフレット等）
- 直近2期分の決算報告書（個人事業主は確定申告書の写し）
- 福島県税納税証明書 ※原本1部、コピー1部
- ロボット導入現場を確認できる書類（配置図・写真等）
- 暴力団等反社会的勢力でないことの表明・確約に関する同意書
※原本1部、コピー1部
- 債権者登録申請書
- 預金通帳の写し等、口座名義人や口座番号を確認できるもの
※追加で書類提出を求める場合があります。

⑨ 完了報告書・実績報告書提出時

- 完了報告書
- 注文請書
- 実績報告書
- 納品書
- 見積書
- 請求書
- 注文書
- 領収書
- 納品物、保管・設置状況などが分かる写真

⑭ 精算払請求書提出時

- 精算払請求書



「メイドインふくしま」 ロボット導入支援事業費補助金

事業概要

- 補助率 1/2 以内
- 補助対象者 県内外の法人（公共機関も含みます）、個人事業主
- 対象となるロボットの要件

以下の全てを満たすロボットが対象となります。

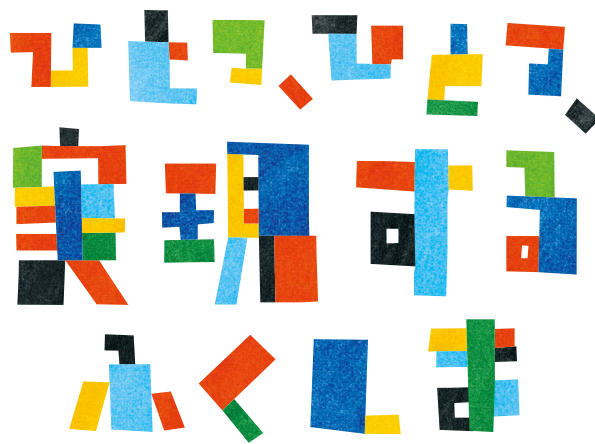
- ① 県内で製造又は開発されたロボット（本カタログ掲載のロボットを含む）
- ② 県内で自らの事業活動のために活用することを目的として導入するロボット
- ③ 種類 「災害対応ロボット、廃炉・除染ロボット、インフラ点検ロボット、無人航空機、作業支援のための装着型ロボット、教育ロボット、運搬ロボット、サービス用ロボット等」

※ ソフトやシステムのみではなく機械（実機）を伴うもの

詳細は、福島県ホームページをご確認ください。

メイドインふくしまロボット導入支援事業費補助金





本補助金の対象となるロボットがあればご一報を！

お問合せ先

福島県商工労働部
次世代産業課

〒960-8670

福島県福島市杉妻町2番16号

☎ TEL.024-521-8568

🏠 <https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021f/>

福島県 次世代産業課



※本カタログは、皆様のお仕事に役立つメイドインふくしまロボットを紹介する冊子です。
※本カタログに掲載されている製品の性能を福島県が保証するものではありません。
※製品の詳細は直接企業までお問い合わせください。