

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社やまびこ			代表者名	久保 浩		
				窓口担当	内田 昌実		
事業内容	小型屋外作業機械等、各種機械の製造および販売			URL	https://www.yamabiko-corp.co.jp		
主要製品	刈払機 チェンソー ヘッジトリマ ブロワ 草刈機 モア 防除機 発電機 溶接機 投光機						
所在地	〒198-8760 東京都青梅市末広町 1-7-2						
電話/FAX 番号	0428-32-6111/0428-32-6143			E-mail	m_uchidaxx@yamabiko-corp.co.jp		
資本金(百万円)	6,000	設立年月	2008年12月	売上(百万円)	142,328	従業員数	3,435

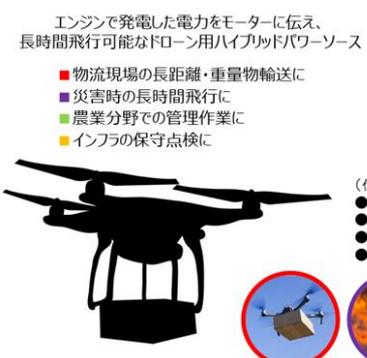
2. PR事項

『 厳しい排ガス規制をクリアしてきた世界最高レベルの環境技術開発 2種類の2ストロークエンジンのハイブリッドシステムの開発 』

ドローン用 2ストローク水平対向エンジン

エンジンで発電した電力をモーターに伝え、長時間飛行可能なドローン用ハイブリッドパワーソース

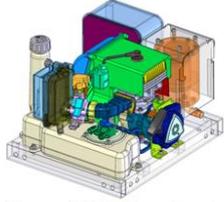
- 物流現場の長距離・重量物輸送に
- 災害時の長時間飛行に
- 農業分野での管理作業に
- インフラの保守点検に



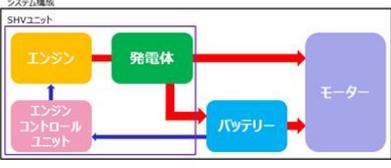
(仕様・特徴)

- 50ml 空冷2ストローク2気筒エンジン
- 最大発電出力: 2.3kW / エンジン出力: 3.0kW
- 発電機能付き
- 燃料供給: 気化器タイプ

HVユニット用エンジン



システム構成



- 新50ml空冷高効率2ストロークエンジン
- 最大出力: 2~3kW
- インジェクション機能付き
- 発電機能付き
- 高出力・ダウンサイジング

4サイクル並みの燃費効率を備えた新開発の次世代2サイクルエンジンをベースに発電機能を搭載したパワーユニットにより、様々なコンパクトな作業機械を動かす動力

当社は、2008年に設立し、2009年に前身である(株)共立(1947年設立)と新ダイワ工業(株)(1952年設立)を吸収合併して誕生しました。前身の両社は、共に戦後復興期に創業し、人々の暮らしに密接に関わるなかで、事業を拡大し産業の発展に貢献してまいりました。

今日の当社は、小型屋外作業機械・農業用管理機械・一般産業用機械の3つの事業領域を有し、国内市場はもとより主力の北米市場をはじめ、欧州、アジア、オセアニア等々とグローバルに事業を展開しています。特に長年培った2サイクルエンジン技術は世界をリードする高いレベルをもっており、当社の主力の事業となっております。未来に向けたシリーズハイブリッドエンジンは、今後様々な用途に展開される予定ですが、とくにドローン用として大変期待されている技術です。

3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・開発から資材調達、鋳造、金属加工、機械加工、組立まで世界的にも稀な小型エンジン製造の一貫生産体制と開発力・技術力を通じて、環境技術開発の量産化を実現している
- ・EPA 認証数は世界でトップクラス
- ・eFuel Alliance への加盟/イーセップ(株)と共同研究開発契約を締結
- ・MIRAI-LABO(株)と資本業務提携を締結し、「ハイブリッド自律型エネルギーシステム」や「屋外作業機の電動化、移動型バッテリー充電システム」の開発・事業化など、「低炭素・循環型社会の実現」に向けた協業体を強化。