

段差走行に強い、汎用ロボットベースを開発

～ 自走ロボットのスピーディな開発促進に ～

株式会社 F-Design（本社：神奈川県相模原市、代表取締役：藤本恵介）は、段差走行に強い汎用ロボットベースを開発いたしました。



汎用ロボットベースの 3 つの特徴

1. 段差走行に強い
2. 衝撃に強い
3. 汎用性がある

汎用ロボットベース導入のメリット

屋内または半屋外には様々な段差がありますが、多くの走行ロボットはこの段差を乗り越えられなかったり、衝撃で電子部品が破損したりするなど、大きな障壁になっています。

案内ロボットや配膳ロボット、監視ロボットなどのロボット開発推進にあたり、汎用ロボットベースを導入することで本来の開発要素に専念することが可能。

開発スピードの短縮やコスト削減につながります。

**耐衝撃
耐振動**
Shock and Vibration Resistant



汎用ロボットベースの使い方・利用シーン

汎用ロボットベースの構成は、衝撃吸収フレームにバッテリーを搭載しただけの最小構成の商品なため、拡張性があります。

お客様がお持ちの制御システムと組み合わせで商品化を目指せます。

＊最適な制御システムを組み合わせたパッケージのご提案も可能です。



汎用ロボットベース仕様（暫定）

走行速度：2.4Km/h

積載重量：20Kg

走行段差：15mm

想定稼働時間：3h



F-Design について

2006 年、神奈川県相模原市で自動車関連のメカや構造の開発支援事業によりスタートした弊社は、自動車だけではなく、医療機器や一般産業機器など様々な業界のメカ・エレキ・ソフトの開発を支援する企業へと変化。

プロダクトデザイナーを絡めた本質を捉えたご提案ができることを強みにしており、ファブレスでありながら少量から大量生産の製造 & 納品まで受託可能。

また、2014 年から様々な開発経験を活かしたロボット事業に本格参入。

現在、自社商品である掃除ロボットや移動ロボットベースの開発を推進しており、今後、自社商品の販売とさらなる開発支援の展開を目指している。

【会社概要】

会社名：株式会社 F-Design

所在地：神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-30 さがみはら産業創造センター（SIC-2 R&D Lab.）2215 号室

開発拠点：福島県南相馬市原町区萱浜巣掛場 45-245 南相馬市産業創造センター B-5

代表者：藤本恵介

設立：2006 年 11 月

URL：<https://f-ds.jp/>

事業内容：ロボット開発

【お客様からのお問い合わせ先】

株式会社 F-Design 代表取締役 藤本恵介

TEL：042-770-9607

e-mail：fujimoto@f-ds.jp

