



企画・マーケティングの成果を「かたち」に DePrOM™ (デプロム™) サービスのご紹介

初 版 2018年4月2日
第2版 2019年10月28日

松久産業株式会社

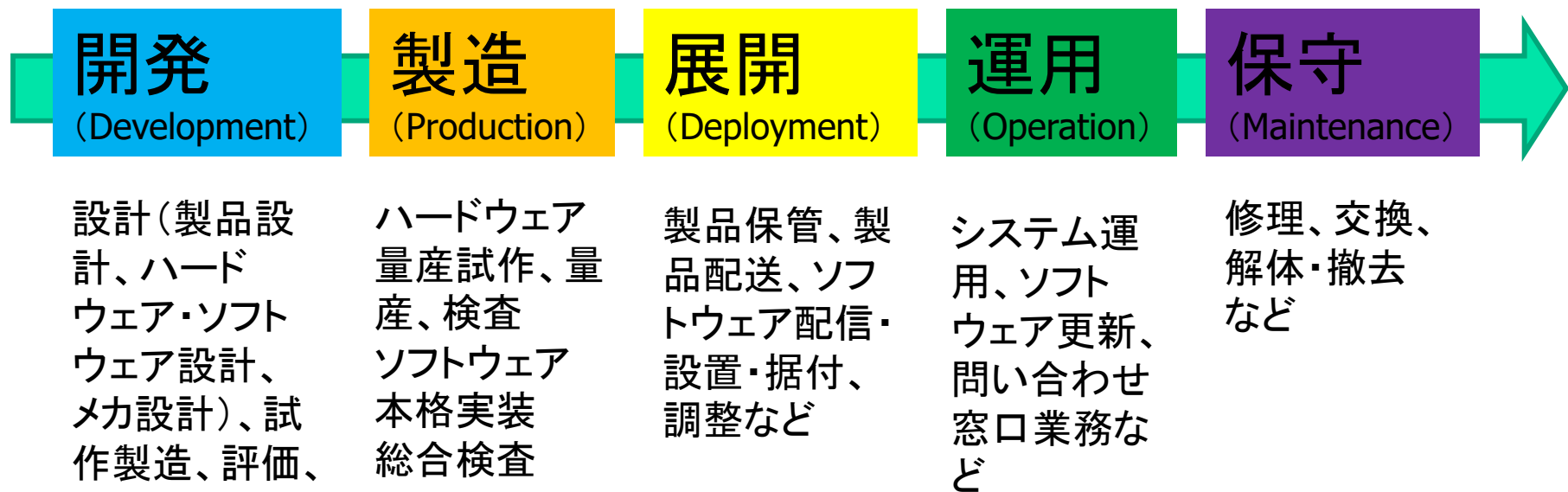


インフォロボ事業
www.inforobo-j.com

DePrOM™サービスの概要



- DePrOM™ (デプロム™) サービスは、お客様の企画や研究、マーケティングの終わった後で、試作品や量産品の開発製造から展開(保管、輸送、据付・設置など)、運用・保守まで含めたワンストップ・サービスです。
- 弊社松久産業(株)が窓口になり、福井県福井市と鯖江市、その近郊、石川県、京都市内などの優良企業が、シームレスにサービスをご提供します。
- サービス内容



InfoRobo」及び「インフォロボ」は松久産業株式会社の登録商標です。
「DePrOM」及び「デプロム」は松久産業株式会社の商標です。

Copyright 2018-2019, Matsuhisa Co., Ltd. All rights reserved.

DePrOMサービスの特長



- ワン・ストップ・サービス
 - お客様の企画や研究、マーケティングの終わった後で、試作品や量産品の開発製造から展開(保管、輸送、据付・設置など)、運用・保守まで含めたワン・ストップ・サービスです。
- 少量の試薬や製造にも対応
 - 国内製造ですので、打ち合わせをしながら少量試作、少量製造が可能です。
- 短い開発期間
 - 経験のあるMCU/MPUの場合、既存ハードウェアの変更で対応可能であり、短納期を実現します。
 - ソフトウェア開発はDevOpsが可能。時間の掛かるソフトウェア開発は、IoTプラットフォームのソフトウェア更新機能利用より、実証試験開始後や市場投入後でも可能です。
- 信頼性の高い電子部品を採用
 - コンデンサ、抵抗、コイル、コネクタ、PCB(プリント基板)などは、国内一流メーカー品です。
 - MCU/MPU、LSI/ICは、欧米メーカーか国内メーカーの製品です。
 - トラブル・シューティングが可能です。
- 迅速なトラブル・シューティングと継続的な改善が可能
 - 回路設計、ネットワーク、製造、ソフトウェア開発を国内で行っており、迅速なトラブル・シューティングを行なえます。
 - 継続的なPDCAサイクルで、製品改善が可能です。
 - トラブル発生時に、国内の場合、現地調査が可能です。(海外は別途ご相談)

お客様のメリット



- タイムリーな製品・サービスの市場への投入
 - 短期間に試作品を開発し、評価できます。
 - 国内で試作しますので、日本向けの製品を試作できます。
 - 小ロット(1,000個以下)の製品を市場へテスト投入でき、短期間に評価できます。
 - 国外での量産サービスもご提供可能です。
- 企画・研究・マーケティング業務に集中可能
 - 企画・研究・マーケティング後の作業(業務)をまとめて外部委託でき、企画・マーケティングに集中できます。
 - 試作後や市場投入後の評価をすばやくでき、次の企画・研究・マーケティングに進めます。
- 人材不足・人手不足時代への対応
 - モノづくりのベテラン集団がお手伝いします。

試作品開発サービス



- 開発 (Development) : 設計 (製品設計、ハードウェア・ソフトウェア設計、メカ設計)、試作製造、評価、パッケージングなど
- 要件定義段階から参加
 - 豊富な経験と実績を持つシステムやソフトウェア、ハードウェアのエキスパートが要件定義段階から参画し、具体的な要件定義書のとりまとめから参加します。
 - コンサルティング業務もご提供可能です。
- 短期間に試作品を開発
 - 日本国内で1台から試作します。
 - 既存ボードでのハードウェアのプロトタイピング
 - ソフトウェアのアジャイル開発
- 開発対象製品とサービス
 - マイコン応用機器、MCUやマイクロ・プロセッサの組み込みソフトウェア
 - ネットワーク機器、セキュリティ対策機器、フォレンジック対策機器
 - 映像関連機器、映像伝送機器、光学機器
 - 無線応用機器、モバイル機器、IoT機器
 - 自動化機械、ロボット、自動搬送機器
 - バッテリ関連機器
 - Webサービス

製造、展開、運用、保守サービス



- 製造 (Production) : 量産試作、量産
 - 福井市と鯖江市、金沢市、京都市内などの協力会社
 - 大手企業からの製造委託受注実績のある協力会社
 - 既存ボード利用時に不要部品を未実装にしてコストダウン可能
- 展開 (Deployment) : 製品保管、製品配送、ソフトウェア配信・据付・調整など
 - 工場やオフィス、フィールド工事に熟練した電気工事会社との協力関係
 - 低い故障率やトラブル発生率
- 運用 (Operation) : システム運用、ソフトウェア更新、問い合わせ窓口業務
 - 自社製IoTプラットフォームSecureioTAPなどでの管理
- 保守 (Maintenance) : 修理、解体・撤去など
 - 協力関工場やオフィス、フィールド工事に熟練した電気工事会社との係

松久産業のアドバンテージ



- 基礎技術
 - OSや言語処理系の開発能力
 - OSやミドルウェアの移植: PrOS製品とサービス
 - モバイル通信と無線・有線ネットワーク、セキュリティ技術
 - モバイル
 - 3キャリア対応、ソフトバンク、KDDIのIoT/M2Mパートナー
 - LTE Cat.3/4、Cat.1/M1/NB-IoT製品出荷中
 - 5G/ローカル5G対応製品は準備中
 - PAN(Personal Area Network)
 - 市販品: Wi-Fi、Bluetooth、ZigBee
 - FAN(Field Area Network)
 - 市販品: DigiMesh
 - 弊社製品: LoRa/LoRaWAN、Wi-SUN FAN、EnOcean(開発準備中)
 - 自動化技術、制御工学、ロボット工学
- 組み込みとサーバの両方のソフト開発・ハードウェア開発
- 企画・開発から製造、設置、運用保守まで: DePrOSサービス
- OSS(オープン・ソース・ソフトウェア)とOSH(オープン・ソース・ハードウェア)の利用技術
 - コピーレフトでないライセンス条件: 非公開が可能
 - 最後まで保守できる能力

- セキュリティ対策機器：ホワイトボックス利用
- 多用途カメラ・ボード：CoM/SoM利用
- IoT/M2M用センサ・データ送信ユニット
- 産業用多機能シングル・ボード・コンピュータ（SBC）
- 太陽光発電給電ユニット
- 内蔵型赤外光投光モジュール
- 赤外光投光ユニット（屋外用）

