**職務経歴書**

2022年10月08日

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 氏名　リム　キャンセン

**要 約：**

* Freudenberg-nok会社では入社以来約22年間、製品設計・開発業務に携わってまいりました。またその後、工場内情報管理システムの開発・維持業務の責任者として従事しました。
* 現職のシステム受託会社ではシステムの基本設計・詳細設計・実装・結合テスト・リリースを含む管理業務を遂行しております。

**資 格：**

* 一級機械学士優等学位 (１９９７年０７月)
* ISO 9001 品質管理 （２００３年０６月）
* 日本運転免許証 　(２００５年１２月)
* TOEIC　８３０点 （２０１５年０４月）

**職務履歴：**

**２０００年０４月 – ２００４年１２月**

Freudenberg-nok

*(シンガポール拠点NAC・従業員数５００人以上)*

**製品（オイルシール）開発技術者**

* AutoCADで設計図 の作成・検査・保管管理・品質管理等の技術業務
* 完成製品図を関連部署へ提出するための業務流れ管理業務
* 月次報告書の作成
* 製品設計手順関する書類作成
* Inventorで製品加工CADCAM向け３Dモデルの作成業務
* 図面作成時間短縮ためにVBAを使用してAutoCADと連動する。（標準化）
* 治工具設計して、FEAで分析を行う業務等
* 生産自動化施設を設計する業務も行う（施設の基本設計図を外注する業務等）
* ベンダーとの面談、日程の設置・管理、様々な仕様書類作成調査、進捗監査の実行

**２００５年０１月 – ２００７年１２月**

Freudenberg-nok

*(日本拠点NVC・従業員数５００人以上)*

**製品（防振ダンパー）開発研修者**

* Solid Workで製品の設計・生産工程を研修する
* 製品の品質検査管理（寸法、静・動的特性等の測定）
* 異常・不良品の分析・判定・処分・報告書作成等の業務
* 生産工程設定管理の手順作成業務（加硫時間、温度、材料投入量等）
* 新規品の試作工程作成と試験押しを行う業務
* 生産用の治工具管理（使用頻度、維持頻度、品質確認、保管手順）
* 生産用の材料（ゴム、部品、接着剤等）品質管理
* VBAを使用して、上記の情報をEXCELに管理する（材料の投入量の計算等）
* 新規品設計、試作品作成、品質テスト（寸法・特性）、最適な生産条件設定等量産前準備・結果報告の業務
* 生産費用の計算管理も研修してきました

**２００８年０１月 – ２０１０年０４月**

Freudenberg-nok

*(タイ拠点TNC・従業員数１０００人以上)*

**原価削減活動プロジェクトマネージャ**

* Solid Workで製品の設計についてを現地エンジニアに教育する
* 生産品の不適合率改善対策
* 原価削減活動：
  + 各関連部署メンバーを集めて下記の活動を行う
    - 部品仕上げ工程自動化→人件費削減7割
    - 部品洗浄工程半自動化→人件費削減5割等
    - その他（消耗品費削減、不適合品削減、材料費削減等）
  + 上記の仕様を設定して概略図を設計して現地の業者さんに制作依頼する
  + 各活動の進捗状況を把握するファローアップ等
* 原材料業者の工程・品質監査のため（台湾へ出張して現場に実績を確認等）
* 生産工程仕様書、作業ポイント等資料を作成する
* 新規品を試作して、試験押しを行う、品質確認作業等業務です

**２０１０年０５月 – ２０１１年０１月**

Freudenberg-nok

*(日本拠点NVC・従業員数５００人以上)*

**型治工具設計技術者**

* Solid Workで型治工具設計図 の作成・検査・保管管理・品質管理等の技術業務
* チームメンバーと設計レビューDRの打ち合わせ・技術交流会等活動を参加する
* 現場の原価削減活動を参加する
* 現場の生産情報管理システムを提案する

**２０１１年０１月 – ２０２０年０３月**

Freudenberg-nok

*(日本拠点NVC・従業員数５００人以上)*

**製造情報管理システム開発者**

* **最初は生産実績データ（日報）を登録する（CRUD）システム（日報登録システム）を作成してリリースする**
* **システムの作成工程流れについては本社のITメンバーと交流して勉強してきました。**
  + **ｺｰﾄﾞ内のコメントの定義**
  + **データベース作成標準（テーブルの項目定義等）**
  + **FTPｿﾌﾄｳｪｱをインストールして、ｺｰﾄﾞを共通する**
  + **毎月業務報告書を作成する**
  + **開発メンバー2人**
  + **上流工程（仕様定義）は各依頼部署の担当者と一緒に打ち合わせして作成するその後サンプルのシステムを軽く実装する。毎週定期に打ち合わせしてシステム作成進捗と仕様の確認を行う**
* **2011年～2013年：**
  + **使用する開発ツル：note++、pgAdmin、IEウェブブラウザ**
  + **開発言語：JavaScript, CSS, HTML, PHP, PostgreSQL**
  + **データベース： PostgreSQL**
  + **サーバー： Window Server + Apache**
    - **ApacheをWindow Serverにインストールして、手順を作成する業務等。例：<https://github.com/potatoscript/Apache>**
  + **FusionChart.jsﾗｲﾌﾞﾗﾘを導入して生産実績監視システムを作成する。**
    - **実績をフラフ型式で表現する**
  + **現場にタブレットの設置を行う**
* **2014年～2015年：**
  + **日報登録システムはバーコードに対応する機能を進化追加する**
  + **jQuery,jsﾗｲﾌﾞﾗﾘ・AJAXを運用する**
  + **ｺｰﾄﾞを標準化するために、自社のFrameWork又はLibraryを作成する**

**JavaScriptとPHPで開発するFrameWorkです**

* + **グラフ作成用JavaScriptﾗｲﾌﾞﾗﾘをFusionChart.jsからChart.jsに変更する**
  + **生産実績監視システムを進化して、監視項目機能を追加する**
    - **作業者・機械の稼働率**
    - **不適合率・歩留まり等**
    - **生産出来上がり**
  + **品質管理システムを開発してきました。（製品寸法・特性測定データ登録システム）**
* **2016年～2018年：**
  + **C#を勉強してきました、最初をWINFORMのアプリを作成する（日報登録システム**
  + **その後WPF(Windows Presentation Foundation)に開発を開始する**
  + **最初WPFで作成したシステムは治工具管理システムです。**
  + **この間インドネシア拠点へ出張して日報システムを導入する（システムを海外拠点へ展開する計画です）**
    - **現地のITエンジニアにシステムの仕組み説明とサポート等**
  + **時々マイクロソフト東京本社へ出張してC＃関するセミナーを参加する**
  + **工程仕様書作成・管理システムを作成してきました。（工程仕様データを登録してEXCEL書式に出力する）**
* **2019年～2020年：**
  + **日報監視システム、棚卸監視システム、品質監視システム等のウェブシステム（JavaScript+PHP）をASP.NET CORE MVCに進化して開発スタート**
  + **APIの作成仕組みも学ぶ**
  + **既存システムをバグ対応・改善進化する業務を行う**
  + **データベースを定期にバックアップするためにBatch fileを作成する**
  + **作成したシステム**
    - **試作工程日程表管理システム**
    - **組織図管理システム（カオナビみたいシステム）**

**２０２０年０４月 – ２０２２年０５月**

Freudenberg-nok

*(インドネシア拠点NBC・従業員数１０００人以上)*

**シニアITエンジニア**

* **現地のITエンジニアにASP.NETの開発スキルを教育する**
* **開発言語・ツール**
  + **Front end (JavaScript・jQuery.js・Chart.js)**
  + **Back end (ASP.NET CORE API)**
  + **Database (PostgreSQL)**
  + **Server (Window Server + IIS)**
  + **Visual Studio 2019**
  + **Visual Studio Code**
  + **Git・GitHub（開発コードをプルリクエストに確認管理等）**
* **データベースを定期にバックアップするためにBatch fileを作成する**
* **Serverの設置業務等**
* **作成したシステム**
  + **原価削減活動プロジェクト管理システム（工程管理・進捗状況監視等）**
  + **生産見積自動計算管理システム（人件費、工程費、材料費等）**
  + **生産日報管理システム**

**２０２２年０６月 –**

**現在**

**ITシステム受託会社**

*(日本・従業員数２００人以上)*

**フルスタック開発者**

* 開発チームメンバー4人
* 受託システムを実装開発する（画面詳細設計、実装、単体テスト、結合テスト）
* 業務管理ツール
  + JIRA
  + Slack
  + Confluence
  + Bitbucket
* 開発言語・ツール
  + Vue.js（Front end）
  + ASP.NET CORE API（Back end）
  + Visual Studio 2022
  + Visual Studio Code
  + Azure Cloud Computing （勉強中）
* 実装、コード確認、結合テスト項目作成等業務を行う
* Azure Resource, Blob, Function等の作成
* 他開発チームとの交流活動を参加する
* Jmeterを使用して結合テストを行う

**スキル：**

* 履歴書のスキルシートにご参照してください

**自己PR：**

* これまでの職務において様々な経歴や文化を持つ人々と接した経験より対人能力を培ってまいりました
* 自発的な行動力およびチームワーク力
* 新規技術学び力
* コミュニケーション力
* 問題解決能力および情報収集力等