

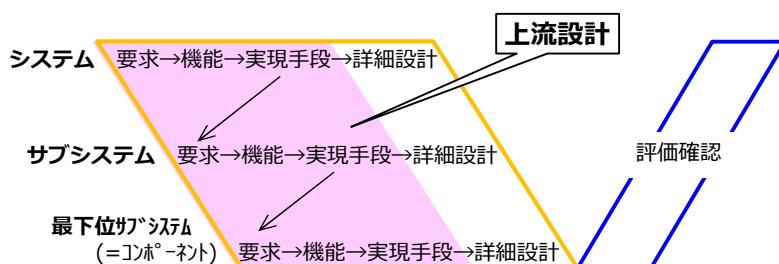
システムズエンジニアリングを応用した “階層化QFD”によるお客様ノウハウの共有 をご支援いたします

現状の上流設計の課題

- システム構成やサブシステムへの機能性能割付を検討するノウハウの共有が不足している

そのため、

- ・ 上流設計に時間が掛かる
- ・ 不具合を繰り返す
- ・ 人材の育成に時間が掛かる



上流設計のノウハウの共有が進まない理由

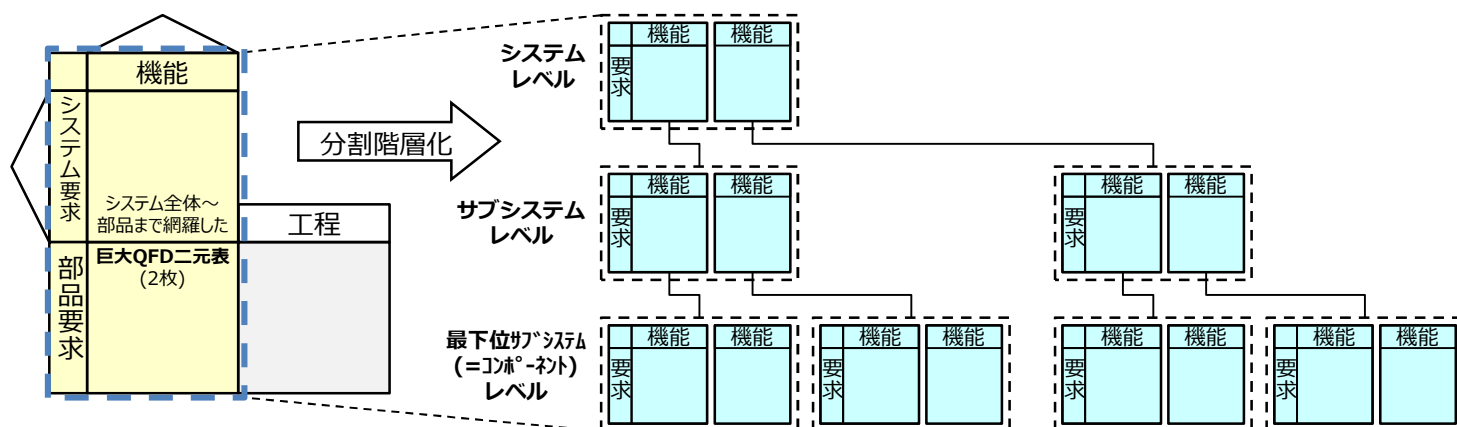
- モデルベースシステムズエンジニアリングの経験者が少なくSysML等での技術情報の共有や継承が困難
- 一般的なQFDは成果物(二元表)が巨大で作るのも共有も困難

階層化QFDによるノウハウの共有

- システムズエンジニアリングを応用してQFD二元表を分割階層化することで扱い易く出来る
とともに上下階層や周辺サブシステムとの関係が明確になり共有や再利用がし易い形に再構成出来る

一般的なQFD

階層化QFD



	一般的なQFD	階層化QFD
基本的な考え方	システム要求からコンポーネント機能まで一枚の中に書下ろし	システム要求からコンポーネント機能まで「要求-機能-実用手段」分解を繰り返し階層化分割する
二元表の枚数	2	複数
二元表の大きさ	巨大	小

ノウハウ共有の効果

- 上流設計の時間短縮
- 単純不具合の防止
- 人材の即戦力化

支援サービス内容

■ 階層化QFDの教育とサンプル提供

実施内容

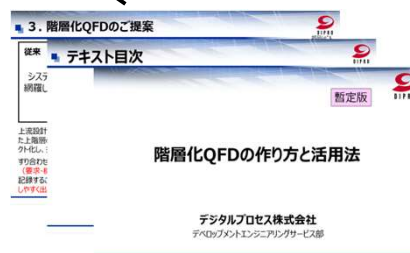
- ・ 階層化QFD実施要領の説明教育
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）の提供

実施期間

- ・ 1日（座学）

納品物

- ・ 実施要領説明書（テキスト）
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）



■ 階層化QFD適用のコンサルティング

実施内容

- ・ 階層化QFD実施要領の説明教育
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）の提供
- ・ 上記を利用し貴社が社内技術情報を階層化QFDで再整理することのコンサルティング

実施期間

- ・ 個別に相談し計画を合意

納品物

- ・ 実施要領説明書（テキスト）
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）
- ・ 貴社作成の階層化QFD案に対する指摘事項議事録



■ 開発中のプロジェクト成果物への階層化QFD適用支援

実施内容

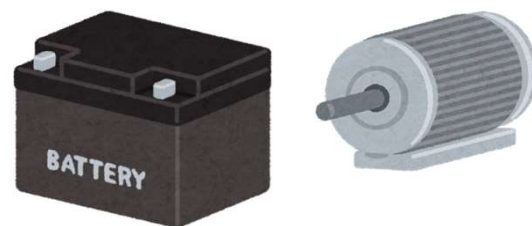
- ・ 階層化QFD実施要領の説明教育
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）の提供
- ・ 上記を利用し貴社が新開発プロジェクトの成果を階層化QFDで整理することの請負或いはコンサルティング（本サービスは車載用電動システム開発支援のコンテンツです。）

実施期間

- ・ 個別に相談し計画を合意

納品物

- ・ 実施要領説明書（テキスト）
- ・ 階層化QFDサンプル（車両用電池パック）
- ・ 貴社作成の階層化QFD案に対する指摘事項議事録



上記3パターンを基本に致しますがお客様のご要望に応じてご支援いたします
お気軽にご相談ください

製品・サービスに関するお問い合わせ

エンジニアリングサービス本部
デベロップメントエンジニアリングサービス部
Mail : dipro-digi-consul@cs.jp.fujitsu.com

デジタルプロセス株式会社

本社/川崎オフィス :
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 Fujitsu Uvance Kawasaki Tower
拠点 : 厚木オフィス/名古屋オフィス/豊田オフィス/浜松オフィス/大阪オフィス/
長野オフィス/福岡オフィス

HP www.dipro.co.jp