

新図面承認管理システム (POB Cloud) ご紹介

2021年8月
株式会社スマートデザイン

図面承認に関する課題

- 全体の進捗状況を把握できない
 - 承認を取る図面はあとどれくらい残っている？
 - 提出が遅れている図面はいくつある？
 - 解決していないコメントはいくつある？
 - 出張中なので、会社に戻らないと状況がわからない

- 予定変更が全体スケジュールに与える影響がわからない
 - この図面の提出日を来月に延ばしてもスケジュールは大丈夫？

- 図面に関する情報の管理が難しい
 - 最新の図面はどこにある？
 - 搭載機器のカatalogは誰が持っている？
 - 図面にはどんなコメントがついている？ 解決した？
 - 改正前の図面ではどうなっていた？

図面承認管理システムに求められること

- いつでも、どこにいても、最新の情報へアクセスできること
- 刻々と変化するデータを把握できること
 - 承認状況全体の「見える化」
 - 承認スケジュールの「見える化」
 - 各図面情報の「見える化」
→データの一元管理・整理と、見せ方の工夫が必要



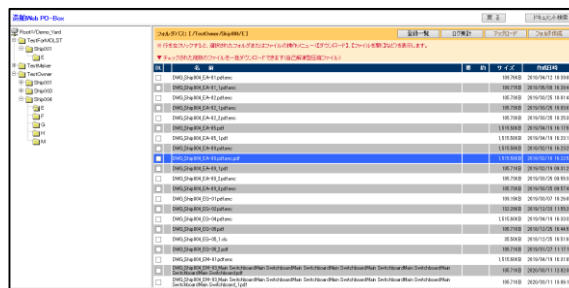
現状のPOBシステムをさらにグレードアップした新POBシステムをご提供します！



POB(Post Office Box)システムとは

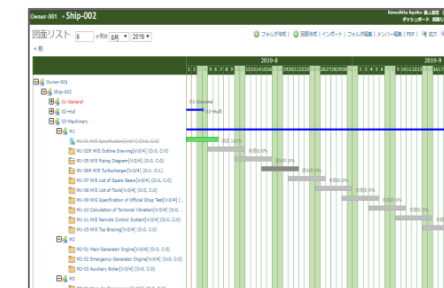
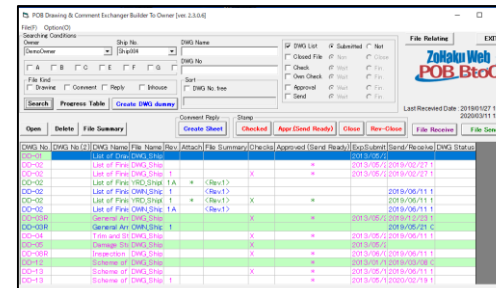
- 現POBは造船Web時代から18年間、沢山の日本造船所、船用メーカーおよび船主（外国多数）に利用され、使い易さは実証済
- 新POBは、現POBの使い易さを更にアップグレードしたクラウドVersion
- 新POBは2019年末に開発を終了し、2020年初めより国内船主、造船所（複数）間で十分な試行を実施。高い評価を得ています
- これらの結果を踏まえ、2021年に現POBと同様NKCS殿より正式リリースを行います

Web版



【現POBシステム】の画面イメージ

クライアントアプリ版



【新POBシステム】の画面イメージ

新POBシステムの特徴

➤即時性

- ・ インターネット接続環境があればどこからでもアクセス可能
- ・ 更新された情報をタイムリーに表示

➤状況管理

- ・ 各図面の進捗状況やスケジュールを表示
- ・ 見たい図面を1クリックで絞り込み表示
→提出遅れ、回答遅れ、期限間近な図面など

➤情報の一元管理

- ・ 各図面の情報を一元管理
(図面、関連資料、改正履歴、コメント、回答、期限)

➤役立つ機能

- ・ メール通知機能 (データ更新通知、期限アラート通知)

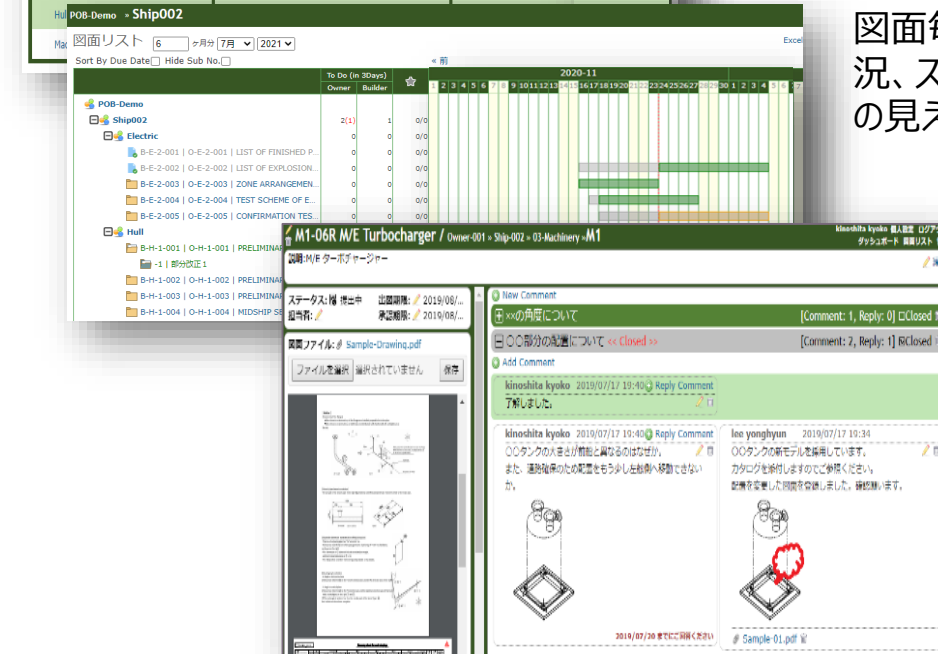
➤海外船主の利用を想定した英語版も対応済

ダッシュボードによる
承認状況全体の見える化

Summary すべて表示する / サブフォルダを開く

図面	合計	Not Submitted	Submitted	Approved	(%)	Action required by (Due in 30Days)		Wait For コメント / バック	Wait For Post
						Owner	Builder		
POB-Demo	344	339	3	2	1%	3 (2)	1	-	-
Ship001	328	327	1	-	-	1 (1)	-	-	-
Ship002	16	12	2	2	13%	2 (1)	1	1/2	1/1
Electric	5	3	-	2	40%	-	-	-	-

図面毎の承認状況、スケジュールの見える化

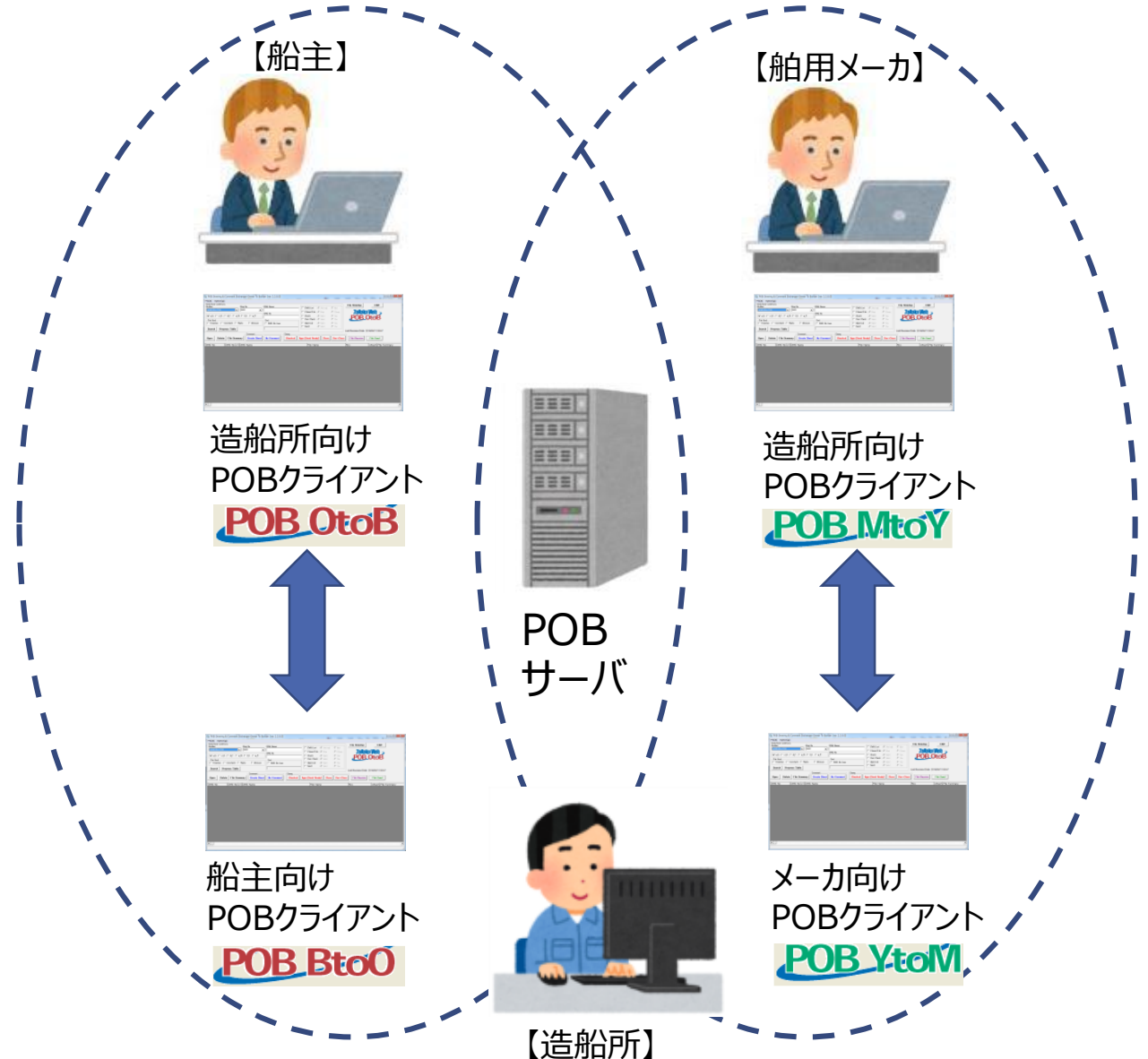


コメント、承認履歴の管理

現POBシステムと新POBシステムの違い (1/2)

現POBシステムの特徴

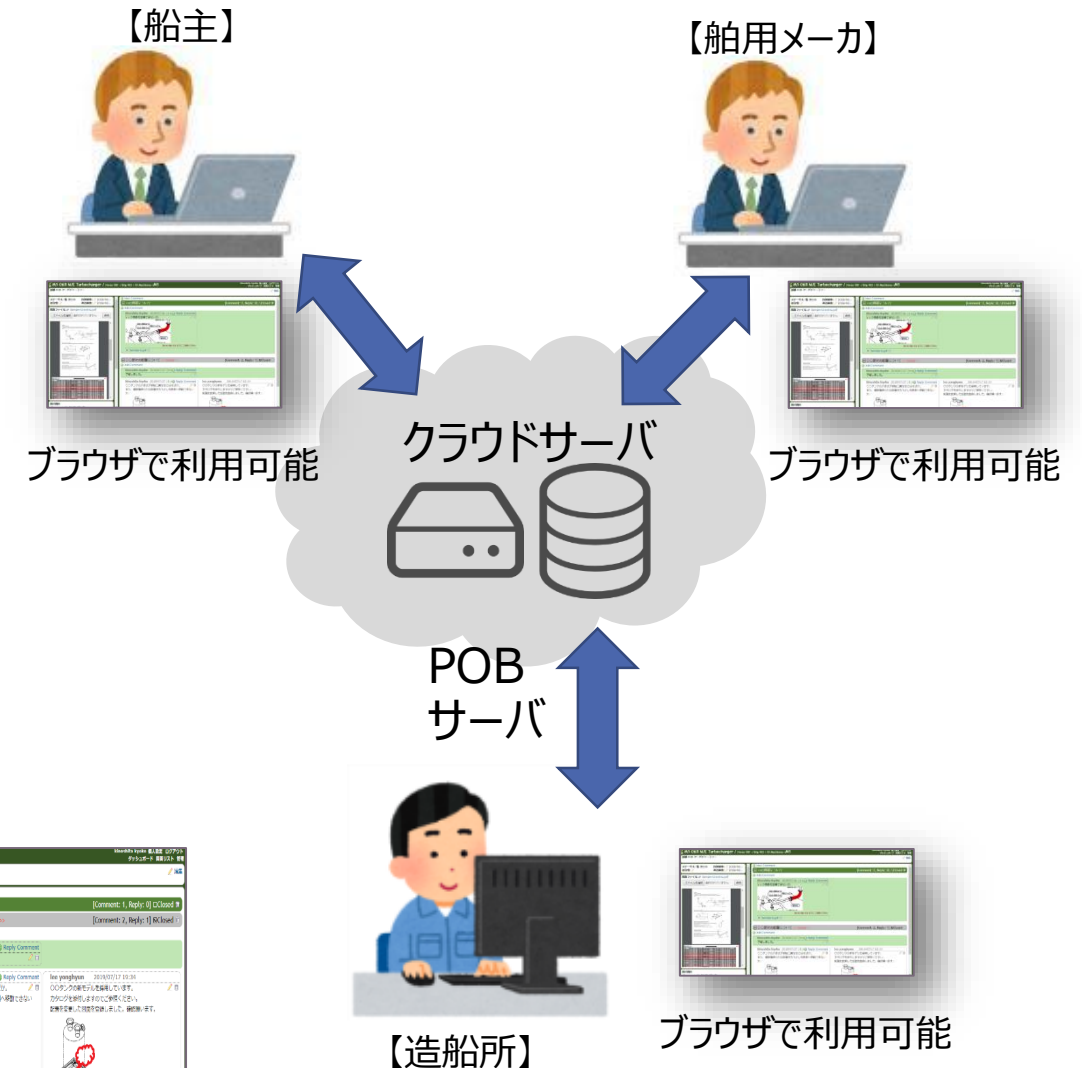
- 「造船所と船主」と「造船所と船用メーカー」間の図面やコメントのやり取りを行うシステム
- 図面やコメントはファイルのアップロード、ダウンロードにより行う
- セキュリティの強化（デジタル証明書を使用したアクセス方法、ファイル・通信の暗号化）やデータの保全性（データを多重化し、リスクの負荷分散等）を確保
- クライアント/サーバー形式の為、各クライアントにクライアントアプリのインストールが必要（造船所とメーカー、船主用で別アプリの使い分けが必要）



現POBシステムと新POBシステムの違い (2/2)

新POBシステムの特徴

- 図面やコメントのやり取りの他、全体の進捗状況や承認スケジュールが容易に把握できる
- クラウドシステムの為、ブラウザで利用可能。また各クライアントにアプリのインストールが不要の為、システムメンテナンスの手間を大幅に削減
- シンプルな画面構成でコメントの履歴や図面もブラウザ上でプレビューが可能。またコメント履歴はEXCELシートに出力し、ドキュメントとして残すことが可能
- メール通知機能（データ更新通知、期限アラート通知）で確認もれを防止



ダッシュボード



図面リストと進捗状況



コメント履歴

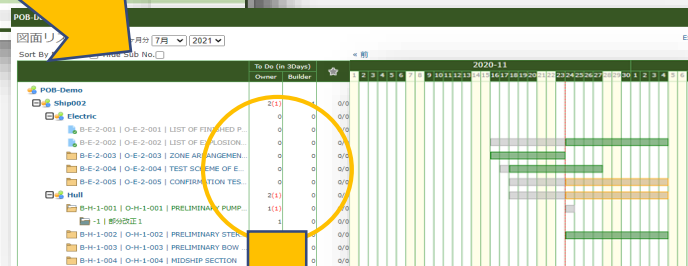
新POBシステムの概要

Summary

すべて表示する / サブフィルタを開く

	合計	Not Submitted	Submitted	Approved	(%)	Action required by (Over in 30 days)	Wait For コメント / アフタライ	Wait For 承認 / 〇/〇
POB-Demo	344	339	3	2	1%	3 (2)	1	-
Ship001	328	327	1	-	-	1 (1)	-	-
Ship002	16	12	2	2	13%	2 (1)	1	1/2 1/1
Electric	5	3	-	2	40%	-	-	-
Hull	5	4	1	-	-	-	-	-
Machinery	6	5	1	-	-	-	-	-

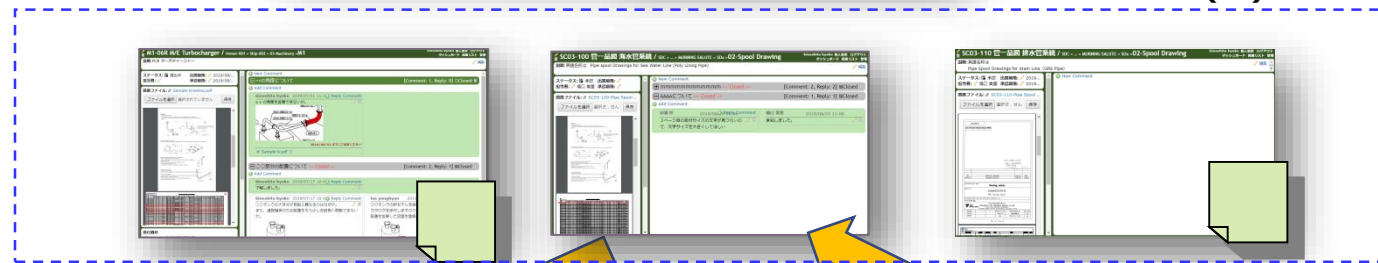
(1) ダッシュボード (サマリー画面)



(2) 図面リスト

ブラウザを利用したシンプル
な画面構成で直感的な操
作が可能

(3) 詳細情報画面



関係者へのメール通知
 ・図面がアップロードされた時
 ・コメントへの回答が登録された時 など

ユーザー認証による
セキュリティ管理



(1)ダッシュボード (サマリー画面)

承認状況全体の見える化

Summary すべて表示する / サブフォルダを隠す										
	合計	Not Submitted	図面			Action required by (Due in 3Days)		Wait For コメント /リプライ	☆	Wait For Post ☐ / ☒
			Submitted	Approved	(%)	Owner	Builder			
POB-Demo	344	339	3	2	1%	3 (2)	1	-	-	-/-
⊕ Ship001	328	327	1	-		1 (1)	-	-	-	-/-
⊖ Ship002	16	12	2	2	13%	2 (1)	1	-	1/2	1/1
Electric	5	3	-	2	40%	-	-	-	-	-/-
Hull	5	4	1	-		2 (1)	-	-	-	-/-
Machinery	6	5	1	-		-	-	-	-	-/-

各数字は、
該当する図面数・コメント数

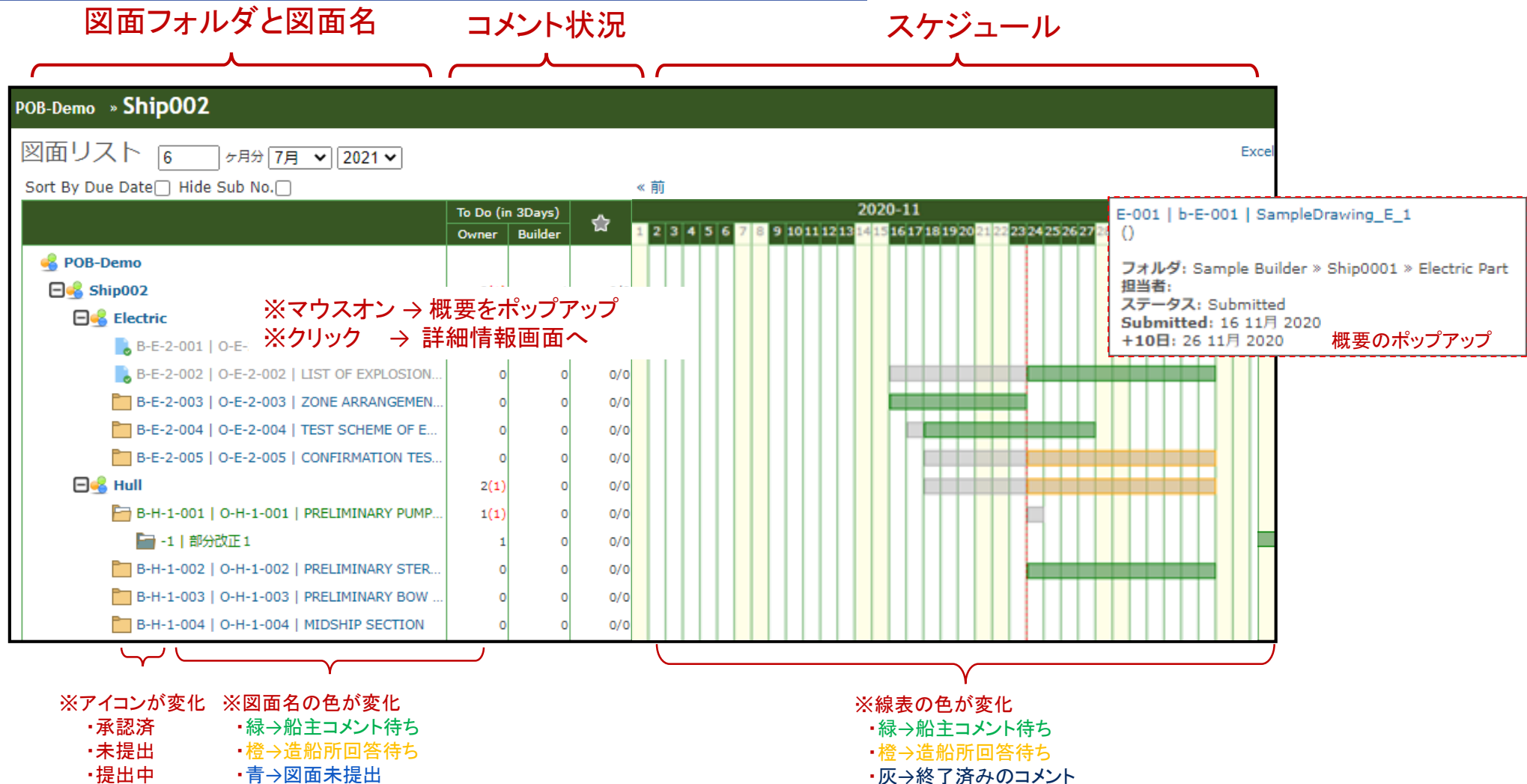
図面フォルダ

図面の承認状況

コメント状況とアラート

(2)図面リスト

図面毎の承認状況、スケジュールの見える化



(3) 詳細情報画面

コメント、承認履歴の管理

2019/08/03 までにご回答ください

図面情報

最新図面

部分改正

添付資料

改版履歴

O-H-1-001 | PRELIMINARY PUMP & ENGINE ROOM CONSTRUCTION / POB-Demo » Ship002 » Hull

Admin Yard ログアウト
Notice Board Summary

内容:
Drawing SubNo: B-H-1-001

提出日: 2021/07/01
担当者:

図面ファイル: ドア詳細図面-0630-R2.pdf

ファイルを選択 選択されていません 保存

図面情報

最新図面

部分改正

添付資料

改版履歴

リビジョン 0
Admin Yard 01 7月 2021 17:09

リビジョン 1
Admin Yard 01 7月 2021 17:33

添付資料

参考図_A.pdf (118 KB)

ファイルを選択 選択されていません 保存

図面に対するコメントと回答の履歴

1: 取付位置 << Closed >> [Comment: 3, Reply: 2]

C-1: Admin Owner 01 7月 2021 17:12
上部・下部の取付位置を「250」から「300」へ変更できないでしょうか。
参考図_A.pdf
参考図_B.pdf

R-1: Admin Yard 01 7月 2021 17:22
上部の取付位置を「250」から「300」へ変更致します。
下部は「300」へは変更できませんが、最大「280」であれば変更可能です。

C-2: Admin Owner 01 7月 2021 17:23
下部については「280」へ変更致します。

R-2: Admin Yard 01 7月 2021 17:25
下部の取付位置を「280」へ変更致します。
改正図は今途中に提出致します。

C-3: Admin Owner 01 7月 2021 17:34
No comment / Accept as proposed

2: NAMINGの文字色について [Comment: 2, Reply: 2]

C-1: Admin Owner 01 7月 2021 17:40
文字色を指定することはできますか？

R-1: Admin Yard 01 7月 2021 17:41
「黒、赤、青」から選択いただけます。

- ・コメントの状態がわかりやすい
 - タイトルを色分け(Closeはグレー)
 - Closeしたコメントを自動的に折りたたむ

- ・コメント/回答入力時の便利な機能
 - 画像の挿入
 - 資料の添付
 - 回答期限の設定
 - 対象図面のリビジョン番号を表示

- ・コメント/回答情報の一括操作
 - Excelへのエクスポート
 - Excelからのインポート

図面情報

図面に対するコメントと回答の履歴



**Sasebo
Marine
Engineering & Research
Team**