



Feel Empowered

2025 Highlights Information Management

Frank Stamhuis
Application Consultant

Image courtesy of
Meyer Turku



2025H1/H2の主なハイライト

アジェンダ

- 。自己紹介
- 。ビジョン
- 。新機能
- 。機能改良
- 。サマリー

Frank Stamhuis

Application Consultant

eProducts

Cadmatic BV

The Netherlands



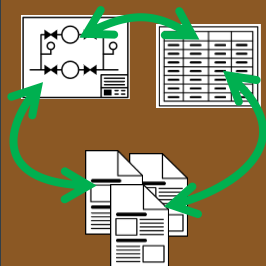
**Cadmatic
Information
Management:
Vision**



eProducts: ビジョンの概要



オフライン使用



ドキュメント中心の
デジタルツイン

短期的



クラウドの最適化



スマートフォンの
導入



組立計画

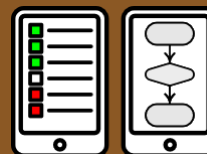
中期的



3D上でモデル・製造
に関するシンボル



産業用
ウェアラブル



デジタル製造指示と
フィードバック

長期的

Cadmatic Selected highlights 2025H1/H2

New Features



4Dシーケンス (アニメーション化)

eShareに3Dビューでシーケンスをアニメーション化する新機能が追加されました。

搭載シーケンス、吊り上げシーケンス、プロジェクトの進行状況などを視覚化します！

- 特定のステータスが時間経過とともにどのように変化したかを振り返り、可視化する簡単なオプション
- データベースアダプターに4Dシーケンスデータソースが追加され、CADMATICプロジェクトやデータベースを備えたその他の計画ツールからのデータを可視化
- 他のデータソースと同様、データはユーザーがアニメーションをリクエストした際に取得され、常に最新のライブデータを表示

Example

Pipeline 1

Hidden

Installed

Installed

Pressure tested

Pipeline 2

Hidden

Hidden

Installed

Pressure tested

Week 1

Week 2

Week 3

Week 4

Status Tracking Editor上の4Dシーケンス

Status Tracker上で
4Dシーケンスを編集可能

The screenshot displays the CADMATIC eShare Status Tracking Editor interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Model', 'Map', 'Documents Browser', and 'Documents Viewer'. The main panel is titled '1_CADMATIC ESHARE DEMO' and shows a 3D model of an offshore platform with various colored pipes and structures. A timeline at the bottom indicates the current time is 07:18 / 19:14 + 439, 2023-11-19 08:2... The right sidebar contains settings for the 4D sequence, including 'State' (Enabled), 'Default Color' (#2222224D), and 'Excluded Object Visibility State' (Hide all objects). The 'Step Length' is set to 0 months, 1 day, and 0 hours. The 'Start Time' is set to 'From first', and the 'End Time' is set to 'To last'. The bottom status bar shows a legend for various object states, including 'No Category', 'Multiple Categories', 'On Hold', 'Detail Design', 'For Approval', 'Needs Rework', 'Has collision', 'Released for Production', 'Work Preparation Finished', 'Sub Panel Assembled', 'Panel Assembled', 'Unit Assembled', 'Section Built', 'Purchased', 'Delivered/Ready for Installation', 'Piping Kit Installed', 'QA Approved', and 'QA Disapproved'.

CADMATIC eShare 1_CADMATIC ESHARE DEMO Status Tracking and Object Grouping Edit Status Tracking

4D Sequence

State ☐ Disabled ☒ Enabled

Default Color #2222224D 80%

Excluded Object Visibility State Hide all objects

This determines the visibility state for objects not part of the 4D sequence.

Step Length 0 1 0

Months Days Hours

Step Length determines which dates are close enough to each other to be grouped together. Low value in this field may result in very long 4D sequences.

Start Time ☒ From first ☐ Specific start time ☐ Relative start time

>Select the time from where the 4D sequence should start.

Option From First means that the 4D sequence starts from the earliest instance of data present in the database.

End Time ☒ To last ☐ Specific end time ☐ Relative end time

Select the time when the 4D sequence should end.

Option To Last means that the 4D sequence continues until the latest instance of data present in the database.

Up Permissions + Add

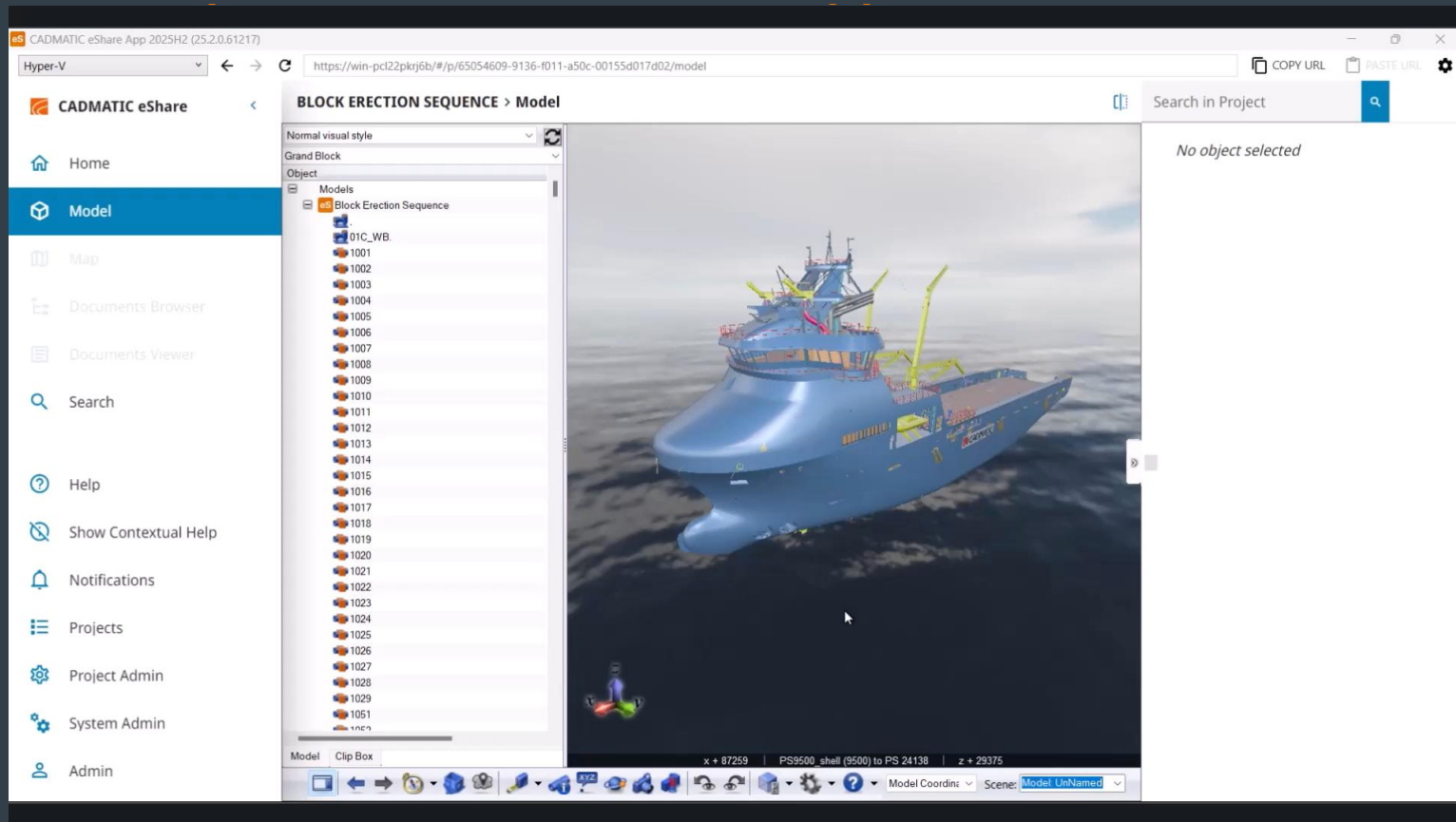
Progress and Status

No Category Multiple Categories On Hold Detail Design For Approval Needs Rework Has collision Released for Production Work Preparation Finished Sub Panel Assembled Panel Assembled Unit Assembled Section Built Purchased Delivered/Ready for Installation Piping Kit Installed QA Approved QA Disapproved

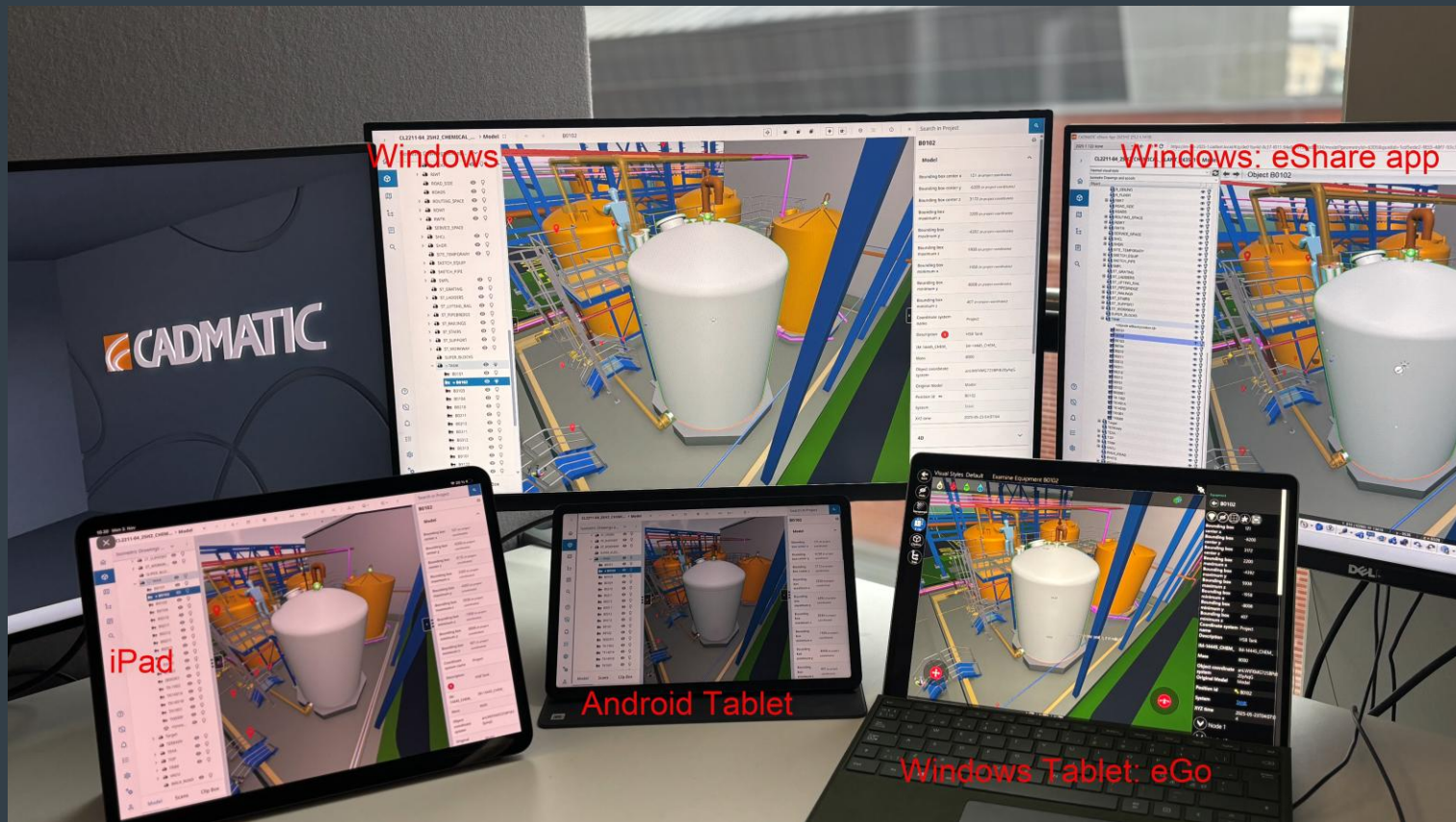
Model Clip Box

モデル内の
Status trackingを
時間順に表示

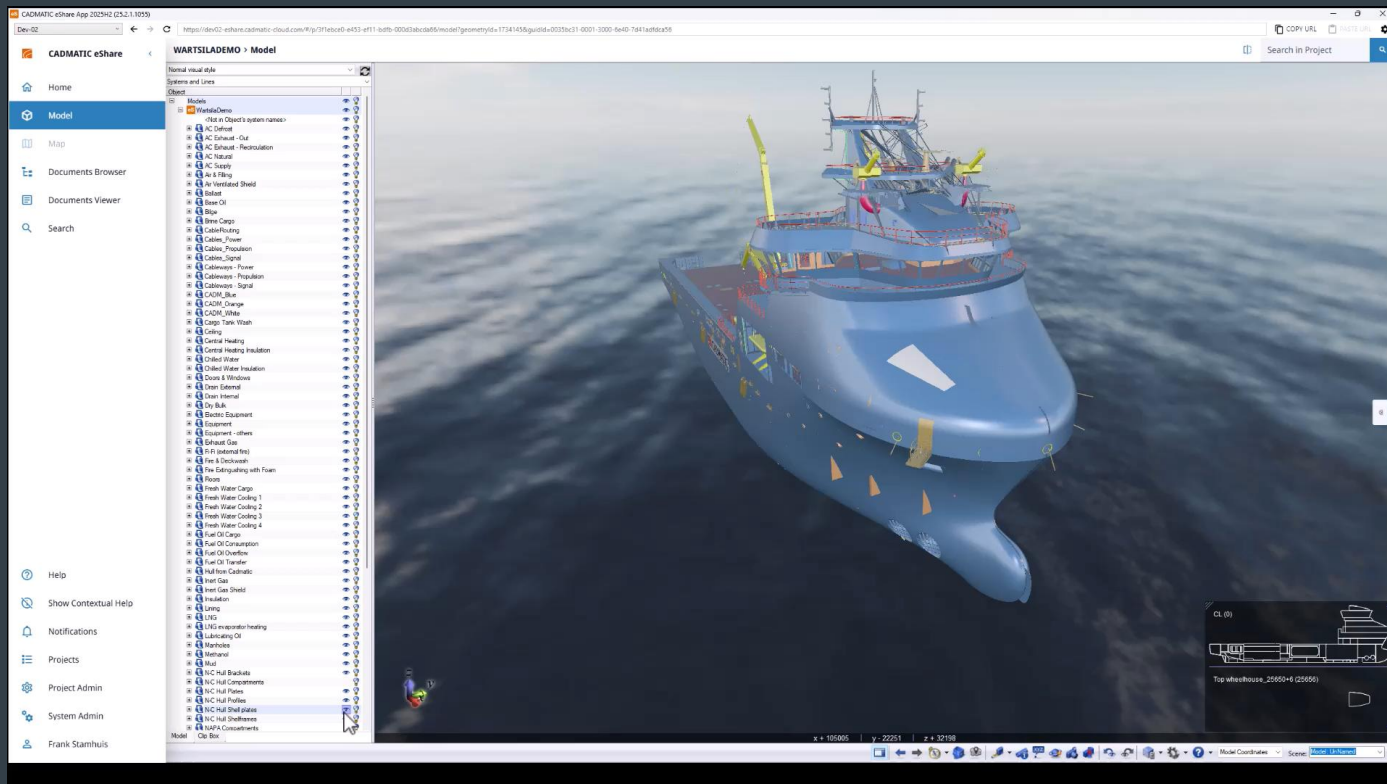
ステータスデータ・外部データベースソースを使用した視覚化



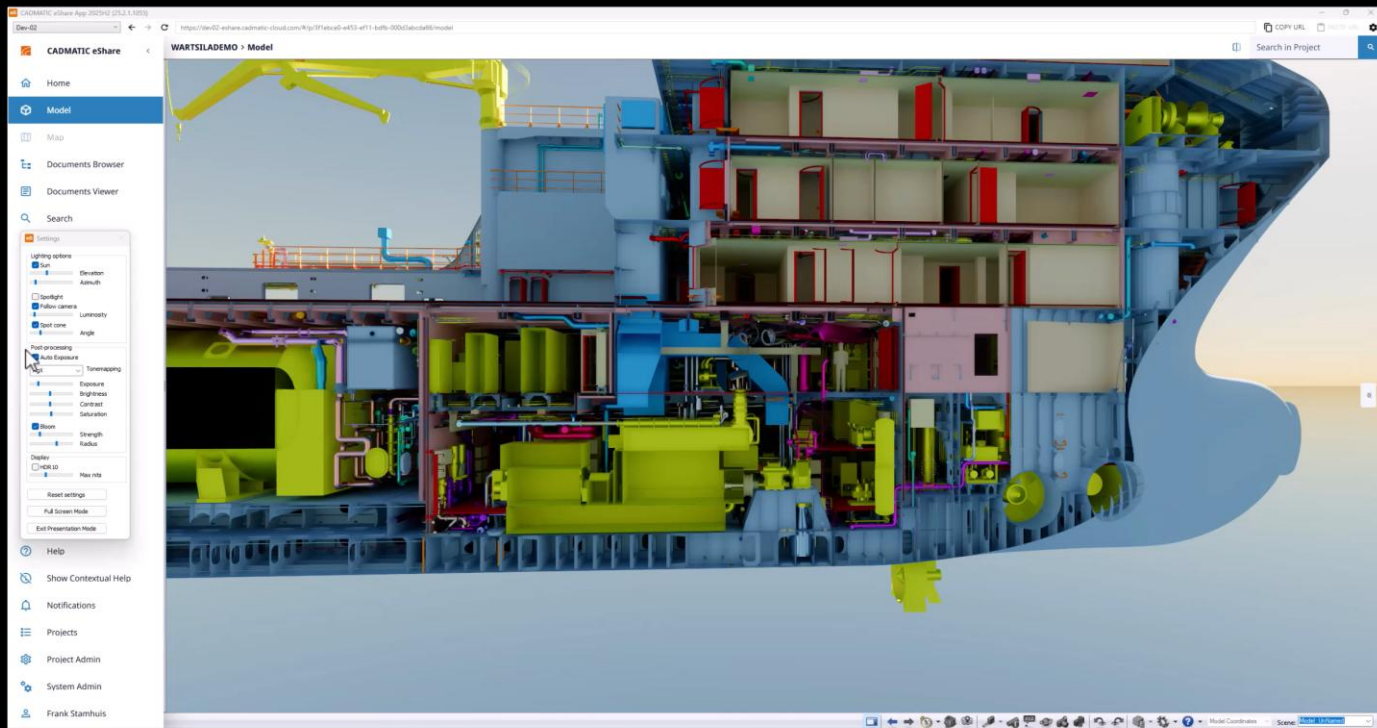
Windows/Android/AppleデバイスのeShare使用 (ブラウザモード)



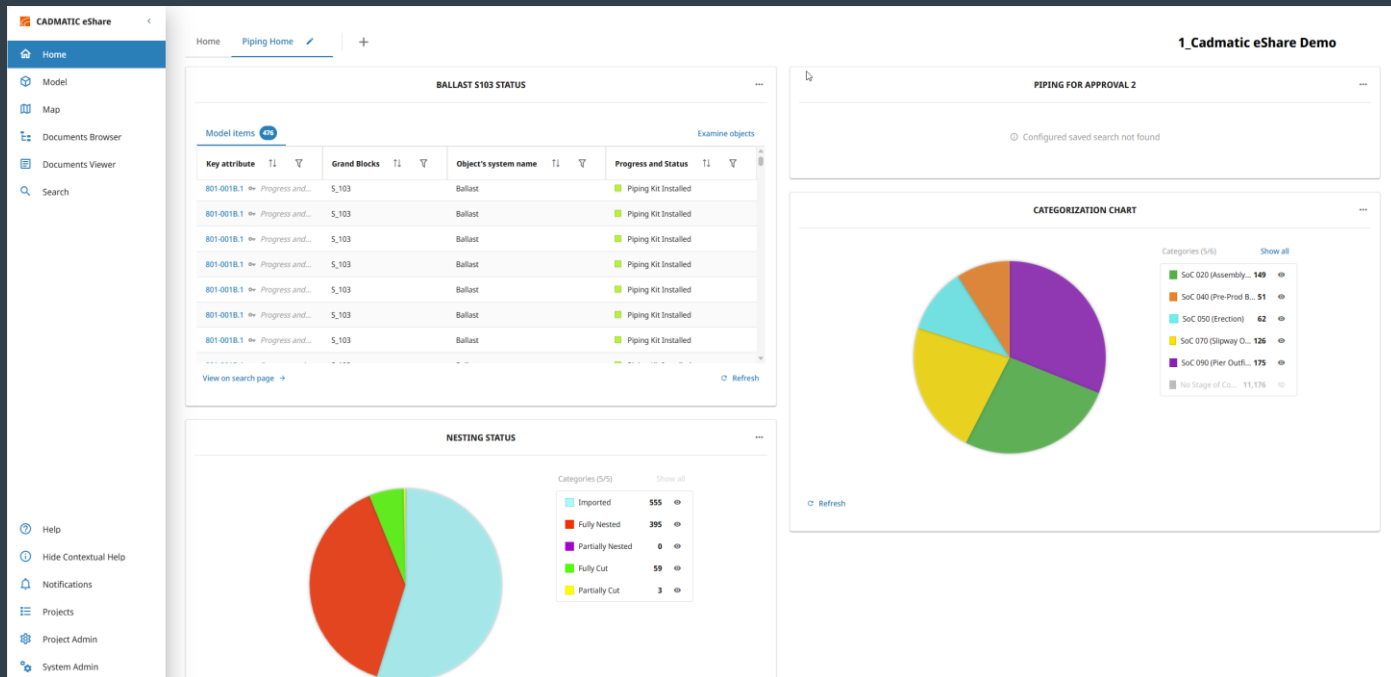
プレゼンテーションモード (フルスクリーン・フルマウスナビゲーション)



プレゼンテーションモード (Automatic Exposure機能)



円グラフウィジェット



新しい円グラフウィジェットでは、選択した分類やステータスの追跡の概要を簡単に確認できます。

eGo: ドキュメントに対するMarkup機能

戻る

前の

1

次の

マークアップ

コメント

新規

不透明

4632-743-001 [ページ 1 / 3]

4632-743-001

eShare Data

Document Metadata:

Author	KMK
Coordinate system name	Project
Date yyyy.mm.dd	31.07.2013
Description	
Description line 1	PIPING ARRANGEMENT II
Description line 2	CASING & ER
Document name	4632-743-001
Document Type	Drawing
Drawing type - Piping	Arrangements
Name	jkaikola.pm
Object coordinate system	s4t4D5JlgcQZD3s o5dcW
Revision	
Revision author	KRL
Revision date yyyy.mm.dd	11/26/2013 12:00:00 AM
Revision description	UPDATED
Revision#2	A
Scale	50
SFI	743
X max	150600.0 mm
X min	-15000.0 mm
Y max	17400.0 mm
Y min	-15400.0 mm
Z max	36400.0 mm
Z min	-6200.0 mm

ドキュメント マークアップ

4632-743-001

eShare Data

Document Metadata:

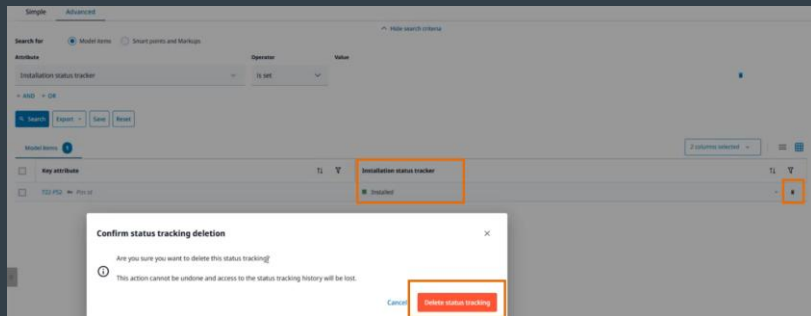
Author	KMK
Coordinate system name	Project
Date yyyy.mm.dd	31.07.2013
Description	
Description line 1	PIPING ARRANGEMENT II
Description line 2	CASING & ER
Document name	4632-743-001
Document Type	Drawing
Drawing type - Piping	Arrangements
Name	jkaikola.pm
Object coordinate system	s4t4D5JlgcQZD3s o5dcW
Revision	
Revision author	KRL
Revision date yyyy.mm.dd	11/26/2013 12:00:00 AM
Revision description	UPDATED
Revision#2	A
Scale	50
SFI	743
X max	150600.0 mm
X min	-15000.0 mm
Y max	17400.0 mm
Y min	-15400.0 mm
Z max	36400.0 mm
Z min	-6200.0 mm

ドキュメント マークアップ

その他の新機能

Status Tracking

1. 検索からの「Soft」削除可能なStatus Tracking
データベースからは削除されていないが、ステータス = 削除済み



2. Status Tracking属性
Status Trackingにパーセンテージまたは複数行(テキスト)の属性を追加できます

License

1. Floatingライセンスの変更
Floatingライセンスが自動的に開放される
期限を設定可能
2. Entra ID (Azure ID) はサインアウトしてライセンスを解放可能
Azure での設定が必要です

新機能のサマリー

- 4Dシーケンス (アニメーション化)
- iPadでのeShare(ブラウザモード)の利用
- プレゼンテーションモード
(フルスクリーン/ フルマウスナビゲーション/ Automatic exposure)
- Home画面上の円グラフウィジェット
- eGoのドキュメントに対するMarkup機能
- Status Tracking のSoft Delete機能/ ライセンスリリース機能

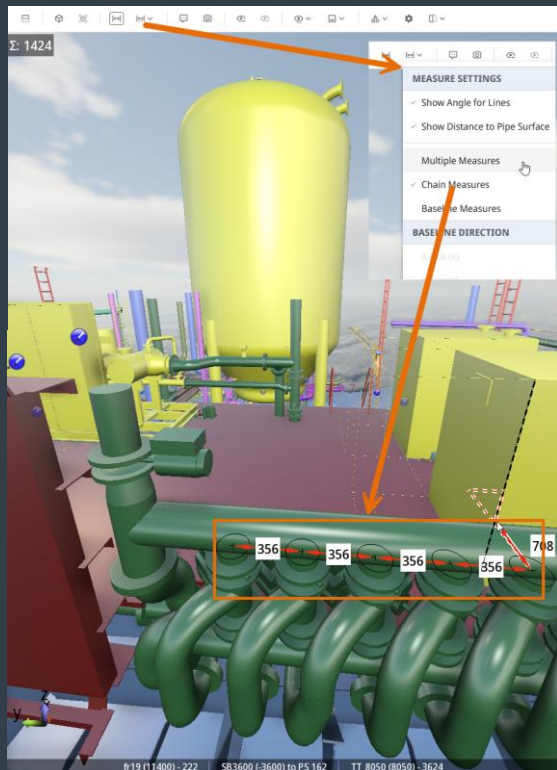
Information Management Improvements



eShare上の計測機能追加

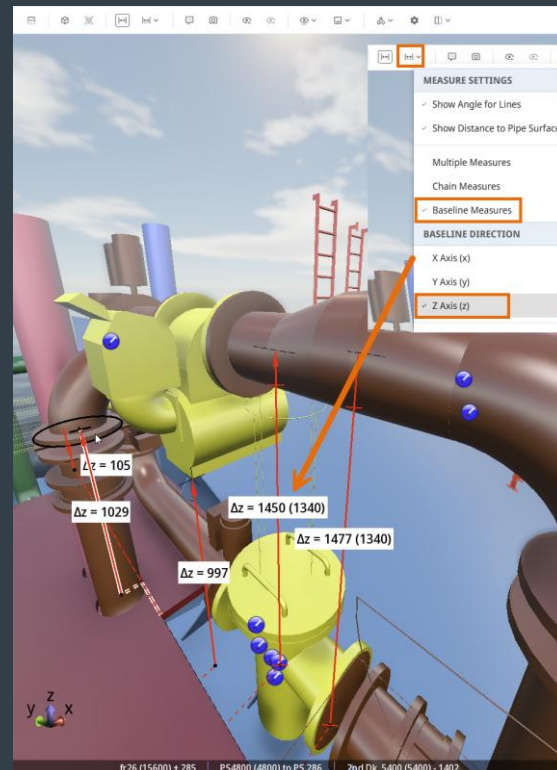
Chain Measures :

複数箇所を
まとめて連結し
て計測が可能



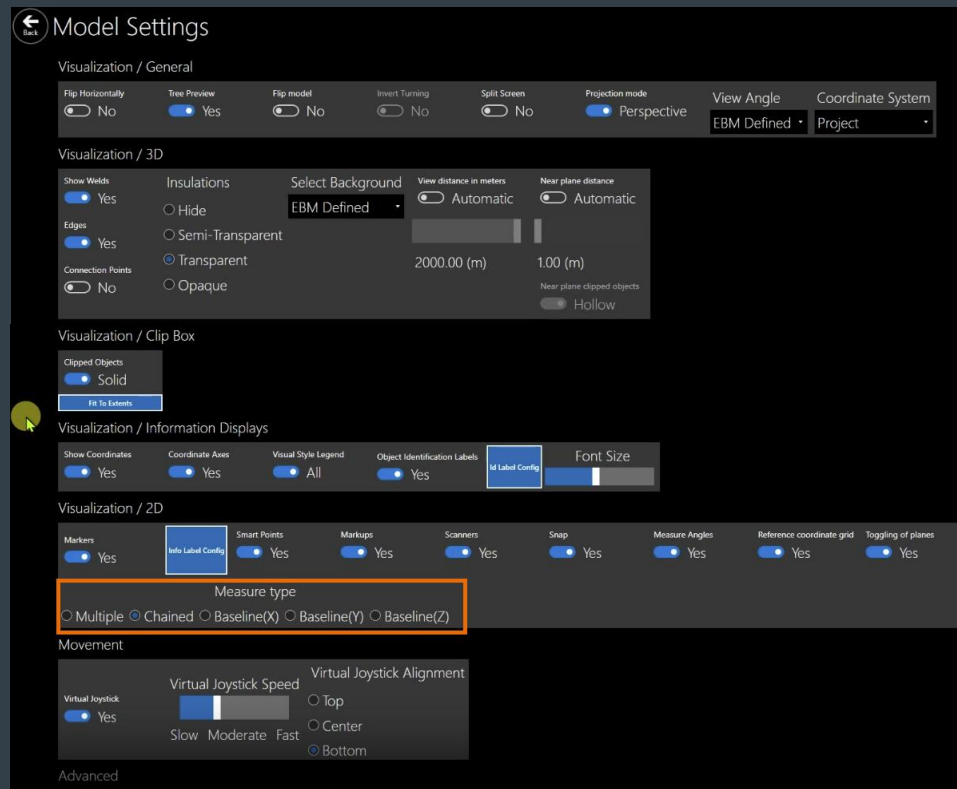
Baseline Measures :

X、Y、Z方向
から測定



eGo上の計測方法オプションの追加

Model Settingsメニューより、異なる計測方法を確認・選択することが可能



Attribute Settingsの改良

プロジェクト管理の各属性設定に異なるタブが追加されました

The screenshot shows the CADMATIC eShare interface. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Model, Map, Documents Browser, Documents Viewer, Search, Help, Hide Contextual Help, Notifications, Projects, Project Admin (selected), System Admin, and Frank Stanhuis. The main content area is titled 'Attribute Settings' and has a top navigation bar with tabs: Model, Split, Replace (highlighted), Combine, Derive, and Script. Below the tabs, there is a text block explaining the section's purpose and a table of attributes.

Attribute Settings

This section affects how users see attributes imported from 3D models. The display name, type, and data type of each attribute can be changed.

- The display name of an attribute can be changed by checking the "Set Display Name" option. Duplicate names are not allowed.
- An attribute can be imported as a "Normal Attribute" which imports it unchanged, a "Group Defining Attribute" that creates a group out of it, or a "Key Attribute" that sets the attribute as key for model objects. Alternatively, "Do Not Import" does not import the attribute at all, and thus makes it unavailable in eShare.
- Attribute values can be imported as String, Date, or Numeric data types. By default, all attributes are imported as strings.

Note that when a model file defines a key attribute for its model objects, that key overrides the key attributes assigned on this list. The Script Attributes section can be used to change the key attribute of such objects.

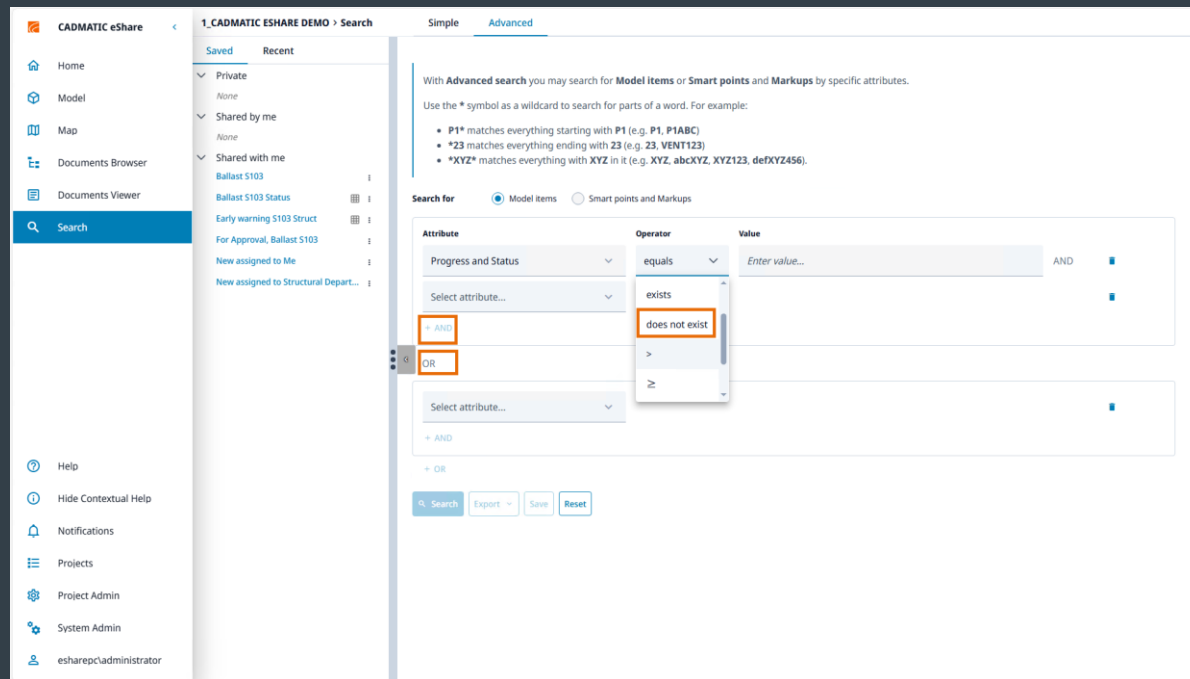
☐	Abbreviation T1	Display Name in Published Model T1	Set Display Name T1	Type T1	Data Type T1
☐	Hiera		☐	Group Defining Attribute	String
☐	CHC		☐	Group Defining Attribute	String
☐	.ne	3D Space Name	☐	Normal Attribute	String
☐	Agg	Aggregate	☐	Group Defining Attribute	String
☐	are	Area	☐	Normal Attribute	String
☐	fli	Bending angle	☐	Normal Attribute	String
☐	bra	Bending radius of a bend	☐	Normal Attribute	String
☐	.m1	Block	☒ Hull Compartment	Group Defining Attribute	String
☐	.qz	Cable tray	☐	Normal Attribute	String
☐	.qm	Cable tray type	☐	Normal Attribute	String
☐	.IOA	CH_GUID	☒ Hull GUID	Normal Attribute	String
☐	.IOB	CH_ProjectName	☒ Hull Project Name	Normal Attribute	String
☐	.Jv	Compartment	☐	Group Defining Attribute	String

Search機能の改良

検索の新しいオプションが追加

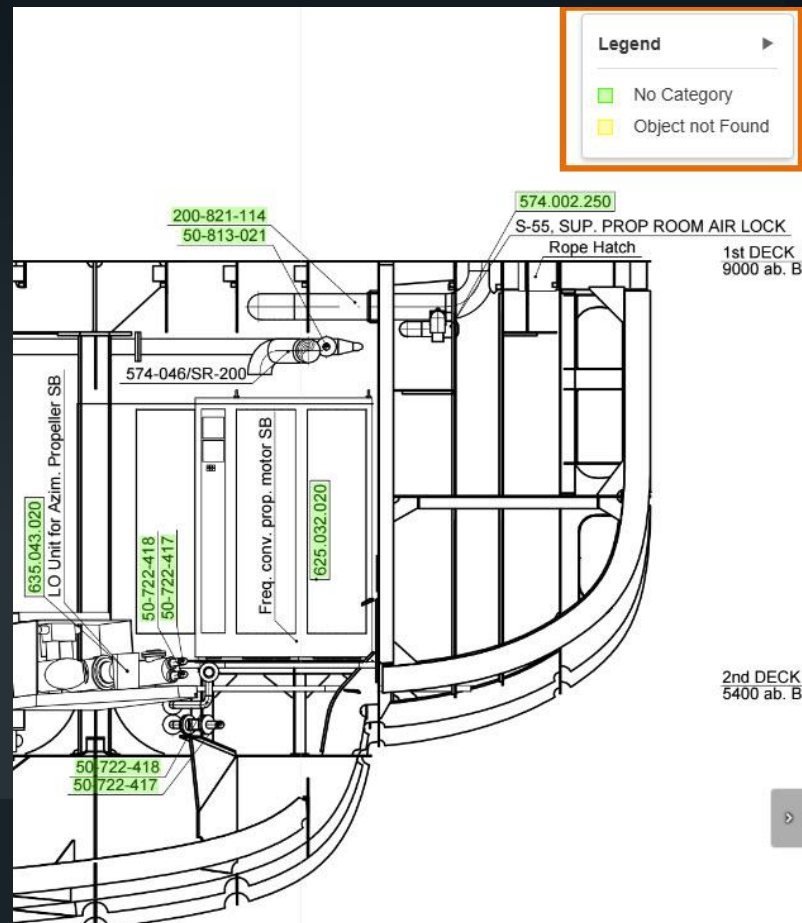
- 'does not exist'
- 'OR'

検索とExcelエクスポートの速度向上



ドキュメント内の浮動式注釈

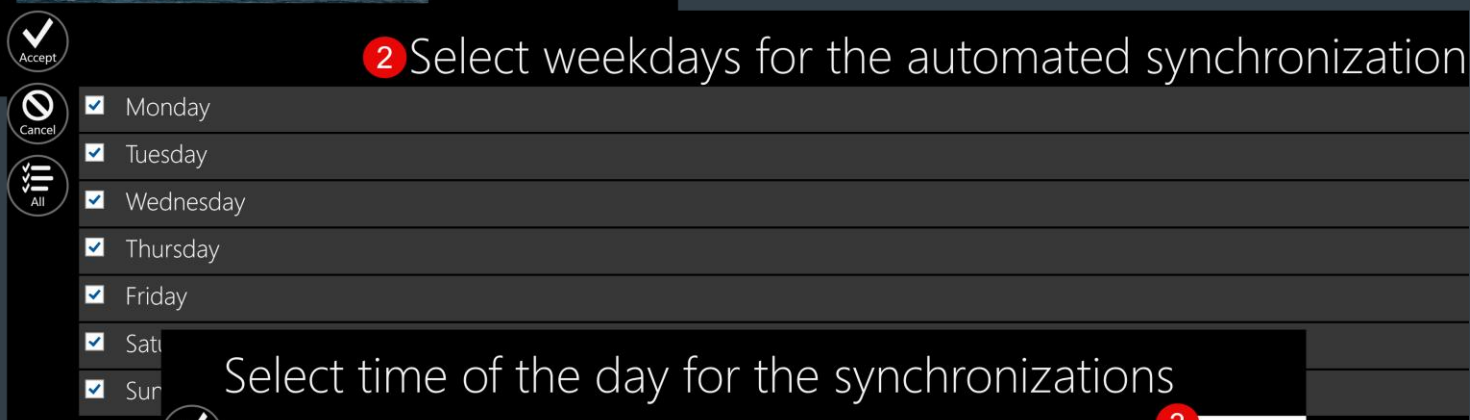
ドキュメント内の凡例の明瞭な表示



eGoのタイミング同期による更新の簡素化



TimerボタンからeShareと同期を行う
曜日・時間を設定可能



3

08:24

Select time of the day for the synchronizations

改良機能のサマリー

- eGo及びeShare上での計測機能 (Chain Measures & Baseline Measures)
- Attribute settingsメニューの改良
- eShare上のSearch機能改良
- eShareドキュメント内の凡例
- eGoのタイミング同期による更新の簡素化



Thank you for listening!

Frank Stamhuis

frank.stamhuis@cadmatic.com