



Feel Empowered

Image courtesy of
Meyer Turku

2024 Highlights – Information Management

Matias Vanhanen

Project Manager, Customer Projects

eShare: Document markups

ドキュメントマークアップ機能

- Markup types can be created that are for meant for documents in eShare

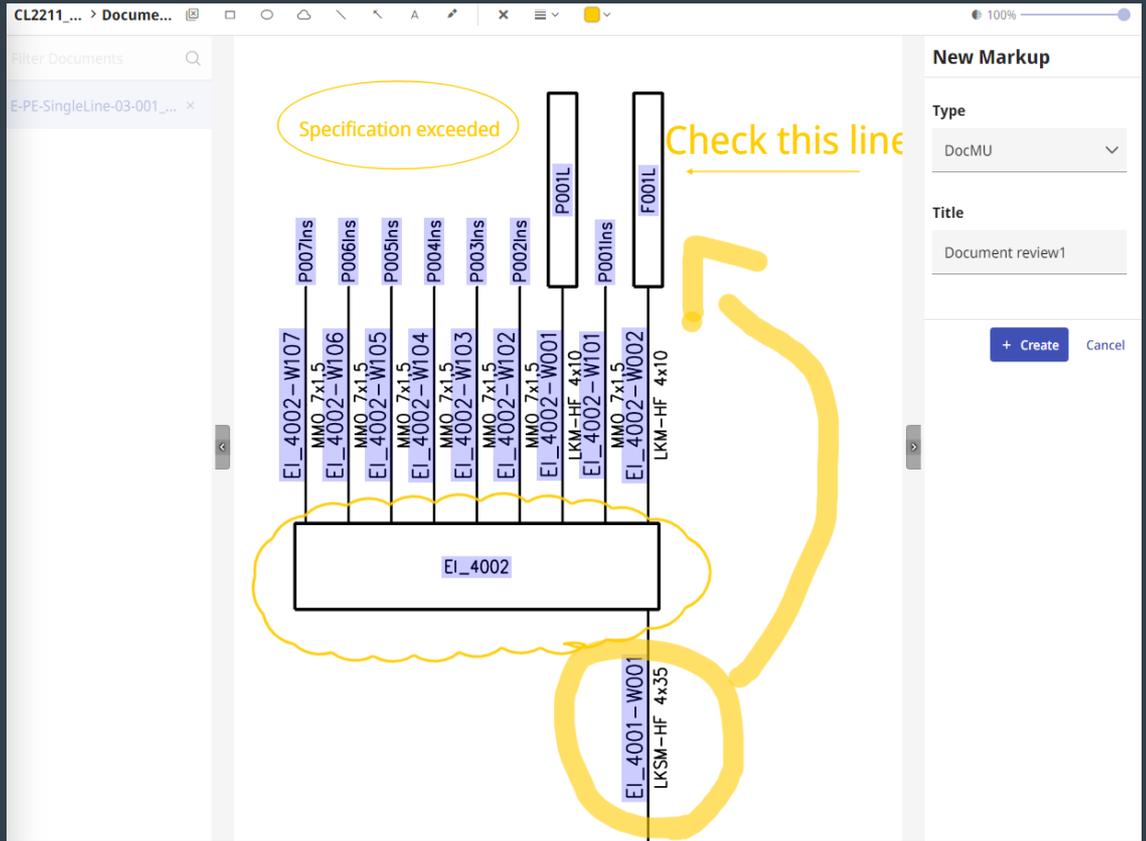
eShare内のドキュメント用のマークアップタイプを作成できます

- Then, markups can be created on top of a document

その後、ドキュメントの上にマークアップを作成できます

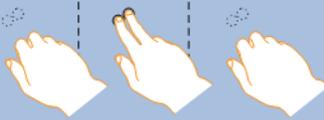
- Text and other 2D objects can be drawn on the markup

テキストやその他の2Dオブジェクトをマークアップ上に描画できます



eShare: Touch support

eShareのタッチパネル機能

GESTURE	WINDOWS USAGE	GESTURE ACTION	ACTION (○= finger down ◉= finger up)
Tap / Double Tap	Click / Double Click		
Panning with Inertia	Scrolling	Drag 1 or 2 fingers up and down	
Two-Finger Tap	N/A – Exposed through Gesture API, used by Application discretion.	Tap two fingers at the same time (where the target is the midpoint between the fingers)	
Press and Tap	Right-click	Press on target and tap using a second finger	
Zoom	Zoom (defaults to CTRL key + Scroll wheel)	Move two fingers apart / toward each other	

- eShare also support touch navigation in similar way as eGo, same touch gestures are supported

eShareはeGoと同様のタッチナビゲーションもサポートしており、同じタッチジェスチャがサポートされています。

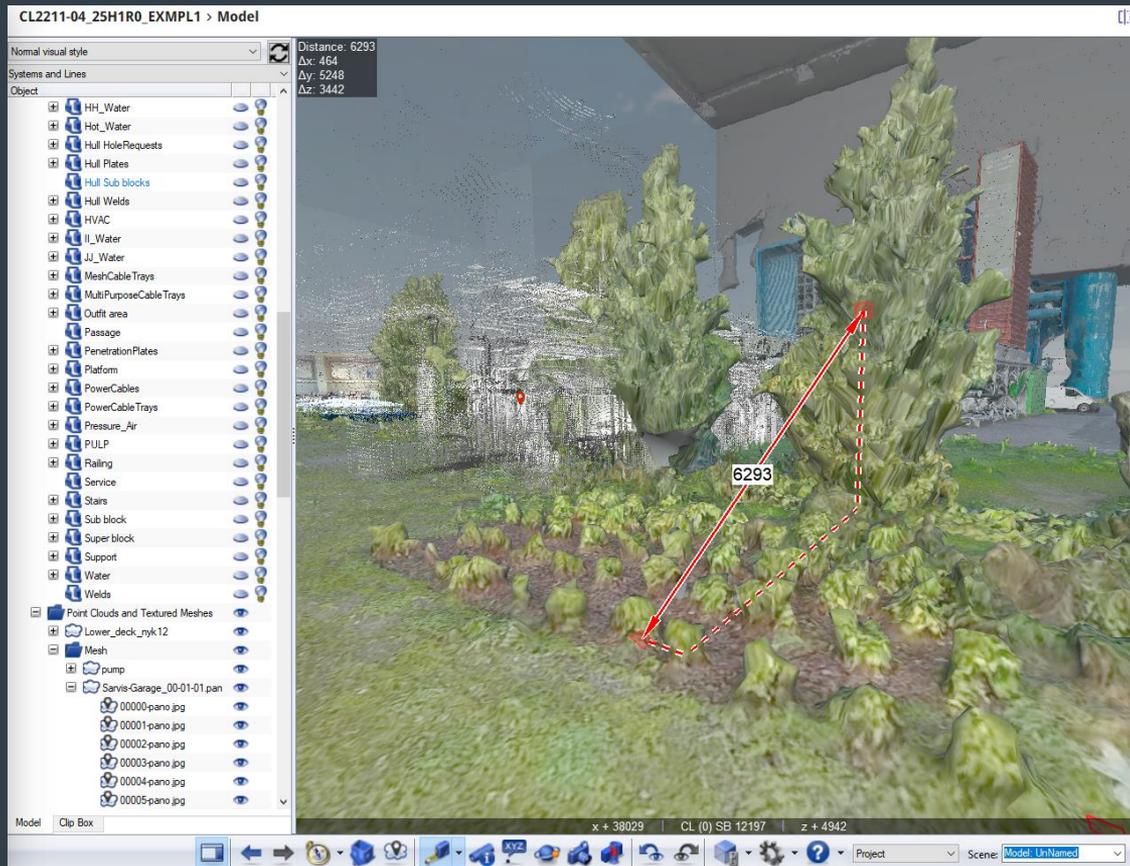
Textured meshes in eShare eShareのテクスチャメッシュ

- eShareApp can now visualize textured meshes

eShareはGoと同様のタッチナビゲーションもサポートしており、同じタッチジェスチャがサポートされています

- Measure etc operations are supported on the surface of the meshes

メッシュサーフェス上で測定などの操作がサポートされています

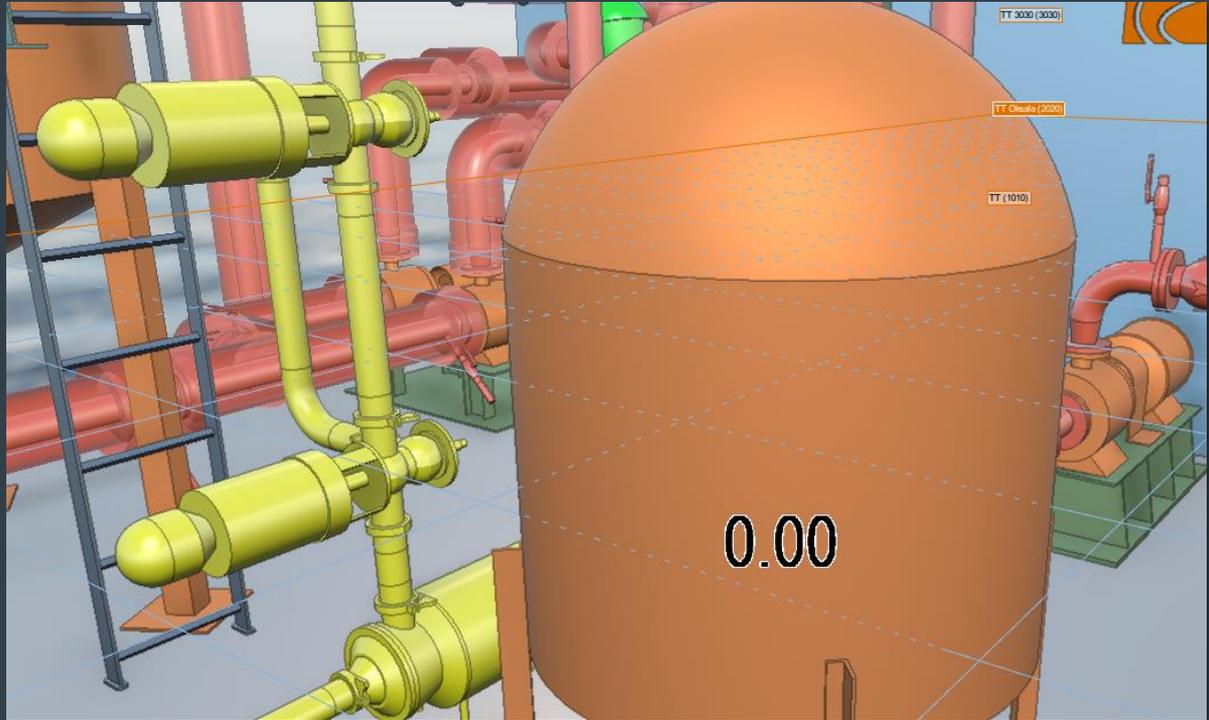


Coordinate grid lines (eShare, eBrowser and eGo)

座標グリッドの表示

- Reference coordinate grid can now be visualized when it is enabled from the settings

表示する参照座標グリッドを設定することが可能です



eShare: Point cloud label detection

Point cloudラベル検出

- AI-driven label detection lets you identify relevant text labels from point clouds, configure what's valuable to your project, and create Smart Points automatically on their locations.

AI 駆動型のラベル検出により、Point cloudから関連するテキストラベルを識別し、プロジェクトにとって価値のあるものを設定し、その場所にSmart Pointsを自動的に作成できます。

Found 185 labels

Buttons: Delete, Dismiss, Generate Smart Points

<input type="checkbox"/>	Label Text ↑↓	Confidence ↑↓	Coordinates	Point Cloud Source	Has Identical Smart Point <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	195	0.999	(10382, 12321, 547)	IV-Setup 012	No

Found 1 other match of this label

<input type="checkbox"/>	Label	Confidence	Coordinates	Point cloud source	Has Identical Smart Point
<input type="checkbox"/>	195	0.999	(10382, 12321, 547)	IV-Setup 000	No
<input type="checkbox"/>	197			IV-Setup 013	No
<input type="checkbox"/>	199			IV-Setup 017	No
<input type="checkbox"/>	Carrier			IV-Setup 003	No
<input type="checkbox"/>	NA			IV-Setup 003	No

3D View: IV-Setup 012

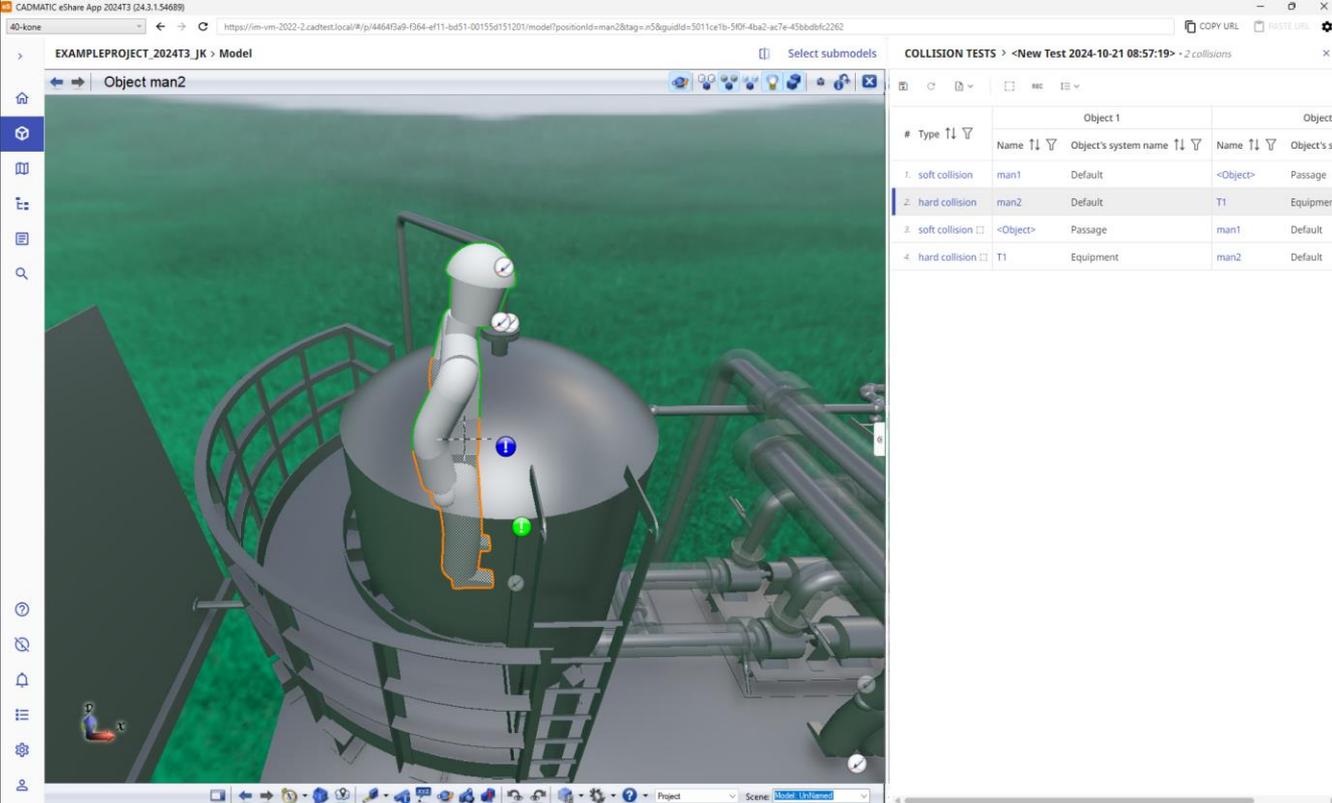
Zoomed-in Image: IV-Setup 012 (Label: 195)

Collision detection in eShare

eShareでの干渉部材検出

- Collision detections can now be saved, results viewed in a table format, and findings shared with other users

干渉部材検出を保存し、結果を表形式で表示し、他のユーザーと結果を共有できるようになりました。



The screenshot displays the CADMATIC eShare App interface. The main window shows a 3D model of a man (Object man2) on a platform, with a red outline indicating a collision. The right-hand panel, titled 'COLLISION TESTS', shows a table of collision results for a test named '<New Test 2024-10-21 08:57:19>'. The table lists four collision events, including soft and hard collisions between 'man1', 'man2', and 'T1'.

#	Type	Object 1		Object 2	
		Name	Object's system name	Name	Object's sy
1.	soft collision	man1	Default	<Object>	Passage
2.	hard collision	man2	Default	T1	Equipment
3.	soft collision	<Object>	Passage	man1	Default
4.	hard collision	T1	Equipment	man2	Default

Orthographic view in eShare, eGo and eBrowser

eShare、eGo、eBrowser での正投影ビュー

- Orthographic projection mode can now be enabled in all e-products.

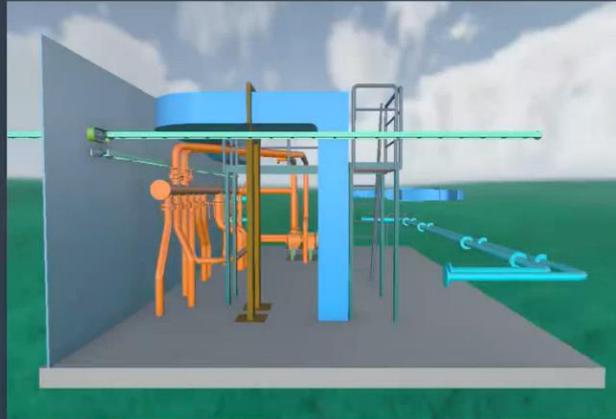
すべてのe-Productの製品で正投影モードを有効にできるようになりました。

- This view preserves distances in the view and objects far away are not rendered smaller than closer objects

このビューでは、ビュー内の距離が保持され、遠くのオブジェクトが近くのオブジェクトよりも小さくレンダリングされることはありません。

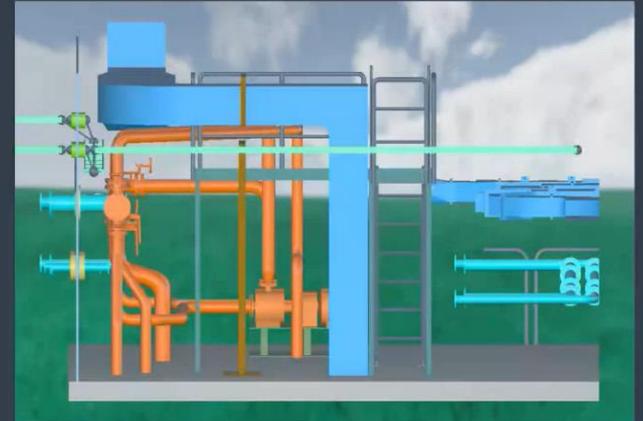
Perspective view

(透視View)



Orthographic view

(正投影View)



eShare: Multiselect calculations

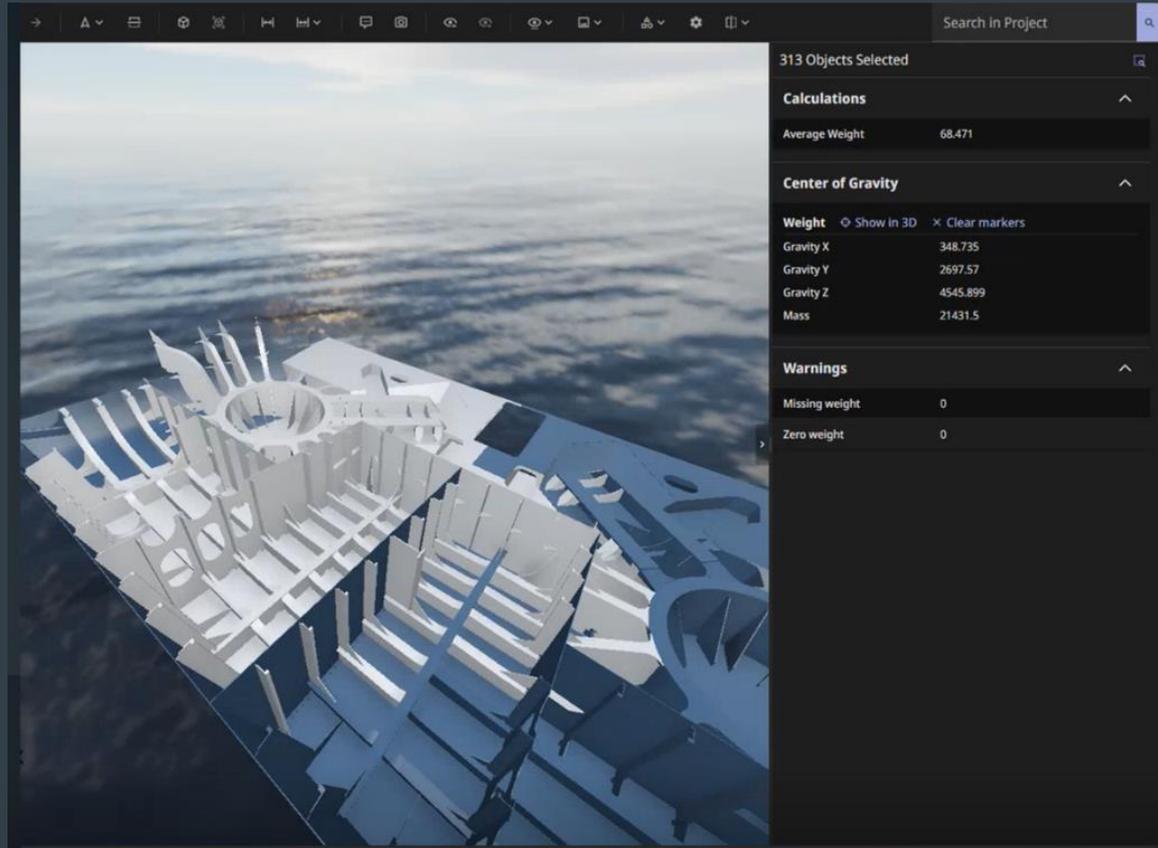
複数オブジェクト選択による属性の計算

- When selecting multiple objects, calculated attributes are shown for them.

複数のオブジェクトを選択すると、それらの計算された属性が表示されます。

- For example the total mass of selected objects are shown

例えば、選択されたオブジェクトの総質量が表示されます。



Translated user interface in eGo

eGoの複数言語サポート

- User interface language can be changed

ユーザーインターフェースの言語を選択できるようになりました。

- Japanese, Korean and simplified Chinese is supported in the first version in addition to English

最初のバージョンとして、英語に加えて日本語、韓国語、簡体字中国語がサポートされています。



Thank you for listening!



Matias.Vanhanen@cadmatic.com