



Material Console

お気に入りの素材のリストを作成、組み合わせて保存



☰ 作業リスト

☰ 保存済みリスト

★ お気に入り

↔ 比較する

📄 報告書

マテリアルコンソールは、より効率的、正確、かつパーソナライズされた材料選択をサポートするための複数の機能を提供します。

課題

- 頻繁に使用する素材なのに繰り返し、時間をかけてアクセスしている
- 1つの画面で複数の材料とその特性を比較したい
- 標準的な改定内容を常に最新の状態に保つための定期的な要件がある
- 材料選択の判断を正当化するための報告書の作成が面倒

解決策

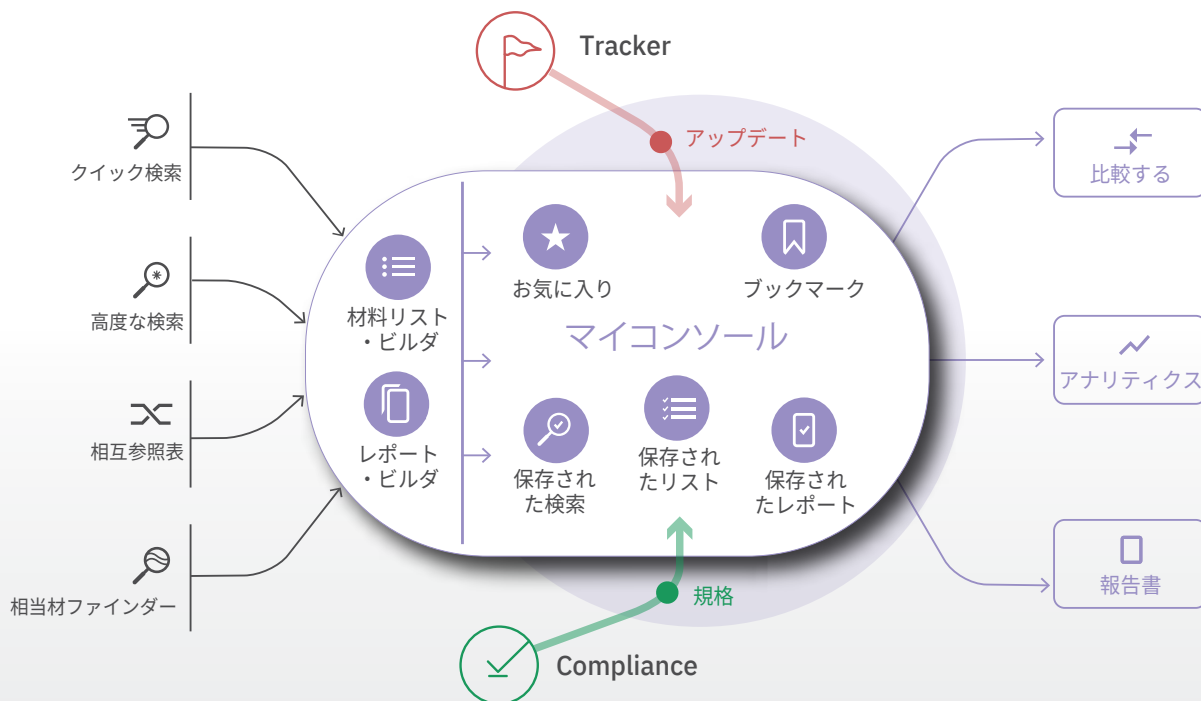
- ✓ マテリアルコンソールでは、Total Materiaで得られた検索結果から、Total Materiaの45万点以上の材料を複数のリストに抽出することができます。
- ✓ データベースの異なる領域からリストを編集し、何度もアクセスできるようにラベル付きのライブラリとして保存することができます。
- ✓ お気に入り機能を使ってタグ付けすることで、よく使う資料に素早くアクセスしたり、変更があった場合にはその旨を通知することができます。変化し続ける国際資料や関連情報に素早く対応することができます。
- ✓ 材料選択ツールには、材料の比較、特性とグラフの比較、視覚的な分析と材料の比較のためのアナリティクスなどがあります。

メリット

- プロジェクトに焦点を当てた資料の迅速なパーソナライズ化ができます。
- 材料の選択と検証の決定の透明性を確保できます。
- 材料リストを共有することで、チームの意思決定における管理と一貫性を促進するための協調的なアプローチが可能になります。
- 材料の陳腐化を回避し、最新のデータを活用することで、リスクを低減し、最適化を図ることができます。



異なるプロジェクト用にお気に入りの材料のリストを作成、組み合わせ、保存し、いつでもアクセスして、材料プロファイルのすべての側面を洗練、比較、視覚化しながら、トラッカーで更新情報を確認することができます。カスタマイズされたレポートをその場で作成し、必要に応じて再利用することができます。



#	MATERIAL	STANDARD
1	C 3 E / Ck 4	DDN
2	Ck 46	DDN
3	C 42 F Al / Ck 42 Al	DDN
4	Ck 45	DDN
5	C 45 EPb / Ck 45 Pb	DDN
6	GS-CK45	SEW
7	E76C-K4	OE
8	TECHNYL B 218L V30 BLACK 44 N	PROPRIETARY

フォーカスされた材料リストのためのシンプルなワークフローの強化

複数のプロジェクトに対応するために、Total Materiaの45万点以上の材料のリソース全体に基づいて、パーソナライズされた材料リストを作成します。直感的な検索機能により、さまざまなプロファイルや用途に応じた材料のリストを作成して保存することができます。特定の耐久性と強度パラメータを持つすべての欧州および日本の構造用鋼に瞬時にアクセスしたい場合や、繰り返しシミュレーションのために高いひずみ速度で応力ひずみデータを持つ自動車用アルミニウムのリストを作成したい場合など、マテリアルコンソールがお役に立てるでしょう！

定期的使用する材料の次世代のレベルのトラッキングとトレーサビリティ

Total Materiaの毎月の更新と定義された材料のリストをカタログ化する利便性を組み合わせることで、お気に入りの保存された材料の変更を追跡し、必要に応じて迅速に対応することが可能になりました。データベース内の20,000以上の標準規格のリビジョン更新の通知、標準化された特性の変更の確認、コンプライアンスの変更のスピードアップ、または材料に追加された新しい実験データの利用など、マテリアルコンソールは常に最新の情報を提供します。

選択した材料特性は透明性と検証が確保された出力に変換できます

一度パーソナライズされたリストは、再利用したり、編集したバージョンを同僚と共有したり、エクスポートや詳細レポートの形でプロジェクトのバリデーションコンテンツの一部として利用したりすることができます。例えば、新しい材料のバリデーションの重要な側面は、組成、基本強度、非線形挙動、耐食性、世界各国の規制への適合性など、材料プロファイルの重要な側面を選択してサポートすることができます。