



新機能

SOLIDWORKS PDM 2025



目次

SOLIDWORKS PDM	3
複数認証の警告を表示 (2025 SP2)	4
電気アセンブリ部品表 (2025 SP2)	4
表示オプション - イメージ プレビューの表示 (2025 SP1)	5
カード コントロール オプション (2025 SP1)	6
変換タスクの構成 (2025 SP1)	7
お気に入り検索 (2025 SP1)	8
電気アセンブリの部品表 (2025 SP1)	9
マスター BOM のデフォルト設定	10
取得操作時のファイルのチェックアウト	11
ユーザー認証のログ情報	12
Microsoft Excel でファイル データをサムネイル付きで開く	13
マスター BOM のアセンブリ構成を FeatureManager デザイン ツリーの順序で表示	13
ファイルを開く際にかかった時間に関する情報の取得	14
最新リビジョンに関する情報の取得	15
ファイルとフォルダの追加または名前変更の権限の分離	16
SOLIDWORKS PDM から Electrical へのコネクタ	17
ファイル チェックインのパフォーマンス	18
SOLIDWORKS PDM ツールバーと CommandManager タブの有用性	18
タスク パネルのショートカット メニューとツールバーの追加オプション	19
SMTP 電子メール通知での SSL または TLS 認証のサポート	20

SOLIDWORKS PDM

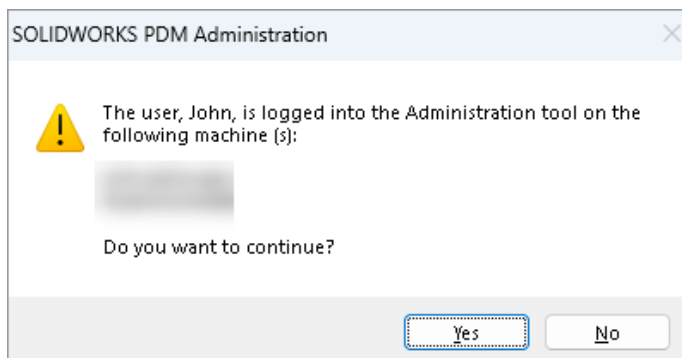
トピック:

- 複数認証の警告を表示 (2025 SP2)
- 電気アセンブリ部品表 (2025 SP2)
- 表示オプション - イメージ プレビューの表示 (2025 SP1)
- カード コントロール オプション (2025 SP1)
- 変換タスクの構成 (2025 SP1)
- お気に入り検索 (2025 SP1)
- 電気アセンブリの部品表 (2025 SP1)
- マスター BOM のデフォルト設定
- 取得操作時のファイルのチェックアウト
- ユーザー認証のログ情報
- Microsoft Excel でファイル データをサムネイル付きで開く
- マスター BOM のアセンブリ構成を FeatureManager デザイン ツリーの順序で表示
- ファイルを開く際にかかった時間に関する情報の取得
- 最新リビジョンに関する情報の取得
- ファイルとフォルダの追加または名前変更の権限の分離
- SOLIDWORKS PDM から Electrical へのコネクタ
- ファイル チェックインのパフォーマンス
- SOLIDWORKS PDM ツールバーと CommandManager タブの有用性
- タスク パネルのショートカット メニューとツールバーの追加オプション
- SMTP 電子メール通知での SSL または TLS 認証のサポート

SOLIDWORKS® PDM には、次の 2 つのバージョンがあります。SOLIDWORKS PDM Standard は、SOLIDWORKS Professional、SOLIDWORKS Premium、SOLIDWORKS Ultimate に含まれ、SOLIDWORKS ユーザー以外は、別途購入したライセンスとして利用できます。これは、少人数ユーザー向けの標準データ管理機能を備えています。

SOLIDWORKS PDM Professional は、少人数から大人数のユーザーに対応するフル機能のデータ管理ソリューションです。本ライセンスは別途ご購入することによってご利用いただけます。

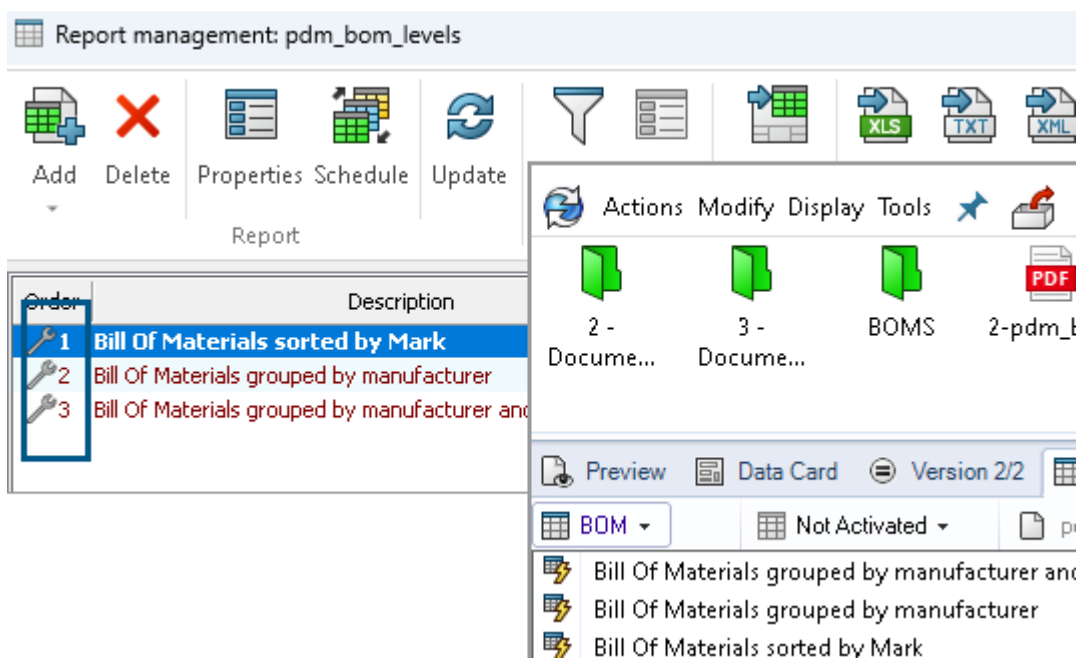
複数認証の警告を表示（2025 SP2）



SOLIDWORKS PDM Professional では、同じアカウントで別のコンピュータから SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールに複数回ログインしようとする、以前のサインインに関する警告メッセージが表示されます。

警告メッセージには、すでにログインしているコンピュータの名前が表示され、ログインを続行するかキャンセルするか確認されます。これにより、他のコンピュータで行った以前の更新を誤って上書きしないようにできます。

電気アセンブリ部品表（2025 SP2）

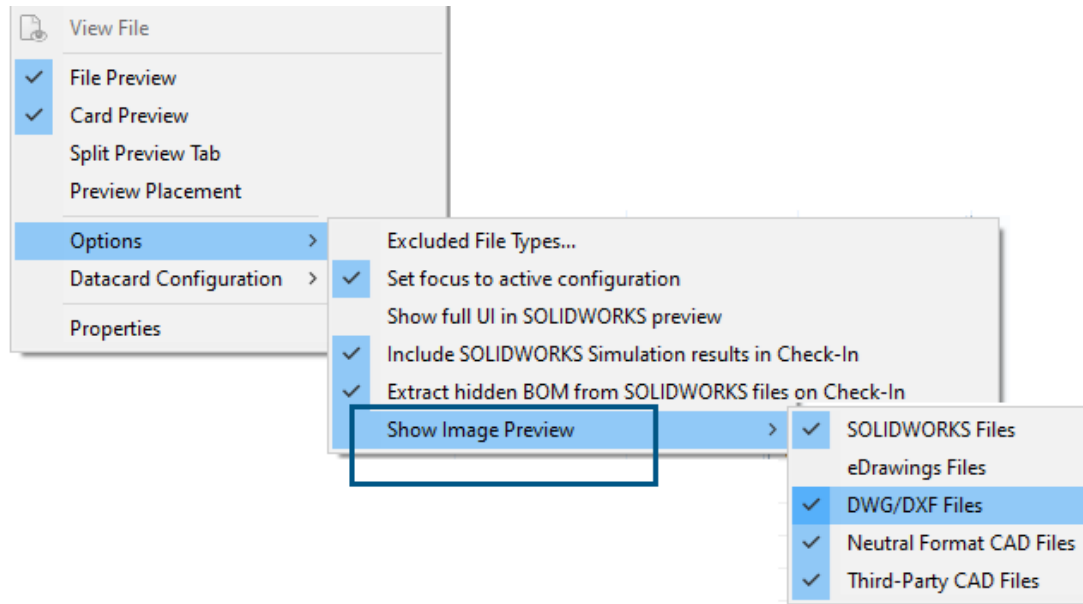


SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの部品表（Bill of Materials）タブの **BOM** ビューで、SOLIDWORKS Electrical で選択した電気アセンブリのすべてのメーカー部品 BOM を表示できます。

たとえば、

- 製造業者別の部品表 (**Bill Of Materials by manufacturer**)
- メーカー別およびブック別の部品表 (**Bill Of Materials by manufacturer and by book**)

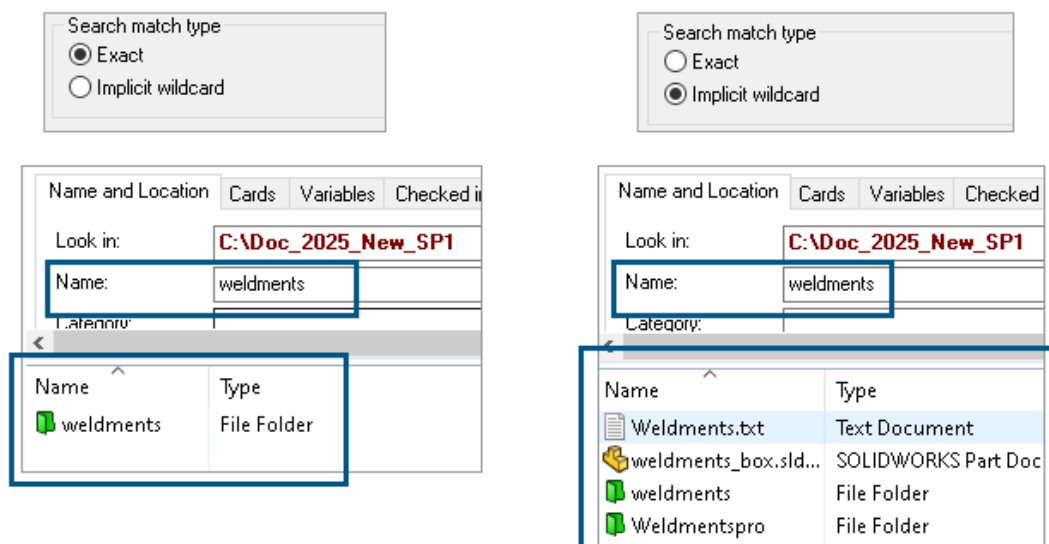
表示オプション - イメージ プレビューの表示 (2025 SP1)



SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラでは、**表示 (Display) > オプション (Options) > イメージ プレビューを表示 (Show Image Preview)** を使用して、次のファイル タイプに基づいて、プレビュー (Preview) タブにサムネイルまたは完全なプレビューを表示することができます。

- **SOLIDWORKS** ファイル
- **eDrawings** ファイル
- **DWG/DXF** ファイル
- ニュートラル フォーマットの **CAD** ファイル
- サードパーティの **CAD** ファイル

カードコントロール オプション (2025 SP1)



SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールでは、**リスト (List)** および**コンボボックス (ComboBox)** カードコントロールを編集、または検索やファイル カードに追加する際に、**検索一致タイプ (Search match type)** として次のいずれかを選択できます。

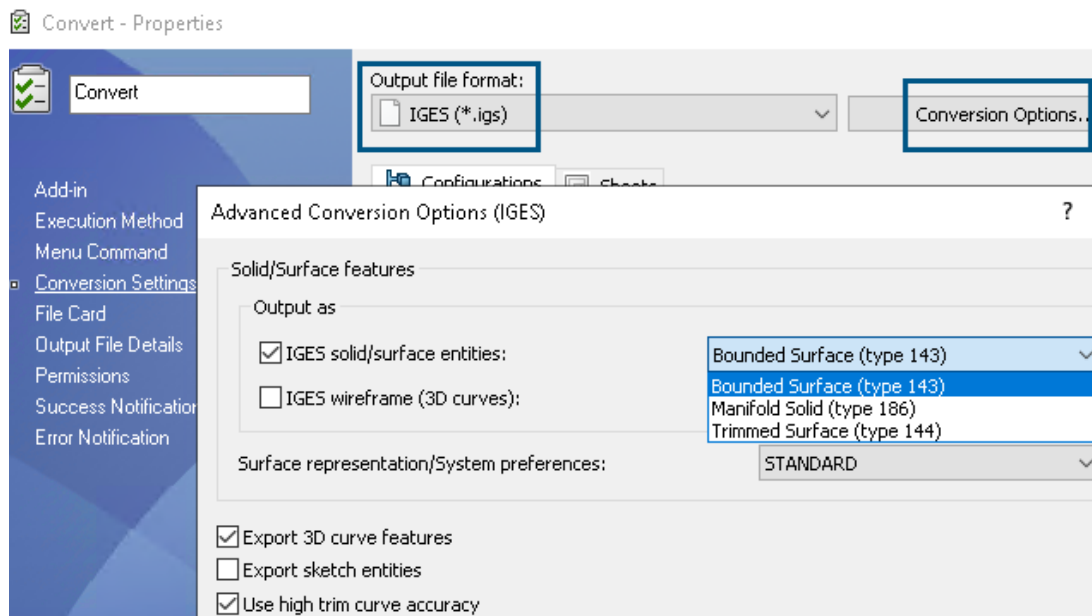
- **一致 (Exact) :** 検索入力と完全に一致するファイル、フォルダ、および変数を、SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラで検索できます。

たとえば、**名前 (Name)** で weldments を検索すると、名前が weldments に完全に一致するファイル、フォルダ、または変数のみが検索結果に含まれます。名前に **weldments** が含まれるすべてのファイルを検索する場合は、weldments* または *weldments* のように、アスタリスク (*) をワイルドカードとして入力します。

- **暗黙のワイルドカード (Implicit wildcard) :** 検索入力を含むファイル、フォルダ、および変数を、SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラで検索できます。

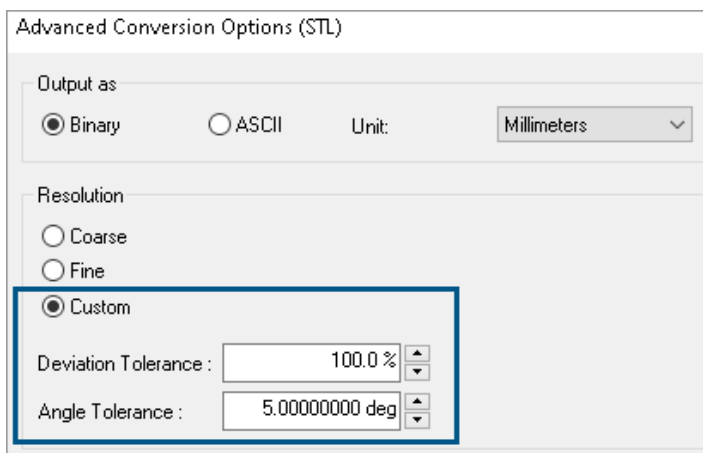
たとえば、**名前 (Name)** で weldments を検索すると、名前に weldments が含まれるすべてのファイル、フォルダ、または変数が結果に含まれます (weldments、weldments_box、weldmentspro など)。

変換タスクの構成（2025 SP1）



SOLIDWORKS アドミニストレーション ツールでは、変換タスクを設定する際に、.stl および .igs 出力ファイル フォーマットに対して、次の詳細変換オプションを使用できます。

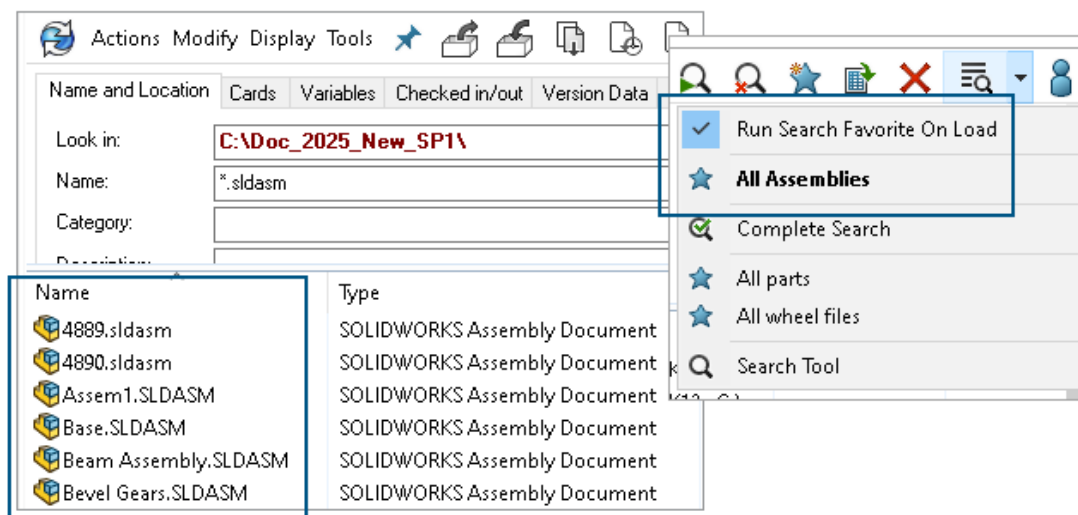
出力ファイル フォーマット	詳細変換オプション(Advanced Conversion Options)
IGES (*.igs)	境界サーフェス（タイプ 143）（Bounded Surface (type 143)）：選択すると、部品、アセンブリ、または選択したサーフェスの面、および他の IGES エンティティで定義されたその境界（カーブやエッジなど）が変換されます。
STL (*.stl)	解像度（Resolution） の下の ユーザー定義（Custom） オプション。次のサブ オプションを含みます。 偏差公差（Deviation Tolerance）：部品全体のテソレーションを制御します。偏差の値を小さくすると、部品全体の精度がより正確なファイルが生成されます。 角度公差（Angle Tolerance）：詳細部分のテソレーションを制御します。値を小さくすると、詳細部分の表示はより正確になりますが、モデルの再構築に必要な時間が増加されます。



これらのオプションには、**タスク (Tasks) > 変換 (Convert) > 開く (Open) > 変換設定 (Conversion Settings) > 変換オプション (Conversion Options)** からアクセスできます。

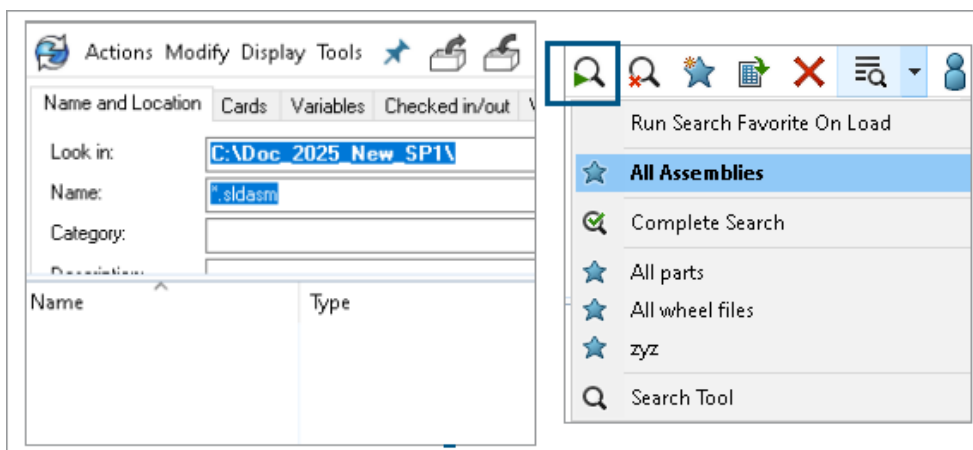
これらのオプションは、.stl および .igs ファイル フォーマットに対する SOLIDWORKS の**エクスポート (Export)** システム オプションに似ています。詳細については次を参照してください：
SolidWorks ヘルプ: IGES エクスポート オプション (IGES Export Options) および
SOLIDWORKS ヘルプ: STL、3D Manufacturing フォーマット、アディティブ マニュファクチャリング ファイルのエクスポート オプション (STL, 3D Manufacturing Format, and Additive Manufacturing File Export Options)。

お気に入り検索 (2025 SP1)



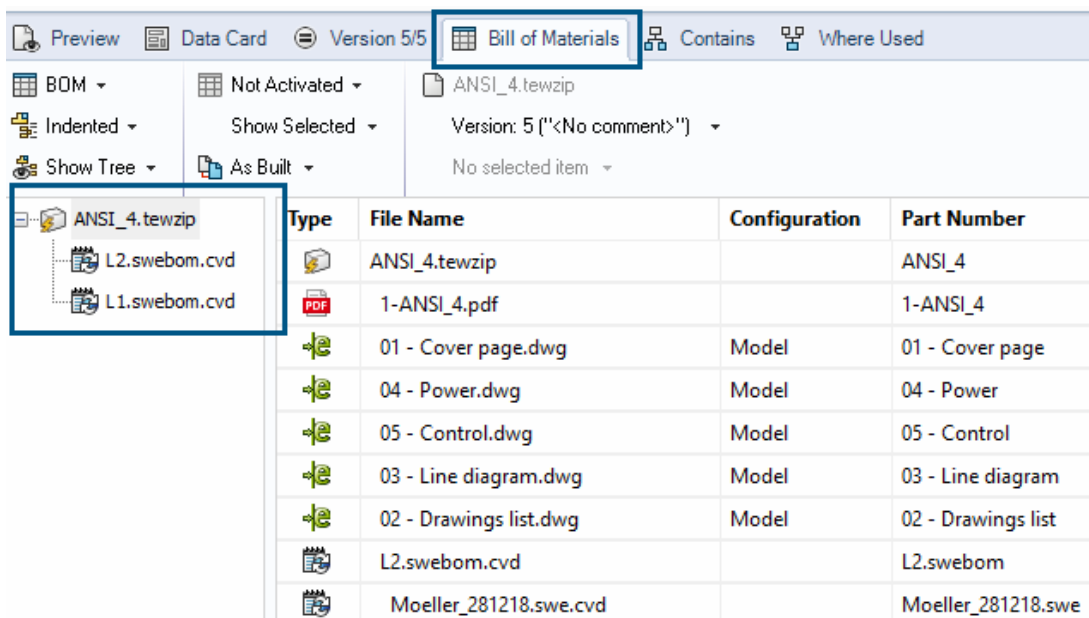
SOLIDWORKS ファイル エクスプローラで、**ロード時にお気に入り検索を実行 (Search Favorite on Load)** 機能を使用すると、お気に入り検索を選択したときに、ファイルやフォルダのお気に入り入

り検索結果を表示できます。この機能は、統合検索および**検索ツール（Search Tool）**で使用できます。



このオプションが選択されていない場合は、お気に入り検索を選択し、**検索開始（Start Search）** をクリックしたときに、お気に入り検索結果を表示できます。

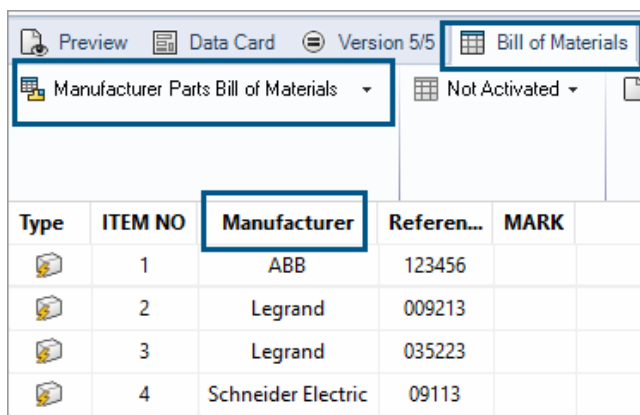
電気アセンブリの部品表（2025 SP1）



SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの部品表（Bill of Materials）タブで、電気アセンブリの BOM の詳細を表示できます。

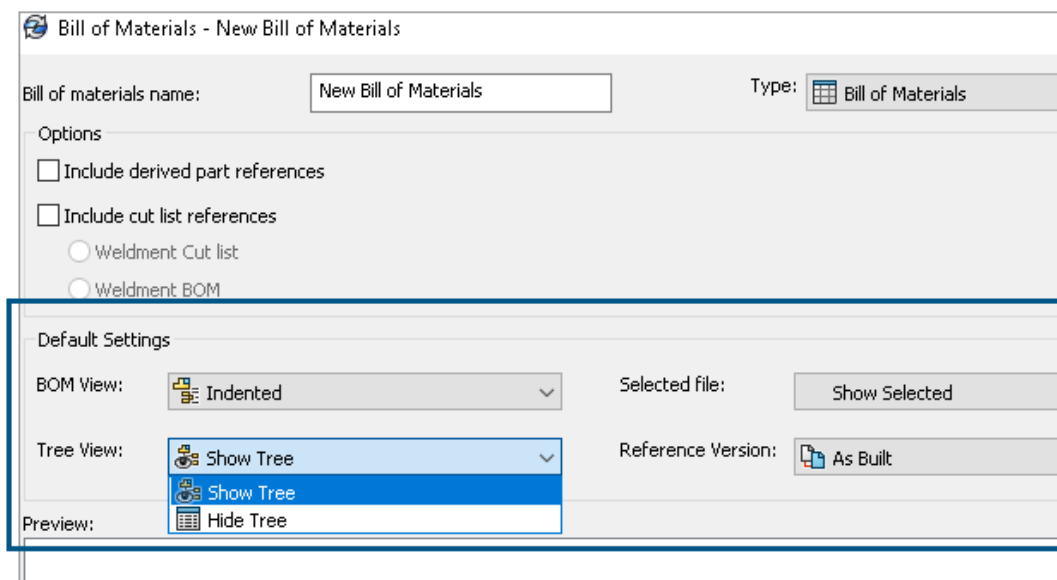
電気アセンブリについて、次の項目を表示できます。

- CVD ファイルのマスター BOM 内の親子の階層的インデント構造。
- **メーカー部品の BOM** ビュー。



Type	ITEM NO	Manufacturer	Referen...	MARK
	1	ABB	123456	
	2	Legrand	009213	
	3	Legrand	035223	
	4	Schneider Electric	09113	

マスター BOM のデフォルト設定



Bill of materials name: Type: Bill of Materials

Options

☐ Include derived part references

☐ Include cut list references

☐ Weldment Cut list

☐ Weldment BOM

Default Settings

BOM View: Indented Selected file:

Tree View: Show Tree Show Tree Hide Tree Reference Version: As Built

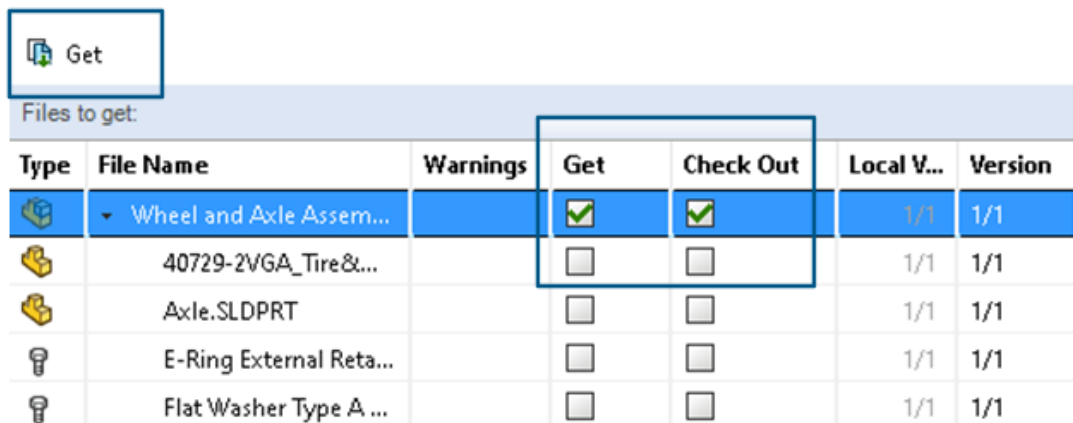
Preview:

管理者は、SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールで部品表（BOM）を作成する際に、マスター BOM のデフォルト ビューおよびオプション設定を指定できます。

管理者が指定したデフォルト設定は、SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの部品表（Bill of Materials）タブにある BOM のビュー（**View**）およびオプション（**Options**）のセクションに適用されます。デフォルト設定は、デスクトップと Web2 クライアントの両方に適用できます。

アドミニストレーション ツールで、**部品表（Bill of Materials） > 新規 BOM（New Bill of Materials）** を右クリックします。BOM - 新規 BOM（Bill of Materials - New Bill of Materials）ダイアログ ボックスの**デフォルト設定（Default Settings）**で、マスター BOM のデフォルト設定を指定します。

取得操作時のファイルのチェックアウト



Type	File Name	Warnings	Get	Check Out	Local V...	Version
	Wheel and Axle Assem...		☒	☒	1/1	1/1
	40729-2VGA_Tire&...		☐	☐	1/1	1/1
	Axle.SLDPRT		☐	☐	1/1	1/1
	E-Ring External Reta...		☐	☐	1/1	1/1
	Flat Washer Type A ...		☐	☐	1/1	1/1

SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラで、チェックアウト権限が付与されている場合、ファイルに対して**取得（Get）**操作（**最新バージョンの取得（Get Latest Version）**など）を実行する際にファイルをチェックアウトできます。

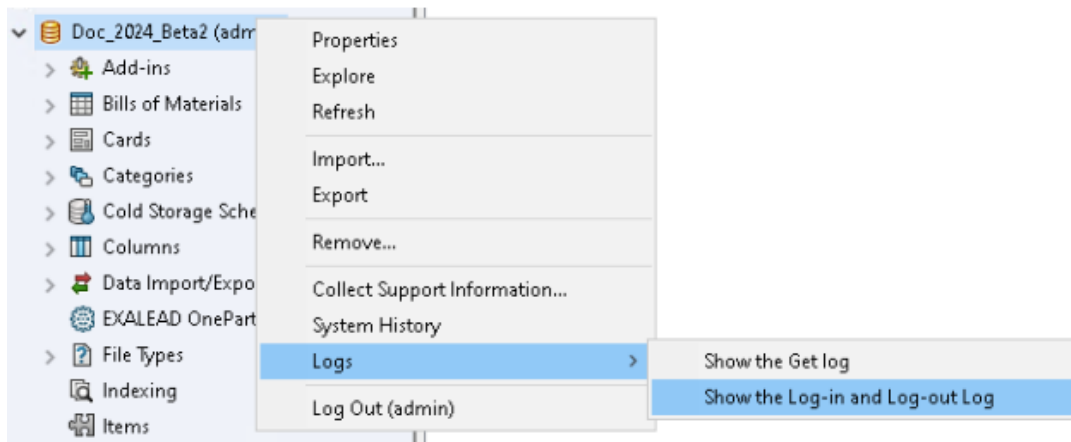
取得（Get）ダイアログ ボックスで、単一または複数のファイルに対して**チェックアウト（Check Out）**を選択すると、これらのファイルに対して**取得（Get）**オプションがデフォルトで選択され、両方の操作が同時に実行されます。**取得（Get）**と**チェックアウト（Check out）**操作を組み合わせることにより、ワークフローが簡素化されます。

SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの取得（Get）ダイアログ ボックスに**チェックアウト（Check Out）**列を追加できます。カスタマイズは、SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールの**取得（Get）**ファイル操作列の**カスタマイズ可能な列（Customizable Columns）**ビューを使用して行います。

取得（Get）と**チェックアウト（Check out）**を組み合わせた操作には、次の条件が適用されます。

- 取得操作が失敗した場合、チェックアウトは続行されません。
- チェックアウトが失敗した場合でも、取得操作は続行されます。
- 古いバージョンの取得操作を実行している場合に、**チェックアウト（Check out）**を選択すると、チェックアウトが実行された状態で、指定されたバージョンが取得されます。

ユーザー認証のログ情報



ボルトのユーザー認証の詳細は、SOLIDWORKS PDM Professional アドミニストレーション ツールで表示できます。

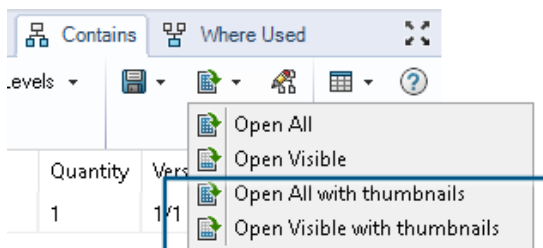
認証の詳細には、ユーザー名、ユーザーがログインおよびログアウトした日時、SOLIDWORKS PDM クライアント（デスクトップまたは Web2）などが含まれます。

Type	Log-In...	Log-Out...	Log-Out D...	Application	Process Name	Client Me
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Administration	ConisioAdmin.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...	Disconnected	WebAPI	PostmanRuntime/7.37.3	
Info...	2024-...	2024-...	Disconnected	Web2	w3wp.exe	

ボルト名を右クリックし、**ログ (Logs) > ログインとログアウトのログを表示 (Show the Log-in and Log-out Log)** を選択すると、認証の詳細を表示できます。このオプションを表示するには、以下が必要です。

- SOLIDWORKS PDM Professional ボルト。
- **ファイル ボルト管理 (File Vault Management)** 権限。
- ファイル ボルト プロパティの**ロギング操作 (Logging Operations)** で**ログインとログアウト (Login-in and Log-out)** オプションを選択。

Microsoft Excel でファイル データをサムネイル付きで開く

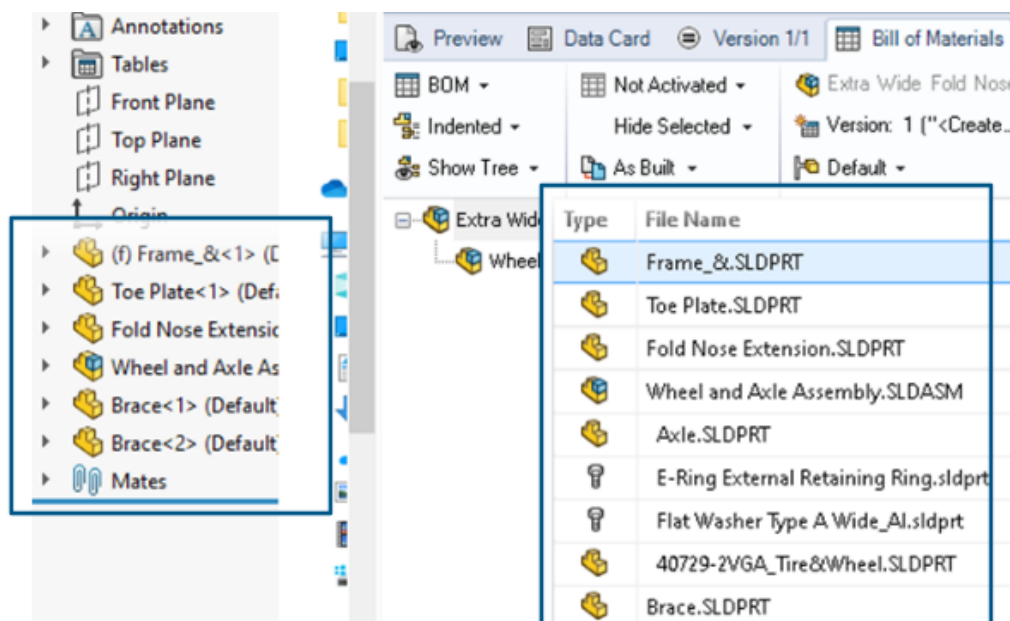


SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの BOM (Bill of Materials) 、参照先 (Contains) 、および使用先 (Where Used) タブで、Microsoft® Excel® フォーマットのファイル データを、サムネイル プレビューとともに開くことができます。

サムネイル付きでファイル データを開くには、タブのツールバーの **CSV ファイルとして開く (Open as CSV)** で、サムネイル付きですべて開く (**Open All With Thumbnails**) およびサムネイル付きで表示を開く (**Open Visible With Thumbnails**) を使用します。

サムネイル プレビューを使用すると、データを明確に理解でき、プロセスを効果的にボルト外に伝達できます。

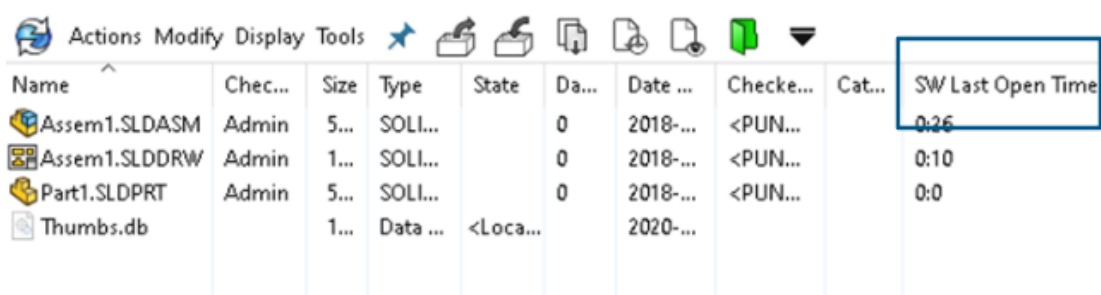
マスター BOM のアセンブリ構成を FeatureManager デザイン ツリーの順序で表示



SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラのマスター BOM で、新しくチェックインされたファイルのアセンブリ構成の順序を表示できます。このビューは、SOLIDWORKS FeatureManager® デザイン ツリーのビューと似ています。

すでにボルトにチェックインされているデータの場合、BOM のアセンブリ構成部品の順序が、FeatureManager デザイン ツリーと一致するように変更されることはありません。

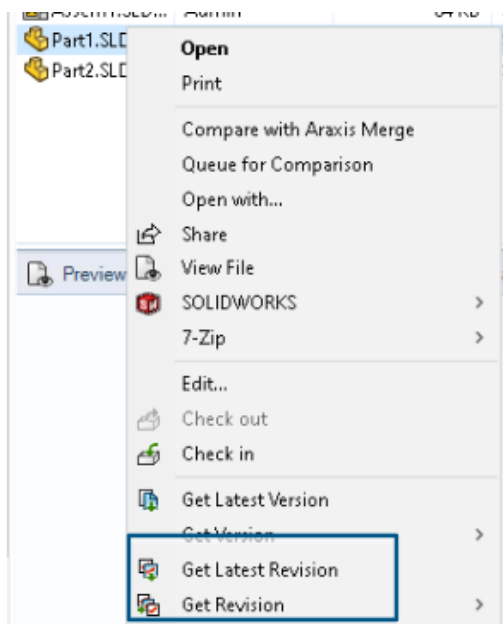
ファイルを開く際にかかった時間に関する情報の取得



Name	Chec...	Size	Type	State	Da...	Date ...	Checke...	Cat...	SW Last Open Time
Assem1.SLDASM	Admin	5...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:25
Assem1.SLDDRW	Admin	1...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:10
Part1.SLDPRT	Admin	5...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:0
Thumbs.db		1...	Data ...	<Loca...		2020-...			

SOLIDWORKS 2023 以降では、ファイルを最後に開いたときにかかった時間を確認できます。時間は秒単位で測定されます。ファイルを開く時間を確認するため、新しい変数 **_SW_Last_Open_Time_** が SOLIDWORKS PDM 変数に追加されています。

最新リビジョンに関する情報の取得



SOLIDWORKS PDM でファイルの最新リビジョンを取得できます。最新リビジョンを取得するために、変数 **Latest Revision** が既存のシステム変数に追加されます。

ファイルのリビジョン情報を取得するには、ファイルの検索中、ファイル ビューの右クリック メニュー、バージョン (Version) タブ、列セットなど、さまざまな場面で、SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラの**最新リビジョンを取得 (Get Latest Revision)** および**リビジョンを取得 (Get Revision)** コマンドを使用できます。SOLIDWORKS PDM アドイン ツールバーと CommandManager でこれらのコマンドを使用することもできます。

Preview	Data Card	Version 12/13	Bill of Materials	Contains	Where Used
Workflow: Default Workflow					
State: Under Change					
Days in state: 3 days					
Category: -					
Latest version: 13 / 13					
Latest version comment: Admin speaker.SLDASM 2024-06-21 17:51:11 Approved to Under Change					
Revision (Latest version): No revision					
Latest revision: D					
Version (Latest revision): 12 / 13					
Latest revision comment: Admin speaker.SLDASM 2024-06-19 19:20:22					

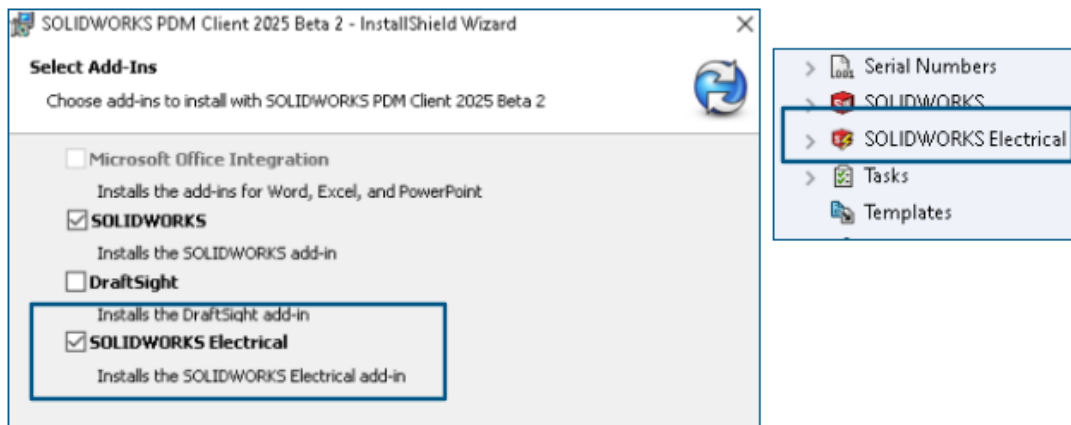
ファイルとフォルダの追加または名前変更の権限の分離

Folder Permissions:	
☒	Activate computed BOM
☒	Add file
☒	Add folder
☒	Assign file permissions
☒	Assign group membership
☒	Recover files from recycle bin
☒	Rename file
☒	Rename folder
☒	Restore file from cold storage

既存のファイルを追加、または名称変更 (**Add or rename file**) およびフォルダを追加、または名称変更 (**Add or rename folder**) の権限が、追加と名前変更の別々の権限に分割されます。

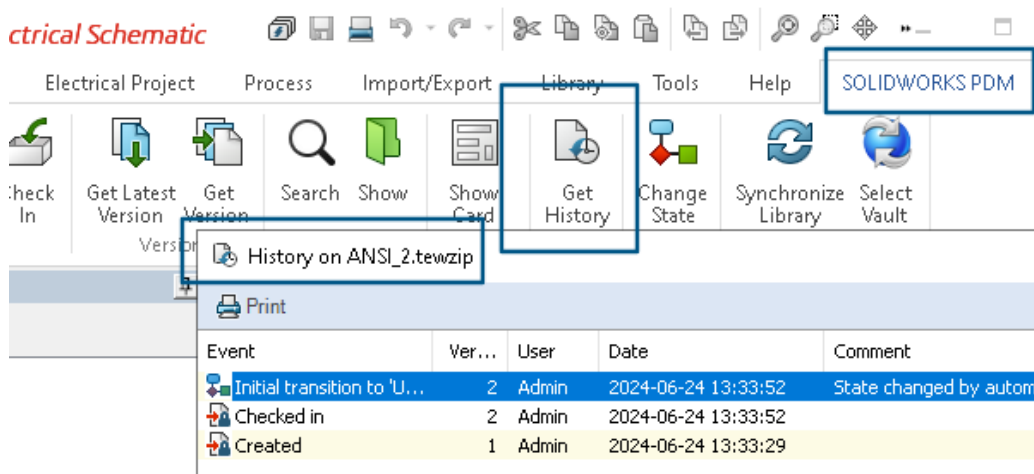
管理者は、SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールの **フォルダ権限 (Folder Permissions)** および **ステータスの権限 (State Permissions)** では、ファイルの追加 (**Add file**) とファイル名の変更 (**Rename File**) を使用できます。

SOLIDWORKS PDM から Electrical へのコネクタ



SOLIDWORKS Electrical から SOLIDWORKS PDM へのコネクタが、SOLIDWORKS PDM インストールで使用できます。これは SOLIDWORKS PDM に統合され、SOLIDWORKS PDM アドインとしては使用できません。

SOLIDWORKS Electrical コネクタは、SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールから構成できます。**SOLIDWORKS Electrical** ノードが、構成のため SOLIDWORKS PDM ボルトの下に追加されています。

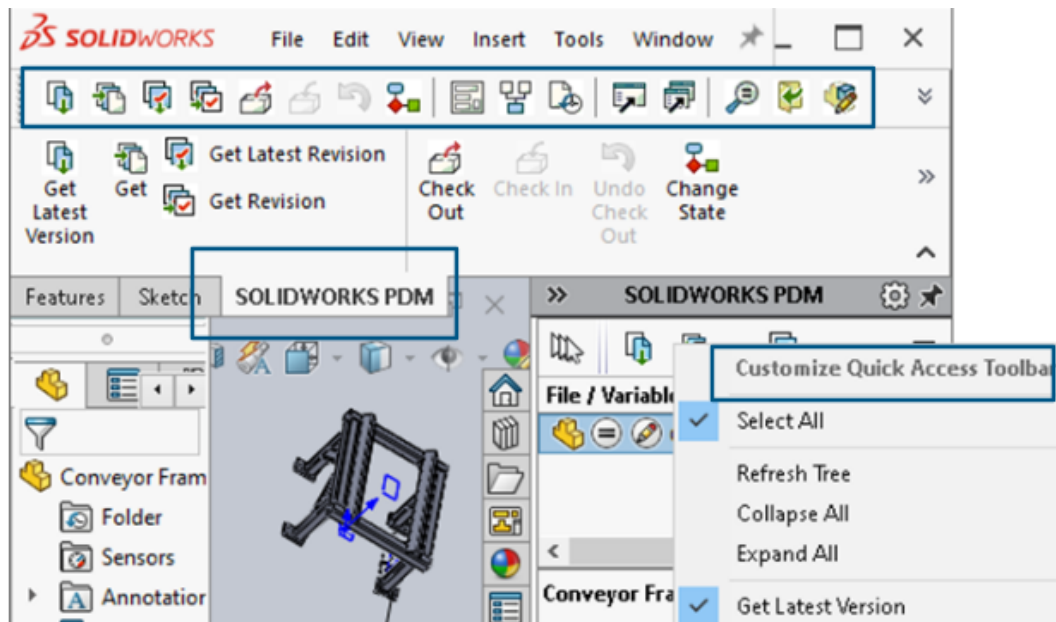


履歴 (History) オプションが、SOLIDWORKS PDM CommandManager オプションに追加されています。このオプションを使用して SOLIDWORKS Electrical プロジェクトの履歴を確認でき、変更をより適切に監視できます。

ファイル チェックインのパフォーマンス

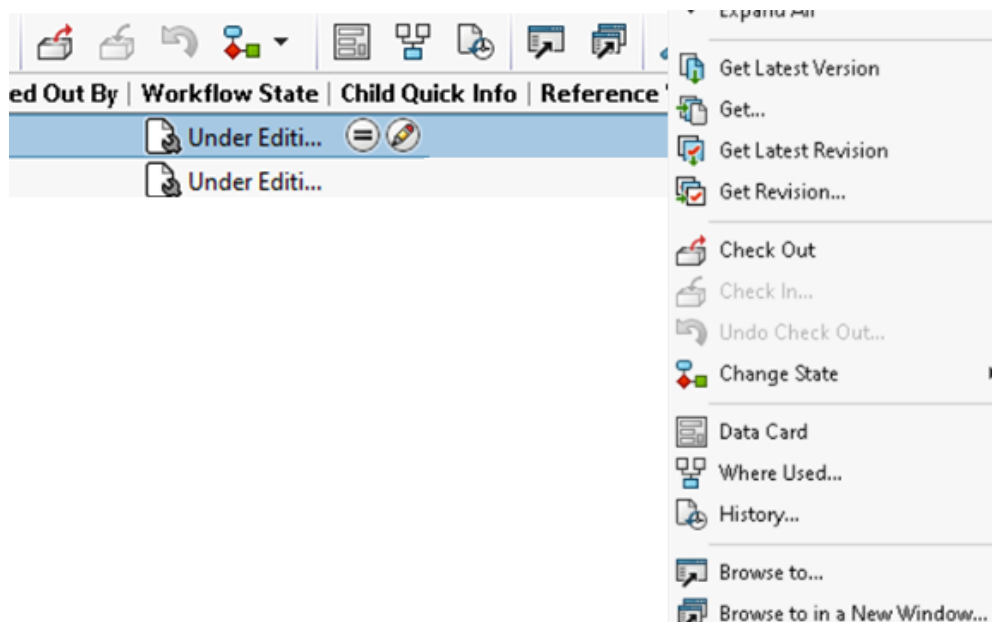
ファイルを SOLIDWORKS PDM データベースにチェックインする際の SOLIDWORKS PDM のパフォーマンスが向上します。ファイルのチェックイン操作は、以前の 2 倍の速度になっています。

SOLIDWORKS PDM ツールバーと CommandManager タブの有用性



SOLIDWORKS PDM アドインを選択すると、SOLIDWORKS の SOLIDWORKS PDM 用ツールバーおよび CommandManager タブから、SOLIDWORKS PDM とそのすべてのコマンドにアクセスできます。

タスク パネルのショートカット メニューとツールバーの追加オプション



SOLIDWORKS PDM アドインのタスク パネルのショートカット メニューとツールバーには新しいオプションがあります。また、既存のオプションの一部が更新されます。すべてのオプションは、わかりやすくするため、意味のあるグループにまとめられています。

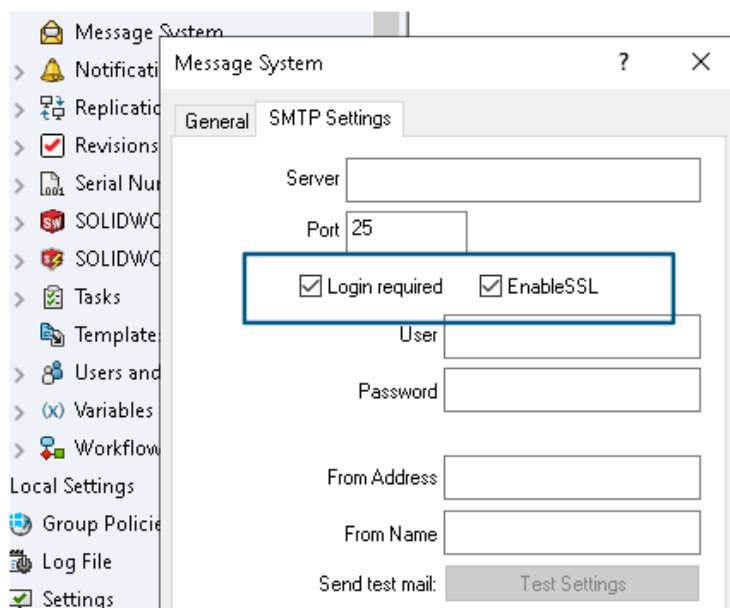
たとえば、次のオプションが追加されています。

- **参照 (Browse to)** : 選択したファイルを同じ SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラ ウィンドウで開きます。
- **新しいウィンドウで表示 (Browse to in a New Window)** : 選択したファイルを新しい SOLIDWORKS PDM ファイル エクスプローラ ウィンドウで開きます。
- **データ カード (Data Card)** と **使用先 (Where Used)**: データ カードの情報と使用場所を表示します。これらのオプションは、**履歴 (History)** オプションと一緒にグループ化されています。

編集 (Edit) オプションの名前は**構成部品を編集 (Edit Component)** に変更されます。

タスク パネル ツールバーはカスタマイズして、よく使用するオプションを含めることができます。

SMTP 電子メール通知での SSL または TLS 認証のサポート

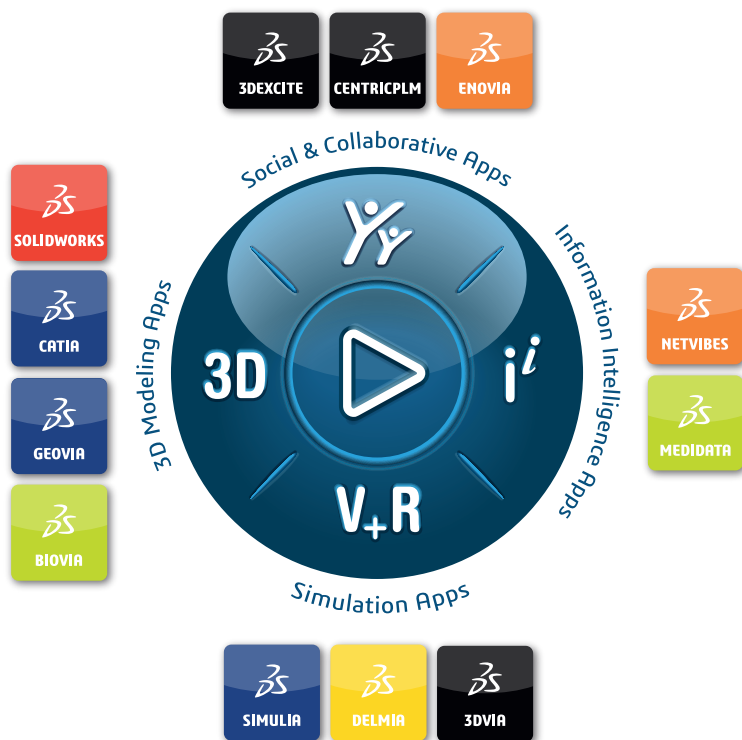


SMTP 電子メール通知で、Secured Socket Layer (SSL) または TLS (Transport Layer Security) 認証を有効にできます。

SOLIDWORKS PDM アドミニストレーション ツールにおいて、**メッセージシステム (Message System) > SMTP > SMTP 設定 (SMTP Setting)** で **EnableSSL** を選択し、SMTP 電子メール通知で SSL または TLS 認証を有効にできます。これは、ログイン情報を使用する双方向認証です。

次の SMTP サーバーがサポートされています。

メール サーバー	SMTP サーバー (SMTP Server)
Gmail®	smtp.gmail.com
Outlook®	smtp.outlook.com
Microsoft 365®	smtp.office365.com
Yahoo®	smtp.mail.yahoo.com



Our **3DEXPERIENCE®** platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific
Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120
China

Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

