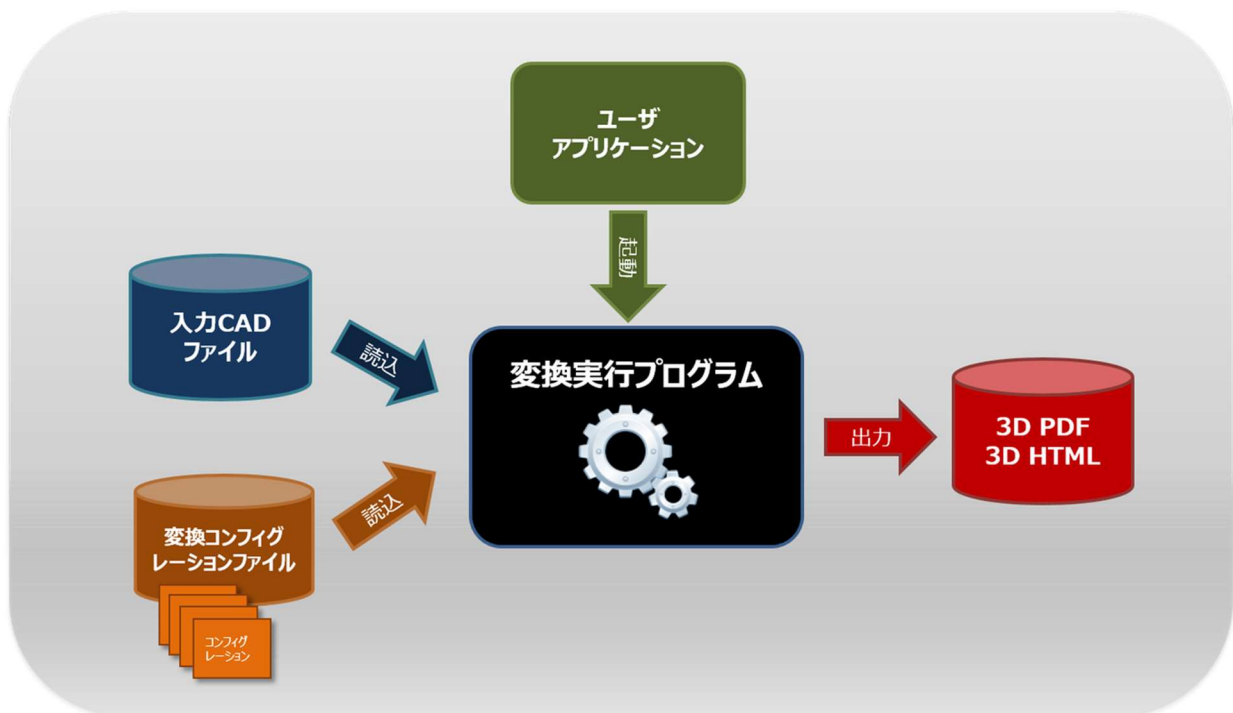


**製造業の業務プロセスにまつわるコスト削減を目指す
3D CAD ライセンス不要、SmartExchange で 3D PDF の作成、共有が容易に
新機能を搭載した新バージョン 8 月 26 日より受注開始**

先進技術を活用したシステムインテグレーション事業を展開するスマートスケープ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：吉田 隆）は、大幅に機能強化した SmartExchange の新バージョンを 8 月 26 日より受注開始いたします。3D CAD ソフトで作ったデータを 3D PDF、3D HTML に簡単に変換することができ、情報の共有が容易になり、コスト削減を実現いたします。尚、出荷開始は 9 月末を予定しています。

■ SmartExchange とは

入力ファイル名をパラメータとしたコマンドを実行することにより CATIA、Creo、NX など多くのネイティブ 3D CAD データを 3D PDF および 3D HTML 変換処理を実行するバッチ変換ソフトウェアです。



製造業のものづくりの業務プロセスにおいて不可欠である 3D ドキュメントや 3DCAD データを、SmartExchange を使うことにより簡単に 3D PDF、3D HTML に変換することができます。3DCAD ソフトで作成したデータに含まれる設計情報も変換が可能のため、他システムと連携することもより一層容易になります。また、3D PDF、3D HTML に変換されたデータは、誰でも閲覧操作することができるため、3DCAD ソフト購入のコストを大幅に削減できます。今回リリースする新機能により、製造業のものづくりにおける業務プロセスの時間短縮、コスト削減、生産性向上の実現を目指します。

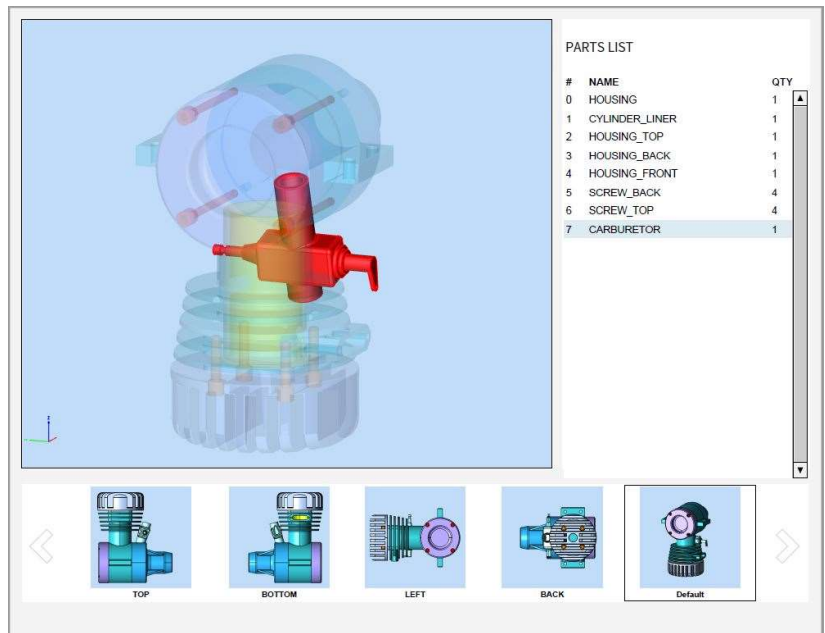
■ 主な新機能

● 3D PDF 出力の際のテンプレートを 2 種類標準搭載

(1) パーツリスト+ビューカーセル テンプレート

3D CAD ファイルだけを変換すると、CAD ファイル内の製品構成情報を基にパーツリストを自動作成します。また CAD ファイル内のビュー情報を基にビューのサムネイル画像を自動作成し一覧表示します。表示切替も容易な上、パーツリストを選択すると、該当部分がハイライトで表示されるので、瞬時に該当箇所を把握することができます。

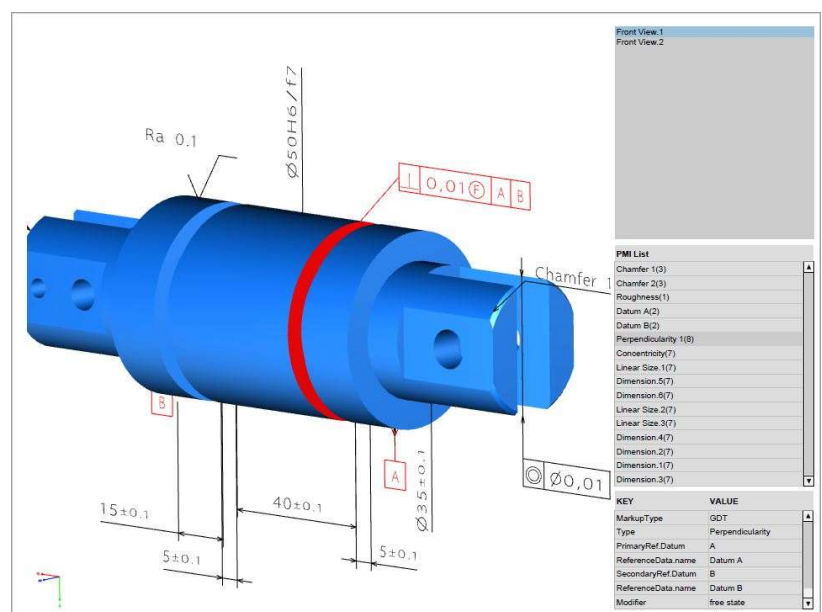
- パーツリスト自動作成
- パーツリストと 3D モデルの相互ハイライト
- 該当 3D パーツのハイライトとその他 3D パーツの透過表示
- ビューサムネイル画像をクリック、該当 3D モデルビューへの表示切替



(2) PMI リスト テンプレート

3D CAD で付与された PMI（製品製造情報）を読み取り、PMI リストを自動作成します。リストをクリックすると、図面内の PMI および対象の面や関連するデータムなどが連動してハイライト表示し、瞬時に該当箇所を把握することができます。

- PMI リストの自動作成
- リスト内の PMI を選択すると対応する 3D モデル内の PMI と関連要素(対象面、データムなど)をハイライト表示
- リスト内の PMI を選択すると、その PMI のセマンティック情報（種別、値、公差、関連要素など）をテンプレート内に表示



●Tetra4D Enrich で作成したテンプレートの利用も可能

標準搭載の 2 種類のテンプレートのほか、弊社が別途販売する Tetra4D Enrich（3D PDF テンプレート作成のための編集ソフトウェア）で作成した 3D PDF テンプレートを SmartExchange と組み合わせて使用することが可能です。Tetra4D Enrich を使用することによりお客様オリジナルの 3D PDF テンプレートがノンプログラミングで作成可能です。

●3DCAD データを XML で出力

3D CAD データ内に含まれる製品構成情報、属性情報、PMI（製品製造情報）、関連要素情報、構成要素の永続的識別子などを XML 形式で出力します。

●読込可能な 3D CAD フォーマット

入力フォーマット	スタンダードライセンス	プレミアムライセンス
ACIS	○	○
Inventor		○
CATIA V4		○
CATIA V5		○
CATIA V6 / 3DExperience		○
Creo – Pro/Engineer		○
IFC	○	○
IGES	○	○
JT	○	○
NX - Unigraphics		○
Parasolid	○	○
PRC	○	○
Revit		○
SOLIDWORKS		○
Solid Edge		○
STEP	○	○

■販売形式

●無償試用版

SmartExchange の全ての機能を 1 ヶ月間お試しいただける無償の試用版をご用意しています。

●ライセンス形態

SmartExchange は期間の定めなく利用可能な永久ライセンスです。(ソフトウェアのアップデート版をご利用いただくには年間保守契約の締結が必要です。)

スタンダードライセンス (STEP, JT などの中間フォーマットのみ読込可能) とプレミアムライセンス (CATIA, NX などの商用フォーマットを含むすべての対応フォーマットが読込可能) の 2 種類のライセンスがあります。

■製品購入・問合せ

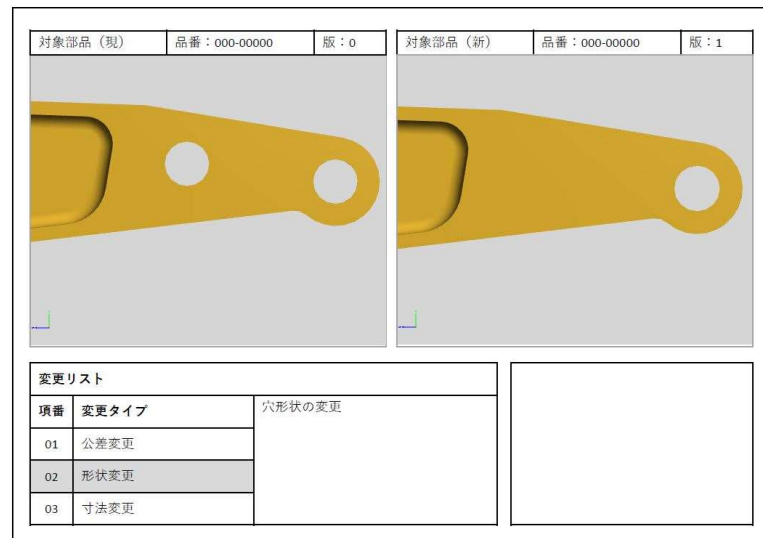
以下のフォームよりご連絡をお願いします。

<https://www.3dpdf.jp/ご購入方法/>

■今後の予定

2021 年 12 月リリース予定のバージョンでは、設計変更前と設計変更後の 2 つの 3D モデルを比較し表示ができる、設計変更通知テンプレートの追加を予定しております。

- 3D PDF の 1 つのページ内の 2 画面に設計変更前後の 3D モデルを配置
- 変更リストの項目を選択すると変更箇所をズーム表示



■スマートスケープ株式会社について

スマートスケープ株式会社は、「誰もが簡単に情報にアクセスし、簡単に理解できる。」世界を創り出すことを目指し、わかりづらいものを、わかりやすくする IT 技術を世界に提供いたします。

社名	: スマートスケープ株式会社
代表取締役	: 吉田 隆
設立	: 2003 年 2 月 18 日
所在地	: 東京都港区港南 1-8-40 A-PLACE 品川 8F
従業員数	: 80 名
資本金	: 3,500 万円
事業内容	: 情報通信関連技術の研究開発、受託開発、販売ならびに情報通信関連技術を用いた コンサルタント業務
関連企業	: スマートエンジニア株式会社、スマートインプリメント株式会社、スマートホールディングス株式会社
U R L	: https://www.smartscape.co.jp/

<製品に関する問合せ先>

<https://www.smartscape.co.jp/contact-us/>

【報道関係者お問い合わせ先】

スマートホールディングス 広報事務局

担当 : 柴山 (070-1389-0172) 高沢 (090-8853-4119)

E-mail : pr@netamoto.co.jp TEL : 03-5411-0066 FAX : 03-3401-7788