

Press Release
報道関係者各位

2022年10月4日
スマートスケープ株式会社

3D 図面機能を強化した「SmartExchange」の最新版、製造現場の3Dデータ活用を促進 高精度計測機能がついた3Dビューソフト 「SmartExchange Desktop Lite」を付属

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2022年10月4日（火）より販売開始いたします。

今回の新バージョンは、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、また今回付属となる「SmartExchange」で生成した3D PDFファイルを閲覧するためのデスクトップソフトウェア「SmartExchange Desktop Lite」を無料で利用することができるため、情報の共有が低コストで実現できます。



■ SmartExchangeとは

「SmartExchange」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 CAD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なため、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、製造現場で要求される計測機能等が強化され3D PDF利用による付加価値の一層の向上が見込まれます。

URL : <https://www.3dpdf.jp/製品情報/smartexchange/>

■ 主な新機能

● ビューソフト「SmartExchange Desktop Lite」を付属

「SmartExchange」で生成した3D PDFファイルを閲覧するためのデスクトップソフトウェアです。製造部門で課題となっていた計測機能やPMI表示などの3D図面機能を強化しました。Adobe Acrobat Readerと使い分けをすることで、より利便性を高めます。「SmartExchange」を購入された企業内で利用者数の制限なく無償でご利用いただけます。

(1)精密計測に対応した寸法計測機能

高精度の寸法計測機能を搭載。標準の3D PDFビューソフトであるAdobe Acrobat Readerは低精度のポリゴン計測のため、高精度の計測機能が必要なお客様のご要望にお応えして開発しました。

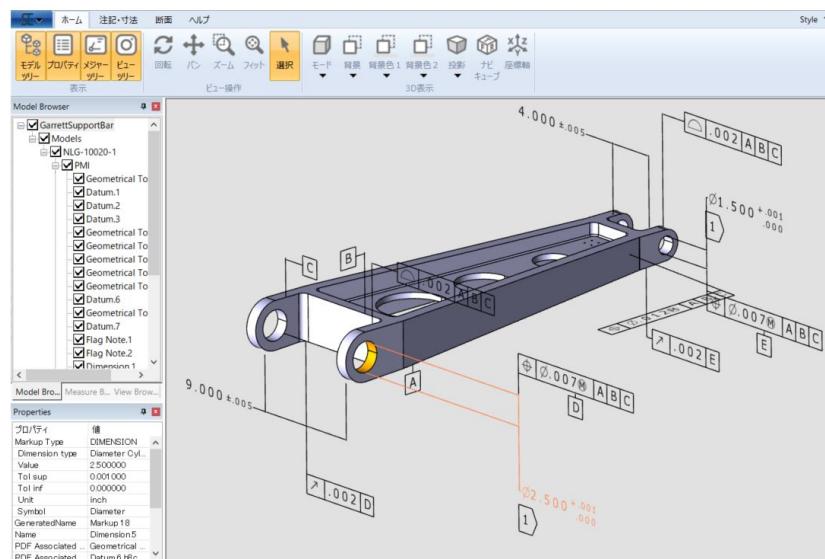
(2)使いやすい計測オペレータ

Adobe Acrobat Readerの計測オペレータに比べて直観的に操作することができます。



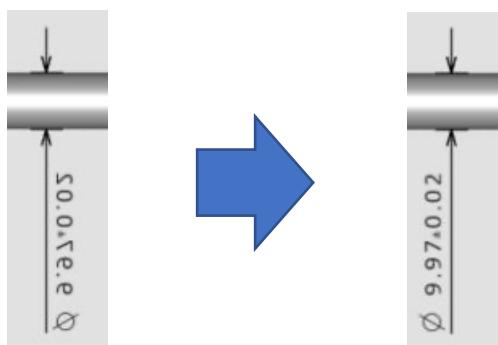
(3)関連要素ハイライト機能

3D図面の重要な機能である関連要素ハイライト機能もサポート。PMIおよび寸法要素をクリックすると、対象の形状要素も含めてハイライト表示されます。



(4)PMI 向き補正機能

3D CADソフトウェアで付与したPMIがAdobe Acrobat Readerで表示すると裏返って表示されるケースがありますが、図面として正しい向きに表示する補正機能を搭載しました。



● AWS 対応

Amazon AWS で「SmartExchange」が動作するように「SmartExchange」のライセンス認証機構を AWS に対応をしました。

● 最新の 3DCAD フォーマットに対応

CATIA V5 6R2022、JT10.6 等の最新フォーマットに対応しました。

● 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

● 無料試用版

「SmartExchange」および「SmartExchange Desktop Lite」の全ての機能を 1 カ月間お試しいただける無料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お願いします。

<https://www.3dpdf.jp/ご購入方法/>

■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 : 101 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＞

デジタライゼーション事業部 ビジネス開発部

E-mail: p-sales@smart-group.co.jp

URL: <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