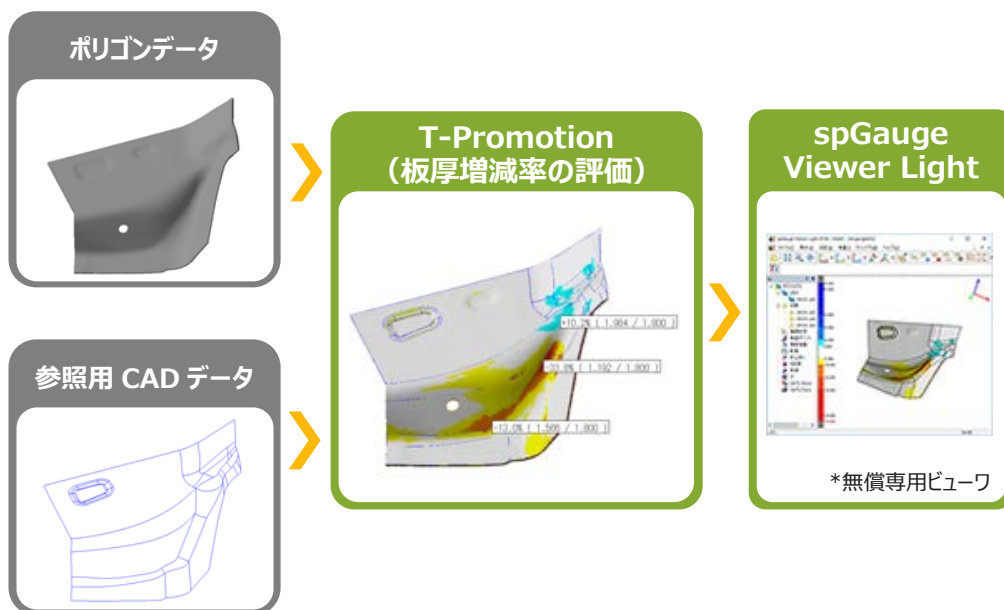




T-Promotion

プレス板厚評価システム

概要 T-Promotion はプレスパネルの表裏のポリゴンデータ（非接触測定データ）を使用し、基準板厚寸法に対する板厚増減率を評価できるシステムです。基本的な流れは以下のようになります。



特徴 「実際に成形されたパネルの板厚を、効率よく判定したい！」というプレス業界様のご要望によりシステム開発しました。

T-Promotion はプレスパネルの表裏のポリゴンデータ（非接触測定データ）を使用し、基準板厚寸法に対する板厚増減率を評価できるシステムです。

板厚減少、ネック箇所の検出に有効です。

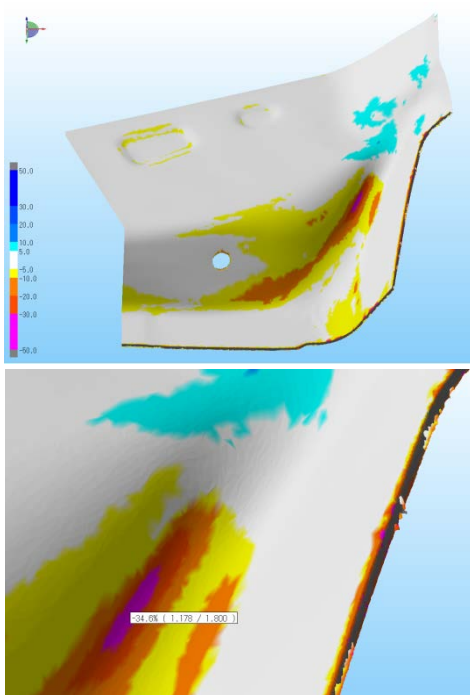
注意:

板厚検査精度は使用されている非接触測定機の測定精度、位置合わせ精度、ポリゴン品質に依存します。

カメラ Type の非接触測定機を推奨します。（例：東京貿易テクノシステム株式会社様製 非接触測定機 COMET 等）

T-Promotion にてパネル全体の板厚増減率の傾向を確認することにより、板厚測定モレを解消し、板厚異常箇所があった場合は個別の板厚測定機器で確認されることを推奨します。

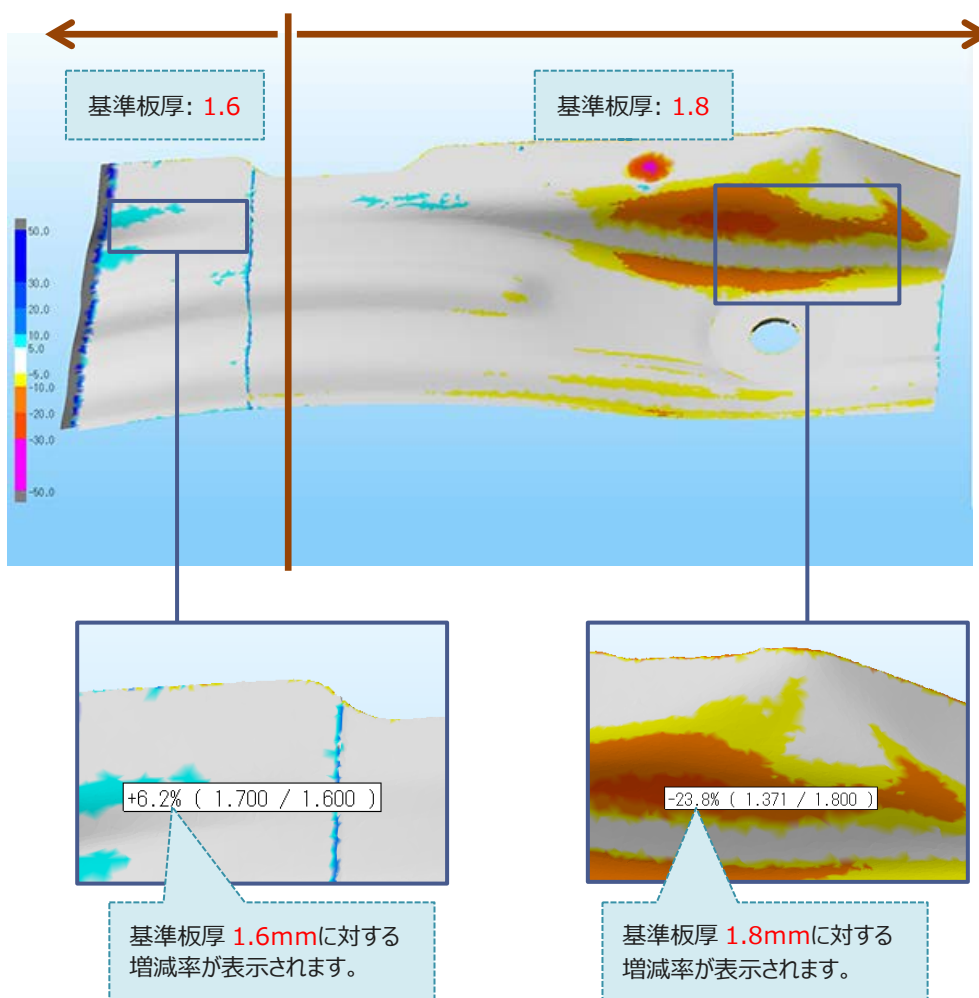
評価事例



基準板厚に対する増減率が、カラーマップで表示されます。

指示した位置に増減率（実測値／基準板厚）の注記表示ができます。

■ テーラードblank材の評価例



入力データ

■ ポリゴンデータの読み込み

STL 形式のポリゴンデータ（非接触測定データ）を読み込みます。

対応フォーマット：STL のみ

複数ファイルの読み込みはできません。

表裏が別々のポリゴンデータの場合は、あらかじめ一つのファイルにまとめてください。

CAD データをインポートする場合は、CAD データとの位置合わせ後のポリゴンデータを読み込んでください。

■ CAD データの読み込み

ポリゴンデータのみではパネル形状が分かりにくい場合は、IGES 形式の CAD データを読み込み、エッジを参照します。

対応フォーマット：IGES のみ

複数ファイルの読み込みが可能です。

読み込み可能な IGES エンティティタイプは、143、144、186 です。

143 (Bounded Surface)、144 (Trimmed Surface)、186 (Manifold Solid B-Rep Object)

出力データ

板厚検査情報（カラーマップ、注記）を spGauge Viewer Light 用データファイル（gaugedslx）として出力できます。

■ spGauge Viewer Light（無償ビューワ）

spGauge Viewer Light は T-Promotion に付属する専用の無償ビューワソフトです。

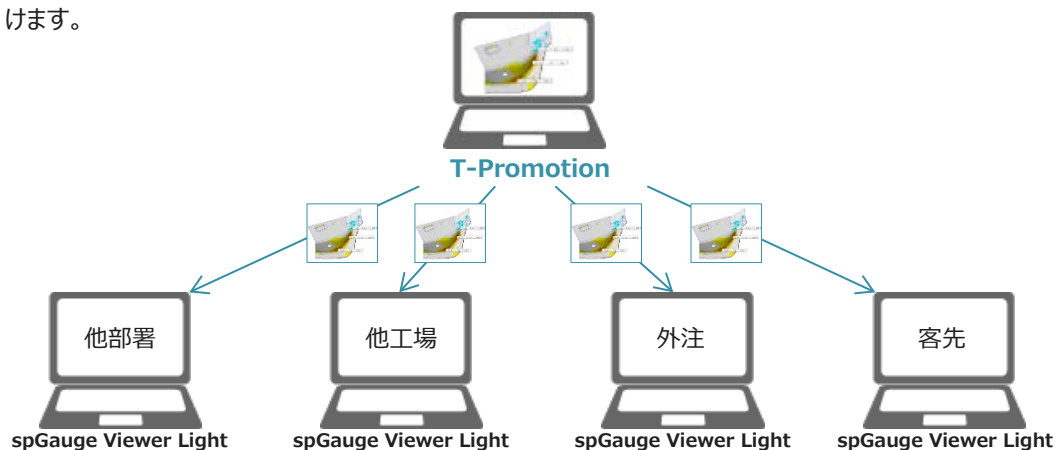
ライセンスフリーで配布は自由、複数パソコンにインストール可能です。

板厚検査結果を軽量なビューワフォーマットで出力し、3次元で確認（3D 回転/移動/拡大）することができます。Microsoft Office アプリケーションに貼り付けることも可能です。

データを圧縮して軽量化します。低スペックのパソコンでも動作可能です。

spGauge Viewer Light を使用されるパソコンにインストールしていただくと、ビューワデータが共有でき、各パソコンで 3次元でのデータ確認ができるようになります。

設計者、管理者がデータをチェックする、顧客にデータを見ていただく等、様々なシーンでご活用いただけます。



推奨動作環境	対応 OS:	Windows 10 Pro (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 7 Professional/Ultimate (64bit)
	CPU:	Intel Core i7 以上 推奨
	メモリ:	8GB 以上 推奨
	ハードディスク:	空き容量 10GB 以上 推奨
	ディスプレイ:	1280×1024 ドット以上
	グラフィックボード:	OpenGL 対応ボード NVIDIA Quadro シリーズ 推奨

ライセンス	サブスクリプション（1 年間）ノードロックタイプ ご使用される PC の「MAC アドレス（PC 固定のアドレス）」にてライセンスを管理します。
-------	-----------------------------------------------------------------------------

製品提供方法	弊社 Web ページからのダウンロード。
--------	----------------------

価格	¥ 280,000（税抜） / 1 年
----	---------------------

Armonicos Shopping Mall および T-Promotion について、よくあるご質問をご用意しています。
<http://www.armonicos.co.jp/shop/faq>

T-Promotion に関するお問合せ
t-promotion@armonicos.co.jp

株式会社アルモニコス
〒430-7721
静岡県浜松市中区板屋町 111-2 浜松アクトタワー-21F
TEL : 053-459-1000（代） / FAX : 053-459-1155
<http://www.armonicos.co.jp/>