

2025 年 7 月 25 日

各位

オプテックスグループ株式会社  
東証プライム 証券コード:6914

**ミツテックが非接触 3 次元形状測定機向けに  
紙図面を活用した世界初<sup>※</sup>の 3 次元形状測定データ比較ソフトウェアを新開発**  
～7 月 25 日（金）に東京流通センターで開催される「測定・計測総合技術展」に初出展～

この度、当社の 100%子会社であるミツテック株式会社（本社：兵庫県淡路市、代表取締役社長：東 晃）は、3 次元形状測定機「DMS-800」のオプションとして、紙図面を読み込み実測データと比較できる AI 図面読み込みソフトウェアを開発しました。

■ AI 図面読み込みソフトウェアの特長

1. 図面に合わせた測定値の入力時間を 5 分の 1 に短縮
2. 図面の寸法や公差を高精度に読み込み、自動で実測値と比較
3. 複数の AI エンジンを組み合わせることで精度向上
4. 上面図のほか、側面図にも対応

■ 手順

1. 紙図面（200 枚程度）の PDF データをミツテックで機械学習
2. DMS-800 で実物ワークを測定
3. PDF データから外形線、寸法線、寸法補助線を識別
4. 実物ワークおよび PDF データの測定値の寸法、公差を比較し、表形式で表示
5. 読み取り不能な寸法は、表を直接修正。次の修正候補を自動表示
6. 図面と測定値を比較し、公差を含めて OK/NG 判定を実施

■ DMS-800 商品紹介

[【新】非接触 3 次元形状測定機 | ミツテック株式会社](#)

外形 1100×1130×1910mm 565kg

■ 本体価格

DMS-800 本体標準価格 990 万円

オプション『AI 紙図面自動読み込みソフトウェア』 要相談



DMS-800

## ■展示会概要

【開催展名】測定・計測総合技術展 in TOKYO

【会 期】2025年7月25日（金）10:00～17:00

【会 場】東京流通センター 第1展示場 Cホール 009

【主 催】宇野株式会社

【入場料金】無料（事前入場登録要）

[測定・計測総合技術展ご案内.pdf](#)

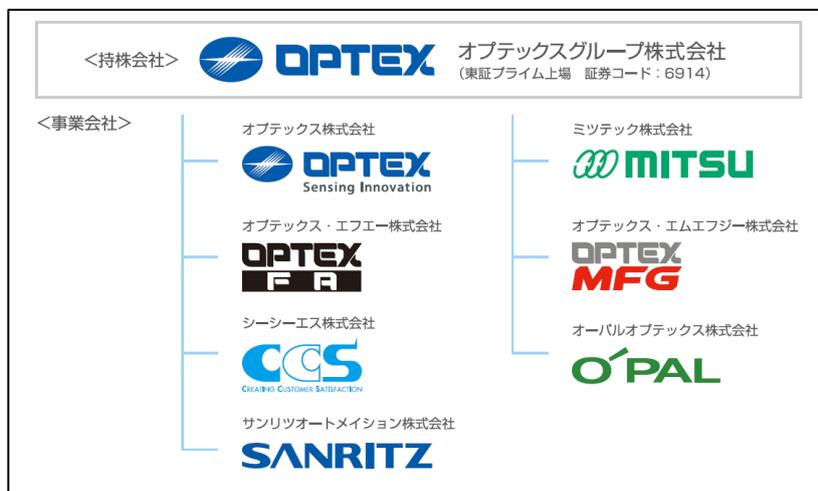
※世界初：2025年7月24日現在、非接触3次元形状測定機に対応し、紙の図面から寸法値や公差を読み取り、実物の測定値と比較できる機能を搭載している機種として。ミツテック調べ。

## ■ミツテック株式会社について

ミツテック株式会社は、『過酷な作業から人類を解放したい』をミッションに、製造現場の自動化分野で事業展開している、オプテックスグループ傘下のエンジニアリング事業会社です。1987年の設立から一貫して、自動車、電機業界の生産設備からライン構築まで、一貫・一括で対応しております。

2021年のオプテックスグループへの参画を機に、事業領域を超えてグループシナジーを最大化するエンジニアリングハブ企業を目指しています。

**オプテックスグループは、7つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。**



## ■本件に関するお問い合わせ■

ミツテック株式会社 M&V 事業部

e-mail : mt\_tec\_mv\_info@mitsu-tec.com

TEL : 0799-85-3035