

## 世界最速水準の応答を実現した次世代型水分計

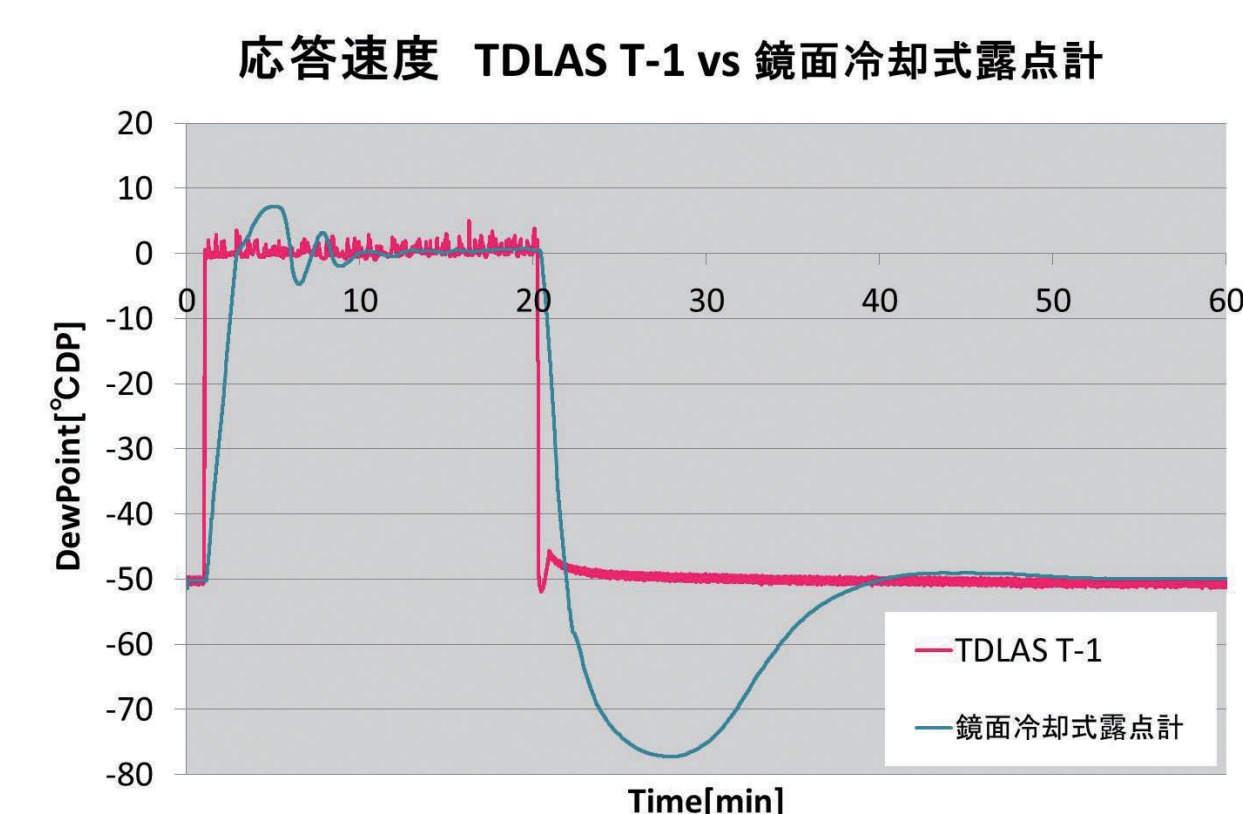


製品・技術の  
名称  
概要

## 波長可変ダイオードレーザー吸収分光式 露点水分計「TDLAS T-1」

本製品は、水分検出方法としてTDLAS（Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy：波長可変ダイオードレーザー吸収分光）方式を採用した湿度計測機器です。レーザーでの非接触計測ゆえの、高速応答、優れた耐腐食性を有し、今までの湿度センサでは検出することができなかった急峻な水分変化や、計測すらできなかった環境での正確な湿度計測を実現しました。

今後は、従来型の湿度計では対応が難しかった、高度な産業用製造プロセス管理や気象分野、燃料電池など、あらゆる最先端技術の場へ湿度計測を提供します。



ここが  
ポイント！

従来は鏡面冷却による露点計が中心であったが、レーザーを用いることにより、短時間で露点計測が可能なTDLAS法による露点計測技術を開発。

参考価格：4,000,000 円～ ※表示価格は税抜きです。

### 企業 PROFILE

豊かな社会へのパートナー 神栄グループ  
SHINYEI 神栄テクノロジー株式会社

#### 神栄テクノロジー株式会社

代表取締役社長：岸本 勝  
兵庫県神戸市中央区京町77番地の1  
Tel：078-392-6914/ Fax：078-332-1619  
<http://www.shinyei.co.jp/stc/>

#### 企業からの一言 / PR ポイント

TDLAS の耐薬品性・高速応答・広い計測レンジを活かし、正確な湿度計測と、計測に必要なノウハウを提供し、国内産業界への貢献はもちろんの事、神栄湿度計測器を全世界に販売拡大していきます。