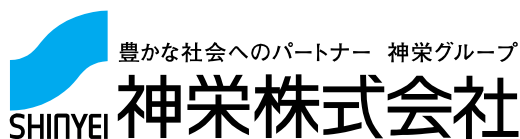


## 新製品発表



神戸市中央区京町 77 番地の 1  
代表取締役社長 赤澤 秀朗  
(証券コード：3004)

**保管・輸送中の温湿度管理に最適な新型データロガー販売開始のお知らせ**  
～GDP や HACCP に対応する物流分野における温湿度管理への取り組みの拡大～

当社子会社の神栄テクノロジー株式会社（本社：神戸市中央区、代表取締役社長：岸本勝、以下「神栄テクノロジー」といいます。）は、医薬品や食品など保管・輸送時の温湿度管理へ対応する温度ロガー『TempView』と温湿度ロガー『HygroView』を2021年1月より販売いたします。

## 1. 背景

現在、日本国内では医薬品や食品を中心に、安全性を高める取り組みとして、製造メーカーから消費者に届くまでの物流過程における品質管理手法の各種規格化が進んでいます。

医薬品については、厚生労働省から2018年12月に日本版「医薬品の適正流通基準（GDP\*<sup>1</sup>）ガイドライン」が発出され、医薬品が医薬メーカーから出荷された後、倉庫保管や輸送を経て、薬局・医薬品販売業者・医療機関に届くまでのすべての過程で医薬品の安全性を保持するための手法が定められました。また、食品についても、2018年6月に食品衛生法が改正され、衛生管理手法の国際標準であるHACCP（ハサップ\*<sup>2</sup>）に沿った管理が義務化されます。

このような動きの中、メーカー、卸、倉庫、運輸などで、保管・輸送時の温度等各種データの適正な測定・記録・管理に対応する取り組みが進められており、測定の信頼性を担保しながら、効率的に運用できるデータロガーの需要が高まっています。

\* 1 GDP： Good Distribution Practice

\* 2 HACCP： Hazard Analysis and Critical Control Point（事業者が食中毒菌汚染等の危害要因を把握した上で、原材料の入荷から製品出荷までの全工程の中で、危害要因を除去低減させるために特に重要な工程を管理し、安全性を確保する衛生管理手法）

## 2. 開発経緯

神栄テクノロジーは、工業分野向けを中心に高精度な温湿度計測機器の開発・製造・販売に長年取り組んできた計測機器メーカーであり、また計量法に基づく日本の校正事業者登録制度であるJCSSで認定された校正事業者として、校正や現場測定でも高い技術力を有しています。

近年では、医薬品などの保管倉庫における室内の温度分布を測定し評価する温度マッピングサービスの提供にも力を入れており、既に市場で多くの実績を有しています。建物内の温度測

定に加えて、輸送トラック内の温度マッピングなど、新たに求められる温度測定にも対応する物流管理に適した新しい温度ロガーとして、信頼性の高い測定精度で、かつ使い勝手が良く、管理の効率化を図ることができる『TempView』を、また温度に加えて湿度も計測できる温湿度ロガーとして『HygroView』を開発しました。

### 3. 温度ロガー『TempView』／温湿度ロガー『HygroView』の特長

温度ロガー『TempView』と温湿度ロガー『HygroView』は、工業分野向け温湿度計測技術と無線技術を転用することで測定機器としての高い信頼性を確保しながら、形状面では小型・軽量化を実現し、また Bluetooth 通信によりスマートフォンやタブレットなど携帯端末からの遠隔操作にも対応する、物流管理用途へ適した仕様のデータロガーです。

<主な特長>

#### ①物流過程の管理に応じて最適な測定モードの選択が可能

輸送モード：トラック内部や輸送ボックス内など輸送管理に適した測定モード

保管モード：倉庫など建物内の保管管理に適した測定モード



#### ②スマートフォン等の端末から遠隔での各種設定・測定データの取出しに対応(Bluetooth 通信)

Bluetooth 接続のペアリングはロガー本体の二次元コードによる自動読み取りにも対応

#### ③測定データは CSV 形式でダウンロードや送信が可能

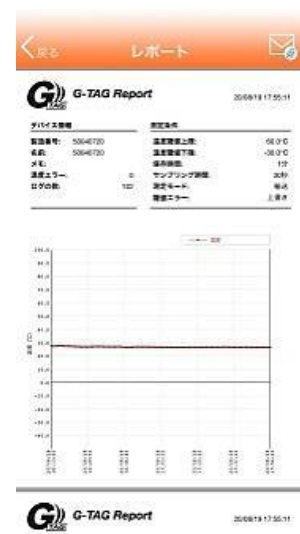
自動レポート作成機能によりグラフと測定データ表を改ざん不可である PDF 形式で自動作成



タブレットでの遠隔操作風景



スマートフォン・タブレットのアプリ画面(各種設定、レポート作成)



<外観と主な仕様> ※外観および仕様は開発時点での暫定内容であり、量産時には変更となる可能性があります。

	温度ロガー TempView	温湿度ロガー HygroView
測定範囲	温度 -40～80℃	温度 -20～80℃ / 湿度 10～95%rh
測定精度	±0.4℃	±0.4℃ / ±3%rh
記録データ数	10,000 データ	
記録間隔	1～60分（アプリにより任意に設定）	
電池寿命	1年以上（保管モード設定時）	
電源	コイン型リチウム電池（CR2450）	
本体寸法	85.5 x 53 x 22 mm（センサ部を除く）	



温度ロガー TempView（温度センサ内蔵タイプ）



温度ロガー TempView  
（温度センサ外出しタイプ）



温湿度ロガー HygroView

#### 4. 今後の展開

神栄テクノロジーは、スマートフォン等の通信端末と連携させることで機能や使い勝手を格段に向上させた新しいコンセプトのデータロガーを『G-TAG』シリーズとして、今後、機種展開を拡大してまいります。今回開発した『TempView』／『HygroView』による温湿度測定に加えて、振動や照度など、物流管理で求められるさまざまな項目へ対応する各種測定機器やサービスの提供を拡大し、生活にまつわる様々な物品の品質管理に寄与することで、当社グループの経営理念である『豊かな社会づくりに貢献』できるよう取り組んでまいります。

※『G-TAG』、『TempView』は神栄テクノロジーの登録商標です。

※『HygroView』は、神栄テクノロジーが商標登録出願中です。

#### <本件に関するお問い合わせ先>

神栄株式会社  
経営戦略部 広報担当  
TEL. 078-392-6911 FAX. 078-332-1600  
E-mail: koho@sk.shinyei.co.jp

#### <製品・サービスに関するお問い合わせ先>

神栄テクノロジー株式会社  
計測・試験機器事業部 営業部  
TEL. 078-304-6795 FAX. 078-302-1225  
URL: [https://www.shinyei-tm.co.jp/main\\_contact.html](https://www.shinyei-tm.co.jp/main_contact.html)