

## TRH-7X

### Humidity & Temperature Measurement



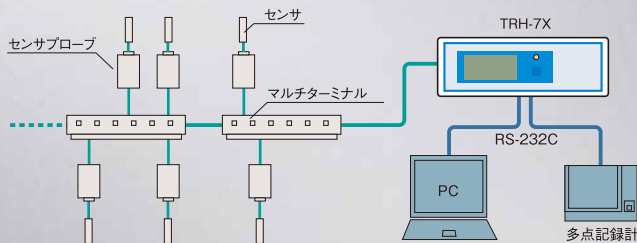
## 先進の高精度デジタル温湿度計だから、 高次元のネットワーク型計測も実現できる。

標準湿度計としての高い性能と、広範な使用目的に適合する機能を併せ持った高精度デジタル温湿度計です。  
センサプローブのデジタル化により最新の計測環境を提案します。

- 大型液晶画面に温度・湿度・混合比・露点・絶対湿度を表示。
- 信頼性を誇る湿度センサが±1.5%rhの高精度を実現。
- 多点計測可能なハブ型ネットワークを提案、  
本体のみで4CHのデータ表示も可能。
- RS-232Cデジタル出力端子、および4CH分の  
アナログ出力端子を標準装備。
- トレーサビリティ体系資料の添付が可能。

#### アプリケーション

- 半導体の製造工程管理に
- 開発研究でのデータ取得・収集に
- クリーンルームの温湿度管理に
- 多点の基準器として
- 恒温恒湿槽の管理に
- 製薬・製剤の保管に



神栄独自のハブ型ネットワークで、多点温湿度計測を実現。

ハブ型ネットワークで面倒な配線を一扫、最大15CHの多点計測を可能にしなから、センサの完全互換も実現しています。また、標準添付されたデータ収集ソフトを使用すれば、簡単に集中管理することが可能です。データはすべてCSV形式なので他の計算ソフトで読み込むことも可能です。

#### TRH-7X 価格表

●高精度デジタル温湿度計	
TRH-7X (計測部本体)	¥168,000
●専用マルチターミナル	
7X-MT	¥32,000
●専用アナログ出力ケーブル	
7X-DA	¥7,000
●接続ケーブル	
(2m)	¥3,400
(5m)	¥4,200
(10m)	¥5,800
(20m)	¥9,200
(30m)	¥10,600

※本体価格にはセンサは含まれません。センサプローブの価格、バリエーションは裏面をご確認ください。

※本体とプローブの間は50m以下で組み合わせてください。

※全接続ケーブルの合計長は200m以下になるように組み合わせてください。

#### TRH-7X 仕様

センサ	温度:サーミスタ 湿度:高分子湿度センサHPR-MQ型
使用環境範囲	(本体部およびプローブ回路部) 0~40°C 80%rh以下 (センサ部) -20~80°C 95%rh以下
温度測定範囲	-20~80°C 精度±0.3°C (at15~35°C)
湿度測定範囲	10~95%rh 精度±1.5%rh (at30~90%rh, 15~35°C)
表示機能	バックライト型LCD 20文字×4行のキャラクタ表示 (モード1) プローブ4CH同時表示 (相対湿度/温度) (モード2) プローブ1CH毎のスクロール表示 (温度/相対湿度/混合比/絶対湿度/露点)
アナログ出力	DC0~1V:プローブ4CH 温度/相対湿度 同時出力(8系統) (D-SUB 25ピンコネクタオス)
デジタル出力	RS-232C 通信は専用データ収集ソフトを使用 (D-SUB 9ピンコネクタオス、クロスケーブル)
電源	専用ACアダプタ
本体寸法・重量	W205×H75×D175・700g

# TRH-7X

## Humidity & Temperature Measurement

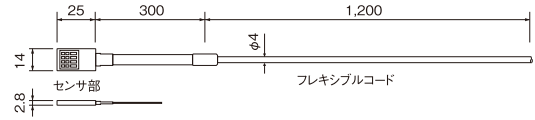
### センサバリエーション

#### 超薄型センサ THP-728

厚さ  
2.8mm

¥86,000

厚さわずか2.8mmの超薄型センサ。建築物の壁内結露の計測や、衣服内の通気性計測など狭小空間で威力を発揮します。

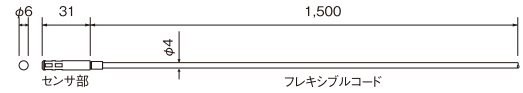


#### 超小型センサ THP-76

直径  
6mm

¥86,000

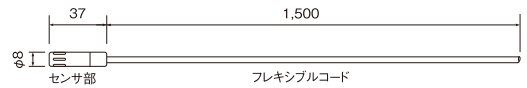
直径わずか6mmの超小型センサ。プリンタ・パソコンの内部計測や、自動車内の計測やヘッドランプ内の計測など、微小空間計測が可能です。



#### 円筒型センサ THP-74

¥86,000

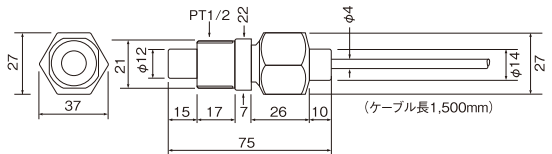
円筒で小型のセンサプローブです。恒温恒湿槽や車のダッシュボードの中など、狭いところの計測が可能です。



#### 耐圧型センサ (0.5MPa) THP-75

¥106,000

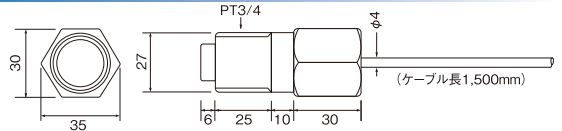
タンク・ダクトおよび配管内など圧力のある所で使用可能な、テフロン製ネジこみフィッティングタイプです。



#### 耐圧型センサ (1MPa) THP-75A

¥116,000

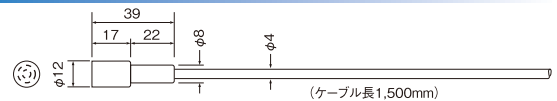
タンク・ダクトおよび配管内など圧力のある所で使用いただける、JIS規格に適合したステンレス製ネジこみフィッティングタイプです。



#### 防塵型センサ THP-77

¥88,000

ほこりなどからセンサを保護するフィルタ付きの温湿度センサプローブです。ほこりの多い所でも安心して使用できます。



※上記以外で、特殊仕様・形状のご希望があればお問合せください。



豊かな社会へのパートナー 神栄グループ  
**神栄テクノロジー株式会社**  
<https://www.shinyei.co.jp/stc/>

#### つくば事業所

〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47街区11画地  
TEL : 029-848-3571 FAX : 029-848-3572

#### 本社

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町6丁目5番2  
TEL : 078-304-6795 FAX : 078-302-1225