

LogStick®

抗菌 防臭 チタニア

校正対応品

温湿度センサー LS350S-TH / 温度センサー LS450S-T(K)は、パソコンのUSBポートに接続して温度・湿度の測定ができる温度・湿度計です。パソコンからの問い合わせコマンドに対し、測定した値を応答します。複数接続することにより、多点の温度・湿度測定が可能となります。簡単な通信コマンドでご利用できますので、製品への組み込み用途としてご使用いただけます。



温湿度センサー (LS350S-TH)



温度センサー (LS450S-T(K))



熱電対コネクタ
(LS450S-T(K))

主な特徴

- 問い合わせコマンドに対し計測した測定値を応答します。(自動送信モードあり)
- パソコンのUSBポートに接続して温度・湿度の測定ができます。
- 温湿度センサー(LS350S-TH)は、本体周囲の温度と湿度を測定できます
- 温度センサー(LS450S-T(K))は、K型熱電対を使用することにより、 $-200^{\circ}\text{C}\sim 1,300^{\circ}\text{C}$ まで測定できます。
- USBバスパワーを使用することにより電池レスを実現しています。
- 複数接続ができ、多点測定が可能です。
- 抗菌・防臭・抗ウイルス『チタニア』施工済み製品です。 ※すべての細菌・におい・ウイルスへの効果を保証するものではありません。
- 校正証明書付きの販売も可能です。

適した用途

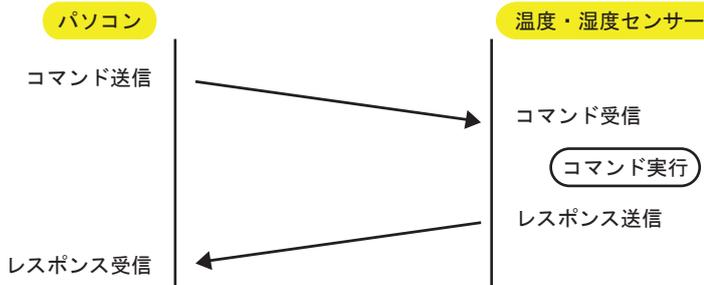


通信仕様

● 伝送設定

項目	設定値
通信速度	115,200 bps
スタートビット	1 Bit
データ長	8 Bit
ストップビット	1 Bit
パリティ	なし

● 通信手順



● コマンド(一部)

名称	コマンド	内容
コマンド“T”	T(CR)	温度取得
コマンド“H”	H(CR)	湿度取得
コマンド“A”	A(CR)	温度・湿度取得
コマンド“V”	V(CR)	バージョン取得
コマンド“?”	?(CR)	ヘルプ

主な仕様

製品仕様		LS350S-TH	LS450S-T(K)
温度	チャンネル数	1 CH	1 CH
	測定範囲	-20 ~ 70°C	-200 ~ 1,300°C
	測定精度	±0.8°C (25°Cにおいて)	±1.8°C ※1 (-50 ~ 1,300°C)
湿度	チャンネル数	1 CH	---
	測定範囲	5 ~ 90%	---
	測定精度	±4% RH (20~80%)	---
本体動作温度		-20 ~ 70°C	5 ~ 40°C
対応熱電対		---	K型 (オメガコネクタ)
消費電流 (USB [®] スワッチ)		12mA	19mA
インターフェース		USB (仮想COM)	
寸法			
LS350S-TH		100.7(W)×10.4(H)×21.0(D) (mm)	
LS450S-T(K)		95.0(W)×10.4(H)×21.0(D) (mm)	
重量			
約20g (電池・K型熱電対の重量含まず)			
対応OS			
Windows, Linux, Android, macOS			

※1 熱電対の誤差を含まず。 本体周囲温度 25°Cにおいて

商品構成

LS350S-TH



LS450S-T(K)



※ 記載の仕様、外形、塗装色等は改良の為、予告なく変更する場合があります。
 ※ カタログ上の商品の色は印刷の特性上実際とは異なる場合があります。
 ※ LogStickは大阪マイクロコンピュータ株式会社の登録商標です。
 ※ Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

開発・製造

販売代理店



大阪マイクロコンピュータ株式会社
 〒596-0001 大阪府岸和田市磯上町3-11-7
 TEL:072-422-2067 FAX:072-422-2069
<https://www.omc-ltd.co.jp>