

無線温度・温湿度ロガー/SK-L700Rシリーズ

特長

- 無線到達距離
遮蔽物のない見通しの良い屋外直線で約 400mです。
(屋内の場合、約 100m)
障害物の影響で無線が届かない場合は、中継器を設置することで通信距離・状態の改善が可能です。
- 最大 60 台のネットワーク通信
親機 1 台に対し、中継器・子機合わせて最大 60 台を同時接続できます。施設・工場内など、広域な測定場所をカバーします。
- データロガー機能/記憶データ
子機に最大 16000 件の測定データを記憶できます。
記憶間隔は 1 秒～60 分(13 通り)を設定でき、記憶方法はワンタイム・エンドレスの 2 種類から選択可能です。
- リアルタイム監視/無線通信で測定データの監視
離れた場所から子機の測定データをリアルタイムで監視することが可能です。
- 防塵・防水機能
温度タイプの子機は JIS C 0920 「IP65」に準拠した防塵・防水構造です。(無線温度ロガー用分離センサ接続時)



子機-温度 SK-L700R-T
CH1:温度一体センサ
SK-L700R-T-1

子機-温度 SK-L700R-T
CH1:温度分離センサ SK-L700R-T-2
CH2:温度分離センサ SK-L700R-T-2

親機(中継器兼用)
SK-L700R

製品仕様

親機・中継器

製品番号	No. 8220-00
製品名	無線ロガー親機・中継器
型式	SK-L700R
表示	LED
無線規格	ARIB STD-T108準拠 920MHz帯/通信チャンネル数14ch/出力約20mW
通信距離	屋外見通し約400m/屋内見通し約100m ※通信距離は使用環境により異なります
通信	USB
接点容量	無電圧接点2接点 最大定格 AC / DC240V 80mA ※親機として使用時
使用環境	0~50℃ 85%rh以下 ※結露無きこと
電源	USBバスパワー または単3形アルカリ電池2本、ACアダプタ
電池寿命	中継器モードで約6ヶ月 ※中継器に子機1台接続、リアルタイム間隔10分の場合
寸法	約(W)114×(H)80×(D)35mm ※アンテナ、突起部含まず
質量	約230g ※電池含む
付属品	単3形アルカリ電池 2本、通信ケーブル 1本、解析ソフトウェア(CD-ROM) 1枚、取扱説明書 1冊

子機

製品番号	No. 8221-00	No. 8223-00
製品名	無線温度ロガー子機	無線温湿度ロガー子機
型式	SK-L700R-T	SK-L700R-TH
測定範囲	接続するセンサにより測定範囲は異なります	
分解能	0.1℃	0.1℃/0.1%rh
表示精度	at 0~40℃ 温度: ±(0.1+1digit)℃ 上記以外 温度: ±(0.2+1digit)℃	at 0~40℃ 温度: ±(0.1+1digit)℃/湿度: ±(0.1+1digit)%rh 上記以外 温度: ±(0.2+1digit)℃/湿度: ±(0.2+1digit)%rh

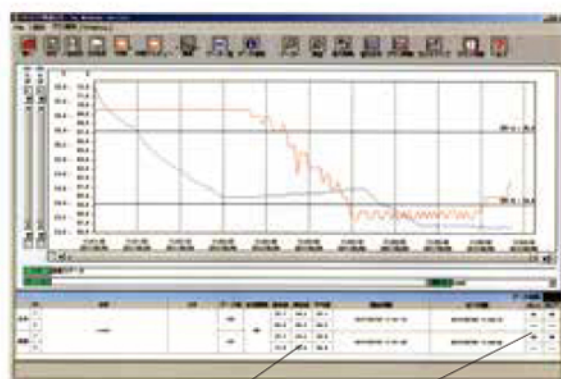
センサ

製品番号	No. 8221-11	No. 8221-12	No. 8223-11	No. 8223-12
製品名	無線温度ロガー用一体センサ	無線温度ロガー用分離センサ	無線温湿度ロガー用一体センサ	無線温湿度ロガー用分離センサ
型式	SK-L700R-T-1	SK-L700R-T-2	SK-L700R-TH-1	SK-L700R-TH-2
温度センサ	サーミスタ			
湿度センサ	---		静電容量式湿度センサ	
温度測定範囲	-10~60℃	-40~80℃	-10~60℃	-20~80℃
湿度測定範囲	---		5~95%rh (at 23℃)	

データ解析

無線通信で子機から収集した記憶データの
グラフ表示・保存・印刷・各種解析をおこないます。

- ・無線通信で記憶データを収集
- ・離れた場所から子機の記憶データを収集できます。
- ・設定した時間に自動で記憶データを収集することも可能です。
- ・microSDメモ리카ードで記憶データを収集
- ・子機から microSDメモ리카ードへコピーした記憶データを読み込むことができます。
- ・解析機能
- ・拡大・縮小、選択期間の解析・保存、積算解析機能など、用途に応じた様々な解析が可能です。



記憶データの解析結果

マーカー解析機能
指定値を上回った(下回った)
データ数を表示します。