

RKC ニュース

技術解説サポート・FAQ・展示会情報・その他最新情報等……

新規公開広報活動、追加改定等のお得な情報を、随時お知らせいたします。

技術支援

技術解説「温度センサ(熱電対)を使って正しく温度測定を行うポイント」を追加しました。

温度の計測、制御を行う場合、温度センサの正しい使い方が大切です。そこで、「温度センサ(熱電対)を使って正しく温度測定を行うためのポイント」という技術解説ページを追加しました。ぜひご覧ください。

温度センサ(熱電対)を使って正しく温度測定を行うためのポイント

1. はじめに

一部抜粋

接触式体温計を使った検温で正しく体温が測れなかった、という経験をした人は多いと思います。そして大抵の場合は、しっかりと腕に挟み込むといった、正しい検温のポイントを守れていなかったことが原因だったのではないのでしょうか。



これは体温測定に限った話ではありません。工業用の温度センサと温度調節計を使った温度測定の場合も同じことが言えます。つまり、ポイントを押さえずに温度測定を行ってしまうと、正しい温度を得られないということです。

ここでは、工業用に広く用いられる温度センサである、**熱電対**と温度調節計を使った温度測定について、正しく温度を測るためのポイントを解説していきます。

詳細はこちら (技術解説ページ) ➡

https://www.rkcinst.co.jp/technical_commentary/432105/



(クリックして開く)

新製品

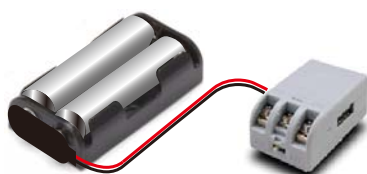
無線温度センサ変換器NWS-Miniに外付け電池駆動タイプを追加しました。

市販の乾電池が使用可能な外付け電池駆動タイプを用意。長時間の駆動が可能となります。

◆単三アルカリ乾電池使用時の電池寿命参考値

	熱電対・電圧	測温抵抗体	電流
サンプリング周期 0.2秒時	約20日	選択不可	約20日
サンプリング周期 1秒時			約48日
サンプリング周期 1分時			約4年
サンプリング周期 60分時			約8年

※単三アルカリ乾電池使用時の電池寿命目安です。
電池寿命は電池の種類、使用条件や環境により変動する為、保証値ではありません。



(*)電池ホルダは別途ご用意ください

推奨品: タカチ電気工業製 SN3-2S(単三乾電池用)
SN2-2S(単二乾電池用)



詳細はこちら (製品情報・カタログ等) ➡

<https://www.rkcinst.co.jp/products/8529/>



(クリックして開く)

注意:
9V角型乾電池(006P型)は
接続しないでください

