FLUKE®
Process Instruments

技術データ

熱電対ラインナップ

電子部品の実装プロセスでの利用に

PA0210 — 応答の速い露出型接点タイプ

リフローはんだ付け分野で広く利用されている標準的な熱電対です。素線の構成はK型となっています。2本の素線をPTFE被覆で絶縁したうえ、使用時の絡まりを防ぐためにより合わせています。素線径は0.2mmとし、細さと強度の両立を図りました。また、測温接点があらかじめスズめっきされていますので、PCB(プリント基板)のはんだ付け工程に安心してお使いいただけます。この熱電対をPCBに取り付けるには、活性化フラックスと高融点はんだを用いることをお勧めします。

熱電対の種類	K型、規格　ANSI MC96.1
精度	±1.1 °Cまたは0.4 % RS (いずれか大きい値)
長さ	800 mm
素線径	0.2 mm
温度	最高265 °C



PA1683 — 細線タイプ

この熱電対は、特にBGAや超微細ピッチの表面実装部品に用いるよう特別に開発しました。K型の熱電対構成となっており、その素線径は0.1mmです。それぞれをPTFE被覆で絶縁したうえ、その2本の素線を1つのPTFEシースでまとめ、使用時の絡まりを防いでいます。推奨の取付け方法は、活性化フラックスと高融点はんだです。一般的に、BGAに対しては、PCBに穴をあけて、測温接点をはんだボールに接するまで差し込み、その位置で熱電対を接着します。

熱電対の種類	K型、英国規格クラス1
精度	±1.5 °Cまたは0.4 % RS (いずれか大きい値)
長さ	500 mm
素線径	0.1 mm
温度	最高265 °C



PA1571 — 超細線・無機絶縁タイプ

PA1571は、高温アプリケーションでの使用を想定しています。無機絶縁したK型熱電対をインコネルのシースに収めています。このシースを含めた線径は0.5mmで、最高1000 °Cまで使用できます。取付け方法はアプリケーションによりますが、セラミック系接着材や機械的な固定具を用いる場合もあります。

熱電対の種類	K型、許容差クラス1
精度	±1.5 °Cまたは0.4 % RS (いずれか大きい値)
長さ	600 mm
素線径	—(シースを含め0.5mm)
温度	最高1000 °C

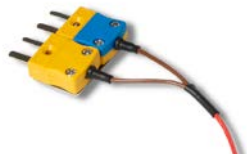


PA0215 — ガラス繊維絶縁タイプ
露出型のK型熱電対接点を0.2mmの素線で構成し、ガラス繊維による絶縁を施しました。この熱電対は、最高500 ºCでの連続使用が可能なように設計されていますので、高温なはんだ付けアプリケーションに最適です。最も優れた結果を得るには、活性化フラックスと高融点はんだを用いて、測温接点を取付けるようにお勧めします。

熱電対の種類	K型、許容差Special級(ANSI MC96.1)
精度	±1.1 ˚Cまたは0.4 % RS (いずれか大きい値)
長さ	800 mm
素線径	0.2 mm
温度	最高500 ˚C



PA0885
Surveyorセンサ用(水平デュアル・プラグ)。データロガー (DP5660)とSurveyor (PA0883)とともに使用します。
許容差Special級(ANSI MC96.1)のK型熱電対を用いたSurveyorセンサです。
取付けプレートに合わせて、2つの熱電対プラグを水平に配しています。



PA0887
Surveyorセンサ用(垂直デュアル・プラグ)。データロガー (DP5662またはDP5612)とSurveyor (PA0884)とともに使用します。
許容差Special級(ANSI MC96.1)のK型熱電対を用いたSurveyorセンサです。
2つの熱電対プラグを垂直に配しています。



PA1321
長さ420mmのフローはんだ接触用センサです。フローはんだ用パレット(CS5006およびCS5012)で使用します。

Fluke Process Instruments

北米
アメリカ合衆国、ニューハンプシャー州セーレム
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域 (EMEA)
英国、ケンブリッジ
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

中国
中国、北京
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

東南アジア
インド Tel: +91 22 2920 7691
シンガポール Tel: +65 6799 5596
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

グローバル・サービス
Fluke Process Instrumentsでは、修理や校正などのサービスにお応えしています。詳細につきましては、最寄りの営業所までお問合せください。

www.flukeprocessinstruments.com

© 2018 Fluke Process Instruments
仕様は予告なしに変更することがあります。

10/2018 DS_Reflow_Thermocouples_JAP_Rev A