

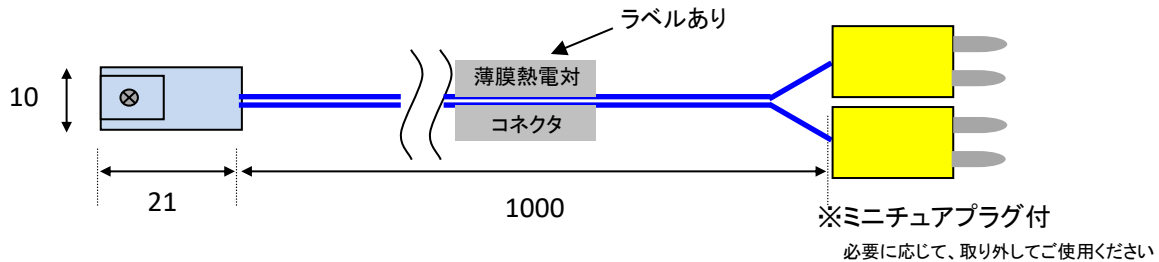
設計仕様書 兼 取扱説明書(交換型薄膜熱電対専用コネクタ)

【仕様】

2021年9月16日

| | | | |
|----------|--------------------|--------|-------------|
| 品番 | 0171 | | |
| コネクタ材質 | ポリアセタール樹脂 (POM) | リード線 | クロメル線/アルメル線 |
| コネクタ耐熱温度 | <90℃ | リード線被覆 | テフロン被覆 |
| コネクタサイズ | 21×10×7(長さ×幅×厚み)mm | リード線長さ | 1m |

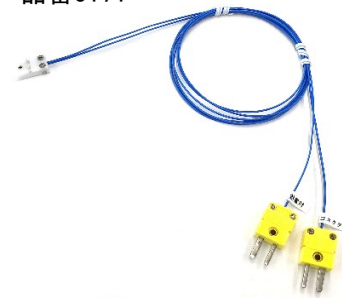
【寸法】 単位:mm



【使用上の注意事項】

本製品は、フィルムセンサ交換型薄膜熱電対専用です。一般の熱電対と接続しないでください。
 また、薄膜熱電対はリード線(熱電対素線)との接点に由来する若干のオフセット電圧を有しております。そのため本製品を用いて正確な温度測定を行う場合には、二点測定と適切な補正が必要となります。
 二点測定を行う際にはK型熱電対対応の温度表示器、データロガー等を2チャンネル分ご用意ください。
 なお、コネクタ部は感温部からの輻射等をなるべく避け、安定した環境内に設置ください。
 一度取り外したフィルムセンサは保証の対象外となります。
 新しいフィルムセンサをご利用ください。
 ※計量法で定める特定計量器としての使用は出来ません。

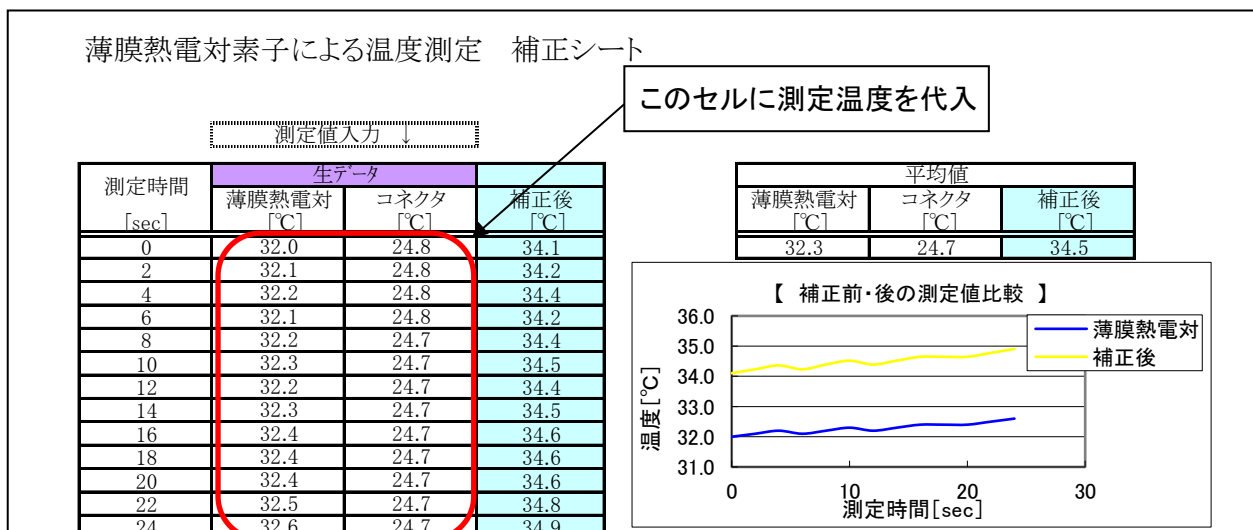
品番0171



【補正方法】

薄膜熱電対とコネクタに設置した熱電対の温度をK型熱電対として読み取り、以下のような補正シート(Excel)に代入することにより正しい温度を算出できます。
 ※補正シートは、[こちらからDLしてご利用いただけます。](#)

補正シート例



ジオマテック株式会社

〒220-8109 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9F
 E-mail sales@geomatec.co.jp www.geomatec.co.jp

GEOMATEC
 CREATE COATING SOLUTIONS