



BOXCOOL 専用温度センサ取扱説明書

このたびは当社製品をお買い上げ頂きまことにありがとうございます。
温度センサの使用上の注意と警告・点検方法等について記載していますので、
最終的にお使いになる方まで渡すよう配慮してください。

□ ご使用前のチェック

本センサは十分な出荷検査を行なって出荷されております。数量不足や付属品の有無、製品に損傷がないかをご確認ください。

□ 保 管

(1) 保管場所

塵埃や湿気のある場所は避け、屋内の乾燥した場所に保管してください。

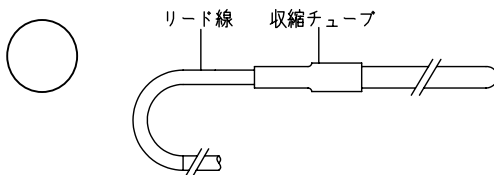
(2) 振動・衝撃

温度センサを構成する金属保護管、検出素子等は、一般的に振動や衝撃に弱いので、振動・衝撃・落下、損傷がないよう保管してください。

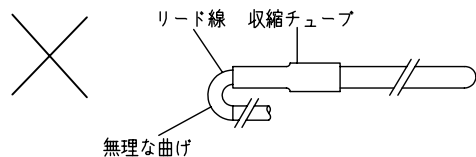
□ 使用上のご注意と警告

- ・ 人命に重大な影響を及ぼすような制御対象に使用することは避けるか、安全措置をした上でご使用ください。
- ・ 温度センサと外部導線及び、温度コントローラとの接続は極性間違いのないように注意してください。
- ・ 装置に取付けられた温度センサを足場にしたり、支持用金具として使用しないでください。
- ・ リード線は、無理に曲げたり、強く引っ張らないでください。断線・絶縁不良の原因となります。

例、



- 収縮チューブやリード線等が高温にならないよう注意して下さい。
- リード線は収縮チューブ部近くでの曲げは、ゆったりと曲げてください。



- リード線は収縮チューブ部近くで無理に曲げたり、強く引っ張らないでください。

- ・ 測温抵抗体の端子と温度コントローラの接続は、一線当たりの抵抗値が、5Ω以下の導線を用い、三導線とも同一の抵抗値となるようにしてください。
- ・ 測温抵抗体には規定電流（測定時素子に流す電流値）が定められておりますので、既定値以下でご使用ください。

□ 使用中の点検

温度センサの点検は定期的を実施し、保護管の破損状況、スラッジ、ゴミ、すす等付着物の除去、接続部分の点検、水滴・結露の除去、及び絶縁抵抗（接地形を除く）の確認、精度の確認、環境保全等を行なってください。

□ 仕様

型 式	OCE-TCPT11	OCE-TCPT12	OCE-TCPT13	OCE-TCPT14	OCE-TCPT15
素 子 種 類	JIS Pt100Ω クラス B 級 2mA 三導線式				
形 状 仕 様	プレート挿入型				プレート表面取付型
測 温 部 寸 法	φ3.2×30mm	φ3.2×50mm	φ3.2×60mm	φ3.2×80mm	M4 用丸端子
構 造	防水構造（高温エポキシ充填）				
温度測定範囲	- 5 0 ~ + 1 0 0				
保 護 管 材 質	S U S 3 1 6				
リード線種類	テフロン被覆キャブタイヤコード 7/0.16 (TA) × 3C				
末 端 処 理	M4 用 Y 端子				
適 応 機 種		OCE-F15P-D12 OCE-L15P-D12	OCE-F40P-D24 OCE-L40P-D24	OCE-F80P-D24 OCE-L80P-D24	

上記の注意事項及び使用範囲にて必ず使用してください。

使用範囲外でのご使用による事故・故障等が発生した場合の責任は負いかねます。



オーム電機株式会社

<http://www.ohm.co.jp/>

本社 / カスタマーサービスセンター

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21

TEL:053-522-5572 FAX:053-522-5573