

内燃機関内ガス温度計測 熱電対選定ガイド

MEDTHERM TCFW 極細熱電対プローブは、これまで 50 年以上にわたり、小型、高速応答、且つ堅牢な構造が必要とされる、内燃機関内ガス温度計測を主な目的として製造されてきました。

下記は、熱電対タイプと最高温度の一覧です。

熱電対タイプ	最高温度*
K タイプ、インコネルシース	1000℃ (瞬時 1200℃)
S タイプ、インコネルシース	1000℃ (瞬時 1315℃)
S タイプ、白金ロジウム合金シース	1700℃
S タイプ、アルミナ管	1700℃
C タイプ**、タンタルシース	2300℃
C タイプ**、ハフニア絶縁管	2300℃

*最高温度、応答性、寿命は、化学的、物理的使用環境に依存します。

**C タイプ: タングステンレニウム合金(レニウム 5%) / タングステンレニウム合金(レニウム 26%)

MEDTHERM 極細熱電対プローブの詳細については、下記の連絡先にお問い合わせ下さい。



有限会社 テクノオフィス

〒225-0011

神奈川県横浜市青葉区あざみ野 3-20-8-B

Tel. 045-901-9861 Fax. 045-901-9522

URL: <http://www.techno-office.com>