

発行所
OSTEC EXHIBITION HALL
大阪科学技術館
 〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号
 TEL.06(6441)0915 FAX.06(6443)5310
 http://www.ostec.or.jp/pop/

テクノくんが行く!
出展者訪問

かぶしきがいしゃほりばせいさくしょ
株式会社 堀場製作所



vol.
4



**温度を測るのは
 なんのため?**

からだの調子がおかしい時、
 体温計で熱を測りますね。
 ふだんは元気な君のからだだが
 異常を知らせているんだ。



**モノには
 それぞれの
 温度があります**
 平常時のからだの温度
 (体温)は36度5分くら
 いあります。それが上
 下すると、からだに異常になりま
 すね。このように、モノはそれぞれ
 一定の温度を持っており、それが
 狂うと異常な状態になり
 ます。遊園地の遊具や工
 レベータ機械室の異常温

度を確認することで、事故を防い
 だりします。
 また、温度をしっかり見張ること
 で、製造するモノの品質を向上せ
 せることができます。
 ところが、モノに触って温度を測
 らない場合があります。どうした
 らいのでしょうか?

このように、温度を測ることは大
 切なんです。

**触れずに
 測れる!**



**温度を測って
 異常を知らせたり
 品質を向上させる。**

**放射温度計って
 なに?**

そんな時に活躍するのが放射温度
 計です。体温や水の温度を測ると
 き、温度計(体温計)をそっとあて
 がいますね。でも、放射温度計は離
 れたところからモノの温度を測れ
 るため、手で触ることもできず、温
 度計も壊れてしまうような冷た
 ざたり熱すぎる温度や、動いてい
 るモノの温度なども簡単に測るこ
 とができるのです。

**温度が
 測れる!?**

**放射温度計のしくみは
 どうなっているの?**



かぶしきがいしゃほりばせいさくしょ
株式会社 堀場製作所 っ(っ)て、こ(こ)んな(んな)会(かい)社(しゃ)

HORIBA 日(ひ)々(々)の(の)暮(ぐ)ら(ら)し(し)を(を)よ(よ)り(り)良(よ)い(い)も(もの)に(に)す(す)る(る)に(に)は(は)現(げん)状(じょう)の(の)問(もん)題(だい)を(を)正(ただ)しく「わ(わか)る(る)」こ(こ)と(と)か(か)ら(ら)始(は)ま(ま)り(り)ま(ま)す(す)。現(げん)状(じょう)を(を)把(は)握(ご)く(く)す(す)る(る)た(た)め(め)に(に)は(は)「は(は)か(か)る(る)」、つ(つ)ま(ま)り(り)分(ぶん)析(せき)技(ぎ)術(じゆつ)が(が)必(ひ)要(よう)で(で)す(す)。

分(ぶん)析(せき)・計(けい)測(そく)の(の)総(そう)合(ごう)メ(め)ー(え)ー(あ)カ(か)ー(ー)で(で)あ(あ)る(る)HORIBAの(の)製(せい)品(ひん)は(は)、環(かん)境(きやう)保(ほ)全(ぜん)、エ(え)ネ(ね)ル(る)ぎ(ぎ)ー(ー)問(もん)題(だい)、産(さん)業(ぎやう)お(お)け(け)る(る)品(ひん)質(しつ)・安(あん)全(ぜん)モ(モ)ニ(ニ)タ(タ)リ(リ)ン(ン)グ(グ)、未(み)来(らい)を(を)拓(たく)く(く)最(さい)先(せん)端(たん)研(けん)究(きゆう)、そ(そ)して(して)健(けん)康(かう)と(と)い(い)っ(つ)た(た)、私(わたくし)た(た)ち(ち)の(の)暮(ぐ)ら(ら)し(し)を(を)と(と)り(り)ま(ま)く(く)様(さ)ま(ま)々(々)な(な)場(ば)面(めん)で(で)活(かつ)躍(やく)して(して)い(い)ま(ま)す(す)。

本社
 〒601-8510
 京(きやう)都(と)市(し)南(なん)区(く)吉(きち)祥(じやう)院(いん)宮(みや)の(の)東(とう)町(ちやう)2
 TEL.075-313-8121(代(だい)表(ひょう))
 http://www.horiba.co.jp

HORIBAの放射温度計は、こんなところで活躍しています!

- タイヤの耐久試験
- アスファルト舗装の温度チェック
- 食品の温度測定
- 遊具の異常温度確認

放射温度計は触らずに温度が測れる特長を生かして、いろんなところで使われています。何百度という熱くて触れない部分や、動いている部分の温度、自動車のタイヤだって、走りながら測ることができるのです。