

测量是指按照某项规定的标准来测定特定物质或物体。
计量是基于某种目的,对对象的量进行综合掌握。

为了确保产品/服务的质量及安全,实现公正的交易,需要用到测量和计量

“测量”与“计量”。你知道这两个词的意思有什么区别吗?

测量是指根据某项规定的标准来测定特定物质或物体的技术、方法。计量是在测量的基础上,为了某种目的,综合掌握对象的量的技术、方法。在工业领域中所有场合都会用到测量与计量,因为精确的测量/计量是在一定程度上确保产品及服务质量,让顾客感到安全/安心所不可或缺的。

为了综合掌握/评估建筑物整体的能源消耗量,目前对测量/计量的

需求高涨。在工厂和楼宇中,有很多设备和装置在运行,工作人员所处的环境也都不尽相同。在这种变动因素较多的环境下,要求从遵纪守法和事业连续性方面来考虑精确测量/计量能源消耗量的手法和技术。

谋求进一步发展,以实现全球合作和适用范围的扩大

为了持续进行精确的测量与计量,要有作为根据的“标准”。制定“标准”时,使用公尺原器或公斤原器等被称作原器的标准器。为了确保数值的准确性,原器都是采用性质稳定的材料制作而成的。不过,随着时间的流逝,必然会产生细小的误差。因此,最近不再使用像原器这样的“人工制品”来制定标准,而是使用更普遍的物理常量来进行“定义”。

为了实现国际贸易与合作,国际

单位制(SI)*1的使用也正在推进。在国际单位制的基本单位中有长度单位米(m)、质量单位千克(kg)、时间单位秒(s)等。

在全球化推进、FTA*2等自由贸易扩大的过程中,测量与计量发挥着越来越重要的作用。目的是使用正确的标准,使交易量不存在差额。因此,除了国际标准和国际单位制以外,还需要在对象国间对行业中制定的各种标准进行相互认证。如果不能实现这一点,就无法实现产品和服务的自由流通与合作。随着全球化的推进,测量/计量也需要进一步发展。

*1: 国际单位制

是在1960年的国际计量大会上通过的,将各个国家和地区中不同的单位进行统一之后的单位制。SI是法语système international d'Unités的缩写

*2: FTA (Free Trade Agreement)

自由贸易协定。为了消除物品关税、其他限制性的通商规定、服务贸易等的壁垒及通商壁垒,促进自由贸易所达成的协议。

测量和计量的意思不一样吗?



©ad-manga.com

GasCVD是小型、轻量的天然气专用热量计,可以对不同国家和地区的成分比例不同的天然气进行高精度测量。GasCVD的计量方法符合国际标准,有助于天然气的公平交易。



GasCVD is a trademark of Azbil Corporation.

azbil

<http://www.azbil.com/cn/>

2012年4月1日,株式会社山武已更名为阿自倍尔株式会社。

azbil集团宣传杂志 azbil (阿自倍尔) azbil 2015 Vol.3, No.5

发行人:阿自倍尔株式会社 经营企画部广报组 高桥实加子

日本国东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦19层 TEL: 81-3-6810-1006 FAX: 81-3-5220-7274



版权所有。

未经许可不得翻印或复制。

Company/Branch office