

【豆知識】何謂校正認證機構的相互承認

TWT-Z24003
2024年12月發行

實驗室、檢驗機構等相互承認協議 (Mutual Recognition Arrangement ; MRA)是指不同國家或區域的校正或認證機構之間達成的協議，彼此承認對方的校正或認證結果。這種相互承認機制的目的是促進貿易和技術合作，減少重複測試和校正，並增加測量結果的國際可信度。

具體來說，當兩個國家的校正機構簽署MRA後，這些機構所出具的校正報告或認證結果在對方國家會被視為有效且可信，無需進行重複的測試或校正。這對於企業來說，可以節省時間和成本，同時促進產品的國際流通。實現「一次測試或檢查，全球接受」的產品與服務原則。

這種安排通常由國際性組織主導，如國際實驗室認證聯盟(International Laboratory Accreditation Cooperation ; ILAC)或國際度量衡局(BIPM)它們制定了嚴格的評估和核查程序，確保參與機構的技術能力達到國際標準，從而保證測量的一致性和可比性。

現今國際上有「泛太平洋亞太實驗室認證聯盟(APLAC)」與「歐洲區域認證聯盟(EA)」，中華民國於1990年成立「中華民國認證體系(CNLA)」於2000年11月加入國際實驗室認證聯盟(ILAC)相互承認協議並簽署MRA，於2003年移轉為「財團法人全國認證基金會(TAF)」。

台灣三豐儀器致力於測定儀器銷售與服務，於1998年06月成立校正實驗室並通過財團法人全國認證基金會(TAF)的認證。日本三豐亦通過日本NITE IAJapan (JCSS) 第三方認證機構，提供校正服務項目的校正報告。確保了測量標準的可追溯性。



ILAC-MRA 組合標記

【參考資料】

1. TAF全國認證基金會 <https://www.taftw.org.tw/cooperation/IMR/>
2. Mitutoyo Japan <https://www.mitutoyo.co.jp/support-and-services/certificate/>
3. NITE(National Institute of Technology and Evaluation)
<https://www.nite.go.jp/iajapan/jcss/outline/index.html>