

気体用微量水分計の校正

微量水分とは？

1200 ppb(= 1.2 ppm $\div$ -75 °C[霜点]) 以下

◇半導体産業界等では微量水分のモニタリングが必要とされている

問題点

評価や校正がされていない
微量水分計が使用されてい
る場合がある

⇒ 測定値の信頼性が低い

解決策

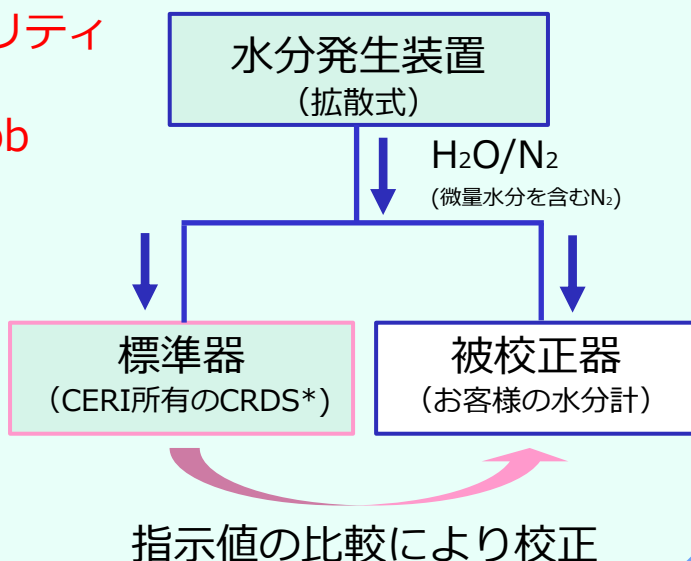
国家標準にトレーサブルな
微量水分計校正

⇒ **測定値の信頼性向上**

CERIの気体用微量水分計校正装置

◇国家標準への**計量トレーサビリティ**
を確保

◇校正範囲 **12 ppb~1200 ppb**



気体用微量水分計校正の利点

- ◇計量トレーサビリティが確保された、**信頼性の高い測定**
- ◇微量水分領域の水分計の開発段階における評価が可能

* CRDS : キャビティリングダウン分光法水分計



一般財団法人 **化学物質評価研究機構**

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

東京事業所 化学標準部

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地

TEL:0480(37)2601 FAX:0480(37)2521

E-mail csd@ceri.jp URL <https://www.cerij.or.jp>