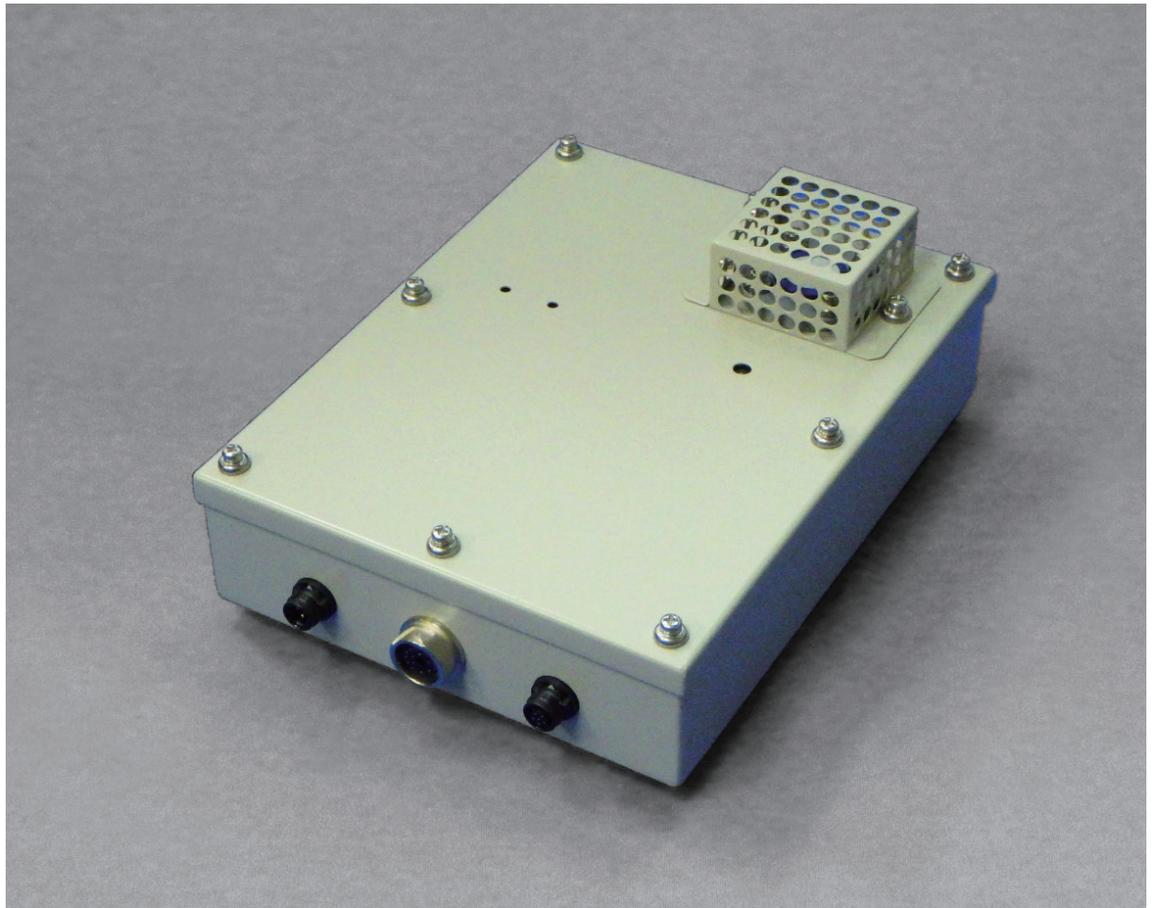


電気化学式ガスモニタリング装置

電気化学式ガスセンサーを用いて、低濃度のガスを長期間モニタリングする装置を開発しました。

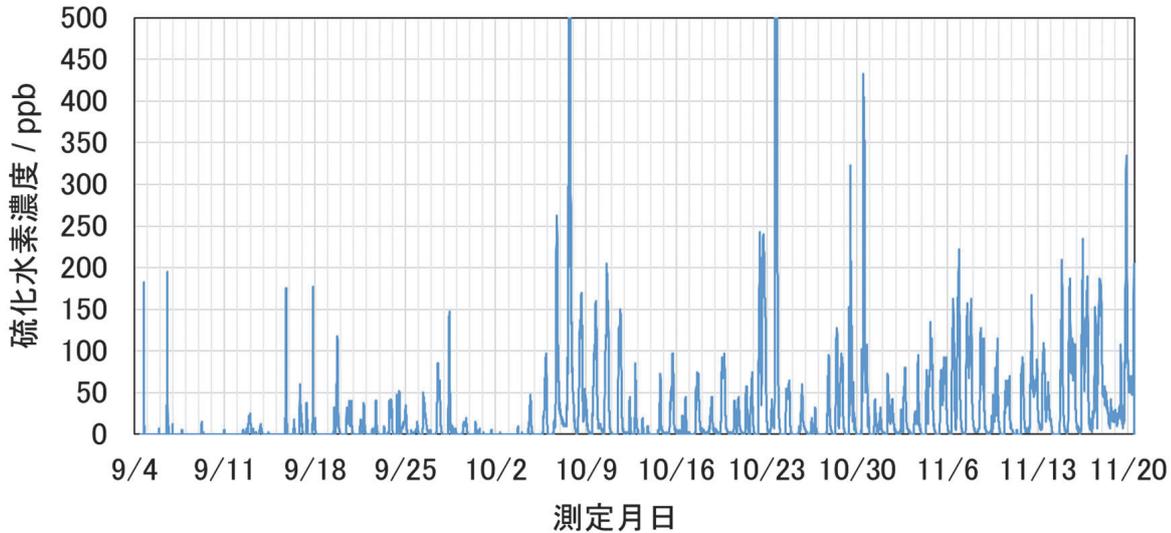


特徴

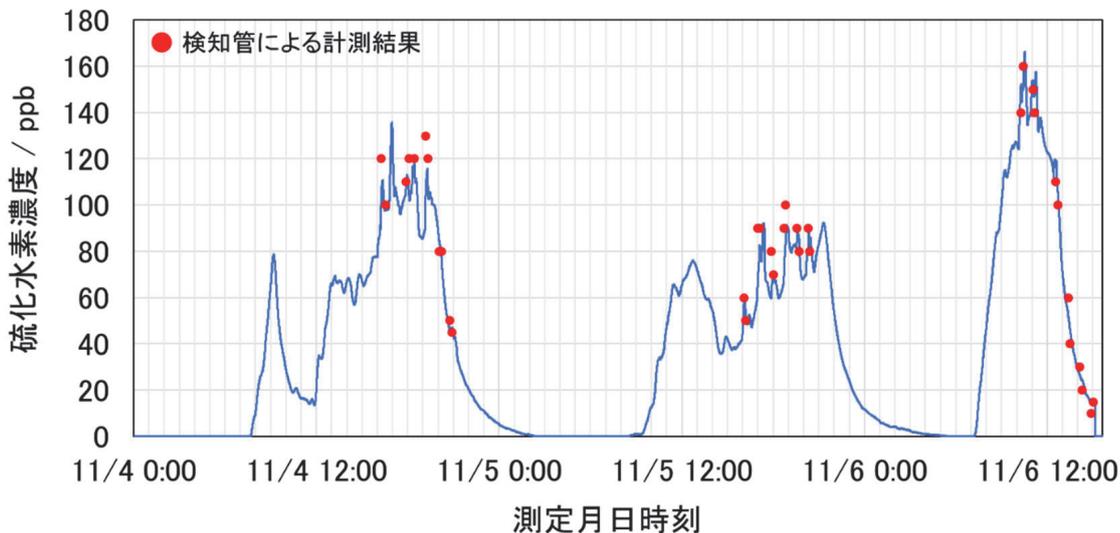
- ・最小分解能 ± 2.5 ppbを実現(検知ガス種による)。
- ・最長6ヶ月の常時モニタリングが可能。
- ・温度センサによりガス濃度を自動補正。
- ・アナログ出力、USB出力、RS-232C、無線通信など多彩なデータ出力方式に対応。

仕 様

検知ガス	硫化水素 (オゾン、二酸化硫黄、二酸化窒素、アンモニアに対応予定)
検知原理	定電位電解式
検知範囲	0 ~ 30 ppm(検知ガスによる)
動作温湿度範囲	-10 ~ 50 °C(結露なきこと)
センサ交換時期	6ヶ月
サンプリング間隔	最小 250 ms
電 源	AC 100 V



某下水処理場における硫化水素濃度計測結果



電気化学式ガスモニタリング装置と検知管による計測結果との比較

※検知管:ガステック製硫化水素用 4LT



明電北斗株式会社

MEIDEN HOKUTO

本社・東京営業所

〒152-0003 東京都目黒区碑文谷 4-22-13

TEL(03)3716-3235 FAX(03)3793-8787

大阪営業所

〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町 1-1-1

TEL(06)4868-8110 FAX(06)4868-8113

厚木工場

〒243-0801 神奈川県厚木市上依知字上の原 3028

TEL(046)285-1014 FAX(046)286-3357

HOME PAGE

<https://www.meidensha.co.jp/hkt/>

E-mail

(東京)honsa@meiden-hokuto.co.jp (大阪)osaka@meiden-hokuto.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。