記入日 2019 年 6 月 21 日

会社・団体名	株式会社 堀場製作所 英文名： HORIBA, Ltd.			
技術・設備名	連続排ガス VOC（NMHC）モニタリングシステム： 大気汚染監視用 HC 濃度測定装置 APHA-370V、流量計、 温度計、ポータブルガス分析計 PG-350G			
分類		（1）省エネルギー		（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
	○	（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	NMHC を FID もしくは NDIR 法で計測できる装置です。従来ガスクロマトグラフィーでは、VOC からメタンを分離する際にカラムを使用しておりましたが、選択燃焼にてメタン分離し、NMHC を計測する製品です。 日本で VOC 規制時に開発した技術ノウハウを活用し、コアの分析ユニットは日本で製作、上海工場でシステムを生産しております。また、ポータブルガス分析計 PG-350G は、場所を選ばず、高精度な測定を実現します。1 台で燃焼排ガス中の最大 5 成分（NOx/SO_2/CO/CO_2/O_2）の同時測定が可能です。さらにメタンガス対応モデルも取り揃えています。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	固定発生源から、VOC（NMHC）を計測し、排出量の管理を行う事ができます。			
概要・原理	ノンメタンカッターによるメタン分離により、従来必要としていたカラムが不要となり、応答スピードが速くなります。			
実績	NMHC 分析計（大気用）として、中国向け約 200 台、世界で約 1,200 台の販売実績があります。固定発生源用としては、中国に約 120 台の販売実績があります。 ポータブルガス分析計 PG-300 シリーズとして、中国向け約 300 台、世界で約 6,000 台の販売実績があります。（2019 年 6 月時点）			

中国での連絡先	担当者名：劉 波 TEL： +86-10-8567-9966 E-mail：bo.liu@horiba.com 〒100080 北京市海淀区中关村西区海淀东三街 2 号 欧美汇大厦(新东方南楼)12 层 堀場(中国)貿易有限公司 北京分公司
日本での連絡先	担当者名：林 奨 TEL： 03-6206-4726 E-mail：susumu.hayashi@horiba.com 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目 6 番 神田淡路町二丁目ビル
Web URL	http://www.horiba.com/jp/process-environmental/products-jp/ambient/details/apha-370-ambient-thc-monitor-278/ http://www.horiba.com/jp/process-environmental/products-jp/combustion-process/online/transportable/details/pg-300-portable-gas-analyzer-14647/