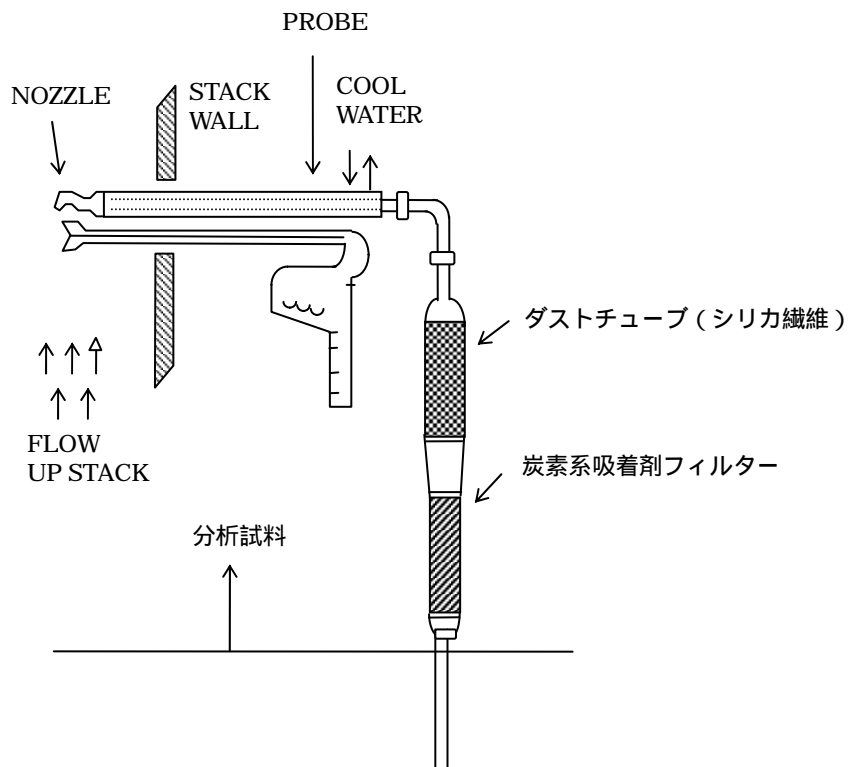
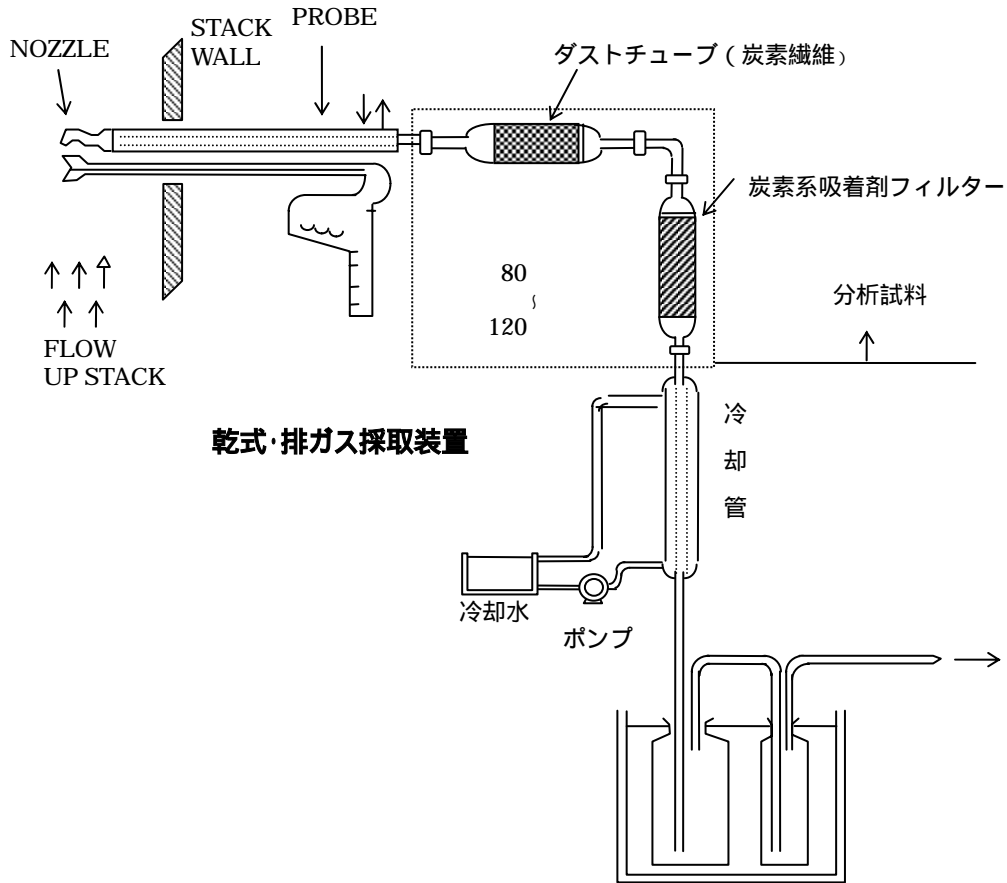


成果の実用化に関するお願い  
(販売先・共同開発等のパートナーについて)

受付番号: H12 - 0104	主分類	計測・分析技術	副分類	
課題名: ダイオキシン類の簡易な排ガスサンプリングシステムの開発				
(企業名) 菱日エンジニアリング(株) 環境分析センター				
(企業の主要な事業内容) 環境分析センターの業務(分析関係) (1)ダイオキシン類、(2)環境ホルモン(内分泌攪乱化学物質)、(3)一般の環境測定分析(大気、排ガス、環境水質、排水、廃棄物等)、(4)作業環境測定				
(利用分野・用途) 燃焼排ガス中ダイオキシン類の簡易サンプリング装置(環境分野)				
(特徴) 排ガス中ダスト濃度 0.5g/m <sup>3</sup> N、ダイオキシン類濃度 0.5ng-TEQ/m <sup>3</sup> N 以上の条件であれば、炭素系吸着剤を使用することにより、ダイオキシン類の排ガス試料を、固体試料と容器の洗浄液のみとする、簡易な排ガスサンプリングシステムが採用できる見通しが得られました。				
(従来技術・競合技術) 公定法: JIS K 0311“排ガス中のダイオキシン類およびコプラナーPCBの測定方法” 公定法に従ってサンプリングを行うと、‘吸引プループ洗液’、‘円筒ろ紙’、‘洗液、ドレン、ジエチレングリコール溶液’および‘XAD - 2樹脂’の4種の試料が得られる。				
(要望事項) 商品化に協力して頂ける分析用吸着剤供給企業の紹介を希望します。				
(新技術の概要): 下記文章の代わりに添付 Word file: 排ガス採取装置(図)を使用しても結構です。 [ ] 乾式・試料ガス採取装置 : プループ(120 ) ダストチューブ(シリカ繊維又は炭素繊維充填) 炭素系吸着剤フィルター(120度) [冷却管] [ドレントラップ] [真空ポンプ] [ガス流量計] [ ] 湿式・試料ガス採取装置 : 冷却プループ(20~30 ) ダストチューブ(炭素繊維充填) XAD-2 樹脂又は炭素系吸着剤 [ドレントラップ] [真空ポンプ] [ガス流量計]				



**湿式・排ガス採取装置**