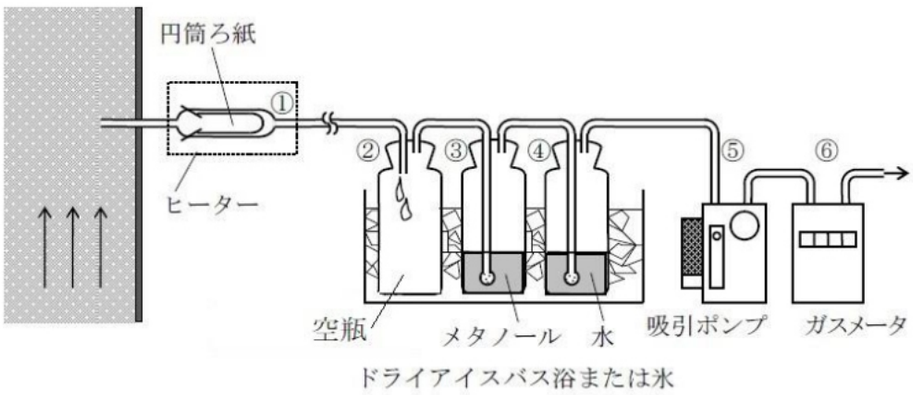
令和4年9月に環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課により、
PFOS及びPFOA含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項が発表されました。

排ガス試料採取装置の一例



①円筒ろ紙　②吸収瓶（空）　③吸収瓶（メタノール）
④吸収瓶（水）　⑤吸引ポンプ　⑥ガスメータ

上記例示する構成で、次の条件を備えること。なお、四フッ化エチレンなどふっ素樹脂の製品は使用してはならない。

① 排ガス試料採取管：採取管は、排ガス温度に応じて、ほうけい酸ガラス又は透明石英ガラスなどを用いる。フィルタ捕集部の温度が高くなる場合は、採取管を冷却する。

② 連結部：連結部はガラス製で、各部の連結導管はできるだけ短くする。接続には共通球面すり合せ接続管などで漏れがないものを用い、接続部にグリースは使用しない。

③ フィルタ捕集部：フィルタ捕集部には、日本産業規格 Z 8808の 8.3（普通形試料採取装置）に規定する 2形のダスト捕集器を用いる。

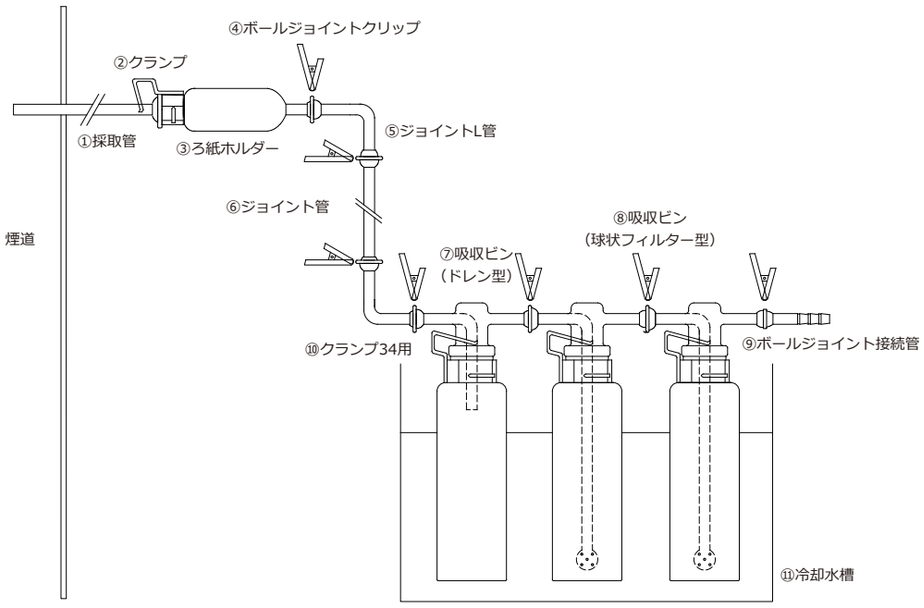
④ 液体捕集部：内容量 0.25～1L 程度の吸収瓶を使用する。煙道側から、空の吸収瓶（凝集ドレン水捕集用）、メタノールを100～200mL 入れた吸収瓶、水を100～200mL 入れた吸収瓶を直列に連結する。

⑤ 吸引ポンプ：0.5～2L/min 程度の流量で吸引でき、流量調節機能を持ち、排ガス試料の吸引時間以上連続的に使用できるもの。

⑥ 流量測定部：指示流量計として湿式又は乾式ガスメータを用いる。0.5～2 L/min 程度の範囲を 0.1 L/min まで測定できるもの。

環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課
PFOS及びPFOA含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項より

装置一式

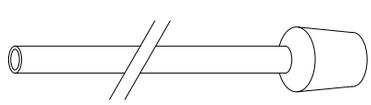


番号	商品名	材質/仕様	型式
①	採取管　PF-SC型　500mm	パイレックス	PFSC-P-50
	採取管　PF-SC型　1000mm		PFSC-P-100
	採取管　PF-SC型　500mm	石英	PFSC-Q-50
	採取管　PF-SC型　1000mm		PFSC-Q-100
②	クランプ 24用	SUS304	SK-410-04
③	ろ紙ホルダー	パイレックス	PF-H-100
④	ボールジョイントクリップ	SUS304	SK-516
⑤	ジョイントL管	パイレックス	PF-JCL-50
⑥	ジョイント管　200mm		PF-JC-200
	ジョイント管　400mm		PF-JC-400
	ジョイント管　600mm		PF-JC-600
⑦	吸収ビン（ドレン型）		PF-AB-100
⑧	吸収ビン（球状フィルター型）		PF-AB-200
⑨	ボールジョイント接続管		PF-BJ-10
⑩	クランプ　34用	SUS304	SK-517
⑪	冷却水槽	PVC	PF-WT-100

※採取管、ジョイント管の長さ変更は可能です。

採取管　PF-SC型

■PFOS及びPFOA採取用のサンプリング管です。
■テーパー部に円筒ろ紙φ25×90mmを装着します。
■長さは500/1000mm用の2種類となります。（長さ変更可能です）



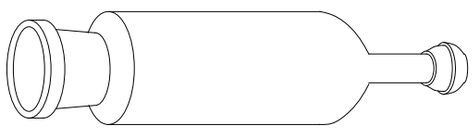
仕 様

材質：パイレックス/石英
寸法：採取部外径φ10

商品名	材質	長さ	型式
PF-SC採取管	パイレックス	500mm	PF-SC-P-50
		1000mm	PF-SC-P-100
	石英	500mm	PF-SC-Q-50
		1000mm	PF-SC-Q-100

ろ紙ホルダー　PH-H-100

■PFOS及びPFOA採取用のろ紙ホルダーです。
■円筒ろ紙φ25×90mm用です。
■ボールジョイントオスが付いています。

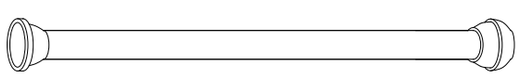


仕 様

材質：パイレックス
寸法：胴径φ40　長さ140mm

ジョイント管　PF-JC-200

■採取部と吸収部を接続するストレート管です。
■ボールジョイントオス、メスが付いています。
■長さは200mmとなります。（長さ変更可能です）

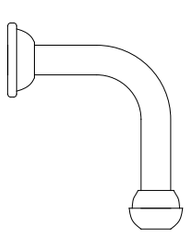


仕 様

材質：パイレックス
寸法：採取部外径φ10

ジョイントL管　PF-JCL-50

■採取部と吸収部を接続するL字管です。
■ボールジョイントオス、メスが付いています。
■長さは50mmとなります。（長さ変更可能です）



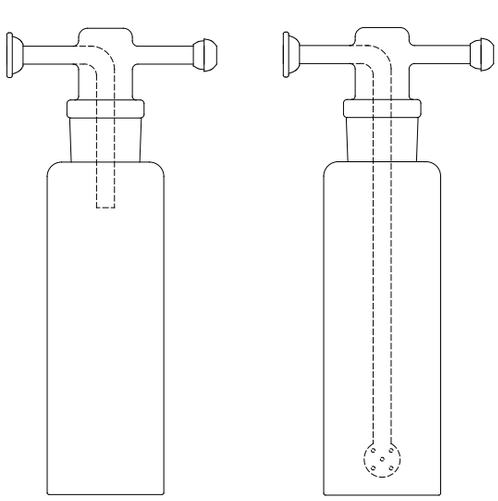
仕 様

材質：パイレックス
寸法：採取部外径φ10

吸収ビン(ドレン、球状フィルター型)

■ボールジョイント付き吸収ビンです。
■1本目はドレン型、2.3本目は球状フィルター型です。
■吸収液量200ml用です。

ドレン型　　球状フィルター型



仕 様

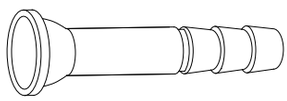
材質：パイレックス
寸法：外管径φ65、枝管センターまでの高さ245mm

商品名	規格	型式
吸収ビンドレン型	セット	PF-AB-100
	中管	PF-AB-100-N
吸収ビン球状フィルター型	セット	PF-AB-200
	中管	PF-AB-200-N

※吸収ビン外管（共通）　型式：PF-AB-300

ボールジョイント接続管　PFBJ-10

■吸収ビン出口用のジョイント管です。
■ボールジョイントメスが付いています。
■ゴム止め付きです。



仕 様

材質：パイレックス
寸法：長さ60mm

ボールジョイントクリップ　SK-516

■ステンレス製ボールジョイントクリップです。
■球面接手の18用です。
■クリップタイプなのでボールジョイント接続の固定に便利です。

仕 様

材質：SUS304
適合摺合（TS）：18/7、18/9

クランプ　24/34用

■ステンレス製のテーパージョイントクランプです。
■スタンダードテーパー24/34用です。
■バネ鋼なので形状の変化が容易です。

仕 様

材質：SUS304
適合摺合（TS）：24/40、34/45

商品名	規格	型式
クランプ24用	24/40	SK-410-04
クランプ34用	34/45	SK-517

冷却水槽　PF-WT-100

■PFOS及びPFOA採取用の冷却水槽です。
■吸収ビン3個用です。
■吸収ビンの高さ調整が可能です。

仕 様

材質：PVC（透明）5t
寸法：W410×D140×H195mm