

無臭性に優れ、多くの気体にガスバリア性能を発揮!



Aタイプ

Fタイプ



DSタイプ

DFタイプ

NR4120~4123 フレックサンプラー® (嗅覚測定法)

Flek Sampler



FS

- フレックサンプラーは、悪臭防止法で定められたポリエステルテレフタレートを使用しています。
- 全ての市販プラスチックバッグの中で、最も無臭性に優れています。
- 試料の液体が強酸や強アルカリでない限り、フレックサンプラーは劣化の心配はありません。
- 悪臭を構成する様々なガス、有機溶剤蒸気、窒素、酸素、二酸化炭素等多くの気体に優秀なガスバリア性能を発揮します。

Fタイプ(スタンダード)

コード	容量(R)	サイズ	厚さ(μ)	価格
4120-001	1	200×200	38	¥1,550
4120-002	2	220×250	38	¥1,700
4120-003	3	300×250	38	¥1,800
4120-004	5	330×250	38	¥2,000
4120-005	10	400×400	38	¥2,600
4120-006	20	500×500	38	¥3,700
4120-007	30	750×500	38	¥4,300
4120-008	50	650×850	38	¥9,000
4120-009	100	1000×1000	38	¥12,000

Aタイプ(耐圧仕様)

コード	容量(R)	サイズ	厚さ(μ)	価格
4121-001	1	200×200	38	¥3,200
4121-002	2	220×250	38	¥3,200
4121-003	3	300×250	38	¥3,200
4121-004	5	330×250	38	¥3,700
4121-005	10	400×400	38	¥4,100
4121-006	20	500×500	38	¥5,200
4121-007	30	750×500	38	¥8,000
4121-008	50	650×850	38	¥12,000
4121-009	100	1000×1000	38	¥19,800

DSタイプ(遮光アルミコート)

コード	容量(R)	サイズ	厚さ(μ)	価格
4122-001	1	200×200	25	¥1,550
4122-002	2	220×250	25	¥1,700
4122-003	3	300×250	25	¥1,800
4122-004	5	330×250	25	¥2,000
4122-005	10	400×400	25	¥2,600
4122-006	20	500×500	25	¥3,700
4122-007	30	750×500	25	¥4,300
4122-008	50	650×850	25	¥9,000
4122-009	100	1000×1000	25	¥12,000

DFタイプ(アルミコートしたもの)

コード	容量(R)	サイズ	厚さ(μ)	価格
4123-001	1	200×200	50	¥3,200
4123-002	2	220×250	50	¥3,200
4123-003	3	300×250	50	¥3,200
4123-004	5	330×250	50	¥3,700
4123-005	10	400×400	50	¥4,100
4123-006	20	500×500	50	¥5,200
4123-007	30	750×500	50	¥8,000
4123-008	50	650×850	50	¥12,000
4123-009	100	1000×1000	50	¥19,800

■代理店

フッ素樹脂・石英製品のエンジニアリング

株式会社 **フロンケミカル**

本社 〒530-0043 大阪市北区天満4丁目5-3
 TEL.(06)6357-1816(代)
 FAX.(06)6357-6801
 Mail info@flon.co.jp
 URL http://www.flon.co.jp

Sampling Bags

気体試料採取専用

試料採取用バッグ



AN

アナリティック バリア
ANALYTIC-BARRIER™ バッグ

無気ガス測定、作業環境測定(特定化学物質、有機溶剤)、
 土壌ガスに含まれる調査対象物質(11物質)の測定に最適です。

PVDF

PVDF バッグ

作業環境測定(特定化学物質、有機溶剤)、
 土壌ガスに含まれる調査対象物質(11物質)の測定に最適です。

FS

フレックサンプラー[®]

臭気指数測定、特定悪臭物質(22物質)、作業環境測定、
 土壌ガスに含まれる調査対象物質(11物質)の測定に最適です。

Flonchemical

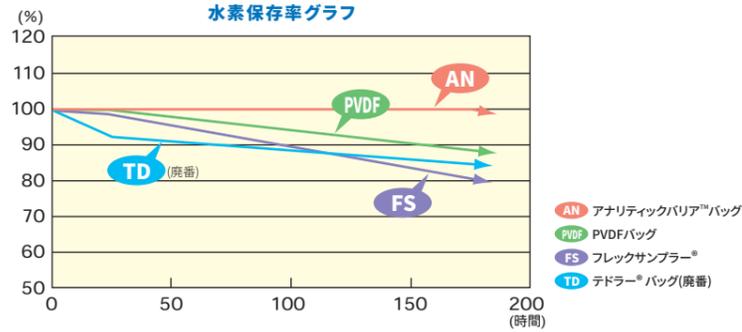
ガスバリア性能比較

ガスバリア性能を確認するために、分子量が最も小さい水素の保存性能を確認しました。

- 各種バッグ(10r)に水素の標準ガス(窒素Balance)を調整し、水素濃度を調整時及び一定時間後に分析しました。
- ◎検出器:熱伝導度検出器 (Thermal Conductivity Detector, TCD) Current 70mA

バッグの種類	直後	24時間	1週間
AN	197	197	197
PVDF	200	200	177
FS	200	197	160
TD(廃番)	220	203	187

※上記数値はn=3の平均値



保存性能試験

土壌ガスに含まれる調査対象物質(11物質)保存性能試験を行いました。

分析方法

- 水質環境分析用の揮発性有機化合物標準液60μlを窒素ガスを充填した3rテドラバッグに入れたものを作成し、これを対象物質が検出されない清浄な空気1r中に30p注入し、保存性能試験用資料としました。
- ◎上記で調整した試験用資料を50p濃縮し、GC/MSにて測定しました。

注意

- ※アナリティックバリア™フィルムは(AN)は、多層構造となっており、過度の負荷をフィルムにかけると、層構成が破壊される可能性がありますので、取り扱いにご注意ください。
- ※耐熱温度...各バッグの耐熱温度は、70℃程度です。(材質により少し異なります) 70℃以上のガスを採取される際には、70℃程度まで温度を下げてから採取してください。

24時間後の保存率(%)	AN	PVDF	FS	TD(廃番)	初期濃度(ppm)
1,1-ジクロロエチレン	88	92	88	88	0.0060
ジクロロメタン	86	85	81	85	0.0070
シス-1,2-ジクロロエチレン	84	82	78	83	0.0052
1,1,1-トリクロロエタン	88	91	89	90	0.0044
四塩化炭素	87	91	89	90	0.0046
1,2-ジクロロエタン	83	78	76	83	0.0049
ベンゼン	83	83	82	85	0.0077
トリクロロエチレン	83	83	78	86	0.0039
シス-1,3-ジクロロプロペン	82	75	74	80	0.0040
トランス-1,3-ジクロロプロペン	82	70	74	77	0.0032
1,1,2-トリクロロエタン	83	80	75	83	0.0036
テトラクロロエチレン	86	87	80	88	0.0033

※上記数値はn=3の平均値

48時間後の保存率(%)	AN	PVDF	FS	TD(廃番)	初期濃度(ppm)
1,1-ジクロロエチレン	80	79	76	80	0.0060
ジクロロメタン	71	69	70	75	0.0070
シス-1,2-ジクロロエチレン	68	66	66	70	0.0052
1,1,1-トリクロロエタン	80	79	78	81	0.0044
四塩化炭素	79	79	79	81	0.0046
1,2-ジクロロエタン	66	61	63	69	0.0049
ベンゼン	70	67	69	74	0.0077
トリクロロエチレン	72	69	67	73	0.0039
シス-1,3-ジクロロプロペン	66	59	64	67	0.0040
トランス-1,3-ジクロロプロペン	61	56	70	64	0.0032
1,1,2-トリクロロエタン	69	65	62	69	0.0036
テトラクロロエチレン	76	73	68	77	0.0033

※上記数値はn=3の平均値

無機ガス・土壌ガスの測定に最適の資料採取バッグ



NR4300 気体資料採取バッグ・S (口金・スリーブ型) ◎

Sampling Bags S Type AN

- ◎口金スリーブ枝番
01~05、10~14...材質/ジュラコン、口径(外径:6φ)
06~09、15~18...材質/PTFE、口径(外径:8φ)
- ◎用途...無機ガス測定、作業環境測定、土壌ガス測定 等
- ◎バッグは多層構造の「アナリティックバリア™フィルム」です。
- ◎耐熱温度(フィルム):約70℃

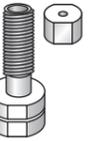


コード	容量 (R)	サイズ	価格(1ヶ口)	コード	価格(2ヶ口)
4300-001	1	150×250	¥ 1,000	-010	¥ 1,700
4300-002	2	220×250	¥ 1,100	-011	¥ 1,800
4300-003	3	300×250	¥ 1,300	-012	¥ 2,000
4300-004	5	400×250	¥ 1,400	-013	¥ 2,100
4300-005	10	420×410	¥ 2,100	-014	¥ 2,800
4300-006	20	420×600	¥ 3,600	-015	¥ 4,300
4300-007	30	700×500	¥ 4,200	-016	¥ 4,900
4300-008	50	600×850	¥ 8,800	-017	¥ 9,500
4300-009	100	1200×850	¥18,000	-018	¥18,700

NR4301 気体資料採取バッグ・C (口金・コネクター型) ◎

Sampling Bags C Type AN

- ◎口金は全てコネクター型、材質/ジュラコン、口径(外径:7φ)
- ◎用途...無機ガス測定、作業環境測定、土壌ガス測定 等
- ◎バッグは多層構造の「アナリティックバリア™フィルム」です。
- ◎耐熱温度(フィルム):約70℃



コード	容量 (R)	サイズ	価格(1ヶ口)	コード	価格(2ヶ口)
4301-001	1	150×250	¥ 1,000	-010	¥ 1,700
4301-002	2	220×250	¥ 1,100	-011	¥ 1,800
4301-003	3	300×250	¥ 1,300	-012	¥ 2,000
4301-004	5	400×250	¥ 1,400	-013	¥ 2,100
4301-005	10	420×410	¥ 2,100	-014	¥ 2,800
4301-006	20	420×600	¥ 3,600	-015	¥ 4,300
4301-007	30	700×500	¥ 4,200	-016	¥ 4,900
4301-008	50	600×850	¥ 8,800	-017	¥ 9,500
4301-009	100	1200×850	¥18,000	-018	¥18,700

NR4302 気体資料採取バッグ・K (口金・コック型) ◎

Sampling Bags K Type AN

- ◎口金コック枝番
01~05・10~14...材質/PTFE、口径(外径:6φ)
06~09、15~18...材質/PTFE、口径(外径:8φ)
- ◎用途...無機ガス測定、作業環境測定、土壌ガス測定 等
- ◎バッグは多層構造の「アナリティックバリア™フィルム」です。
- ◎耐熱温度(フィルム):約70℃

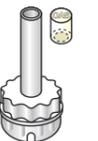


コード	容量 (R)	サイズ	価格(1ヶ口)	コード	価格(2ヶ口)
4302-001	1	150×250	¥ 1,800	-010	¥ 3,300
4302-002	2	220×250	¥ 1,900	-011	¥ 3,400
4302-003	3	300×250	¥ 2,100	-012	¥ 3,600
4302-004	5	400×250	¥ 2,200	-013	¥ 3,700
4302-005	10	420×410	¥ 2,900	-014	¥ 4,400
4302-006	20	420×600	¥ 4,400	-015	¥ 5,900
4302-007	30	700×500	¥ 5,000	-016	¥ 6,500
4302-008	50	600×850	¥ 9,600	-017	¥11,100
4302-009	100	1200×850	¥18,800	-018	¥20,300

NR4303 PVDFバッグ・S (口金・スリーブ型) ◎

PVDF Bags S Type PVDF

- ◎口金スリーブ枝番
01~05・10~14...材質/ジュラコン、口径(外径:6φ)
06~09、15~18...材質/PTFE、口径(外径:8φ)
- ◎用途...作業環境測定、土壌ガス測定 等
- ◎PVDFは一般的に耐薬品性、耐熱性が求められる用途に用いられています。
- ◎耐熱温度(フィルム):約70℃



コード	容量 (R)	サイズ	価格(1ヶ口)	コード	価格(2ヶ口)
4303-001	1	150×250	¥ 1,000	-010	¥ 1,700
4303-002	2	220×250	¥ 1,100	-011	¥ 1,800
4303-003	3	300×250	¥ 1,300	-012	¥ 2,000
4303-004	5	400×250	¥ 1,400	-013	¥ 2,100
4303-005	10	350×500	¥ 2,100	-014	¥ 2,800
4303-006	20	500×500	¥ 3,600	-015	¥ 4,300
4303-007	30	700×500	¥ 4,200	-016	¥ 4,900
4303-008	50	600×750	¥ 8,800	-017	¥ 9,500
4303-009	100	1000×1000	¥18,000	-018	¥18,700