

アイボーイフロテクト

(表面フッ素化処理容器)

耐薬品性に優れた容器をお求めやすい価格で!



1 耐薬品性の向上

樹脂容器にフッ素ガスを接触させ表面を化学的に変質(フッ素化)させることで耐薬品性を向上させています。

2 長時間続く効果

積層コーティングではありませんので剥がれ落ちが無く、効果は極めて長時間継続します。

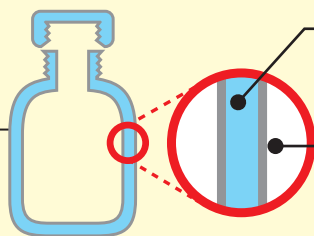
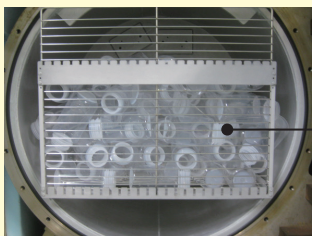
3 優れた品質性能

薬品による容器の変形・劣化を防止し、ガスバリア性にも優れます。

使用上の注意

- ご使用前にすすぎを数回を行ってください。(ぬるめのお湯又は洗浄液)
- 直火にはかけないでください。

フッ素ガス 処理技術



ポリオレフィン

基材であるポリオレフィン物性は保持。

フッ素化層

直接フッ素化された表面のフッ素化層。フッ素樹脂の様な性能を発揮。

アイボーイ (フロテクト・ケース販売)

まとめ買いが
おトク!

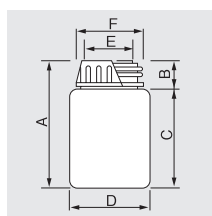
容量	入数	品番	4-758(細口)		4-759(広口)	
			品番	価格(税別)	品番	価格(税別)
50ml	1箱(100本入)	-51	¥33,300	-51	¥33,300	
100ml		-52	¥34,200	-52	¥35,000	
250ml		-53	¥48,600	-53	¥49,500	
500ml	1箱(50本入)	-54	¥35,000	-54	¥36,000	
1L	1箱(20本入)	-55	¥25,200	-55	¥26,100	
2L		-56	¥50,400	-56	¥51,300	

■仕様 ●材質: 本体・フタ/PP(表面フッ素化処理) ●オートクレーブ可

アイボーイ (フロテクト)

容量	品番	4-758(細口)		4-759(広口)	
		品番	価格(税別)	品番	価格(税別)
50ml	-01	-01	¥ 370	-01	¥ 370
100ml	-02	-02	¥ 380	-02	¥ 390
250ml	-03	-03	¥ 540	-03	¥ 550
500ml	-04	-04	¥ 780	-04	¥ 800
1L	-05	-05	¥1,400	-05	¥1,450
2L	-06	-06	¥2,800	-06	¥2,850

■仕様 ●材質: 本体・フタ/PP(表面フッ素化処理) ●オートクレーブ可



容量	A(mm)(細口/広口)	B(mm)(細口/広口)	C(mm)(細口/広口)	D(mm)(細口/広口)	E(mm)(細口/広口)	F(mm)(細口/広口)
50ml	76/77	16/20	56/55	40/40	11/25	26/40
100ml	100/98	20/20	76/76	47/47	16/25	33/40
250ml	133/130	20/22	109/106	62/62	16/32	33/50
500ml	167/162	22/22	141/138	76/76	20/42	40/61
1L	203/198		177/174	95/92	20/48	40/67
2L	244/243	22/30	218/210	120/120	42/65	61/91



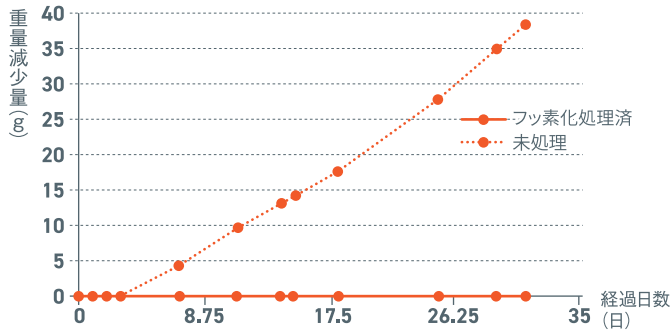
ボトル底面
ロット記載

PPF1

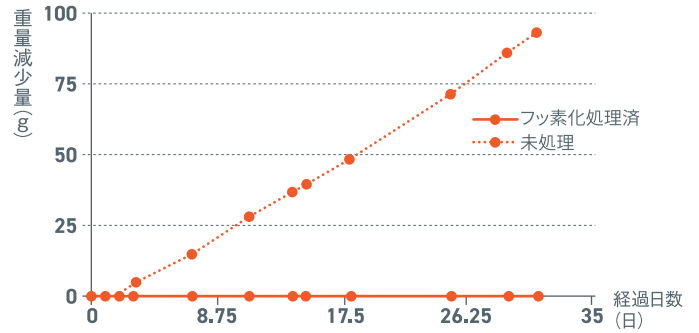
有機溶剤に対するガスバリア性評価試験

【実験方法】 フッ素化処理を行った500mIPP製ボトルと未処理のPP製ボトルに150mL溶液を入れ、キャップをした後、30日間静置する。重量変化を測定し、グラフに表記する。

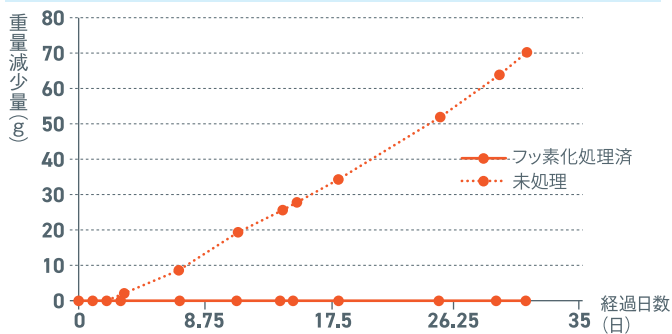
■キシレンにおけるガスバリア性



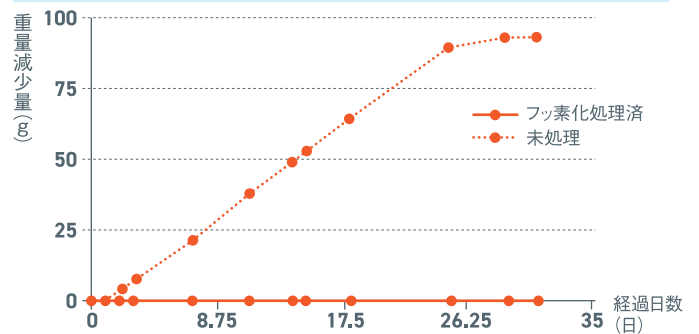
■トルエンにおけるガスバリア性



■クロロベンゼンにおけるガスバリア性



■n-ヘキサンにおけるガスバリア性



【その他溶剤について】 メチルエチルケトン…◎ エチルベンゼン…◎ アセトン…◎ 灯油(ケロシン)…◎ (R)-(+) - リモネン…◎
 ※重量変化1%未満…◎ データは実測値であり、保証する物ではございません。使用時はサンプルでのテストの上、ご使用下さい。

有機溶剤による形状変化評価結果

【実験方法】 フッ素化処理済と未処理の500mIPP製ボトルに約150mL溶液を入れ、キャップをした後、30日間静置する。容器の形状変化について確認を行う。

容器\溶剤	キシレン	トルエン	クロロベンゼン	n-ヘキサン
未処理PP製	凹み発生	凹み発生	凹み発生	変形⇒溶剤空
処理済PP製	変化無	変化無	若干変形	若干凹み

容器\溶剤	酢酸エチル	灯油(ケロシン)	メチルエチルケトン	エチルベンゼン
未処理PP製	液面低下	凹み発生	液面低下	凹み発生
処理済PP製	液面低下	変化無	液面低下	変化無

※データは実測値であり、保証する物ではございません。
 使用時はサンプルでのテストの上、ご使用下さい。

キシレン注入30日後の変形写真



アズワン株式会社

■カスタマー相談センター 商品の内容に関するお問い合わせ対応窓口

電話で安心
0120-700-875

素早くファックスで
0120-700-763

電話受付時間：午前9時～午後5時30分（土・日・祝日及び弊社休業日は除く）

■ご用命は信用ある販売代理店へ