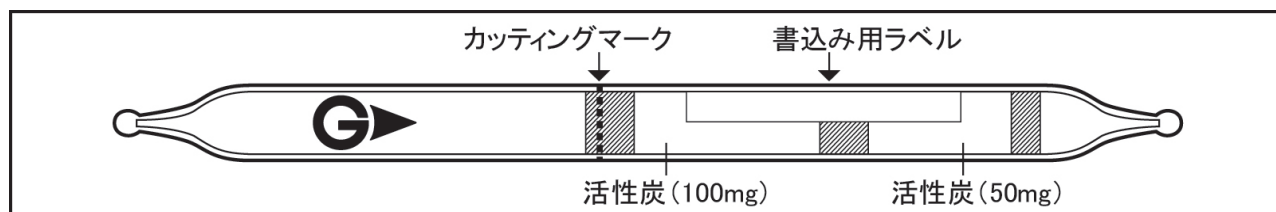


活性炭チューブ(球状活性炭) 258-20



脱着率の例 (100mg-活性炭)

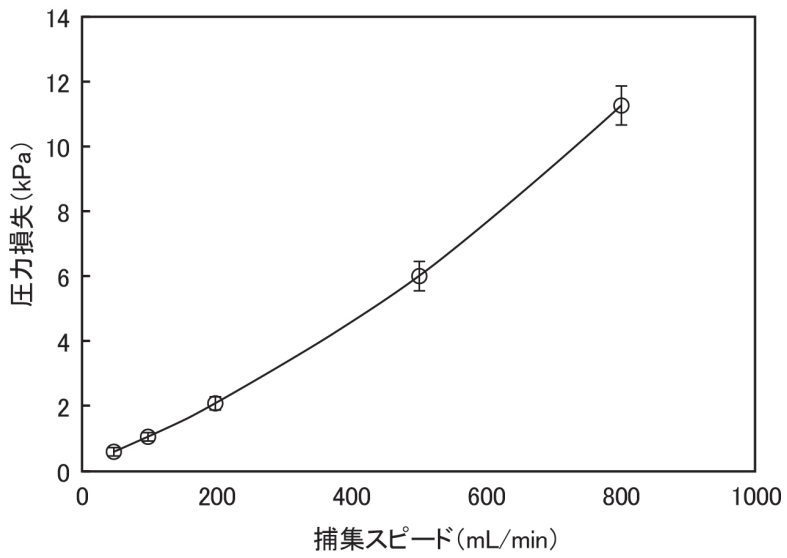
	物質名	溶媒*	溶媒量 (mL)	脱着率 (%)	変動係数 (%)
脂肪族炭化水素	ノルマルヘキサン	CS ₂	1	98.6	0.40
	ノルマルヘプタン	CS ₂	1	105	0.90
	n-デカン	CS ₂	1	107	1.3
	ノナン	CS ₂	1	105	1.1
	ウンデカン	CS ₂	1	107	0.90
	ヘキサデカン	CS ₂	1	85.6	2.1
	ペンタデカン	CS ₂	1	101	1.4
	テトラデカン	CS ₂	1	100	1.8
	2,4-ジメチルペンタン	CS ₂	1	109	1.2
	エチリデンノルボルネン	5%MeOH/CS ₂	1	97.3	3.5
	シクロヘキサン	CS ₂	1	103	2.4
	イソブレン	DCM	1	91.8	1.8
	芳香族化合物	ベンゼン	CS ₂	1	99.2
トルエン		CS ₂	1	95.9	1.9
m,p-キシレン		CS ₂	1	98.2	0.30
o-キシレン		CS ₂	1	99.1	0.80
エチルベンゼン		CS ₂	1	104	2.1
スチレン		CS ₂	1	70.6	3.4
1,3,5-トリメチルベンゼン		CS ₂	1	105	1.9
1,2,4-トリメチルベンゼン		CS ₂	1	99.4	2.1
1,2,3-トリメチルベンゼン		CS ₂	1	95.6	2.2
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン		CS ₂	1	97.0	2.6
クメン		CS ₂	1	104	2.2
パラ-tert-ブチルトルエン		CS ₂	1	102	1.3
アルコール・アルデヒド・ケトン		イソプロピルアルコール*	CS ₂	1	96.5
	イソペンチルアルコール	CS ₂	1	96.1	1.4
	1-ブタノール*	CS ₂	1	89.1	1.5
	クレゾール	20%EtOH/CS ₂	1	91.0	1.5
	1-ノナノール	CS ₂	1	91.4	1.6
	メチルエチルケトン	CS ₂	1	92.0	0.60
	メチルノルマルブチルケトン*	CS ₂	1	93.7	3.5
	メチルイソブチルケトン*	CS ₂	1	98.8	0.70
	アセトン	CS ₂	1	97.0	1.6
	ジエチルケトン	CS ₂	1	97.0	2.3
	シクロヘキサノン*	CS ₂	1	97.7	1.3
	イソホロン	DCM	1	98.0	2.8
	セロソルブ	エチレングリコールモノメチルエーテル*	CS ₂	1	76.3
エチレングリコールモノエチルエーテル*		CS ₂	1	94.8	1.8

	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル*	CS ₂	1	93.4	1.4
	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート*	CS ₂	1	92.8	1.8
	ジエチレングリコールジエチルエーテル	5%MeOH/DCM	1	107	2.3
	テトラエチレングリコールジメチルエーテル	5%MeOH/DCM	1	108	2.3
有機ハロゲン化合物	1,1,2,2-テトラクロロエタン	CS ₂	1	92.5	1.1
	ジクロロメタン	CS ₂	1	94.0	1.5
	クロロホルム	CS ₂	1	94.3	3.8
	四塩化炭素	CS ₂	1	94.3	3.3
	1,2-ジクロロエチレン	CS ₂	1	95.4	3.0
	ブromoジクロロメタン	CS ₂	1	107	0.90
	1-ブromoプロパン	CS ₂	1	89.3	1.2
	1,2-ジクロロエタン	CS ₂	1	90.3	0.80
	1,2-ジクロロプロパン	CS ₂	1	107	2.6
	クロロジブromoエタン	CS ₂	1	102	1.9
	トリクロロエチレン	CS ₂	1	93.1	2.9
	1,1,1-トリクロロエタン	CS ₂	1	94.1	2.4
	テトラクロロエチレン	CS ₂	1	93.8	2.3
	クロロベンゼン	CS ₂	1	93.2	2.3
	オルトジクロロベンゼン	CS ₂	1	95.0	2.8
	p-ジクロロベンゼン	CS ₂	1	91.6	2.2
	エピクロロヒドリン	CS ₂	1	97.4	1.8
	エチレンクロロヒドリン	10%2-PrOH/CS ₂	1	91.2	4.4
	1,3-ジクロロプロペン	CS ₂	1	97.5	1.6
	1,1-ジクロロエチレン	CS ₂	1	93.3	5.3
塩化アリル	CS ₂	1	101	3.3	
1-ブromoプロパン	1%DMF/CS ₂	1	95.9	2.2	
酢酸エステル	酢酸メチル*	CS ₂	1	94.0	2.9
	酢酸エチル	CS ₂	1	98.1	0.50
	酢酸プロピル	CS ₂	1	92.5	0.80
	酢酸イソプロピル	CS ₂	1	93.9	0.10
	酢酸ブチル	CS ₂	1	93.7	3.6
	酢酸イソブチル	CS ₂	1	96.2	3.4
	酢酸イソペンチル	CS ₂	1	95.4	1.4
	酢酸ビニル	CS ₂	1	94.2	6.3
テルペン	2-ピネン	CS ₂	1	105	1.8
	リモネン	CS ₂	1	104	2.1
	しょう脳	1%MeOH/CS ₂	1	99.0	5.8
その他	1,4-ジオキサン	CS ₂	1	95.1	1.1
	テトラヒドロフラン*	CS ₂	1	94.4	1.2
	酸化プロピレン	CS ₂	1	102	5.6
	1,2-酸化ブチレン	CS ₂	1	102	6.2
	メタクリロニトリル	10%2-PrOH/CS ₂	1	98.2	2.2
	メチル-tert-ブチルエーテル	CS ₂	1	98.2	4.3
	N,N-ジメチルアセトアミド	ACE	1	90.6	5.6
	ベンゼントリフルオロライド	1%MeOH/CS ₂	1	109	2.9
	アクリル酸メチル	CS ₂	1	93.5	2.5
	アクリル酸エチル	CS ₂	1	101	1.5

* CS₂:二硫化炭素, ACE:アセトン, MeOH:メタノール, EtOH:エタノール, PrOH:プロパノール, DCM:ジクロロメタン, DMF:N,N-ジメチルホルムアミド

※ これまで混合溶媒の調製が必要だった物質

258-20 圧力損失の一例



自動ガス採取装置の設定捕集スピードに対する圧力損失が定流量使用範囲を超えた場合、設定流量で吸引できなくなります。