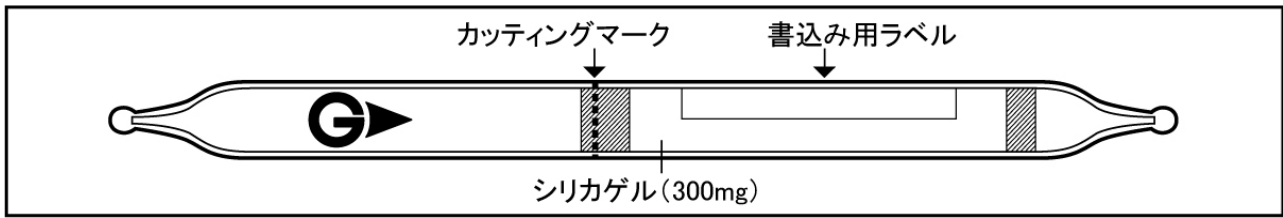


シリカゲルチューブ 252S4-20



脱着率の例（管理濃度付近の濃度に対して試験を実施）

① 脱着溶媒：アセトン 3.0mL／300mg シリカゲル

物質名		脱着率 (%)	変動係数 (%)
アルコール・ケトン類	イソブチルアルコール	97.0	3.8
	1-ブタノール	96.6	3.7
	2-ブタノール	101.0	3.9
	メチルエチルケトン	95.9	3.3
	メチルイソブチルケトン	96.7	3.5
酢酸エステル類	酢酸メチル	95.7	3.1
	酢酸エチル	91.3	1.0
	酢酸ブチル	97.1	2.6
	酢酸イソブチル	93.3	1.3
	酢酸ペンチル	101.5	2.9
	酢酸イソペンチル	94.1	0.9
有機塩素化合物	トリクロロエチレン	90.5	2.2
	テトラクロロエチレン	91.5	0.4
芳香族炭化水素	トルエン	92.2	1.3
その他	シクロヘキサノン	91.6	0.2
	m-クレゾール	97.1	2.8

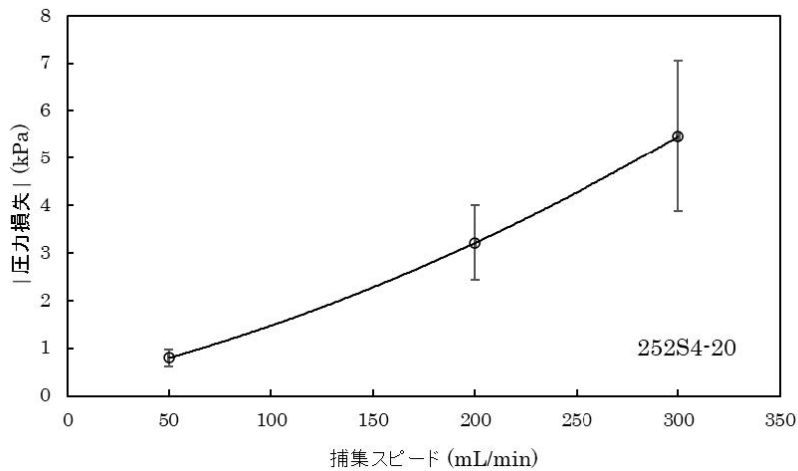
② 脱着溶媒：アセトン 1.0mL／300mg シリカゲル

物質名		脱着率 (%)	変動係数 (%)
アルコール・ケトン類	イソブチルアルコール	92.6	2.4
	1-ブタノール	90.2	2.6
	2-ブタノール	90.0	2.2
	メチルエチルケトン	92.9	1.8
	メチルイソブチルケトン	91.5	3.2
酢酸エステル類	酢酸メチル	90.1	1.9
	酢酸エチル	91.3	3.6
	酢酸ブチル	96.3	3.5
	酢酸イソブチル	94.7	2.4
	酢酸ペンチル	100.5	1.8
	酢酸イソペンチル	99.7	4.5
有機塩素化合物	トリクロロエチレン	101.8	1.5
	テトラクロロエチレン	90.7	2.7
芳香族炭化水素	トルエン	95.9	3.3
その他	シクロヘキサノン	95.5	3.7
	m-クレゾール	97.1	6.8

③ 脱着溶媒:アセトン 2.0mL/300mg シリカゲル

物質名		脱着率(%)	変動係数(%)
アルコール・ケトン類	イソブチルアルコール	104.4	3.8
	1-ブタノール	103.4	3.4
	2-ブタノール	107.6	3.1
	メチルエチルケトン	105.0	3.1
	メチルイソブチルケトン	105.6	2.9
酢酸エステル類	酢酸メチル	104.8	3.1
	酢酸エチル	93.3	1.1
	酢酸ブチル	110.1	4.1
	酢酸イソブチル	103.1	0.7
	酢酸ペンチル	110.0	4.4
	酢酸イソペンチル	103.6	0.8
有機塩素化合物	トリクロロエチレン	92.3	0.5
	テトラクロロエチレン	101.0	1.1
芳香族炭化水素	トルエン	102.5	1.9
その他	シクロヘキサノン	103.5	1.1
	m-クレゾール	108.8	4.1

252S4-20 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。