

出典：柴田科学株式会社

該当製品：カーボンビーズパッシブガスチューブ低ブランク型 10入

品目コード：080150-097

「カーボンビーズパッシブガスチューブ低ブランク型 サンプルングレートの推算値一覧」(更新：2026-02-25)

※ヤシガラ活性炭を使用した【パッシブガスチューブ(有機溶剤用)】(品目コード：080150-066)には、

本表は使用できませんのでご注意ください。

作業環境測定対象物質のサンプルングレート推算値

No	対象物質	管理濃度	サンプルングレート推算値($\mu\text{g}/(\text{ppm}\cdot\text{min})$)
1	アセトン	500ppm	0.169
2	イソブチルアルコール	50ppm	0.188
3	イソプロピルアルコール	200ppm	0.187
4	イソペンチルアルコール	100ppm	0.195
5	エチルエーテル	400ppm	0.186
6	エチルベンゼン	20ppm	0.218
7	エチレングリコールモノエチルエーテル	5ppm	0.209
8	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	5ppm	0.229
9	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル	25ppm	0.219
10	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.1ppm	0.201
11	2-エトキシエタノール	5ppm	0.218
12	o-ジクロロベンゼン	25ppm	0.283
13	o-キシレン	50ppm	0.215
14	m-キシレン	50ppm	0.217
15	p-キシレン	50ppm	0.217
16	o-クレゾール	5ppm	0.243
17	m-クレゾール	5ppm	0.24
18	p-クレゾール	5ppm	0.24
19	クロロベンゼン	10ppm	0.261
20	クロロホルム	3ppm	0.319
21	酢酸イソブチル	150ppm	0.228
22	酢酸イソプロピル	100ppm	0.227
23	酢酸イソペンチル	50ppm	0.26
24	酢酸エチル	200ppm	0.208
25	2-酢酸エトキシエチル	5ppm	0.238
26	酢酸ノルマル-ブチル	150ppm	0.215
27	酢酸ノルマル-プロピル	200ppm	0.212
28	酢酸ノルマル-ペンチル	50ppm	0.226
29	酢酸メチル	200ppm	0.21
30	四塩化炭素	5ppm	0.364
31	1,4-ジオキサン	10ppm	0.237
32	シクロヘキサノール	25ppm	0.235
33	シクロヘキサノン	20ppm	0.229
34	1,2-ジクロロエタン	10ppm	0.26
35	cis-1,2-ジクロロエチレン	150ppm	0.264
36	trans-1,2-ジクロロエチレン	150ppm	0.269
37	1,2-ジクロロプロパン	1ppm	0.255
38	ジクロロメタン	50ppm	0.259
39	N,N-ジメチルホルムアミド	10ppm	0.173
40	スチレン	20ppm	0.223
41	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1ppm	0.332
42	テトラクロロエチレン	25ppm	0.351
43	テトラヒドロフラン	50ppm	0.208
44	1,1,1-トリクロロエタン	200ppm	0.314

No	対象物質	管理濃度	サンプリングレート推 算値($\mu\text{g}/(\text{ppm}\cdot\text{min})$)
45	トリクロロエチレン	10ppm	0.328
46	トルエン	20ppm	0.215
47	二硫化炭素	1ppm	0.255
48	1-ブタノール	25ppm	0.19
49	2-ブタノール	100ppm	0.198
50	2-ブタノン	200ppm	0.186
51	2-ブトキシエタノール	25ppm	0.228
52	2-ヘキサノン	5ppm	0.208
53	ノルマル-ヘキサン	40ppm	0.182
54	メタノール	200ppm	0.14
55	メチルイソブチルケトン	20ppm	0.197
56	1-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.234
57	シス-2-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.23
58	トランス-2-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.229
59	(シス+トランス)-3-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.231
60	シス-4-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.228
61	トランス-4-メチルシクロヘキサノール	50ppm	0.227
62	2-メチルシクロヘキサノン	50ppm	0.223
63	3-メチルシクロヘキサノン	50ppm	0.222
64	4-メチルシクロヘキサノン	50ppm	0.222

リスクアセスメントのサンプリングレート推算値

No	対象物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値	サンプリングレート推算値(μ g/(ppm・min))
1	アクリル酸エチル	2ppm	—	0.229
2	アクリル酸メチル	2ppm	—	0.224
3	アセトニトリル	10ppm	—	0.124
4	アリルアルコール	0.5ppm	—	0.191
5	イソオクタノール	50ppm	—	0.22
6	イソブレン	3ppm	—	0.18
7	イソホロン	—	5ppm	0.238
8	エチリデンノルボルネン	2ppm	4ppm	0.224
9	エチル=3-エトキシプロパノート	100ppm	—	0.242
10	エチル-セカンダリーペンチルケトン	10ppm	—	0.221
11	エチレングリコールモノブチルエーテルアセタート (別名:2-ブトキシエチルアセタート)(EGBEA)	20ppm	—	0.254
12	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	1ppm	—	0.233
13	エチレンクロロヒドリン	2ppm	—	0.237
14	エピクロロヒドリン	0.5ppm	—	0.258
15	1,2-エポキシ-3-イソプロポキシプロパン	1ppm	—	0.227
16	塩化アリル	1ppm	—	0.224
17	塩化ベンジル	—	—	0.255
18	o-セカンダリーブチルフェノール	20mg/m ³	—	0.26
19	ギ酸エチル	—	100ppm	0.21
20	クメン	10ppm	—	0.224
21	グルタルアルデヒド	—	0.03ppm	0.185
22	クロロエタン	100ppm	—	0.211
23	クロロジフルオロメタン	1000ppm	—	0.3
24	2-クロロ-1,3-ブタジエン (別名:クロロプレン)	1ppm	—	0.232
25	酢酸	—	15ppm	0.194
26	酢酸セカンダリーブチル	20ppm	150ppm	0.23
27	酢酸ターシャリーブチル	20ppm	150ppm	0.234
28	酸化メシチル (別名:メシチルオキシド)	2ppm	—	0.432
29	ジアセチル	0.01ppm	—	0.228
30	ジイソブチルケトン	15ppm	—	0.222
31	ジエチレングリコールジメチルエーテル	10ppm	—	0.233
32	シクロヘキサン	100ppm	—	0.204
33	シクロヘキセン	20ppm	—	0.206
34	1,1-ジクロロエタン	100ppm	—	0.274
35	1,1-ジクロロエチレン	5ppm	—	0.285
36	ジクロロジフルオロメタン	1000ppm	—	0.373
37	1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (別名:CFC-114)	1000ppm	—	0.401
38	ジクロロフルオロメタン (別名:HCFC-21)	10ppm	—	0.319
39	1,3-ジクロロプロペン	1ppm	—	0.274
40	ジプロピレングリコールメチルエーテル	未検証	—	0.3
41	N,N-ジメチルアセトアミド	5ppm	—	0.188
42	ターシャリーブタノール	20ppm	—	0.202
43	テトラクロロジフルオロエタン (別名:CFC-112)	50ppm	—	0.402
44	1,2,3,4-テトラヒドロナフタレン	2ppm	—	0.229
45	トリクロロフルオロメタン (別名:CFC-11)	1000ppm	—	0.314
46	1,2,4-トリクロロベンゼン	0.5ppm	—	0.325
47	トリプロモメタン	0.5ppm	—	0.62
48	1,2,3-トリメチルベンゼン	10ppm	—	0.215
49	1,2,4-トリメチルベンゼン	10ppm	—	0.218
50	1,3,5-トリメチルベンゼン	10ppm	—	0.219
51	2-ニトロプロパン	—	—	0.217
52	ニトロベンゼン	0.1ppm	—	0.255
53	ニトロメタン	10ppm	—	0.195
54	乳酸ノルマル-ブチル	10mg/m ³	—	0.26
55	ノルマル-ノナン	200ppm	—	0.197
56	ノルマル-ブタン	500ppm	—	0.166
57	ノルマル-ブチルエチルケトン	70ppm	—	0.206
58	ノルマル-ブチルベンゼン	10ppm	—	0.222
59	ノルマル-プロピルアルコール	300ppm	—	0.185
60	ノルマル-ヘプタン	500ppm	—	0.188
61	ノルマル-ペンタン	1000ppm	—	0.175

No	対象物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値	サンプリングレート推算値(μ g/(ppm・min))
62	p-ジクロロベンゼン	10ppm	—	0.36
63	p-ターシャリーブチルトルエン	1ppm	—	0.228
64	p-メトキシフェノール	10mg/m ³	—	0.268
65	ビス-(2-クロロエチル)エーテル	0.5ppm	—	0.324
66	2-ブテナール	—	0.3ppm	0.187
67	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (別名:ジエチレングルコールモノブチルエーテル)	60mg/m ³	—	0.246
68	プロパン	1000ppm	—	0.099
69	プロピレングリコールメチルエーテルアセタート	50ppm	—	0.244
70	プロピレングリコールモノエチルエーテルアセタート	20ppm	—	0.245
71	ブロモ(クロロ)メタン	100ppm	—	0.428
72	ブロモ(トリフルオロ)メタン	1000ppm	—	0.511
73	2-ブロモ-2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (別名:ハロタン)	0.1ppm	—	0.461
74	ブロモエチレン	—	—	0.393
75	1-ブロモプロパン	0.1ppm	—	0.341
76	ヘキサクロロシクロペンタジエン	0.005ppm	—	0.462
77	ペンタクロロエタン	2ppm	—	0.46
78	1-ペンタノール	100ppm	—	0.217
79	ホルムアミド	5ppm	—	0.16
80	m-ジクロロベンゼン	2ppm	—	0.298
81	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	—	—	0.242
82	メタクリル酸メチル	20ppm	—	0.22
83	メタクリロニトリル	1ppm	—	0.162
84	メチラール	1000ppm	—	0.21
85	メチル-ターシャリーブチルエーテル	50ppm	—	0.205
86	1-メチルナフタレン	0.3mg/m ³	—	0.232
87	2-メチルナフタレン	0.3mg/m ³	—	0.232
88	3-(1-メチル-2-ピロリジニル)ピリジン (別名:ニコチン)	0.5mg/m ³	—	0.308
89	N-メチル-2-ピロリドン (別名:N-メチルピロリドン)	1ppm	—	0.214
90	2-メチル-1-ブタノール	10ppm	—	0.202
91	2-メチル-2-ブタノール	10ppm	—	0.206
92	5-メチル-2-ヘキサノン	10ppm	—	0.208
93	2-メチルペンタン	200ppm	—	0.186
94	2-メチル-2,4-ペンタンジオール (別名:ヘキシレングリコール)	120mg/m ³	—	0.212