



# パーミエーター PD-1B

## 売り尽くしキャンペーン

# 大特価販売

新製品発売予定のため、現行モデル  
PD-1Bを**特価**で販売させて頂きます。



パーミエーターを  
安く買う最後の  
チャンス！！

限定20台！

キャンペーン対象製品：**PD-1B**

標準価格：~~590,000円~~(税抜き)

**販売価格**は代理店様へ

お問い合わせお願い致します。

※**20台**販売時、終了させて頂きます。



■ パーミエーションチューブ一覧表 (調製条件:希釈流量 200~10,000mL/min)

校正用ガス名称	Pチューブ カタログNo.	濃度調製範囲 (ppm)	備考	校正用ガス名称	Pチューブ カタログNo.	濃度調製範囲 (ppm)	備考	校正用ガス名称	Pチューブ カタログNo.	濃度調製範囲 (ppm)	備考	校正用ガス名称	Pチューブ カタログNo.	濃度調製範囲 (ppm)	備考
アセトアルデヒド	P-92-1	0.1~5.2		塩素	P-8-5	0.15~16.4	(劇)	二酸化硫黄	P-5	0.1~7.2		プロピレンオキシド	P-164-H	0.7~33	
アンモニア	P-3	0.2~17.9	(劇)	塩素	P-8-M	0.5~53.1	(劇)	二酸化硫黄	P-5-H	1.1~76.4		ホルムアルデヒド	P-91-H-5	0.0049~0.24	(劇)
アンモニア	P-3-M	0.3~40.8	(劇)	ジクロロメタン	P-138-H	0.3~15.8		二酸化窒素	P-9-1	0.05~3.99		メチルアミン	P-182-H	0.5~25.6	(劇)
エチルメルカプタン	P-72-H	0.04~1.87		ジメチルアミン	P-181-H	0.2~10.3	(劇)	二酸化窒素	P-9-H	1.8~133		メチルメルカプタン	P-71-5	0.007~1.52	(毒)
エチレンオキシド	P-163-H	0.5~23.0	(劇)	臭化メチル	P-136-H	0.5~23	(劇)	二硫化ジメチル	P-73-H	0.003~0.45		メチルメルカプタン	P-71-H	0.16~11.4	(毒)
塩化ビニリデン	P-130-H	0.16~8.2		臭素	P-10-H	0.016~2.52	(劇)	1,3-ブタジエン	P-174-H	0.7~31		硫化ジメチル	P-74-H	0.04~6.3	
塩化ビニル	P-131	0.05~3.7		スチレン	P-124-H	0.0045~0.22		フッ化水素*	P-17	0.11~11.3	(毒)	硫化水素	P-4	0.1~13.6	
塩化ビニル	P-131-H	0.8~58		トリメチルアミン	P-180-H	0.06~3.1		フッ化水素*	P-17-5	0.3~29	(毒)				
塩化メチル	P-132-H	1.6~77	(劇)	トルエン	P-122-H	0.032~1.6	(劇)	フッ化水素*	P-17-H	0.6~58.0	(毒)				
塩素	P-8-1	0.03~3.29	(劇)	二酸化硫黄	P-5-5	0.04~3.6		プロパン	P-100	0.03~1.9					

\*フッ化水素の各チューブは、Dry状態でご使用ください。

- 濃度調製範囲は各チューブ1本ごとに表示してあるPrを元に算出してください。
- チューブを10本(H型は5本)使用すれば表の10倍(H型は5倍)の濃度が調製できます。
- 沸点が-60~+30℃の範囲にあって、しかも安定した高純度物質はパーミエーションチューブで校正用ガスが発生できますので、お問い合わせください。
- (毒):本製品には「毒物及び劇物取締法」における毒物が含まれております。
- (劇):本製品には「毒物及び劇物取締法」における劇物が含まれております。

■ ディフュージョンチューブデータ表(代表例) (調製条件:No.3100使用、30℃、希釈流量 200~8,000mL/min)

試料液体	チューブ 種類	拡散速度Dr (μg/min) 30℃	K値 (1気圧)(25℃)	濃度調製範囲 (ppm) 30℃	試料液体	チューブ 種類	拡散速度Dr (μg/min) 30℃	K値 (1気圧)(25℃)	濃度調製範囲 (ppm) 30℃	試料液体	チューブ 種類	拡散速度Dr (μg/min) 30℃	K値 (1気圧)(25℃)	濃度調製範囲 (ppm) 30℃
アセトン	D-30 D-20 D-10	490 170 75	0.421	26~1030 9~358 4~158	酢酸プロピル	D-30 D-20 D-10	91 31 13	0.239	2.7~110 0.93~37 0.4~16	1,1,1- トリクロロエタン	D-30 D-20 D-10	380 130 56	0.183	8.7~350 3~120 1.3~51
イソブチル アルコール	D-30 D-20 D-10	24 8.5 3.6	0.33	1~40 0.35~14 0.15~6	酢酸ベンチル	D-30 D-20 D-10	19 6.5 2.7	0.188	0.45~18 0.15~6 0.06~2.5	トリクロロエチレン	D-30 D-20 D-10	245 85 36	0.186	5.7~228 2~79 0.84~34
イソプロピル アルコール	D-30 D-20 D-10	85 29 13	0.407	4.3~170 1.5~60 0.66~27	酢酸メチル	D-30 D-20 D-10	535 185 79	0.33	22~880 7.6~305 3.3~130	トルエン	D-30 D-20 D-10	65 23 9.6	0.265	2.2~86 0.76~30 0.4~14
イソベンチル アルコール	D-30 D-20 D-10	8.6 2.9 1.2	0.277	0.3~12 0.1~4 0.04~1.7	四塩化炭素	D-30 D-20 D-10	445 155 65	0.159	9~350 3~120 1.3~52	二硫化炭素	D-30 D-20 D-10	1180 405 170	0.321	47~1890 16~650 6.8~270
エタノール	D-30 D-20 D-10	104 35.7 15.5	0.531	7~277 2~95 1~41	シクロヘキサノール	D-30 D-20 D-10	3.4 1.2 0.47	0.244	0.1~4 0.04~1.5 0.014~0.6	1-ブタノール	D-30 D-20 D-10	15 5.3 2.4	0.33	0.62~25 0.22~8.8 0.1~4
エチルエーテル	D-30 D-20 D-10	2210 770 340	0.33	91~3650 32~1270 14~560	シクロヘキサノン	D-30 D-20 D-10	9.8 3.3 1.4	0.249	0.3~12 0.1~4 0.044~1.7	2-ブタノール	D-30 D-20 D-10	38 13 5.3	0.33	1.6~63 0.54~21.5 0.22~8.8
o-ジクロロベンゼン	D-30 D-20 D-10	4.8 1.6 0.7	0.166	0.1~4 0.033~1.33 0.015~0.6	1,4-ジオキササン	D-30 D-20 D-10	89 31 13	0.277	3~120 1.1~43 0.45~18	n-ヘキササン	D-30 D-20 D-10	315 110 46	0.284	11.2~447 3.9~156 1.6~65
キシレン	D-30 D-20 D-10	21 7.3 3.3	0.23	0.6~24 0.2~8 0.1~4	1,2-ジクロロエタン	D-30 D-20 D-10	220 75 31	0.247	7~270 2.3~93 1~40	ベンゼン	D-30 D-20 D-10	215 75 31	0.313	8.4~336 2.9~117 1.2~48.5
クロロベンゼン	D-30 D-20 D-10	32 11 4.6	0.217	0.9~35 0.3~12 0.125~5	cis- 1,2-ジクロロエチレン	D-30 D-20 D-10	598 203 79	0.252	18.8~753 6.4~256 2.5~99.5	n-ペンタン	D-30 D-20 D-10	1688 589 253	0.339	72~2860 25~998 11~428
クロロホルム	D-30 D-20 D-10	675 230 100	0.205	17~690 6~240 2.5~100	trans- 1,2-ジクロロエチレン	D-30 D-20 D-10	1241 422 165	0.252	39.1~1564 13.3~532 5.2~208	メタノール	D-30 D-20 D-10	210 72 31	0.763	20~800 6.9~275 3~120
酢酸	D-30 D-20 D-10	37.8 12.5 5.8	0.407	2~77 0.6~25 0.3~12	ジクロロメタン	D-30 D-20 D-10	1600 545 230	0.288	58~2300 20~790 8.3~330	メチル イソブチルケトン	D-30 D-20 D-10	44 16 7.4	0.244	1.3~54 0.49~19.5 0.23~9
酢酸イソブチル	D-30 D-20 D-10	48 17 6.8	0.21	1.3~50 0.45~18 0.18~7	N,N-ジメチル ホルムアミド	D-30 D-20 D-10	8.5 2.9 1.3	0.335	0.36~14.2 0.12~4.8 0.05~2.1	メチル エチルケトン	D-30 D-20 D-10	185 64 27	0.339	7.8~314 2.7~109 1.14~46
酢酸イソプロピル	D-30 D-20 D-10	145 50 21	0.239	4.3~170 1.5~60 0.63~25	スチレン	D-30 D-20 D-10	15 5.3 2.3	0.235	0.44~17.6 0.16~6 0.07~2.7	メチル シクロヘキサノール	D-30 D-20 D-10	2.4 0.83 0.33	0.214	0.06~2.6 0.022~0.9 0.009~0.35
酢酸イソベンチル	D-30 D-20 D-10	18 6 2.4	0.188	0.42~17 0.14~5.6 0.06~2.3	1,1,2,2- テトラクロロエタン	D-30 D-20 D-10	18 6.2 2.6	0.146	0.33~13 0.11~4.5 0.05~1.9	メチル シクロヘキサノン	D-30 D-20 D-10	6.9 2.4 1	0.218	0.19~7.5 0.065~2.6 0.027~1.1
酢酸エチル	D-30 D-20 D-10	225 78 33	0.278	7.8~310 2.7~108 1.2~46	テトラクロロエチレン	D-30 D-20 D-10	66 23 10	0.147	1.2~49 0.4~17 0.2~7.4	メチル ブチルケトン	D-30 D-20 D-10	31 11 4.3	0.244	0.95~37.8 0.34~13.4 0.13~5.3
酢酸ブチル	D-30 D-20 D-10	24 8.8 4.1	0.21	0.6~25 0.23~9.2 0.11~4.4	テトラヒドロフラン	D-30 D-20 D-10	345 120 53	0.339	15~585 5~200 2.3~90					

- 表中のDrは当社における実測値もしくは推測値です。より高精度を求めるときは、実際に使用する条件下において実測して求めることをお勧めいたします。
- 拡散管を50℃に保持すれば、表の約3倍の濃度が調製できます。詳細につきましては、当社までお問い合わせください。

■ 多成分用ディフュージョンチューブデータ表 (調製条件:No.3200使用、温度30~50℃、希釈流量 200~8,000mL/min)

液体試料	濃度調製範囲 (ppm)	液体試料	濃度調製範囲 (ppm)	液体試料	濃度調製範囲 (ppm)	液体試料	濃度調製範囲 (ppm)
二硫化炭素	2.7 ~ 4,600	トルエン	0.1 ~ 290	クロロホルム	1.0 ~ 2,600	1,4-ジオキササン	0.2 ~ 430
n-ペンタン	4.2 ~ 3,500	アニリン	0.1 ~ 9.1	四塩化炭素	0.5 ~ 1,100	エチルエーテル	5.3 ~ 4,300
n-ヘキササン	0.6 ~ 1,400	スチレン	0.1 ~ 37	臭化エチル	4.1 ~ 3,400	イソプロピルエーテル	0.6 ~ 1,500
n-オクタン	0.1 ~ 110	エチルベンゼン	0.1 ~ 96	臭化プロピル	0.7 ~ 1,600	ジエチルアミン	1.5 ~ 4,600
n-ヘプタン	0.3 ~ 220	o-キシレン	0.1 ~ 67	ペンゾトリクロリド	0.02 ~ 0.7	トリエチルアミン	0.2 ~ 570
メタノール	1.1 ~ 3,200	m-キシレン	0.1 ~ 77	酢酸メチル	1.3 ~ 3,800	ギ酸	0.3 ~ 770
エタノール	0.4 ~ 1,000	p-キシレン	0.1 ~ 79	酢酸エチル	0.5 ~ 1,100	酢酸	0.1 ~ 260
1-プロパノール	0.1 ~ 330	クロロベンゼン	0.1 ~ 110	酢酸プロピル	0.2 ~ 190	プロピオン酸	0.1 ~ 56
2-プロパノール	0.2 ~ 720	o-ジクロロベンゼン	0.1 ~ 8.5	酢酸イソプロピル	0.5 ~ 330	シクロヘキササン	0.8 ~ 550
1-ブタノール	0.1 ~ 100	ジクロロメタン	2.9 ~ 3,700	酢酸ブチル	0.1 ~ 62	シクロヘキサノン	0.1 ~ 25
イソブチルアルコール	0.1 ~ 170	1,2-ジクロロエチレン	4.1 ~ 1,700	酢酸イソブチル	0.1 ~ 93	シクロヘキサノール	0.1 ~ 5.9
sec-ブタノール	0.1 ~ 260	1,1-ジクロロエタン	1.3 ~ 3,700	酢酸ベンチル	0.1 ~ 20	3-メチルシクロヘキサノン	0.1 ~ 14
tert-ブタノール	0.2 ~ 610	1,2-ジクロロエタン	0.4 ~ 900	酢酸イソベンチル	0.1 ~ 32	1-メチルシクロヘキサノール	0.1 ~ 9.6
1-ペンタノール	0.1 ~ 34	トリクロロエチレン	0.5 ~ 410	アセトン	1.5 ~ 4,600	アクリロニトリル	1.1 ~ 910
イソペンチルアルコール	0.1 ~ 26	1,1,1-トリクロロエタン	0.5 ~ 1,200	メチルエチルケトン	0.4 ~ 1,000	N,N-ジメチルホルムアミド	0.1 ~ 61
1-ヘキサノール	0.1 ~ 11	1,1,2-トリクロロエタン	0.1 ~ 230	メチルブチルケトン	0.1 ~ 70		
1-ヘプタノール	0.1 ~ 4.5	テトラクロロエチレン	0.1 ~ 97	メチルイソブチルケトン	0.2 ~ 113		
ベンゼン	0.5 ~ 1,100	1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.1 ~ 50	テトラヒドロフラン	1.7 ~ 1,100		

● 拡散速度 Dr は当社における実測値もしくは推測値です。より高精度を求めるときは、実際に使用する条件下において実測して求めることをお勧めいたします。

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みください。
- 性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。
- 商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。
- 再生紙を使用しています。

このカタログ内容は、2019年6月現在です。

あらゆる気体の測定に



株式会社 ガステック

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6  
電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979  
西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル  
電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043  
九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9 パークサイドスクエア  
電話092(292)1414 Fax.092(292)1424  
ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>

CA07PERMEATERJ6 19F05H(M)