

HP シリーズ Agilent

HP-1

● 100%-Dimethylpolysiloxane

温度範囲：定温/昇温プログラム

< 0.53mm ID：-60~325/350°C

0.53mm ID：-60~300/320°C

> 2.0μm フィルム：-60~260/280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
5	0.53	0.15	19095Z-220	32,000
5	0.53	0.88	19095Z-020	30,000
5	0.53	2.65	19095S-100	30,000
7.5	0.53	5.0	19095Z-627	39,000
10	0.53	0.88	19095Z-021	39,000
10	0.53	2.65	19095Z-121	39,000
12	0.2	0.33	19091-60312	40,000
15	0.25	0.1	19091Z-331	43,000
15	0.25	0.25	19091Z-431	43,000
15	0.25	1.0	19091Z-231	43,000
15	0.32	0.25	19091Z-411	46,000
15	0.32	1.0	19091Z-211	46,000
15	0.53	0.15	19095Z-221	47,000
15	0.53	1.5	19095Z-321	47,000
15	0.53	3.0	19095Z-421	47,000
15	0.53	5.0	19095Z-621	47,000
17	0.2	0.11	19091Z-008	44,000
20	0.18	0.18	19091Z-577	60,000
25	0.2	0.11	19091Z-002	64,000
25	0.2	0.33	19091Z-102	60,000
25	0.2	0.5	19091Z-202	64,000
25	0.32	0.17	19091Z-012	69,000
25	0.32	0.52	19091Z-112	69,000
25	0.32	1.05	19091Z-212	69,000
30	0.25	0.1	19091Z-333	72,000
30	0.25	0.25	19091Z-433	72,000
30	0.25	1.0	19091Z-233	72,000
30	0.32	0.1	19091Z-313	77,000
30	0.32	0.25	19091Z-413	77,000
30	0.32	1.0	19091Z-213	77,000
30	0.32	3.0	19091Z-513	77,000
30	0.32	4.0	19091Z-613	77,000
30	0.32	5.0	19091Z-713	77,000
30	0.53	0.88	19095Z-023	86,000
30	0.53	1.5	19095Z-323	86,000
30	0.53	2.65	19095Z-123	86,000
30	0.53	3.0	19095Z-423	86,000
30	0.53	5.0	19095Z-623	86,000
50	0.2	0.11	19091Z-005	107,000
50	0.2	0.33	19091Z-105	102,000
50	0.2	0.5	19091Z-205	107,000
50	0.32	0.17	19091Z-015	123,000
50	0.32	0.52	19091Z-115	123,000
50	0.32	1.05	19091Z-215	123,000
60	0.25	0.25	19091Z-436	126,000
60	0.25	1.0	19091Z-236	126,000
60	0.32	0.25	19091Z-416	137,000
60	0.32	1.0	19091Z-216	137,000
60	0.32	5.0	19091Z-716	137,000
60	0.53	5.0	19095Z-626	138,000
100	0.25	0.5	19091Z-530	142,000

HP-5

● 5%-Diphenyl-95%-Dimethylpolysiloxane

温度範囲：定温/昇温プログラム

< 0.53mm ID：-60~325/350°C

- ・5インチバスケットのカラム、LTM カラムをお求めの際は、お問い合わせください。
- ・P/N 末尾に「E」が付いたものは5インチバスケット、「LTM」が付いたものはLTM仕様です。

0.53mm ID：-60~300/320°C

> 2.0μm フィルム：-60~260/280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	2.65	19095J-121	39,000
12	0.2	0.33	19091J-101	36,000
15	0.25	0.25	19091J-431	43,000
15	0.25	1.0	19091J-231	43,000
15	0.32	0.25	19091J-411	46,000
15	0.53	1.5	19095J-321	47,000
15	0.53	5.0	19095J-621	47,000
20	0.18	0.18	19091J-577	60,000
25	0.2	0.11	19091J-002	60,000
25	0.2	0.33	19091J-102	60,000
25	0.2	0.5	19091J-202	64,000
25	0.32	0.17	19091J-012	69,000
25	0.32	0.52	19091J-112	69,000
25	0.32	1.05	19091J-212	69,000
30	0.25	0.1	19091J-333	72,000
30	0.25	0.25	19091J-433	72,000
30	0.25	1.0	19091J-233	72,000
30	0.32	0.1	19091J-313	77,000
30	0.32	0.25	19091J-413	77,000
30	0.32	0.5	19091J-113	77,000
30	0.32	1.0	19091J-213	77,000
30	0.53	0.88	19095J-023	86,000
30	0.53	1.5	19095J-323	86,000
30	0.53	2.65	19095J-123	86,000
30	0.53	5.0	19095J-623	86,000
50	0.2	0.11	19091J-005	102,000
50	0.2	0.33	19091J-105	102,000
50	0.2	0.5	19091J-205	102,000
50	0.32	0.17	19091J-015	123,000
50	0.32	0.52	19091J-115	123,000
50	0.32	1.05	19091J-215	123,000
60	0.25	0.25	19091J-436	126,000
60	0.25	1.0	19091J-236	126,000
60	0.32	0.25	19091J-416	137,000
60	0.32	1.0	19091J-216	137,000

HP-1ms ウルトライナート

● 100%-Dimethylpolysiloxane

温度範囲：定温/昇温プログラム

-60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091S-931UI	51,000
15	0.32	0.25	19091S-911UI	54,000
20	0.18	0.18	19091S-677UI	71,000
25	0.32	0.52	19091S-612UI	74,000
30	0.25	0.25	19091S-933UI	84,000
30	0.25	0.50	19091S-633UI	83,000
30	0.25	1.00	19091S-733UI	84,000
30	0.32	0.25	19091S-913UI	89,000
30	0.32	1.00	19091S-713UI	90,000

HP-5ms ウルトライナート

● 5%-Diphenyl-95%-Dimethylpolysiloxane

温度範囲：定温/昇温プログラム

-60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091S-431UI	50,000
15	0.25	0.25	19091S-431UILTM	144,000
20	0.18	0.18	19091S-577UI	71,000
20	0.18	0.18	19091S-577UILTM	166,000
30	0.25	0.25	19091S-433UI	83,000
30	0.25	0.25	19091S-433UIE	83,000
30	0.25	0.25	19091S-433UILTM	187,000
30	0.25	0.50	19091S-133UI	83,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	1.0	19091S-233UI	83,000
30	0.32	0.25	19091S-413UI	90,000
30	0.32	0.25	19091S-413ULTM	184,000
30	0.32	1.0	19091S-213UI	90,000
30	0.32	1.00	19091S-213ULTM	184,000
60	0.25	0.25	19091S-436UI	140,000

HP-1ms

● 100%-Dimethylpolysiloxane

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

−60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091S-931	50,000
15	0.32	0.25	19091S-911	54,000
20	0.18	0.18	19091S-677	67,000
25	0.2	0.33	19091S-602	68,000
25	0.32	0.52	19091S-612	73,000
30	0.25	0.1	19091S-833	82,000
30	0.25	0.25	19091S-933	82,000
30	0.25	0.5	19091S-633	82,000
30	0.25	1.0	19091S-733	82,000
30	0.32	0.25	19091S-913	88,000
30	0.32	1.0	19091S-713	88,000
60	0.25	0.25	19091S-936	139,000
60	0.32	0.25	19091S-916	151,000

HP-5ms

● 5%-Diphenyl-95%-Dimethylpolysiloxane 共重合体

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

−60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
12	0.20	0.33	19091S-101	44,000
15	0.25	0.1	19091S-331	50,000
15	0.25	0.25	19091S-431	50,000
15	0.25	1.0	19091S-231	50,000
25	0.20	0.33	19091S-102	68,000
25	0.32	0.52	19091S-112	76,000
30	0.25	0.1	19091S-333	82,000
30	0.25	0.25	19091S-433	82,000
30	0.25	0.5	19091S-133	82,000
30	0.25	1.0	19091S-233	82,000
30	0.32	0.1	19091S-313	88,000
30	0.32	0.25	19091S-413	88,000
30	0.32	0.5	19091S-113	88,000
30	0.32	1.0	19091S-213	88,000
30	0.25	0.5	19091S-139	86,000
50	0.20	0.33	19091S-105	114,000
60	0.25	0.1	19091S-336	139,000
60	0.25	0.25	19091S-436	139,000
60	0.32	0.25	19091S-416	151,000

HP-35

● 35%-Diphenyl-65%-Dimethylpolysiloxane 共重合体

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

< 0.53mm ID : 40~300/320°C

0.53mm ID : 40~280/300°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091G-131	44,000
30	0.32	0.5	19091G-213	77,000
30	0.25	0.25	19091G-133	72,000
30	0.32	0.25	19091G-113	77,000

- ・5インチバスケットのカラム、LTMカラムをお求めの際は、お問い合わせください。
- ・P/N末尾に「E」が付いたものは5インチバスケット、「LTM」が付いたものはLTM仕様です。

HP-50+

● 50%-Diphenyl-50%-Dimethylpolysiloxane 共重合体

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

< 0.53mm ID : 40~280/300°C

0.53mm ID : 40~260/280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091L-431	43,000
15	0.53	1.0	19095L-021	47,000
30	0.25	0.15	19091L-333	72,000
30	0.25	0.25	19091L-433	72,000
30	0.25	0.5	19091L-133	72,000
30	0.32	0.25	19091L-413	77,000
30	0.32	0.5	19091L-113	77,000
30	0.53	0.5	19095L-523	86,000
30	0.53	1.0	19095L-023	86,000
60	0.32	0.25	19091L-416	137,000

HP-INNO Wax

● INNPhase 結合型 PEG

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

< 0.53mm ID : 40~260/270°C

0.53mm ID : 40~240/250°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	19091N-131I	45,000
15	0.25	0.5	19091N-231I	45,000
15	0.32	0.25	19091N-111I	48,000
15	0.53	1.0	19095N-121I	51,000
20	0.18	0.18	19091N-577I	64,000
25	0.2	0.2	19091N-102I	66,000
30	0.25	0.15	19091N-033I	74,000
30	0.25	0.25	19091N-133I	74,000
30	0.25	0.5	19091N-233I	74,000
30	0.32	0.15	19091N-013I	80,000
30	0.32	0.25	19091N-113I	78,000
30	0.32	0.5	19091N-213I	78,000
30	0.53	1.0	19095N-123I	90,000
50	0.2	0.2	19091N-105I	111,000
50	0.2	0.4	19091N-205I	111,000
60	0.25	0.25	19091N-136I	127,000
60	0.25	0.5	19091N-236I	129,000
60	0.32	0.25	19091N-116I	142,000
60	0.32	0.5	19091N-216I	142,000
60	0.53	1.0	19095N-126I	149,000

HP-PONA

● 石油 / 石油化学分析用

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
50	0.2	0.5	19091S-001	155,000

HP-88

● (88%-Cyanopropyl)-methylarylpolysiloxane

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

~ 250/260°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.20	112-8837	82,000
30	0.25	0.20	112-8837E	78,000
30	0.25	0.20	112-8837LTM	173,000
60	0.25	0.20	112-8867	120,000
60	0.25	0.20	112-8867E	122,000
100	0.25	0.20	112-88A7	202,000
100	0.25	0.20	112-88A7E	206,000

HP-FFAP

●ニトロテレフタル酸修飾ポリエチレングリコール

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

< 0.53mm ID : 60~240/250°C

0.53mm ID : 60~230/240°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10	0.53	1.0	19095F-121	41,000
15	0.53	1.0	19095F-120	52,000
25	0.2	0.33	19091F-102	63,000
25	0.32	0.5	19091F-112	72,000
30	0.25	0.25	19091F-433	75,000
30	0.32	0.25	19091F-413	81,000
30	0.53	1.0	19095F-123	90,000
50	0.2	0.33	19091F-105	113,000
50	0.32	0.5	19091F-115	129,000

HP-Ultra 1 HP-Ultra 2

■Ultra 1 (ジメチルポリシロキサン)

温度範囲：定温 / 昇温プログラム -60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
12	0.2	0.33	19091A-101	57,000
17	0.2	0.11	19091A-008	72,000
17	0.2	0.33	19091A-108	69,000
25	0.2	0.11	19091A-002	94,000
25	0.2	0.33	19091A-102	94,000
25	0.32	0.17	19091A-012	100,000
25	0.32	0.52	19091A-112	100,000
50	0.2	0.11	19091A-005	143,000
50	0.2	0.33	19091A-105	143,000
50	0.32	0.17	19091A-015	148,000
50	0.32	0.52	19091A-115	148,000

■Ultra 2 (5%-ジフェニル 95%-ジメチルシロキサン)

温度範囲：定温 / 昇温プログラム -60~325/350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
12	0.2	0.33	19091B-101	57,000
25	0.2	0.11	19091B-002	94,000
25	0.2	0.33	19091B-102	94,000
25	0.32	0.17	19091B-012	100,000
25	0.32	0.52	19091B-112	100,000
50	0.2	0.11	19091B-005	143,000
50	0.2	0.33	19091B-105	143,000
50	0.32	0.17	19091B-015	148,000
50	0.32	0.52	19091B-115	148,000

HP-PLOT AI203

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

> 0.25mm ID : ~200°C

0.25mm ID : ~250°C (プログラム昇温時)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
15	0.53	15	19095P-S21	60,000
25	0.32	8	19091P-S12	89,000
30	0.25	5	19091P-K33	94,000
30	0.25	5	19091P-S33	94,000
30	0.53	15	19095P-K23	97,000
30	0.53	15	19095P-M23	97,000
30	0.53	15	19095P-S23	93,000
50	0.32	8	19091P-K15	153,000
50	0.32	8	19091P-M15	153,000
50	0.32	8	19091P-S15	153,000
50	0.53	15	19095P-K25	158,000
50	0.53	15	19095P-M25	158,000
50	0.53	15	19095P-S25	158,000

- ・5インチバスケットのカラム、LTMカラムをお求めの際は、お問い合わせください。
- ・P/N末尾に「E」が付いたものは5インチバスケット、「LTM」が付いたものはLTM仕様です。

HP-PLOT MoleSieve

●Molecular Sieve5Å Zeolite

温度範囲：定温 / 昇温プログラム ~350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
15	0.32	25	19091P-MS7	82,000
15	0.53	25	19095P-MS5	65,000
15	0.53	50	19095P-MS9	92,000
30	0.32	12	19091P-MS4	88,000
30	0.32	25	19091P-MS8	126,000
30	0.53	25	19095P-MS6	99,000
30	0.53	50	19095P-MS0	141,000

HP-1 アルミニウム被覆

- 100%ジメチルポリシロキサン
- アルミニウム被覆フェーズドシリカチューブ

温度範囲：0 ~ 350/450°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
5	0.53	0.09	19095S-205	71,000
10	0.53	0.09	19095S-200	65,000

HP-PLOT U

●Divinylbenzene/ethylene glycol dimethacrylate

温度範囲：定温 / 昇温プログラム 190°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
15	0.53	20	19095P-U03	66,000
30	0.32	10	19091P-U04	89,000
30	0.53	20	19095P-U04	97,000

HP-VOC

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

-60~280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
30	0.20	1.1	19091R-303	73,000
60	0.20	1.1	19091R-306	130,000
60	0.32	1.8	19091R-316	149,000
90	0.32	1.8	19091R-319	187,000
90	0.53	3	19095R-429	195,000
105	0.53	3	19095R-420	236,000

HP-PSA 5

- 無極性
- 有機塩素系農薬の分析に有用
- 化学結合・架橋タイプ

温度範囲：定温 / 昇温プログラム

-60~325 / 350°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
25	0.32	0.52	19091S-010	99,000

HP-PLOT Q

●Polystyrene-divinylbenzene

温度範囲：定温 / 昇温プログラム ~270/290°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
15	0.32	20	19091P-Q03	63,000
15	0.53	40	19095P-Q03	64,000
30	0.32	20	19091P-Q04	88,000
30	0.53	40	19095P-Q04	96,000

特定分野別キャピラリーカラム

● HP-Chiral β

温度範囲：30~240/250°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.25	19091G-B133	80,000
30	0.25	0.25	19091G-B233	80,000
30	0.32	0.25	19091G-B213	85,000

● HP-Fast Residual Solvent(GC 残留溶媒カラム)

温度範囲：-20~260/260°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.53	1.0	19095V-420	98,000

● HP-Blood Alcohol Analysis(血中アルコール分析カラム)

温度範囲：-60~270/290°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
7.5	0.32	—	19091S-510	52,000

● HP-DHA1 (ガソリン分析用カラム)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
2+100	—	—	19091S-004	211,000

HP クラシックキャピラリーカラム

● HP-17・HP-101・HP-20M

■ HP-17(50% フェニル- 50% メチルシロキサン)

温度範囲

定温/昇温：25~260/280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	2.0	19095L-121	41,000

■ HP-101 (ポリジメチルシロキサン)

温度範囲 0~280°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.2	0.2	19091Y-102	65,000
25	0.32	0.3	19091Y-012	70,000
50	0.32	0.3	19091Y-015	117,000

■ HP-20M(Carabowax-20M 相当)

温度範囲 60~220°C

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	1.33	19095W-121	40,000
25	0.2	0.1	19091W-102	63,000
25	0.32	0.3	19091W-012	68,000
30	0.53	1.33	19095W-123	84,000
50	0.2	0.1	19091W-105	105,000
50	0.32	0.3	19091W-015	121,000

FactorFour™ Agilent

FactorFour™ VF-1ms

- 低ブリード
- 100%ジメチルポリシロキサン液相
- 幅広いアプリケーションに対応

Phase	100% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 325 (CP8970 : 310) Prog : 350 (CP8970 : 335)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
10	0.10	0.10	CP8900	56,000
10	0.10	0.40	CP8901	56,000
10	0.15	0.15	CP9030	41,000
12	0.20	0.33	CP8904	42,000
15	0.15	0.15	CP5881	54,000
15	0.25	0.10	CP8906	50,000
15	0.25	0.25	CP8907	48,000
15	0.25	1.00	CP8908	48,000
15	0.32	0.25	CP8919	52,000
15	0.53	0.50	CP8965	53,000
15	0.53	1.50	CP8967	55,000
20	0.10	0.10	CP8902	80,000
20	0.10	0.40	CP8903	80,000
20	0.15	0.15	CP9031	67,000
20	0.15	0.60	CP9032	67,000
25	0.20	0.33	CP8905	65,000
25	0.25	0.25	CP8909	68,000
25	0.25	0.40	CP8910	68,000
25	0.32	0.25	CP8921	73,000
25	0.32	0.40	CP8922	73,000

- ・5インチバスケットのカラム、LTMカラムをお求めの際は、お問い合わせください。
- ・P/N末尾に「E」が付いたものは5インチバスケット、「LTM」が付いたものはLTM仕様です。

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
30	0.25	0.10	CP8911	78,000
30	0.25	0.25	CP8912	82,000
30	0.25	1.00	CP8913	78,000
30	0.32	0.10	CP8923	85,000
30	0.32	0.25	CP8924	85,000
30	0.32	0.50	CP8925	85,000
30	0.32	1.00	CP8926	85,000
30	0.53	0.50	CP8968	93,000
30	0.53	1.00	CP8969	93,000
30	0.53	1.50	CP8970	97,000
40	0.15	0.60	CP9033	120,000
50	0.25	0.25	CP8914	122,000
50	0.25	0.40	CP8915	122,000
50	0.32	0.40	CP8928	130,000
60	0.25	0.25	CP8916	139,000
60	0.25	1.00	CP8917	139,000
60	0.32	0.25	CP8929	146,000
60	0.32	1.00	CP8930	151,000

FactorFour™ VF-5ms

- 低ブリード
- 5%フェニル 95%ジメチルポリシロキサン液相
- 幅広いアプリケーションに対応

Phase	5% Phenyl 95% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 325 / Prog : 350

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μ m)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
10	0.10	0.40	CP8934	56,000
10	0.15	0.15	CP9034	42,000
12	0.20	0.33	CP8935	42,000
15	0.15	0.15	CP9035	56,000
15	0.25	0.10	CP8938	50,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
15	0.25	0.25	CP8939	48,000
15	0.25	0.50	CP8963	48,000
15	0.25	1.00	CP8940	48,000
15	0.32	0.10	CP8950	52,000
15	0.32	0.25	CP8951	52,000
15	0.53	0.50	CP8971	53,000
20	0.15	0.15	CP9036	67,000
20	0.15	0.30	CP9037	70,000
20	0.15	0.60	CP9038	70,000
25	0.20	0.33	CP8936	68,000
25	0.25	0.25	CP8941	68,000
25	0.32	0.52	CP8953	73,000
30	0.25	0.10	CP8943	82,000
30	0.25	0.25	CP8944	82,000
30	0.25	0.50	CP8945	82,000
30	0.25	1.00	CP8946	82,000
30	0.32	0.25	CP8955	88,000
30	0.32	0.50	CP8956	86,000
30	0.32	1.00	CP8957	88,000
30	0.53	0.50	CP8974	93,000
30	0.53	1.00	CP8975	93,000
30	0.53	1.50	CP8976	93,000
40	0.15	0.15	CP9039	120,000
50	0.20	0.33	CP8937	114,000
50	0.25	0.25	CP8947	122,000
50	0.32	0.25	CP8958	125,000
50	0.32	0.40	CP8959	125,000
60	0.25	0.10	CP8948	134,000
60	0.25	0.25	CP8960	134,000
60	0.25	1.00	CP8949	134,000
60	0.32	0.25	CP8961	146,000
60	0.32	1.00	CP8962	146,000

FactorFour™ VF-5ht

- 高温でも安定
- 低ブリード
- 高沸点化合物に対して優れたピーク形状と迅速な溶出時間
- 架橋処理を施してありますので溶媒洗浄が簡単

Phase	5% Phenyl 95% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 400 / Prog : 400

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
10	0.32	0.10	CP9044	51,000
15	0.25	0.10	CP9045	51,000
15	0.32	0.10	CP9047	54,000
30	0.25	0.10	CP9046	83,000
30	0.32	0.10	CP9048	92,000

FactorFour™ VF-5ht UltiMetal (金属カラム)

- UltiMetal 技術によってステンレスを不活性化
- 固定相の結合を強化することによって抜群のカラムライフ
- 優れたピーク形状

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用温度範囲 (°C)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
15	0.25	0.10	-60 to 430/450	CP9090	63,000
15	0.25	0.10	-60 to 430/450	CP9091(※)	93,000
15	0.32	0.10	-60 to 430/450	CP9094	64,000
15	0.32	0.10	-60 to 430/450	CP9095(※)	93,000
30	0.25	0.10	-60 to 430/450	CP9092	100,000

・5インチバスケットのカラムをお求めの際は、お問い合わせください。

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用温度範囲 (°C)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
30	0.25	0.10	-60 to 430/450	CP9093(※)	128,000
30	0.32	0.10	-60 to 430/450	CP9096	106,000
30	0.32	0.10	-60 to 430/450	CP9097(※)	135,000

※:2m × 0.53mmID の UltiMetal リテンションギャップを含みます。

FactorFour™ VF-17ms

- 低ブリード
- 50%フェニル 50%ジメチルポリシロキサン液相
- 検査分析に最適

Phase	50% Phenyl 50% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	40
Max Temps (°C)	Iso : 330 (CP8998, 9001, 9002 : 310 CP9003, 9005 : 290) Prog : 360 (CP8998, 9001, 9002 : 340 CP9003, 9005 : 320)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
10	0.10	0.20	CP8977	56,000
10	0.15	0.15	CP5882	40,000
15	0.15	0.15	CP5883	54,000
15	0.25	0.25	CP8979	48,000
15	0.25	0.50	CP8980	48,000
15	0.32	0.15	CP8986	52,000
15	0.53	1.50	CP8998	53,000
20	0.15	0.15	CP5884	68,000
30	0.25	0.15	CP8981	82,000
30	0.25	0.25	CP8982	82,000
30	0.25	0.50	CP8983	79,000
30	0.32	0.25	CP8990	85,000
30	0.32	0.50	CP8991	85,000
30	0.53	1.00	CP9001	93,000
60	0.25	0.25	CP8984	135,000
60	0.32	0.25	CP8992	152,000

FactorFour™ VF-35ms

- 低ブリード
- 35%フェニル 65%ジメチルシロキサン液相
- 環境・化学分析に最適

Phase	35% Phenyl 65% Dimethyl siloxane
Min Temps (°C)	40
Max Temps (°C)	Iso : 340 (CP8886, 8887, 8888 : 325) Prog : 360 (CP8886, 8887, 8888 : 350)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
15	0.25	0.25	CP8874	48,000
30	0.25	0.10	CP8875	78,000
30	0.25	0.25	CP8877	82,000
30	0.25	0.50	CP8878	78,000
30	0.25	1.00	CP8879	78,000
30	0.32	0.25	CP8882	85,000
30	0.32	0.50	CP8883	85,000
30	0.32	1.00	CP8884	85,000
60	0.25	0.25	CP8880	134,000

FactorFour™ VF-200ms

- 低ブリード
- トリフルオロプロピルメチル液相
- 両極性化合物の分析に適した中極性カラム

Phase	Trifluoropropyl methyl
Min Temps (°C)	0
Max Temps (°C)	Iso : 325 (CP8866, 8867, 8868 : 300) Prog : 350 (CP8866, 8867, 8868 : 325)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
15	0.25	0.25	CP8855	47,000
20	0.15	0.15	CP5891	72,000
20	0.15	0.60	CP5892	69,000
30	0.25	0.10	CP8857	81,000
30	0.25	0.25	CP8858	84,000
30	0.25	0.50	CP8859	84,000
30	0.25	1.00	CP8860	84,000
30	0.32	0.50	CP8864	87,000
30	0.32	1.00	CP8865	87,000
30	0.53	0.50	CP8867	96,000
30	0.53	1.00	CP8868	96,000
60	0.25	0.25	CP8861	145,000

FactorFour™ VF-23ms

- 低ブリード
- シアノプロピル液相
- 高極性
- FAME、溶媒や芳香族化合物の分析に最適

Phase	Cyanopropyl
Min Temps (°C)	40
Max Temps (°C)	Iso : 260 (CP8830, 8831 : 245) Prog : 260 (CP8830, 8831 : 245)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
30	0.25	0.15	CP8821	81,000
30	0.25	0.25	CP8822	84,000
30	0.32	0.25	CP8827	87,000
30	0.53	0.50	CP8831	96,000
60	0.25	0.25	CP8824	139,000
60	0.32	0.15	CP8828	144,000
60	0.32	0.25	CP8829	144,000

FactorFour™ VF-Xms

- 低極性で検査分析に最適
- 低ブリード
- MS に適した高温域で安定 (360 °C)
- 高沸点化合物の迅速で正確な分析が可能

Phase	100% Viscyanopropyl polysiloxane
Min Temps (°C)	30
Max Temps (°C)	Iso : 340 (CP8817, 8818 : 325) Prog : 360 (CP8817, 8818 : 340)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
20	0.15	0.15	CP9041	70,000
30	0.25	0.10	CP8805	82,000
30	0.25	0.25	CP8806	82,000
30	0.25	0.50	CP8807	82,000
30	0.32	0.25	CP8813	89,000
60	0.25	0.25	CP8809	135,000
60	0.32	0.25	CP8816	147,000

FactorFour™ VF-DA

- 乱用薬物の検査分析に最適
- メタノールに対する優れた耐久性
- 架橋処理を施してありますので溶媒洗浄が簡単

Phase	Optimized for drugs of abuse
Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 325 / Prog : 350

長さ (m)	内径 (mm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
12	0.20	CP8964	54,000

Rapid MS

- GC / MS 高速分析に最適
- 0.1-1.0μm の膜厚で大きい負荷量
- より高い感度

Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 325 / Prog : 325

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
10	0.53	0.12	CP8131	190,000
10	0.53	0.25	CP8132	198,000
10	0.53	0.50	CP8133	190,000

EZ-Guard™

- 漏れの恐れが少なくなっています。
- 取り付けや操作が容易
- ガードカラム付 (一体型) カラムのため検出器の安定化が迅速
- 最小限のデッドボリューム
- 優れた耐熱性と強固性

Min Temps (°C)	-60
Max Temps (°C)	Iso : 325 (CP9018, 9019 : 340) Prog : 350 (CP9018, 8019 : 360)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
15	0.25	0.25	CP9021 / VF-5ms (※ 1)	58,000
30	0.25	0.25	CP9010 / VF-1ms (※ 1)	89,000
30	0.25	0.25	CP9011 / VF-1ms (※ 2)	90,000
30	0.25	0.25	CP9012 / VF-5ms (※ 1)	89,000
30	0.25	0.25	CP9013 / VF-5ms (※ 2)	90,000
30	0.25	0.25	CP9019 / VF-Xms (※ 2)	90,000
30	0.25	0.50	CP9014 / VF-5ms (※ 1)	89,000
30	0.25	0.50	CP9015 / VF-5ms (※ 2)	90,000
60	0.25	0.25	CP9016 / VF-5ms (※ 1)	142,000
60	0.25	0.25	CP9017 / VF-5ms (※ 2)	143,000

※ 1: +5 m Guard column、※ 2: +10 m Guard column

FactorFour™ VF-624ms

- 低ブリード
- 6%シアノプロピルフェニル
94%ジメチルポリシロキサン液相
- 揮発性有機化合物分析に最適

Phase	6% Cyanopropylphenyl 94% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	-40
Max Temps (°C)	Iso : 280 (CP9107, CP9108 : 265) Prog : 300 (CP9107, CP9108 : 280)

・5インチバスケットのカラムをお求めの際は、お問い合わせください。

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.15	0.84	CP9101	52,000
20	0.15	0.84	CP9100	69,000
30	0.15	0.84	CP9109	95,000
30	0.25	1.40	CP9102	86,000
30	0.32	1.80	CP9104	95,000
30	0.53	3.00	CP9106	108,000
40	0.15	0.84	CP9110	123,000
60	0.25	1.40	CP9103	141,000
60	0.32	1.80	CP9105	159,000
60	0.53	3.00	CP9107	152,000
75	0.53	3.00	CP9108	187,000

FactorFour™ VF-1301ms

- 超低ブリード
- 中極性
- 半揮発性有機溶媒、PCB や農薬の分析最適

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用温度範囲 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	1.00	-40 to 280/300	CP9066	56,000
30	0.25	0.25	-40 to 280/300	CP9053	80,000
30	0.25	1.00	-40 to 280/300	CP9054	80,000
30	0.53	1.50	-40 to 280/300	CP9064	94,000
60	0.25	1.00	-40 to 280/300	CP9056	139,000

FactorFour™ VF-1701ms

- 低ブリード
- 14%シアノプロピルフェニル
86%ジメチルポリシロキサン液相
- 半揮発性有機化合物、農薬分析に最適

Phase	14% Cyanopropylphenyl 86% Dimethyl polysiloxane
Min Temps (°C)	-20
Max Temps (°C)	Iso : 280 / Prog : 300

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	CP9148	47,000
20	0.15	0.15	CP9145	61,000
20	0.15	0.60	CP9146	61,000
30	0.25	0.15	CP9150	80,000
30	0.25	0.25	CP9151	83,000
30	0.25	1.00	CP9152	83,000
30	0.32	0.25	CP9162	85,000
30	0.32	1.00	CP9163	88,000
30	0.53	0.50	CP9170	94,000
30	0.53	1.00	CP9171	94,000
60	0.25	0.25	CP9154	134,000
60	0.25	1.00	CP9156	139,000

FactorFour™ VF-WAXms

- 低ブリード
- 100%ポリエチレングリコール液相
- 香料、脂肪酸メチルエステル (FAME)、酸、アルコール分析に最適

Phase	100% Polyethylene glycol
Min Temps (°C)	20
Max Temps (°C)	Iso : 250 (CP9206, CP9223, CP9211, CP9225, CP9227, CP9215 : 240) (CP9213, CP9216, CP9228 : 230) (CP9217 : 220) Prog : 260 (CP9206, CP9223, CP9211, CP9225, CP9227, CP9215 : 240) (CP9213, CP9216, CP9228 : 230) (CP9217 : 220)

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	0.10	CP9218	53,000
10	0.10	0.20	CP9219	53,000
15	0.15	0.15	CP9201	57,000
15	0.25	0.25	CP9203	46,000
15	0.25	0.50	CP9221	46,000
15	0.53	1.00	CP9226	51,000
20	0.10	0.10	CP9229	80,000
20	0.15	0.15	CP9220	66,000
25	0.25	0.20	CP9204	68,000
30	0.15	0.15	CP9202	94,000
30	0.25	0.25	CP9205	79,000
30	0.25	0.50	CP9222	76,000
30	0.25	1.00	CP9206	79,000
30	0.32	0.25	CP9212	82,000
30	0.32	0.50	CP9210	85,000
30	0.32	1.00	CP9211	85,000
30	0.53	1.00	CP9215	91,000
30	0.53	2.00	CP9216	91,000
60	0.25	0.25	CP9207	135,000
60	0.25	0.50	CP9223	135,000
60	0.32	0.25	CP9214	142,000
60	0.32	0.50	CP9225	147,000
60	0.32	1.00	CP9213	142,000
60	0.53	1.00	CP9228	143,000
60	0.53	2.00	CP9217	143,000

FactorFour™ VF-5 Pesticides

- 微量残留農薬の分析専用設計
- 高度不活性処理で MS 検出の感度向上
- 超低ブリード

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用温度範囲 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.25	-60 to 325/350	CP9074	80,000
30	0.32	0.25	-60 to 325/350	CP9075	83,000
50	0.25	0.25	-60 to 325/350	CP9073	129,000

FactorFour™ VF-1701 Pesticides

- 微量残留農薬の分析専用設計
- 高度不活性処理で MS 検出の感度向上
- 超低ブリード

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用温度範囲 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.25	-20 to 280/300	CP9070	80,000
30	0.32	0.25	-20 to 280/300	CP9071	83,000
50	0.25	0.25	-20 to 280/300	CP9072	129,000

・5 インチバスケットのカラムをお求めの際は、お問い合わせください。