

CP シリーズ Agilent

アプリケーション

PLOT Column	アプリケーション
CP-PoraPLOT U	ハロゲン化合物、炭化水素：C1-C6、ケトン、炭化水素酸化物、無機ガス、溶媒
CP-PoraPLOT Q	アルコール、遊離脂肪酸、ガス、グリコール、ハロゲン化合物、炭化水素：C1-C6、ケトン、溶媒、硫黄化合物
CP-PoraPLOT S	炭化水素、ケトン
CP-PoraPLOT-Q HT	ハロゲン炭化水素、炭化水素、溶媒
CP-PoraBOND U	ハロゲン化合物、炭化水素：C1-C9、ケトン、炭化水素酸化物、無機ガス、溶媒
CP-PoraBOND Q	アルコール、遊離脂肪酸、ガス、グリコール、ハロゲン化合物、炭化水素：C1-C9、ケトン、溶媒、硫黄化合物
CP-Molsieve 5Å	ガス：He、H ₂ 、CO、O ₂ 、Ne、HD、N ₂ 、NO、Ar、D ₂ 、CH ₄ 、KrHT、Xe、DT、CD ₄ 、Rn、T ₂
CP-Al ₂ O ₃ / Na ₂ SO ₄	炭化水素：C1-C5
CP-Al ₂ O ₃ / KCl	炭化水素：C1-C5
CP-SilicaPLOT	炭化水素異性体：C1-C4
CP-Lowox	ppm レベルでの炭化水素酸化物：C1-C10、ASTM D-7059
CP-CarboBOND	ASTM D-2505、ガス：He、Xe、CO、Ne、CH ₄ 、CO ₂ 、O ₂ / Ar、C ₂ H ₆ 、N ₂ 、C ₂ H ₄ 、Kr、C ₂ H ₂
CP-PoraPLOT Amines	アミン：C1-C6

CP-PoraBOND® Q

- 最高使用温度を高く設定しました (250 °C → 320 °C)
- 炭化水素：C1-C9 の分析に適しております。
- 多孔質ポリマー Q カラム (Rt®-Q-BOND、Supel-Q-PLOT、CP-PoraPLOT Q) の相当品です。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 300 / Prog : 320

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10	0.25	3	CP7347	51,000
10	0.32	5	CP7350	55,000
10	0.53	10	CP7353	55,000
25	0.25	3	CP7348	75,000
25	0.32	5	CP7351	80,000
25	0.53	10	CP7354	87,000
50	0.32	5	CP7352	122,000
50	0.53	10	CP7355	140,000

CP-PoraBOND® U

- 最高使用温度を高く設定しました (190 °C → 320 °C)
- 炭化水素：C1-C9 の分析に適しております。
- 多孔質ポリマー U カラム (HP-PLOT U、Rt®-U-BOND、Supel-N-PLOT、CP-PoraPLOT U) の相当品です。

Min Temps (°C)	-
Max Temps (°C)	Iso : 300 / Prog : 300

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
25	0.32	7	CP7381	80,000

CP-Al₂O₃ PLOT

- 炭化水素 (C1-C5) の分析に適しております。
- 室温以上の温度設定で炭化水素の分析時間が軽減
- 高い分離能

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 200 / Prog : 200

CP-Al₂O₃ / KCl PLOT Fused Silica Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10	0.32	5	CP7511	49,000
25	0.25	4	CP7576	82,000
25	0.32	5	CP7519	89,000
25	0.53	10	CP7517	82,000
50	0.25	4	CP7577	141,000
50	0.32	5	CP7515	153,000
50	0.53	10	CP7518	158,000

CP-Al₂O₃ / Na₂SO₄ PLOT Fused Silica Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
25	0.25	4	CP7586	82,000
25	0.53	10	CP7567	82,000
50	0.25	4	CP7587	141,000
50	0.32	5	CP7565	153,000
50	0.53	10	CP7568	158,000

CP-Al₂O₃ UltiMetal Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
50	0.53	10	CP6918/ KCL	187,000
50	0.53	10	CP6968/ Na ₂ SO ₄	187,000

CP-Molsieve 5Å

- CO の迅速な溶出が可能
- 無機ガスの分析に最適
- CO に対しても対称性の良いピーク形状を示します。

Min Temps (°C)	-200
Max Temps (°C)	Iso : 350 / Prog : 350

CP-Molsieve 5Å Fused Silica Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10	0.32	30	CP7535	67,000
10	0.53	50	CP7537	75,000
15	0.53	15	CP7543	65,000
25	0.32	30	CP7536	111,000
25	0.53	50	CP7538	124,000
30	0.32	10	CP7534	89,000
30	0.53	15	CP7544	99,000
50	0.32	30	CP7540	185,000
50	0.53	50	CP7539	207,000

CP-Molsieve 5Å UltiMetal Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (µm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
10	0.53	50	CP6937	90,000
25	0.53	50	CP6938	150,000

・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。

CP-Lowox®

- ppm / ppb レベルの炭化水素酸化物 (C1-C10) に対して信頼性の高い分析が可能です。
- 非常に高い極性とカラム安定性 (Tmax 350 °C)
- メタノールからブタノールまで幅広い酸化化合物に対して高い選択性を示します。

Min Temps (°C)	—
Max Temps (°C)	Iso : 350 / Prog : 350

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	10	CP8587	300,000

CP-PoraPLOT® Q

- 無極性揮発性化合物と同様に極性化合物の分析が可能
- 水を効率良く溶出でき、その定量が可能
- サンプル中の水の影響を受けることなく、再現性の良い保持時間が得られます。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 250 / Prog : 250

CP-PoraPLOT Q Fused Silica Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.25	8	CP7548	51,000
10	0.32	10	CP7550	55,000
10	0.53	20	CP7553	55,000
25	0.25	8	CP7549	75,000
25	0.32	10	CP7551	80,000
25	0.53	20	CP7554	87,000
50	0.32	10	CP7552	122,000
50	0.53	20	CP7555	140,000

CP-PoraPLOT Q UltiMetal Columns

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	20	CP6953	65,000
25	0.53	20	CP6954	107,000

CP-PoraPLOT® Q-HT

- 無極性揮発性化合物と同様に極性化合物の分析が可能
- 水を効率良く溶出でき、その定量が可能
- サンプル中の水の影響を受けることなく、再現性の良い保持時間が得られます。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 290 / Prog : 290

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.32	10	CP7556	55,000
10	0.53	20	CP7558	54,000
25	0.32	10	CP7557	80,000
25	0.53	20	CP7559	87,000

CP-PoraPLOT® U

- 無極性揮発性化合物と同様に極性化合物の分析が可能
- 水を効率良く溶出でき、その定量が可能
- サンプル中の水の影響を受けることなく、再現性の良い保持時間が得られます。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 190 / Prog : 190

・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)
10	0.32	10	CP7580	55,000
10	0.53	20	CP7583	56,000
25	0.25	8	CP7579	75,000
25	0.32	10	CP7581	80,000
25	0.53	20	CP7584	87,000

CP-SilicaPLOT®

- 水中の炭化水素異性体 (C1-C4) の分析が可能
- 保持時間における水の影響を受けません。
- ppm レベルの CO₂ や硫黄ガスの溶出が可能
- プロピレンからのシクロプロパンの分離が可能
- ペンタジエンや CFCs が分解しません。

Min Temps (°C)	-80
Max Temps (°C)	Iso : 225 / Prog : 225

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.32	4	CP8566	70,000
15	0.53	6	CP8569	72,000
30	0.25	3	CP8564	102,000
30	0.32	4	CP8567	110,000
30	0.53	6	CP8570	122,000
60	0.32	4	CP8568	165,000
60	0.53	6	CP8571	166,000

CP-PoraPLOT® Amines

- 水を効率良く溶出でき、その定量が可能
- 揮発性の高いアミンに対しても十分保持します。
- サンプル中の水の影響を受けることなく、再現性の良い保持時間が得られます。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 220 / Prog : 220

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.32	10	CP7591	174,000
25	0.53	20	CP7594	203,000

CP-CarboBOND®

- C2 / C3 中の CO、CO₂ の分析に適しております。
- Tmax : 300°C と高く設定されており、高沸点化合物の溶出が可能
- ASTM D2505 に相当するシングルカラム
- Particle traps の使用は必要ありません。

Min Temps (°C)	—
Max Temps (°C)	Iso : 200 / Prog : 300

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.53	5	CP7371	90,000
25	0.53	10	CP7374	90,000
50	0.53	5	CP7372	180,000
50	0.53	10	CP7375	180,000

CP-CarboPLOT® P7

- N₂、O₂ のベースライン分離
- CO、CO₂ の高速分析が可能
- 高い分離効率 : CO を ppm レベルで分析可能
- 湿度の影響を受けません。

Min Temps (°C)	-200
Max Temps (°C)	Iso : 115 / Prog : 115

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.53	25	CP7513	36,000
25	0.53	25	CP7514	90,000

CP-PoraPLOT® S

- 無極性揮発性化合物と同様に極性化合物の分析も可能
- 水を効率良く溶出でき、その定量が可能
- サンプル中の水の影響を受けることなく、再現性の良い保持時間が得られます。

Min Temps (°C)	-100
Max Temps (°C)	Iso : 250 / Prog : 250

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.53	20	CP7574	87,000

Particle Traps for PLOT Columns

- PLOT カラムから出る微粒子による検出器の劣化を防ぎます。
- カラムと検出器間を接続

Particle Traps for Fused Silica PLOT Columns

長さ (m)	内径 (mm)	数量 (個)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
2.5	0.25	1	CP4019	13,000
2.5	0.32	1	CP4016	13,000
2.5	0.53	1	CP4017	16,000

Replacement Particle Trap Connectors for Fused Silica PLOT Columns

商品名	数量 (個)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
Particle trap connector 0.25 / 0.32 mm	10	CP4788	15,000
Particle trap connector 0.53 mm	10	CP4789	15,000

Particle Traps for UltiMetal Columns

長さ (m)	内径 (mm)	数量 (個)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
2.5	0.53	1	CP4018	21,000

CP-UltiMetal Connector を含みます。

CP-Sil 88

- 高純度シアノプロピル液相
- 位置異性体および幾何異性体に高い選択制
- 非架橋タイプ

Max Temps (°C)	Iso : 225 / Prog : 240
----------------	------------------------

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.20	CP6172	73,000
25	0.32	0.20	CP6174	125,000
50	0.25	0.20	CP6173	116,000
50	0.32	0.20	CP6175	172,000

CP-Sil 88 for FAME

- FAME cis/trans 異性体の分離可能
- 高極性の固定相

・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。

● C6-C26 の FAME に最適

Max Temps (°C)	Iso : 225 / Prog : 240
----------------	------------------------

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
50	0.25	0.20	CP7488	123,000
60	0.25	0.20	CP7487	132,000
100	0.25	0.20	CP7489	224,000

Select FAME

- 選択性を高め FAME 異性体を効率的に分離
- 高極性固定相を 100% 化学結合
- 低ブリード

Max Temps (°C)	Iso : 275 / Prog : 290
----------------	------------------------

長さ (m)	内径 (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
50	0.25	CP7419	163,000
100	0.25	CP7420	229,000
200	0.25	CP7421	380,000

CP-Wax 52 CB

- ポリエチレングリコール (PEG) 相
- 低沸点化合物で高分解能を実現
- 非結合ポリエチレングリコールよりも広い温度範囲

Min Temps (°C)	20
Max Temps (°C)	Iso : 250 / Prog : 265

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	CP7334I	48,000
10	0.10	0.20	CP7335I	48,000
10	0.25	0.20	CP7703I	34,000
10	0.53	1.00	CP7628I	37,000
10	0.53	2.00	CP7648I	37,000
15	0.15	0.12	CP7791I	50,000
15	0.25	0.25	CP8513I	42,000
15	0.32	0.25	CP8543I	46,000
15	0.32	0.50	CP8553I	48,000
15	0.53	1.00	CP8718I	47,000
20	0.10	0.20	CP7345I	74,000
25	0.15	0.25	CP7792I	75,000
25	0.25	0.20	CP7713I	63,000
25	0.25	1.20	CP7673I	63,000
25	0.32	0.20	CP7743I	66,000
25	0.32	0.40	CP7879I	66,000
25	0.32	1.20	CP7763I	66,000
25	0.53	1.00	CP7638I	67,000
25	0.53	2.00	CP7658I	69,000
30	0.20	0.20	CP7775I	71,000
30	0.25	0.15	CP8745I	71,000
30	0.25	0.25	CP8713I	74,000
30	0.25	0.50	CP8746I	74,000
30	0.32	0.15	CP8757I	77,000
30	0.32	0.25	CP8843I	77,000
30	0.32	0.50	CP8763I	80,000
30	0.53	1.00	CP8738I	88,000
50	0.20	0.20	CP7785I	98,000
50	0.25	0.20	CP7723I	111,000
50	0.32	0.20	CP7753I	116,000
50	0.32	0.40	CP7889I	120,000
50	0.32	1.20	CP7773I	120,000
50	0.53	1.00	CP7698I	121,000
50	0.53	2.00	CP7668I	121,000
60	0.25	0.50	CP8748I	129,000
60	0.32	0.25	CP8853I	135,000
60	0.32	0.50	CP8773I	141,000
60	0.32	1.20	CP8073I	131,000
60	0.53	1.00	CP8798I	142,000
100	0.53	2.00	CP7678I	216,000

CP-Wax 57 CB

- 独自の高極性化学結合
- ワインやビール中のアルコール分析に最適
- アルコールとグリコールで優れたピーク形状

Max Temps (°C) Iso : 200 / Prog : 225				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.20	CP97713	63,000
25	0.32	0.20	CP97743	66,000
25	0.32	1.20	CP97763	66,000
25	0.53	0.20	CP97638	67,000
25	0.53	1.20	CP97658	67,000
50	0.25	0.20	CP97723	111,000
50	0.32	0.20	CP97753	116,000
50	0.32	1.20	CP97773	120,000
60	0.25	0.40	CP8120	129,000

CP-Wax 57 CB for Glycols and Alcohols

- 独自の高極性ワックス相
- グリコール、ジオール、アルコール分析用に最適
- 架橋タイプ

Max Temps (°C) Iso : 225 (CP7615 : 200) / Prog : 250 (CP7615 : 200)				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.20	CP7615	79,000
25	0.53	0.50	CP7617	73,000

CP-Wax 58 FFAP CB

- ニトロテレフタル酸修飾ポリエチレングリコール
- 誘導体化 / 非誘導体化遊離脂肪酸の酸性化合物の分析に最適
- 化学結合タイプ

Max Temps (°C) Iso : 250 / Prog : 275				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.53	0.50	CP7665	50,000
25	0.20	0.30	CP7787	62,000
25	0.25	0.20	CP7717	65,000
25	0.32	0.20	CP7747	67,000
25	0.32	1.20	CP7767	67,000
25	0.53	1.00	CP7614	78,000
25	0.53	2.00	CP7654	75,000
50	0.20	0.30	CP7797	109,000
50	0.25	0.20	CP7727	109,000
50	0.32	0.20	CP7757	124,000
50	0.32	0.50	CP7778	129,000
50	0.32	1.20	CP7777	124,000
50	0.53	1.00	CP7624	139,000
50	0.53	2.00	CP7664	134,000

CP-FFAP CB

- 乳製品の遊離脂肪酸を分離可能
- 誘導体化せずに全ての C2-C24 脂肪酸を分離
- 水と溶媒に抜群の耐久性

Max Temps (°C) Iso : 250 / Prog : 275				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.15	0.25	CP7686	84,000
25	0.32	0.30	CP7485	120,000
25	0.53	1.00	CP7486	117,000

CP-TAP CB for Triglycerides

- トリグリセリドの精密な分離が可能
- カラムごとに大豆油で評価テスト
- 不飽和度に従い分離

Max Temps (°C) Iso : 355 / Prog : 360 (UltiMetal : 370)				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.10	CP7483	142,000

Fused Silica Column

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.10	CP7483	142,000

UltiMetal Column

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.10	CP7463	155,000

CP-Volamine

- 揮発性アミンの分離に最適
- 水を含むサンプルに対する優れた安定性

Max Temps (°C) Iso : 265 / Prog : 300 (CP7448 : 275)				
長さ (m)	内径 (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	
15	0.32	CP7446	57,000	
30	0.32	CP7447	105,000	
60	0.32	CP7448	182,000	

CP-Chirasil Val

- アミノ酸の光学異性体の分離に最適
- D および L、それぞれの液相を選択可能
- 50%以上の架橋構造を持ち高安定性

Max Temps (°C) Iso : 200 / Prog : 200					
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	鏡像体	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.08	D	CP7494	150,000
25	0.25	0.12	L	CP7495	156,000

CP-Cyclodextrin-β-2,3,6-M-19

- 光学異性体を様々な分離機能で分離
- 高不活性処理キャピラリー誘導体化が不要

Max Temps (°C) Iso : 225 / Prog : 250				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.25	CP7500	156,000
50	0.25	0.25	CP7501	187,000

CP-Chirasil-DEX CB

- β-シクロデキストリンを化学結合
- 異性体に対し高分離能
- 光学異性体の再現性ある選択性

Max Temps (°C) Iso : 200 / Prog : 225				
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
25	0.25	0.25	CP7502	113,000
25	0.32	0.25	CP7503	117,000

・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。