

CBP シリーズ 島津製作所

- 耐熱温度が高い。
メチルシリコン (OV[®]-1、SE-30 相当) の最高使用温度は 320℃です。
- カラムからの液相の流出(ブリーディング)が少ない。
FID による高感度の昇温分析、ECD の昇温分析が可能です。
- 溶剤によるカラムの洗浄が可能です。
高沸点化合物の蓄積によりカラム性能が劣化した場合には、適当な有機溶剤をカラムに流し、汚染物を洗浄除去できます。
- スプリットレス注入、オンカラム注入などで、試料中の溶媒がカラム内に液状で導入されても、固定相液体の剥離はありません。
- カラム温度の急激な変化に対しても膜厚の変化を起こさず、急速昇温、急速冷却が可能です。

■液相による分離

HiCap-CBP1	無極性	メチルシリコン OV-1、SE-30 相当 最高使用温度 320℃
HiCap-CBP5	微極性	5%フェニルメチルシリコン SE-52、54 相当 最高使用温度 300℃
HiCap-CBP10	中極性	シアノプロピルフェニル OV1701 相当 最高使用温度 270℃
HiCap-CBP20	強極性	ポリエチレングリコール PEG-20M 相当 最高使用温度 250℃

■カラム内径による分離

Narrow Bore	0.10mm	高分離、高速分離形
Middle Bore	0.22mm	高分離、普及形
Semi-Wide Bore	0.32mm	高負荷普及形
Wide-Bore	0.53mm	最高負荷形

CBP1

品名	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	最高使用温度 (℃)	P/N	旧島津 P/N	希望小売価格 (税抜/円)
CBP1-N12-010	12	0.10	0.10	320	333-011	221-28651-12	60,000
CBP1-M25-025	25	0.22	0.25	320	333-001	221-28635-25	68,000
CBP1-M50-025	50	0.22	0.25	320	333-002	221-28635-50	107,000
CBP1-S25-050	25	0.32	0.50	320	333-003	221-28639-25	77,000
CBP1-S50-050	50	0.32	0.50	320	333-004	221-28639-50	124,000
CBP1-W12-100	12	0.53	1.00	320	333-005	221-28647-12	56,000
CBP1-W12-500	12	0.53	5.00	320	333-007	221-28648-12	56,000
CBP1-W25-100	25	0.53	1.00	320	333-006	221-28647-25	97,000
CBP1-W25-500	25	0.53	5.00	280	333-008	221-28648-25	97,000
CBP1-W50-500	50	0.53	5.00	280	333-009	221-28648-50	124,000

CBP5

品名	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	最高使用温度 (℃)	P/N	旧島津 P/N	希望小売価格 (税抜/円)
CBP5-M25-025	25	0.22	0.25	300	333-101	221-28636-25	68,000
CBP5-M50-025	50	0.22	0.25	300	333-102	221-28636-50	107,000
CBP5-S25-050	25	0.32	0.50	300	333-103	221-28641-25	77,000
CBP5-S50-050	50	0.32	0.50	300	333-104	221-28641-50	124,000

CBP10

品名	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	最高使用温度 (℃)	P/N	旧島津 P/N	希望小売価格 (税抜/円)
CBP10-N12-010	12	0.10	0.10	270	333-211	221-28652-12	60,000
CBP10-M25-025	25	0.22	0.25	270	333-201	221-28637-25	68,000
CBP10-M50-025	50	0.22	0.25	270	333-202	221-28637-50	107,000
CBP10-S25-050	25	0.32	0.50	270	333-203	221-28643-25	77,000
CBP10-S50-050	50	0.32	0.50	270	333-204	221-28643-50	124,000
CBP10-W12-100	12	0.53	1.00	270	333-010	221-28649-12	56,000
CBP10-W25-100	25	0.53	1.00	270	333-205	221-28649-25	97,000

CBP20

品名	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	最高使用温度 (℃)	P/N	旧島津 P/N	希望小売価格 (税抜/円)
CBP20-M25-025	25	0.22	0.25	250	333-301	221-28638-25	68,000
CBP20-M50-025	50	0.22	0.25	250	333-302	221-28638-50	107,000
CBP20-S25-050	25	0.32	0.50	250	333-303	221-28645-25	77,000
CBP20-S50-050	50	0.32	0.50	250	333-304	221-28645-50	124,000
CBP20-W12-100	12	0.53	1.00	250	333-305	221-28650-12	56,000
CBP20-W25-100	25	0.53	1.00	250	333-306	221-28650-25	97,000

CBP1 PONA

品名	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	最高使用温度 (℃)	P/N	旧島津 P/N	希望小売価格 (税抜/円)
CBP1 PONA	50	0.15	0.50	340	333-901	221-44082-50	182,000