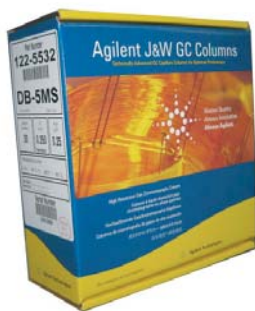


# Agilent社製 J&W GC キャピラリカラム

## ■Agilent 社製 J&W GC キャピラリカラムの特長



DB-5MS  
PN:122-5532

40 年間以上にわたり、アジレントは GC カラムテクノロジーの技術革新を通じて新たな分野を開拓してきました。

1979 年、Hewlett-Packard(現在のアジレント)は柔軟性と化学的不活性さを併せ持ち、GC 分析に革命をもたらすヒューズドシリカ GC キャピラリチューブを発明しました。同年、J&W Scientific は最初の架橋結合された固定相を作成しました。1991 年、J&W Scientific は、アリレン技術を用いてカラムブリードを減らす GC 固定相である DB-5ms を発売しました。1992 年、アジレントは、HP-5ms カラムを発表し、低ブリード性能の基準を引き上げました。2000 年、アジレントは J&W Scientific を合併し、Agilent J&W GC カラムのブランドの下、HP と DB カラムファミリを統合しました。そして 2008 年、アジレントは業界で最も厳しいテスト混合液を用いた新世代のカラム不活性 QC テストを導入しました。

Agilent J&W GC キャピラリカラムはカリフォルニア州 Folsom で製造されています。すべてのカラムは、業界で最も厳しい品質管理仕様を満たすように個別にテストされています。

## ■カラム固定相の紹介

Agilent J&W社製 カラム名	極性	固定相		他社相当品カラム		
				GLサイエンス	Varian	Supelco
DB-1ms	無極性		100% ジメチルポリシロキサン	Inert Cap 1MS Inert Cap 1	VF-1ms CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS	SBP-1 Equity-1
HP-5ms	微極性		5% ジフェニル 95% ジメチルポリシロキサン	Inert Cap 5MS/NP	CP-Sil 8 CP-Sil 8CB	SPB-5 Equity-5
DB-5ms	微極性		5% ジフェニル 95% ジメチルポリシロキサン	Inert Cap 5MS/Sil	VF-5ms	MDN-12
DB-624	中極性	非公開	非公開	Inert Cap 624	VF-624ms	SPB-1301
DB-17	中極性		50% ジフェニル 50% ジメチルポリシロキサン	Inert Cap 17	CP-Sil 24CB	SPB-17
DB-WAX	極性		100% ポリエチレングリコール	Inert Cap WAX	CP Wax 52 CB	Spelcowax-10

※一覧に掲載の無い固定相も多数取り揃えております。

## DB-1ms

P/N	使用温度範囲 (°C)	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	価格 (円)
127-0112	-60 to 340/360	10	0.10	0.10	56,000
127-0113	-60 to 340/360	10	0.10	0.40	56,000
127-0123	-60 to 340/360	20	0.10	0.40	80,000
128-0112	-60 to 340/360	12	0.20	0.33	42,000
128-0122	-60 to 340/360	25	0.20	0.33	65,000
122-0112	-60 to 340/360	15	0.25	0.25	48,000
122-0131	-60 to 340/360	30	0.25	0.10	78,000
122-0132	-60 to 340/360	30	0.25	0.25	78,000
122-0162	-60 to 340/360	60	0.25	0.25	134,000
123-0112	-60 to 340/360	15	0.32	0.25	52,000
123-0131	-60 to 340/360	30	0.32	0.10	85,000
123-0132	-60 to 340/360	30	0.32	0.25	85,000
123-0162	-60 to 340/360	60	0.32	0.25	146,000

## DB-WAX

P/N	使用温度範囲 (°C)	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	価格 (円)
126-7012	20 to 250/260	10	0.05	0.05	77,000
126-7013	20 to 250/260	10	0.05	0.10	77,000
127-7012	20 to 250/260	10	0.10	0.10	48,000
127-7013	20 to 250/260	10	0.10	0.20	48,000
127-7022	20 to 250/260	20	0.10	0.10	74,000
127-7023	20 to 250/260	20	0.10	0.20	74,000
121-7012	20 to 250/260	10	0.18	0.18	38,000
121-7022	20 to 250/260	20	0.18	0.18	61,000
121-7023	20 to 250/260	20	0.18	0.30	61,000
121-7043	20 to 250/260	40	0.18	0.30	112,000
128-7032	20 to 250/260	30	0.20	0.20	68,000
122-7012	20 to 250/260	15	0.25	0.25	42,000
122-7013	20 to 240/250	15	0.25	0.50	42,000
122-7031	20 to 250/260	30	0.25	0.15	71,000
122-7032	20 to 250/260	30	0.25	0.25	71,000
122-7033	20 to 240/250	30	0.25	0.50	71,000
122-7061	20 to 250/260	60	0.25	0.15	124,000
122-7062	20 to 250/260	60	0.25	0.25	124,000
122-7063	20 to 240/250	60	0.25	0.50	124,000
123-7012	20 to 250/260	15	0.32	0.25	46,000
123-7013	20 to 240/250	15	0.32	0.50	46,000
123-7031	20 to 250/260	30	0.32	0.15	77,000
123-7032	20 to 250/260	30	0.32	0.25	77,000
123-7033	20 to 240/250	30	0.32	0.50	76,000
123-7062	20 to 250/260	60	0.32	0.25	135,000
123-7063	20 to 240/250	60	0.32	0.50	135,000
124-7032	20 to 230/240	30	0.45	0.85	85,000
125-7017	20 to 230/240	15	0.53	0.50	47,000
125-7012	20 to 230/240	15	0.53	1.00	47,000
125-7031	20 to 230/240	30	0.53	0.25	85,000
125-7037	20 to 230/240	30	0.53	0.50	85,000
125-7032	20 to 230/240	30	0.53	1.00	85,000
125-7062	20 to 230/240	60	0.53	1.00	136,000

## DB-5ms

P/N	使用温度範囲 (°C)	長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	価格 (円)
121-5522	-60 to 325/350	20	0.18	0.18	67,000
121-5542	-60 to 325/350	40	0.18	0.18	120,000
128-5512	-60 to 325/350	12	0.20	0.33	42,000
128-5522	-60 to 325/350	25	0.20	0.33	65,000
128-5552	-60 to 325/350	50	0.20	0.33	109,000
122-5512	-60 to 325/350	15	0.25	0.25	48,000
122-5516	-60 to 325/350	15	0.25	0.50	48,000
122-5513	-60 to 325/350	15	0.25	1.00	48,000
122-5522	-60 to 325/350	25	0.25	0.25	68,000
122-5531	-60 to 325/350	30	0.25	0.10	78,000
122-5532	-60 to 325/350	30	0.25	0.25	78,000
122-5532G	-60 to 325/350	30	0.25	0.25	90,000
122-5533	-60 to 325/350	30	0.25	1.00	78,000
122-5536	-60 to 325/350	30	0.25	0.50	78,000
122-5552	-60 to 325/350	50	0.25	0.25	122,000
122-5561	-60 to 325/350	60	0.25	0.10	134,000
122-5562	-60 to 325/350	60	0.25	0.25	134,000
122-5563	-60 to 325/350	60	0.25	1.00	134,000
123-5511	-60 to 325/350	15	0.32	0.10	52,000
123-5512	-60 to 325/350	15	0.32	0.25	52,000
123-5513	-60 to 325/350	15	0.32	1.00	52,000
123-5526	-60 to 325/350	25	0.32	0.52	73,000
123-5531	-60 to 325/350	30	0.32	0.10	85,000
123-5532	-60 to 325/350	30	0.32	0.25	85,000
123-5533	-60 to 325/350	30	0.32	1.00	85,000
123-5536	-60 to 325/350	30	0.32	0.50	85,000
123-5561	-60 to 325/350	60	0.32	0.10	146,000
123-5562	-60 to 325/350	60	0.32	0.25	146,000
123-5563	-60 to 325/350	60	0.32	1.00	146,000
125-5512	-60 to 300/320	15	0.53	1.50	53,000
125-5537	-60 to 300/320	30	0.53	0.50	93,000
125-553J	-60 to 300/320	30	0.53	1.00	93,000
125-5532	-60 to 300/320	30	0.53	1.50	93,000

※本誌に掲載の無いカラムも多数取り揃えております。  
詳細につきましては島津 GLC までお問い合わせください。



総発売元

## 株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F  
Tel:03-5835-0120 Fax:03-5835-0124

西日本営業課

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F  
Tel:06-6328-2255 Fax:06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc>  
gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店