

UA シリーズ フロンティア・ラボ

■ Ultra ALLOY® Capillary Column 仕様

カタログ製品以外の仕様をご希望の際はお問い合わせください。

カラム名	固定相	極性	用途	Max Temp (Prog)	他社相当品	
高級品	UA-1 (MS/HT)	100% dimethyl polysiloxane	無極性	GC/MS 用超低ブリード、高沸分析、一般分析	450 (420°C : 0.5µm)	DB1-MS/HT
	UA*-1 (HT)	100% dimethyl polysiloxane	無極性	高沸分析、一般分析	420	DB1-HT
	UA-5 (MS/HT)	5% diphenyldimethyl polysiloxane	微極性	GC/MS 用超低ブリード、高沸分析、一般分析	430 (420°C : 0.5µm)	DB5-MS/HT
	UA-DX30	Carborane-siloxane (Dexsil 300)	微極性	高沸分析、ワックス	450	—
用途別	UA-PBDE	100% dimethyl polysiloxane	無極性	臭素系難燃剤 (PBDE, DeBDE)	380	—
	UA-SIMDIS (HT)	100% dimethyl polysiloxane	無極性	擬似蒸留分析、高沸分析、ワックス	450	—
	UA-624	cyanopropylphenyl polysiloxane	中極性	上水試験法 VOC 分析用 (Purge & Trap)	270	DB-624
普及品	UA*-1	100% dimethyl polysiloxane	無極性	一般分析	380 (※1)	DB-1ms
	UA*-5	5% diphenyldimethyl polysiloxane	微極性	一般分析	380 (※1)	DB-5ms
	UA*-65	65% diphenyldimethyl polysiloxane	強極性	トリグリセライド、医薬、農薬	380	—
	UA-CW	polyethyleneglycol 20M (PEG20M)	強極性	極性試料、一般分析、溶剤	260 (※1)	DB-WAX
	UA-PY3	100% dimethyl polysiloxane	無極性	熱分解 GC (添加剤 / 高沸点)	420	—
受注生産品 (※2)	UA-PY1	100% dimethyl polysiloxane	無極性	熱分解 GC (中～高沸点)	390	—
	UA-PY2	100% dimethyl polysiloxane	無極性	熱分解 GC (低～高沸点)	380	—
	UA-5 (P)	5% diphenyldimethyl polysiloxane	微極性	フェノール類 (環境ホルモンなど)	380	—
	UA*-17	50% diphenyldimethyl polysiloxane	中極性	医薬、農薬、ステロイド	390	DB-17
	UA*-1701	14% cyanopropylphenyl polysiloxane	中極性	溶媒、アルコール、農薬、糖	320	DB-1701
	UA-502	cyanopropylphenyl polysiloxane	中極性	上水試験法 VOC 分析用 (Purge & Trap)	270	—
	UA-Sil10C	100% cyanopropyl (Silar 10C)	中極性	遊離脂肪酸	280	—
	UA-FFAP	PEG20M: nitro-TPA ester	強極性	遊離脂肪酸、アルデヒド、ケトン	260 (※1)	DB-FFAP
	UA-CW (KOH)	PEG20M (KOH 処理)	強極性	微量アミン化合物	260	—
	UA-TRG	65% diphenyldimethyl polysiloxane	強極性	トリグリセライド	380	—
UA-DIDP	di-isodecylphthalate	強極性	フェノール異性体	150	—	

材質 : ステンレス 316

※1 : 膜厚 1µm 以上は 20 ~ 50°C 下がります。

内径 (外径) : 0.25 (0.47) / 0.53 (0.75) mm

・受注生産品の詳細についてはお問い合わせください。

■ 内径 0.25mm

納期 : ご注文から約 2 週間内

カラム名	内径 (mm)	膜厚 (µm)	15m		30m		60m	
			P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
UA-1 (MS/HT)	0.25	0.10	UA1 (MS/HT)-15M-0.1F	65,000	UA1 (MS/HT)-30M-0.1F	98,000	—	—
	0.25	0.25	UA1 (MS/HT)-15M-0.25F	65,000	UA1 (MS/HT)-30M-0.25F	98,000	—	—
	0.25	0.50	UA1 (MS/HT)-15M-0.5F	65,000	UA1 (MS/HT)-30M-0.5F	98,000	—	—
UA-5 (MS/HT)	0.25	0.10	UA5 (MS/HT)-15M-0.1F	65,000	UA5 (MS/HT)-30M-0.1F	98,000	—	—
	0.25	0.25	UA5 (MS/HT)-15M-0.25F	65,000	UA5 (MS/HT)-30M-0.25F	98,000	—	—
	0.25	0.50	UA5 (MS/HT)-15M-0.5F	65,000	UA5 (MS/HT)-30M-0.5F	98,000	—	—
UA-DX30	0.25	0.15	UADX30-15M-0.15F	60,000	UADX30-30M-0.15F	90,000	UADX30-60M-0.15F	125,000
UA-PBDE	0.25	0.05	UAPBDE-15M-0.05F	65,000	—	—	—	—
UA*-1	0.25	0.25	UA1-15M-0.25F	44,000	UA1-30M-0.25F	67,000	UA1-60M-0.25F	113,000
	0.25	0.50	UA1-15M-0.5F	44,000	UA1-30M-0.5F	67,000	UA1-60M-0.5F	113,000
	0.25	1.00	UA1-15M-1.0F	44,000	UA1-30M-1.0F	67,000	UA1-60M-1.0F	113,000
UA*-5	0.25	0.25	UA5-15M-0.25F	44,000	UA5-30M-0.25F	67,000	UA5-60M-0.25F	113,000
	0.25	0.50	UA5-15M-0.5F	44,000	UA5-30M-0.5F	67,000	UA5-60M-0.5F	113,000
	0.25	1.00	UA5-15M-1.0F	44,000	UA5-30M-1.0F	67,000	UA5-60M-1.0F	113,000
UA*-65	0.25	0.10	UA65-15M-0.1F	44,000	UA65-30M-0.1F	67,000	UA65-60M-0.1F	113,000
UA-CW	0.25	0.25	UACW-15M-0.25F	44,000	UACW-30M-0.25F	67,000	UACW-60M-0.25F	113,000
UA-PY3	0.25	0.10	UAPY3-10M-0.1F (10m)	53,000	—	—	—	—

Ultra ALLOY®はフロンティア・ラボ (株) の登録商標です。

記載内容はお断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

カラム名	内径 (mm)	膜厚 (μm)	15m		30m		60m	
			P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
UA*-1 (S)	0.25	0.25	UA1 (S)-15M-0.25F	63,000	UA1 (S)-30M-0.25F	95,000	—	—
	0.25	0.40	UA1 (S)-15M-0.4F	63,000	UA1 (S)-30M-0.4F	95,000	—	—
UA*-1701	0.25	0.25	UA1701-15M-0.25F	44,000	UA1701-30M-0.25F	67,000	UA1701-60M-0.25F	113,000
	0.25	0.50	UA1701-15M-0.5F	44,000	UA1701-30M-0.5F	67,000	UA1701-60M-0.5F	113,000
	0.25	1.00	UA1701-15M-1.0F	44,000	UA1701-30M-1.0F	67,000	UA1701-60M-1.0F	113,000
UA*-17	0.25	0.10	UA17-15M-0.10F	44,000	UA17-30M-0.10F	67,000	UA17-60M-0.10F	113,000
	0.25	0.25	UA17-15M-0.25F	44,000	UA17-30M-0.25F	67,000	UA17-60M-0.25F	113,000
	0.25	0.50	UA17-15M-0.5F	44,000	UA17-30M-0.5F	67,000	UA17-60M-0.5F	113,000
	0.25	1.00	UA17-15M-1.0F	44,000	UA17-30M-1.0F	67,000	UA17-60M-1.0F	113,000
UA-FFAP	0.25	0.25	UAFFAP-15M-0.25F	44,000	UAFFAP-30M-0.25F	67,000	UAFFAP-60M-0.25F	113,000
UA-5 (P)	0.25	0.25	—	—	UA5(P)-30M-0.25F	79,000	—	—
UA-PY1	0.25	0.25	—	—	UAPY1-30M-0.25F	79,000	—	—
UA-PY2	0.25	0.50	—	—	UAPY2-30M-0.5F	79,000	—	—
UA-624	0.25	1.00	—	—	UA624-30M-1.0F	74,000	UA624-60M-1.0F	119,000
UA-DIDP	0.25	0.40	—	—	UADIDP-30M-0.4F	74,000	UADIDP-60M-0.4F	119,000
UA-TRG	0.25	0.10	UATR-15M-0.1F	50,000	UATR-30M-0.1F	74,000	—	—
UA-Sil10C	0.25	0.20	UASIL-15M-0.2F	50,000	UASIL-30M-0.2F	74,000	UASIL-60M-0.2F	119,000
UA-CW (KOH)	0.25	0.25	UACWK-15M-0.25F	50,000	UACWK-30M-0.25F	74,000	UACWK-60M-0.25F	119,000

上記以外の仕様をご希望の際はお問い合わせください。

■内径 0.53mm

納期：ご注文から約2週間内

カラム名	内径 (mm)	膜厚 (μm)	15m		30m		60m	
			P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
UA*-1 (HT)	0.53	0.10	UA1 (HT)-15W-0.1F	65,000	UA1 (HT)-30W-0.1F	95,000	—	—
	0.53	0.15	UA1 (HT)-15W-0.15F	65,000	UA1 (HT)-30W-0.15F	95,000	—	—
	0.53	0.25	UA1 (HT)-15W-0.25F	65,000	UA1 (HT)-30W-0.25F	95,000	—	—
UA-DX30	0.53	0.15	UADX30-15W-0.15F	65,000	UADX30-30W-0.15F	95,000	UADX30-60W-0.15F	130,000
UA-SIMDIS (HT)	0.53	0.10	UASIM(HT)-5W-0.1F (ただし、5m)	50,000	UASIM(HT)-10W-0.1F (ただし、10m)	75,000	—	—
UA-624	0.53	3.00	—	—	UA624-30W-3.0F	80,000	UA624-60W-3.0F	125,000
UA*-1	0.53	0.25	UA1-15W-0.25F	50,000	UA1-30W-0.25F	74,000	UA1-60W-0.25F	119,000
	0.53	0.50	UA1-15W-0.5F	50,000	UA1-30W-0.5F	74,000	UA1-60W-0.5F	119,000
	0.53	1.50	UA1-15W-1.5F	50,000	UA1-30W-1.5F	74,000	UA1-60W-1.5F	119,000
	0.53	5.00	UA1-15W-5.0F	50,000	UA1-30W-5.0F	74,000	UA1-60W-5.0F	119,000
UA*-5	0.53	0.25	UA5-15W-0.25F	50,000	UA5-30W-0.25F	74,000	UA5-60W-0.25F	119,000
	0.53	0.50	UA5-15W-0.5F	50,000	UA5-30W-0.5F	74,000	UA5-60W-0.5F	119,000
	0.53	1.50	UA5-15W-1.5F	50,000	UA5-30W-1.5F	74,000	UA5-60W-1.5F	119,000
	0.53	5.00	UA5-15W-5.0F	50,000	UA5-30W-5.0F	74,000	UA5-60W-5.0F	119,000
UA-CW	0.53	1.00	UACW-15W-1.0F	50,000	UACW-30W-1.0F	74,000	UACW-60W-1.0F	119,000

カラム名	内径 (mm)	膜厚 (μm)	15m		30m		60m	
			P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
UA*-1 (S)	0.53	0.25	UA1 (S)-15W-0.25F	68,000	UA1 (S)-30W-0.25F	100,000	—	—
UA*-1701	0.53	0.25	UA1701-15W-0.25F	50,000	UA1701-30W-0.25F	74,000	UA1701-60W-0.25F	119,000
	0.53	0.50	UA1701-15W-0.5F	50,000	UA1701-30W-0.5F	74,000	UA1701-60W-0.5F	119,000
	0.53	1.00	UA1701-15W-1.0F	50,000	UA1701-30W-1.0F	74,000	UA1701-60W-1.0F	119,000
UA*-17	0.53	0.25	UA17-15W-0.25F	50,000	UA17-30W-0.25F	74,000	UA17-60W-0.25F	119,000
	0.53	0.50	UA17-15W-0.5F	50,000	UA17-30W-0.5F	74,000	UA17-60W-0.5F	119,000
	0.53	1.00	UA17-15W-1.0F	50,000	UA17-30W-1.0F	74,000	UA17-60W-1.0F	119,000
UA*-65	0.53	0.10	UA65-15W-0.1F	50,000	UA65-30W-0.1F	74,000	UA65-60W-0.1F	119,000
UA-CW	0.53	0.50	UACW-15W-0.5F	50,000	UACW-30W-0.5F	74,000	UACW-60W-0.5F	119,000
UA-FFAP	0.53	0.50	UAFFAP-15W-0.5F	50,000	UAFFAP-30W-0.5F	74,000	UAFFAP-60W-0.5F	119,000
	0.53	1.00	UAFFAP-15W-1.0F	50,000	UAFFAP-30W-1.0F	74,000	UAFFAP-60W-1.0F	119,000
UA-CW (KOH)	0.53	0.50	UACWK-15W-0.5F	54,000	UACWK-30W-0.5F	80,000	UACWK-60W-0.5F	125,000
	0.53	1.00	UACWK-15W-1.0F	54,000	UACWK-30W-1.0F	80,000	UACWK-60W-1.0F	125,000

上記以外の仕様をご希望の際はお問い合わせください。

- ・GCへの取り付け用フェラル：内径0.25カラムの場合はフェラル穴内径0.5mm (FSカラム内径0.25mm用フェラル) 内径0.53mmカラムの場合は0.8mm (FSカラム内径0.53mm用フェラル) が使用できます。
- ・300℃以上の高温における使用では、キャリアガスの漏れ防止に100%グラファイトフェラルをご使用ください。

Ultra ALLOY®はフロンティア・ラボ(株)の登録商標です。
記載内容はお断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

■ Ultra ALLOY® 不活性化チューブ

内径 (mm)	外径	表面処理の極性	仕様	5 m		10 m	
				P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
0.15	0.47mm	無極性	(材質) ステンレス 316 (膜厚) 0.01μm 以下 (化学修飾膜処理) 無極性: dimethylpolysiloxane の高度不活性化処理 (使用温度) -60°C ~ 450°C	UADTM-5N	32,000	UADTM-10N	47,000
0.25	0.47mm	無極性		UADTM-5M	32,000	UADTM-10M	47,000
0.25	1/16"	無極性		UADTM-5M16	42,000	UADTM-10M16	63,000
0.53	0.75mm	無極性		UADTM-5W	32,000	UADTM-10W	47,000
0.53	1/16"	無極性		UADTM-5W16	42,000	UADTM-10W16	63,000
0.8	1.15mm	無極性		UADTM-5G	32,000	UADTM-10G	47,000
0.8	1/16"	無極性		UADTM-5G16	42,000	UADTM-10G16	63,000
1.2	1/16"	無極性		UADTM-5E16	42,000	UADTM-10E16	63,000

記載内容はお断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Ultra ALLOY® EX

■ Ultra ALLOY® EX Column

品名	内径 (mm)	膜厚 (μm)	長さ 20m		長さ 40m	
			P/N	希望小売価格 (税抜/円)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
UA-1 (Dimethyl polysiloxane)	1.2	0.1	UA1-20EX-0.1F	74,000	UA1-40EX-0.1F	109,000
	1.2	0.5	UA1-20EX-0.5F	74,000	UA1-40EX-0.5F	109,000
	1.2	1.0	UA1-20EX-1.0F	74,000	UA1-40EX-1.0F	109,000
	1.2	2.0	UA1-20EX-2.0F	74,000	UA1-40EX-2.0F	109,000
	1.2	5.0	UA1-20EX-5.0F	78,000	UA1-40EX-5.0F	117,000
UA-5 (5% Diphenyl polysiloxane)	1.2	0.1	UA5-20EX-0.1F	74,000	—	—
	1.2	0.5	UA5-20EX-0.5F	74,000	UA5-40EX-0.5F	109,000
	1.2	1.0	UA5-20EX-1.0F	74,000	UA5-40EX-1.0F	109,000
	1.2	2.0	UA5-20EX-2.0F	74,000	UA5-40EX-2.0F	109,000
	1.2	5.0	UA5-20EX-5.0F	78,000	UA5-40EX-5.0F	117,000
UA-WAX (Polyethyleneglycol)	1.2	1.0	UAWAX-20EX-1.0F	74,000	UAWAX-40EX-1.0F	109,000
	1.2	2.0	UAWAX-20EX-2.0F	74,000	UAWAX-40EX-2.0F	109,000

・カラム入口部は、長さ 1 m (内径 0.5mm、外径 0.75mm) のリードチューブが、取り外し交換が可能なように 1/16 インチ黄銅ユニオンで接続されています。

・カラム長を延長する場合は、EX カラム接続用ユニオンセットを用いて容易に延長可能です。

・カラム出口 (検出器) 部は、長さ 50cm (内径 0.32mm、外径 0.75mm) のリードチューブが銀鍍付けされています。

・GC 注入口部、検出器部に接続するためには、各社注入口接続用の内径 0.7 ~ 0.8mm のグラファイトフェラル (メガボアカラム用) が別途必要です。

・40m カラムは、20m カラムを 2 本を銀鍍付けしております。

■ Ultra ALLOY® EX Column 専用アクセサリ

品名	詳細	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
専用ガードカラム EX-Guard	non-Polar (UA-1、UA-5 用)	SUP-EXG-NP	20,000
	Polar (UA-WAX 用)	SUP-EXG-P	20,000
接続用ユニオン	EX カラム接続用ユニオンセット	UP1-4106	5,700
	1/16" ユニオン	UP1-7305	4,000
リードチューブ	不活性スリーブ 08	UP1-4405	5,000
	1/16" 金属フェラル	UP1-7302	4,500
スプリッター	入口用リードチューブ (1.0m)	UP1-4301	16,000
	同時検出用スプリッターセット	UP1-4320	44,000
島津GC 注入口専用 EX カラムアダプタ	島津 GC-9A/AM、14A、15A、16A、GC-8A および GC-2014 用	SUP1-9901	14,000
島津GC 注入口専用 EX カラムアダプタ	スプリット、島津用、上端ホール付	SUP1-9904	14,000
島津GC 注入口専用 カラムアダプタ用ウール	極性不活性化処理済、2g	SUP1-9903P	4,500
島津GC 注入口専用 カラムアダプタ用ウール	極性不活性化処理済、2g	SUP1-9903NP	4,500
島津純正部品 WBC アダプタ、DET	検出器 (DET) 側用、1 本入	221-29757	2,800
島津純正部品 グラファイトフェラル	袋ナット (P/N: 221-32705) とともに使用、10 ヶ入	221-32126-08	6,400
島津純正部品 袋ナット	WBC アダプタ (P/N: 221-29757) に接続して使用、1 ヶ入	221-32705	1,150

本資料は発行時の情報に基づいて作成されており、外観・仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Ultra ALLOY® はフロンティア・ラボ (株) の登録商標です。