MARKES international

サーマルディソープションチューブ



・チューブ材質: ガラス、ステンレス、不活性処理済ステンレス

●チューブサイズ: 1/4"(6.4mm) o.d. x 3.5" (89mm)

市販の加熱脱着装置(ATD,TD-30 等)での使用が可能 6mm x 60mm(ミニチューブ)も取り扱っています

- 多種類の捕集管(単層、2層、3層)を標準で用意しています
- ・目的に応じた捕集管のカスタムメードが可能です

主な TD チューブー覧

			パーツNo.						
商品名	分析対象 範囲		Stainless		inert-coated Stainless		Glass		
		本数	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	
Tenax TA (35/60mesh)	C ₆ -C ₃₀	10	C1-AXXX-5003	C1-AAXX-5003	C1-CXXX-5003	C1-CAXX-5003	C1-BXXX-5039	C1-BAXX-5039	
Teriax TA (33/00mesh)	C6 C30		¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Tenax TA (60/80mesh)	C ₆ -C ₃₀	10	C1-AXXX-5025	C1-AAXX-5025	C1-CXXX-5025	C1-CAXX-5025	C1-BXXX-5061	C1-BAXX-5061	
Teriax TA (60/80Tilesit)	C ₆ -C ₃₀		¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Topay CD (25/60mash)	C C	10	C1-AXXX-5005	C1-AAXX-5005	C1-CXXX-5005	C1-CAXX-5005	C1-BXXX-5041	C1-BAXX-5041	
Tenax GR (35/60mesh)	C ₆ -C ₃₀		¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Tonov CD (CO/OO	6 6	10	C1-AXXX-5026	C1-AAXX-5026	か問い合わせ/ださい				
Tenax GR (60/80mesh)	C ₆ -C ₃₀	10	¥120,000	¥172,000	お問い合わせください				
Carbograph 1TD (40/60mesh)	C ₅ -C ₁₄	10	C1-AXXX-5009	C1-AAXX-5009	C1-CXXX-5009	C1-CAXX-5009	C1-BXXX-5045	C1-BAXX-5045	
			¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Carbograph 1TD (CO/One ask)	C C	10	C1-AXXX-5010	C1-AAXX-5010	か問い合わせ/ださい				
Carbograph 1TD (60/80mesh)	C ₅ -C ₁₄		¥120,000	¥167,000	お問い合わせください				
Carbanash FTD (40/60	C ₃ -C ₈	10	C1-AXXX-5015	C1-AAXX-5015	C1-CXXX-5015	C1-CAXX-5015	C1-BXXX-5051	C1-BAXX-5051	
Carbograph 5TD (40/60mesh)			¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Carboxen 1003 (40/60mesh)	C ₂ -C ₅	10	C1-AXXX-5277	C1-AAXX-5277	C1-CXXX-5277	C1-CAXX-5277	お問い合わせください		
			¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000			
SulfiCarb (40/70mesh)	0.0	10	C1-AXXX-5312	C1-AAXX-5312	C1-CXXX-5312	C1-CAXX-5312	C1-BXXX-5313	C1-BAXX-5313	
	C ₃ -C ₈		¥120,000	¥172,000	¥166,000	¥218,000	¥120,000	¥172,000	
Facebook		40	C0-AXXX-0000		C0-CXXX-0000		C0-BXXX-0000		
Empty	_	10	¥63,000	_	¥109,000	_	¥85,000	_	

- * Carbograph 1TD: Garbopack B 相当
- * Carbograph 5TD: Garbopack X 相当
- * Carboxen 1003:カーボンモレキュラーシーブの中でも高い疎水性を持つ MARKES 推奨品。
- * SulfiCarb: UniCarb 相当品のカーボンモレキュラーシーブ。 VVOC、イオウ化合物に対応。

アクセサリー



保管用キャップ









DiffLok Cap

商品名	パーツNo.	価格
保管用キャップ		
Cap, Brass LTS, 1/4" PTFE Ferrule, pk 10	C-CF010	¥17,000
Cap, Brass LTS, 1/4" PTFE Ferrule, pk 20	C-CF020	¥33,000
Cap, Brass LTS, 1/4" PTFE Ferrule, pk 100	C-CF100	¥147,000
CapLok		
CapLok Tool, pk 1	C-CPLOK	¥17,000

商品名	パーツNo.	価格
DiffLok Cap		
Cap, DiffLok, 1/4", Pair of Stainless Steel/Inert, pk 10	C-DLP10	¥165,000
Cap, DiffLok, 1/4", Pair of Stainless Steel/Inert, pk 100	C-DL1P0	¥1,490,000
Cap, DiffLok, 1/4", Inert, pk 10	C-DLS10	¥132,000
Cap, DiffLok, 1/4", Stainless Steel, pk 10	C-DL010	¥53,000

オリジナル TD チューブ

			パーツNo.						
商品名	分析対象 範囲		Stainless		inert-coated Stainless		Glass		
		本数	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	
Air Toxics	C C	10	C2-AXXX-5270	C2-AAXX-5270	C2-CXXX-5270	C2-CAXX-5270	C2-BXXX-5259	C2-BAXX-5259	
All TOXICS	C _{2/3} -C ₁₄	10	¥127,000	¥179,000	¥173,000	¥225,000	¥127,000	************************************	
PAH	C -C	10	C2-AXXX-5138	C2-AAXX-5138	C2-CXXX-5138	C2-CAXX-5138	C2-BXXX-5189	C2-BAXX-5189	
РАН	C ₆ -C ₄₀		¥127,000	¥179,000	¥173,000	¥225,000	¥127,000	¥179,000	
svoc	C ₆ -C ₄₀	10	C2-AXXX-5342	C2-AAXX-5342	C2-CXXX-5342	C2-CAXX-5342	お問い合わせください		
			¥127,000	¥179,000	¥173,000	¥225,000			
Odour/Sulfur	C C	10	C2-AXXX-5314	C2-AAXX-5314	C2-CXXX-5314	C2-CAXX-5314	C2-BXXX-5315	C2-BAXX-5315	
	C ₃ -C ₃₀	10	¥127,000	¥179,000	¥173,000	¥225,000	¥127,000	¥179,000	
Bio-monitoring	C C	10	C2-AXXX-5149	C2-AAXX-5149	C2-CXXX-5149	C2-CAXX-5149	C2-BXXX-5201	C2-BAXX-5201	
	C ₃ -C ₃₀	10	¥127,000	¥179,000	¥173,000	¥225,000	¥127,000	¥179,000	
Hydrophobic	C C	10	C2-AXXX-5032	C2-AAXX-5032	C2-CXXX-5032	お問い合わせ	C2-BXXX-5068	C2-BAXX-5068	
	C ₆ -C ₃₀	10	¥127,000	¥179,000	¥173,000	ください	¥127,000	キャップ付 59 C2-BAXX-5259 000 ¥179,000 89 C2-BAXX-5189 000 ¥179,000 合わせください 15 C2-BAXX-5315 000 ¥179,000 01 C2-BAXX-5201 000 ¥179,000 68 C2-BAXX-5068 000 ¥179,000 67 C3-BAXX-5267 000 ¥189,000 10 C3-BAXX-5310	
Universal	6 6	10	C3-AXXX-5266	C3-AAXX-5266	C3-CXXX-5266	C3-CAXX-5266	C3-BXXX-5267	C3-BAXX-5267	
	C _{2/3} -C ₃₀	10	¥137,000	¥189,000	¥183,000	¥235,000	¥137,000	89 C2-BAXX-5189 000 ¥179,000 か合わせください 815 C2-BAXX-5315 000 ¥179,000 201 C2-BAXX-5201 000 ¥179,000 68 C2-BAXX-5068 000 ¥179,000 267 C3-BAXX-5267 000 ¥189,000 810 C3-BAXX-5310	
Material emissions/Soil gas	C C	10	C3-AXXX-5304	C3-AAXX-5304	C3-CXXX-5304	C3-CAXX-5304	C3-BXXX-5310	C3-BAXX-5310	
	C ₃ -C ₄₀	10	¥137,000	¥189,000	¥183,000	¥235,000	¥137,000	¥189,000	

- * Air Toxics: US EPA Metod TO-17(有害大気汚染物質)対応の2層捕集管。
- *PAH:ppt レベルの多環芳香族炭化水素の分析に対応した2層捕集管。
- *Odour/Sulfur: 反応性イオウ種を含む広範囲の化合物の捕集が可能な2層捕集管。
- *Bio-monitoring: 疎水性の高い2種類の捕集剤を組み合わせた呼気モニタリング分析用。
- *Hydrophobic: 疎水性の高い捕集剤を組み合わせた2層捕集管。
- *Universal:室内空気および大気中の特定されていない VOC, SVOC のスクリーニング分析用 3 層捕集管。
- * Material emissions/Soil gas: VVOC から SVOC 分析用。室内空気、製品,材料からの発生ガス分析に対応。 更に、湿度の高い土壌ガスのサンプリングも可能な3層捕集管。

2層、3層 TD チューブ

商品名		パーツNo.					
		Stainless		inert-coated Stainless		Glass	
		コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付	コンディショニング無 キャップ無	コンディショニング済 キャップ付
Tanay TA/Carbonack B	10	お問い合わせ	C2-AAXX-5323	お問い合わせ C2-CAXX-533		お問い合わせください	
Tenax TA/Carbopack B		ください	¥179,000	ください	¥225,000		
Tara TA/Calbarad V	10	C2-AXXX-5140	C2-AAXX-5140	C2-CXXX-5140	お問い合わせください		C2-BAXX-5202
Tenax TA/Carbopack X		¥127,000	¥179,000	¥173,000	© ⊡\/\⊟1	JEVICON	¥179,000
Tanay TA/Carbayan 1002	10	C2-AXXX-5311	お問い合わせ	C2-CXXX-5311	お問い合わせ	C2-BXXX-5380	お問い合わせ
Tenax TA/Carboxen 1003	10	¥127,000	ください	¥173,000	ください	¥127,000	ください
Tanan CD/Carkanasia B	10	C2-AXXX-5124	C2-AAXX-5124	お問い合わせ ください	C2-CAXX-5124	C2-BXXX-5121	C2-BAXX-5121
Tenax GR/Carbopack B	10	¥127,000	¥179,000		¥225,000	¥127,000	¥179,000
Carbatuan B/Carbanasi, V	40	C2-AXXX-5333	お問い合わせ C2-CXXX-5333 ください ¥173,000	C2-CAXX-5333	か問い合わせください		
Carbotrap B/Carbopack X	10	¥127,000		¥173,000	¥225,000	お問い合わせください	
Carbopack C/Carbopack B/Carbosieve S-III	10	C3-AXXX-5035	C3-AAXX-5035	C3-CXXX-5035	お問い合わせ ください	C3-BXXX-5071	C3-BAXX-5071
	10	¥137,000	¥189,000	¥183,000		¥137,000	¥189,000
Tenax TA/Carbograph 1TD/Carbograph 5TD		C3-AXXX-5154	お問い合わせください			C3-BXXX-5217	C3-BAXX-5217
	10	¥137,000				¥137,000	¥189,000

^{*}上記以外の TD チューブも作製可能です。お問い合わせください。

日本正規代理

株式会社ENVサイエンストレーディング

ENV ラボ

〒277-0005 千葉県柏市柏 273-1 シャープ(株)柏事業所内 35 研究室 TEL: 04-7193-8501, FAX: 04-7193-8508

e-mail: info@env-sciences.jp https://www.env-sciences.jp



【販売代理店】

研究室のトータルコーディネーター

株式会社 テクノサイエンス

〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8 TEL: 043-206-0155 FAX: 043-206-0188 https://www.techno-lab.co.jp/ Mail: sales@techno-lab.co.jp