



ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン及びスチレン用 パッシブ採取機器(サンプラー)一覧表

住宅用

平成17年 4月 1日 改訂
国土交通省住宅局住宅生産課 作成

対象物質	測定機器・製品	型番	販売・問合せ先 (Tel, Fax, HPアドレス)	費用(税込)		分析		測定範囲・所要時間		試験の結果による 評価 (注1参照)
				採取機器の価格	分析費用	分析機関	分析方法	範囲	所要時間	
トル エン ・ キシ レン ・ エチ ルベ ンゼ ン ・ スチ レン	測定バッジ V (トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン用。一回で同時に測定可)		㈱オーピス Tel:03-5251-5131 Fax:03-5251-5130 www.2.odn.ne.jp/opis 公共住宅事業用の販売・問合せ先 (財)ベターリビング Tel:03-5211-0570 Fax:03-5211-0596 www.blhp.org	測定バッジFとVを合計で 1~9個の場合 7,350円/個 10個以上の場合 6,195円/個	採取機器の価格に込み	指定:㈱ダイヤ分析センター内(財)ベターリビング分室 Tel:029-887-5346 Fax:029-887-0779 www.dia-as.co.jp	GC	(トルエン、キシレン、エチルベンゼン) 0.01~133ppm (スチレン) 0.01~67ppm	8~24時間 (最長40時間)	トルエン ○ キシレン ○ エチルベンゼン ○ スチレン ○
	有機ガスモニター (トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン用。一回で同時に測定可)	No.3500	スリーエムヘルスケア(株) Tel:03-3709-8269 Fax:03-3709-8490 www.mmm.co.jp	2,887円/個	採取機器の価格とは別途別添2参照(個数により変動。ブランクサンプル(注2)が必要)	推奨:別添2の17機関	GC/MS 又は GC	~6000ppm	8~24時間	トルエン △ キシレン ○ エチルベンゼン ○ スチレン △
	パッシブサンプラー (トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン用。一回で同時に測定可)	VOC-SD Cat.No.000J005	シグマアルドリッチジャパン(株) スペルコ事業部 Tel:03-5796-7350 Fax:03-5796-7355 www.sigma-aldrich.com/japan	44,100円(10本) (10本セットで販売)	採取機器の価格とは別途別添1参照	推奨:別添1の39機関	GC/MS	(トルエン) 0.002~0.55ppm (キシレン) 0.0004~1.5ppm (エチルベンゼン) 0.0004~4.5ppm (スチレン) 0.0007ppm~	8~24時間	トルエン △ キシレン ○ エチルベンゼン ○ スチレン △
		VOC-TD Cat.No.000J006		44,100円(10本) (10本セットで販売)	採取機器の価格とは別途別添1参照	推奨:別添1の39機関	GC/MS	(トルエン) 0.0006ppm~ (キシレン、エチルベンゼン、スチレン) 0.0004ppm~	2時間	トルエン △ キシレン ○ エチルベンゼン ○ スチレン ○
	パッシブガステーブ (トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン用。一回で同時に測定可)	8015-066	柴田科学㈱ Tel:03-3822-2111 Fax:03-3822-1109 www.sibata.co.jp	8,190円(12本) (12本セットで販売)	採取機器の価格とは別途右の機関では13,125円/本(ブランクサンプル(注2)が必要)	推奨:(財)東京顕微鏡院 Tel:042-525-3176 Fax:042-525-7175 www.kenko-kenbi.or.jp	GC/MS 又は GC	~50ppm	8~24時間	トルエン △ キシレン △ エチルベンゼン △ スチレン △

ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン及びスチレン用 パッシブ採取機器(サンプラー)一覧表

住宅用

平成17年 4月 1日 改訂
国土交通省住宅局住宅生産課 作成

対象物質	測定機器・製品	型番	販売・問合せ先 (Tel, Fax, HPアドレス)	費用(税込)		分析		測定範囲・所要時間		試験の結果による 評価 (注1参照)
				採取機器の価格	分析費用	分析機関	分析方法	範囲	所要時間	
エチルベンゼン・キシレン・スチレン	パッシブガスサンプラー (トルエン、キシレン、エチルベンゼン用。一回で同時に測定可)	SKC Cat.No.575-001	(株)アイデック Tel:03-5653-7448 Fax:03-5653-7449 www.ihdco.jp	14,700円(5個入) 62,055円(25個入) 211,785円(100個入) 657,720円(500個入)	右の3機関とも採取機器の価格とは別途(ブランクサンプル(注2)が必要)	推奨:以下の3機関 ①中央労働災害防止協会 労働衛生調査分析センター Tel:03-3452-3064 www.jisha.r.jp/	GC/MS 又は GC	(トルエン) ~400ppm (キシレン) ~200ppm (エチルベンゼン) ~200ppm	~24時間 ~24時間 6時間	トルエン ○ キシレン ○ エチルベンゼン ○
	パッシブガスサンプラー (トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン用。一回で同時に測定可)	SKC Cat.No.575-002		16,170円(5個入) 63,840円(25個入) 225,225円(100個入) 699,510円(500個入)	右の①の機関では、左のいずれの機器も10,500円/個(GCの場合)又は21,000円/個(GC/MSの場合)	②榊日吉 Tel:0748-32-5001 Fax:0748-32-4192 www.hiyoshi-es.co.jp/	(トルエン) ~400ppm (キシレン) ~200ppm (エチルベンゼン) ~200ppm (スチレン) ~200ppm	~24時間 ~24時間 8時間 8時間	トルエン △ キシレン △ エチルベンゼン ○ スチレン △	
	パッシブガスサンプラー (スチレン用)	SKC Cat.No.575-003		18,585円(5個入)	右の③の機関では、左のいずれの機器も4,200円/個(GC/MSの場合)	③(財)産業保健協会 Tel:03-5482-0801 Fax:03-5482-0803	(スチレン) ~200ppm	8時間	スチレン ○	

(注1) 室内空気対策研究会測定技術分科会(主査:坊垣和明独立行政法人建築研究所研究総括監)におけるパッシブ型の採取機器(サンプラー)の性能確認試験の結果を踏まえた評価。
(ホルムアルデヒドについては厚生労働省指針値と同程度及びその1/2程度の濃度帯における24時間採取の、他については厚生労働省指針値と同程度及びその2倍程度の濃度帯における24時間採取(VOC-TDについては2時間採取)の、それぞれ相関性の試験を実施)
○:濃度との相関が良い(複数の濃度水準における測定値の平均が、厚生労働省の標準的方法による測定値の平均との比較において、±20%以内を確保)
△:濃度との相関がやや悪い(同条件で、+20%を超え又は-20%を下回る)
(注2) 別途ブランクサンプル(化学物質を暴露していない測定機器)の分析が必要。

当一覧表は、「試験の結果による評価」の欄を除き、原則として各機器の販売メーカーの製品カタログ及びヒアリングに基づき作成した。