

オープンドラム方式 他社比較表

(販売価格については関東圏内の場合であり、あくまで当社独自で調査した価格です)

項目		品名	SKMリサイクルシステム	EM手法	HM工法	OR	SR
会社名			生研化学	E社	HMK協会	S社	SJ社
工法特徴			減容化	減容化	減容化	減容化	減容化
溶剤特徴	溶剤名称		SKMソル化剤	EM溶剤	HM溶剤	d-R	S6000
	溶剤性質		非塩素石油系炭化水素	石油系溶剤	石油系溶剤	柑橘系植物油溶剤	エステル系
	減容体積		1/50以上	1/100	1/100	1/50~1/100	1/50~1/100
	溶剤特性		分離沈殿型	分離沈殿型	分離沈殿型	混合型	脱泡、収縮型
ドラム缶 販売	容量		130L	80L	70L	200L(1)	(2)
	販売価格		45,000円	60,000円	59,500円	140,000円(1)	
	1L当り単価		347円/L	750円/L	850円/L	700円/L	
	運賃		0円	別途必要	別途必要	別途必要	
	減容能力		65kg	50kg	60kg	50kg	
	ランニングコスト(3)		692円/1kg	1,200円/1kg	850円/1kg	2,800円/1kg	700円/1kg
ドラム缶買取価格/本			1,500円	500円	1,000円	500円	500円
安全性	引火点		45	39	42	48	100以上
	消防法(危険物)		第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第3石油類
	労安法(有機溶剤)		第3種有機溶剤	第2種有機溶剤	第2種有機溶剤	除外	除外

1 S社のORに関しては、販売店によりドラム缶容量(販売量)が違う

2 SJ社は、ドラム缶売りは行っていない。基本的には減容機を購入した先のみ販売している。

3 ランニングコスト・発泡スチロールを1kg減容する為に掛かる費用

【備考】

1) 他社は、一般的に、購入時・引取り時には、運賃が発生します。(平均価格:10,000円~15,000円/往復)

2) 溶剤特性の「分離沈殿型」は溶けたPSが沈殿するタイプです。その為、液体事態はそのままの為、減容速度が落ちません。

溶剤特性の「混合型」は溶けたPSが液体に混ざるタイプです。その為、使用している内に飽和し、減容速度が落ちます。

溶剤特性の「脱泡、収縮型」は日本で唯一の方式で、発泡させたPSから空気を抜く方式。しかし、液体に浮いてしまう為、専用の機械が必要。

注意) 第2種有機溶剤 作業を行う時は、経皮吸収(手など皮膚より吸収)する為、防止策として「化学防護手袋」を着用する事。

厚生労働省安全衛生部化学物質調査課編集「有機溶剤作業主任者テキスト」より抜粋

第3種有機溶剤 ガソリンを代表とする有機溶剤、2種に比べ、経皮吸収は、該当しない。