

実用新案取得

溶剤浄化機

**EX** Clean

エックス クリーン



当機械の実証実験で以下の結果が得られました。

**フィルター交換時まで**

**ゾールに着色が無く、最後まで透明**

**酸化値が常に 0.2 程度で推移**

**フィルター交換時の液の状態を最後まで維持します。**

しかも

**フィルターが通常の 1.5 倍長持ち**

**溶剤管理の簡素化、ランニングコストの大幅削減を実現**

現状				
フィルター470を2本使用の場合	交換回数	1回/1ヶ月	2回/1ヶ月	3回/1ヶ月
	単価	12回/年	24回/年	36回/年
フィルター(@12,000円)	24,000	288,000	576,000	864,000
産廃費 (@4,300円)	8,600	103,200	206,400	309,600
吸着ゾール15ℓ (150円/ℓ)	4,500	54,000	108,000	162,000
吸着ソープ6ℓ (1,000円/ℓ)	12,000	144,000	288,000	432,000
カーボンタンク用カーボン (@9,500円)	9,500	114,000	228,000	342,000
産廃費 (@4,300円)	4,300	51,600	103,200	154,800
吸着ゾール4ℓ (150円/ℓ)	600	7,200	14,400	21,600
吸着ソープ2ℓ (1,000円/ℓ)	2,000	24,000	48,000	72,000
合計	65,500	786,000	1,572,000	2,358,000

現状				
フィルター470を4本使用の場合	交換回数	1回/1ヶ月	2回/1ヶ月	3回/1ヶ月
	単価	12回/年	24回/年	36回/年
フィルター(@12,000円)	48,000	576,000	1,152,000	1,728,000
産廃費 (@4,300円)	17,200	206,400	412,800	619,200
吸着ゾール15ℓ (150円/ℓ)	9,000	108,000	216,000	324,000
吸着ソープ6ℓ (1,000円/ℓ)	24,000	288,000	576,000	864,000
カーボンタンク用カーボン (@9,500円)	9,500	114,000	228,000	342,000
産廃費 (@4,300円)	4,300	51,600	103,200	154,800
吸着ゾール4ℓ (150円/ℓ)	600	7,200	14,400	21,600
吸着ソープ2ℓ (1,000円/ℓ)	2,000	24,000	48,000	72,000
合計	114,600	1,375,200	2,750,400	4,125,600

Xクリーン導入後				
フィルター470を2本使用の場合	交換回数	1回/1.5ヶ月	2回/1.5ヶ月	3回/1.5ヶ月
	単価	8回/年	16回/年	24回/年
フィルター(@12,000円)	24,000	192,000	384,000	576,000
産廃費 (@4,300円)	8,600	68,800	137,600	206,400
吸着ゾール15ℓ (150円/ℓ)	4,500	36,000	72,000	108,000
吸着ソープ6ℓ (1,000円/ℓ)	12,000	96,000	192,000	288,000
Xクリーン内容物 (年4回交換)	25,000	100,000	100,000	100,000
産廃費 (@4,300円)	8,600	34,400	34,400	34,400
吸着ゾール16ℓ (150円/ℓ)	2,400	9,600	9,600	9,600
吸着ソープ8ℓ (1,000円/ℓ)	8,000	32,000	32,000	32,000
合計	93,100	568,800	961,600	1,354,400

Xクリーン導入後				
フィルター470を4本使用の場合	交換回数	1回/1.5ヶ月	2回/1.5ヶ月	3回/1.5ヶ月
	単価	8回/年	16回/年	24回/年
フィルター(@12,000円)	48,000	384,000	768,000	1,152,000
産廃費 (@4,300円)	17,200	137,600	275,200	412,800
吸着ゾール15ℓ (150円/ℓ)	9,000	72,000	144,000	216,000
吸着ソープ6ℓ (1,000円/ℓ)	24,000	192,000	384,000	576,000
Xクリーン内容物 (年4回交換)	25,000	100,000	100,000	100,000
産廃費 (@4,300円)	8,600	34,400	34,400	34,400
吸着ゾール16ℓ (150円/ℓ)	2,400	9,600	9,600	9,600
吸着ソープ8ℓ (1,000円/ℓ)	8,000	32,000	32,000	32,000
合計	142,200	961,600	1,747,200	2,532,800

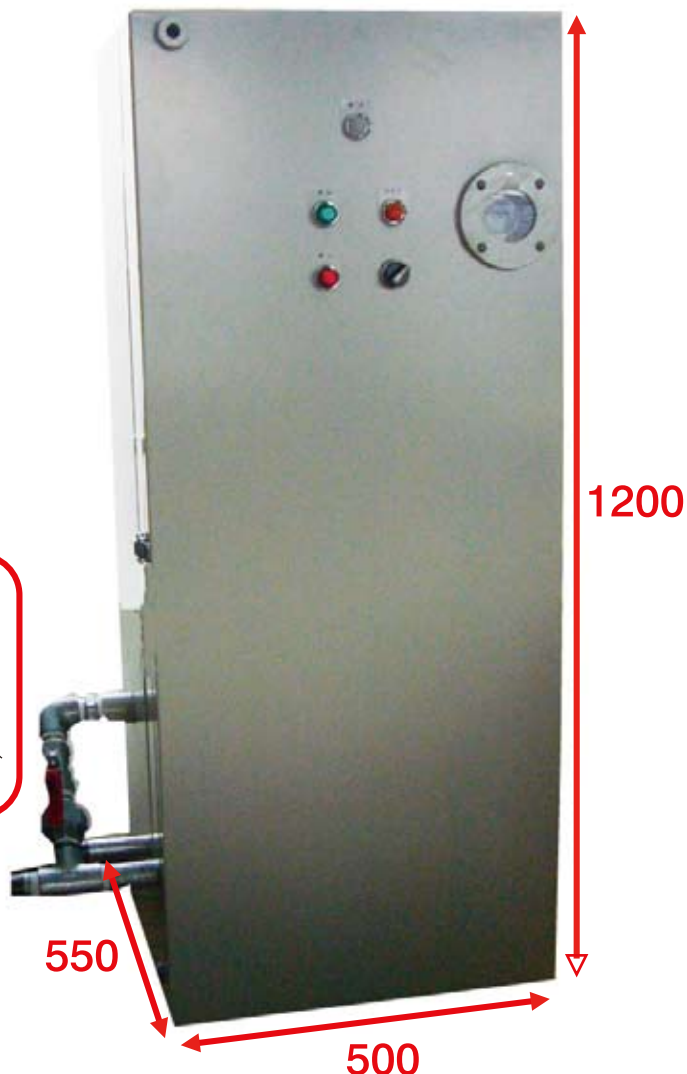
年間削減額		
現状 1回/1ヶ月 交換の場合	現状 2回/1ヶ月 交換の場合	現状 3回/1ヶ月 交換の場合
96,000	192,000	288,000
34,400	68,800	103,200
18,000	36,000	54,000
48,000	96,000	144,000
14,000	128,000	242,000
17,200	68,800	120,400
-2,400	4,800	12,000
-8,000	16,000	40,000
217,200	610,400	1,003,600

年間削減額		
現状 1回/1ヶ月 交換の場合	現状 2回/1ヶ月 交換の場合	現状 3回/1ヶ月 交換の場合
192,000	384,000	576,000
68,800	137,600	206,400
36,000	72,000	108,000
96,000	192,000	288,000
14,000	128,000	242,000
17,200	68,800	120,400
-2,400	4,800	12,000
-8,000	16,000	40,000
413,600	1,003,200	1,592,800

✓ Xクリーン導入により、カーボンタンク用カーボンが不要になります。

※上記の試算表はカーボンタンク用カーボンとフィルターの交換頻度を同じに設定しております。現状は更にクリーンエース等をご利用になっている会社が多くあります。

✓ 大幅な経費削減を実現します。 ※ご利用のドライ機や使用内容によりXクリーン内容物の交換頻度が変わります。



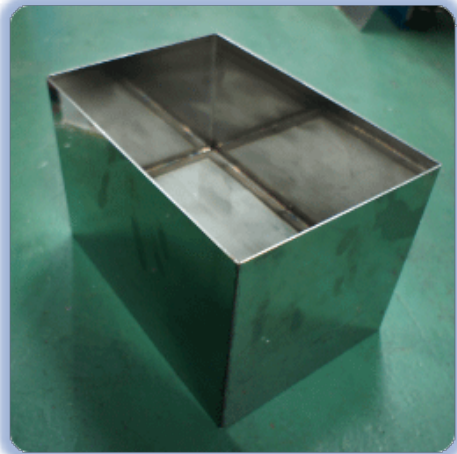
仕様変更に伴い、配管は全て背面になります。







## 脱色・脱酸 スラッジ・リント除去



ステンBOX (W300 × H200 × D200)



1

以下を市販の『だしパック』に入れます。着色状況や酸化値の状況に応じて内容物を調整することができます。

- ◎活性アルミナ×大さじ1杯
- ◎粒状炭×大さじ3杯

@15円  
以下



2

『だしパック』をステンBOX内に6つ敷き詰め  
毎日1袋ごと交換し、常にバーズンな浄化剤を  
入替えることにより、本体内容物  
の経時劣化を抑えます。  
その為、内容物交換時（約3ヶ月）  
まで能力の維持が可能になります。



3

市販のリードーパーを敷いてスラッジ/リントを  
除去します。  
これによりフィルター  
へのスラッジ/リント  
の吸着を防ぎフィル  
ターが長持ちします。

@3円

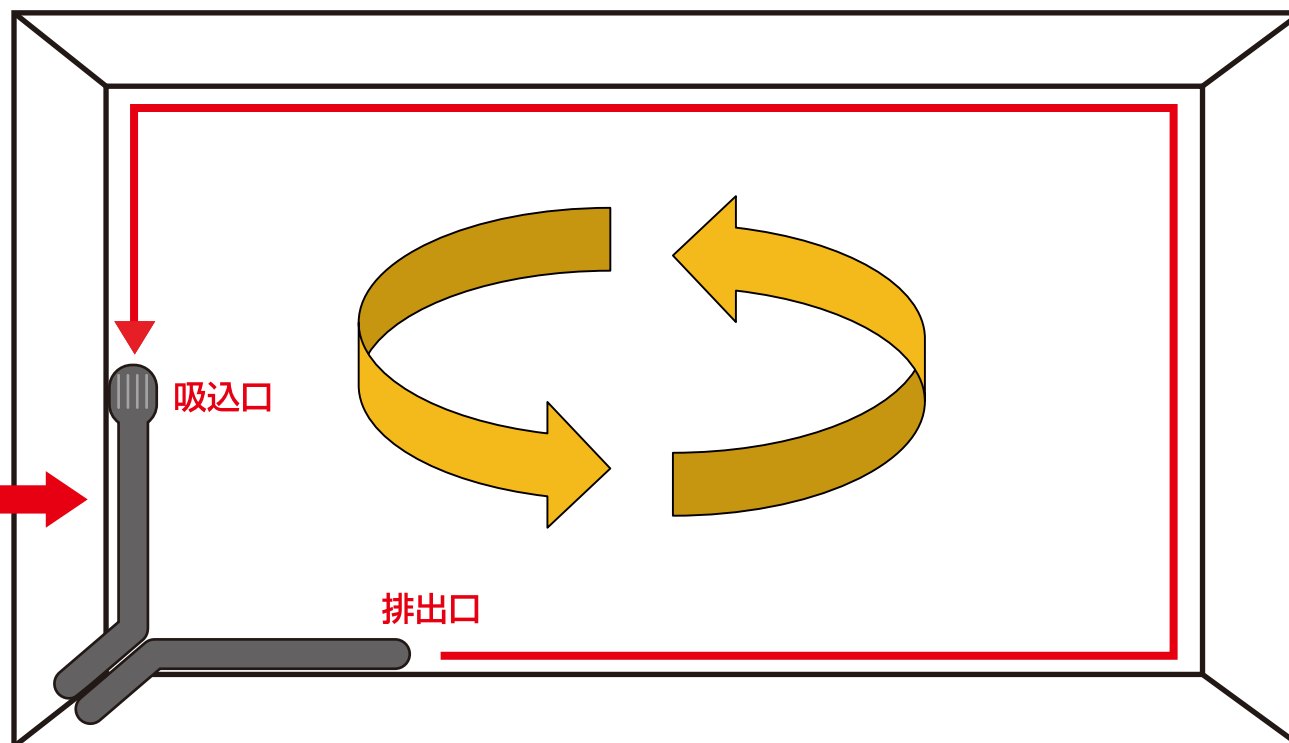


## ベースタンク内 スラッジ・リント除去



ベースタンク用配管部材

通常、ボタントラップからポンプ吸入口への一方通行です。  
その為、隅にスラッジやリントが溜まります。



ベースタンク内に液循環を起こすことで、ヘドロの堆積を防ぎ、  
キレイな状態を保ちます。