

3. 仕様

(1) ドレンデストロイヤー (XSD 型)

型式		XSD25	XSD50	XSD75
項目	適用	総合計して 25kW 以下	総合計して 50kW 以下	総合計して 75kW 以下
	コンプレッサー			
	スクリー			
	レシプロ	総合計して 15kW 以下	総合計して 30kW 以下	総合計して 45kW 以下
処理水の油分濃度		5ppm 以下 (n-ヘキサン抽出物質) (注 1)		
処理方式		フィルター方式 (使用済槽は弊社にご返却ください。)		
最大処理能力		10L/h	20L/h	30L/h
運転方式		電磁式ドレントラップによる自動運転 (注 2)		
減圧方式		ストレーナに内蔵したオリフィス		
XSD 槽エレメントの交換方法		<ul style="list-style-type: none"> 二次産廃不要 XSD 槽ごと交換してください。使用済みの XSD 槽は弊社に返却することで二次産廃の処理が不要となります。また、使用済みの XSD 槽の部品の一部は新たな予備の XSD 槽に使用いたします。(有償)		
XSD 槽エレメント仕様		表 1 参照		
流体および使用周囲温度		2°C~50°C (但し、ドレン水が凍結しないこと) (注 3)		
最高使用圧力/入口・出口口径		0.8MPa 以下 / Rc1/2		
XSD 槽入口圧力		電磁式ドレントラップ動作時 0.3MPa 以下		
外形寸法 (mm)		400 (W) × 280 (D) × 870 (H)	710 (W) × 295 (D) × 970 (H)	950 (W) × 295 (D) × 970 (H)
質量 (kg)		約 27kg (空質量)	約 55kg (空質量)	約 80kg (空質量)
塗装		黒色 N-1.0 半艶		

(注 1) 全国排水基準より厳しい、都道府県の条例排出基準(3ppm 以下)にも対応できます。

(注 2) ドレン集合管の一番川上側に、必ず弊社製オートエアトラップ・電子トラップ・電子トラップ II・スーパードレックス・ドレックス 150 を 1 台以上取り付けてください。またスーパートラップを取り付ける時には、ドレン排出時間は取扱説明書を読んで極力短め (3 秒間) に調整してください。

(注 3) 0°C 以下の時は、凍結対策をしてください。

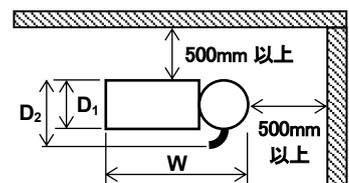
(2) XSD 槽エレメント仕様(表 1)

項目	XSD25	XSD50	XSD75
油分濃度 (注 4)	全処理量 (L)	全処理量 (L)	全処理量 (L)
100ppm	18,750	37,500	56,250
125ppm	15,000	30,000	45,000
150ppm	12,500	25,000	37,500
300ppm	6,250	12,500	18,750
450ppm	4,167	8,334	12,500
寿命の判定方法	<ul style="list-style-type: none"> 清水確認槽の処理水が白濁してきたらフィルターエレメントの交換時期です。 日常の管理として清水確認槽で処理水を目視にて点検してください。 		

(注 4) 全処理量(年間ドレン発生量)は、コンプレッサーの稼働条件、オイル消費量、負荷率、周囲環境(温湿度)によって変化します。

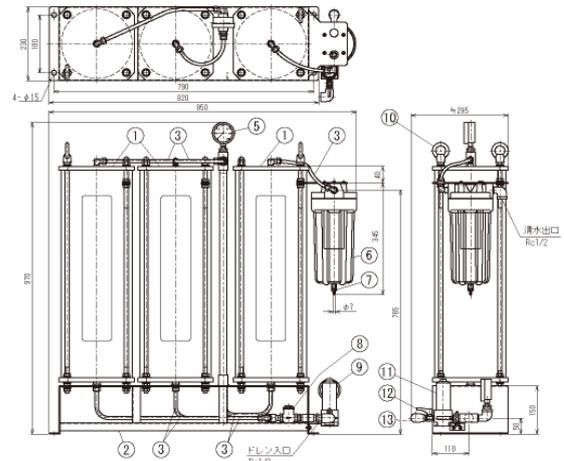
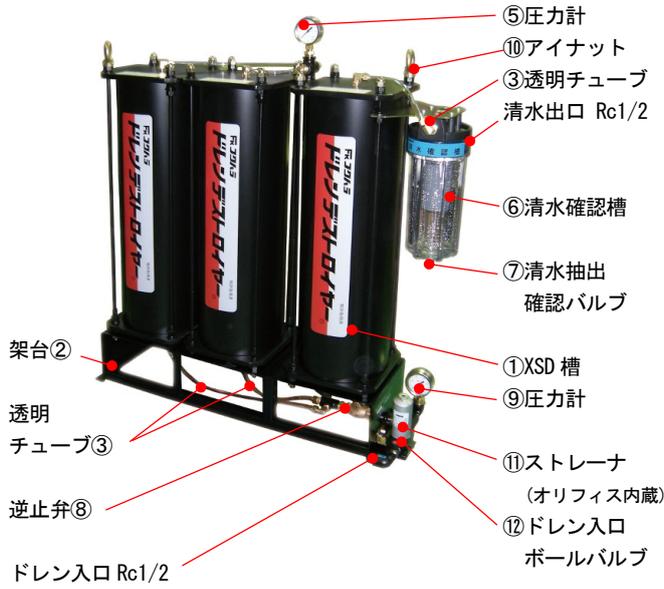
4. 使用上のご注意

- 本装置は防水および防塵構造ではありませんので、屋内に設置してください。
- 直射日光や熱風のあたる場所等に設置しないでください。
- やむを得ず屋外に設置する場合は、必ず屋根等を設けて雨水対策を施してください。
- 保守・点検等を考慮して、**500mm 以上**周囲を空けてください。
- フィルターエレメント槽交換作業時に無理が無いよう、天井の高さが **1,800mm 以上**の場所に設置してください。
- 転倒防止のためアンカーボルトにて本装置を固定してください。
- 清水確認槽の出口に配管される場合は、清水確認槽に荷重がかからないよう必ず **配管サポート**を取付けてください。
- 本装置のストレーナは絶対に取り外さないでください。



型式	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
XSD25	230	280	400
XSD50	230	295	710
XSD75	230	295	950

(3) XSD75 型



(4) XSD 型交換槽 (別売)



キャップ



交換槽付属部品

XSD75 型

項 番	名 称	目 的
1	XSD 槽	エマルジョンの破壊、分散油の粗粒化、油分の吸着除去。
2	架台	XSD 槽固定台。
3	透明チューブ	ドレン水の移送流路
5	圧力計	XSD 槽入口圧力確認用。
6	清水確認槽	処理後の清水確認。
7	清水抽出確認バルブ	清水確認およびサンプリング採取用バルブ。
8	逆止弁	XSD 槽からのドレンの逆流防止。
9	圧力計	XSD 槽入口圧力確認用。
10	アイナット	XSD 槽吊り金具
11	ストレーナ	塵埃等の除去・エレメント部にオリフィス内蔵。
12	ドレン入口ボールバルブ	XSD 槽交換およびストレーナエレメント清掃時に使用。