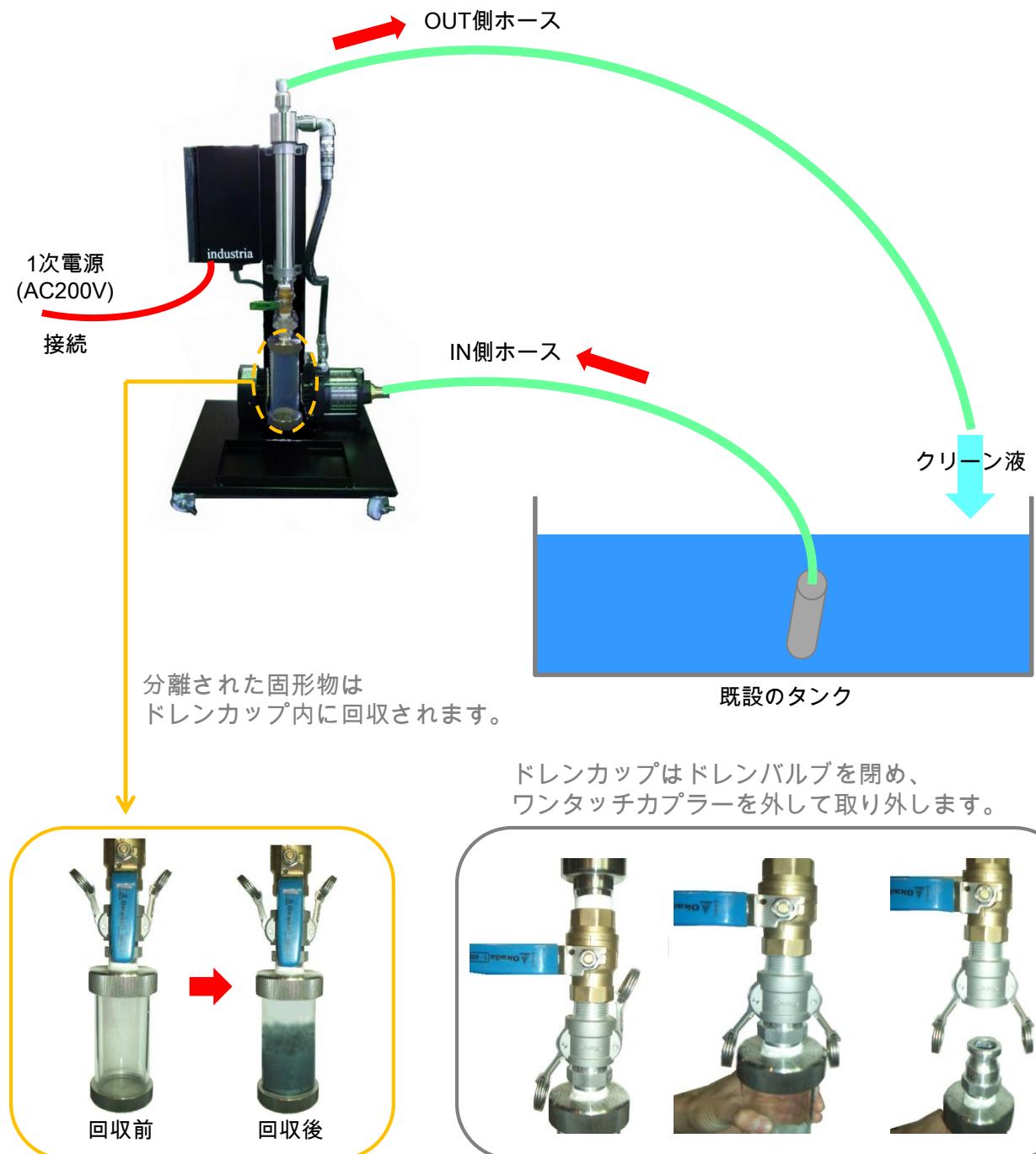


# Quick Manual

- ①1次電源 ( AC200V ) を供給して下さい。
- ②IN側に付属のホースを接続して下さい。 ( ホース長 : 3m )
- ③OUT側に付属のホースと逆止弁付きストレーナーを接続して下さい。 ( ホース長 : 3m )  
※上記で本装置のセットは完了です。
- ④OUT側ホースを既設タンクにセットします。
- ⑤IN側ホース内に液 ( 予備水 ) を満たし、既設タンクへセットします。
- ⑥電源ONで循環処理スタートします。



**FILSTAR-HPU**  
-5μm循環回収ろ過ユニット-

# FILSTAR HPU ~ 5μm 循環回収ろ過ユニット ~

- 液温高い油にも対応<sup>1)</sup>
- タンク内微細スラッジの回収
- 多種多様の液中微細粉末の循環回収ユニット
- 後付け5μm循環ろ過装置

5μm, 90%以上の高性能ろ過精度<sup>2)</sup>



フィルターレスでの高精度ろ過  
分離ターゲット5μm ~<sup>3)</sup>

耐熱設計

高温の油にも使用可能<sup>4)</sup>

シンプル設計・簡単操作

無駄を省いたシンプル設計  
到着後、20分後に使えます<sup>5)</sup>

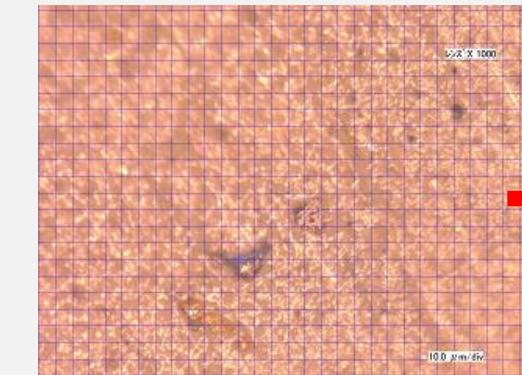
## 仕様

型式	KXW-30-HPU
サイズ(mm)	約 W560 × H970 × D450
重量	40 kg
流量	約 30 L/min
推奨使用タンク(L)	~1000
最大消費電力	0.6 kW(50Hz) / 1.1kW(60Hz)
電源	AC200V (50/60Hz)
1次電源供給	制御盤内端子台待ち
FILSTAR本体材質	SUS304
ドレンカップ材質	ポリカーボネート
分離物回収量	600 cc (ドレンカップ内容量)
備品	IN/OUTホース 各3m、ストレーナー
耐熱	80 °C
対象 <sup>7)</sup>	低粘度油全般(溶剤を除く)、水溶性クーラント、水

## ATF (オートマチックトランスマッisionフルード) フィルタリング性能<sup>8)</sup>

テスト条件 ( 液温70°C、金属異物循環分離、遠心分離機との比較 )

遠心分離機 ( ポンプ付きユニット )



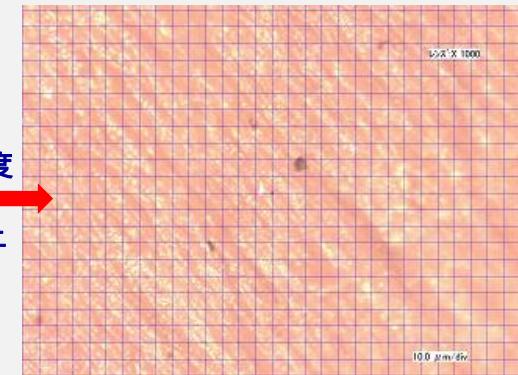
処理液マイクロスコープ顕微鏡観察 ( 拡大率×1000 )

残留固形物 : 0.015 g/L (15 mg/L)

残留物平均粒子径 : 23.4 μm

残留物粒子径 : 4.3 μm ~ 128.5 μm

FILSTAR-HPU



処理液マイクロスコープ顕微鏡観察 ( 拡大率×1000 )

残留固形物 : 0.006 g/L (6 mg/L)

残留物平均粒子径 : 6.2 μm

残留物粒子径 : 3.2 μm ~ 14 μm

## FILSTARとは . . .

エレメントのないフィルターです。FILSTARには消耗品がありません。<sup>6)</sup>

面倒なエレメント交換・メンテナンスは不要です。

独自のテクノロジーを活用したエレメントレスフィルターです。

液の流れを利用して、本体内部で遠心力を発生させ、液中の固形物を分離します。

1) 実際にご使用になられる液温時の粘度が10cP以上の際は、分離精度の低下があります。

2) 性能は対象サンプルにより異なります。特に対象液の粘度により分離性能が低下することがあります。本結果は弊社内テスト結果での数値です。

3) 弊社内ラボテスト結果に基づく設計上の数値です。4) 耐熱温度は80°Cです。溶剤系の油、または本装置の各部材材質を侵す液には適用できません。

5) 一次電源接続作業を除く、弊社内作業員による必要時間より計算しています。

6) ここでの消耗品とはろ材 ( エレメント ) を指しています。7) 有機溶剤や、強酸、強アルカリ液では使用しないで下さい。

8) 弊社内ラボ分析テスト結果です。ご使用環境により、性能が変化する可能性があります。

ご使用目的の液質をご確認の上、ご使用下さい。処理対象液が高温の際は保護具を着用の上、周囲の安全に注意してご使用下さい。

長期使用せぬ際は、防錆効果のある液で内部循環後、保管ください。

※ 本装置の保証期間は出荷後1年間です。ポンプ、ドレンバルブについては保証範囲外です。

※ ご不明な点は弊社までお問い合わせください。本製品は予告なく仕様を変更することがあります。