

# 残サトル君 登場！！

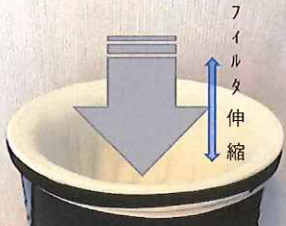
大容量のドレン型フィルターも  
新登場！！

超シンプル・高性能・低コスト  
しかも大流量実現しました！！

これほどまでに簡単な濾過フィルターは世界初！！ 濾過精度もあっと驚く！省エネにも貢献！水資源保護のSDGS

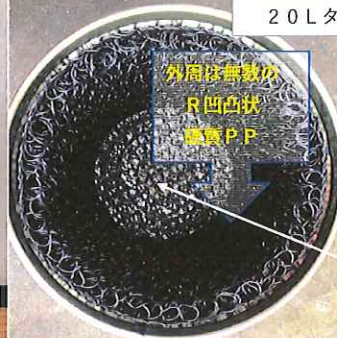
特許申請済

60Lタイプのイメージ写真



395φ×539H 濾過流量目安  
水系：60L/min (真水100L/min)  
低粘度油性：30L/min

20Lタイプのイメージ写真 (左端の60Lタイプも同原理)



フィルター外周と底板部にろ過液を流すための空気層を形成



ドレン孔径  
60Lタイプ：80φ  
20Lタイプ：60φ

20Lはシリーズ品としてバキュームクリーナータイプ  
(台車式吸込みポンプ付き) もご用意しています

全体イメージ写真：フィルター上部から  
ダーテイ液投入すれば下部のドレン穴より  
クリーン液 (濾過精度10~20μ) 流出  
廃液処理 (あらゆる分野) に最適で低コスト  
シンプル (フィルターは再利用可能)

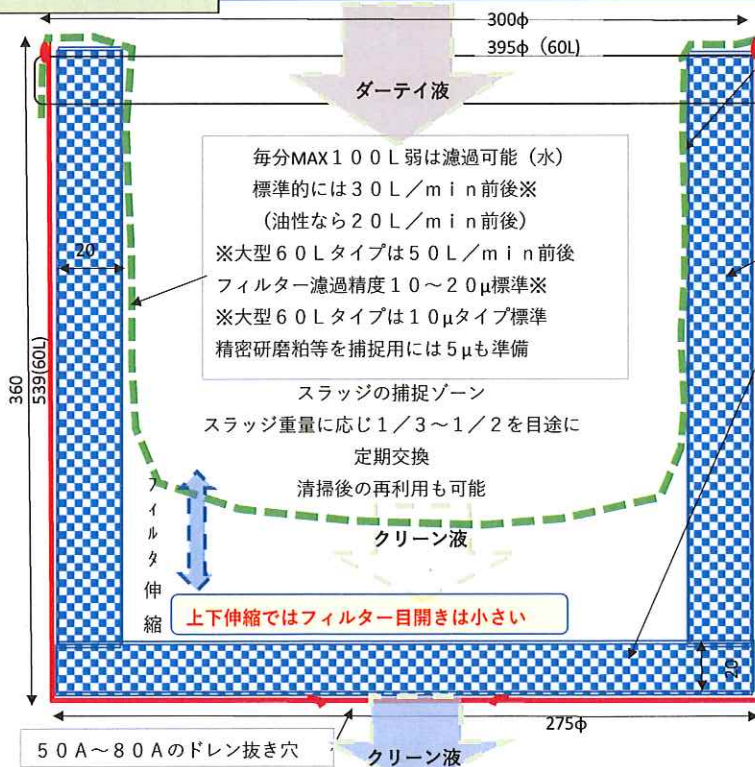
ペール缶底板のドレン穴：クリーン液排出  
(ドレン配管付きタイプもあり)  
穴径：60φ (大型60L：80φ)

円筒部と底板部はPP製樹脂による空気層  
精密フィルターを内面にセットするのみ  
シンプル低コストなフィルター

名称・型式	"残サトル君" 型式：PEL-DR1 (金属20L) PEL-DR2 (金属60L) PELP-DR1 (PP製ペール缶20L)
ペール缶寸法	20L：上部外形300φ・下部外形275φ・H:360 60L：上部外形395φ・高さ539 (金属タイプ) 20L：PP製タイプH：280
適用フィルター型式	NXL1-PP※ ※は濾過精度：20 (20μタイプ) 10 (10μタイプ) 5 (5μタイプも特注品有り)
適用流体の種類	水溶性クーラント (研磨用含む)・水溶性洗浄液・油性クーラント (基本低粘度タイプ)・水及び海水等 (樹脂ペール缶) 利用
流体の温度	70℃以下を基本 (熱湯でも内部のPP樹脂は軟化しません)
フィルター寿命	濾過する金属などの重量により底から1/3程度のスラッジを目安、軽量スラッジなら約1/2の捕捉量を目安
ドレン口	基本的に底板中央に50~80φ ドレン管をご希望の場合：50Aの配管長さ70mmを準備

型式：PEL-DR1  
PEL-DR2(60Lタイプ)

## ペール缶式簡易ドレンフィルターのセットイメージ図



大型フィルターを内側から外へ折り曲げセットして  
ペール缶上部端面より折り返す **簡単取付・取外し**  
外周はマジックゴムバンドなどで固定する

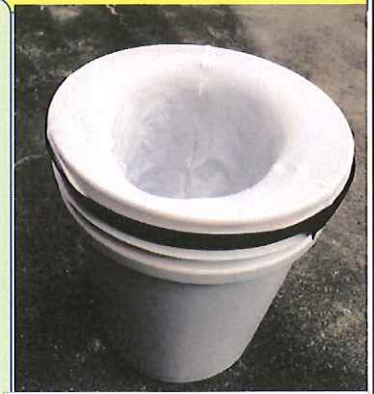
ペール缶  
外枠  
硬質PP製  
内部空気層部  
を円筒状形成

### フィルターの特長

1. 濾過精度3種類対応 (5.10.20μ) ※
2. 微細ゴミ多用途に対応
3. 高能力・長寿命・繰返し再利用可
4. 濾過ポンプ利用の場合 超省エネ
5. 手軽でシンプル・伸縮・使い易い  
※大型60Lタイプ10μタイプのみ

### 主な用途事例

- ・研削液砥粒の回収等
  - ・切削液の2次濾過
  - ・セラミック基板切屑
  - ・洗浄液の戻液回収
  - ・マイクロプラスチック回収
  - ・池・ダム湖の微細浮遊ゴミの回収
  - ・野菜洗浄粕回収
  - ・食品微細残渣回収
  - ・グリストラップ 前処理
  - ・養殖漁場の水濾過
  - ・公共施設の水濾過
  - ・プール・浴場等
- ※フィルターサイズも  
ご相談下さい



PP樹脂ケース (内部構造は同じ)  
型式：PELP-DR1  
水や海水のろ過用として利用可

販売元 ICN株式会社 (http://www.icn-it.co.jp/)  
愛知県岡崎市北野町北4-1-5  
TEL：0564-64-2234  
FAX：0564-64-2235

販売先