



クーラントセーバー/オイルセーバー COOLANT OIL SAVING SOLUTIONS



水溶性クーラント液&
油性クーラント液対応可能！

今までにどれくらいのお金を無駄にしていますか？



上記は切粉と一緒にクーラントを切粉タンクに排出するコンベヤーを備えた一般的な工作機械です。



Tel: +44 (0)208 9355182 Email: sales@wogaard.com Web: www.wogaard.com

PAL Co.,Ltd.



クーラント/オイルコストを削減 健康と安全/環境へのメリット

・最大 50%のクーラントを節約

- 補充コストを削減できます。

・人員削減

- 自動的に行われるため、切粉が入ったタンクのクーラントを空にするために手動で介入する必要がありません。

・最大 90%の廃棄を削減

- クーラントを除去するための廃棄コストの削減

・管理問題の改善

- クーラントが機械の外に溜まったり、床に漏れたりすることはありません。

・環境問題

- クーラントのリサイクルだけでなく、外部の電力の必要がなく、クーラントが外へ漏れもありません。

コンパクトで取付けが簡単

Wogaard 社 クーラントセーバーは取付けが簡単で、実質的にはメンテナンスフリーです。クーラントポンプに搭載された機械によって動くため、外部のエネルギーは必要ありません。



SDGs へ向けて、切削液と水の消費量を減らすことができます。
回収して廃棄する廃液の量を減らします。
健康と安全の問題を引き起こす液体の漏れをなくします。



COOLANT OIL SAVING SOLUTIONS

クーラントセーバー



クーラントセーバーキット 型式:No.144-1000

アプリケーション:切粉のタンクからクーラントを回収し、機械に戻します
一般的な用途:コンベヤーを備えた機械の水溶性金属加工油向け
低圧ポンプを備えたスライディングヘッドで、12cst までの水溶性金属加工油向け

<キットに含まれるもの>

- ・クーラントセーバーユニット
- ・3メートルの6mm PU ホース付バキューム(フィルター付き)
- ・バキュームホース
 - *ホースはオプションで10メートルまで伸ばすことができます
- ・1.5メートル - 12mm ホース口
- ・フィッティング - 1/2'および3/4' Tおよびストレートフィッティングキット

<仕様>

- ・操作圧力:1~45bar
- ・吸引圧力:-0.5~-0.8bar
- ・回収率 :約1L/min



+



オイルセーバー



オイルセーバーキット 型式:No.145-1000

アプリケーション:切粉のタンクから非水溶性金属加工油を回収し、機械に戻します
一般的な用途:コンベヤーを備えた機械の非水溶性金属加工油向け
低圧ポンプを備えたスライディングヘッドで、32cst までの非水溶性金属加工油向け

<キットに含まれるもの>

- ・クーラントセーバーユニット
- ・3メートルの6mmPU ホースを組み込んだバキューム(フィルター付き)
 - *ホースはオプションで5メートルまで伸ばすことができます
- ・1メートル - 12mm ホース口
- ・フィッティング - 1' Tおよびストレートフィッティングキット
(スライディングヘッド用大型ホース)

<仕様>

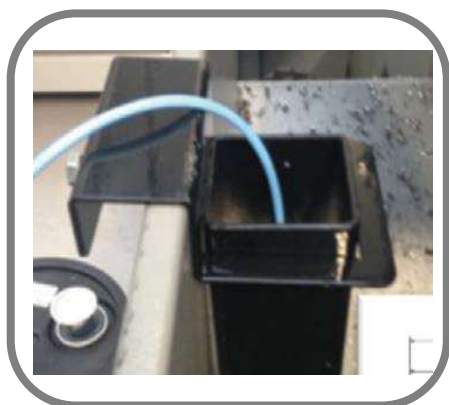
- ・操作圧力:0.2~10bar
- ・吸引圧力:-0.6bar まで
- ・回収率 :約0.25/min



+



バキュームプロテクター



クランプ付きバキュームプロテクター 型式:No.151-1001

クランプ無しのバキュームプロテクター 型式:No.151-1000

<仕様>

材質:黒仕上げでペイントしたスチール
80mm角(正方形)x高さ660mm
プロファイルチューブにクランプし、タンクをつかみます

バキュームプロテクターの主な用途は、タンクを空にするときに重い切粉の中からバキュームを引き出す必要がないようにすることです。

高さ750mm 型式:No.152-1001(クランプ付き)、型式:No.152-1000(クランプ無し)
もご用意しています。

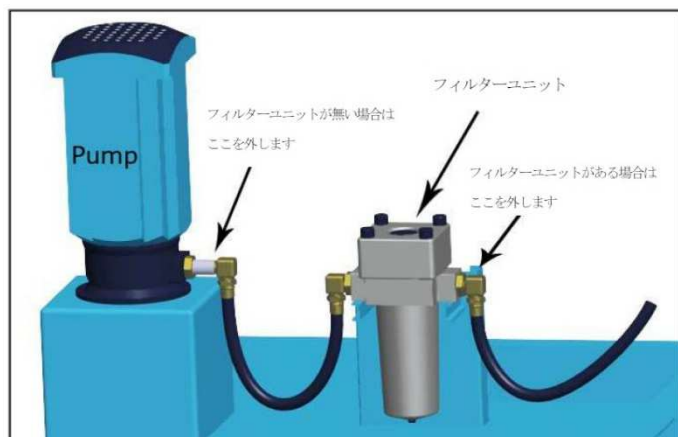
*ご要望に応じてスペシャルな長さでお見積いたします。

切粉に付いたクーラントはまだ使えます！！

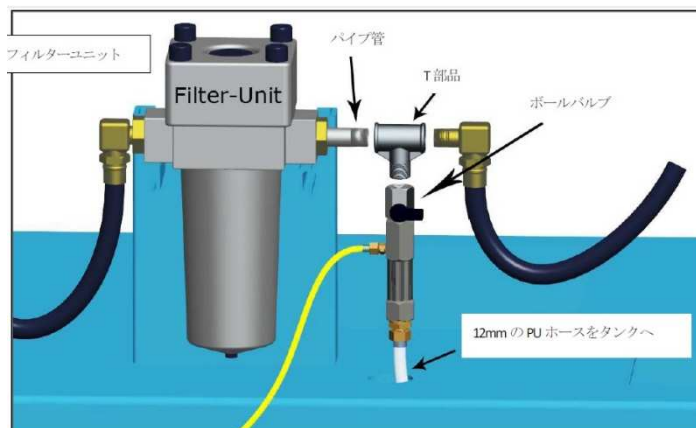
回収して、再利用しましょう！

- ・クーラントセーバーは切粉層の中からクーラントだけを効率よく回収し、メインタンクへ戻します。
- ・工作機械に搭載されたクーラントポンプの動力で、クーラント液を吸い上げます。
- ・新しく電源、エアーなど動力準備する必要がなく、実質メンテナンスフリーです。

取り付け手順1



取り付け手順2



クーラント回収の様子(クーラントセーバーにて実施)



吸引部はメッシュ張りで、目詰まりした場合はウエスやエアブローで落として下さい。

株式会社パル

東京都千代田区岩本町 2-17-17 5F

TEL:03-3851-5821 FAX:03-3851-5810

URL: <http://www.pal-co.jp>