

育良精機 株式会社

IKURATOOLS BARTOP

スラッジバキュームクリーナー

タンクの底にたまったスラッジをラクラク吸引

- 掃除機感覚で簡単操作
- 電源不要のエア駆動式
- 消耗フィルター不使用
- 機動性が高いコンパクト設計



ISK-SVC4LI

ISK-SVC10LI

	ISK-SVC4LI			ISK-SVC10LI		
ストレーナメッシュ	20メッシュ	40メッシュ	80メッシュ	20メッシュ	40メッシュ	80メッシュ
目開	SM4LI-20	SM4LI-40	SM4LI-80	SM10LI-20	SM10LI-40	SM10LI-80
目開	0.97mm	0.4mm	0.2mm	0.97mm	0.4mm	0.2mm
回収フィルター寸法	φ150×H240mm(約4L)			φ200×H340mm(約10L)		
駆動源	エア(0.4MPa)					
ポンプ	100L/min(揚程6.0m, 0.4MPa時)					
除塵配管口径	吸入口: 外径 ODφ30mm 内径 IDφ31mm		吐出口: 外径 ODφ33mm 内径 IDφ25mm		排水口: 外径 ODφ80mm 内径 IDφ29.5mm	
処理液	工作機械等の水漏れ切削水・洗浄液・投入液・工場廃液等(固形物を除く)※1					
外形寸法	W300×L1550×H903mm ※突起物を除く			W400×L1550×H903mm ※突起物を除く		
JANコード	49 92873 29147 9			49 92873 29157 8		
標準付属品	吸引ノズル 標準タイプφ90mm					

※1 ストレーナメッシュはステンレス製です。 ※2 指定のない場合は40メッシュタイプが標準となります。 ※3 使用用途はメーカーにご確認ください。

還流式だから機械が稼働中でも使用可能



パーツブロークリーナー

エアによる「ブロー」+「吸引」+「回収」

- ブローがんと握ると同時に吸引・回収します
- 電源不要のエア駆動式
- ファンやモータを使わない安全設計



ISK-PBC500

ISK-PBC300

	ISK-PBC300	ISK-PBC500
駆動源	エア(0.4~0.6MPa) Air	
空気消費量※1	BG:410L/min FS:440L/min FG:475L/min	BG:435L/min FS:450L/min FG:475L/min
回収方法	ミストフィルター Mist filter	
移送機構	カプラ coupler	
使用温度	0~45℃(結露、凍結なきこと) 0~45℃(without condensation or freezing)	
作動音	BG:80dB(A) FS:83dB(A) FG:80dB(A)	
筒体タンク容量	5L ※長尺物を除く Without projection	5L ※長尺物を除く Without projection
外形寸法	W300×L360×H1000mm	W500×L405×H1000mm
質量	36kg	50kg

※1 工場エア源により異なります ※2 任意の測定値は0.5MPa時のもので工場エア流量500L/min以上の場合は500L/min以上です
Depends on air source The measured value is at 0.5 MPa and the factory air flow rate is 500 L / min or more.

カネテック 株式会社

KANETEC

チップマグクリーン [CMS] シリーズ

CMS-12A



形式	処理量	電源	モータ容量	外形寸法
CMS-4A	40L/min	3相	25W	L505×B380×H280
CMS-8A	80L/min	AC200/220V		L505×B430×H280
CMS-12A	120L/min	50/60Hz		L515×B580×H280

【用途】
工作機械の切削加工液から、混入している切削屑(チップ)を回収します
【特長】

- 特殊な配列を施したマグネットドラムを採用。従来以上の切削屑の高回収が可能に!!
- 新設計のスクレーパーによりマグネットドラムからの切削屑分離及び排出性能が向上!!
- 排出スペースの大幅増により、安定した排出が可能に!!
- モーター取付位置を変更して全高を80mm低くし高さ制限で設置出来なかった場所への取付けが可能に!!
- 側板を高くすることにより溢れ防止にも配慮!!

永磁ドラム [KPD] シリーズ

KPD-4080B



- 産業物の選別、化学・食品工場などの粉粒体原料から除鉄します

マグネットチップコンベア [MCOL] シリーズ

MCOL-2515A



【用途】
工作機械から切削液がタンクへ流出する個所に設置し、切削中の切削屑を、磁力によって吸引搬送し、除去(但し、切削屑は長さ60mm以下が適します)
【特長】
●水平コンベアと傾斜コンベアの役割を一台でこなす兼用形!油タンク、工作機械に直接取り付け可能

高磁力角格子形マグネット [PCMG] シリーズ

PCMG-2530



- 粉粒体を角型ダクトの落下途中で除鉄します

縦型圧縮梱包機 パックマスター-SVPシリーズ

少量リーズナブル処理向け

圧縮力 **4t** SVP-504W 水抜き穴 標準装備
コンパクトタイプ



マルチ処理・高密度圧縮梱包処理向け
(軟質・硬質・小サイズ)

圧縮力 **10t** SVP-710WX 水抜き穴 標準装備
Xクロスバンド搭載



オプション
- 斗缶アタッチ
- 斗缶を同時に2つ
圧縮できます。

高圧縮力を実現する
Xクロスバンド

150mm
まで下がる!



軟質プラスチックから
飲料缶までマルチに圧縮

圧縮力 **25t** SVP-525W 水抜き穴 標準装備
マルチタイプ



環境機器 取扱品目

- 圧縮減容機(圧縮梱包機・減容機・プレス・コンパクター・ベラー・圧縮袋詰め機)
- 梱包ラッピングマシン ● 破碎機 ● 機密書類裁断機(シュレッター)
- 緩衝材製造機(リサイクル緩衝材製造)



全自動圧縮梱包機



緩衝材製造機



4軸破碎機

シグマシュレッター
パーソナルタイプ



- オートスタート&ストップ
- オートリバース
- オーバーフローストップ
- メインパワーオートオフ(切換)
- オートカット
- ドアスイッチ
- プレーカ
- オートパワーオフ

SGX-C2221D

(グリーン購入適合)

シグマシュレッター
デスクサイド・タイプ



- 2WAY扉
前面・側面どちらからでもチップ
ボックスを取り出せますので、狭
い設置スペースでもOK
- ドアスイッチ
本体ドアを開けると危険防止のため
運転を停止

SGX-C3132S

(グリーン購入適合)

型 式	SGX-C2221D	SGX-C3132S	SGX-C3134P
投入幅(mm)	220	310	310
外形寸法(W×D×H/mm)	440×300×700	665×260×700	500×500×890
カット方式	クロスカット	クロスカット	クロスカット
細断寸法(mm)	3.0×24	3.0×24	3.0×25
最大細断枚数(50/60Hz)	14/13	14/13	26/23
消費電力(定格w)	180/185	370/370	540/540
細断速度(定格 m/min)50/60	2.4/3.0	5.2/6.5	5.1/6.5
定格時間(分)	60	60	30
騒音値(アイドリング)	53以下	48以下	47以下
騒音値(最大細断枚数)	60以下	64以下	64以下
電源	AC100V	AC100V	AC100V
ダストボックス容量(リットル)	28	41	76
チップ収容量(A4)	900	1000	2200
質量(kg)	36	49	86
標準価格	178,000円	278,000円	448,000円

シグマシュレッター
フロア・タイプ

- オートプレス
細断チップが一定量に達すると
自動的に圧縮装置が作動し細断
チップを圧縮
- 投入口安全機構
投入口に設定以上の力が加わっ
た場合、自動的に停止

SGX-C3134P

(グリーン購入適合)



浮上油用 油水分離装置

- 高い油回収能力
- 低粘度の浮上油も回収
- 液面自動追従サクション:フロートサクション方式を採用
- 液面レベル調整機能:浮上油のみの排出が可能
- シンプル&低価格



回収対象浮上油

- 工作機械水溶性クーラント液
- 部品洗浄・脱脂工程液
- 水溶性焼入液
- コンプレッサー等ドレン水
- 排水処理工程油水分離槽



シンプルW・O・Sシリーズ

精密ろ過装置

- 荷電凝集効果により精密液体ろ過を実現
- 凝集粗大効果によりフィルターの長寿命を実現
- 水分の多い油でも使用可能
- 水溶性・油性を問わず使用可能



ろ過対象駅

水系

- 洗浄水・クーラント・高周波焼入防錆液・圧検水

油系

- 加工油・油圧・作動油・潤滑油
ATF油・水グリコール・灯油

荷電凝集フィルター NWシリーズ

ISRモデル

- 水冷式
- 全面開放扉



- 廃プラスチックに対応する水冷式焼却炉
- 【焼却能力】12kg/h(廃プラ焼却時)

SPRモデル

- 耐火材式
- 全面開放扉



- 廃プラスチックに対応する耐火材式焼却炉
- 【焼却能力】12kg/h(廃プラ焼却時)

SPZモデル

- 耐火材式
- 全面開放扉



- 廃プラ対応焼却炉
- 【焼却能力】7~12kg/h(廃プラ焼却時)

届出
不要

構造基準適合保証
焼却炉の構造に関するすべての法規制に適合しています。万一、行政からの指導があった場合、当社が責任を負います。

浮上油回収装置



DS1-120

- フロートが液面変動に自動追従
- ベローズポンプの採用で安定回収
- 分離層とユニット部の分離で簡単掃除
- 処理能力: 100/120L/Hr (50/60Hz)
- 電 源: 単相100V
- 処 理 液: 洗浄液・水溶性切削液等

ボルテックスクーラントポンプ

ろ過装置への供給、
工作機械のベッ洗淨
タンク内の攪拌



VCC/VCDシリーズ

- ボルテックス構造でスラッジが詰まりにくい
 - 耐久性、摩耗性に強く長寿命。
 - メカニカルシールを使用しないノンシール構造でスラッジ混入液の移送に最適
- 対象液: 水溶性・不水溶性クーラント液等
錆止め添加剤を含んだ液
※水での使用不可

サイクロンセパレータ

スラッジを含む水溶性
クーラント液の固液分離

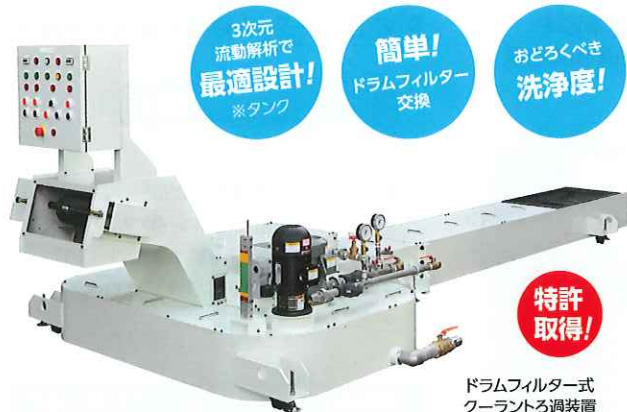


TRCシリーズ

- ダーティ液より固液分離し、クリーン液を生成
 - スラッジ除去率は90%以上 (粒子径20μm以上の場合)
 - 本体の分解が可能でメンテナンスが容易
 - 固液分離したスラッジを外部に排出
 - 磁性体(鋳物)、非磁性体(アルミ・砥粒)ろ過可能
 - 接液部に特殊ゴムを採用し、耐久性・耐摩耗性を向上
 - 流入圧力0.1MPa以上でろ過可能
- 対象液: 水・水溶性クーラント液

クーラントろ過装置

効率的な浮上油回収システム(スラッジ堆積防止構造)



3次元
流動解析で
最適設計!
※タンク

簡単!
ドラムフィルター
交換

おどろくべき
洗淨度!

特許
取得!

ドラムフィルター式
クーラントろ過装置

- 高性能ポンプ搭載 (豊富なラインナップ)
- タンクの洗淨頻度減少! (液抜き無し、クリップ接続)



LPWE型



LBK型

クーラントポンプ

クーラント槽内清掃用

SKM型クーラントポンプと
クーラントろ過装置を使用した効果例



新液

SKMを導入前
半年程度使用後の液

SKMを導入後
5年間使用の液(補充のみ)



SKM型

クーラント液のクリーン化による効果

- 加工精度の向上!
- 加工不良の低減 ⇒ 生産性UP (コスト削減)
- 更液回数の減少 ⇒ 廃油処理の回数低減 (環境保全)
⇒ 新油使用料の減少 (コスト削減)
- 液腐敗の防止 ⇒ 作業環境の改善

日本オイルポンプ株式会社

NOP
pon Oil Pump Co., Ltd.

40

ろ過機能付大流量低圧
クーラントユニット

NOP Cyclone Filter Pump

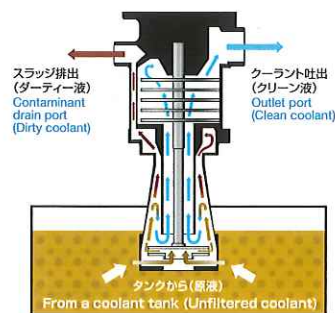


仕様

形式	項目	モーター容量 (kW)	電圧 (V)	周波 (Hz)	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)
YTH1500R3-I135CG		1.5	200	50	135	50
YTH1500R3-I132CG		1.5	200	60	135	35

構造

独自の倒立サイクロンフィルターによりダーティーとクリーンを効率よく分離。ダーティーは遠心力でサイクロン内壁に沿って上昇し、スラッジと共に排出されます。クリーンはサイクロン中心部吐出管を通りポンプへ供給し、多段インペラーで加圧され外部へ吐出されます。



YTH-G-CIシリーズ

特長

大容量サイクロンフィルターとポンプを一体化!
1台3役、クーラントタンク周辺のお悩みをまとめて解決!

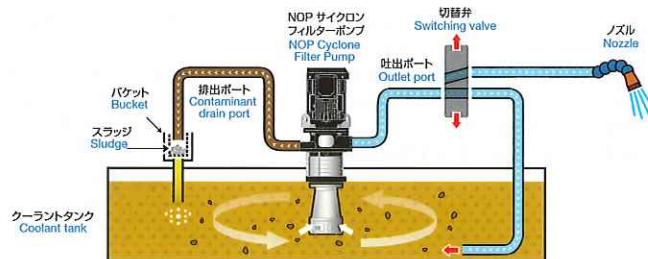
●改善①加工不良
クリーンなクーラントをマシンに供給ノズル詰まり、ワークへの切粉付着etc を抑え、加工不良を低減します。

●改善②メンテ改善
大容量サイクロンフィルタにより、タンク内の切粉堆積を低減切粉を効率よく回収することでタンク掃除頻度を軽減します。

●改善③コスト改善
大流量ポンプでタンク内を攪拌することでクーラント液腐食抑制クーラント液の延命に寄与します。

推奨使用例

NOPサイクロンフィルターポンプでクリーンクーラントをマシンへ直接供給。マシン停止中は切換弁で吐出先をクーラントタンク内攪拌用として使用。スラッジを効率良く回収します。



株式会社ブンリ

BUNRI 41

マグネットセパレーター

- スラッジ除去率 10μm 97%を達成 研削盤の加工不良が激減!!
- ろ過精度 5~15μm (磁性体)

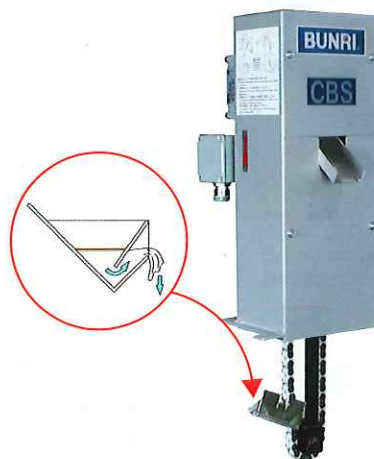
PCT国際特許取得品



スーパーセパレーター「フェニックス」

浮上油回収装置

- 浮上油回収装置
- ベルト式に比べ7倍の回収能力
- 粘度の低い浮上油も効率良く回収



バケット式オイルスキマー「CBS」

各種工作機械に対し、ワーク材質・切屑形状・切屑発生量・クーラントの種類・濾過精度に応じ、初工程から最終工程まで、最適な機種をご提案致します

磁性体、非磁性体用
超精密クーラント装置の総合メーカー

PCT国際特許取得品

- その他のラインナップ
- 非磁性体用ろ過装置「CORE」
 - 強力マグネットドラムコンベヤ「Mシリーズ」
 - 研削盤用精密ろ過装置「コンパクト CPT」
 - 無泡タイプの2次ろ過装置「アポロ AP」
 - 精密ろ過装置「大和 YA」

環境・省エネに対する「フェニックス」導入効果

シェーピングマシン用	1年間	10年間
ランニングコスト 導入前	¥685,200	¥6,852,000
比較 導入後	¥37,200	¥372,000
節約額	¥648,000	¥6,480,000

設備名	ワーク	材質	クーラント
シェーピングマシン	アウトプットシャフト	JIS:A SCM17CHI	油性: 60ℓ/min

簡易移動式吸引ろ過装置
カスボンクリーナー



コストの大幅削減

MCC-20HS

簡易移動式

タンク内液中スラッジ

吸引ろ過・脱水等

- 各種研削盤
- リン酸化成皮膜
- 各種切削機

- タンク内の液中掃除が可能
タンクの液を抜き取らなくても、スラッジを短時間で除去できます
- スラッジの脱水処理が可能
加圧脱水処理後、カスバッグごと取り出せるので手を汚さず処理できます
- 簡易型ろ過機としての液のロングライフが可能
スラッジ除去した後、液循環させる事で、循環液が浄化され長寿命化が図れます
- ワンタッチ接続コンパクト設計
エア接続で掃除機感覚の操作開始。移動式のため、工場内の狭い場所でもラクラク作業でき、かつ1回に数台のタンク清掃が可能です
- 動力源はコンプレッサエアだけ
電気を使わないため、故障がなく、工場内のあらゆる場所で簡単に使用できます。
- 経済的メリット大
消耗品はカスバッグのみ。目詰まりの早い物や脱液状態の悪い物には珪藻土(当社指定)と標準カスバッグを併用すればより効果的です

簡易移動式脱水加圧ろ過装置
カスボンフィルター

MCF-0420TSD

簡易型フィルター加圧ろ過
MCF型シリーズ
(プレコート回路付)

3kの追放

加工液のロングライフ

品質の向上

スラッジの除去



- フィルター交換作業が簡単・清潔
- 脱水機能によりスラッジを固形化
- リサイクル可能なフィルターを採用
- パルプ材プレコートの効果によりフィルター目詰まりを緩和
- 10ミクロン以下の粒子を除去
- 非磁性体(超硬・カーボン・アルミ・砥粒等)を確実に除去
パルプを採用しているため除去したスラッジは焼却により減量可能

プレコート

- フィルター「カスバック」にパルプ等をコーティング
- ろ過精度アップ+、スラッジによる目詰まり緩和
- フィルターの交換頻度を減少
- ランニングコストの削減
- 効率の良いろ過が可能

パッケージブースタコンプレッサ
GBHPシリーズ



GBHP-1148B

コンプレッサの省エネに!
必要なところだけ
効率よく昇圧

- 配管末端の 圧力降下防止。
- スポット的に高圧空気 (最大3.5MPa)を供給。

3.5MPaパッケージブースタコンプレッサ

- 高圧・大容量レーザー加工機にマッチ
- 新設計の圧縮機本体採用で吐出空気量が大幅に向上
- 低騒音(全負荷時:60dB)パッケージ構造
- 運転切替スイッチ(手元・遠隔)・非常停止ボタンを標準装備
- 防振構造により低振動(地盤振動:45dB以下(100mm))
- 低圧異常検知タンク(8L)・二次側タンク(126L)を内蔵し省スペースでの設置が可能

ドレンクリーン
MDCシリーズ



MDC-75A



MDC-11A

ISO14001の取得を応援します

- エアコンプレッサ用ドレン処理機(油水分離機)
- 水質汚濁防止油分濃度の排出基準(5mg/L)をクリア
- 優れた性能(実測値1mg/L未満)
- 低いランニングコストで安心経営
- 電源を使用しない低ランニングコスト
- 500mg/Lのエマルジョンにも対応
- シンプル構造&オールステンレス
- ISO14001(国際環境規格)の取得を応援