

美しい環境への架け橋・・・

This is the real WET and DRY

乾湿両用同時吸引型 ハイブリッドバキュームクリーナー 「トランスファー」

維新シリーズ第1弾



工業用掃除機のブランドを目指す

三立機器株式会社
www.sanritsukiki.co.jp

Wet&Dry



■ハイブリッドシステム ① 特殊なサイクロン

▷新機構CSS(サイクロンセパレーター)が吸引物を最初

- 吸引物は、最初にこの特殊サイクロンで捕集分離します。遠心
- 油や水などの液体や汚泥、油混じりの金属屑などを吸引してフィルターが水や油で濡れることはありません。もちろん乾式フィルターを装着したままで液体、汚泥の吸引に対応します。
- 乾いたゴミや粉塵(微粉塵)などは、CSS機構で一次分離されたサイクロンの一次分離効果がプラスチックフィルターへの負
- 吸引物の状態(乾いている、湿っている、液体、汚泥)による面

▷本当の乾湿両用だから作業する人に大きなストレスをか

- 乾式フィルターの着脱による乾式、湿式の使い分けがない。
 - 回収物が湿っているけど・・・等とフィルターが必要or不要
 - 作業する人に負担(使用方法の誤り)とならないハイブリッドで故障が激減。
 - 粉から即水吸引、水から即粉吸引、乾湿自由自在の吸引が可能
- ※危険物の吸引はできません。

特殊サイクロン CSS 機構は、水、油、汚泥の吸引をしても水や油だから、液体によるフィルターへのダメージがない・・・液体も粉

■ハイブリッドシステム ② 乾式用フィルター

▷CSS機構(サイクロンセパレーター)で一次分離された後プラスチックフィルターの特長・・・粉体の微細化技術

- 多孔質な単層焼結プラスチックフィルターです。
- コンタミネーションがないので食品業界でも安心です。
- 微粉塵の目詰まり現象を大きく軽減。

一般に
三立機器は
これを使

■まだある、トランスファーシリーズの機能性

1. 見える化の透明タンク・・・業界初! 「ゴミの見える化」三立機器のオリジナルです。

透明タンクといえば三立機器、三立のもう一つの代名詞! 業界初で導入した先駆者です。

2. 吸引物の廃棄に便利な

ゴミ箱化したタンク!

見える化へ!

- ゴミはタンクに隠され、ゴミ箱になって使えない掃除機。見えないから腐敗、悪臭発生・・・
- ステンレスタンクはキレイですが、ゴミを隠します。中身を情報公開する透明タンクは、着眼点が違います。

14ℓ



JX-6005 に装備

30ℓ



JX-6010 に装備

50ℓ



JX-6210~6310 に装備

吸引物で重くなった透明タンクもダンパーでゆっくり下降するので安全です。

タンク昇降レバー
レバー↑上 タンクを外す
レバー↓下 タンクを装着



透明タンクの地味な貢献・・・でも大切なポイントを突いています。

- 見えるから環境改善意識を啓蒙します。ゴミを出さない、無駄を出さない⇒コスト意識と環境保護へとつながる。
- 安全で清潔そして衛生的な工場環境の実現⇒ゴミの放置を解決⇒お客様の安全と信頼に!
- 中身が「見える化」、だから分別回収も可能です。(タンクはいくつか必要です)

透明タンクの特長

- マイナス40kPaの耐久性に加えて耐衝撃性に優れており、素材は米国FDA準拠の特殊PET樹脂。食品・薬品工場でも安心してご使用いただけます。

回収タンクがフリーになる

三立

- タンクリフティングレバーの上
- わずらわしいモーターリッドの
- 回収物の廃棄時は、重さを和ら

論より証拠! ぜひ、デモンストレーションをご覧ください。きっと、なぜ? え! ふ〜ん!! と、

「d Dry」で使える（乾湿自由自在吸引／乾湿同時吸引）を実現した、 画期的なバキュームクリーナー「トランスファー」 サイクロンとプラスチックフィルターは特許取得のハイブリッド構造！

・CSS 機構

バレートする・・・液体や汚泥の吸引などに強みを発揮。

と重力で分離(タンクに回収)

ほとんどCSS機構で一次分離されます。その結果、2次フィルターであるプラスチック

ミストもありません。

最終的に二次フィルター(プラスチックフィルターを99.9% at 2.0 μ m)で捕集されます。

を軽減し目詰まりを防ぎます。

フィルターの着脱や交換をしなくてよい。

ない・・・乾式(粉塵)と湿式(液体)の使い分けを克服。

吸引物の状態を選ばない。

判断に迷うことがありません。

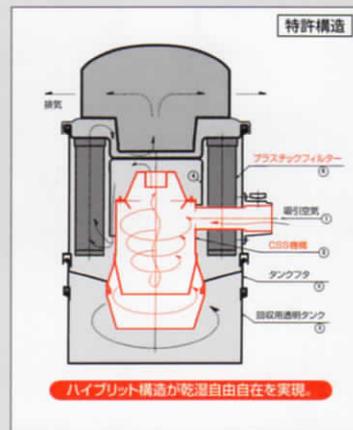
システムとメンテナンス性の良さ

になりました。

フィルターを濡らさない。
も自由自在な吸引ができる。



CSS 機構とはこれ！



特殊サイクロンとフィルターのハイブリッド構造

・プラスチックフィルター

の粉塵は、このフィルターで捕集します。

ナノ粒子化)が進む今、三立のプラスチックフィルターが益々重要な要素として多方面から注目されています。

- 微粉塵には抜群の強さを発揮します。捕集率99.9%(at 2.0 μ m)
- 剥離性も良いので、付着した粉塵の清掃も簡単です。
- 耐久性は、布製、紙製フィルターの約3～4倍。

- 水で洗浄することで初期性能に回復します。一本一本簡単に取り外しも可能。
- 導電性があり、静電気帯電への考慮もしています。
- お客様からも高評価をいただいています。「いいよ!このフィルター」。

布や紙フィルターを使用しますが、
プラスチック(膜)フィルター)を使います。
ないとゴミが噴出してしまいます。



プラスチックフィルターを装着した状態を本体下部から見ると。



フィルターチャンバー
JX-6005～6010型は
フィルターが8本
JX-6210～6310型は
10～12本

クリフティング構造・・・LUS-1 機構



タンクだけが取り外せ廃棄も簡単。

構造で、ゴミ捨て簡単！・・・

機器は吸引後のゴミの廃棄まで考えています。

簡単にタンクの取り外しが出来ます。

外しはありません。

ダンパー装置で、ゆっくりとタンクが下降します。(このアイデアは三立が最初に思いつきました)

3. 液体吸引用のフロート機構



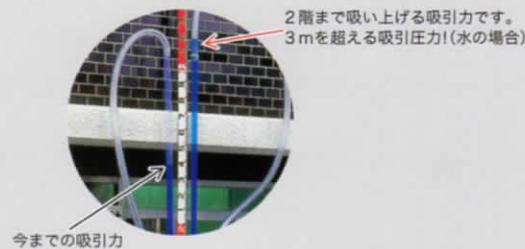
液体を一気に吸引するためのフロート
*フロートは6005型には設定がありません。6010～6310型のみ設定。



フロート+タンクフラ

4. 強力な吸引力の高効率ブロウモーターを標準化

最大真空度マイナス30kPaを越える吸引力は、2001年から三立機器は標準化しています。



今までの吸引力

これが高効率ブロウモーターのパワーです。

ちがいなくびっくりされます。皆さんそうです。「トランスファー」は工業用掃除機の道標！

サイクロン+フィルターのハイブリッド構造が真実のWet&Dryを実現!

■維新シリーズ第1弾、トランスファークリーナー



■仕様 ※袋取りにも対応できます(オプション) その他、お客様のご要望でカスタマイズも可能です。

型 式	モーター出力(KW)	電 圧(V)	最大風量(m³/min)	最大吸入圧(kPa)	吸入仕事率(W)	タンク容量(ℓ)	重 量(kg)	寸 法(mm)	騒音値(dB)
JX-6005	1.1	単相 100・200	3.0	31.4(3200mmH ₂ O)	422	14	21	W445×D465×H820	77
JX-6010	1.1	単相 100・200	3.2	31.4(3200mmH ₂ O)	422	30	26	W450×D515×H920	77
JX-6210	2.2	単相 200	5.4	31.4(3200mmH ₂ O)	—	50	39	W500×D590×H1010	78
JX-6310	3.3	3相 200	7.5	31.4(3200mmH ₂ O)	—	50	41	W500×D590×H1010	79

型 式	供給エア圧力(kg)	供給エア消費量(L/min)	使用エアホース径(寸)	参考風量(m³/min)	最大吸入圧(kPa)	タンク容量(ℓ)	重 量(kg)	寸 法(mm)	騒音値(dB)	サイレンサー付
AX-6010	5.0	1500	1/2	2.1	29.5(3000mmH ₂ O)	30	25	W450×D515×H920	78	○
AX-6210-D	5.0	2500	3/4	4.0	29.5(3000mmH ₂ O)	50	38	W500×D590×H1250	79	○

※引火性、揮発性、爆発、高温度等の危険物は吸引できません。ご相談ください。 ※仕様及び記載内容は予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

■使用用途

- 建設現場の床清掃や雨水などの溜まり水の吸引
- 油混じりの金属切粉回収 (アルミ切粉 鋳物切粉等)
- 食品工場の飛散した原料粉と洗浄水の同時吸引
- 工場床面の清掃と油や雨水の同時吸引
- 今まで困った目詰まりする微粉塵の吸引
- コンクリート粉塵とノロの吸引
- 浄化槽、汚泥槽等のスラッジの吸引
- 乾いたゴミ、濡れたゴミ、湿ったゴミ、汚泥、液体も自由自在に吸引したいお客様に!

■標準付属アタッチメント φ38仕様



- ①ホース(φ38×2.5m)金具付
- ②V6ハンドル
- ③インテークノズル
- ④V7ハンドル
- ⑤丸ブラシ
- ⑥スキメグチ
- ⑦マスターノズル
- ⑧ノブボルト
- ⑨ブラシツール
- ⑩スキーーツール
- ⑪ラバーバンパー

※JX-6005型はφ32仕様でホースは2m、③⑤はありません。

■「トランスファー」にHEPA フィルター搭載モデルを設定しました。

プラス
「+ HEPAシリーズ」



0.3μm以上の微粒子を99.97%以上取り除き、「排気は清潔で綺麗なクリーンルームレベル」。最先端技術・ナノ化・微細塵への対応に、今、バキュームクリーナーの排気の洗浄度が注目されています。

■アタッチメント収納袋(OP)



- 標準付属のアタッチメントが全て収納できます。
- 手押しハンドルに吊しても、手下げで持ち運びできます。

●メッシュ網製で中身が見えます。

アタッチメント収納袋装着例

デモンストレーション機も用意しています。ご用命ください。
バキュームでこんな事出来ないか?
今までクリーナーで悩まれたお客様!
是非ご一報ください。考え、検討し提案します。
セントラルバキュームシステム等多様な商品群を用意しています。

販売店



工業用掃除機のブランドを目指す

三立機器株式会社

本 社 〒335-0026 埼玉県戸田市新曽南3-1-23 Tel. 048-430-3456 代 Fax. 048-430-3639
大 阪 支 店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3(新大阪生島ビル) Tel. 06-6396-1661 代 Fax. 06-6396-5411
名 古 屋 支 店 〒467-0067 名古屋市瑞穂区石田町1-13-3(カンテ・イシダ1F) Tel. 052-851-4530 代 Fax. 052-851-7606
福 岡 営 業 所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町11-7(ニューいわきビル) Tel. 092-473-0250 代 Fax. 092-473-1127
広 島 営 業 所 〒730-0842 広島市中区舟入中町7-7(新光ビル) Tel. 082-292-4139 代 Fax. 082-292-1463
北 日 本 営 業 所 〒984-0042 仙台市若林区大和町5-22-7 Tel. 022-236-6668 代 Fax. 022-782-0604