

美しい環境への架け橋・・・

排気がHEPAなバキュームクリーナー

プラス

「+ HEPA シリーズ」

維新シリーズ9弾



Transfer  
The 乾式  
「Ver.3」

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](http://www.sanritsukiki.co.jp)

# 沢山のお客さまから、あらゆる業種の方々からのリクエスト「排気がHEPAなバキュームクリーナー」！ 工場内の空気を汚さないクリーナーがほしい！排気がキレイなクリーナーはないか！？

## ◆ HEPAフィルターとは・・・？

- ・ High Efficiency Particulate Air Filterの略で、空気中からゴミや塵、埃などを取り除き空気を清浄にする目的で使用されるエアフィルターで、クリーンルームなどで使用されています。
- ・ JIS Z 8122により $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して99.97%以上の捕集率を持ち初期の圧力損失が $245\text{Pa}$ 以下の性能を持つフィルターと規定されています。

## ◆ 三立機器オリジナル開発！

- ・ ブランドのケンブリッジフィルター社と共同開発しました。(JIS Z 8122 JIS B 9929に準拠)
- ・ 外装はSUS304製の円筒形です。1次フィルターでろ過(集塵)された後はこのHEPAフィルターが2次フィルターとして性能を発揮します。
- ・ 微細塵までしっかりコンテインメント(Containment)し清浄で清潔な排気を確保します。封じ込め
- ・ 厳密に生産管理され、性能試験も行っています。

## ◆ 三立の主要なシリーズにHEPAフィルターを搭載!!(2次側フィルターとして)



HEPA フィルターリット



HEPAフィルターの交換は4つのノブナットで行います。(工具は不要です)



HEPA フィルター銘板

一つ一つに成績書  
一品ごとの性能チェック



差圧計

## ◆ 高性能・高捕集率フィルター(1次側)+新開発HEPAフィルター(2次側)の組合せは、 ベストマッチで排気の清浄度はHEPA!

※集塵物は、最初に1次フィルターで捕集され、さらに高性能な2次フィルター(HEPAフィルター)で捕集し、キレイな空気にして排気します。



## ■ プラスチックフィルター

- ・ プラスチックフィルターといえば三立機器。工業用バキュームクリーナーではプラスチックフィルターは三立機器の代名詞、お客様から高い評価をいただきリピートもたくさん頂戴します。「いいよ!あのフィルター」と・・・
- ・  $2\mu\text{m}$ 以上の微粒子を99.9%以上の捕集効率を誇ります。(JIS B 9927に準拠)
- ・ もちろん、水洗浄が可能です。



## 排気中の粉塵をコンテインメント! 封じ込め

### 排気がHEPAになれば?

- 職場を汚さない! 作業する人も安心!
- 工場が安全で清潔そして衛生的な環境に改善!
- きれいな工場の品質管理の充実は、お客様への安心の提供と信頼が生まれます。



クリーナーの排気に混じる微細塵や埃。それらを除去し清浄でキレイな空気にする、+HEPAシリーズです。

0.3 $\mu$ m以上の微粉子を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。

## プラス 「+ HEPA シリーズ」

三立を代表する機種に HEPA フィルター搭載モデルを設定しました。

### ① 「トランスファー」に+HEPA・・・

#### サイクロンとプラスチックフィルターに+HEPA

乾湿両用自由自在の同時吸引を誇る「Wet & Dry型」

- ・三立機器の主力商品でお客様の評価もAAAランク。
- ・1次側はサイクロンとプラスチックフィルターのハイブリット構造。
- ・今までのWet or Dryから本当のWet & Dryへの先駆機種。その「トランスファー」にHEPAフィルターを装着、「排気がHEPA」にグレードアップ。
- ・高効率ブロワと透明タンクは標準装備です。



1次フィルター

+



2次フィルター  
新開発HEPAフィルター



JX-6010のサイクロン部



JX-6005+HEPA



JX-6010+HEPA

### ② 「The乾式」に+HEPA・・・

#### プラスチックフィルターに+HEPA

乾式専用で目詰まりに大きな強みの「Dry only型」

- ・1次フィルターはプラスチックフィルター。微細塵の目詰まりに群を抜いた強みを発揮。お客様の評価もAAaクラス。
- ・プラスチックフィルターの能力を生かす「The乾式」にHEPAフィルターを装着し、「排気がHEPA」にグレードアップ。
- ・高効率ブロワと透明タンクは標準装備です。



1次フィルター

+



2次フィルター  
新開発HEPAフィルター



JE-8300+HEPA



JE-8400+HEPA



JE-8450+HEPA

### ③ 「Ver3」に+HEPA・・・

#### プラスチックフィルターに+HEPA

乾式か湿式かの乾湿選択型の原型モデル「Wet or Dry型」

- ・1次フィルターはプラスチックフィルター。お客様の評価もAaaクラス。
- ・工業用掃除機の基本モデルを「排気がHEPA」にグレードアップ。
- ・高効率ブロワと透明タンクは標準装備です。



1次フィルター

+



2次フィルター  
新開発HEPAフィルター



JX-3030+HEPA



JX-4030+HEPA



JX-4530+HEPA

クリーンルームでもないが、気になるクリーナーの排気のクリーン度。精密機械・食品・薬品工場等の環境対策に最適です。  
**+HEPAシリーズ**は工場内の空気汚染を防ぎ安全で衛生的な作業環境づくりに貢献します。

痒いところに手が届く、お客様の要望をお聞きし形にするのが大好きなメーカー。

孫の手「三立」何なりとお申し付けください。

■ +HEPA シリーズのラインナップと仕様

「トランスファー」+HEPA

型 式	モーター出力(Kw)	電 圧(V)	最大風量(m³/min)	最大吸入圧(kPa)	吸込仕事率(W)	タンク容量(ℓ)	重 量(kg)	寸 法(mm)	騒 音(dB)
JX-6005HEPA	1.1	単相 100・200	3.0	31.4(3200mmAq)	422	14	25	W445×D465×H905	76
JX-6010HEPA	1.1	単相 100・200	3.2	31.4(3200mmAq)	422	30	29	W450×D510×H1100	76

「The乾式」+HEPA

型 式	モーター出力(Kw)	電 圧(V)	最大風量(m³/min)	最大吸入圧(kPa)	吸込仕事率(W)	タンク容量(ℓ)	重 量(kg)	寸 法(mm)	騒 音(dB)
JE-8300HEPA	1.1	単相 100・200	3.1	31.4(3200mmAq)	422	14	24	W445×D465×H890	76
JE-8400HEPA	1.1	単相 100・200	3.2	31.4(3200mmAq)	422	30	29	W450×D510×H1030	76
JE-8450HEPA	1.1	単相 100・200	3.2	31.4(3200mmAq)	422	50	34	W485×D590×H1050	76

「JX-Ver3」+HEPA

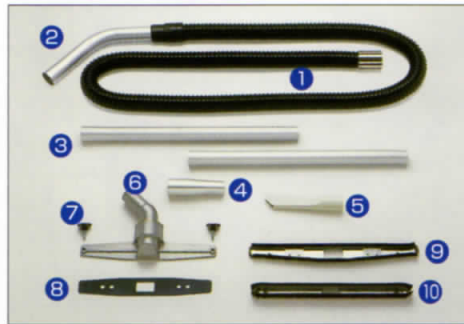
型 式	モーター出力(Kw)	電 圧(V)	最大風量(m³/min)	最大吸入圧(kPa)	吸込仕事率(W)	タンク容量(ℓ)	重 量(kg)	寸 法(mm)	騒 音(dB)
JX-3030HEPA	1.1	単相 100・200	2.9	29.4(3000mmAq)	390	30	22	W400×D500×H820	76
JX-4030HEPA	1.1	単相 100・200	3.0	30.4(3100mmAq)	400	50	27	W465×D510×H890	76
JX-4530HEPA	1.1	単相 100・200	3.2	31.4(3200mmAq)	422	60	28	W465×D560×H1020	76

※引火性、揮発性、爆発性、高温度などの危険物は吸引出来ません。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。

■ 標準付属アタッチメント

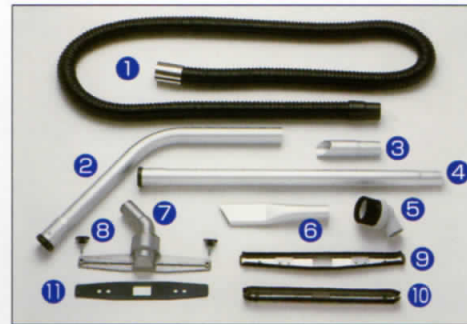
※機種ごとにセット内容が変わりますので、詳しくは各機種ごとの専用カタログを参照いただくか、弊社担当にお聞きください。

L-K型φ32 JX-6005型 JE-8300型用



- ①ホース(φ32×2m)金具付
- ②曲がり管
- ③延長管2本
- ④異径接続管
- ⑤スキマノズル
- ⑥マスターノズル
- ⑦ノブボルト
- ⑧ラバーバンパー
- ⑨ブラシツール
- ⑩スキージーツール

K型φ38 JX-6010型 JE-8400型 JE-8450型 Ver.3型用



- 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スキマノズル
- ⑦マスターノズル
- ⑧ノブボルト
- ⑨ブラシツール
- ⑩スキージーツール
- ⑪ラバーバンパー

※機種によって一部内容が変わります。

■ 三立はさらに高度なコンテインメントもシステム化し展開しています。ご検討ください。

「封じ込め」を追求した、コンテインメントパックのメンテナンスシステムでより安全にクリーンに作業が行えます。微細塵から作業する人の安全を守り、工場内環境の汚染を防ぐコンテインメントシステムを提案いたします。



CTM-2011型



クリーンルーム用バキュームクリーナー「コンテインメントパック」



CLV-2021型



クリーンルーム用バキュームクリーナー「PEPA」

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