

オサワガン



OSAWA
W101

COMPRESSOR



製造元

OSAWA & COMPANY

〒552 大阪市港区夕田 1丁目7-28 TEL(06)572-1207 FAX(06)572-1256

WONDER-GUN

●ワンダーガンとは!!.....

コンプレッサーのエアを動力源として、吹飛ばし、吸込み、搬送にと各産業界で幅広くご使用いただいている異色のエアーガンです。

特に印の製品は、動力源のエアをスパイラルジェット方式で有効に利用し、ガンの内部は全くの筒体で、障害物がなく、吸込みや搬送の場合でも吸込んだ物が内部につまる心配は全くありません。

◎スパイラルエアージェットとは?

スパイラルに噴出される少量のジェットエアーで大量の二次空気を誘引し大きなエアパワーを生む機構で、ひねり作用で収束されている為遠くまで強力に働く作用があります。

☆ワンダーガン ハンドタイプ W101 W301

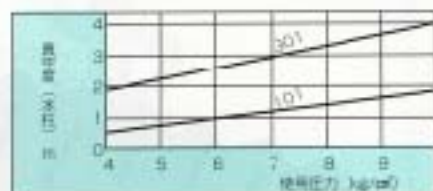
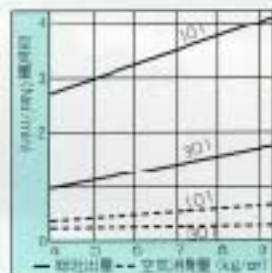
業界初の1台3役(吹飛ばし・吸込・搬送)で能率アップ!



W101

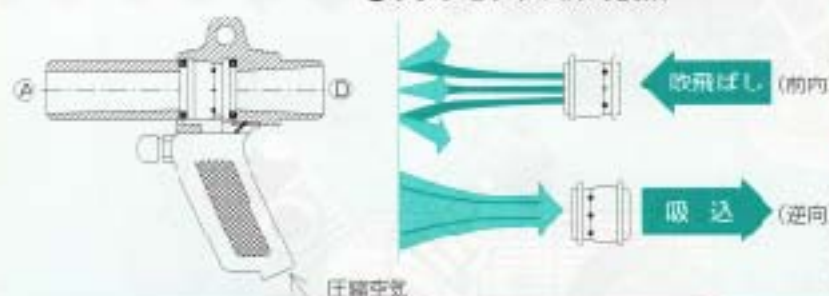


W301



| 機種 | ガンの仕様 | | | |
|------|-------|-------|-----------|------|
| | 全長 | 最小内径 | ノズレオリフィス | 重量 |
| W101 | 144mm | φ22mm | φ1.4mm×6穴 | 310g |
| W301 | 142mm | φ11mm | φ1.4mm×3穴 | 260g |

●サクションノズルの要素



吹飛ばしの時 (※サクションノズルは以下ノズルとする)
ノズルを前向きに装着し、圧縮空気をノズルに送るとノズルから④の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、③の空気穴から大量の空気が吸込まれ、圧縮空気と混同し、強力な吹飛ばし力となる。

吸込みの時
ノズルを逆方向に装着し、圧縮空気をノズルに送ると、ノズルから④の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、③の空気穴から大量の空気が吸込まれることにより吸引力が生じて強力な掃除機となる。

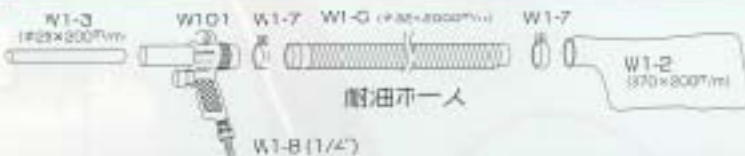
W101 Aセット

吸込用



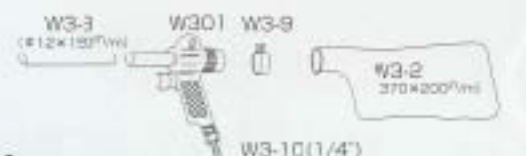
W101 Bセット

吸込用



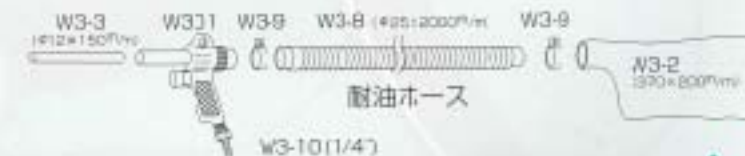
W301 Aセット

吸込用



W301 Bセット

吸込用



●用途



☆ワンダーガン SSタイプ W101-III W301-III

扱いやすい汎用タイプ、機器取付型！



●W301-IIIも上記4種類あります。

Aセット

吸込用



| 機種 | A | B | C | D | E | F | G | H | ノズルオリフィス | 重量 |
|----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----------|------|
| W101-III | 144 | 68 | 41 | 35 | 3E | 22 | 32 | 41 | φ1.4×6穴 | 250g |
| W301-III | 142 | 66 | 41 | 35 | 2C | 11 | 25 | 32 | φ1.4×3穴 | 175g |

●SSタイプは、W101、W301を取付型に改造したもので、性能は1ページのデータ表を御参照下さい。

●用途



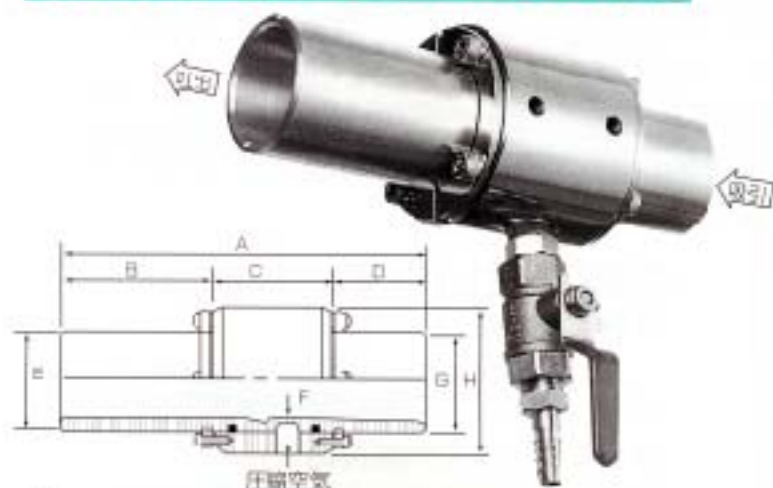
Bセット

吸込用



☆ワンダーガン ジャンボタイプ J-38 J-50 J-75

シンプルな構造、機器取付型！



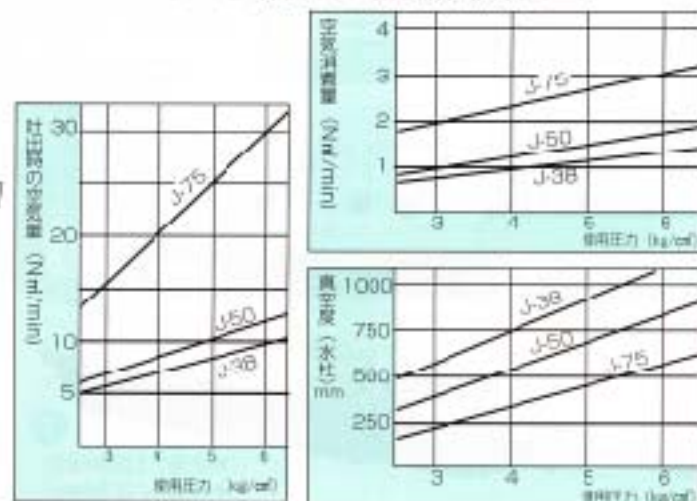
仕様

| 機種 | A | B | C | D | E | F | G | H | ノズルオリフィス | 重量 | エアコック | 取付穴 |
|------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----------|-------|-------|------|
| J-38 | 190 | 90 | 60 | 50 | 50 | 38 | 50 | 75 | φ1.6×12穴 | 1.8kg | 3/8" | M8×6 |
| J-50 | 219 | 90 | 66 | 63 | 63 | 50 | 63 | 90 | φ2.3×12穴 | 2.5kg | 3/8" | M8×6 |
| J-75 | 270 | 120 | 76 | 74 | 90 | 75 | 90 | 115 | φ2.3×24穴 | 4.0kg | 1/2" | M8×6 |

●ショット生産のため在庫切れの場合があります。納期はお問合下さい。

●ジャンボタイプの専用のホースもご用意しています。

●用途



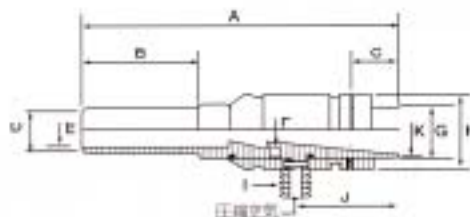
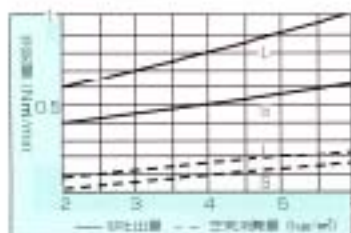
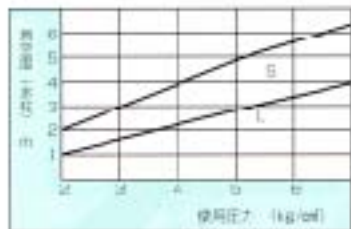
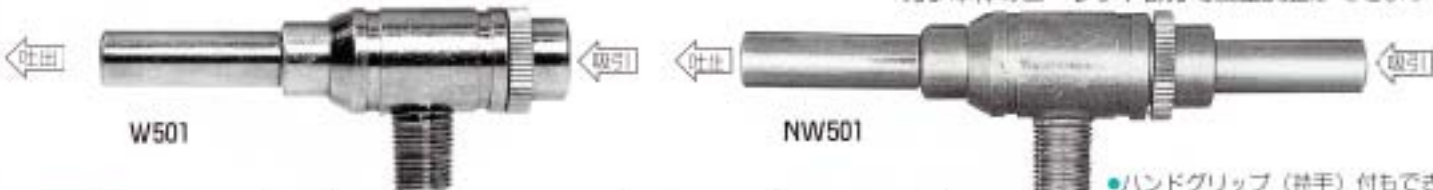
(単位はmm)

WONDER-GUN

☆ワンダーガン ミニタイプ W501-S W501-L

コンパクト構造・機器取付型！

ガン本体のローレット部分で流量調整ができます。



●ハンドグリップ（持手）付もできます。使用方法（吸引用・吹き飛ばし用）をご指定ください。



F501 (W501専用取付台)
●マクセル付
●重量 210g

| 機種 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | ノズルオリフィス | 重量 |
|--------|------|----|----|----|----|---|-----|----|----------|----|----|-----------|-----|
| W501-S | 71.5 | 27 | 10 | 8 | 7 | 5 | 133 | 17 | 1分のテーパネジ | 24 | 10 | φ1.2mm×3穴 | 58g |
| W501-L | 71.5 | 27 | 10 | 12 | 10 | 9 | 16 | 21 | 1分のテーパネジ | 24 | 13 | φ1.3mm×3穴 | 80g |

Bセット

吸込用



●強力型(W501-SG(φ1.2^{mm}×6穴)・W501-LG(φ1.3^{mm}×6穴)総計出量及び推力約70%、吸引約50%増加もあります。

●用途



☆ワンダーガン ペンシルタイプ W701

手にピッタリ!!

ピンセット代わりや

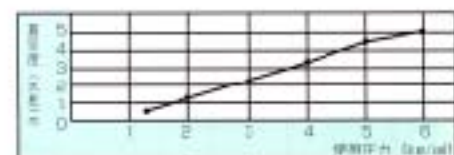
集塵に威力を発揮!

特長

1. 超小型で手にピッタリと納まる実用的な大きさです。
2. 低圧エア(1.5~5.0)を使用していますので、どなたでも安全で使いやすいと同時にエア使用量が少なくて済みます。
3. 用途により吸引ノズルの取り替えが簡単です。
4. 吸引口から吐出口まで内部に障害物がないので目づまりの心配がありません。



スプリング式プッシャーボール



| ガンの仕様 | | | |
|-------|--------|-------|-----|
| 全長 | 最小内径 | 最大外径 | 重量 |
| 140mm | φ2.4mm | φ20mm | 60g |

●セット内容

- W701型セクションガン 1個
- 6×4エアチューブ1.4m (1/4"ホースジョイント付) 1本
- 8×5集塵用チューブ0.4m 1本
- 集塵袋5枚、吸着用アタッチメント 1個

●用途



ワンダーガン ミニアスター W901

軽量で使いやすさ抜群!

① 軽量で丈夫!

アルミダイカストを素材に使用しているお大変丈夫です。その上、軽量なので長時間の使用にも疲労感が少ない。

② ワンタッチで作業開始!

従来のエアガン(ピストル型)の様に持ち直す必要がないのでどのような場所、どんな体勢でもワンタッチで作業を開始できます。

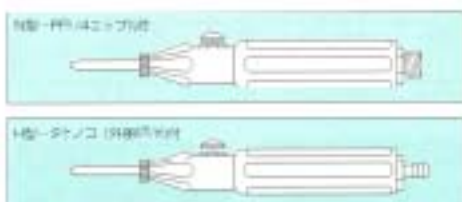
③ エア流量調整!

ノズルのローレット部分をゆるめてノズルを回す事によりエア流量の強弱を調整できます。



エアージャスト付

- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 重量: 98g



●用途



☆ワンダーガン ワイドキャッチ W 101-YZ

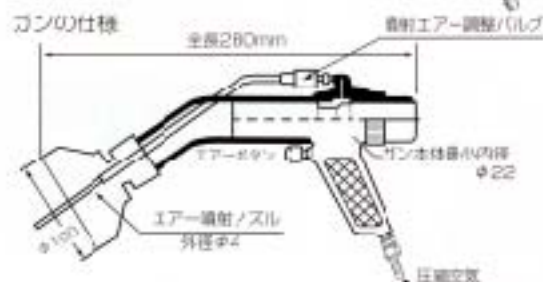
吹き飛ばしながら吸い込みが出来る異色のエアガンです。

特長

1. ガン先端に吸い込み月広口ノズルと、エア噴射用ノズル（全開～全閉まで調整機構付き）があり、エアボタンを押すと、吹き飛ばしと吸い込みが同時に行なわれます。
2. 吸い込むだけでは、取りにくい物も、吹き飛ばしながら吸い取ると、非常に効果的です。
3. 特に凹凸部、深穴部、広口ピン等の清掃に最適です。



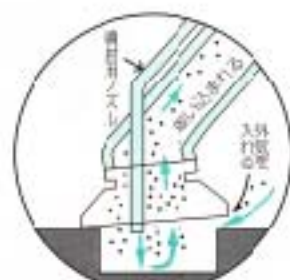
W 101-YZ



●セット内容

- W101-YZ用ガン本体 — 1個
- φ32ダクトホース2m — 1本
- 集塵袋 — 1枚
- ホースバンド — 2個

※取付型にも改造できます。
2頁のSSタイプを
ご参照下さい。



用途

- 平面の粉塵に！
- 機械周辺の集塵に！
- 広口ピン内の清掃に！
- 食品容器内の除塵に！
- 深穴部の切削粉除去に！

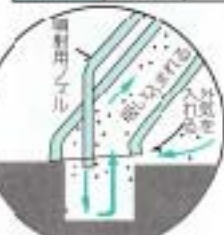
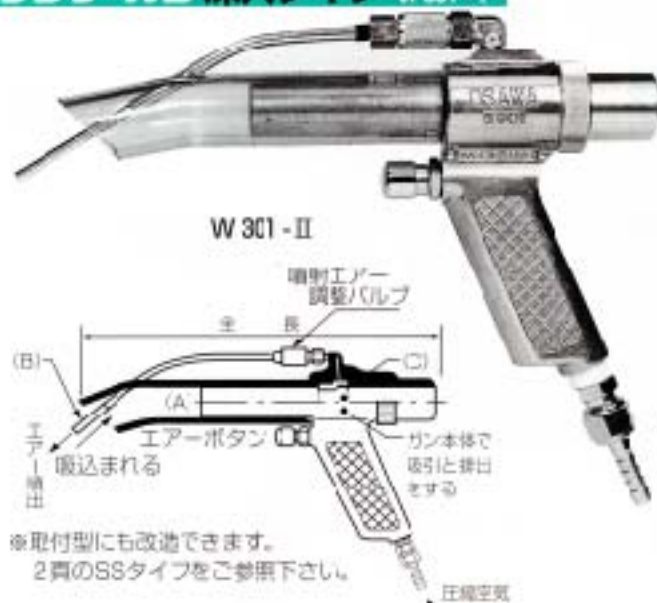
- ワンダーガン集塵器PC-1、W1-20とのセットも可能です。

☆ワンダーガン 深穴タイプ W 101-I / W 301-I

深穴部（底つき穴）の切削粉等を完全に除去！
タッピング作業などに最適！
ニア噴射用ノズル（全開～全閉まで調整機構付き）

●使用方法

ノズル先端のニア噴射用ノズルを深穴に入れてエアボタンを押すと先端部からエアが噴出し、吸引と排出が行なわれて切削粉等が完全に排出されます。



●セット内容

- 深穴用ガン本体 — 1個
- ダクトホース2m — 1本
- 集塵袋 — 1枚
- ホースバンド — 2個

- 別注の噴射ノズルの外径や長さの変更もできます。

| 機種 | ガンの仕様 | | | | | |
|--------|-------|------|-------|------------|-----------|-----------|
| | 全長 | 重量 | 口径(A) | 噴射ノズル外径(B) | ニアノズル径(C) | エア出力 |
| W101-I | 410mm | 430g | φ12mm | φ8mm | φ2.0mm | 0.4kg/0.2 |
| W301-I | 210mm | 350g | φ25mm | φ4mm | φ1.1mm | 0.4kg/0.2 |

エアフットバルブ FV-10

ペダル式、踏みやすさ抜群！

① 丈夫でスマート！

ボデーはアルミダイカストを使用している為、丈夫でスマートです。

② ペダル式で使い易い！

踏んでON、離してOFF取扱いはとっても簡単です。

③ エア通過量が大い！

シンプルな構造でエアの通過量が大きく故障がありません。

※ペンシルタイプ (W701)、ミニタイプ (W501)、SSタイプ (W101-III、W301-III) 等にセットすれば非常に便利。その他の種々のエアツールにも使用可能です。



| 全長 | 巾 | 高さ | 重量 | ホースジョイント |
|-------|------|------|------|----------|
| 170mm | 62mm | 58mm | 460g | 1/4" |

WONDER-GUN

ワンダーガン エアープラストタイプ W301 ES-22
W301 ES-26

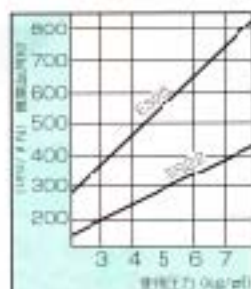
研磨材のホッパー不要！

抜群の吸引力で研磨材、液体等を吸上げ噴射！

スケール落とし・バリ取り・金属・プラスチック・ガラス・木製品・石などの珪地仕上げ及び液体・油等の噴射に最適！！



※取付型にも改造できます。
2頁のSSタイプをご参照下さい。



W301ES-22型

噴射ノズル内径φ8

| エアー圧力 (kg/cm²) | 60秒における吐出量 | | バキューム 水柱m(水銀柱mm) |
|----------------|------------|-------|---------------------|
| | リムーバ/No.60 | 水 | |
| 4 | 800cc | 920cc | 5.77(412) |
| 5 | 920cc | 920cc | 6.75(482) |
| 6 | 920cc | 920cc | 6.95(496) |
| 7 | 920cc | 920cc | 6.95(496) |

W301ES-26型

噴射ノズル内径φ8

| エアー圧力 (kg/cm²) | 60秒における吐出量 | | バキューム 水柱m(水銀柱mm) |
|----------------|------------|--------|---------------------|
| | リムーバ/No.60 | 水 | |
| 4 | 1800cc | 1820cc | 6.10(436) |
| 5 | 1800cc | 2000cc | 6.25(446) |
| 6 | 2000cc | 17.0cc | 6.10(436) |
| 7 | 2000cc | 17.0cc | 6.10(436) |

● セット内容

- W301-ESエアープラストガン 1個
- サクションホース2m 1本
- リクシオン用金属パイプ 1本

ワンダーガン 集塵器セット W1-20セット W3-20セット
集塵器スーパー PCS-1 PCS-3



集塵器セット

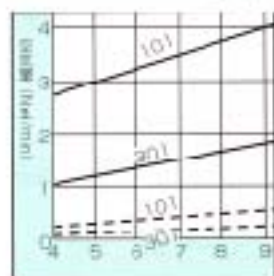


集塵器スーパー
■ 高さ 485mm/m
■ 重量 6.1kg

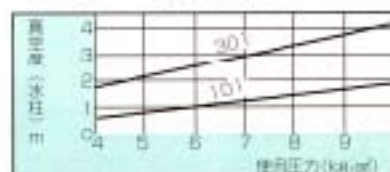
手軽に使えて吸引力バツグン、幅広い用途に活躍します。

- PCS-1・W1-20はW101系統のSSタイプのガン、深穴タイプのガンがセットできます。
- PCS-3・W3-20は、W301系統のSSタイプのガン、深穴タイプのガンがセットできます。
- 交換用フィルターエレメントも有ります。

粉体や液体には使用できません。
サイレントクリーナーやミニポーターサイクロンをご使用下さい。



吐出量 --- 空気消費量 (kg/cm²)



セット内容

| 種類 | ワンダーガン | 吸引用補助ノズル | ホース (耐油性) | ホースバンド | 本体名称 | エアーホースジョイント |
|----------|---------|--------------|--------------|----------|-----------------|-------------|
| W1-20セット | W101 1ヶ | φ20×200mm 1ヶ | φ32×200mm 1本 | φ32mm 2ヶ | W1-20 (φ300) 1ヶ | 1/4" 1ヶ |
| W3-20セット | W301 1ヶ | φ12×150mm 1ヶ | φ25×200mm 1本 | φ25mm 2ヶ | W3-20 (φ300) 1ヶ | 1/4" 1ヶ |
| PCS-1 | W101 1ヶ | φ20×400mm 1ヶ | φ32×200mm 1本 | φ32mm 2ヶ | PC-1 | 1/4" 1ヶ |
| PCS-3 | W301 1ヶ | φ12×300mm 1ヶ | φ25×200mm 1本 | φ25mm 2ヶ | PC-3 | 1/4" 1ヶ |

※W1-20、W3-20—上記のセットにはケーブルは含まれておりません。
※PCS-1、PCS-3—60ドラム出タイプもあります。お問い合わせ下さい。

強い吸引力、消音型の万能クリーナー

従来の工業用クリーナーでは不十分な水、油、ヘドロ、穀物、小砂利、金属片等を強力に回収。あらゆる職場に大活躍。

★サイレンサー内蔵!
★2段階構造・多重フィルター!

★長時間の
連続使用OK!

☆サイレントクリーナー SC60-325/385



圧縮空気

セフティ・バルブ

★のぞき窓つき

ワンタッチで取り外しでき
中がのぞける便利な窓

60ℓドラムとサイレントクリーナー
本体をワンタッチでドッキング

60ℓドラム缶
ステンレス(SUS304)

吸込ノズル

| 型式 | 内径 | 長さ |
|----------|-----|-------|
| SC60-325 | φ25 | 700mm |
| SC60-385 | φ31 | 700mm |

●32と38の違いは本体は全く同じですが吸込用ホース、及び吸込ノズルの幅が異なります。

サイレンサー&フィルター
ジェットエジェクター

サイレントクリーナー本体

耐油ホース

| 型式 | 内径 | 長さ |
|----------|-----|----|
| SC60-325 | φ32 | 2m |
| SC60-385 | φ38 | 2m |

| 排気音 | 5ヶ所/1時間(JIS'm) |
|----------|----------------|
| SC60-325 | 58ホーン |
| SC60-385 | 60ホーン |

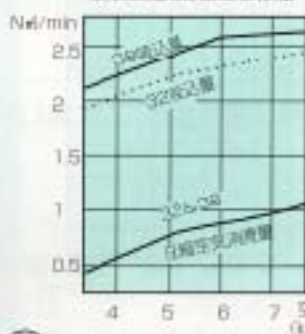
キャスター

前輪75mm 1ヶ (ブレーキ付)
後輪150mm 2ヶ

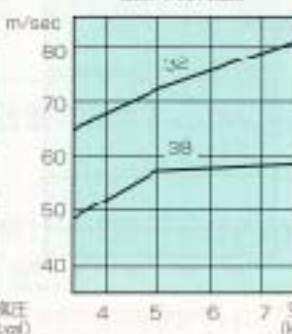
■重量:18.5kg ■高さ:1,000mm ■幅:500mm

■性能表 (SC60-325、SC60-385、SC200-380)

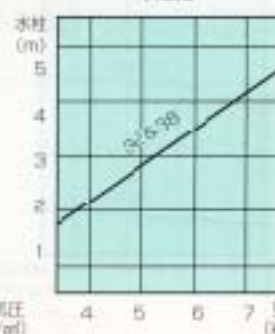
空気吸込量と圧縮空気消費量



吸込ノズル内風速



揚空度



〈データはエアークック全開時のものです〉

●粉塵の吸込みには粉塵フィルターをご使用下さい。



SILENT-CLEANER

● ジェットエjector

吸引力を生み出す装置でサイレントクリーナーの心臓部です。回転部分がない為故障の心配はありません。抜群の性能を誇り、さまざまな分野で活躍するワンタッチシステムを採用。

● サイレンサー

排気音はSC60-38で58ホーン(5kg/㎡時JIS 1m)と非常に静かです。クリーナー使用中の大声はもう必要としません。使用中でも静かに対話出来ます。

● セフティバルブ

使用中にエア圧力の急上昇やホース口の閉塞などで、ドラム缶内部の真空度が異常に上昇しても、セフティバルブが働き、各装置やドラム缶が破損しないで安全に作業出来ます。

● インナーフィルター

本体内部にフィルター(グラスウール製)があり、集塵したものを外部に出さない様になっています。粉塵の吸込みには粉塵フィルター付とご指定下さい。

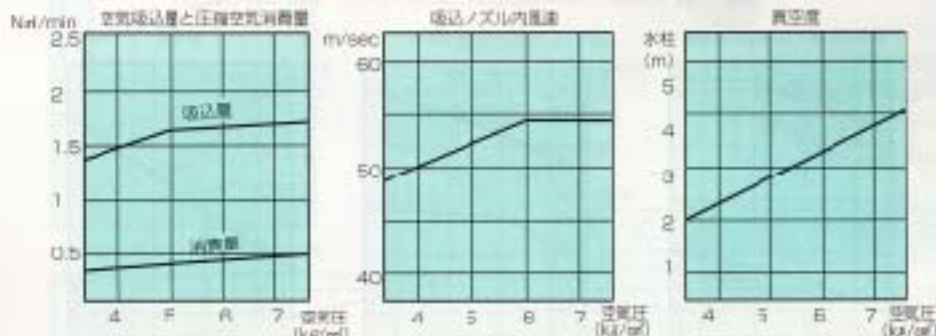
● 強力型

全ての製品を強力型に改造できます。型番の後にGを付けて下さい。
例 SC60-38SGなど

☆ サイレントクリーナー SC30-32S



■性能表 (SC30-32S, SC20-32, SC20-32P)

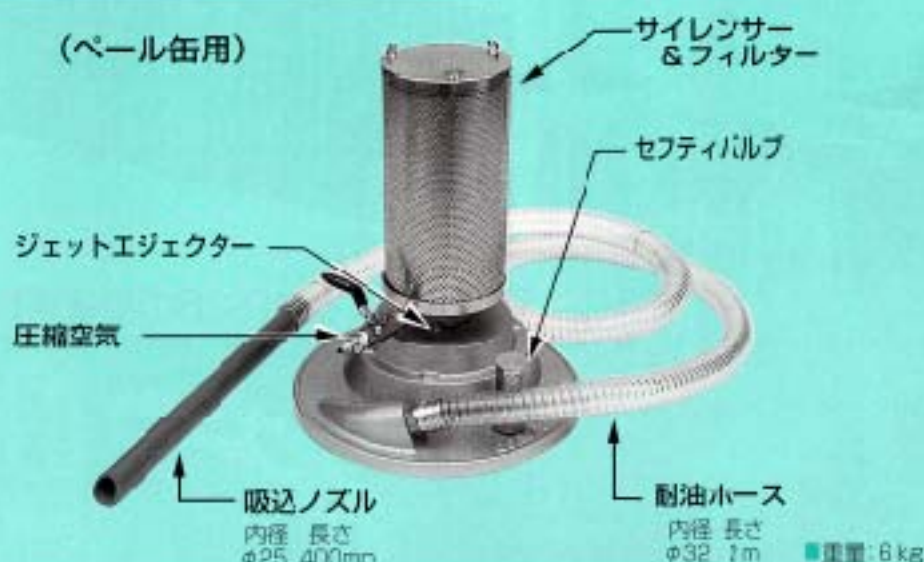


“のせるだけ”……手軽に使えるクリーナー!

★特別仕様で全機種とも強力型に加工できます。(ご注文の際には型番の後にGをつけて下さい。)

☆サイレントクリーナー SC20-32P

(ペール缶用)



●SC20-32Pは、お手持ちの20ℓのペール缶に乗せるだけで強力なクリーナーになります。性能は(7)ページの性能表をごらん下さい。

■付属品(別売)



●粉塵フィルターセット

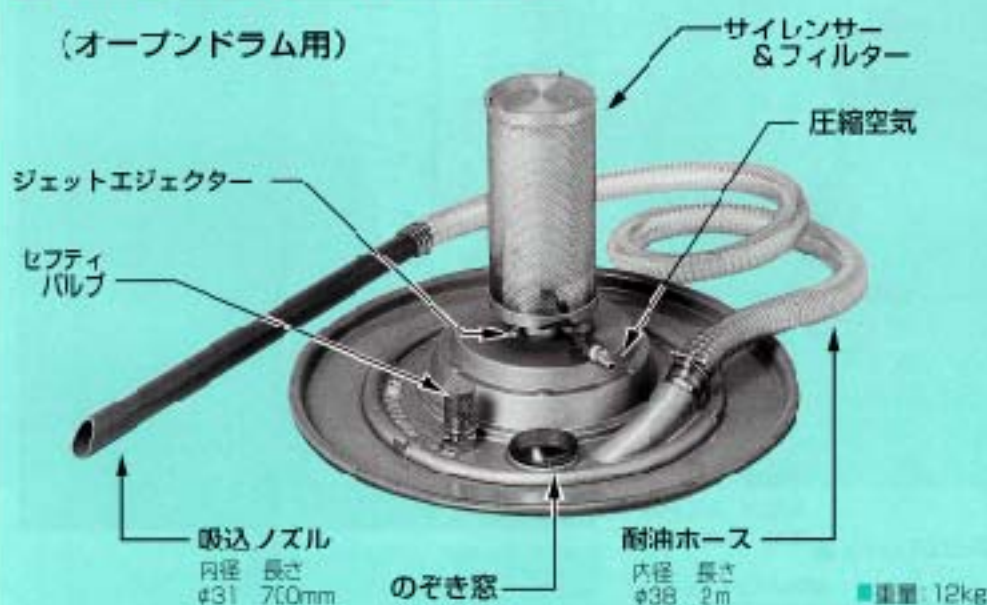
粉塵吸込みの際は、必ず粉塵フィルターをご使用下さい。



●床ブラシ

☆サイレントクリーナー SC200-38D

(オープンドラム用)



●SC200-38Dは、200ℓのオープンドラムに乗せるだけで強力なクリーナーになります。性能は(8)ページの性能表をごらん下さい。



●ハイドロストッパー

〈ハイドロストッパーとは……〉
液体を吸込中に 定量になると 吸込を自動的に中止する装置。

●粉塵フィルター付きの標準品もございます。(強力型にも改造できます。)

SC60-38SW/F SC60-32SW/F SC30-32SW/F
SC20-32W/F SC20-32PW/F SC200-38DW/F
(大量の粉塵処理には、ミニポーターサイクロンMP-38も併せてご使用ください)

●サイレントクリーナーの新製品 超強力型 “ツインタワー”

SC60-50S 標準フィルター付き ホース内径φ50
SC60-50SW/F 粉塵フィルター付き ホース内径φ50

●各商品に静電気防止用 “導電キャスター” “導電ホース、静電気防止ホース” も取り付けできます。

大量の粉塵・粉体の処理に

★フィルターなしで
回収！！

ミニポーターサイクロン MP-38CF12 (PAT.)



容量・ステンレスタム缶などで希望に
応じて別作致します。
サイクロン本体板厚2.0mmのMP-38CF20も
ございます。

- 重量：7.80kg
- 高さ：990mm
- 幅：450mm

粉塵・粉体の処理にお困りの方へ

粉塵や粉体を掃除機で回収する場合、フィルターの目詰まりの頻度
が高く掃除機の「掃除」に手間がかかっているが……「ミニポーター
サイクロン」は掃除機のパワーによってサイクロン内の空気を吸
引して粉体を呼び込むと同時に、下降らせん気流（遠心力）を発生
させ、粉体を自重と気流でサイクロン下部の容器に落としこみ、回収
する構造になっており、粉体等がフィルターを通過しないのが大き
な特徴です。例えば小麦粉などの回収率ほぼ100%可能。

あらゆる掃除機との
組合せOK！！
手軽に移動できる
キャスター付

遠心力によるMP-38の構造原理図



移動に便利
コンビネーション
タイプ
粉体・粉塵に強い

MINI-PORTER-CYCLONE

粉塵・粉体の処理にはフィルターを一切使用しておりません。

★ ミニポーターサイクロン エジェクター付き

MP-38WACF12

MP-38WAは圧縮空気を利用し、吸引力を生み出すジェットエジェクター装置を備えた粉塵・粉体の処理（掃除機または搬送装置としての）専用機です。

● ジェットエジェクター

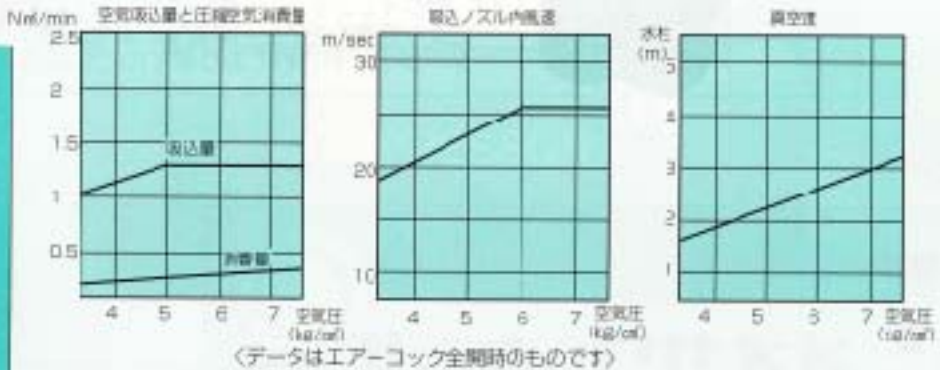
エアージェット方式で回転部分がない為、故障の心配はまったくありません。
（サイレントクリーナーと同じ構造です。）



■ 重量：18.5kg
■ 高さ：1,180mm
■ 幅：450mm

導電キャスター4個
内1個はブレーキ付

■ 性能表 (MP-38WACF12)



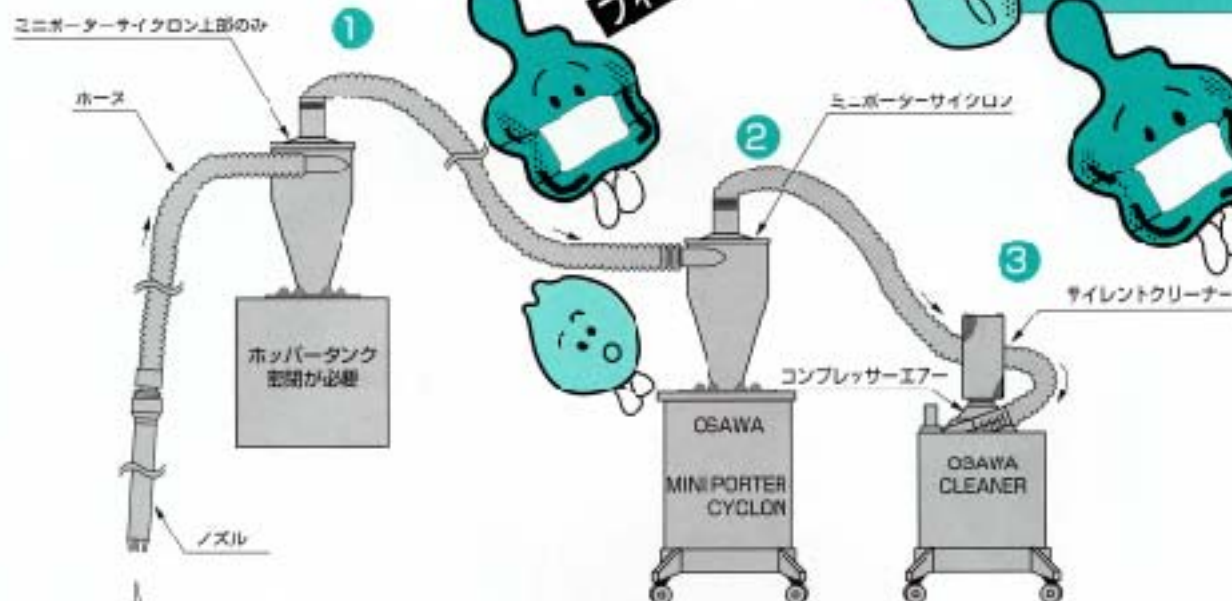
MP-38シリーズご紹介

- MP-38CF12 ——— 板厚1.2mm標準タイプ
- MP-38CF20 ——— 板厚2.0mm厚板タイプ
- MP-50CF12 ——— 板厚1.2mmホース径φ50
- MP-50CF20 ——— 板厚2.0mmホース径φ50
- MP-38WACF12 ——— 板厚1.2mm標準タイプ
- MP-38WACF20 ——— 板厚2.0mm厚板タイプ
- MP-50WACF12 ——— 板厚1.2mmホース径φ50
- MP-50WACF20 ——— 板厚2.0mmホース径φ50

各機種とも仕様変更(別注品)できます。お問い合わせ下さい。

● サイクロン本体の説明については、9頁をご参照下さい。

ミニポーターサイクロン



ミニポーターサイクロンによる 粉粒体搬送モデル1 (上記の図面参照)

- 【1】 ④ノズルから吸引された粉体を、①ミニポーターサイクロンで粉とエアに分離し、エアだけが、②の方へ流れます。その時に、微粉(俾状)もエアと一緒に流れることがあります。
これを再度、②ミニポーターサイクロンでエアと粉体に分離させることにより、③サイレントクリーナー(吸引発生機)の方には粉は入ってきません。
- 【2】 ③サイレントクリーナーは、圧縮エア(コンプレッサーエア)を接続することで吸引を発生し、バルブコックで流量調整することができます。粉体の比重の軽いものは、流速を弱くして下さい。
仕事量との関係もありますので、バルブコックで調整して下さい。
- 【3】 ③サイレントクリーナーには、多くの機種がありますので吸引搬送の距離課程により機種の設定が必要です。また、③サイレントクリーナーには粉塵用フィルターがセットされておりますので、排気はエアだけです。

■製造元



オオサワ&カンパニー

〒552 大阪市港区夕組1丁目7-28

☎(06)572-1207(代)

FAX(06)572-1256

仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。