

オサワガン



製造元



OSAWA & COMPANY

大阪市東区夕田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た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ーパワーを生む機構で、ひねり作用で収束されている為速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

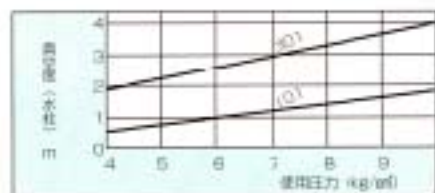
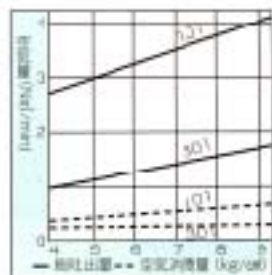
業界初の1台3役 (吹飛ばし・吸込・搬送) で能率アップ!



W101

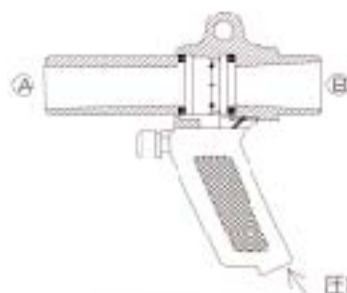


W301



機種	ガンの仕様			
	全長	最小内径	ノズルオリフィス	重量
W101	144mm	φ22mm	φ1.4mm×6穴	110g
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③の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、④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



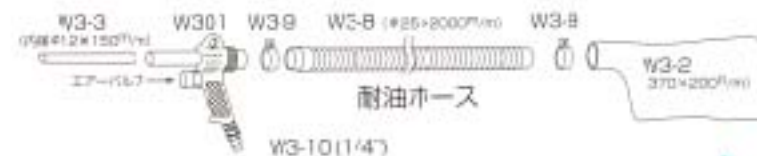
W301 Aセット

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は上記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-II	144	68	41	35	32	22	32	41	φ1.4×6穴	250g
W301-II	142	66	41	35	20	11	26	32	φ1.4×3穴	176g

●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



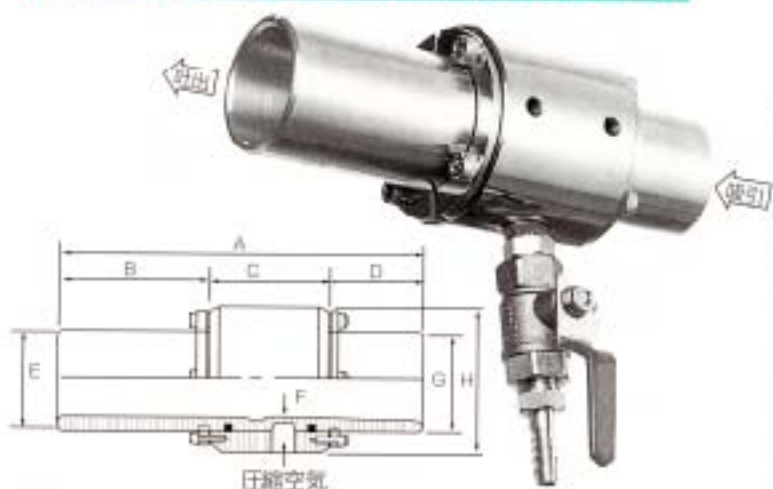
Bセット

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

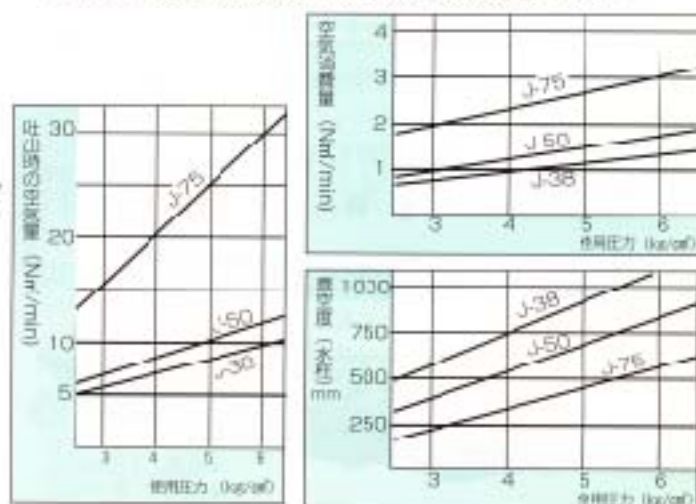
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	ノズルオリフィス	重量	エアコック	取付穴
J-38	190	60	60	50	50	38	50	75	φ1.6×12穴	1.8kg	3/8"	M8×6
J-50	219	90	66	63	63	50	53	90	φ2.3×12穴	2.5kg	3/8"	M8×6
J-75	270	120	76	74	90	75	50	115	φ2.3×24穴	4.0kg	1/2"	M8×6

■ショット生産のため在庫切れの場合があります。前照はお問合せ下さい。

■ジャンボタイプの専用のホースもご用意しています。

■ジャンボタイプの専用の集塵袋もご用意しています。

●用途



(単位はmm)

WONDER-GUN

☆ワンダガンミニタイプ 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。

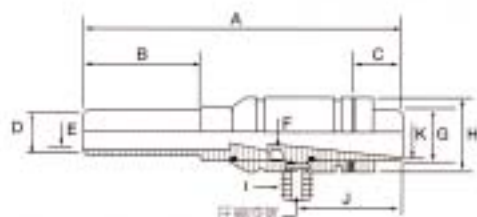


W501



NW501

●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。

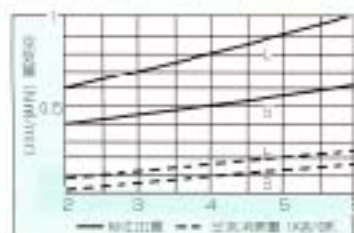
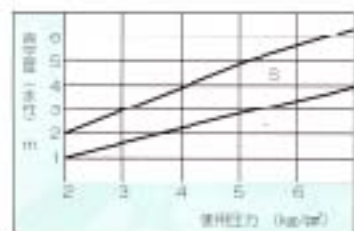


F501 (W501専用取付)
●口径φ1.4mm
●長さ213g

機種	A	D	G	O	C	F	G	H	I	J	K	ノズル口径	質量
W501-S	71.5	27	10	9	7	8	13.3	17	分のテーパネジ	24	0	φ1.2mm×3穴	58g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	16	21	分のテーパネジ	24	3	φ1.3mm×3穴	80g

Bセット

吸込用



■強力型(W501-SG(φ1.2mm×6穴)・W501-LG(φ1.3mm×6穴)総吐出量及び推力約70%、吸引力約50%増加)もあります。

●用途



☆ワンダガン ペンシルタイプ W701

手にピッタリ!!

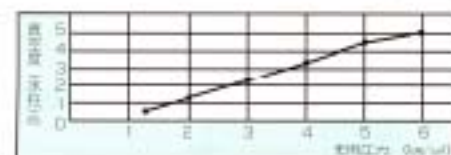
ピンセット代わりや 集塵に威力を発揮!

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(1.5~5.1)を使用していますので、どなたにも安全で使いやすく同時にエア使用量が少なくなります。
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ュバルブ



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

●用途



ワンダガン ミニエアースター 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ため丈夫です。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。

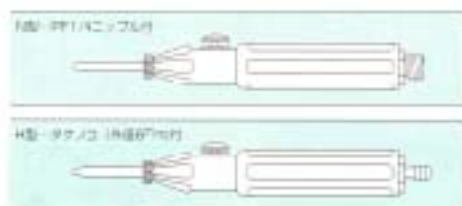
③ エアー流量調整!

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ー流量の強弱を調整できます。



- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 質量: 98g

エアージャスト付



●用途



☆ワンダーガン ワイドキャッチ W 101-YZ



W 101-YZ



■ W101-YZはセット商品です。

● セット内容

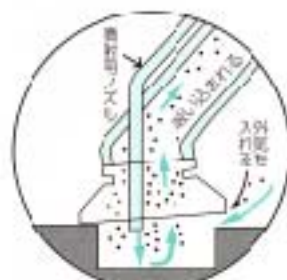
- W101-YZ用ガン本体 ——— 1個
- φ32ダクトホース2m ——— 1本
- 集塵袋 ——— 1枚
- ホースバンド ——— 2個

※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。

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用広口ノズルと、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. 吸い込みだけでは、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。



噴射ノズルは調整させない

- ワンダーガン集塵器PC-1、W1-20とのセットも可能です。

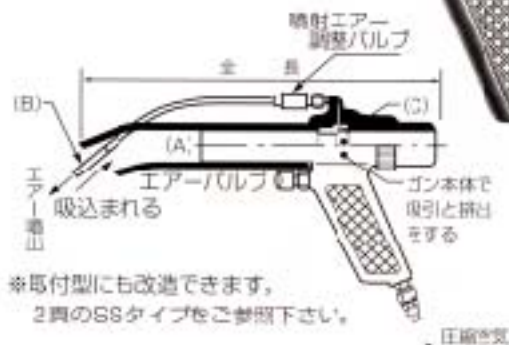
用途

- 平面の粉塵に！
- 機械周辺集塵に！
- 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 深穴タイプ W 101-II / W 301-II



W 301-II



※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。

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！
ニアー噴射用ノズル（全開～全閉まで調整機構付き）

● 使用方法

ノズル先端のエア噴射部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。

機種	ガンの仕様					
	全長	重量	口径(A)	噴射ノズル 外径(B)	吸引ノズル 外径(C)	吸引ノズル 長さ(D)
W101-II	235mm	270g	φ11mm	φ7mm	φ20mm	4.5mm×20
W301-II	210mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	7.4mm×20



噴射ノズルは調整させない

■ W101-II、W301-IIはセット商品です。

● 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

- 別注で噴射ノズルの外径や長さの変更もできます。

エアフットバルブ FV-10



OUT

全長	巾	高さ	重量	ホースジョイント
170mm	62mm	58mm	480g	1/4"

ペダル式、踏みやすさ抜群！

① 丈夫でスマート！

ボア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 エア通過量大きい！

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。

WONDER-GUN

ワンダーガン エアープラストタイプ W 301 ES-22
W 301 ES-26

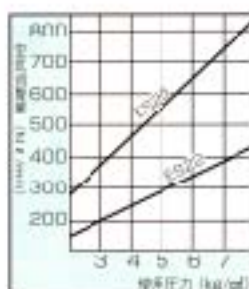
研磨材のホッパー不要！

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・石などの梨地仕上げ及び液体・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。



● セット内容

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

W1-20セット
W3-20セット



PCS-1
PCS-3

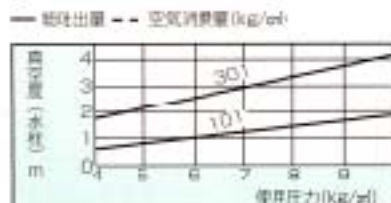
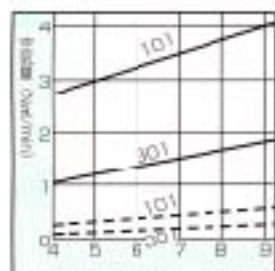


集塵器スーパー
■ 高さ：485mm
■ 重量：6.1kg

手軽に使用して吸引力バツグン、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。



セット内容

機種	ワンダーガン	吸込用補助ノズル	ホース (耐油性)	ホースバンド	本体名称	カップ
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…上記のセットにはペール缶は含まれておりません。

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 SC60-32S -38S

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
SC60-32S φ25 700mm
SC60-38S 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
ノズルの径が異なります。

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
SC60-32S φ32 2m
SC60-38S φ38 2m

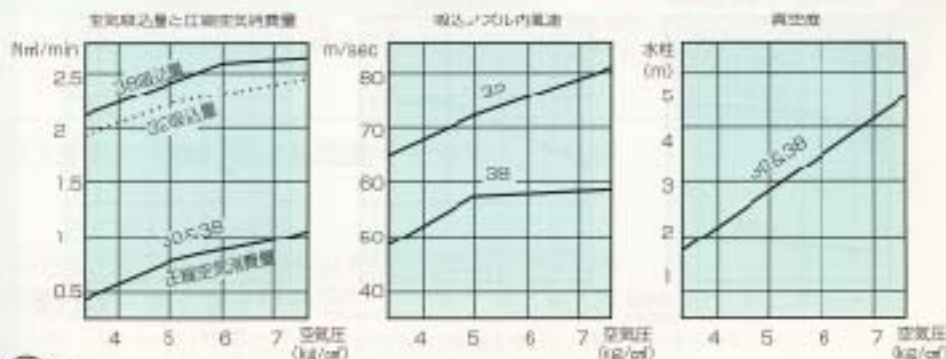
排気音 5kg/cm時(JIS1m)
SC60-38S 58ホーン
SC60-32S 60ホーン

キャスター

前輪75mm1ヶ(ブレーキ付)
後輪150mm2ヶ

■重量 18.5kg ■高さ:1,000mm ■幅:500mm

■性能表 (SC60-32S、SC60-38S、SC200-38D)



●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ダガンシステムを採用。

● サイレンサー

排気音はSC30-3Eで58ホーン(5kg/分時JIS1m)と非常に静かです。クリーナー使用中の音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

使用中にエアー仕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(ガラスウール製)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。

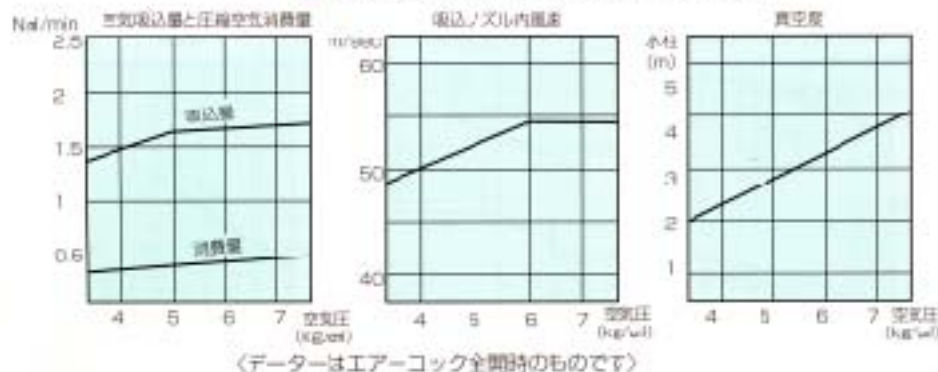
● 強力型

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)

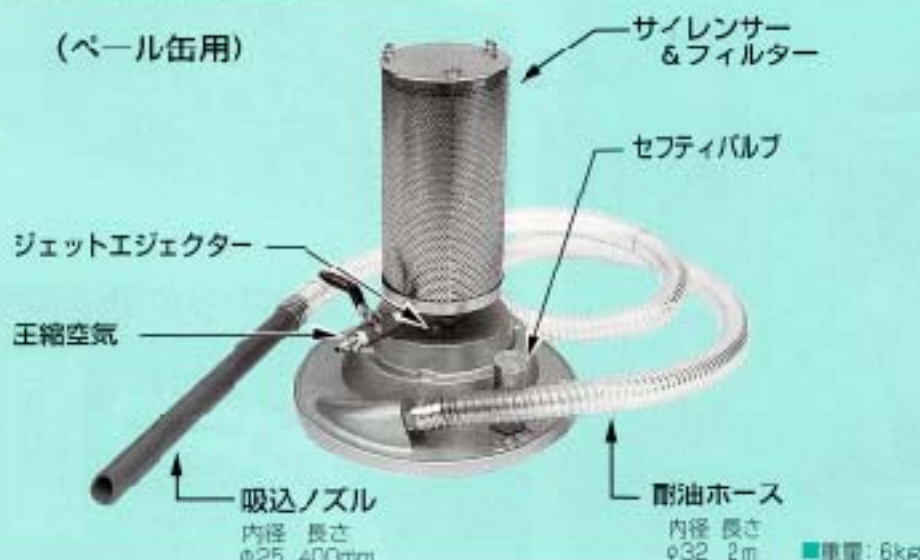


“のせるだけ”……手軽に使えるクリーナー!

★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

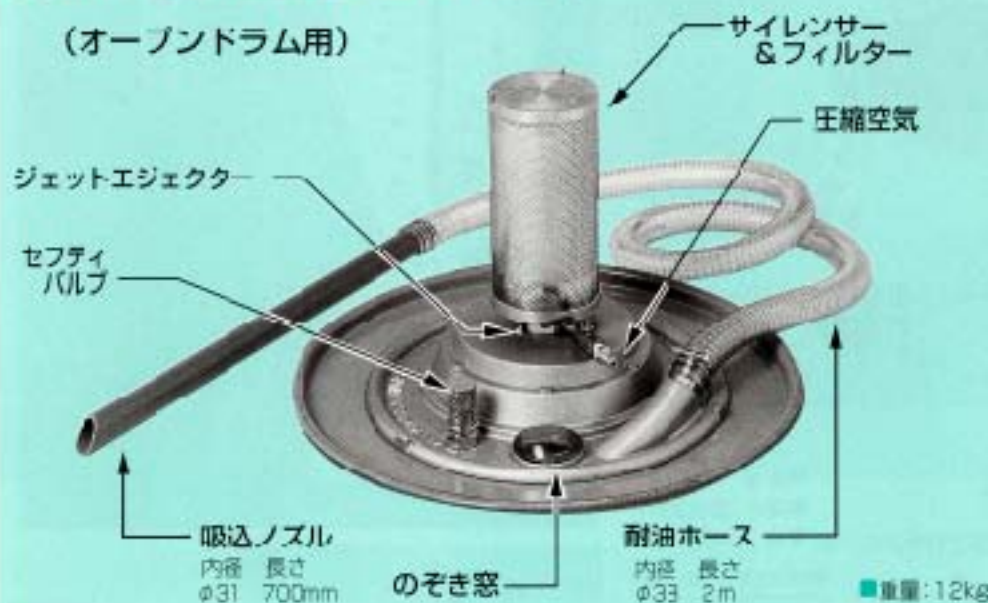
粉塵吸込みの際は、必ず粉塵フィルターをご使用下さい。



●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(6)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……〉
液体を吸込中に一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φ5C
SC60-50SW/F 粉塵フィルター付き ホース内径φ5C

●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。

MINI-PORTER-CYCLONE

大量の粉塵・粉体の処理に

ミニポーターサイクロン

MP-38CF12
(PAT.)

★フィルターなしで
回収！！

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



容量・ステンレスドラム在などご希望に
応じて別作致します。
サイクロン本体板厚2.0mmのMP-38CF2Cも
ございます。

- 重量：13.6kg
- 高さ：930mm
- 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、フィルターが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はほぼ100%可能。



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

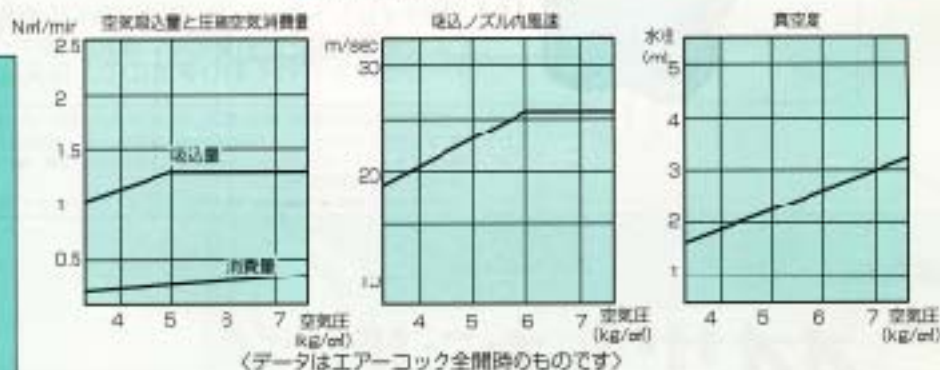
エア一噴射方式で回転部分がない為、故障の心配はまったくありません。
(サイレントクリーナーと同じ構造です。)



■ 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)



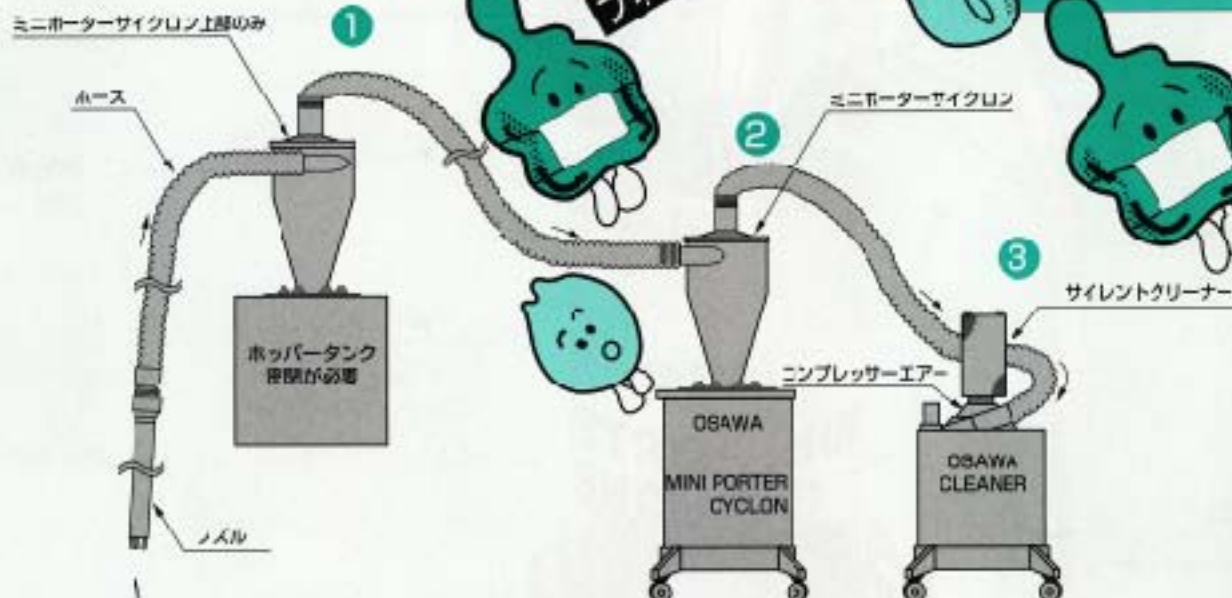
MP-38シリーズご紹介

- 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)ができます。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Ⅰ (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(煙状)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を選定が必要です。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。

⚠ ご注意 次のものは絶対に吸引・搬送しないで下さい。使用法を間違えますと、火災・爆発・大怪我や死亡する事があります。
 ●アルミニウム、マグネシウムなどの可燃性金属 ●グラインダー、磨粉機などから発生する火花や高温物
 ●ガソリン、シンナーなどの引火性のある油類や薬品などの化学物質 ●針や釘などの鋭利なもの
 ●その他、危険物は絶対に吸引しないで下さい。
 上記の危険吸引・搬送される場合に、特殊な機種に対しては必ず確認が必要です。詳細はお問い合わせ下さい。

■製造元

オオサワ&カンパニー

〒552-0004
 大阪市港区夕凼1丁目7-28
 TEL(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。