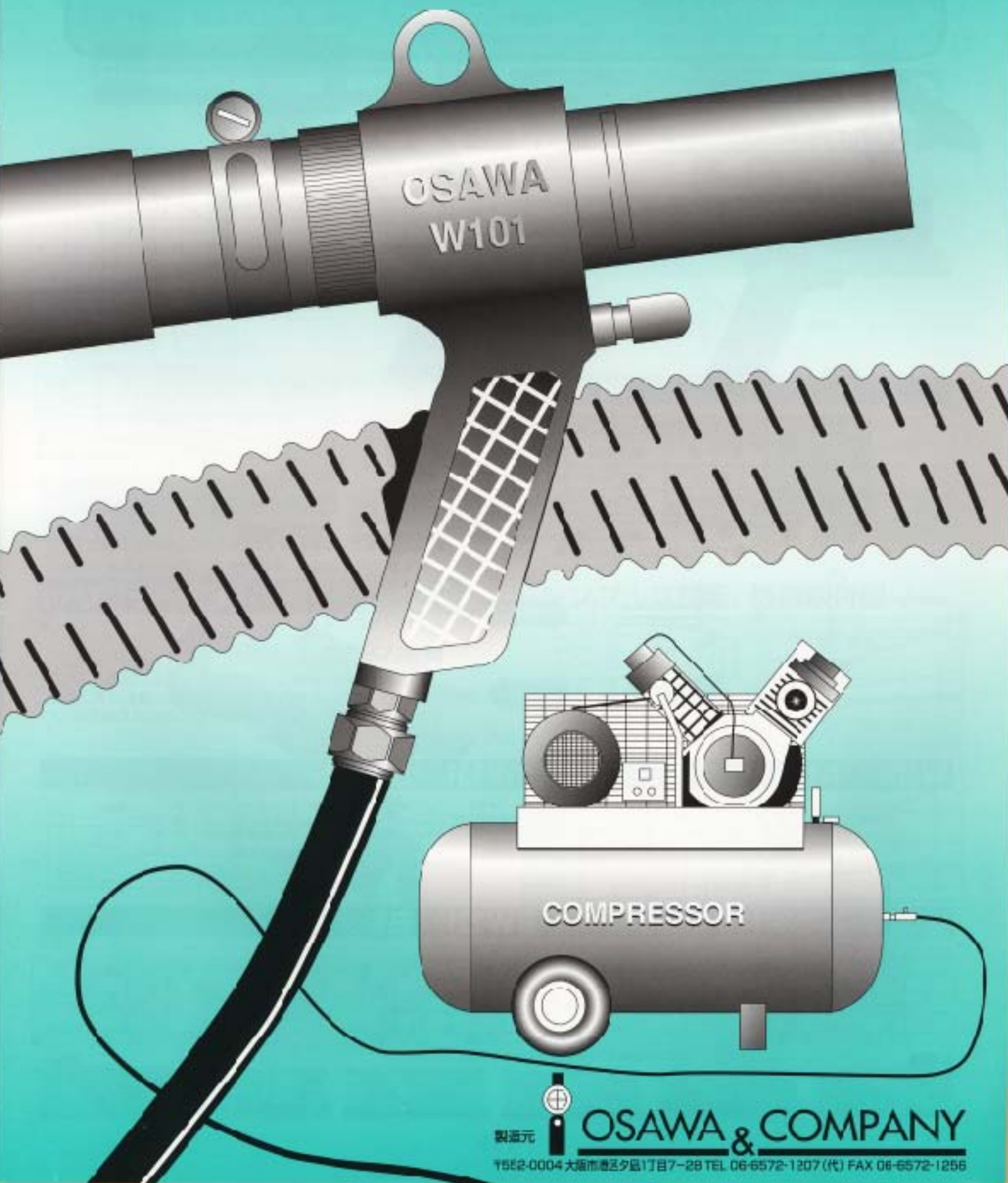


# オサワガン



COMPRESSOR



製造元

**OSAWA & COMPANY**

〒562-0004 大阪市港区夕陽1丁目7-28 TEL 06-6572-1207 (代) FAX 06-6572-1256

# 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こ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!



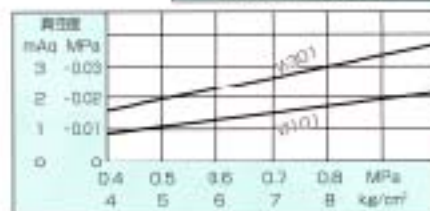
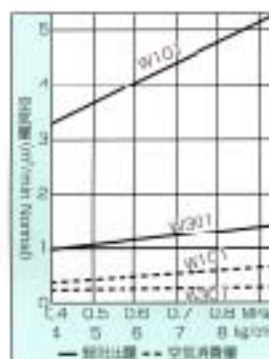
W101



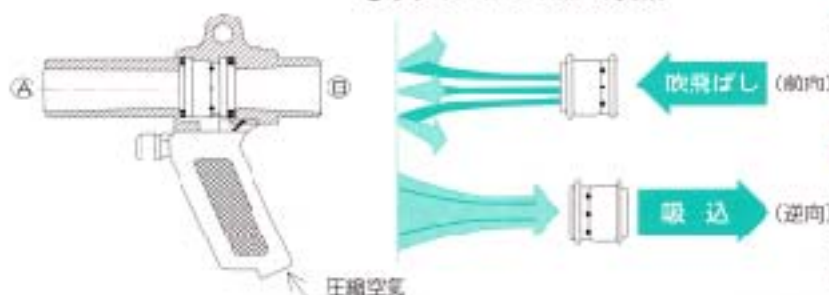
W301

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×3穴	310g
W301	142mm	φ11mm	φ1.4mm×3穴	260g

●W101、W301の強力型もあります。



### ●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㊦の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、㊦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㊦の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、㊦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。

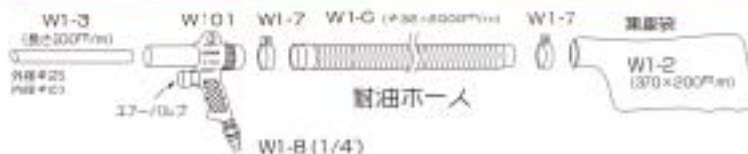
## W101 Aセット

吸込用



## W101 Bセット

吸込用



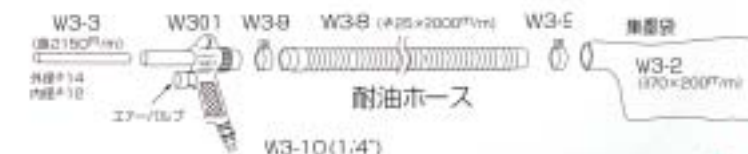
## W301 Aセット

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	ノズルオフィス	重量
W101-Ⅲ	144	67	44.5	32.5	32	22	32	41	φ1.4×6穴	250g
W301-Ⅲ	142	66	41	35	20	11	25	32	φ1.4×3穴	175g

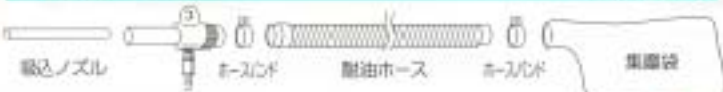
●SSタイプは、W101、W301を専用型に改造したもので、性能は1ページのデータ表をご参照下さい。  
●強力型もあります。

### ●用途



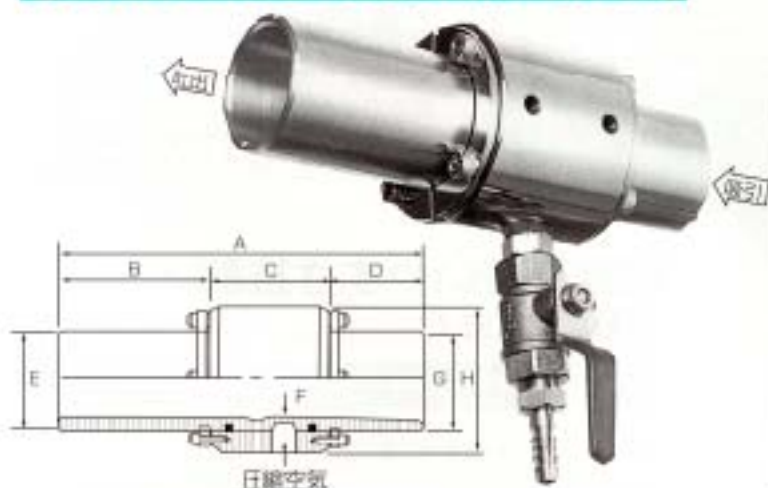
### Bセット

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！

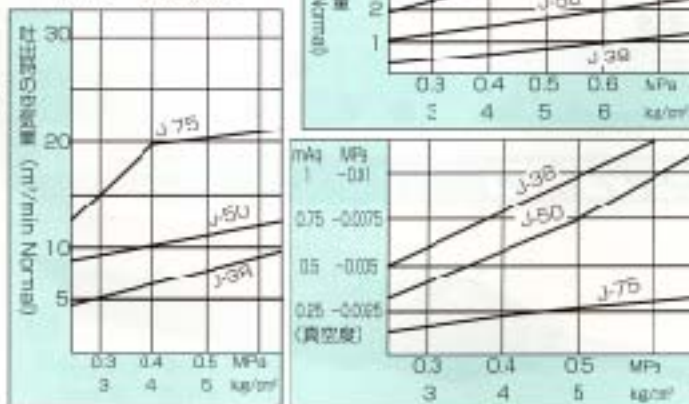


推奨コンプレッサー馬力

J-38 10~15馬力

J-50 20~25馬力

J-75 30馬力以上



仕様

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	ノズルオフィス	重量	アジャック	アタチ口	取付穴
J-38	190	80	60	50	50	38	50	75	φ1.6×12穴	1.6kg	3/8"	1/2"	M8×6
J-50	219	90	66	63	63	50	63	90	φ2.3×12穴	2.5kg	3/8"	1/2"	M8×6
J-75	270	120	76	74	90	75	90	115	φ2.3×24穴	4.0kg	1/2"	3/4"	M8×6

■シロット生産のために在庫切れの場合があります。納期はお問合わせ下さい。

■ジャンボタイプの専用のホースも用意しています。

■強力型もあります。

### ●用途

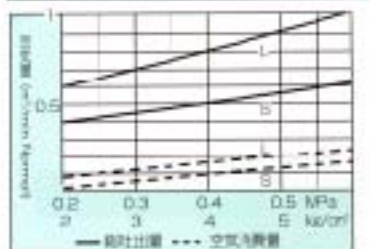
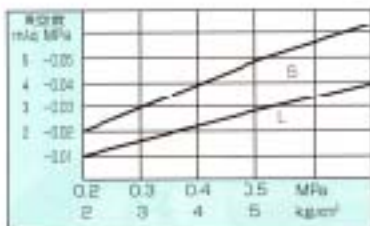
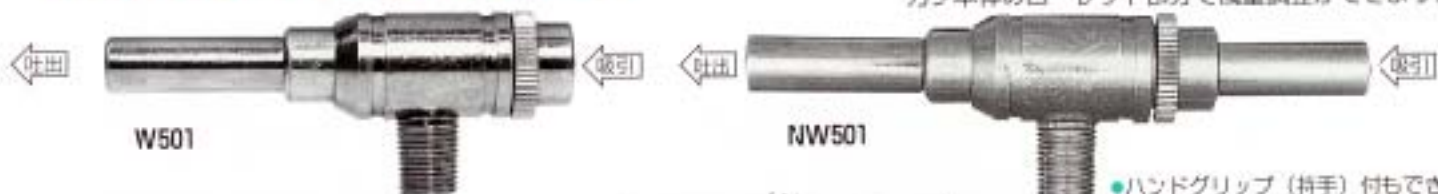


# WONDER-GUN

## ☆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風量調整ができます。

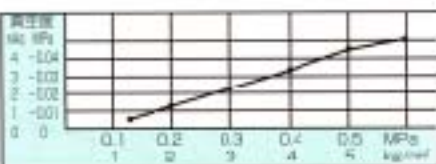


■強力型(W501-S3(φ1.2mm×6穴)・W501-L1G(φ1.3mm×6穴)総吐出量及び推力約70%、吸引力約50%増加)もあります。

### ●用途



## ☆ワンダガン ペンシルタイプ W701



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

- ピセット内容
- W701型サクションガン 1個
- 8×4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



## 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0.15~0.5MPa(1.5~5.0 kg/cm<sup>2</sup>)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済みませす。
- 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。

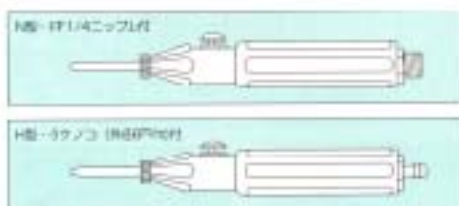
## ワンダガン ミニエアダスター W901-N W901-H



エアージャスト付

- 全長：153mm
- 外径：23mm
- 重量：90g

### ●用途



## 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為大変丈夫です。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が開始できます。

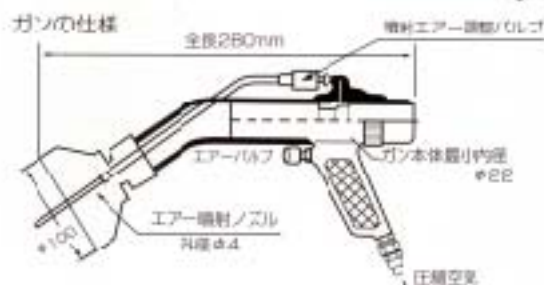
### ③ エアー流量調整！

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。

## ☆ワンダーガン ワイドキャッチ W101-YZ



W101-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

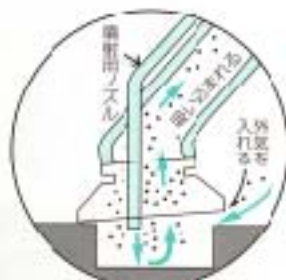
ガン本体重量 600g

※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大口ノズルと、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。



### 用途

- 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 W101-II / W301-II



W301-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。

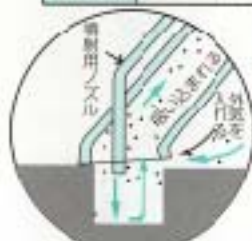
- W101-II  
●ワンダーガン集塵器PC-1、W1-20とのセットも可能です。
- W301-II  
●ワンダーガン集塵器PC-3、W3-20とのセットも可能です。

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！  
エア噴射用ノズル（全開～全閉まで調整機構付き）

### ●使用方法

ノズル先端のエア噴出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)	吸引ノズル口径(C)	吸引ノズル径(D)
W101-II	260mm	437g	φ21mm	φ5mm	φ22mm	φ1.6mm×40
W301-II	210mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	φ1.6mm×35



■ 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



全長	幅	高さ	重量	ホースジョイント
173mm	82mm	58mm	480g	1/4"

### ペダル式、踏みやすさ抜群！

#### ① 丈夫でスマート！

ボディ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 201 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・サビ取り・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！！



W301ES-22型 ガン本体重量 436g 噴射ノズル内径φ6

エアークラ MPa (kg/cm <sup>2</sup> )	60秒における吐出量		バキューム mmHg (kPa) MPa
	砂	水	
0.4 (4)	800g	900cc	5.77(42) -0.0577
0.5 (5)	950g	920cc	6.75(49) -0.0675
0.6 (6)	950g	920cc	6.95(49) -0.0695
0.7 (7)	850g	920cc	6.95(49) -0.0695

W301ES-26型 ガン本体重量 440g 噴射ノズル内径φ8

エアークラ MPa (kg/cm <sup>2</sup> )	60秒における吐出量		バキューム mmHg (kPa) MPa
	砂	水	
0.4 (4)	1800g	1620cc	4.10(30) -0.0410
0.5 (5)	1800g	2000cc	4.25(31) -0.0425
0.6 (6)	2000g	1710cc	4.10(30) -0.0410
0.7 (7)	2000g	1500cc	5.8(42) -0.0580



※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。



別注品で強力型(29型 噴射ノズル 内径φ10)があります。  
お問い合わせ下さい。

### ●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
- サクション用金属パイプ 1本

## ワンダーガン 集塵器セット 集塵器スーパー



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

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PS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lementも有ります。

●性能は1ページのデータ表をご参照下さい。

粉物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ライクロンをご使用下さい。

### セット内容

機種	ワンダーガン	吸引用補助ノズル	ホース(新仕様)	ホースバンド	本体名称	カバー	重量
W1-20セット	W101 1ヶ	φ20×200mm 1ヶ	φ32×2000mm 1本	φ32mm 2ヶ	W1-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	8.0kg
W3-20セット	W301 1ヶ	φ12×180mm 1ヶ	φ25×2000mm 1本	φ25mm 2ヶ	W3-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	7.5kg
PCS-1	W101 1ヶ	φ20×400mm 1ヶ	φ32×2000mm 1本	φ32mm 2ヶ	PC-1	1/4" 1ヶ	7.3kg
PCS-3	W301 1ヶ	φ12×300mm 1ヶ	φ25×2000mm 1本	φ25mm 2ヶ	PC-3	1/4" 1ヶ	7.1kg

※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。

# 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SC60-3B (5.8J/B (0.5MPa・5kg/cm<sup>2</sup>時JIS1m)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。

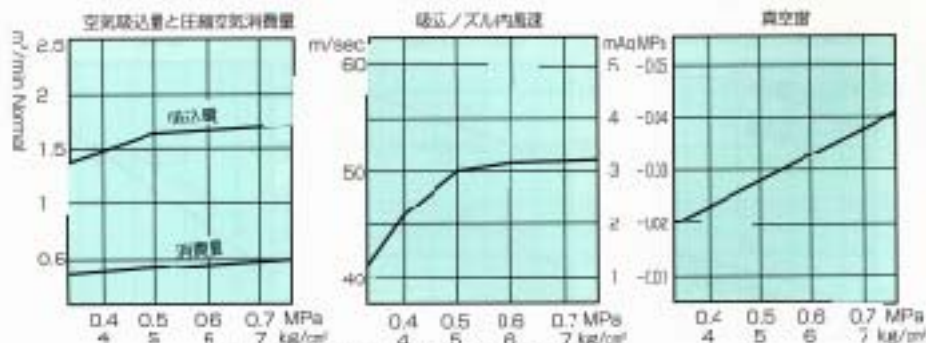
## ● 強力型

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 SC60-3BAGなど

## ☆ サイレントクリーナー SC30-32S



■ 性能表 (SC30-32S, SC20-32, SC20-32P)

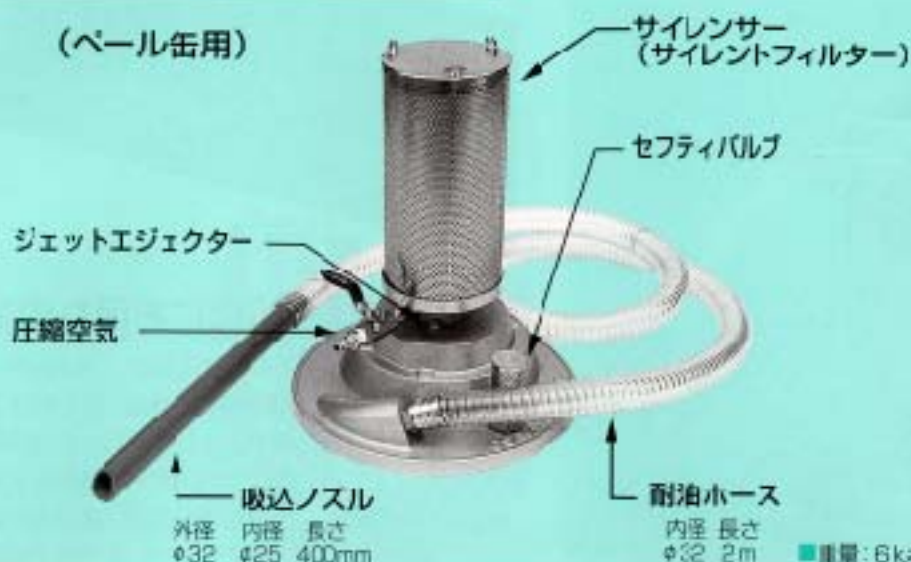


## “のせるだけ”……手軽に使えるクリーナー!

★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

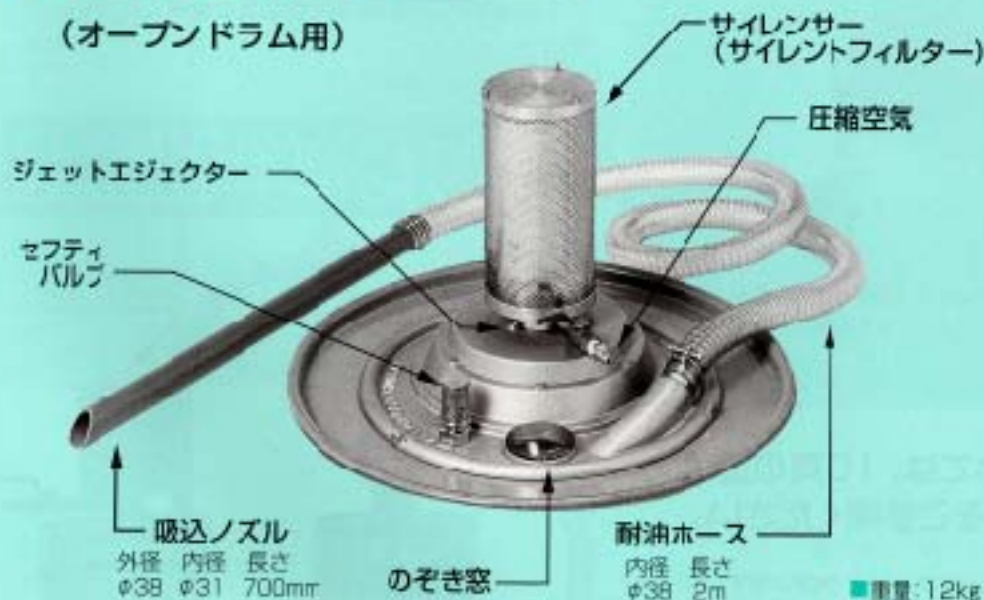
(ペール缶用)



●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。

### ☆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。

■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



●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-33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“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.)



●サイクロン本体の説明については、10頁の遠心力によるMP-38の構造原理図をご参照ください。

- MP-38CF12とMP-19は、粉体と空気を分離するサイクロンです。
- SC3T-19は、圧縮空気を利用した万能クリーナーです。

機種	高さ	幅	タンク容量	重量
MP-38CF12	990mm	450mm	25ℓ透明タンク	19.5kg
MP-19	335mm	165mm	3ℓ透明タンク	1.3kg
SC3T-19	340mm	165mm	3ℓ透明タンク	1.7kg

●タンク容量・材質など、ご希望に応じて別作致します。

★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

## 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、下降させない気流（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。

- サイクロン本体の説明については、10頁の遠心力によるMP-38の構造原理図をご参照ください。

## ミニポーターサイクロン MP-19 サイレントクリーナー SC3T-19



ミニポーターサイクロンシリーズ最小のMP-19  
サイレントクリーナーシリーズ最小のSC3T-19  
(性能等はお気軽に営業部へお問い合わせ下さい)

サイレントクリーナーの構造原理は  
6頁7頁をご参照下さい。

# 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。

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。

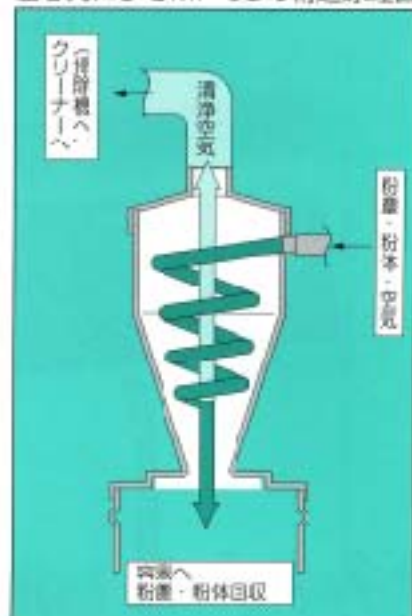
☆ ミニポーターサイクロン エジェクター付き

MP 38WACF12

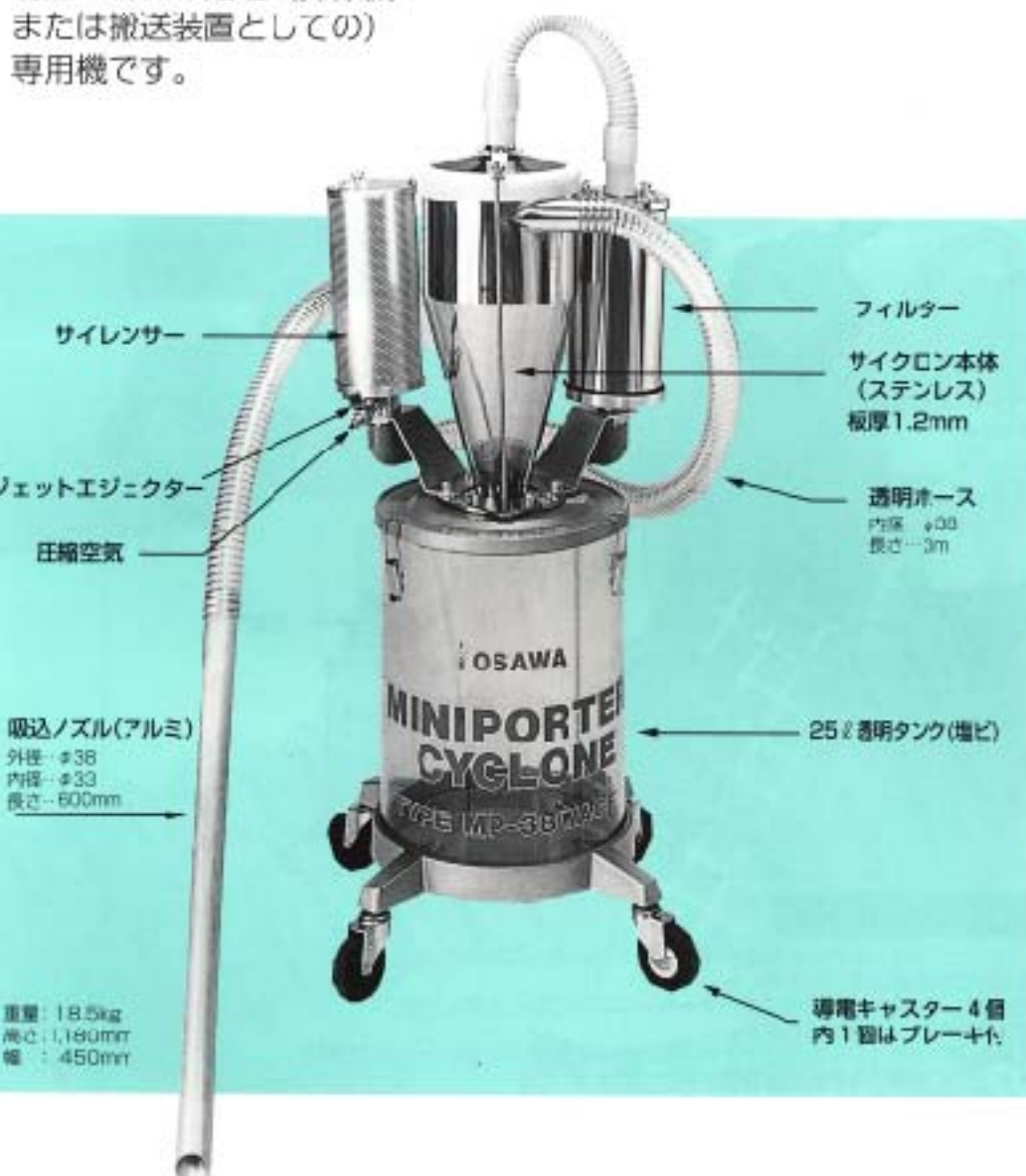
## ● ジェットエジェクター

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。)

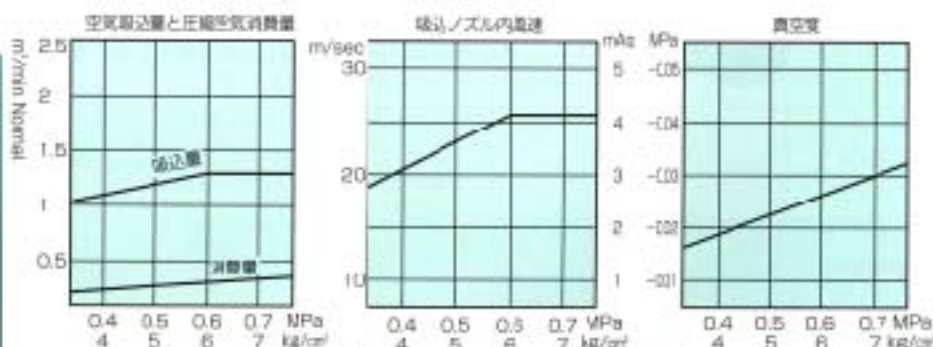
遠心力によるMP-38の構造原理図



組み合わせ得  
MP-38SCF12+SC30-32SW/F  
移動に便利 コンビネーションタイプ  
粉体・粉塵に強い



■ 性能表 (MP-38WACF12)



(データはエアークック全開時のものです)

## MP-38シリーズご紹介

- MP-38CF12 — 板厚1.2mmホース径 $\phi 38$
- MP-38CF20 — 板厚2.0mmホース径 $\phi 38$
- MP-50CF12 — 板厚1.2mmホース径 $\phi 50$
- MP-50CF20 — 板厚2.0mmホース径 $\phi 50$
- MP-38WACF12 — 板厚1.2mmホース径 $\phi 38$
- MP-38WACF20 — 板厚2.0mmホース径 $\phi 38$
- MP-50WACF12 — 板厚1.2mmホース径 $\phi 50$
- MP-50WACF20 — 板厚2.0mmホース径 $\phi 50$

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。

- 全ての製品を強力型に改造出来ます。  
型番の後ろにGを付けてください。

# ミニポーターサイクロン



大量の粉体の  
搬送・回収 集塵  
にお困りの方へ!!

フィルターなしで粉塵・粉体を回収

## 粉粒体吸引搬送システム

- I. 圧縮空気（コンプレッサーエア）を⑥サイレントクリーナーに接続することにより、発生する吸引力で吸引搬送を行います。
  - II. ①より空気搬送された粉体は、②ミニポーターサイクロンで粉と空気に分離され粉のみ③ホッパータンクに蓄積されます。
  - III. タイマー制御により⑥サイレントクリーナーの吸引が止まると④フラットバルブが開き、③ホッパータンクに蓄積された粉が⑤容器へ排出されます。
  - IV. タイマー制御により④フラットバルブが閉まると⑥サイレントクリーナーの吸引が始まります。
  - V. 上記のII～IIIを繰り返し連続で吸引と排出を行います。
  - VI. ②ミニポーターサイクロンで粉と分離された空気（多少の粉も混ざっている場合もある）は、④ミニポーターサイクロンで粉と清浄空気に分離されます。
  - VII. ④ミニポーターサイクロンで粉と分離された清浄空気だけが、⑥サイレントクリーナーに流れます。さらにサイレントクリーナーのフィルターでわずかに残った粉も取り除くので、最終的に清浄空気だけがサイレントクリーナーより排気されます。このことによりサイレントクリーナーのフィルターの目詰まりが起りにくく、フィルターの交換頻度が極力抑えられます。又、作業場の環境保護にも役立つ衛生面でも優れています。
- 注）仕様は予告なく変更する事があります。

△ ご注意 次のものは絶対に吸引し搬送しないで下さい。使用方法を間違いますと、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・溶接機などから発生する火花や高温物の粉
- ガンリン・シンナーなどの引火性のある有機溶剤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。

上記の粉塵吸引・搬送される場合は、特殊仕様対応での搬送が必要となりますので、お問い合わせ下さい。



■製造元

**オオサワ&カンパニー**

〒552-0004 大阪市港区夕凧1丁目7-28  
 TEL 06-6572-1207(代)  
 FAX 06-6572-1256  
<http://www.osawa-company.co.jp>  
 E-mail: osawa@osawa-company.co.jp

仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。