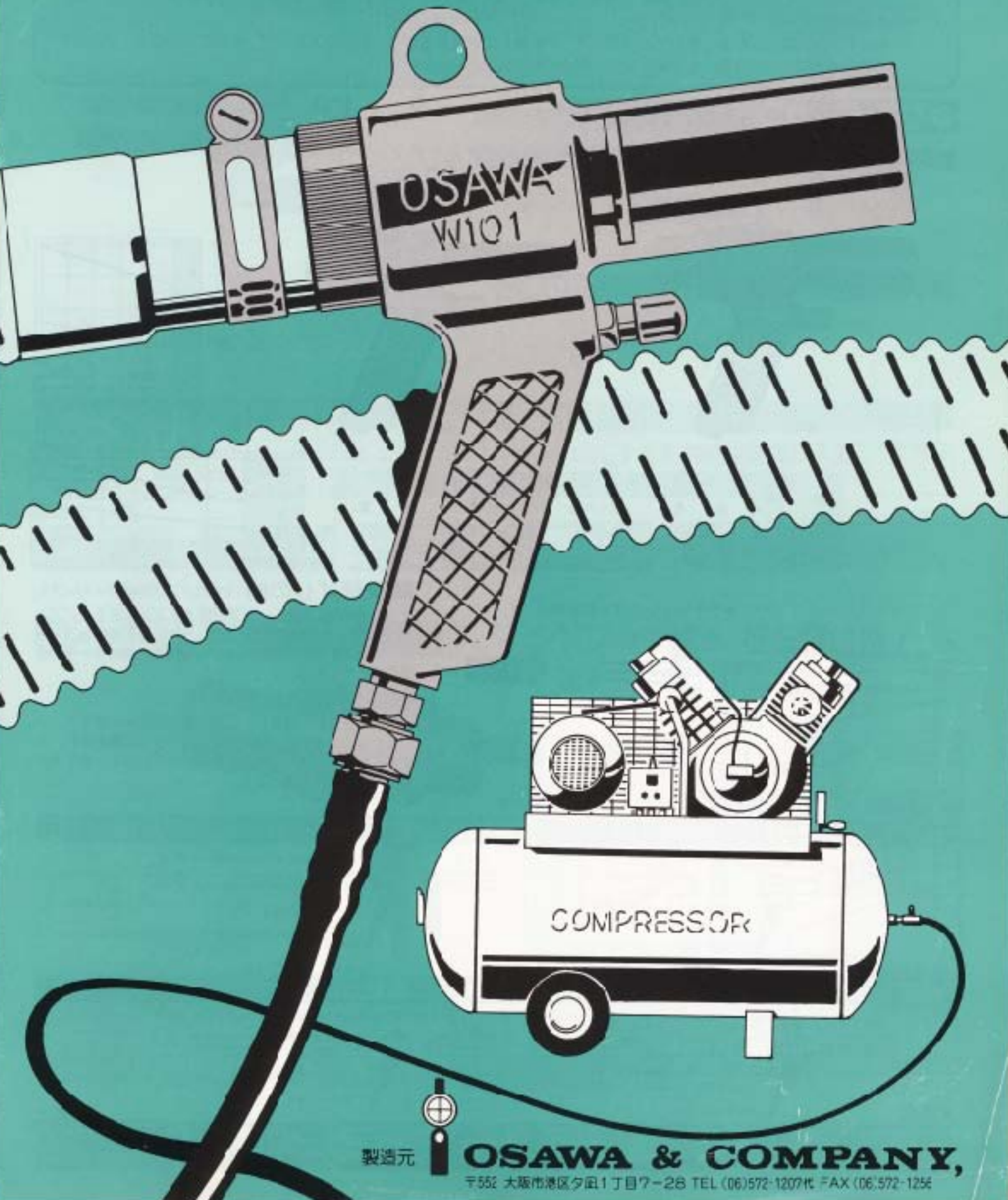


# コンターガン<sup>®</sup>



製造元



**OSAWA & COMPANY,**

〒552 大阪市港区夕田1丁目7-28 TEL (06)572-1207代 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ガンです。

特に谷印の製品は、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

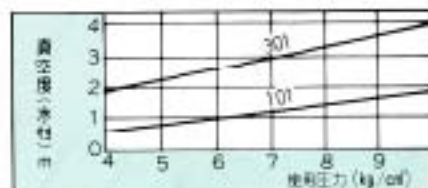
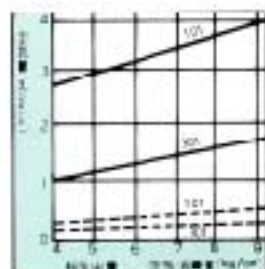
業界初の1台3役 (吹飛ばし・吸込・搬送) で能率アップ!



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	310g
W301	142mm	φ11mm	φ1.4mm×3穴	260g

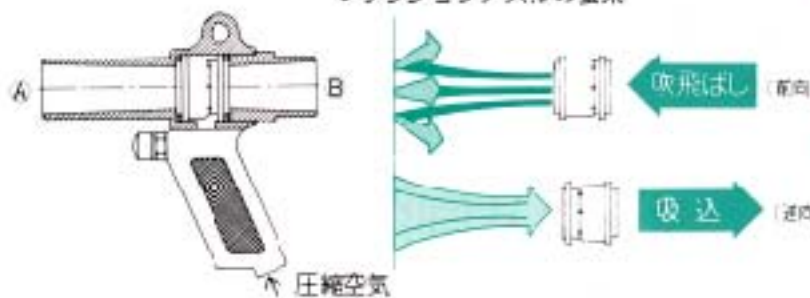
### ■吹飛ばしの時 (※サクションノズルは以下ノズルとする)

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Aの方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、Bの空気穴から大量の空気が吸込まれ、圧縮空気と混合し、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Bの方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、A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捕集器となる。

### ●サクションノズルの要素



### 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





# WONDER-GUN

## ☆ワンダーガン SSタイプ W101-W301-III

扱いやすい汎用タイプ、機器取付型！



● W301-II 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-II	144	68	41	35	32	22	32	41	φ1.4×6穴	250g
W301-II	142	66	41	35	20	11	25	32	φ1.4×3穴	175g

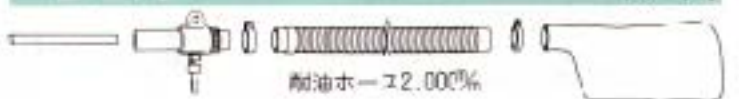
● SSタイプは、W101、W301を取付型に改造したもので、性能は1ページのデータ表を御参照下さい。

### ●用途



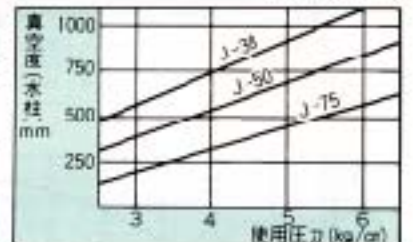
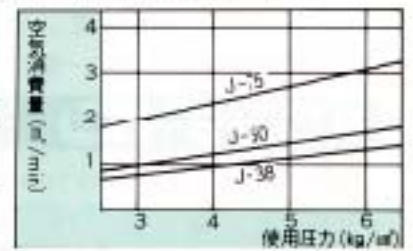
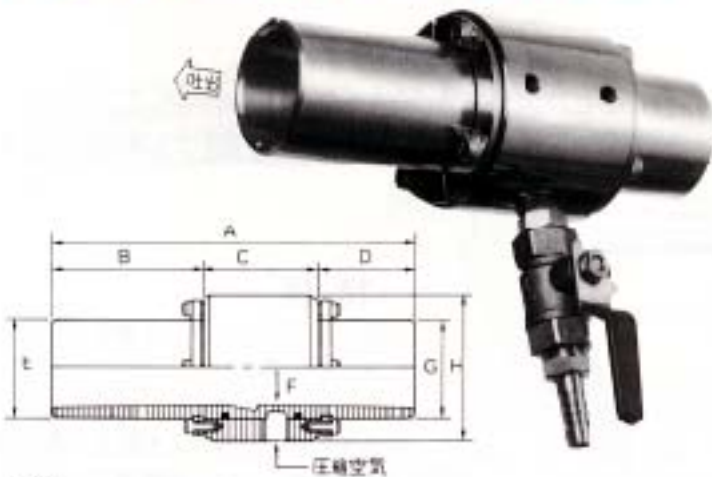
### Bセット

吸込用



## ☆ワンダーガン ジャンボタイプ

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	エアロック	取付穴
J-38	150	80	60	50	50	38	50	75	φ1.6×12穴	1.8kg	3/8"	M8×6
J-50	219	90	66	63	53	50	63	80	φ2.3×12穴	2.5kg	3/8"	M8×6
J-75	270	120	76	74	60	75	80	115	φ2.3×24穴	4.0kg	1/2"	M8×6

■少ロット生産のため在庫切れの場合があります。納期はお問合せ下さい。

■ジャンボタイプの専用ホースも用意しています。

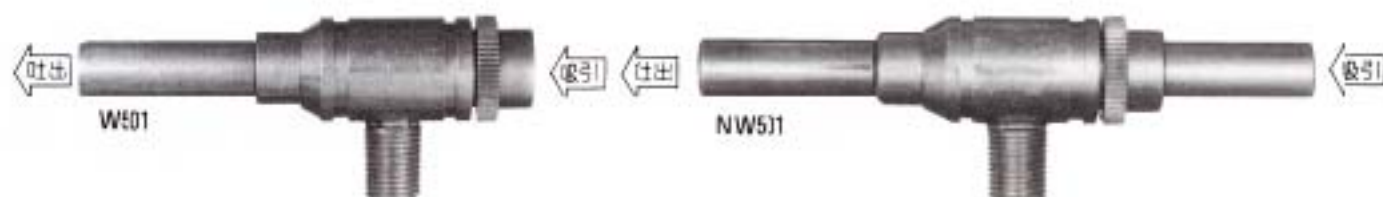
### ●用途



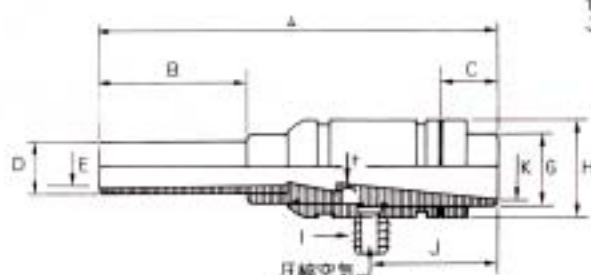
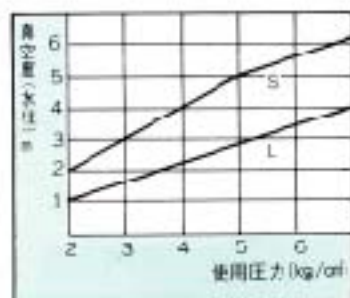
# WONDER-GUN

## ☆ 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風量調整ができます。



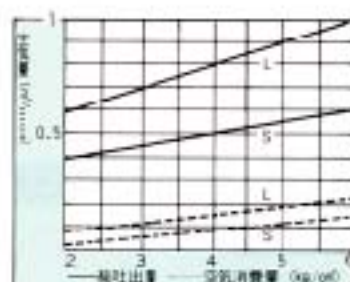
● ハンドグリップ(持手)付もできます。  
使用方法(吸込用・吹き飛ばし用)をご指定ください。



F501 (W501) 専用取付台  
● 強力マグネティック  
● 重量13g

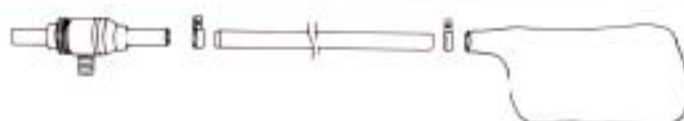
単位:mm

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	3	7	5	13.3	17	1分のテーパノーズ	24	11	φ1.2mm×3穴	28g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	14	21	1分のテーパノーズ	24	11	φ1.3mm×3穴	30g



### Bセット

### 吸込用



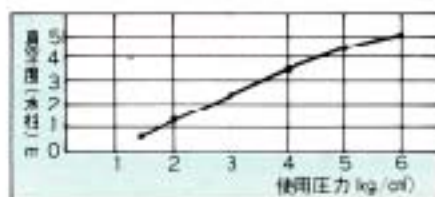
■ 強力型 (W501-SG(φ1.2mm×6穴)・W501-LG(φ1.3mm×6穴) 総吐出量及び推力約70%、吸引力約50%増加) もあります。

### ● 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!



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型サククションガン 1個
- 6×4エアチューブ1.4m 1本 (4分ホースジョイント付)
- 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



### 特長

1. 超小型で手にピッタリと馴染む実用的な大きさです。
2. 低圧エア(0.5~1.0)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てみます。
3. 月速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。

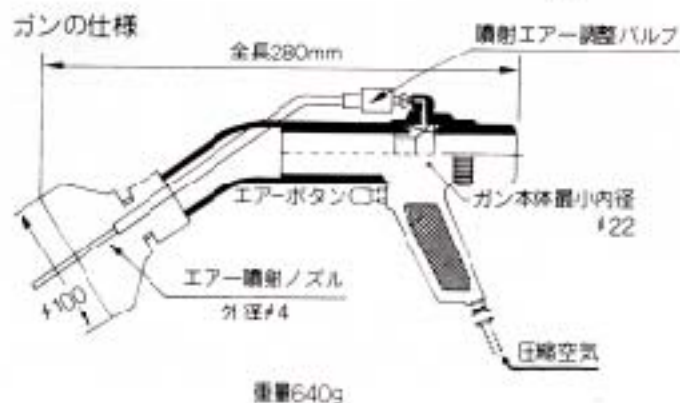


## ☆ワンダーガン ワイドキャッチ W101-YZ

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。



W101-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

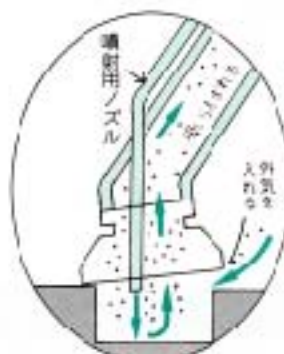
※取付型もあります。2頁のSSタイプをご参照下さい。

### 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

- 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!



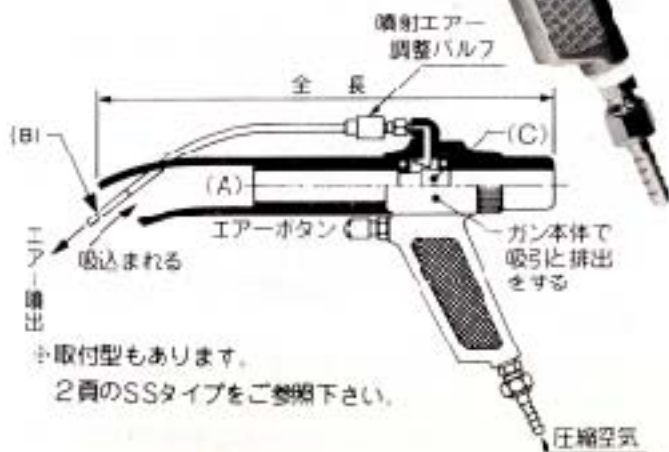
吸込ノズルは密着させない

- ワンダーガン集塵器PC-1、W1-20とのセットも可能です。

## ☆ワンダーガン 深穴タイプ W101-II W301-II



W301-II



※取付型もあります。2頁のSSタイプをご参照下さい。

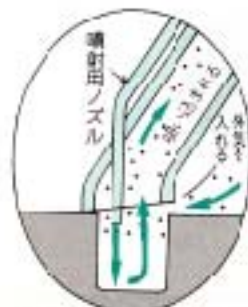
深穴部(底つき穴)の切削粉等を完全に除去! タッピング作業などに最適!

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ーが噴出し、吸引と吐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)	噴射用ノズル口径(B)	吸引用ノズル口径(C)	吸引ノズル口径(D)	エア圧力
W101-II	236mm	135g	φ21mm	φ5mm	φ22mm	φ1.4mm×30'	0.1MPa以上
W301-II	211mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	φ1.4mm×30'	0.1MPa以上



吸込ノズルは密着させない

### ●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。

# 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・石などの梨地仕上げ及び液体・油等の噴射に最適!!



※取付型もあります。  
2頁のSSタイプをご参照下さい。

### W301 ES-22型

噴射ノズル内径φ6

エア圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	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	803g	900cc	5.77 (412)
5	851g	920cc	6.16 (432)
6	853g	920cc	6.25 (436)
7	851g	920cc	6.25 (436)

### W301 ES-26型

噴射ノズル内径φ8

エア圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	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	1800g	1820cc	6.0 (436)
5	1800g	2000cc	6.25 (446)
6	2000g	1710cc	6.0 (436)
7	2000g	1500cc	5.80 (416)

#### ● セット内容

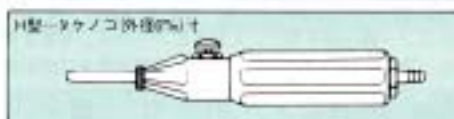
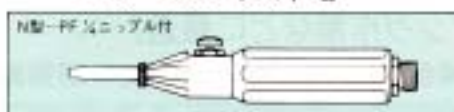
- W301-ESエアープラストガン 1個
- サクシヨンホース2m 1本
- サクシヨン用金属パイプ 1本

## ワンダーガン ミニエアダスター W901



- 全長 : 150mm
- 外径 : 23mm
- 重量 : 90g

エアージャスト付



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。その為、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、どんな姿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流量の強弱を調整できます。

## エアーフットバルブ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、又天でスマートです。

#### 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 エアー通過量大きい!

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。

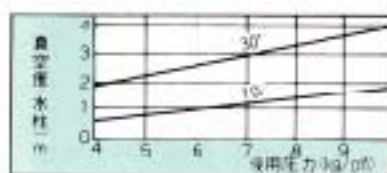
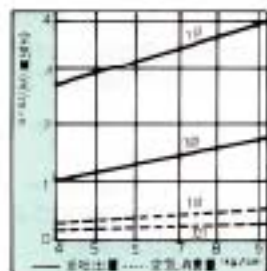
※ペンシルタイプ(W701)、ミニタイプ(W501)、SSタイプ(W101-Ⅲ、W301-Ⅲ)等にセットすれば非常に便利。その他の種々のエアツールにも使用可能です。

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



## ☆ワンダーガン 集塵器スーパーセット

工場内、作業現場のクリーンアップ!



高さ：485mm  
重量：6.1kg

### ●特長

1. 手軽に使い吸引カバゴン、幅広い用途に活躍します。
2. 小回りのきく移動型で作業能率がグーンとUPします。
3. 従来の集塵器をさらにグレートUPしました。

PCS-1はワンダーガンW101を使用していますが、W101系統の深穴タイプ、SSタイプ等のガンにもセット出来ます。PCS-3もW301系統のガンであれば組替え出来ます。

●交換用フィルターエレメントもあります。

粉・液体の吸引にはサイレントクリーナーをご使用下さい。

### ワンダーガン集塵器スーパーセット内容

機種	ワンダーガン	吸込用補助ノズル	ホース(耐油製)	ホースバンド	集塵器スーパー本体 (20ℓペール缶キャスター付)	ホースジョイント
PCS-1	W101 1ヶ	φ20×400%	φ32×2000%	2ヶ	PC-1	1/1"1個
PCS-3	W301 1ヶ	φ12×300%	φ25×2000%	2ヶ	PC-3	1/4"1個

※60ℓドラム缶タイプもあります。お問合せ下さい。

粉塵・粉体の回収・処理には、ミニポーターサイクロンをご使用下さい。

## ☆ワンダーガン 集塵器セット W1-20セット W3-20セット

吸込んだ物の処理が簡単!



### ●特長

1. 20ℓペール缶(オイル缶)の上に置くだけで使用するため、吸込んだ物の処理が簡単です。
2. 金属切粉、木工切粉、ごみ等に最適です。
3. 吸入物は、ペール缶内に渦巻状に吸込まれるため、遠心分離の作用に依り、フィルターの寿命を長くします。

### 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)	ホースバンド	集塵器本体のみ	エアホースジョイント
W1-20	W101 1ヶ	φ20×300 1ヶ	φ32×2000 1本	φ32 2ヶ	W1-20 (F300) 1ヶ	1/2" 1ヶ
W3-20	W301 1ヶ	φ12×150 1ヶ	φ25×2000 1本	φ25 2ヶ	W3-20 (F300) 1ヶ	1/4" 1ヶ

※上記セットにはペール缶は含まれておりません。

粉・液体の吸引にはサイレントクリーナーをご使用下さい。

性能につきましては上段の集塵器スーパーのデータをご参照下さい。

- W1-20、W3-20 (集塵器蓋部) のみも販売しています。
- 交換用フィルターエレメントもあります。
- ワンダーガン深穴タイプ、SSタイプ、ミニタイプ等のセットも出来ます。



★長期間の連続使用OK!

## 強い吸引力、消音型の万能

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。

### ☆サイレントクリーナー SC60

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  
SC60-32 φ25 700mm  
SC60-38 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。

#### ●ジェットエジェクター

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ーガンシステムを採用。

#### ●サイレンサー

排気音はSC60-38で58ホーン(5kg/㎏時、IS1m)と非常に静かです。クリーナー使用中の大声にもう必要としません。使用中でも静かに対話出来ます。

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  
SC60-32 φ32 1m  
SC60-38 φ38 1m

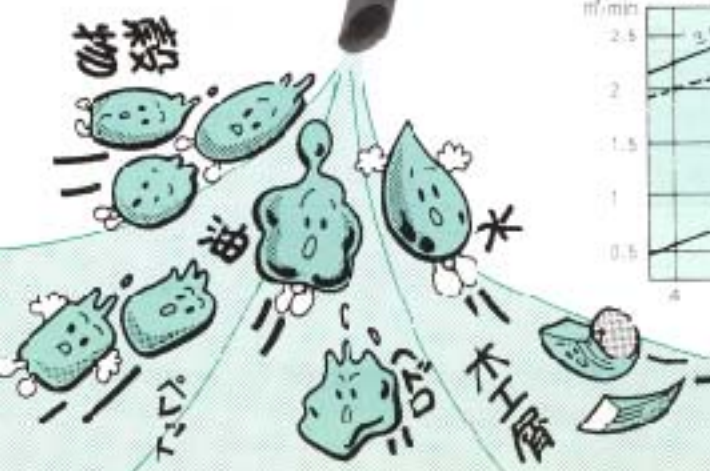
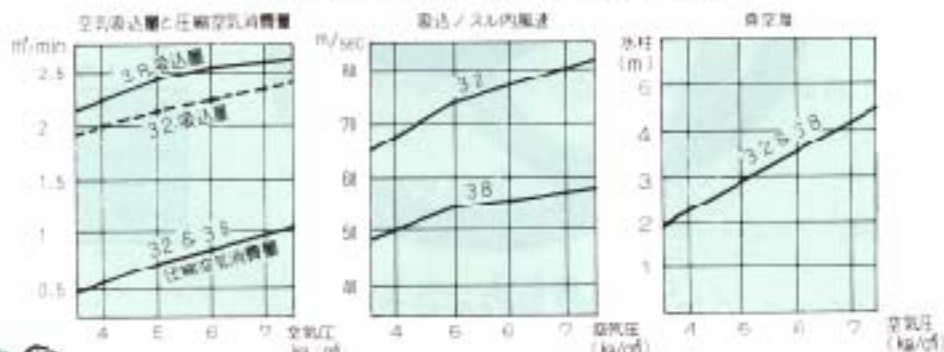
排気音	5kg/㎏時(JIS 1m)
SC60-38	58ホーン
SC60-32	60ホーン

キャスター

前輪 75mm 1ヶ(ブレーキ付)  
後輪 150mm 2ヶ

■重量: 15.5kg ■高さ: 1,000mm ■幅: 500mm

#### ■性能表 (SC60-32, SC60-38, SC200-38D)



●粉塵の吸込みには粉塵フィルターをご使用下さい。



# クリーナー

★サイレンサー内蔵!

★2段階構造・多重フィルター!

特別仕様で全機種とも  
強力型に加工できます。

●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。

☆サイレントクリーナー SC30-32

圧縮空気

セフティバルブ

30φコップ缶とサイレントクリーナー  
本体をフタタッチでロック

30φコップ缶  
ステンレス(SUS304)

吸込ノズル  
型式 内径 長さ  
SC30-32 φ25 800mm

サイレンサー3重フィルター

ジェット・エジェクター

サイレントクリーナー本体

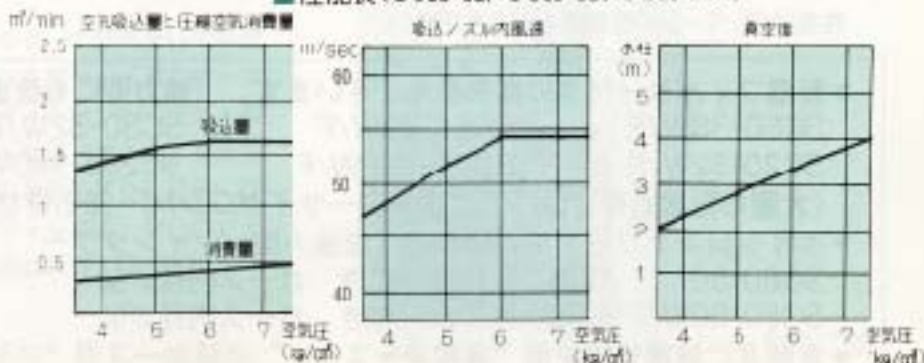
耐圧ホース  
型式 内径 長さ  
SC30-32 / 32 2m

キャスター4個  
内1個は  
ブレーキ付

■重量: 11kg ■高さ: 950mm  
■幅: 450mm

排気音 5kg/cm<sup>2</sup>時(JIS1m)  
SC30-32 60ホーン

■性能表(SC30-32, SC20-32, SC20-32P)



20φコップ缶  
(青色)

■重量: 10kg  
■高さ: 830mm  
■幅: 430mm

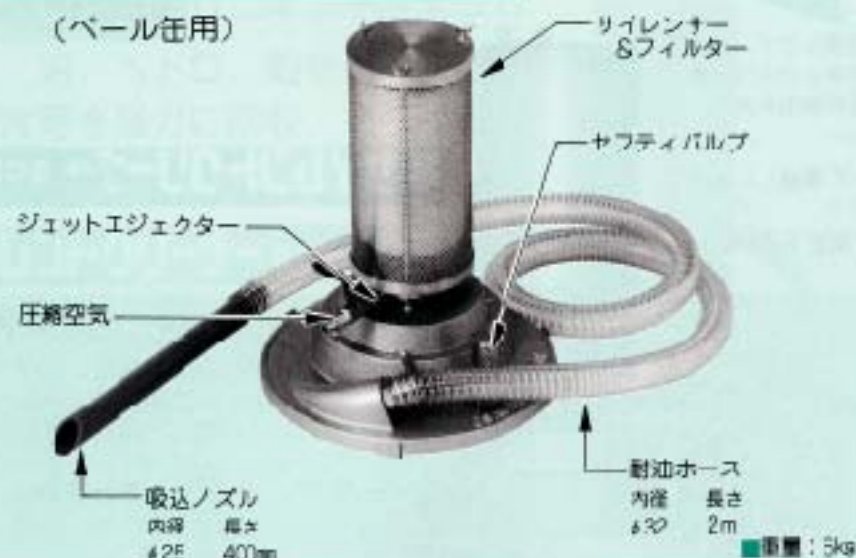
SC20-32

## “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。

### ☆サイレントクリーナー SC20-32P

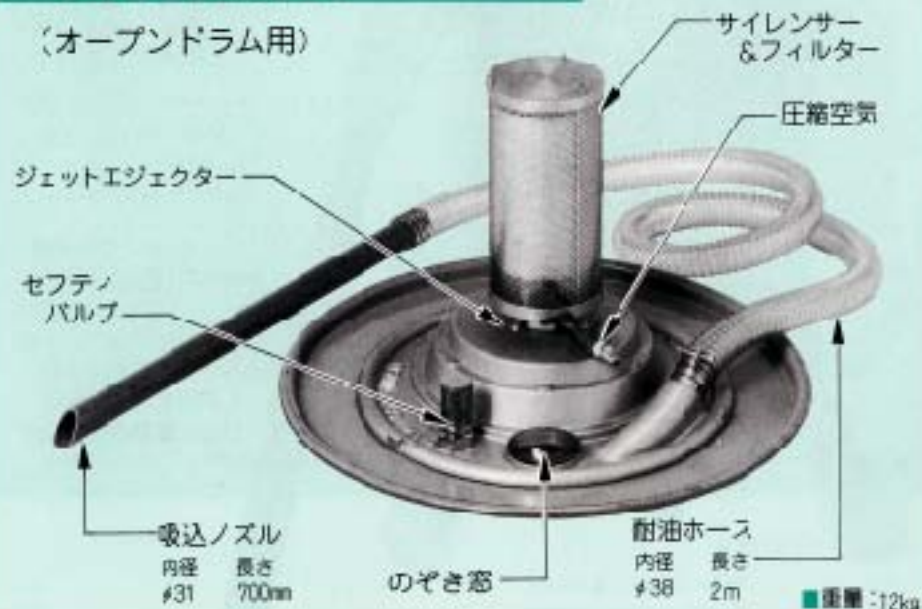
(ベール缶用)



●SC20-32Pは、お手持ちの200ℓのベール缶に垂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。

### ☆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垂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



●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み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。)

SC60-38W/F      SC60-32W/F      SC30-32W/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”

SC60-50      標準フィルター付き      ホース内径 $\phi$ 50  
SC60-50W/F      粉塵フィルター付き      ホース内径 $\phi$ 50

●各商品に静電気防止用“導電キャスター” $\phi$ 38ホース用“ $\phi$ 38導電ホース”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 ミニポーターサイクロン MP-38 (PAT.)

### 回収!!

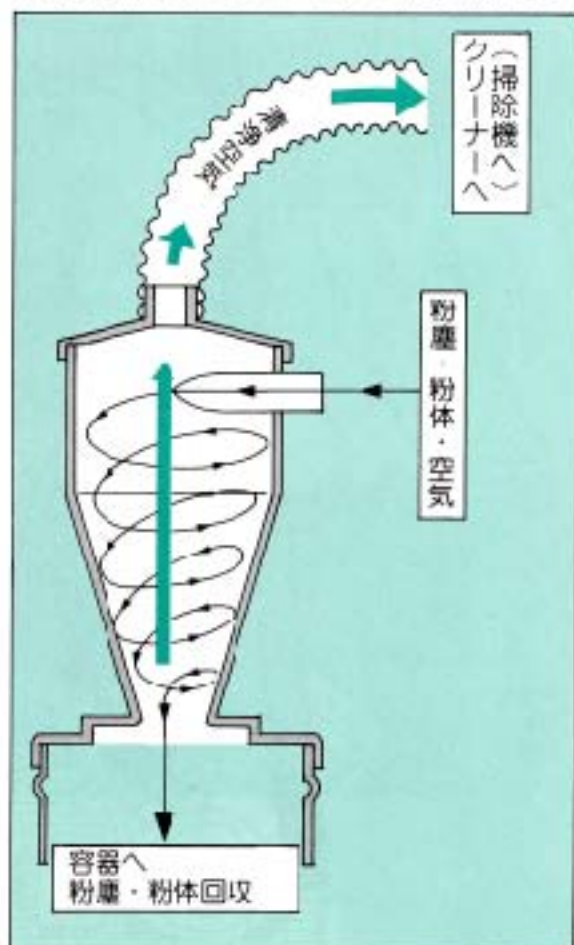
あらゆる掃除機との  
組合せOK!!  
手軽に移動できる  
キャスター付



容量・ステンレスドラム缶などご希望に応じて別作致します。

重量……14.5kg  
高さ……930mm  
幅……450mm

遠心力によるMF-38の構造原理図



### 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。例えばメリケン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

# ミニポーターサイクロン PAT.

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

MP-38WA

### ●ジェットエジェクター

エア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。)

サイレンサー

サイクロン本体

ジェットエジェクター

フィルター

圧縮空気

透明ホース  
内径 φ38

吸込ノズル  
内径 φ31

2b & 透明ソフン

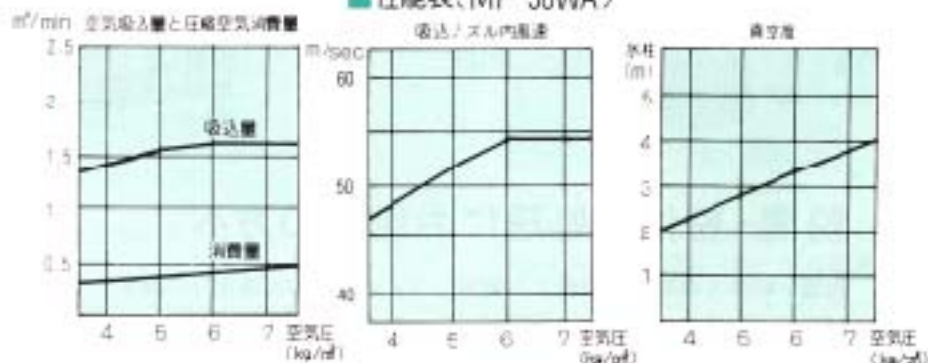
■重量: 1.7kg  
■箱: 450%  
■高さ: 1,180mm

導電キャスター4個  
内1個はブレーキ付

●容量・ステンレスドラム缶などご希望に応じて製作致します。

☆サイクロン本体の説明については、10頁をご参照下さい。

### ■性能表(MP-38WA)



〈データはエアークック全開時のものです〉

製造元  
**オオサワ&カンパニー**

〒552 大阪市港区夕風1丁目7-28  
☎(06)572-1207(代表)  
FAX(06)572-1256

仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。