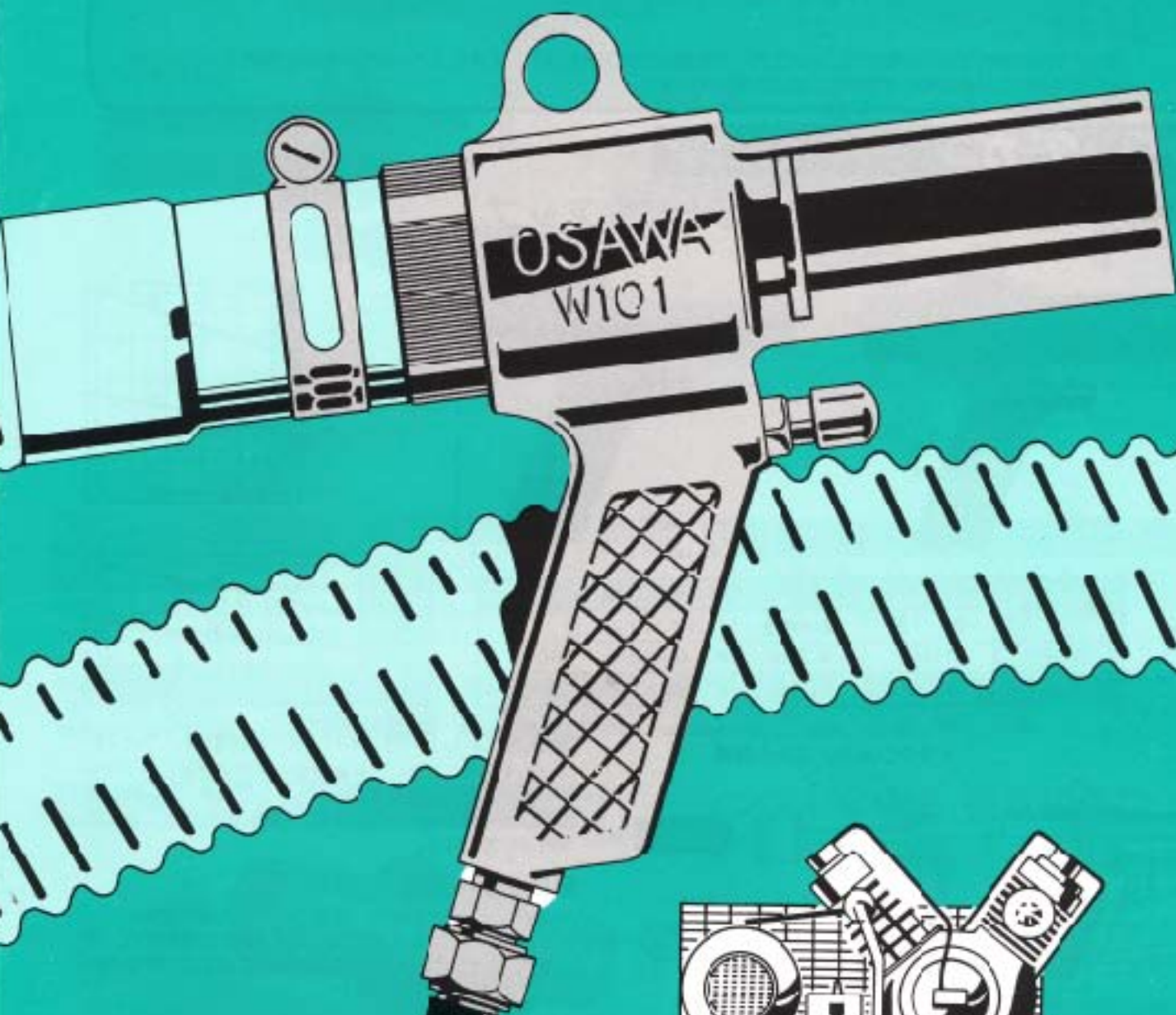


# コンターガン

®



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

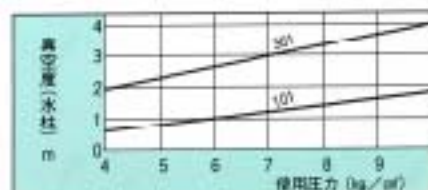
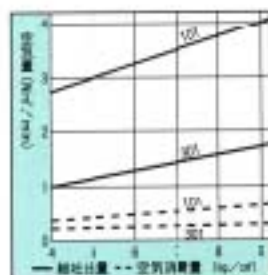
業界初の1台3役 (吹飛ばし・吸込・搬送) で能率アップ!



W101

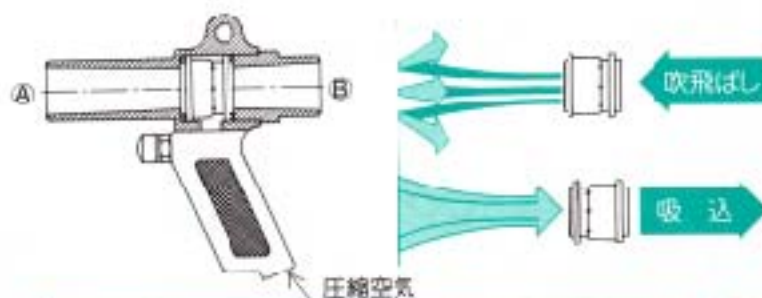


W301



機種	ガンの仕様			
	全長	最小内径	ノズルオリフィス	重量
W101	144mm	φ 22mm	φ 1.4mm×6穴	310g
W301	142mm	φ 11mm	φ 1.4mm×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③の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、②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。

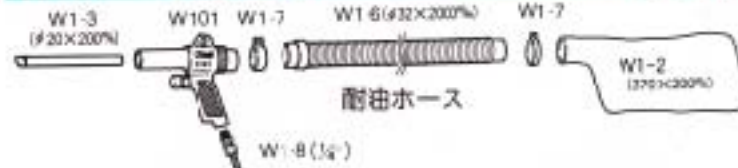
### ■吸込みの時

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、②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



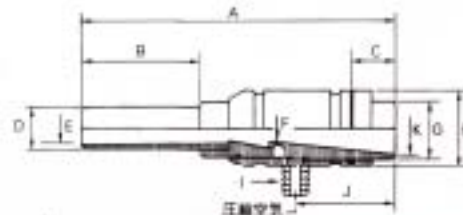
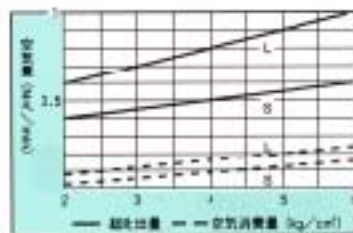
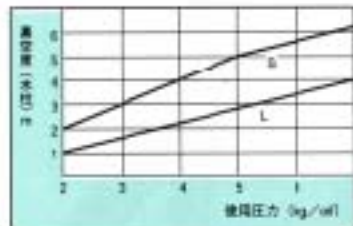
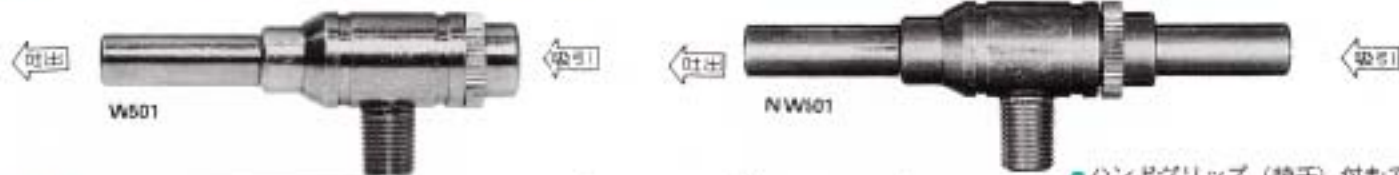
### ●用途



# 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（特字）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。



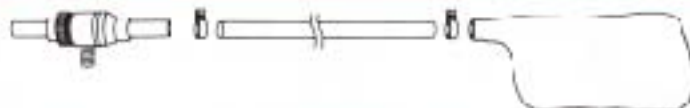
F501  
(W501専用取付台)  
●3グネット付  
●重量213g

(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	8	7	5	13.3	17	1分のテーパネジ	14	10	φ1.3mm×30°	58g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	11	21	1分のテーパネジ	14	13	φ1.3mm×30°	80g

### Bセット

### 吸引用



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

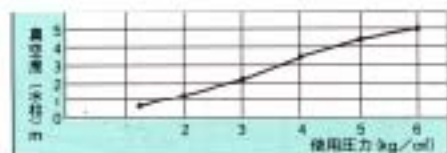
### ●用途



## ☆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!  
特長



ガンの仕様			
全長	最小内径	最大外径	重量
146mm	φ2.4mm	φ20mm	80g

### ●セット内容

- W701型サクシオンガン 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 ミニアージェスター 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!

従来のエアージェスター(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!

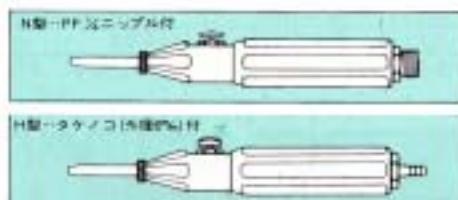
ノズルのローレット部分をゆるめてノズルを回す事によりエアージェスターの流量の強弱を調整できます。



エアージェスター付

- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 重量: 98g

### ●用途



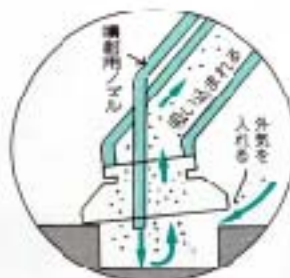
吹き飛ばしながら吸い込みが出来る異色のエアガンです。

## 特長

1. ガン先端に吸い込み用広口ノズルと、エアークロム用ノズル(全開～全閉まで調整機構付き)があり、エアータンを押すと、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。

## 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/



吸引ノズルは密着させない

- ワンダーガン集塵器PC-I、W1-20とのセットも可能です。

## ☆ワンダーガン ワイドキャッチ 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

※取付型にも改造できます。  
2頁のSSタイプをご参照下さい。

## ☆ワンダーガン 深穴タイプ W101-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。

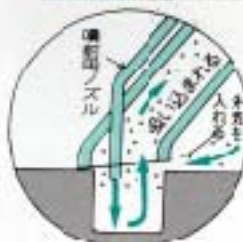
深穴部(底つき穴)の切削粉等を完全に除去/タッピング作業などに最適!

エアークロム用ノズル(全開～全閉まで調整機構付き)

## ● 使用方法

ノズル先端のエアークロム用ノズルを深穴に入れてエアータンを押すと先端部からエアークロムが噴出し、吸引と吐出が行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)	噴射用ノズル外径(B)	吸引用ノズル口径(C)	エアークロム力
W101-II	235mm	435g	φ31mm	φ5mm	φ22mm	φ1.4mm×0.2kg/分以上
W301-II	210mm	360g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	φ1.4mm×0.2kg/分以上



吸引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。

## エアーフットバルブ FV-10



全長	巾	高さ	重量	ホースジョイント
170mm	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 エアークロム通過量大きい!

シンプルな構造でエアークロム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-II、W301-II)等にセットすれば非常に便利。その他の種々のエアー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 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!

スクール落し・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!!



### W301 ES-22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	800g	900cc	5.77 (472)
5	850g	920cc	6.75 (482)
6	850g	920cc	6.95 (496)
7	850g	920cc	6.95 (496)

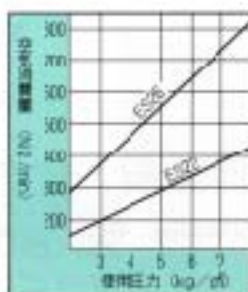
### W301 ES-26型

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	6.10 (496)
5	1900g	2000cc	6.25 (444)
6	2000g	1710cc	6.10 (436)
7	2000g	1500cc	5.80 (416)



※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
- サクシジョンホース2m——1本
- サクシジョン用金属パイプ——1本

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

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。



集塵器セット



集塵器スーパー

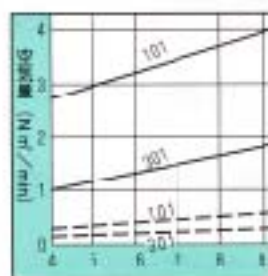
高さ: 4E5 mm  
重量: 8.1 kg

● 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。

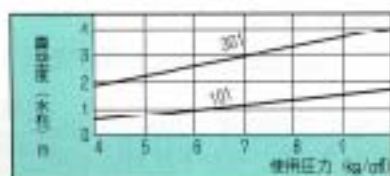
● PCS-3・W3-20は、W301系統のSSタイプのガン、深穴タイプのガンがセットできます。

● 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ボーターサイクリンをご使用下さい。



— 吐出量 — — 空気消費量 (kg/cm<sup>2</sup>)



### 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	エアークロスジョイント
W1-20セット	W101 1ヶ	φ20×20mm 1ヶ	φ32×2000mm 1本	φ32mm 2ヶ	W-20 (φ300) 1ヶ	1/4" - 1ヶ
W3-20セット	W301 1ヶ	φ12×19mm 1ヶ	φ25×2000mm 1本	φ25mm 2ヶ	W1-20 (φ300) 1ヶ	1/4" - 1ヶ
PCS-1	W101 1ヶ	φ20×40mm 1ヶ	φ32×2000mm 1本	φ32mm 2ヶ	PC-1	1/4" - 1ヶ
PCS-3	W301 1ヶ	φ12×30mm 1ヶ	φ25×2000mm 1本	φ25mm 2ヶ	PC-3	1/4" - 1ヶ

※W1-20, W3-20—上記のセットにはボール部は含まれておりません。  
※PCS-1, PCS-3—60リットルドラムタイプもあります。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!

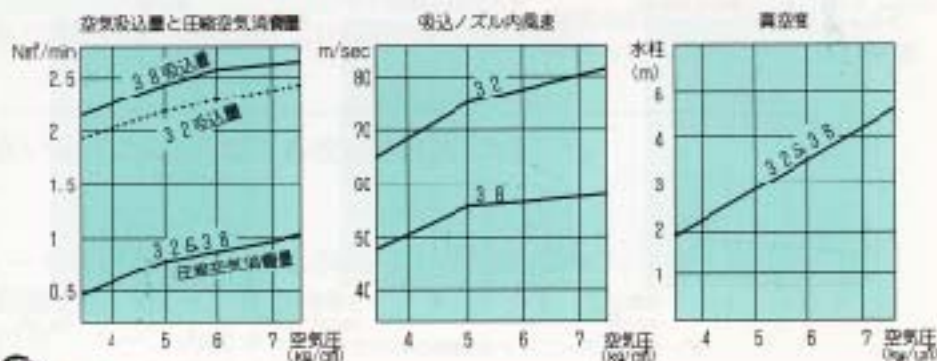
★長期間の  
連続使用OK!

### ☆サイレントクリーナー SC60-32S SC60-38S



●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。

■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68ホーン(5kg/air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をご指定下さい。

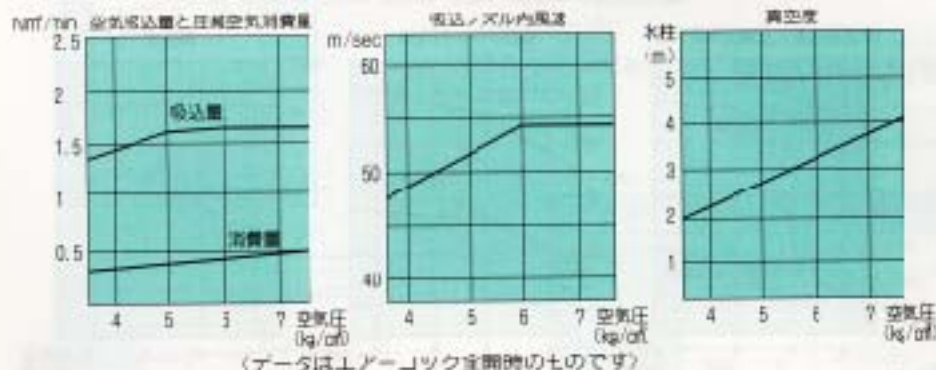
## ● 強力型

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)



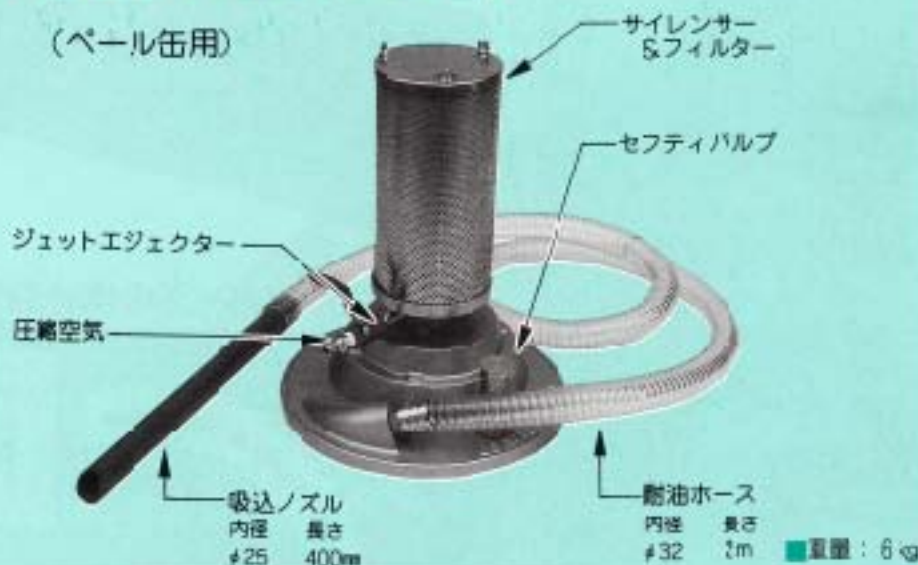
SC20-32

## “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。（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

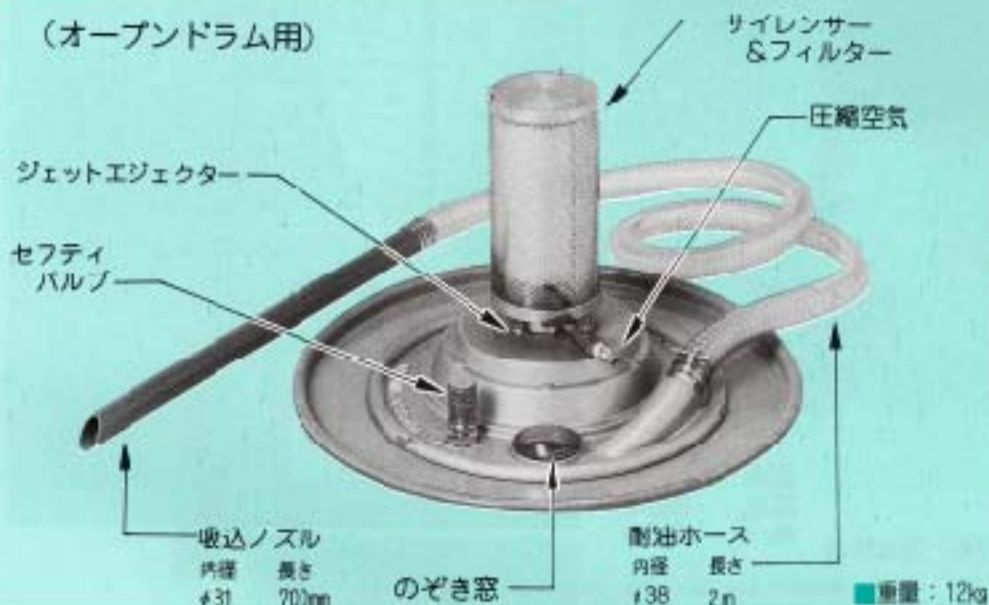


●ハイドロストッパー

〈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。

### ☆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。

●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。



# 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



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。

サイクロン本体板厚 2.0mmのMP-38CF20もごぞいます。

重量.....13.5kg  
高さ.....990mm  
幅.....450mm

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

## 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引き込みと同時に、下降せん気流（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。

# 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。

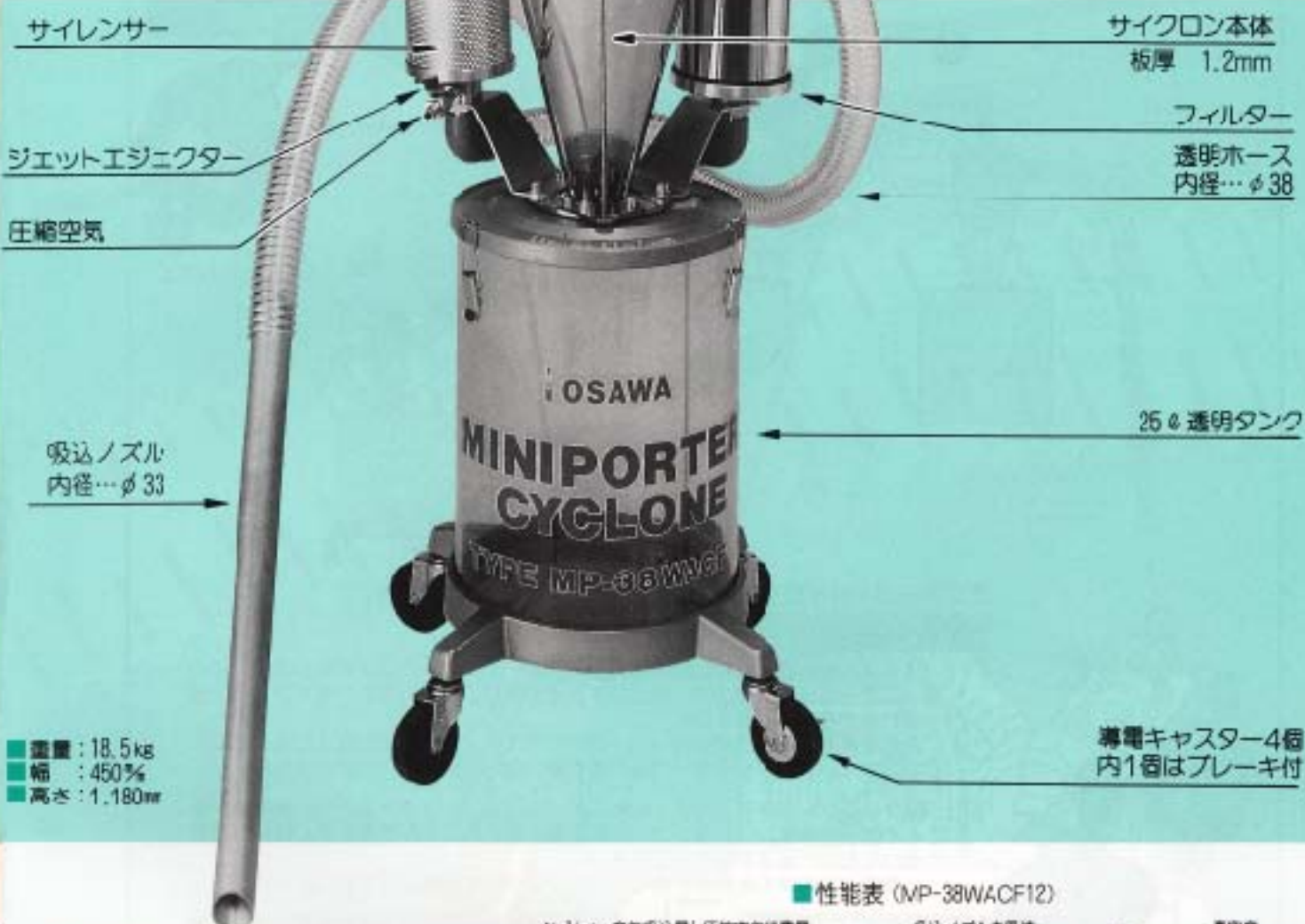
☆ ミニポーターサイクロン エジェクター付き

MP-38WACF 12

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。

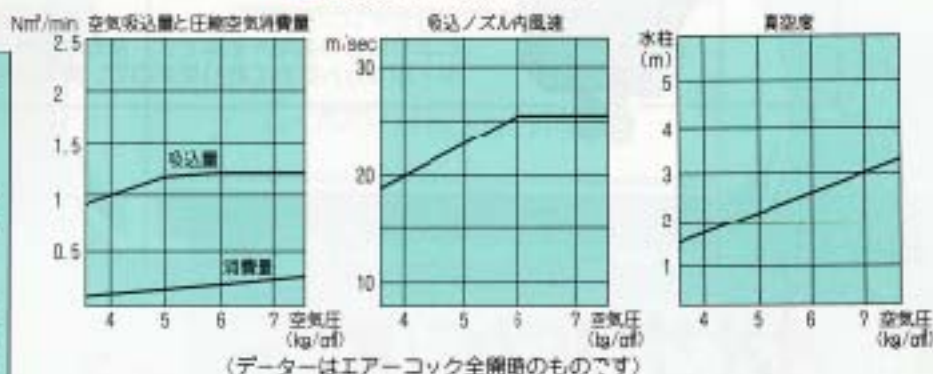
・ジェットエジェクター

エアー導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  
■ 幅: 450mm  
■ 高さ: 1,180mm

■ 性能表 (MP-38WACF12)



## MP-38シリーズご紹介

MP-33CF12	板厚1.2mm 標準タイプ
MP-33CF20	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-33WACF12	板厚1.2mm 標準タイプ
MP-33WACF20	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

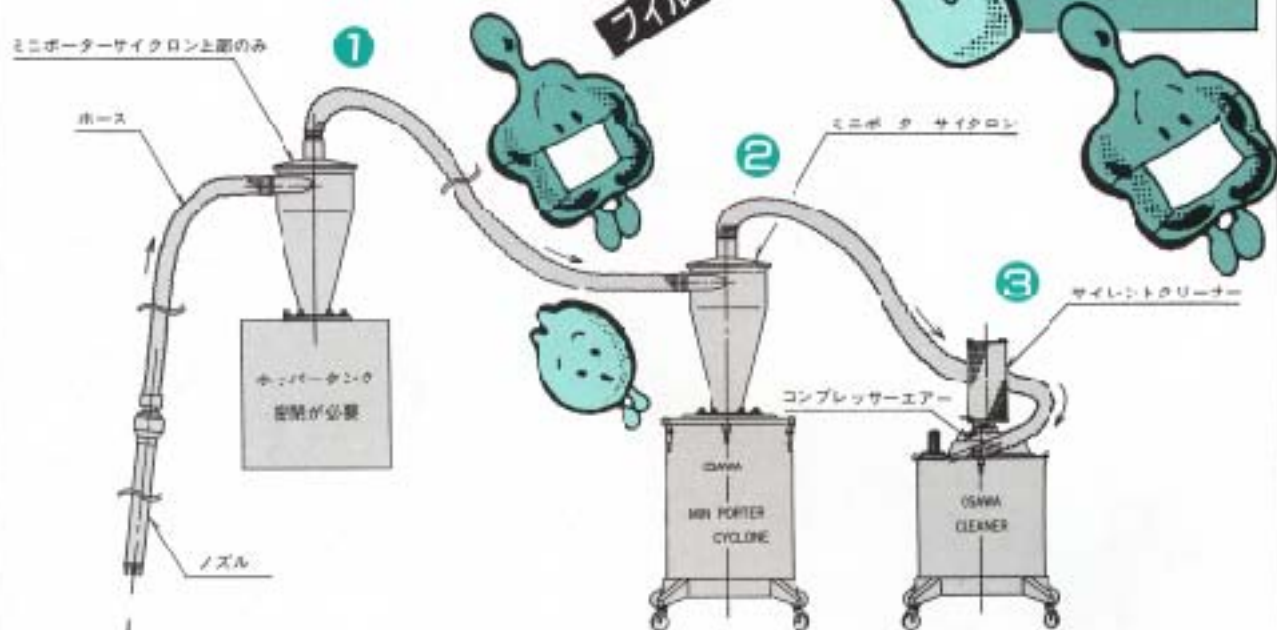
各機種とも仕様変更(別注品)できます。お問い合わせ下さい。

●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と部のみ



## ミニポーターサイクロンによる

### 粉粒体搬送モデル | (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(塵状)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)の方には粉は入りません。
- 【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 大阪市港区夕風1丁目7-28

☎ 06 (572) 1207 (代)

FAX 06 (572) 1256

仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。