

オサワカ



製造元



OSAWA & COMPANY

〒552-0004 大阪市東淀川区 | 〒117-28 TEL 06-6572-1207 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、むねり作用で収束されている為速くまで弾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!

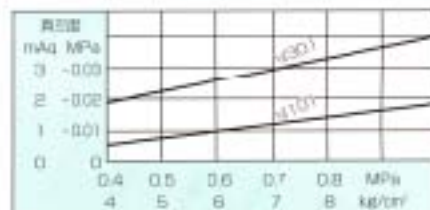
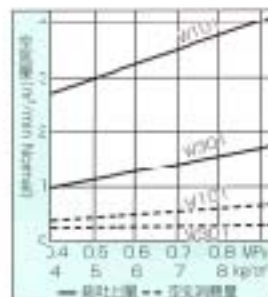


W101

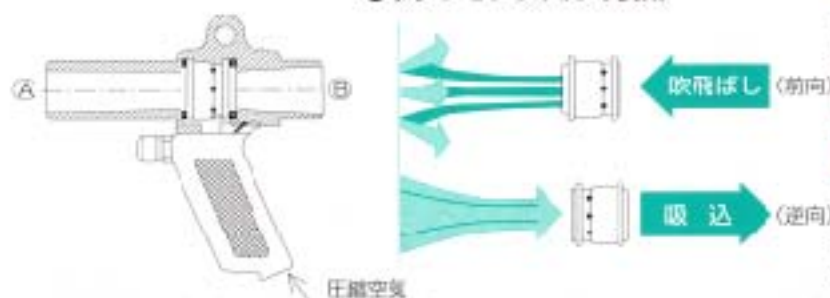
W301

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	310g
W301	142mm	φ11mm	φ1.4mm×3穴	260g

●W101、W301の弾力性も異なります。



●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①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。

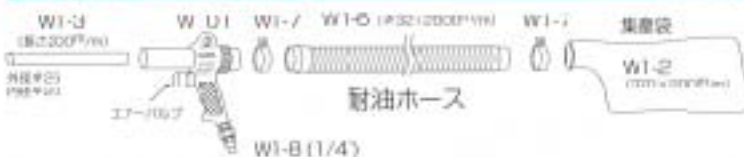
■吸込みの時

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、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



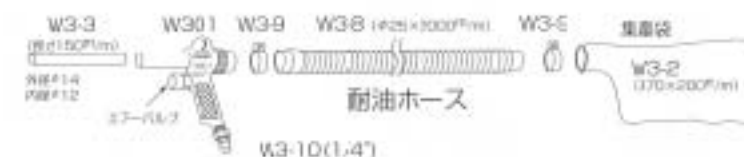
W101 Bセット 吸込用



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	ノズル径/穴	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を稼働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

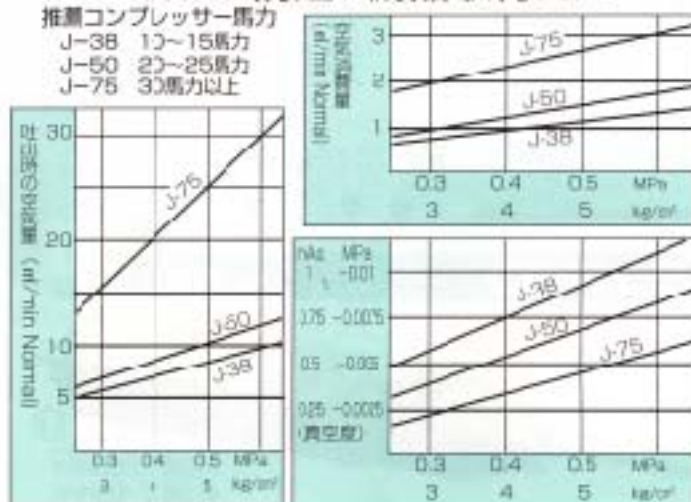
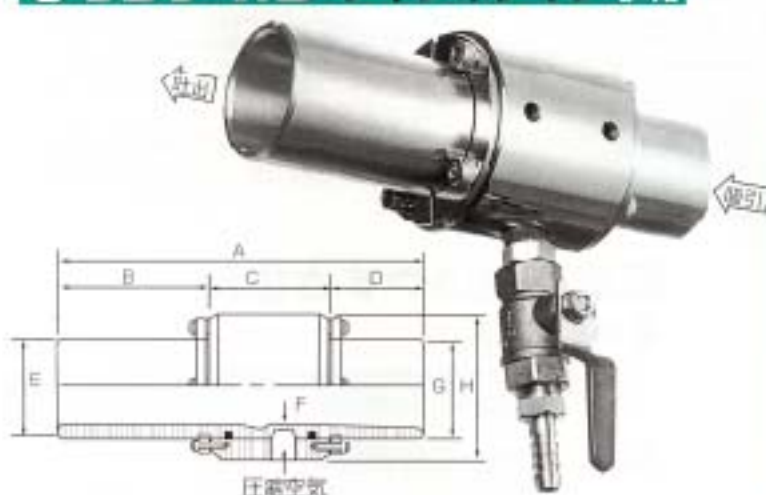
吸込用



☆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！

推薦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	ノズル径/穴	重量	I/Fコック	I/F接続口	取付穴
J-38	190	80	60	50	50	38	53	75	φ1.6×12穴	1.8kg	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	93	115	φ2.3×24穴	4.0kg	1/2"	3/4"	M8×6

■シロット生成のため圧断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のホースもご用意しています。

■強力型もあります。

●用途

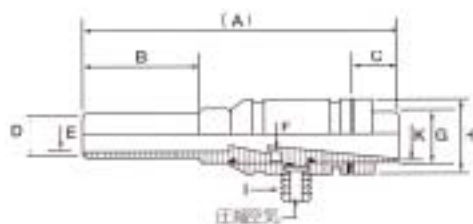
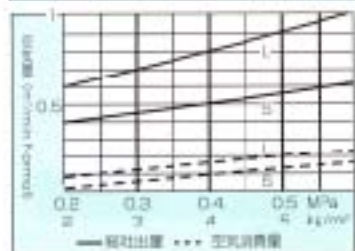
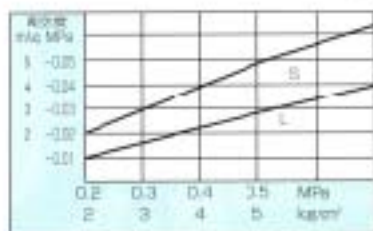
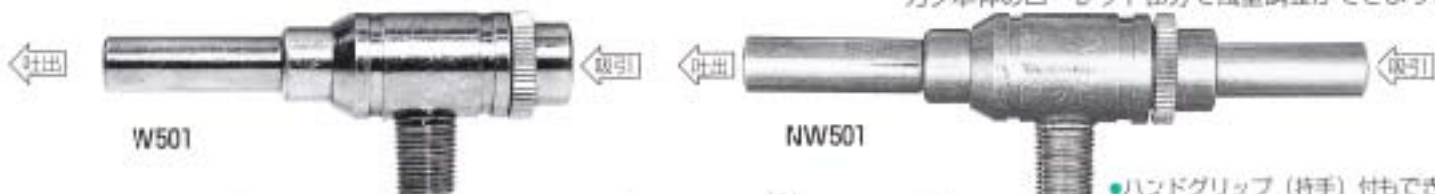


WONDER-GUN

☆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。



機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	ノズルオリフィス	重量
W501-S	71.5	27	10	9	7	5	133	17	1分のターバーネス	10	φ1.2mm×3穴	58g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	163	21	1分のターバーネス	13	φ1.3mm×3穴	80g

●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 (W5) 専用取付台
●マグネット付
●重量: 1.4g

(φ34mm)

Bセット

吸引用



■強力型くW501-SG (φ 1.2mm×6穴) ●W501-LG (φ 1.3mm×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



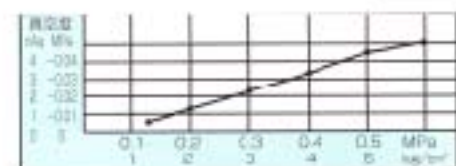
☆ワンダーガン ペンシルタイプ W701

手にピッタリ!!

ピンセット代わりや 集塵に威力を発揮!

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/cm²) 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詰まりの心配がありません。



ガンの仕様			
全長	最小内径	最大外径	重量
140mm	φ24mm	φ20mm	60g

●セット内容

- W刀1型サクシオンガン 1個
- 6×4エアチューブ1.4m 1本 (φノズル・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、吸引用アタッチメント 1個

●用途



ワンダーガン 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!

アルミダイカド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。

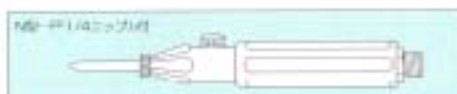
③ エア-流量調整!

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-アジャスト付

- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 重量: 98g



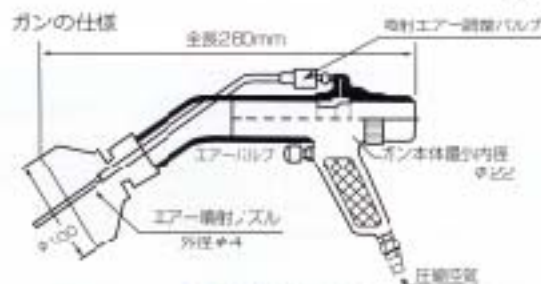
●用途



☆ワンダーガン ワイドキャッチ W 101-YZ



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

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。

☆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。

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

エアフットバルブ FV-10



OLT

主 長	口 径	高 寸	重 量	ネーミングポイント
170mm	82mm	58mm	480g	1/4"

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。



細孔ノズルは出ささない

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。

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が噴出し、吸引と排気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	260mm	475g	φ31mm	φ8mm	φ18mm	607
W301-II	210mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	132



細孔ノズルは出ささない

■ 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。

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・サビ取り・バリ取り・金属・プラスチック・ガラス・木製品・石などの製地仕上げ及び液休・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。

W301 ES-22型 ガン本体重量 406g 噴射ノズル内径φ6

エア圧力 MPa (kg/cm ²)	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(412) -0.0577
0.5 (5)	850g	920cc	6.75(495) -0.0675
0.6 (6)	350g	920cc	8.95(495) -0.0895
0.7 (7)	850g	900cc	8.95(495) -0.0895

W301 ES-26型 ガン本体重量 440g 噴射ノズル内径φ6

エア圧力 MPa (kg/cm ²)	60秒における吐出量		バキューム mmHg (kPa) MPa
	砂	水	
0.4 (4)	1800g	1820cc	1.10(438) -0.0810
0.5 (5)	1800g	2000cc	1.25(448) -0.0825
0.6 (6)	2000g	1710cc	1.10(438) -0.0810
0.7 (7)	2000g	1500cc	1.50(418) 0.0850



別社品で弾力型(26型 噴射ノズル 内径φ10)もありません。
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 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

- 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。

●性能は1ページのデータ表をご参照下さい。

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	重量
W1-20セット	W101 1ヶ	φ20×210mm 1ヶ	φ32×300mm 1本	φ32mm 2ヶ	W1-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	6.0kg
W3-20セット	W301 1ヶ	φ12×150mm 1ヶ	φ25×300mm 1本	φ25mm 2ヶ	W3-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	7.5kg
PCS-1	W101 1ヶ	φ20×450mm 1ヶ	φ32×300mm 1本	φ32mm 2ヶ	PC-1	1/4" 1ヶ	7.3kg
PCS-3	W301 1ヶ	φ12×300mm 1ヶ	φ25×300mm 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。

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 外径 内径 長さ
SC60-32S φ32 φ25 700mm
SC60-38S φ38 φ31 700mm

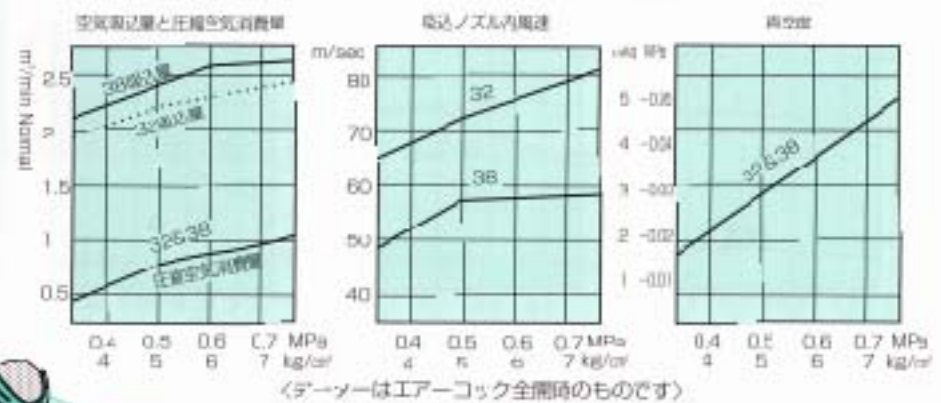
サイレンサー&フィルター
ジェットエジェクター
サイレントクリーナー本体
耐油ホース
型式 内径 長さ
SC60-32S φ32 2m
SC60-38S φ38 2m

排気音 0.5MPa (5kg/cm²)
(JIS1m)
SC60-38S 58dB
SC60-32S 60dB

重量: 18.5kg ■高さ: 1,000mm ■幅: 500mm

性能表 (SC60-32S, SC60-38S, SC200-38D)

●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。



●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ガンシステムを採用。

● サイレンサー

排気音はSC6J-38で58dB(0.5MPa・5kg/cm²時JS1m)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(ガラス繊維製)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。

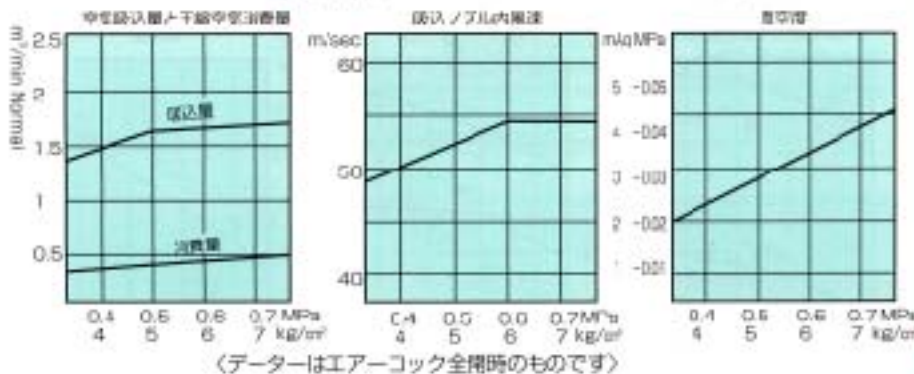
● 強力型

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)



■付属品〈別売〉



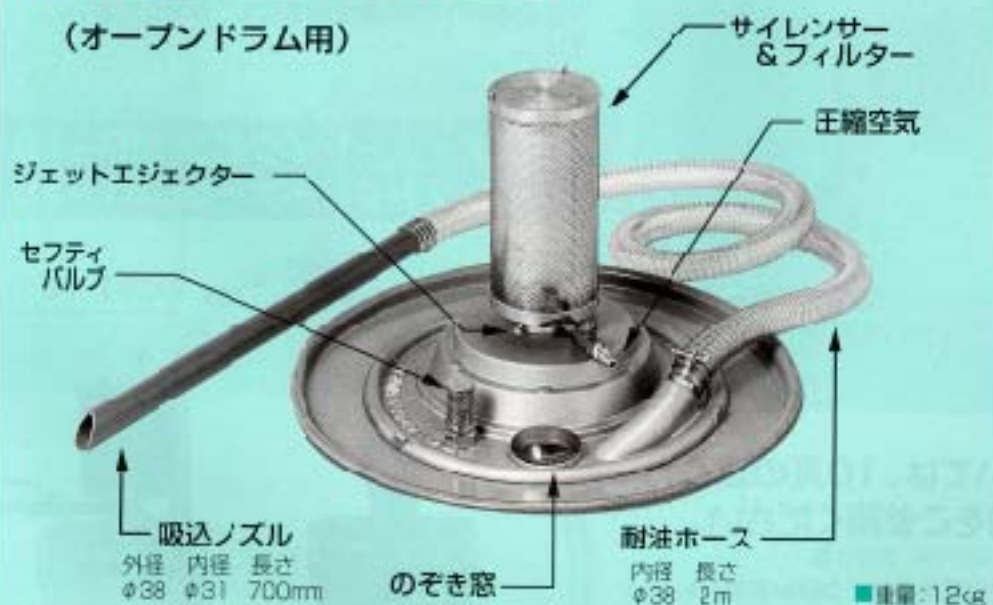
●粉塵フィルターセット

粉塵吸込みの際は、必ず粉塵フィルターをご使用下さい。

●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)



●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。

●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“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、吐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	13.5kg
MP-19	335mm	165mm	3ℓ透明タンク	1.3kg
SC3T-19	340mm	165mm	3ℓ透明タンク	1.7kg

●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。

★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て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。

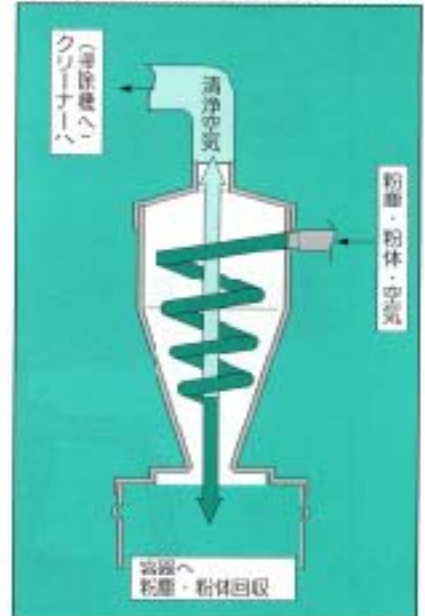
☆ ミニポーターサイクロン エジェクター付き

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

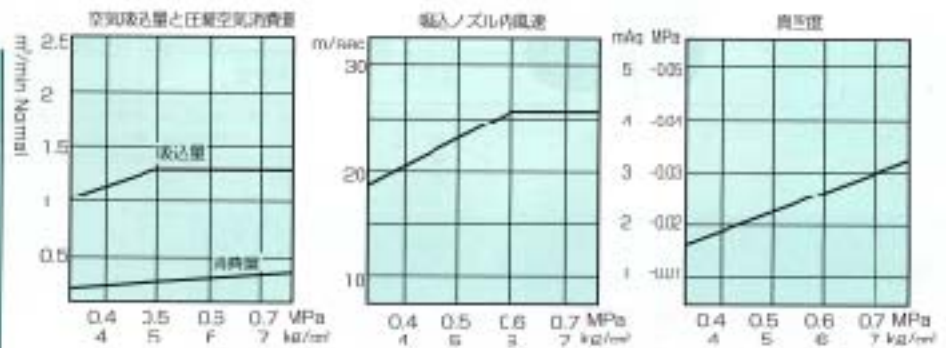


組み合せ例
MP-38SCF12+SC30-38SW/F
移動に便利 コンビネーションタイプ
粉体・粉塵に強い



重量: 18.5kg
高さ: 1,160mm
幅: 450mm

■ 性能表 (MP-38WALF12)



〈データはエアークック全開時のものです〉

● 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。

MP-38シリーズご紹介

- MP-38CF12 — 板厚1.2mmホース径φ38
- MP-38CF20 — 板厚2.0mmホース径φ38
- 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ホース径φ38
- MP-38WACF20 — 板厚2.0mmホース径φ38
- MP-50WACF12 — 板厚1.2mmホース径φ50
- MP-50WACF20 — 板厚2.0mmホース径φ50

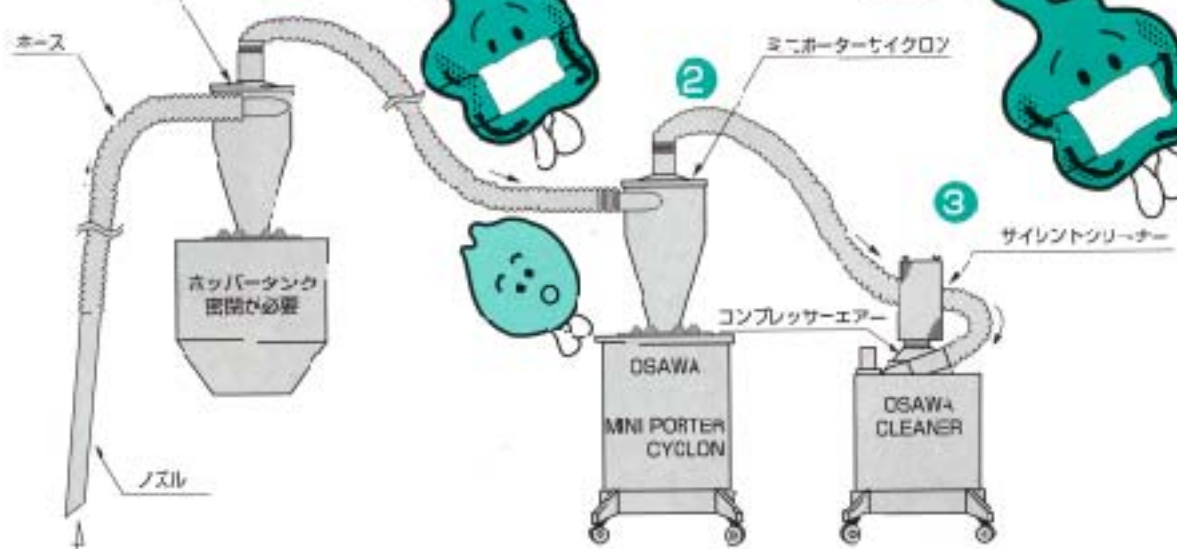
各機種とも仕様変更(別注品)できます。お問い合わせ下さい。

ミニポーターサイクロン



フィルターなしで粉塵・粉体を回収

ミニポーターサイクロン上置式



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)

- ノズルから吸引された粉粒体も、ミニポーターサイクロンで粉とエアに分離し、エアだけがこちらの方へ流れます。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、ミニポーターサイクロンでエアと粉粒体に分離させることにより、サイレントクリーナー(吸引発生機)の方に粉は入っていきません。
- サイレントクリーナーは、圧縮エア(コンプレッサー)を接続することで吸引を発生し、バルブロックで流量調整することができます。粉粒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、バルブロックで調整して下さい。
- 粉粒体搬送の諸条件(粉粒体の種類・距離・揚程等)により、サイレントクリーナー機種の設定が必要です。また、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。

⚠️ ご注意ください。このものは絶対に吸引・搬送しないで下さい。使用方法を間違えると、火災・爆発・人身傷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粉塵 ●クワインダー(引火性)から発生する火花や高温部からの火花
 ●ガンリウム・ランタンなど対人体有害な物質や爆発性の化学物質 ●排気口と作業員との距離
 ●その他、取扱物は絶対に吸引しないで下さい。
 上記の他に吸引・搬送される場合は、特徴に応じて対応できる場合が有りますので、お問い合わせ下さい。

■製造元

オオサワ&カンパニー

〒552-0004 大阪市港区夕陽1丁目7-28

TEL 06-6572-1207(代)

FAX 06-6572-1266

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。