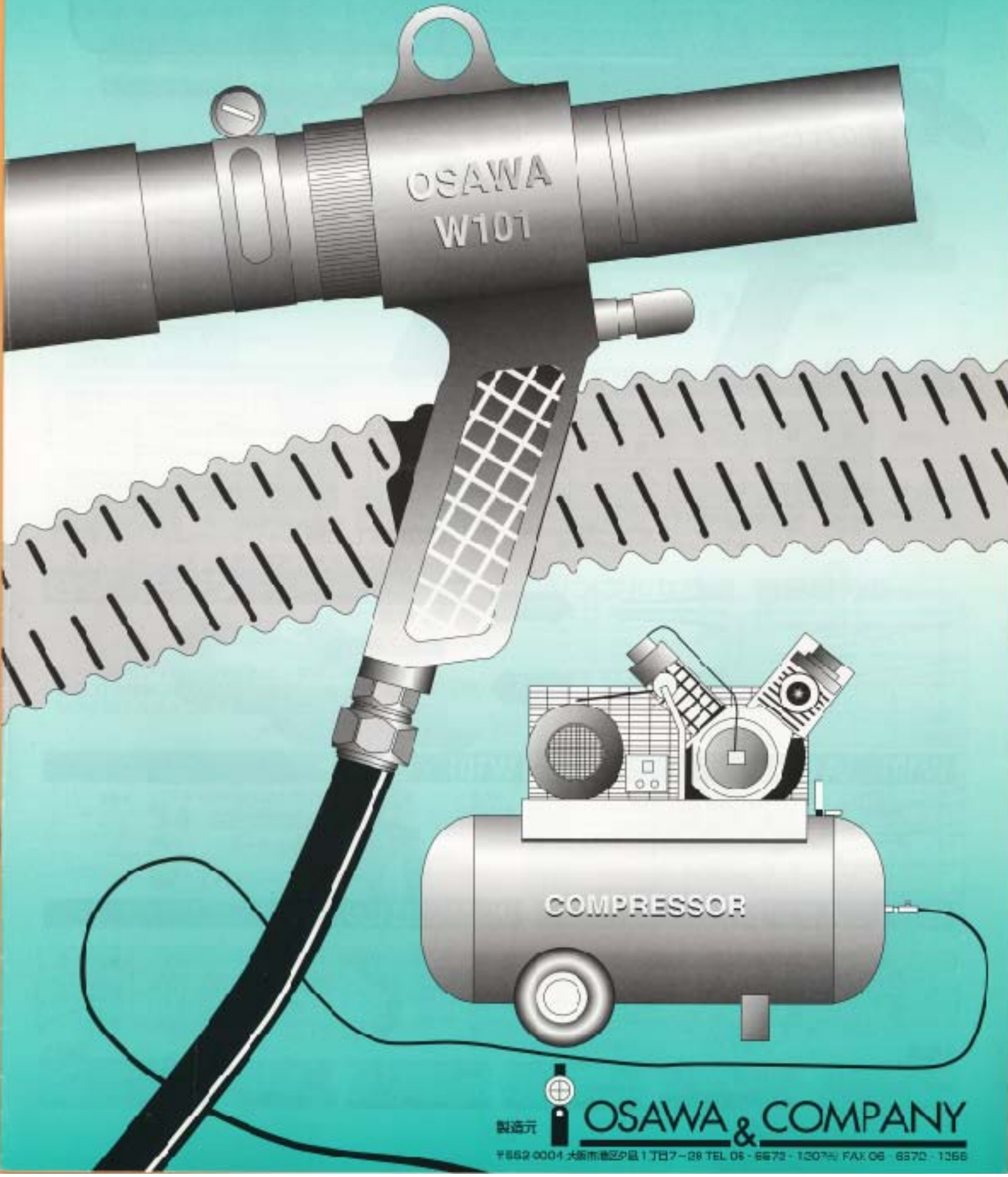



オサワ



製造元  **OSAWA & COMPANY**

〒862-0004 大分県豊後高田1丁目7-28 TEL 06-6672-1307 FAX 06-6672-1266

WONDER-GUN

●ワンダーガンとは!!……

コンプレッサーのエアーを動力源として、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㊸印の製品は、動力源のエアー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。

㊸スパイラルエアージェットとは?

スパイラルに噴出させ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、びねり作用で収束させ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!

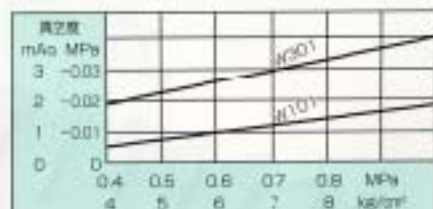
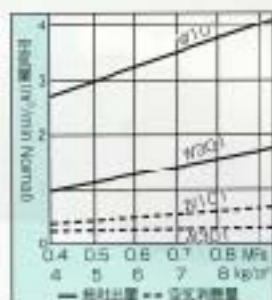


W101

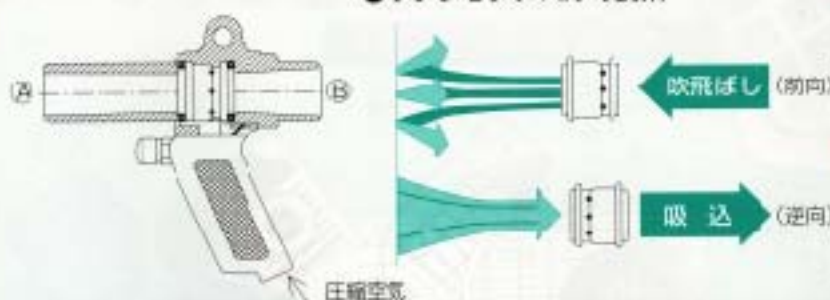
W301

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	φ22mm	φ1.4mm×6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)

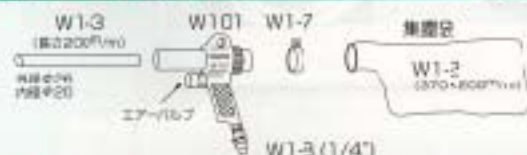
ノズルを前方向に装着し、圧縮空気をノズルに送るとノズルから㊸の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、㊸の空気穴から大量の空気が吸込まれ、圧縮空気と混同し、強力な吹飛ばし力となる。

■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㊸の方向に圧縮空気がスパイラルに噴射され、㊸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。

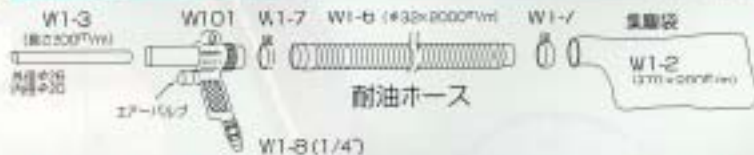
W101 Aセット

吸込用



W101 Bセット

吸込用



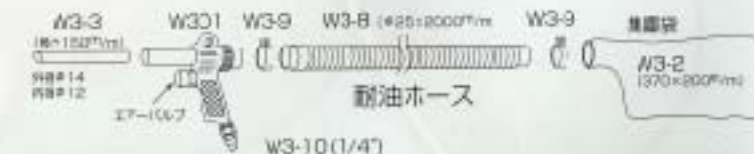
W301 Aセット

吸込用



W301 Bセット

吸込用

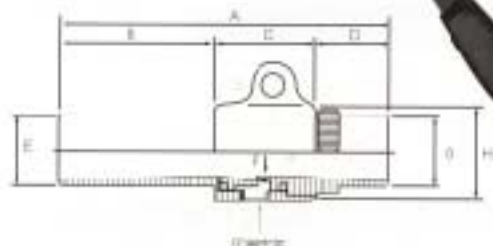


●用途



☆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	3E	20	11	25	32	φ1.4×3穴	175g

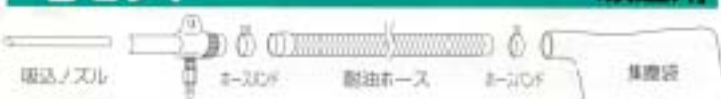
●SSタイプは、W01、W21を取付型に改造したもので、性能は1ページのデータ表をご参照下さい。
●強力型があります。

●用途



Bセット

吸込用

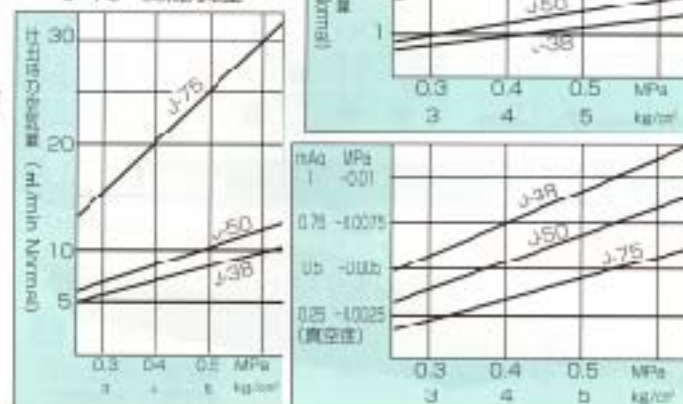
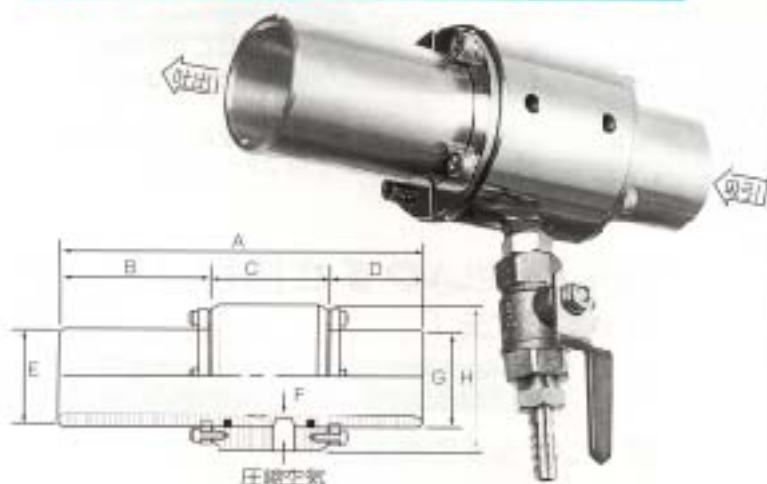


☆ワンダーガン ジャンボタイプ J-38 J-50 J-75

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	ノズルオフィス	重量	Iアコック	Iア接合口	取付穴
J-38	190	80	60	50	50	38	50	75	φ1.6×12穴	1.8kg	3/8"	1/2"	M8×6
J-50	219	90	60	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

●少ロット生産のため在庫切れの場合があります。納期はお問い合わせ下さい。

●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。

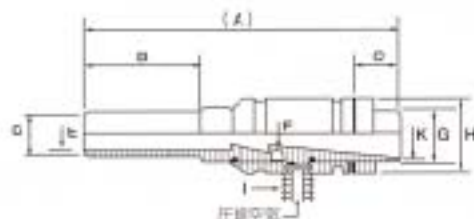
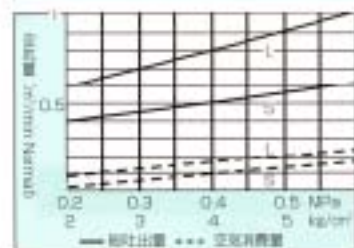
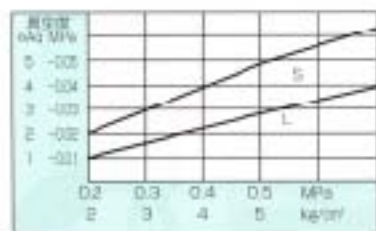
●用途



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	15.3	17	1分のテーパネジ	10	φ1.2mm×12穴	58g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	16.3	21	1分のテーパネジ	13	φ1.3mm×12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 (W501専用取付台)
●マフレット付
●重量: 10g

(単位:mm)

Bセット

吸引用



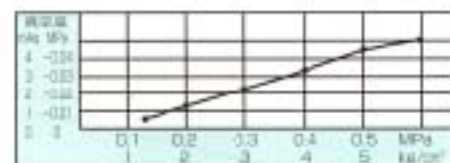
■強力型(W501-SG(φ1.2_{mm}×6穴)・W501-LG(φ1.3_{mm}×6穴)総吐出量及び推力約70%、吸引力約50%増加もあります。

●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



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型サクショングン 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



ワンダガンミニエアダスター 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。

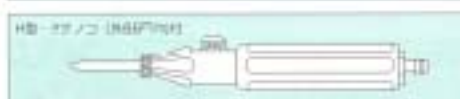
③ エアー流量調整!

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。



エアージャスト付

- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 重量: 88g



●用途



☆ワンダーガン ワイドキャッチ W101-YZ



W101-YZ



ガン本体重量 603g

※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。

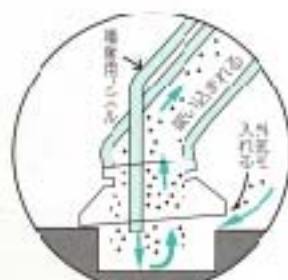
■ W101-YZはセット商品です。

- 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

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、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。



※広口ピンは密着させない

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。

☆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。
E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)	噴射ノズル口径(C)	吸引ノズル口径(D)
W101-II	336mm	136g	φ21mm	φ6mm	φ20mm	φ11mm×27
W301-II	210mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	φ11mm×37



※広口ピンは密着させない

■ 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



全長	幅	高さ	重量	ポート径
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取扱いとっても簡単です。

③ エア通過量が多い！

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 (W711)、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体・油等の噴射に最適！！



※取付型にも改造できます。
2頁OSSタイプをご参照下さい。

W301ES-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	
	砂	水	mmHg (29.92mm)	MPa
0.4 (4)	800g	903cc	5.77(412)	-0.0577
0.5 (5)	850g	923cc	6.75(482)	-0.0675
0.6 (6)	850g	923cc	6.95(496)	-0.0695
0.7 (7)	850g	923cc	6.95(496)	-0.0695

W301ES-26型 ガン本体重量 440g 噴射ノズル内径φ8

エア圧力 MPa (kg/cm ²)	60秒における吐出量		バキューム	
	砂	水	mmHg (29.92mm)	MPa
0.4 (4)	1800g	1820cc	6.10(438)	-0.0610
0.5 (5)	1800g	2000cc	6.25(448)	-0.0625
0.6 (6)	2000g	1710cc	6.10(438)	-0.0610
0.7 (7)	2000g	1500cc	5.80(418)	-0.0580



別注品で強力型(28型 噴射ノズル 内径φ10)も
あります。
お問い合わせ下さい。

●セット内容

- W301-ESエア 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	取付用補助ノズル	ホース(長さ)	ホース/バンド	本体名称	カバー	重量
W1-20セット	W10 1ヶ	φ20×230mm 1ヶ	φ32×200mm 1本	φ32mm 1ヶ	W1-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	8.0kg
W3-20セット	W30 1ヶ	φ12×150mm 1ヶ	φ25×200mm 1本	φ25mm 1ヶ	W3-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ	7.5kg
PCS-1	W10 1ヶ	φ20×430mm 1ヶ	φ32×200mm 1本	φ32mm 1ヶ	PC-1	1/4" 1ヶ	7.3kg
PCS-3	W30 1ヶ	φ12×330mm 1ヶ	φ25×200mm 1本	φ25mm 1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

EO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
SL28U-38S	φ36	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
SL28U-32S	φ32	2m
SC60-38S	φ38	2m

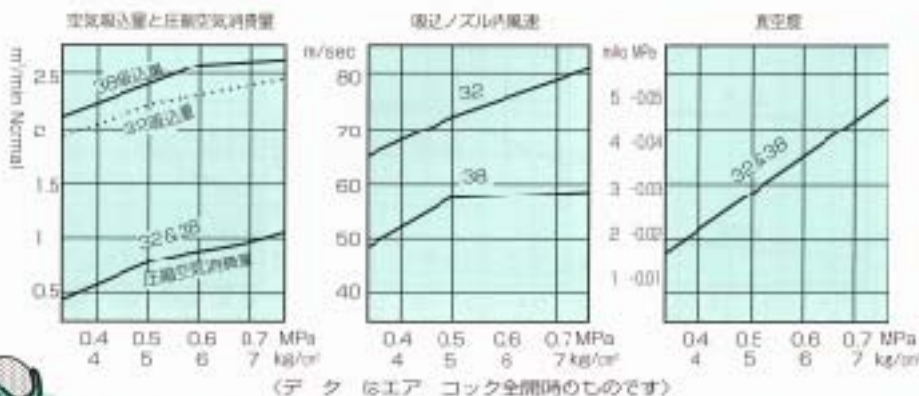
排気音	0.5MPa (5kg/㎡時)
	(JIS 1m)
SC60-38S	58dB
SC60-32S	60dB

キャスター

前輪75mm 1ヶ
(厚型キャスターブレーキ付)
後輪150mm 2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SC60-38で58dB(0.5MPa・5kg/cm²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の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。

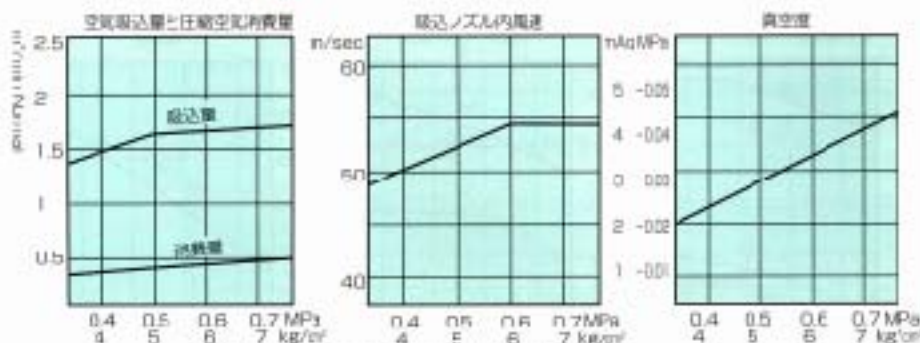
● 強力型

全ての製品を強力型に改造出来ます。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)



〈データはエアークック全開時のものです〉



“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

(ベール缶用)



●SC20-32Pは、お手持ちの20ℓのベ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

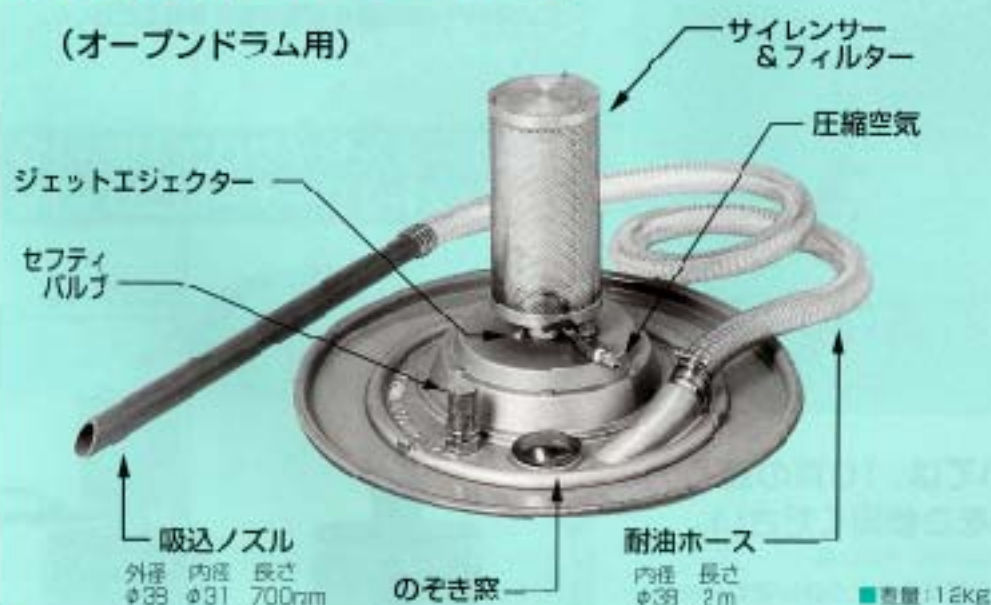
粉塵吸込みの際は、必ず粉塵フィルターをご使用下さい。



●床プラン

☆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。)

SC60-38S/W/F SC60-32SW/F SC30-32SW/F
SC20-32W/F SC20-32PW/F SC200-32DW/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、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	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

●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。

- 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

エアージェット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。)

速心力によるMP-38の構造原理図



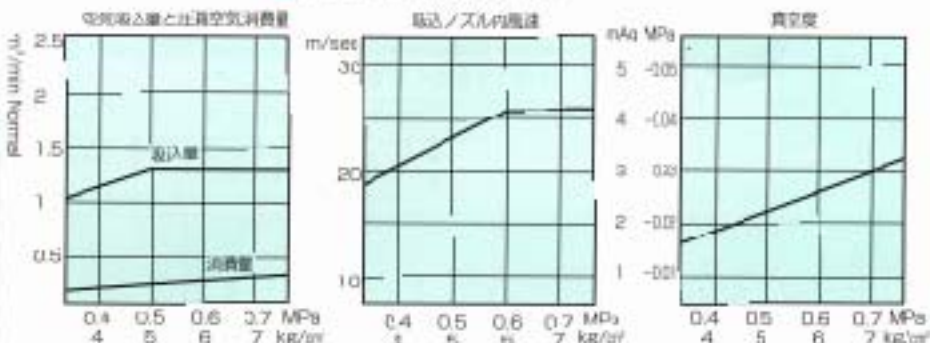
組み合せ例
MP-38SCF 2 + SC30-38SW/F
移動に便利 コンビネーションタイプ
粉体・粉塵に強い



吸込ノズル(アルミ)
外径-φ38
内径-φ33
長さ-400mm

■ 質量: 16.5kg
■ 高さ: 1,180mm
■ 幅: 450mm

■ 性能表 (MP-38WACF12)



(データはエアークロ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



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⑦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⑦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。タイマー制御により④フラットバルブが閉まると⑦サイレントクリーナーの吸引が始まります。
- IV. 上記のII～IIIを繰り返し連続で吸引と排出を行います。
- V. 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。
- VI. 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、⑦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これにくく、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。

※) 仕様は予告なく変更する事があります。



ご注意: 次のもの等絶対に吸引・搬送しないで下さい。使用方法を間違えると、火災・爆発・大怪我や死亡する事が有ります。

- 粉体: コークス、マグネシウムなどの燃焼性粉末 ● ツインダー ● 炭酸ガスなどから発生するガスや揮発性ガス
- ガソリン・ベンゼンなどの引火性のある液体物や薬品などの化学物質 ● 針や刃などの鋭利なもの
- その他、危険物は絶対に吸引しないで下さい。

上記の粉体吸引・搬送される場合は、取扱説明書で対応できる場合がありますので、お読みください。

■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。