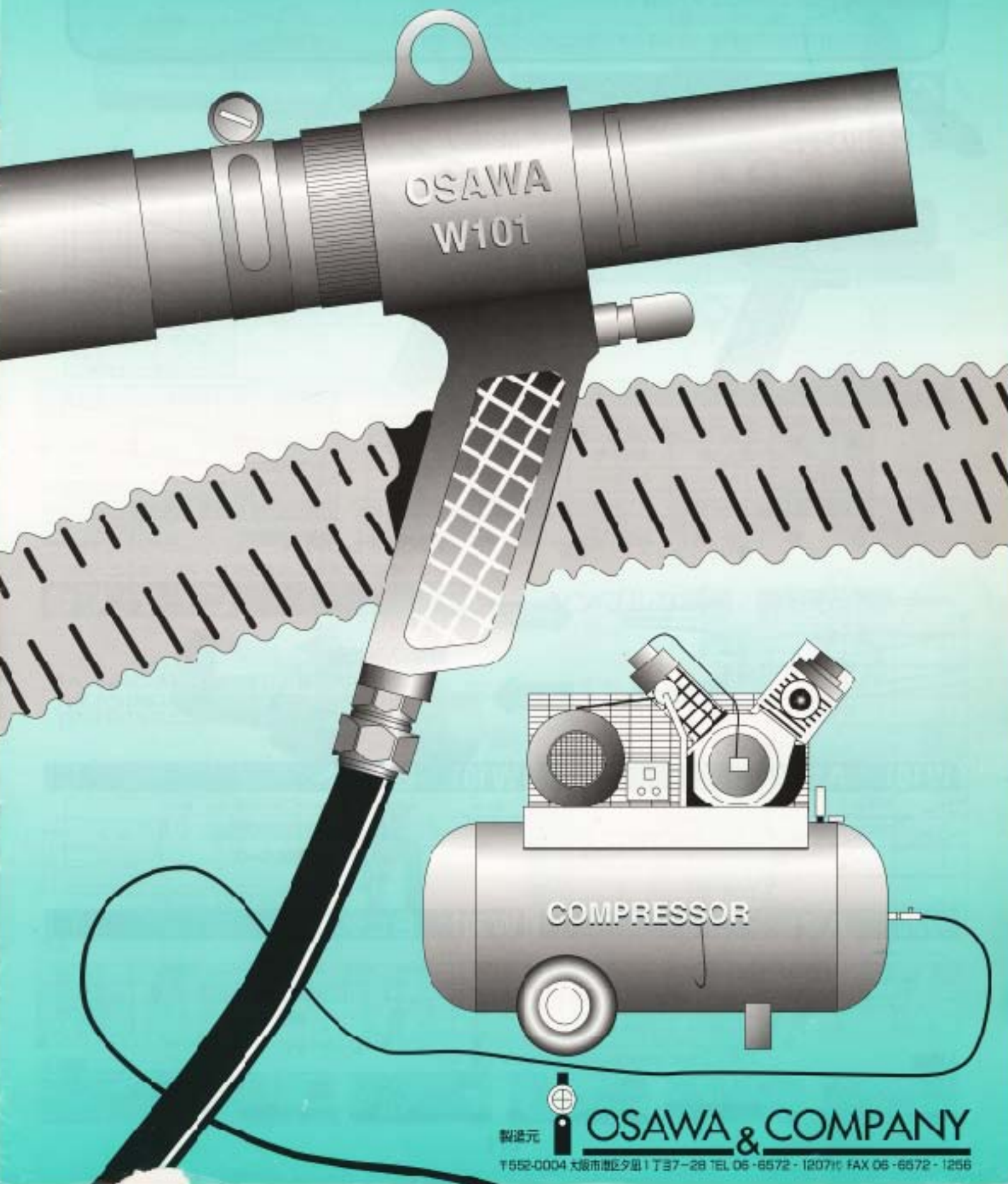


オサワガン



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ーガンです。

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、障り物がなく、吸込みや搬送の場合でも吸込んだ物か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、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

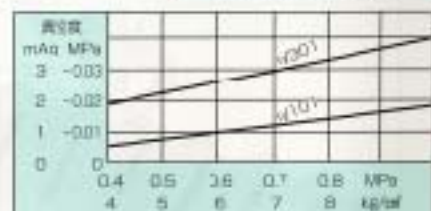
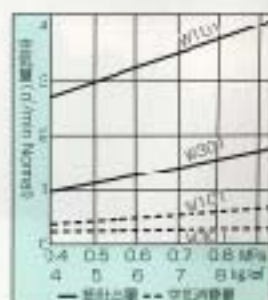
業界初の1台3役 (吹飛ばし・吸込・搬送) で能率アップ!



W101

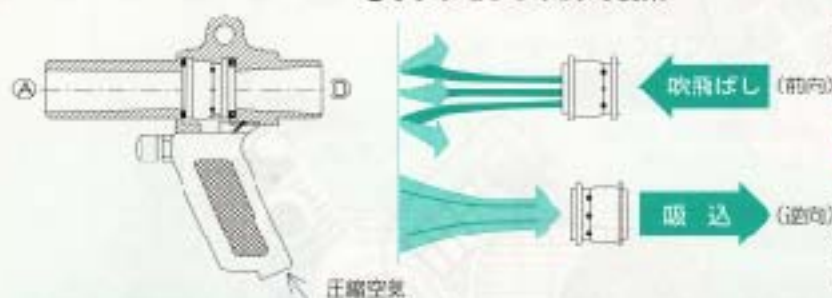


W301



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	φ22mm	φ1.4mm×3穴	310g
W301	142mm	φ11mm	φ1.4mm×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㊦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。

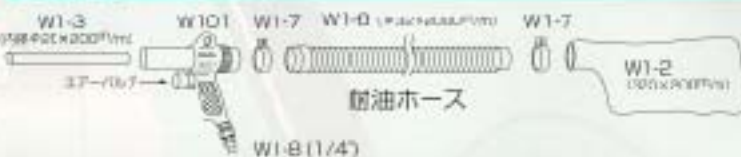
W101 Aセット

吸込用



W101 Bセット

吸込用



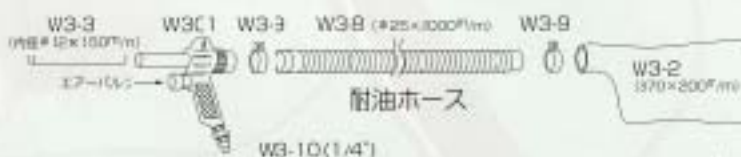
W301 Aセット

吸込用



W301 Bセット

吸込用

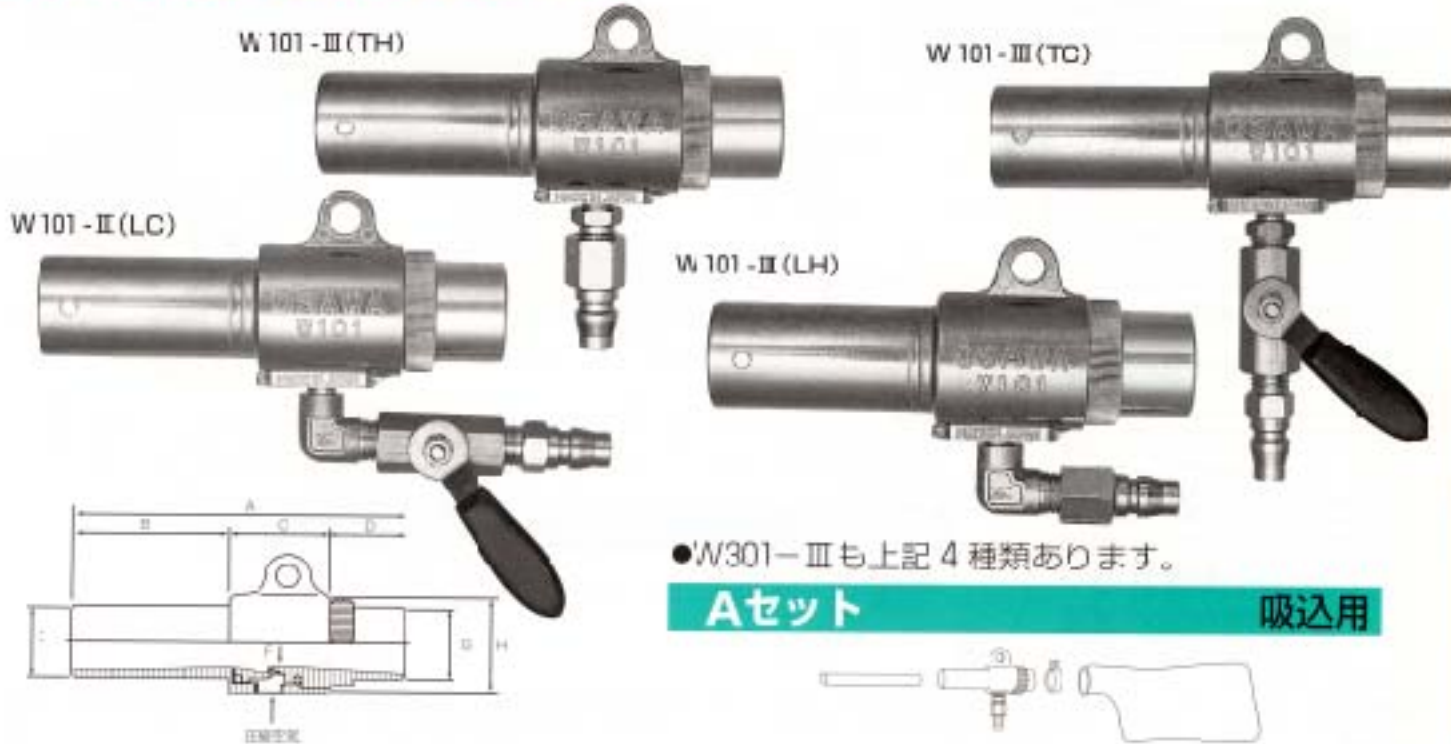


●用途



☆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



B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	67	44.5	32.5	32	22	32	41	φ14×6穴	250g
W301-II	142	68	41	35	20	11	26	32	φ14×3穴	175g

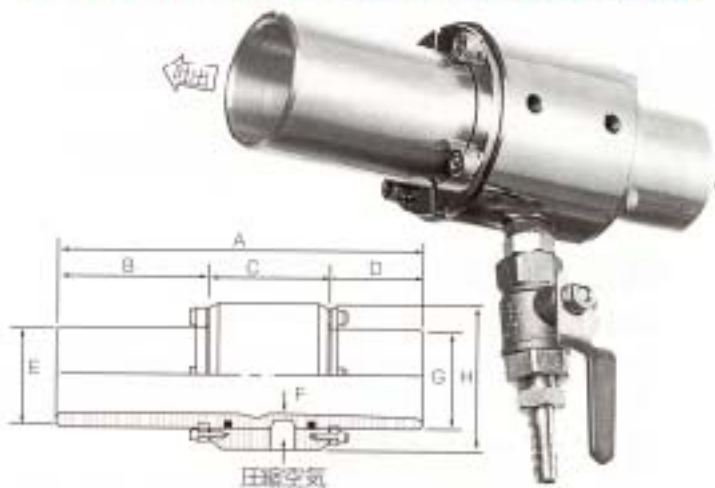
●SSタイプは、W101、W301を取付型に改造したもので、性能は1ページのデータ表を御参照下さい。

●用途



☆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！



仕様

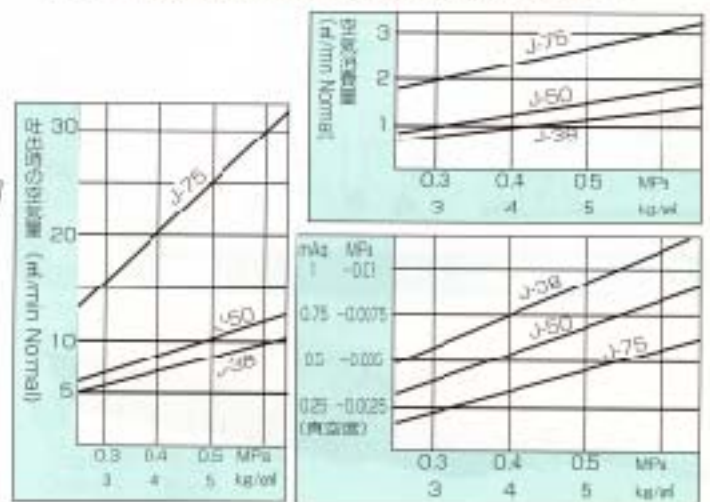
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	ノズルオリフィス	重量	エアコック	エア接続口	取付穴
J-38	190	80	60	50	50	38	50	75	φ1.8×12穴	1.8kg	3/8"	1/2"	M8×6
J-50	219	90	66	63	63	50	63	90	φ2.3×12穴	2.5kg	3/8"	1/2"	M8×6
J-75	270	120	76	74	90	75	90	115	φ2.3×24穴	4.0kg	1/2"	3/4"	M8×6

●シ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のホースもご用意しています。

●ジャンボタイプの専用の製薬袋もご用意しています。

●用途



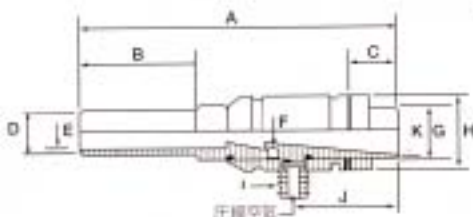
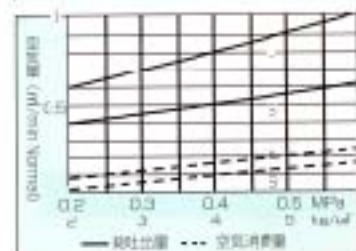
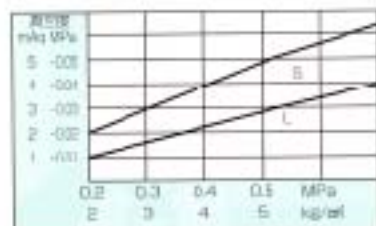
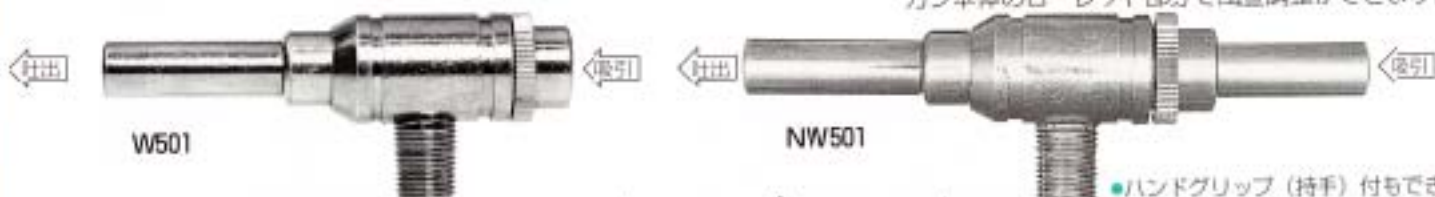
(単位はmm)

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 (吸引用・吹き飛ばし用) を
ご指定ください。



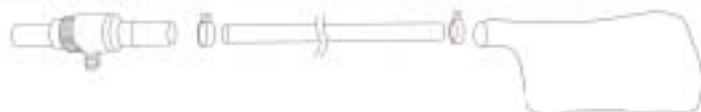
F501
(W501専用取付台)
●マグネット付
●重量 210g

(単位:mm)

仕様	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ノズル(おひびき)	重量
W501-S	71.5	27	10	9	7	5	13.3	17	1分のテーパネジ	24	10	φ1.2mm×3穴	56g
W501-L	71.5	27	10	12	10	8	16.3	21	1分のテーパネジ	24	13	φ1.3mm×3穴	80g

Bセット

吸入用

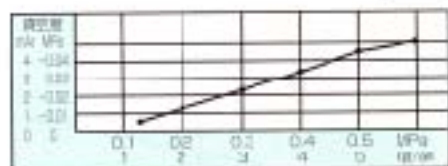


●強力型(W501-SG(φ1.2mm×6穴) ●W501 LC(φ1.3mm×6穴) 総吐出量及び推力約70%、吸引力約50%増加もあります。

●用途



☆ワンダーガン ペンシルタイプ W701



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型サクシオンガン 1個
- 6×4エアチューブ 4m 1本
(W-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

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

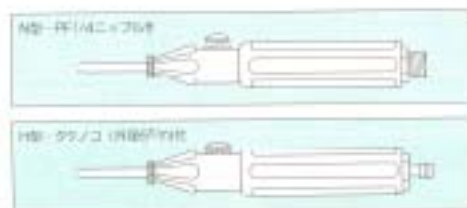
1. 超小型で手にピッタリと納まる実用的な大きさです。
2. 低圧エア(0.15~0.5MPa(1.5~5.0 kg/cm²))を使用していますので、ごなたにも安全で使いやすく同時にエア使用量が少なくて済みます。
3. 用途により吸引ノズルの取り替えが簡単です。
4. 吸引口から吐出口まで内部に障害物がないので目づまりの心配がありません。

ワンダーガン ミニアースター W901



エアージャスト付

- 全長: 150mm
- 外径: 23mm
- 重量: 98g



●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。

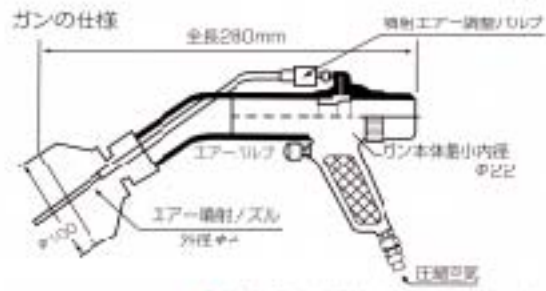
③ エアー流量調整!

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 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

※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。

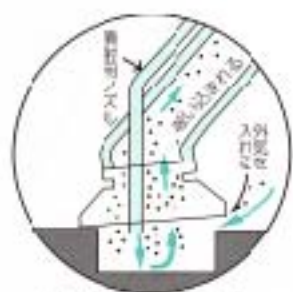
吹き飛ばしながら吸い込みが出来る
異色のエアガンです。

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。

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！



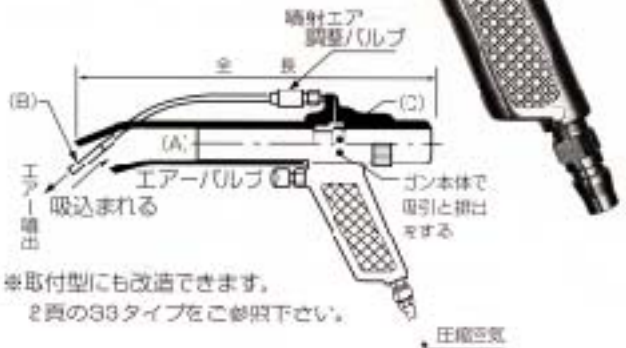
広口ノズルは固定させない

- 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 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。

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！
二エア噴射用ノズル（全開～全閉まで調整機構付き）

●使用方法

ノズル先端のエアー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)	噴射用ノズル外径(B)	吸引用ノズル内径(C)	噴射ノズル外径(D)
W101-E	280mm	226g	φ2mm	φ4mm	φ20mm	φ4mm×37
W301-E	210mm	350g	φ20mm	φ4mm	φ11mm	φ4mm×37



広口ノズルは固定させない

- 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



OUT

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 エア通過量が大い！

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 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！！



※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

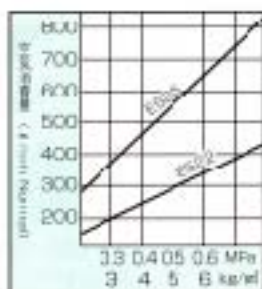
噴射ノズル内径φ6

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	6.7(9.2) -0.057
0.5 (5)	850g	920cc	6.75(9.2) -0.055
0.6 (6)	850g	920cc	6.95(9.2) -0.055
0.7 (7)	850g	920cc	6.95(9.2) -0.055

W301 ES-25型

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 mmHg (kPa) MPa
	砂	水	
0.4 (4)	1800g	1820cc	6.10(4.3) -0.060
0.5 (5)	1800g	2000cc	6.25(4.6) -0.055
0.6 (6)	2000g	1710cc	6.10(4.3) -0.060
0.7 (7)	2000g	1500cc	6.00(4.1) -0.058



●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

W1-20セット
W3-20セット

PCS-1
PCS-3



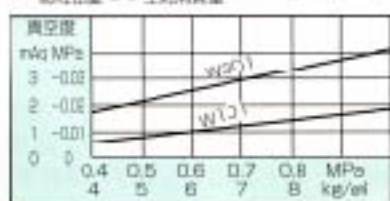
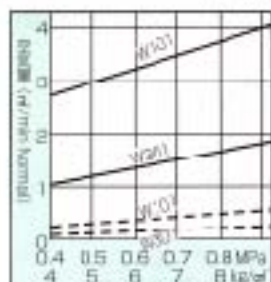
集塵器スーパー

- 高さ：485mm
- 重量：6.1kg

手軽に使える吸引力バツグン、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。

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	追加付属品	ホース(耐油性)	ホースバンド	本体名	カップ
W1-20セット	W101 1台	φ20×200mm 1ヶ	φ32×200mm 1本	φ32mm 2ヶ	W1-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ
W3-20セット	W301 1台	φ12×150mm 1ヶ	φ25×200mm 1本	φ25mm 2ヶ	W3-20 (φ300) 1ヶ	1/4" 1ヶ
PCS-	W101 1台	φ20×400mm 1ヶ	φ32×200mm 1本	φ32mm 2ヶ	PC-1	1/4" 1ヶ
PCS-3	W301 1台	φ12×300mm 1ヶ	φ25×200mm 1本	φ25mm 2ヶ	PC-3	1/4" 1ヶ

※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

60mm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

60mmドラム缶
ステンレス(SUS304)

吸込ノズル

型式	内径	長さ
SC60-32S	φ25	700mm
SC60-38S	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

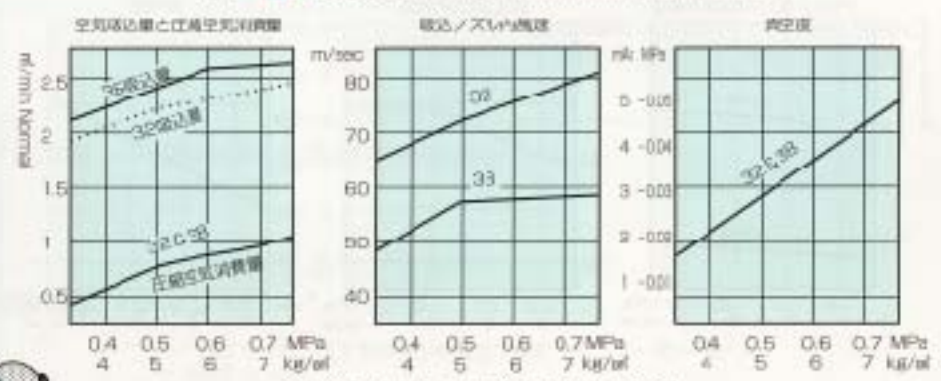
型式	内径	長さ
SC60-32D	φ32	2m
SC60-38S	φ38	2m

排気音	0.5MPa (5kg/cm ²) (JIS 1m)
SC60-38S	58dB
SC60-32S	60dB

キャスター
前輪75mm1ヶ(ブレーキ付)
後輪150mm2ヶ

■重量:18.5kg ■高さ:1,000mm ■幅:500mm

■性能表 (SC60-32S, SC60-38S, SC200-38D)



●粉塵の吸込みには換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/cm²JIS1m)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

使用中にエア一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すると、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。

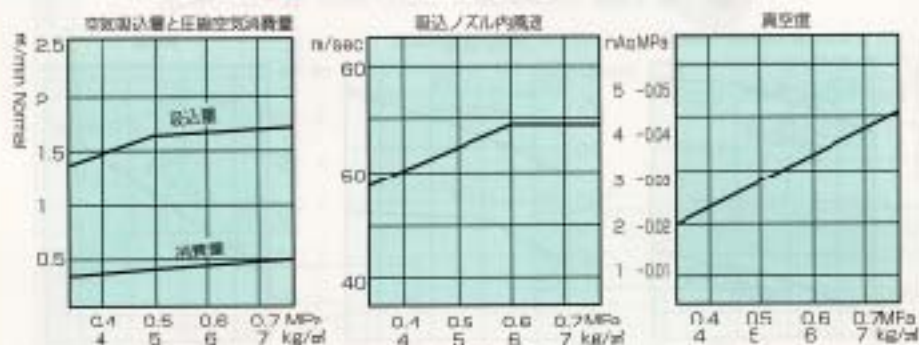
● 強力型

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 SC60-38SG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〉



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

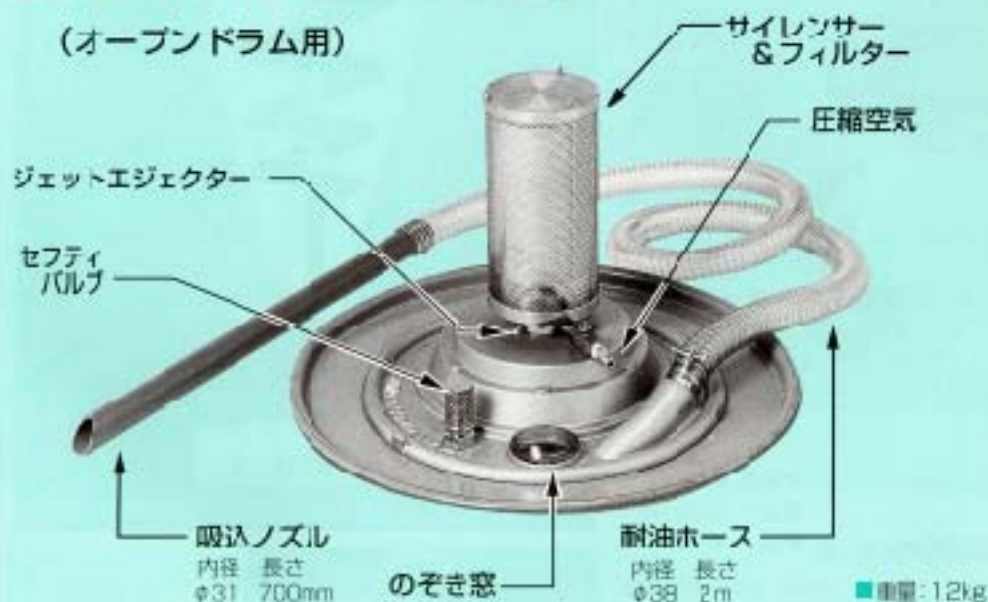
粉塵吸込みの際は、必ず粉塵フィルターをご使用下さい。



●床ブラシ

☆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。)

SC60-38SW/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

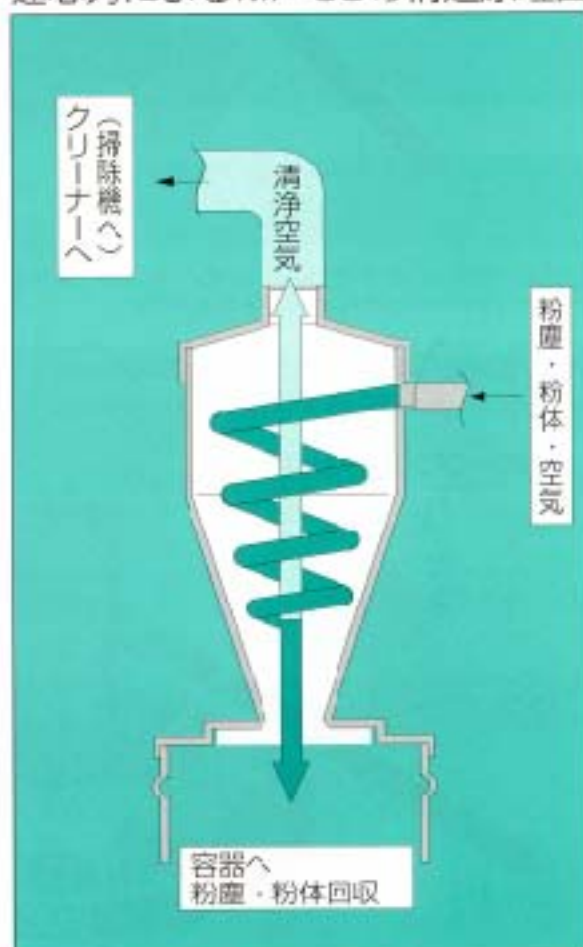
ミニポーターサイクロン MP-38CF12 (PAT.)

★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



遠心力によるMP-38の構造原理図



容量・ステンレสด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
ございます。

■重量: 13.5kg
■高さ: 990mm
■幅: 450mm

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。例えば小麦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

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-38WACF12

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

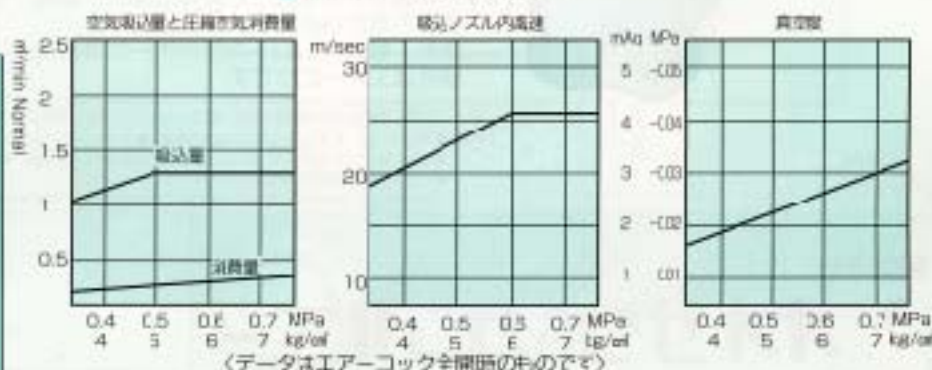
エアージェット方式で回転部分がない為、故障の心配はまったくありません。
(サイレントクリーナーと同じ構造です。)



- 重量：13.5kg
- 高さ：1,180mm
- 幅：450mm

導電キャスター4個
内1個はブレーキ付

■性能表 (MP-38WACF12)



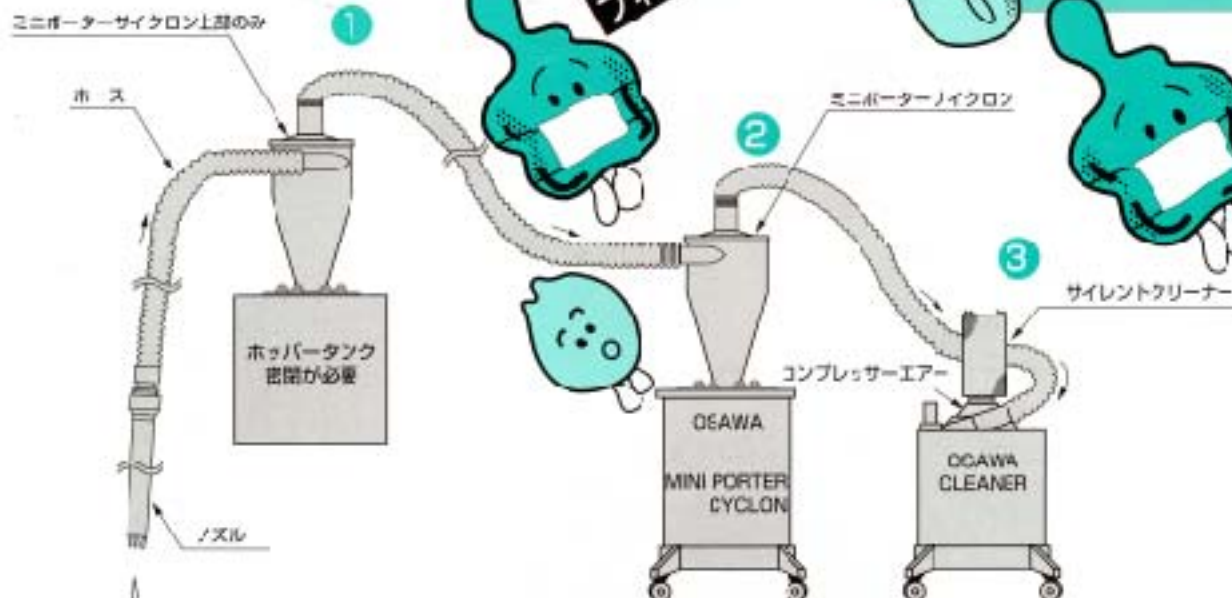
MP-38シリーズご紹介

- MP-38CF12 — 板厚1.2mm標準タイプ
- MP-38CF20 — 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-38WACF12 — 板厚1.2mm標準タイプ
- MP-38WACF20 — 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による 粉粒体搬送モデルⅠ (上記の図面参照)

- ノズルから吸引された粉体を、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、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、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、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。
- 粉体搬送の諸条件(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 文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燃焼性粉塵 ●グラインダー 研磨機などから発生する火花や高温物
●ガンレンジャーなどの引火性のある塗料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。
↑より危険な吸引・搬送される場合は、粉塵の種類や粒径・搬送距離・揚程・空気圧・流量に十分注意して下さい。

■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。