

Sweeper

フィルター自動洗浄機能付きの
世界各国から認められた新概念の集塵機



S (株) サムヒョン産業



代表理事 からのご挨拶

私どもI.H KOREAは溶融金属を噴射する会社として、生産工程中にたくさんの煙や粉塵が発生し国内の集塵機を製作する複数の会社に設備を依頼しましたが、解決することができなかつたため、自体的に20年間研究と開発を通じて新しい技術の集塵機を開発することができました。国内はもとより、日本、アメリカ、中国などで新技術として認められ、特許を獲得し、それに基づいて公害排出に悩んでいる会社に役に立ちたく本事業を始めることになりました。

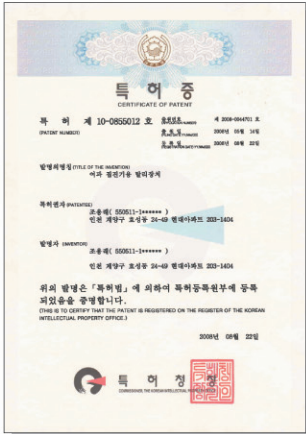
弊社にお電話をください。新規施設に関しては全般的な設計を通じて提案書をお送りいたします。そして稼働中の集塵機に問題が発生した場合は弊社のテスト用集塵機を設置し十分なテスト及びデータを収集した後、貴社に適切な集塵機をおすすめいたします。

設置した後に問題が発生しないよう最高の技術力と最上のサービスを提供することをお約束いたします。

代表理事 ジョ・ヨンレ

特許保有現況

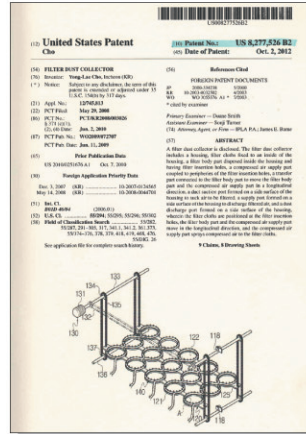
“世界各国が認めた 新概念の集塵技術”



国内特許：第10-0855012号



日本特許：特願2009-544815



アメリカ特許：US8277528B2



中国特許：ZL 2008 8 0119127.8

基本原理及び特徴

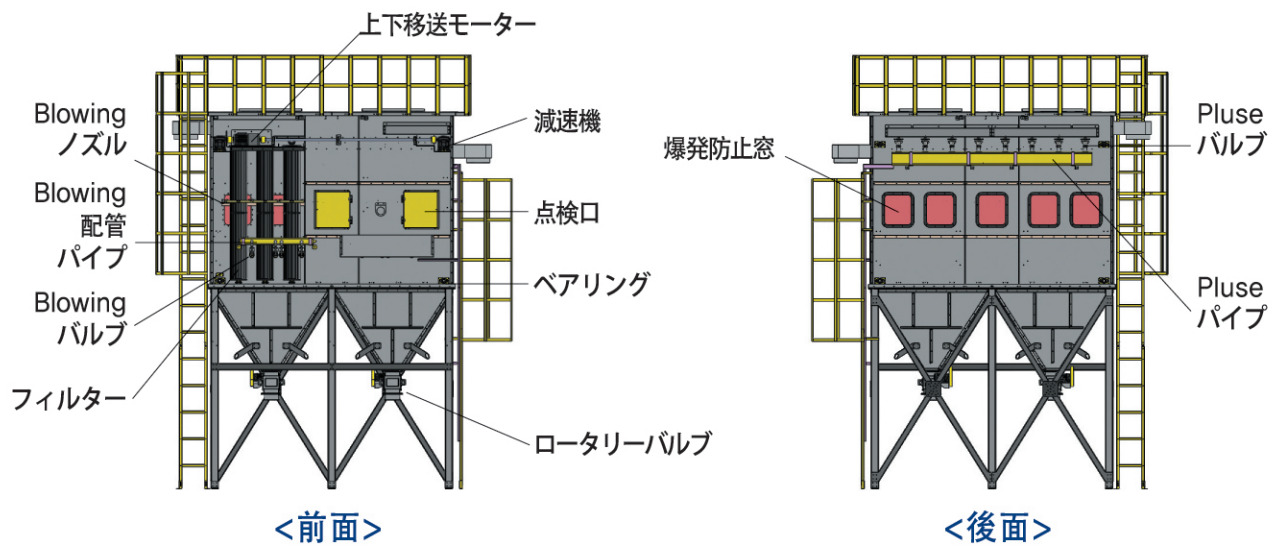
■ 集塵機の原理

現在、フィルタータイプのパルス集塵機はフィルターの外部に付いている汚れを内部から逆気流を形成させて脱離する方法として、パルシングタイムの1~2秒間汚れを完全に脱離することは事実的に不可能です。汚れが完全に脱離しないとフィルターが詰まってしまい、結局、作業場に向かって粉塵が逆流するしかないので。弊社の集塵機はこのような問題点を解決するために内部から逆気流が形成されるときに外部に設置されたBlowing Pipeを通じてエアが噴射し上下に作動しながらフィルターの外部に付いている汚れを完全に脱離してフィルターが常にきれいな状態を維持させてくれるのが特徴です。

■ 集塵機の特徴

1. フィルターの汚れを外部からエアノズルで完全に脱離してくれるため、フィルターが常にきれいな状態に維持します。
2. 集塵機は溶接をしないで組立式に製作して亜鉛メッキをした後にパウダーコーティング(粉体塗装)を行うため、外部に設置しても腐食が起りません。
3. 製作期間が長くないため、希望する納期をいつでも合わせることができる。
4. フィルターを取り替えないため集塵機を管理する必要がありません。

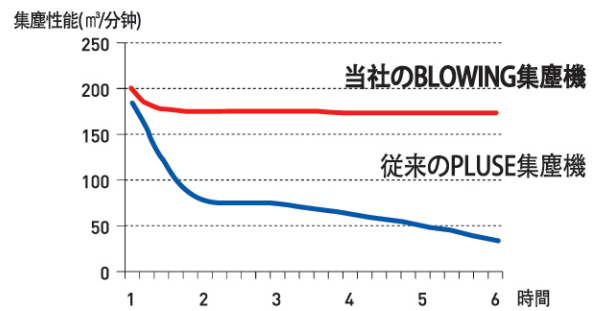
各部の名称



<屋外用パネル>

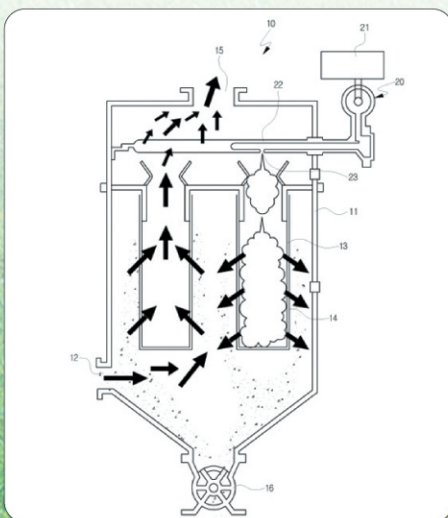
モニター (Monitor)

電力積算計 (Electricity Accumulation Meter)

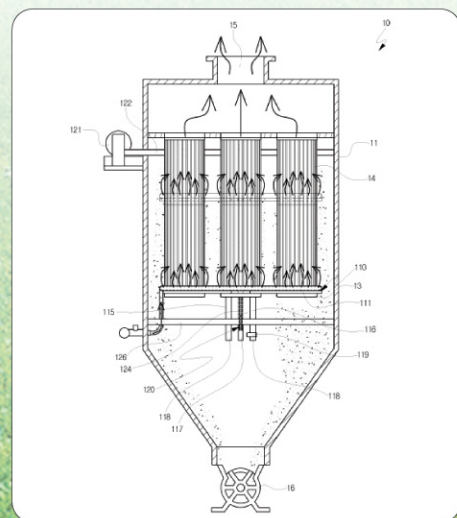


<集塵性能比較表>

作動原理詳細図



・従来のパルス集塵機・



・当社が開発したBlowing集塵機・

■ 使用中の集塵機に**問題**がありますか？

生産モデル

Model No.	フィルターの規格	フィルターの数量	濾過面積		Dimension
			PEフィルター	セルロースフィルター	
SWPB-32	φ250×2000	32 EA	768 m ²	1,536 m ²	4418(W)×3689(D)×6514(H)
SWPB-20	φ250×2000	20 EA	480 m ²	960 m ²	3366(W)×3689(D)×6514(H)
SWP-55	φ200×2000	55 EA	440 m ²	880 m ²	4418(W)×3689(D)×6514(H)
SWP-35	φ200×2000	35 EA	280 m ²	560 m ²	3366(W)×3689(D)×6514(H)
SWP-24	φ200×2000	24 EA	192 m ²	384 m ²	2879(W)×3210(D)×6514(H)

※ モデルにない仕様も設計及び製作が可能です。

SWPB-32



SWPB-20



SWP-24



設置施工の例

組立過程



試運転



生産稼動



製作現場



当社の使用例

-全部で12機使用中

当社は集塵機を直接使用しながらあらゆるデータを収集して研究し開発しております。



Sweeper

フィルター自動洗浄機能付きの
世界各国から認めら
れた新概念の集塵機



弊社の全ての製品は3年間アフターサー
ビスを保障します。

S (株)サムヒョン産業

韓国京畿道金浦市大串面松麻路52番ギル61-18 TEL 82-31-988-1538 FAX 82-31-624-1539
担当者 課長ジョ・ヒョンジン (82-10-9020-1861)