



미세먼지 · 해로운 물질 제거를 콤푸레샤 공기가 아닌 신기술로  
송풍기의 깨끗한 공기를 사용함으로 안전성과 효율이 매우 뛰어난 윈드건

# **WIND GUN**



## 인사말/Message

동부산업기계공업(주)는 고부가가치 기술력 창출 및 국제화된 경영이념을 바탕으로 1988.03 개인회사로 설립되었습니다. 취약한 국내 유체역학부분을 집중적으로 연구, 투자하여 다양한 특허취득, 자동화 설비, 이송시스템, 회수시스템, 에어나이프 및 산업의 전반적인 분야에서 막중한 역할을 수행하고 있으며, 안정된 사업기반을 바탕으로 국내 최고의 RING BLOWER 및 송풍기 제조사로서의 위치를 확고히 다져 나가고 있습니다.

이제 고효율에너지 절감과 환경보건분야까지 생각하는 미래지향적 기술개발과 에너지효율 극대화등을 선도하는 동부산업기계공업(주)로 최선을 다할 것을 약속합니다.

“full of new challenges and opportunities”

## 제품개발목적/Development Purpose

현재 대한민국의 산업현장 및 각종 스포츠레저활동 (등산로, 골프장, 스키장등)에서는 압축공기의 위험성을 제대로 인지하지 못한 채 많은 사람들이 압축공기를 이용 이물질 제거 용도로 사용하고 있습니다.

하지만, 미국, 영국, 캐나다 등의 국가는 압축공기 사용시 유해물질과 높은 압력의 인체노출시 위험에 대해 경고 및 규제하고 있으며, 법적, 제도적 장치를 마련해 안전하게 이용할 수 있는 제품만이 사용될 수 있도록 조치하고 있습니다. 그러므로 많은 작업장과 일상생활에서 쉽고 안전하게 (필터링한 깨끗한 공기) 사용하도록 하는데 그 목적을 두고 개발 하였습니다.

현재 우리는 황사, 미세먼지,진드기 및 여러가지 유해 물질들에 상시 노출되어 있습니다.

본 제품으로 간단하고 깨끗하고 안전하게 이런 유해물질들을 제거하는데 많은 도움이 될 것입니다.

유해물질 노출시 본제품으로 털어서 제거하고 실내(자택이나 직장사무실)로 입장하는것이 안전함을 유의하여야 합니다.

## 특허현황 및 전자파인증



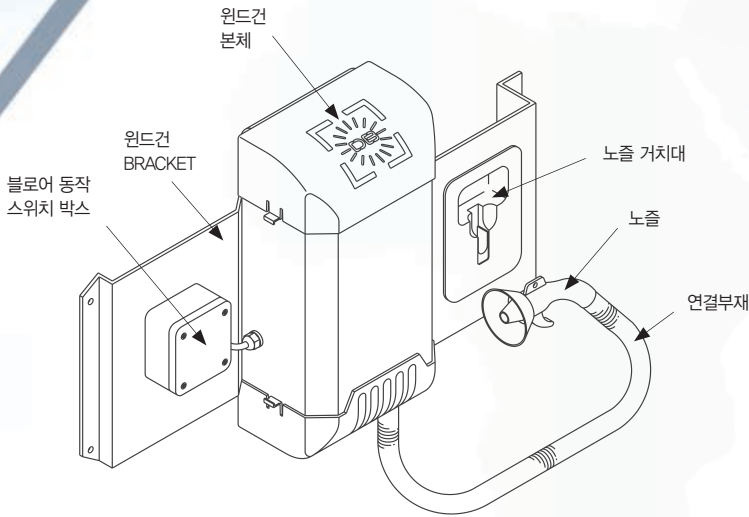
전자파인증	
제 품 명	윈드건
모 델 명	DB-TB-3S-WG
제 조 회 사	동부산업기계공업(주)
명 의 전 령	AC220-240V 50/60Hz, 1600W
A / 조 명 기	032404-0900-1
제 조 년 월	월도표기
만 령 일 제	

① 윈드건 관련 특허등록 2건

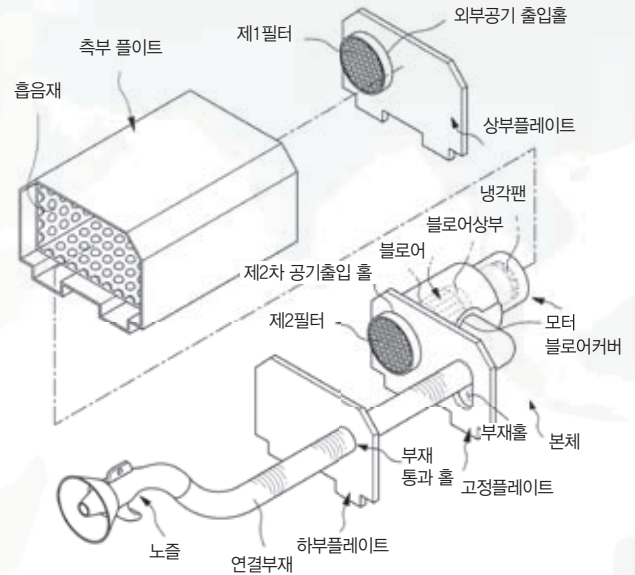
② 전자파인증 No.-방송통신기자재등의 적합등록필증번호  
MSIP-REM-118-DB-TB-3S-WG

# 윈드건 제품/WIND GUN Product

- 원하는 방향으로 조종이 용이합니다.
- 먼지 등 기타 해로운 물질들을 제거하는데 탁월한 효과가 있습니다.
- 기타 다른 에어컴프레션보다 적은 전력을 소모합니다.
- 단단한 스틸 몸체를 가지고 있습니다.
- 안정성이 매우 뛰어난 WIND GUN 은 높은 효율로 먼지 및 기타 유해물질을 제거 할 것 입니다.
- WIND GUN 은 적은 전력으로 최상의 효과를 경험하실수 있으며 작은 소음으로 사용이 매우 편리합니다.
- WIND GUN 제품은 직접적으로 피부에 에어를 쏘시더라도 전혀 해가 없습니다. (눈 귀 제외)



▲ 윈드건 외형도



▲ 윈드건 내부명칭

## ▼ 윈드건 특징

- 강력한 콤푸레사 공기가 아닌 송풍기식 공기이므로 깨끗하고 안전하며 압축공기의 위험 없이도 압축공기의 성능을 얻을 수 있음
- 가정용 일반 전기(220V) 콘센트로 사용이 가능하며 최대 78db의 낮은 소음을 보장
- 전기용량 1600W(헤어드라이기 정도의 전기)의 낮은 전력을 사용
- 오직 2.3PSI의 낮은 압력으로 많은 공기(AIR)를 제공하며 피부에 직접적인 접촉을 가하더라도 위험하지 않음
- 잘 구부러지고, 열에 강한 호스 사용으로 모든 작업 환경에서도 활용적인 장비이며, 장시간 사용이 가능
- 잔여물질(사람, 부품, 제품표면, 작업장의 먼지, 섬유질, 물기) 등을 제거하기 위해 매우 효과적인 장비임
- 산행이나 작업이 끝난 후 착용한 의류를 윈드건을 이용하여 진드기 및 각종 이물질을 안전하게 제거할 수 있음
- 미국, 캐나다 등 선진국에서는 콤푸레사 공기를 인체에 절대 사용 금지

## ▼ 윈드건 바람 세기



## 목차/Contents

01/ 벽걸이 모델	04
02/ 스탠드 모델	04
03/ 옥외용 박스 모델	05
04/ 휴대용 모델	05

05/ 클린룸 모델	06
06/ 액세서리	06
07/ 콤푸레사 공기의 위험	07
08/ 일반적인 기능	07
09/ 사용예	07

## 01\_벽걸이 모델

- 별도 설치공간이 필요치 않으며 벽에 부착하여 사용함
- 기본 모델로 호스 1.5M제공



## 02\_스탠드 모델

- 설치할 장소로 이동이 용이하며 상하 높이 조절 가능함
- 개인사업장 및 건물 앞 설치 폐점시 이동이 용이함



### 03\_옥외용 박스 모델

- 개인사업장 및 건물 앞 설치 폐점시 이동없이 관리가 용이함
- 외부설치가 가능하고 우천시 방수 가능함
- 잠금장치가 되어있어 편리함



### 04\_휴대용 모델

- 사람이 직접 들고 이동할 수 있음
- 입주청소, 사업장청소시 물기제거, 창문 먼지 청소 용이함
- 여분의 긴 호스제공 2.5M



## 05\_클리닝 부스(먼지제거부스)

- 먼지나 분진에 의해 문제가 되는 공간에 설치 하여 깨끗한 환경을 조성함
- 먼지나 유해성 분진 작업장에 설치하여 작업복 분진을 털어내는 동시에 집진이 이루어지므로 위생적이고 편리함
- 바닥 집진 기능(집진기는 후면에 부착되어 있음)



- 석면(스레이트철거) 현장필수
- 유리섬유 가공 공장
- 광산 채석 작업장
- 시멘트 석고보드 작업장
- 종이제조공장
- 금속 재활용 공장
- 가구제조 섬유업 그외 여러분야

## 06\_액세서리

· 부품 명칭 및 넘버에 따라 주문하시면 편리합니다.



① Portable hose



② Chip guard



③ Filter



④ Connector



⑤ Foot pedal



⑥ on/off Control box



⑦ Motor 220V



⑧ Gun assembly with nozzle



⑨ Gun assembly chip guard



⑩ Nozzle



⑪ Gun pannel

## 07\_콤푸레샤 공기의 위험 Dangers of Compressed Air



대한민국

콤푸레샤는 많은 작업장과 일상생활에서 쉽게 접할 수 있다는 이유로 그 위험의 심각성을 인지하지 못한 채 지금 이 순간에도 대한민국 대부분의 제조업, 수리업, 건설업사업장 등에서 없어서는 안 될 중요한 도구로 사용되고 있습니다.



영국

영국과 미국에서는 콤푸레샤 공기로 인한 피해를 다음과 같이 설명 하였습니다.

- 콤푸레샤 공기가 입속에 들어갔을 경우 폐, 위, 장이 파열될 수 있다.
- 배꼽에 콤푸레샤 공기를 가할 경우 옷을 입고 있는 경우라도 장이 팽창되거나 파열될 수 있다.
- 콤푸레샤 공기가 뇌로 이어지는 혈류 속으로 유입된다면 사망에 이를 수 있다.
- 콤푸레샤 공기를 직접적으로 접촉할 경우에는 중퇴에서 사망에 이를 수 있다.
- 2kg/cm<sup>2</sup>이하로 콤푸레샤 공기압력을 조절하더라도 인체에 사용 할 수 없다.
- 최소 0.82kg/cm<sup>2</sup>의 압력만으로 실명이 가능 하다.
- 만약, 콤푸레샤 공기가 심장쪽에 도달할 경우 심장마비 증상이 올 수 있다.
- 콤푸레샤 공기가 뇌에 도달할 경우 뇌졸중 유발 할 수 있다.



미국



캐나다

캐나다 주요도시(Alberta, Newfoundland, Prince Edward Island, Quebec, and Saskatchewan)에서는 콤푸레샤 공기를 사용한 청소 금지하고 있으며, 이는 연방법규(federal regulation)로 규정되어 있습니다.

## 08\_일반적이 기능

- 송풍기 구동 시스템은 안전한 3.0psi 에서 높은 불륨으로 제공 됩니다.
- 인체에 무해한 호스는 건 노즐의 컨트롤을 용이하게 합니다.
- 손잡이 앞에 있는 가드는 제품 사용시 손을 보호합니다.
- 스틸 바디는 견고한 성능을 보장합니다.
- 내열성 호스는 유연하며 모든 작업장에서 사용이 용이 합니다.
- 플라스틱으로 만들어진 클립은 호스의 탈부착이 쉽도록 합니다.
- 최대 소음은 78db 입니다.
- 몸에 직접 바람을 분사할 수 있습니다.
- 작업복이나 기계의 먼지제거 및 물 분말제거를 할수 있습니다.
- 낮은 운전비용이 듭니다.
- 용도에 맞게 벽걸이모델, 스탠드모델, 옥외용 박스 모델, 휴대용 모델, 크리닝부스 모델 등이 있습니다.
- 여름, 겨울 계절에 상관없이 사용할 수 있습니다. (콤푸레샤 : 겨울철 야외 사용 시 동결로 인하여 사용하지 않음)

## 09\_사용예



바닷가 모래제거



농산물 물기제거



등산 후



스키장



축산현장



식품회사 작업장 출입구



아파트 출입구



산업현장



골프장



레저스포츠활동

[www.dongburb.co.kr](http://www.dongburb.co.kr)



동부산업기계공업(주) 경기도 부천시 오정구 삼정동 216-11 | T. 032-684-0960~1 | F. 032-684-0962