



**SONIC**  
AIR SYSTEMS

# 製品カタログ

*Saving Energy Worldwide...one PSI at a time™*

# エアナイフ及びエアノズル

## XE (eXtra Efficiency)

- ・エア供給口: 2" / 3" / 4" / 6"
- ・長さ: 2" ~ 144" (50.8 mm - 3557.6 mm)
- ・材質: アルミ(AL), ステンレス(SS), 炭素鋼(CS)
- ・仕上げ(オプション): 硬質(HA), 電解研磨(EP), 亜鉛&粉末コーティング(ZP)

### 付属品:

- ・継ぎ手
- ・NPTねじ
- ・フレキシブルノズル
- ・供給口複数設置可能



## 静電除去バー

- ・エア供給口: 2" / 3"
- ・長さ: 2" ~ 84" (50.8 mm ~ 2133.6 mm)
- ・材質: アルミニウム(AL), ステンレス(SS)
- ・帯電防止除電バーと電源を含む
- ・115 V / 230 V 入力 / 24 V DC 出力



## ロータリーエアナイフ(特許)

- ・エア供給口: 3" 簡単に取り外しできる継ぎ手トリクランプ
- ・長さ: 12" ~ 36" (304.8 mm ~ 914.4 mm)
- ・材質: ステンレス(SS), アルミボルト締め可能吸気口
- ・ローテーションスピード: 10 ~ 200 RPM (自動回転)



## ノズル

- ・エア供給口: 2" / 3" / 4"
- ・エア吐出口: 0.50" ~ 4"
- ・材質: ステンレス(SS), ゴム, ABS 樹脂



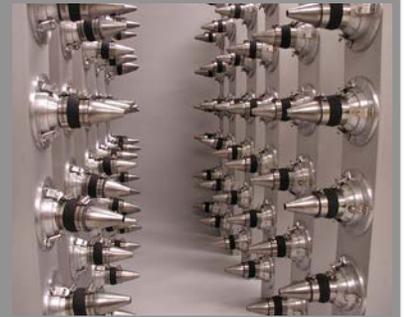
## サニタリー CIP

- ・エア供給口: 3"
- ・長さ: 2" ~ 72" (50.8 mm ~ 1828.8 mm)
- ・材質: 300 シリーズ ステンレス (SS)
- ・3-A 洗浄基準に準拠



## マニフォールズ 特注品

- ・エア供給口: 4" / 6"
- ・長さ: 6" ~ 120" (152.4 mm ~ 3048 mm)
- ・材質のオプション: ステンレス製ノズル及び四角型アルミチューブ
- ・オプション: 二流体への変更可



## ワイヤードライヤー- 組立てユニット

- ・エア供給口: 3" / 4"
- ・ワイヤ直径: 0.254 mm ~ 152.4 mm
- ・全長: 12" / 24" / 36" (304.8 mm / 609.6 mm / 914.4 mm)
- ・材質: 超高分子量ポリエチレン製エンクロージャー
- ・生産能力: 30.48 m/m ~ 914.4 m/m
- ・内部ガイドワイヤー付
- ・オプション: 空気開口口



## 取付けブラケット

- ・材質: アルミ / 取付けブロック付ステンレスパイプ
- ・片持ちモジュラーユニット (エアナイフ、ノズル、配管に使用)
- ・両持ちモジュラーユニット (エアナイフ、ノズル、配管用)
- ・オプション: 脱着用クイックハンドル



# ブロワー

## SONIC 70 / 85 / 100 / 150

- ・風量:約1.42 m<sup>3</sup>/m ~ 31.15 m<sup>3</sup>/m
- ・圧力:約3.5 kPa~29 kPa
- ・馬力: 3~25 (2.23 kw~18.64 kw)
- ・寸法: 508~660.4 mm L x 254~457.2 mm W x 558.8~812.8 mm H
- ・重量:48.98~184.15 kg
- ・材質:鋳造アルミ
- ・エアー吐出口:3"/4"
- ・電圧: 190/380 V, 230/460 V,575 V  
50/60 Hz, 3PH
- ＊ブロワー吹出口の変更が可能(18通り)



## SONIC 200 / 300 (ダブルブロワーヘッド)

- ・風量:約28.32 m<sup>3</sup>/m ~ 62.30 m<sup>3</sup>/m
- ・圧力:約3.5 kPa~29 kPa
- ・馬力:25~50 (18.64 kw~37.28 kw)
- ・寸法: 787.4 mm L x 1092.2 mm W x 457.2 mm H
- ・重量:310.71 kg
- ・材質:鋳造アルミ
- ・エアー吐出口:4"
- ＊ブロワー吹出口の変更が可能(11通り)



## SONIC 350

- ・風量:約28.32 m<sup>3</sup>/m ~ 99.11 m<sup>3</sup>/mCFM@ 24 kPa
- ・馬力:30 ~ 50 (22.37 kw ~ 18.64 kw)
- ・寸法: 812.8 mm L x 762 mm W x 1524 mm H
- ・重量:453.59 kg
- ・材質:スチール
- ・エアー吐出口: 6"
- ＊ブロワー吹出口の変更が可能 (4通り)



## 油圧式

- ・風量:約1.42 m<sup>3</sup>/m ~ 62.30 m<sup>3</sup>/m
- ・圧力/真空:約3.45 kPa ~ 29 kPa
- ・馬力: 3~50 (2.23 kw~37.28 kw)
- ・材質:鋳造アルミ
- ・エアー吐出口:3"/4"/6"
- ・オプションPTO, エンジン駆動
- ＊ブロワー吹出口の変更が可能(18通り)



## 温風タンク乾燥機(特許)

- ・ヒーター及び操作盤も不必要
- ・型式:SONIC 70 / 85 / 100 / 150
- ・材質:エンクロージャーと配管はステンレス製  
ブロワーは鋳造アルミ製
- ・標準温度:> 71°C
- ・オプション:移動カート  
付属:HEPA フィルタと制御装置
- ・エネルギー削減率:50% ヒーター付  
ブロワーと比較
- ・最大温度は135°Cまで可能



## 可変温度 (特許)

- ・ヒーター及び操作盤も不必要
- ・吹き出し温度: 65°C~135°C
- ・型式: SONIC 70 / 85 / 100 / 150 /  
200 / 300
- ・馬力: 10~50 (7.45 kw~37.28 kw)
- ・材質: 鋳造アルミ
- ・オプション: 水冷式 71°C~135°C  
ブロワーと比較
- ・エネルギー削減率: 50% ヒーター付



## モータースターター/VFD/コントロール

- ・用途:電磁気スターター、推奨3馬力~7.5馬力  
(2.23 kw~5.59 kw) モーターのオーバーロード防止  
緩やかな駆動開始 10馬力~50馬力  
(7.45 kw~37.28 kw)
- ・オプション:スタート/ストップ接続  
3接続制御とオーバーロードリセット
- ・容易な設置とセットアップ
- ・エンクロージャー NEMA 4X (IP56)



## モーター制御パネル

- ・付属:温度制御、稼働ランプ、スタート  
ストップボタン、温度異常ランプ、非常停止ボタン
- ・電源: 3相 / 50/60Hz  
190/380 V, 230/460 V, 575 V
- ・NEMA - 5, 4X, 12 (IP52, IP56)
- ・オプション:周波数可変装置



## 温度管理モニター

- ・用途: ブロワーの保全状況を常にモニタリングします。
- ・ブロワーのベアリングが高温になるとアラームを発します。
- ・2つの送信機でモニタリング
- ・故障と保全費用の削減
- ・24 V DC / 110 V AC
- ・LED コントローラー 1/8 DIN



## 水冷装置 - 温風ブロワー ヘッド冷却用 (51.6°C- 204°C)

- ・タンクサイズ: 15.14 L / 113.56 L
- ・材質: ステンレス
- ・冷却水排出口: 7.93mm
- ・ポンプ容量: 5.30 LPM
- ・冷却用液体: 水またはプロピレングリコール
- ・電源: 100V / 230V @ 1/6馬力 (124w)



# 付属品

## 配管資材 (パイプ/ エルボー / リデューサー / Yブランチ)

- ・直径: 2" / 3" / 4" / 6"
- ・長さ: 154.4mm~2,438mm
- ・材質: ステンレス, 亜鉛メッキ鋼, ABS, & PVC



- ・直径: 2" / 3" / 4" / 6"
- ・材質: ステンレス, ABS, PVC
- ・EPDM スリーブ& クランプ
- ・リデューサー(径違い口)
- ・45° / 90° エルボー
- ・Yブランチ
- ・側面T字型ブランチ



## マニフォールズ

- ・エア供給口: 4" / 6"
- ・エア吐出口: 3" / 4"
- ・材質: 硬質アルマイト, ステンレス
- ・型式: 3-ポート~8-ポート
- ・オプション: 円筒形コネクター



## フレキシブルホース

- ・直径: 2" / 3" / 4" / 6"
- ・長さ: 152.4mm~3,657mm
- ・材質: ネオプレンコートグラスファイバー
- ・温度範囲: 18°C~148°C
- ・最大圧力: 89.6~206.8 kPa
- ・オプション: 食品用途, 高温仕様, タンク乾燥機仕様



## バルブ - バタフライバルブ

- ・サイズ: 直径: 2" / 3" / 4" / 6"
- ・材質: アルマイト, ステンレス& PVC



## Yパーター

- ・エア供給口: 4" / 6"
- ・エア吐出口: 4" / 6"
- ・材質: 鋳物アルミ& ステンレス
- ・対応時間: < 1秒
- ・最大空気圧: 620.5 kPa
- ・オプション: 電磁弁, バイパスリミッター, バイパス消音器



# エンクロージャー

## SONIC 70/85/100/150 ブロワー

- ・ エアータウト口: 3" & 4"
- ・ 材質: ステンレス(SS)
- ・ 寸法: 838.2 mm L x 660.4 mm W x 1320.8 mm H
- ・ フィルター装着数: 1個 / 2個又は複数個
- ・ 標準騒音レベル:  $\geq 80$  dB
- ・ 安全用開閉ドア
- ・ オプション: 洗浄や野外使用での水避け
- ・ 防音及び、外部環境からの保護  
更に低騒音仕様への変更可



## SONIC 200/300 ダブルブロワー

- ・ エアータウト口: 4"
- ・ 材質: ポリプロピレン樹脂
- ・ 寸法: 965.2 mm L x 1270 mm W x 939.8 mm H
- ・ フィルター装着数: 2個 / 4個又は複数個
- ・ 騒音レベル:  $\leq 85$  dB
- ・ オプション: 洗浄などの水避け
- ・ 防音及び、外部環境からの保護



## SONIC 350 ブロワー

- ・ エアータウト口: 6"
- ・ 寸法: 1295.4 mm L x 1295.4 mm W x 1600.2 mm H
- ・ 材質: 粉体塗装鋼
- ・ フィルター: 10 $\mu$ mパネルフィルター
- ・ 騒音レベル:  $\leq 85$  dB
- ・ 防音及び外部環境からの保護



## (エアナイフ) SMART TUNNEL™

- ・ ユニット長: 609.6 mm ~ 3657.6 mm
- ・ エア供給口: 3" / 4"
- ・ 材質: ステンレス(SS)
- ・ 安全用取外し可能ふた付
- ・ 防音、防水筐体
- ・ 既存コンベヤー設備に取り付け可能
- ・ 98%の水分を封じ込め
- ・ 騒音レベルは約80dBと低騒音



# フィルター

## ブロワー吸気フィルター/消音装置

- ・ 媒体: 紙またはポリエステル (洗浄可)
- ・ 風量: 900 m<sup>3</sup>/m, 1200 m<sup>3</sup>/m, 3500 m<sup>3</sup>/m
- ・ ろ過レベル: 2~5 $\mu$ m
- ・ 仕上げ: アルマイト, メッキ鋼  
ステンレス
- ・ オプション: アナログゲージ



## HEPAフィルター

- ・ 媒体: 99.97% @ 0.3  $\mu$ m
- ・ 最大風量: 1,000 m<sup>3</sup>/m
- ・ 材質: アルミ
- ・ 仕上げ: アルマイト又はニッケルメッキ
- ・ オプション: 熱耐性 82°C  
接続口直径152.4mmと電子ゲージ
- ・ 寸法: 1016 mm L x 558.8 mm W x 787.4 mm H



## 2重フィルター/消音装置

- ・ 用途: 高粉塵の環境下
- ・ 1段階 - 2重パネルフィルター @ 10 $\mu$ m
- ・ 2段階 - カートリッジフィルター率  
1,100 m<sup>3</sup>/m @ 2 $\mu$ m
- ・ 制御フィルターゲージ (2箇所付)
- ・ 粉体コート鋼板
- ・ オプション:  
圧カススイッチ  
金属メッシュパネル残留油分対策



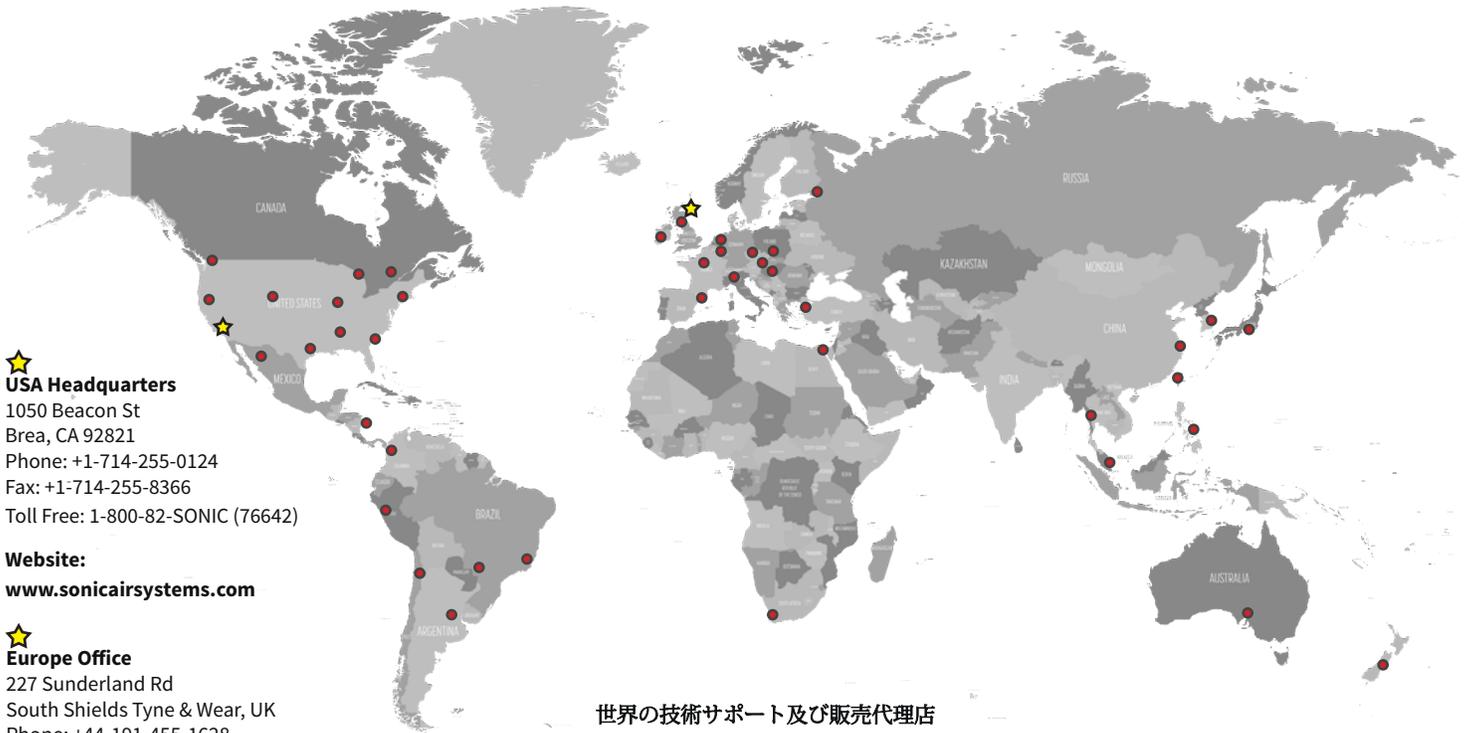
## 冷風 - 冷却装置の後付け

- ・ 風量: 2.83 m<sup>3</sup>/min ~ 31.14 m<sup>3</sup>/min
- ・ 放出空気温度: 5.5 ~ 8.3°C  
冷却水上の吸気温度
- ・ 材質: ステンレスケースとアルミ円錐筒
- ・ オプション: ニッケルメッキ
- ・ 液体送管接続: 1" NPT管用ネジ





# 世界規模の拠点



世界の技術サポート及び販売代理店

★  
**USA Headquarters**  
 1050 Beacon St  
 Brea, CA 92821  
 Phone: +1-714-255-0124  
 Fax: +1-714-255-8366  
 Toll Free: 1-800-82-SONIC (76642)

**Website:**  
[www.sonicairsystems.com](http://www.sonicairsystems.com)

★  
**Europe Office**  
 227 Sunderland Rd  
 South Shields Tyne & Wear, UK  
 Phone: +44-191-455-1628

**Email:**  
[asksonic@sonicairsystems.com](mailto:asksonic@sonicairsystems.com)

## ソニックの技術ソリューションは 世界中で使用されています:

Abbott Laboratories  
 AmBev  
 Arcelor Mittal  
 Benchmark Electronics  
 Bimbo Bakeries  
 Boston Beer Co  
 Bridgestone Firestone  
 Certainteed Corp  
 China Steel Aluminum Corp  
 Coca Cola  
 CommScope Cable  
 Danone Foods  
 Diageo  
 Dominos Pizza  
 Dr Pepper Snapple Group  
 Essilor of America  
 EJ Gallo

First Solar  
 Ford Motor Co  
 Foxxconn  
 Frito Lay  
 GAF Corp  
 General Motors  
 Givaudan  
 Grupo Jumex  
 Grupo Modelo  
 Hershey  
 Honda of North America  
 Innoprint Chile  
 Jabil Circuits  
 James Hardie Industries  
 JP Steel Plantech  
 Kellogg's  
 KHS

Kirwan Surgical  
 Kraft Foods  
 Kroger Foods  
 Kumho Tire  
 Leprino Cheese  
 Louisiana Pacific  
 Magna Corp  
 Marine Spill Response Corp  
 Michelin Tire  
 Miller Coors  
 Mission Produce  
 Mondelez  
 Nestle  
 Nippon Steel  
 NLMK  
 Norbord  
 The Okonite Company

Penhall Co  
 Pepsi Bottling  
 Refresco  
 St Mary's Cement  
 Steel Dynamics  
 Thyssenkrupp Steel  
 Timken Bearings  
 Titleist  
 Transitions Optical  
 US Steel  
 Vascular Technologies  
 Waupaca Foundries  
 Weyerhaeuser  
 Whirlpool  
 Yokohama Tire  
 Zekelman Industries  
 Zeon Chemicals