

ブロー&エアナイフ

—— Blower & Air Knife Systems ——



省エネ

品質
向上

CO₂
削減

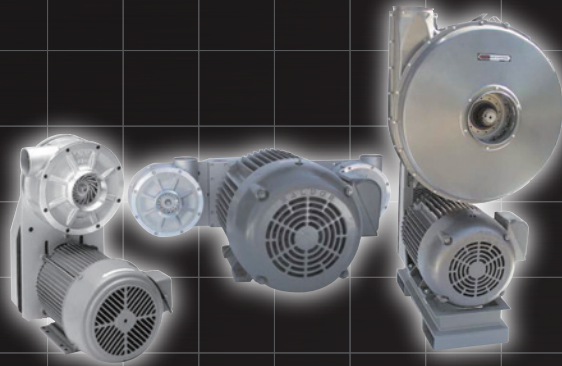
大風量&高速エアで、水切り/乾燥の効率改善



Engineered Blower & Air Knife Solutions

渦巻型ブロワー

ソニック社製ブロワーは、独自技術によりコンプレッサーや従来のブロワーに比べて省エネルギーで大風量を作り出します。作り出された大風量は、脈動せず、継続的に供給することが出来ます。またメンテナンスが容易な構造となっております。



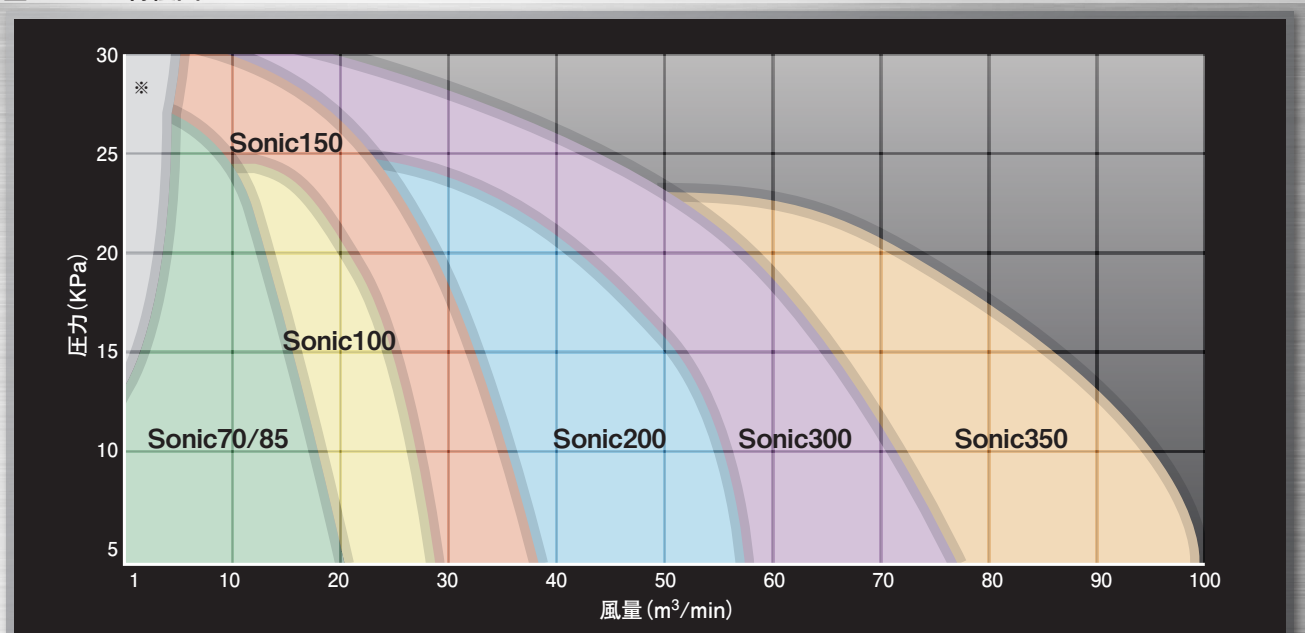
【性能】

- 風 量：1.4m³/min～99.2m³/min
- 圧 力：3KPa～30KPa

■ ブロワーシリーズ

Sonic70 Centrifugal Blower	Sonic85 Centrifugal Blower	Sonic100 Centrifugal Blower	Sonic150 Centrifugal Blower	Sonic200 Centrifugal Blower	Sonic300 Centrifugal Blower	Sonic350 Centrifugal Blower
						
▼モーター						
3Hp	5Hp	15Hp	20Hp	25Hp	25Hp	30Hp
5Hp	7.5Hp	20Hp	25Hp	30Hp	30Hp	40Hp
7.5Hp	10Hp			40Hp	40Hp	50Hp
10Hp	15Hp				50Hp	

■ ブロワー特性図



高速 XE エアーナイフ

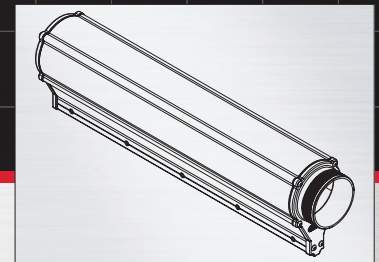
従来のTear Drop形状を更に改良した ソニック社製 高速XEエアーナイフ ノズルは、作業効率の良さを実現。エアーを効率的に層流化するため、圧力損失も少なくスロット全域に均一ブローします。ノズルの配管取り付け箇所数、位置、方向およびノズル長さ等、豊富に用意しております。

**問題
解決**

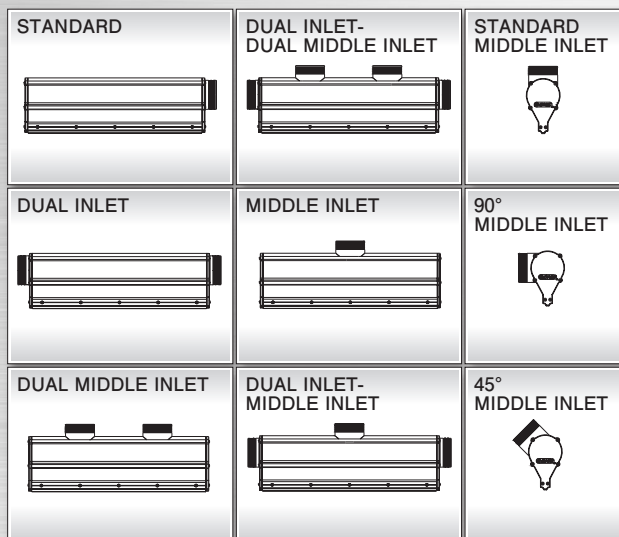
Tear Drop (涙型)

【材質】

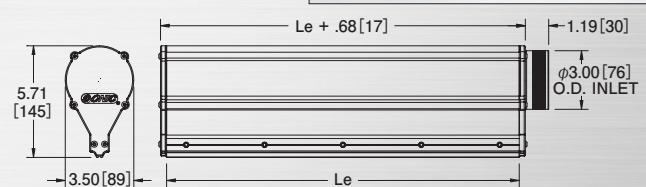
アルミニウム製
ステンレススチール製



■ 接続様式



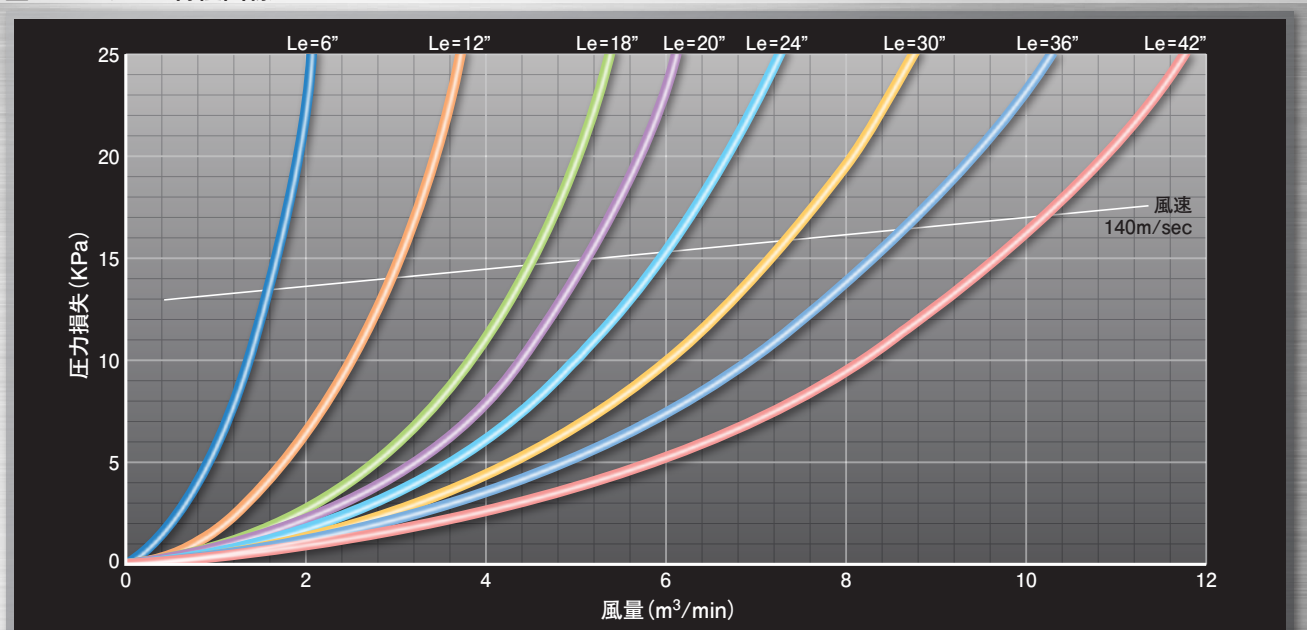
■ 寸法図



O.D. INLET	φ3" (STD)
標準スロット長さ (Le) [in(mm)]	2.0(51), 6.0(153), 12.0(305), 18.0(458) 20.0(508), 24.0(610), 30.0(762), 36.0(915) 42.0(1,067), 48.0(1,220), 60.0(1,524) 72.0(1,829), 84.0(2,134), 96.0(2,439)
特注スロット長さの実績 (Le) [in(mm)]	192(4,880)
材質	アルミニウム製、ステンレススチール製
使用温度範囲	-40°C~135°C

※O.D. INLET: φ1", φ2", φ4", φ6"の特注可能 ※スロット長さも特注可能

■ エアーナイフ特性曲線



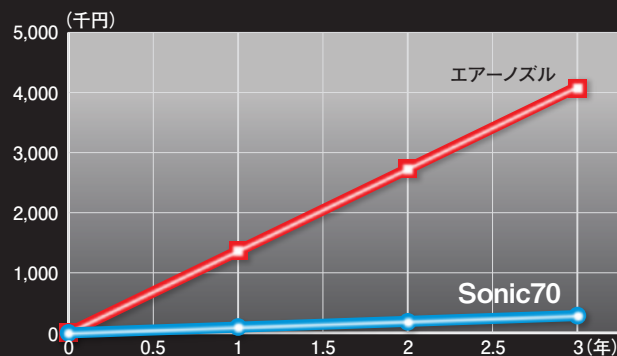
アクセサリ

フレックスホース、マニホールド、バルブ、Y配管、HEPAフィルター等々、ソニック社はブロー&エアーナイフをシステムとして問題解決の提案をいたします。



■ ランニングコスト比較 (1840H/Y) (電気代@10円/KW)

	ブロー幅 (m)	圧力	個数	流量 (m³/min)	推奨 (KW)
エアーノズル	0.8	0.5MPa	11個	11	74
Sonic70	1.0	15KPa	1本	11	5.5



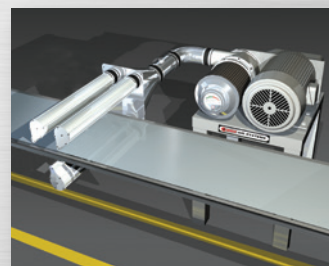
■ エアーナイフ使用例



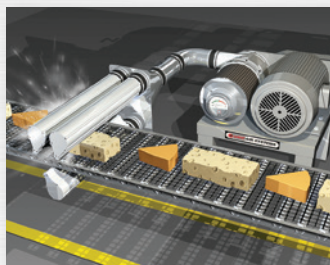
カン/ビン水滴飛ばし工程



ホイール乾燥工程



スチールプレート表面ブローオフ



食品加工乾燥工程



エンジンブロッククリーニング工程



ケーブル乾燥工程

■ ソニック社日本総代理店

TIC ティックコーポレーション株式会社
〒111-0053 東京都台東区浅草橋3-34-10 ドヌール浅草橋
TEL:03-3862-3010 FAX:03-3862-3614
E-mail:info@ticjapan.com

URL:<http://www.ticjapan.com>