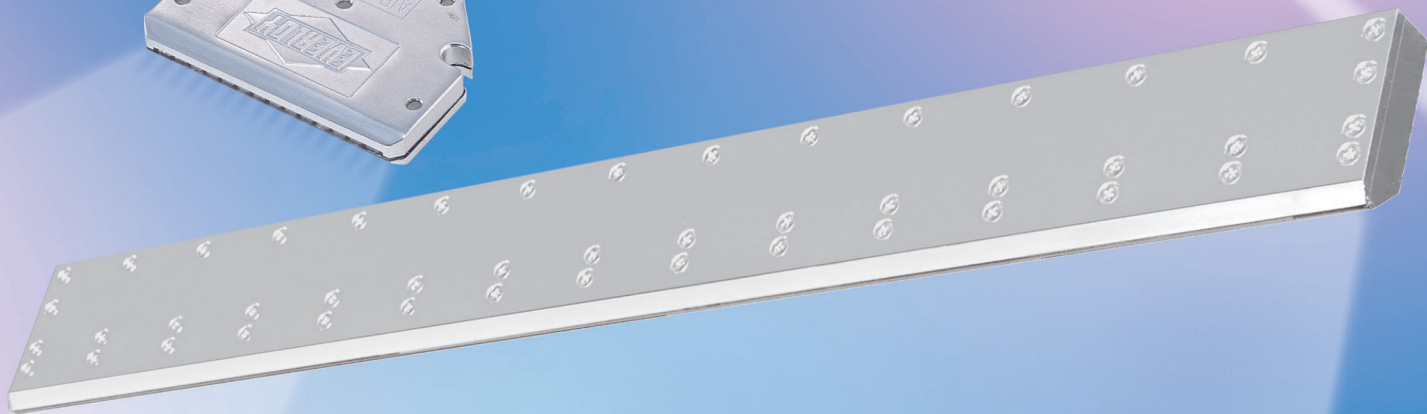


特にお問合せの多い

水切・乾燥などのエアノズルの選定方法を  
フローチャートでご紹介！



最適なスプレーノズルを選定したい

設備担当者

設計担当者

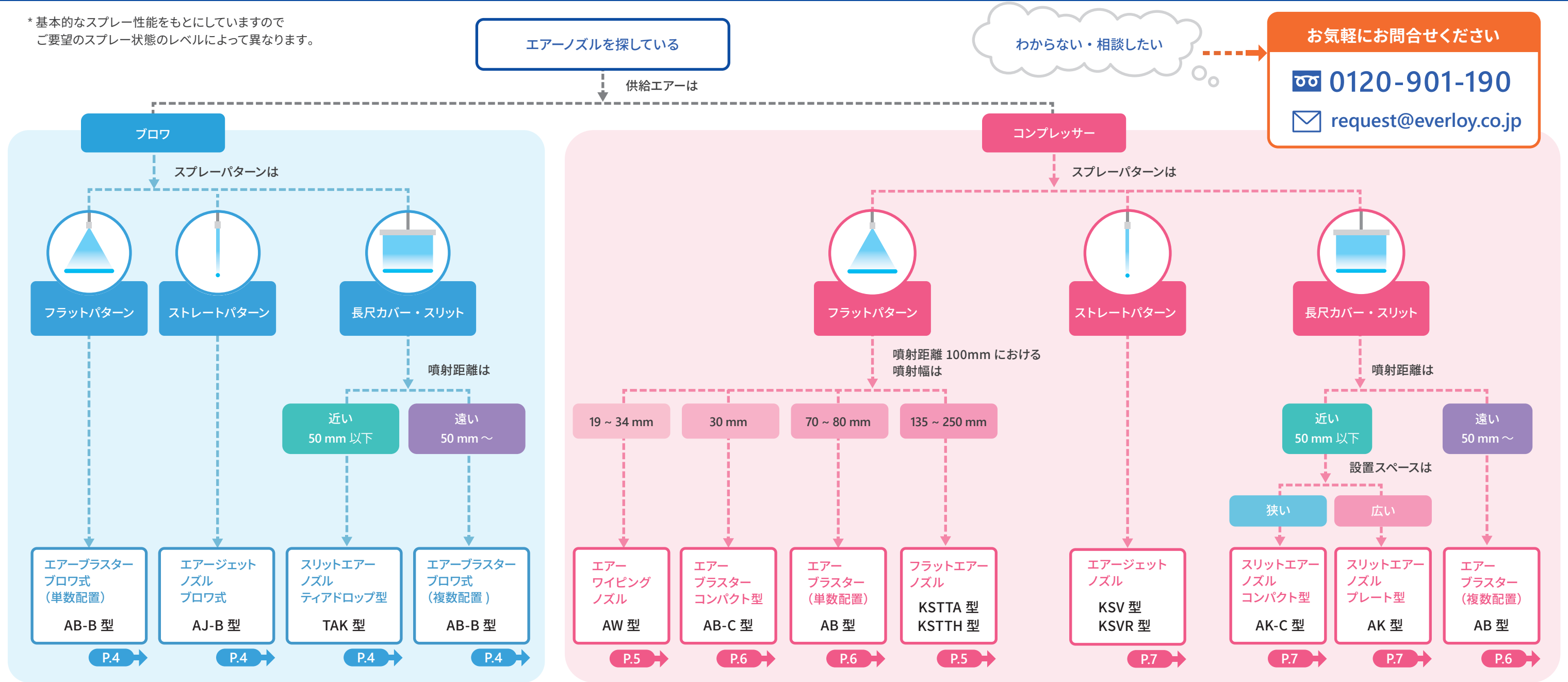
の方必見のガイドブック

# エアノズル 選び方 ガイドブック



# エアノズル選定チャート

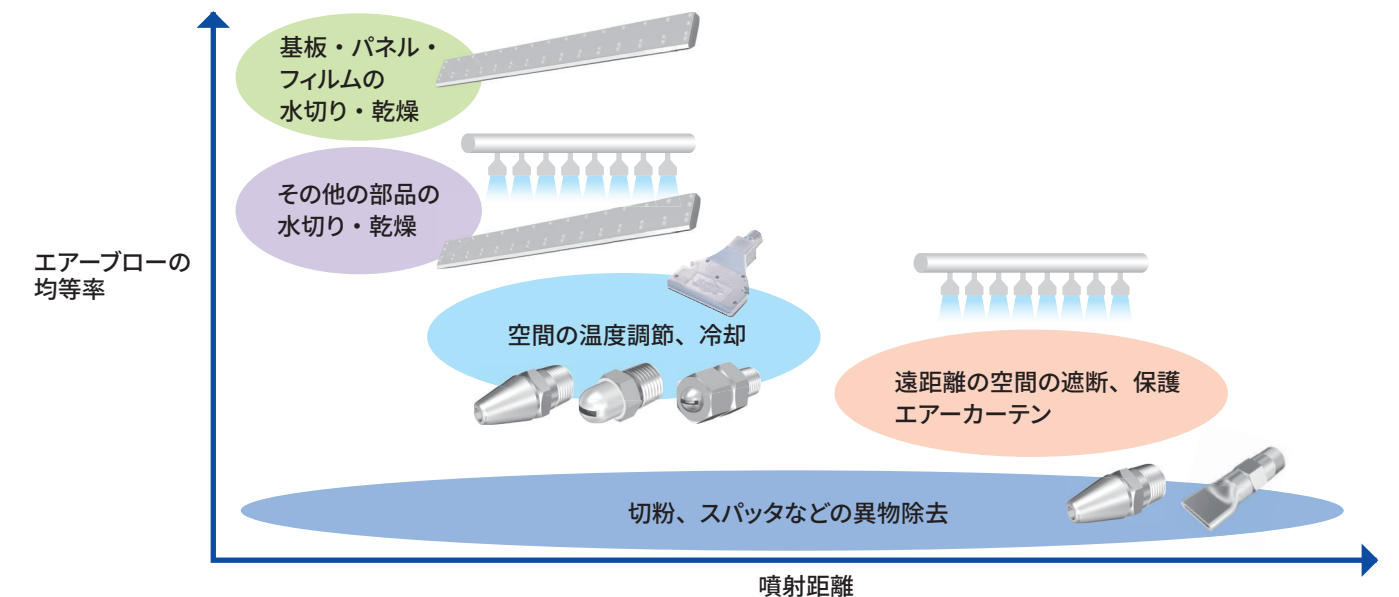
\* 基本的なスプレー性能をもとにしていますので  
ご希望のスプレー状態のレベルによって異なります。

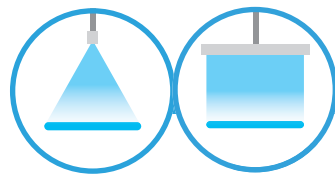


## スプレーパターン

フラットパターンノズル	ストレートパターンノズル	長尺カバーヘッダー・スリットノズル
猫目形状のオリフィスの適用や、ノズル壁面に水流を添わせることで、扇形扁平噴射のパターンが得られます。	丸型オリフィスを形成し、オリフィス長さ、手前形状を最適化することにより直進性やラミネー性を有した直進パターンが得られます。	ノズルを複数個並べ幅をカバー、またはスリットを設けたオリフィスから噴射させることにより、カーテンのようなパターンが得られます。

## 主な用途と噴射距離





エアースター ブロワ式



AB-B型

特長

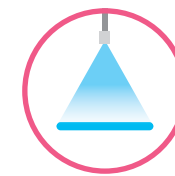
- ・ブロワの使用による省エネ対応。
- ・PPS樹脂使用により優れた耐薬品性と耐熱性。

用途

- ・液切り、乾燥、冷却、粉塵除去
- ・異物除去、清掃、エアーカーテン等

材質

- ・樹脂 (PPS)



エアワイピングノズル



AW型

特長

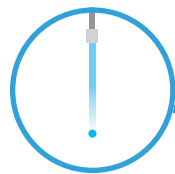
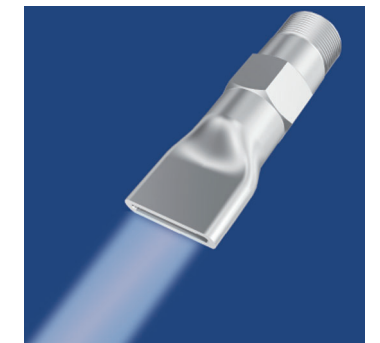
- ・ご希望の出口形状にて製作可能で、ピンポイント噴射に適する。
- ・シンプルな内部構造。

用途

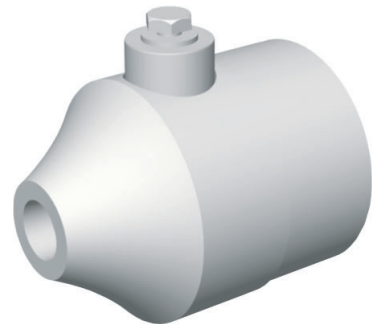
- ・水切り、油切り、粉塵、切粉除去、冷却等

材質

- ・ステンレス鋼 (標準 SUS304)



エアージェットノズル ブロワ式



AJ-B型

特長

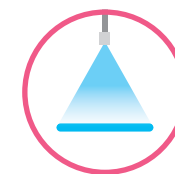
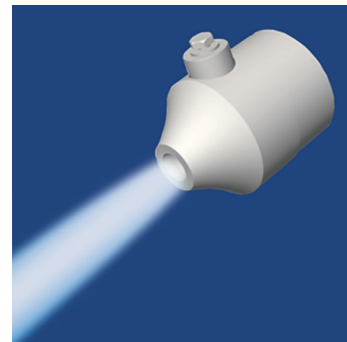
- ・ブロワの使用による省エネ対応。
- ・高インパクト。

用途

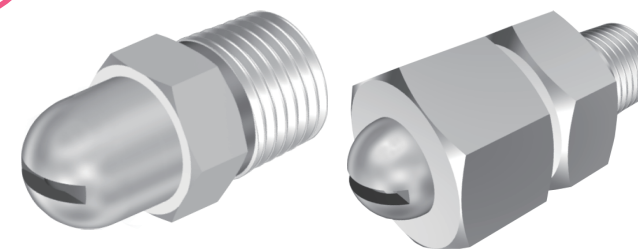
- ・液切り、乾燥、冷却、粉塵除去
- ・異物除去、清掃等

材質

- ・アルミニウム (アルマイト処理)



フラットエアノズル



KSTTH型(一体式), KSTTA型(セパレート式)

特長

- ・噴射角度 80°の広角エアースプレーノズル。

用途

- ・水・油・汚れの除去
- ・乾燥、エアーカーテン等

材質

- ・ステンレス鋼 (標準 SUS303)
- ・黄銅



スリットエアノズル ティアドロップ型



TAK型

特長

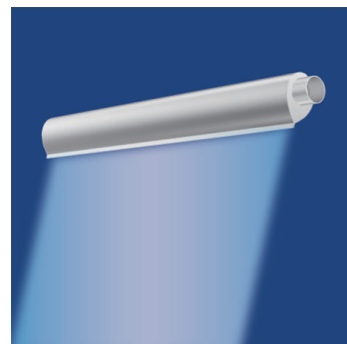
- ・ブロワ用のエアノズル。
- ・流体解析により速度分布を均等になるように設計。
- ・スリット長さは 2m まで対応。

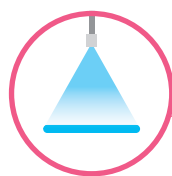
用途

- ・エレクトロニクス、食品、製紙、製鉄等のあらゆる産業の水切り、乾燥用

材質

- ・ステンレス鋼 (標準 SUS304)





### エアブラスター コンパクト型



#### AB-C型

##### 特長

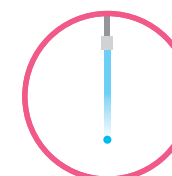
- ・狭いスペースでのノズル設置が可能。
- ・PPS樹脂使用により優れた耐薬性と耐熱性。

##### 用途

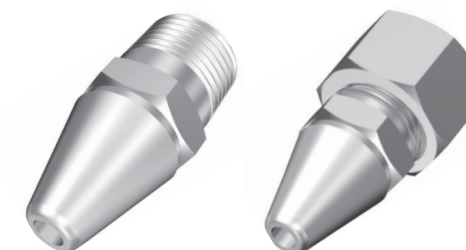
- ・液切り、乾燥、冷却、粉塵除去
- ・異物除去、清掃、エアーカーテン等

##### 材質

- ・樹脂 (PPS)



### エアージェットノズル



#### KSV型 (単孔型)

##### 特長

- ・異物詰まりの少ない単体構造で、末広ノズル設計による超音速ノズル。
- ・先端部のテーパ形状により、出口付近の乱流減少を改善し、速度の減衰を最小限に抑制。

##### 用途

- ・水分、油分、汚れの除去
- ・乾燥、エアーカーテン

##### 材質

- ・ステンレス鋼 (標準 SUS303, CM型 SUS316L)
- ・アルミニウム
- ・黄銅



#### KSVR型 (ラウンド型)

##### 特長

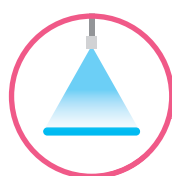
- ・強力で均等な直進エアーを広範囲に噴射。
- ・低騒音。

##### 用途

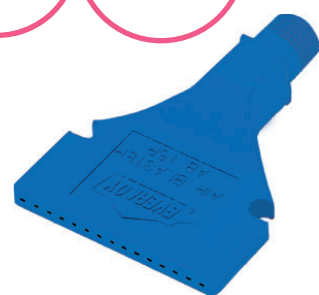
- ・水分、油分、汚れの除去
- ・乾燥、冷却

##### 材質

- ・ステンレス鋼 (標準 SUS303)
- ・アルミニウム
- ・黄銅



### エアブラスター



#### AB型

##### 特長

- ・衝突力が均等。
- ・1個のノズルで広幅に噴射。
- ・低騒音。

##### 用途

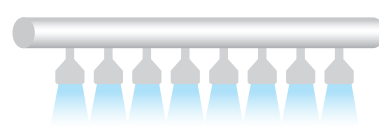
- ・水切り、油切り、粉塵、切粉の除去
- ・冷却、洗浄、乾燥等

##### 材質

- ・樹脂 (変性 PPE)
- ・アルミニウム
- ・ステンレス鋼 (標準 SUS304)



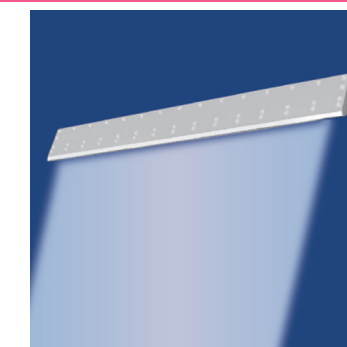
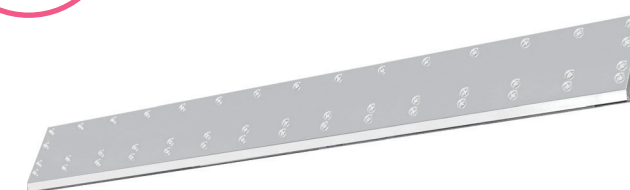
単数配置例



複数配置例



### スリットエアーノズル プレート型



#### AK型 (標準型), AKC型 (コンパクト型)

##### 特長

- ・スプレー全幅における驚異的な均等性。
- ・完全な水切りが可能。
- ・0.05 mm ~ 0.3 mm の極薄スリットに対応。
- ・3m 超えの長尺に対応。

##### 用途

- ・エレクトロニクス、食品、製紙、製鉄等のあらゆる産業の水切り、乾燥用

##### 材質

- ・ステンレス鋼 (SUS304, SUS316, SUS316L)
- ・アルミニウム (A5052 等)
- ・チタン (TB340 等)
- ・樹脂 (H-PVC 等)

##### 動画

噴射の様子を動画でご覧いただけます。



エバーロイは、スプレーノズルとその技術により、お客様の課題・ご要望を解決します。

お客様のご要望を、使用箇所・噴射流体、対象ワークなどを考慮した特注ノズル設計・開発で対応いたします。  
標準ノズルでは解決できない課題をお持ちでしたら是非ご相談ください。

< 特注品スプレーノズルでの解決事例 >

- ・特殊流体用
- ・衝突力最大化
- ・耐食性
- ・超微粒化
- ・耐摩耗性
- ・特殊寸法構造など
- ・均等流量分布
- ・耐熱性

エアノズルだけでなく、約 2200 種類の様々なノズルを標準品としてラインナップしています。  
最適なノズルの選定はエバーロイにおまかせください。



特注ノズルのトップメーカー

株式会社 共立合金製作所

ノズル事業部 〒669-3315 兵庫県丹波市柏原町大新屋 95-2

総代理店

エバーロイ商事 株式会社

本社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 4 丁目 2-24

東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 8-12 NK ビル 2F

九州支店 〒812-0043 福岡県福岡市博多区堅粕 4 丁目 1-6 九建ビル 4F

倉敷営業所 〒710-0826 岡山県倉敷市老松町 3 丁目 14-20 ヤクルトビル 401 号

WEB <https://www.everloy-spray-nozzles.com/>

E-Mail [request@everloy.co.jp](mailto:request@everloy.co.jp)

TEL 0120-901-190

ISO 9001/14001 認証取得

CAT.25-R0-2409

製品の形状・寸法・材質は予告なく変更する場合があります。