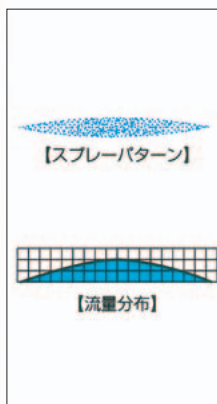


三組形 標準扇形ノズル VV/V



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- 中央が強く両端にかけて次第に弱まる山形流量分布の扇形噴霧が発生。
- ノズル複数配列時にパターンを両端をオーバーラップさせて使うと、流量分布が全市において均等になる。

【標準圧力】

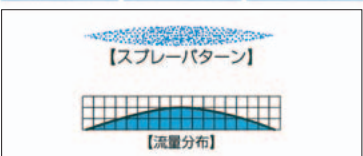
0.3MPa

【主用途】

洗浄：自動車、車輛、コンテナ、フィルム、フェルト、フィルター、スクリーン、びん、土砂、碎石、金属、金属部品、機械、鋼板、銅片、各種容器など
 散布：エッチング液、油、潤滑剤、糊液、酸液、防虫、防除剤、除草剤、水溶液など
 冷却：ガス、煙、熱交換器、タンク、鋼板、銅片、屋根など
 水幕：防火、消火、防熱、防塵、防臭など

一体形 標準扇形ノズル VVP/VP

意匠登録1件



■ネジサイズ 1/8PT～1PT

【特性】

- 中央が強く両端にかけて次第に弱まる山形流量分布の扇形噴霧が発生。
- ノズル複数配列時にパターンを両端をオーバーラップさせて使うと、流量分布が全市において均等になる。

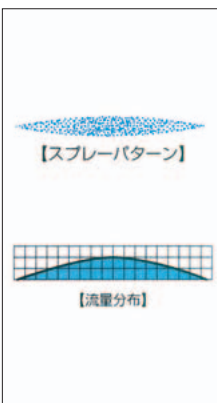
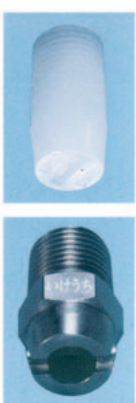
【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

洗浄：自動車、車輛、コンテナ、フィルム、フェルト、フィルター、スクリーン、びん、土砂、碎石、金属、金属部品、機械、鋼板、銅片、各種容器など
 散布：エッチング液、油、潤滑剤、糊液、酸液、防虫、防除剤、除草剤、水溶液など
 冷却：ガス、煙、熱交換器、タンク、鋼板、銅片、屋根など
 水幕：防火、消火、防熱、防塵、防臭など

一体形 標準扇形ノズル UVVP/VVP-U



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- 中央が強く両端にかけて次第に弱まる山形流量分布の扇形噴霧が発生。
- 耐摩耗性に優れたUPE（超高分子ポリエチレン）を霧のいけうち独自の構造により長寿命化をはかったUVVPシリーズと、噴口部に研磨剤に強い特殊ウレタンゴムを採用したVVP-Uシリーズをラインアップ。スプレー研磨用ノズルとして安定した性能を長時間継続。

【標準圧力】

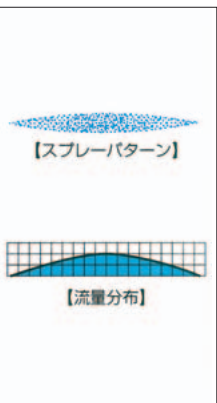
0.3MPa

【主用途】

研磨：液体ホーニング、スルーホールなど
 その他：洗浄・散布・冷却用水など

コイン形 標準扇形ノズル CVVP

意匠登録1件 実用新案出願中



■ネジサイズ M20×1.0

【特性】

- 中央が強く、両端にかけて次第に弱まる山形流量分布の扇形噴霧が発生。
- コイン型でノズル厚さを極めて薄く設計しているため、シャワーパイプにねじ込んでもパイプ外面に突き出ることがなく、狭い場所でのノズル配列が容易。

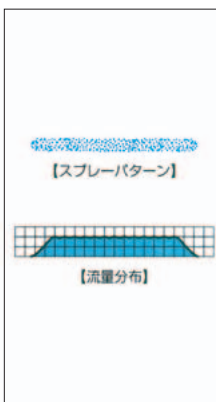
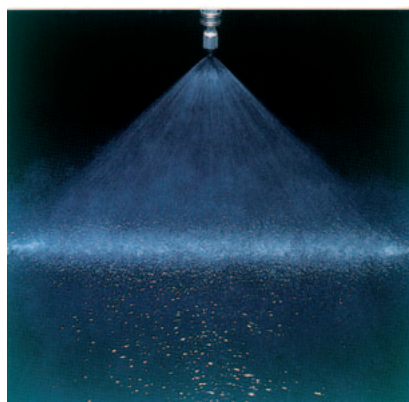
【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

洗浄：ロール、スクリーン、フィルター、ワイヤー
 散布：ロール潤滑
 冷却：鋼板

均等扇形ノズル VE/VEP



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- スプレーパターン全域にわたり均等な流量分布の扇形噴霧を発生。
- 単位面積当たりの打力が均一。

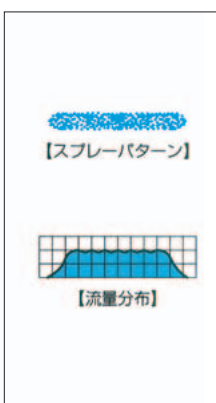
【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

洗浄:自動車、車輛、コンテナ、フィルム、フィルター、フェルト、スクリーン、びん、土砂、碎石、金属、金属部品、機械、銅板、銅片、線材、各種容器など
散布:エッチング液、油、潤滑剤、糊液、酸液、防虫・防除剤、除草剤、水溶液など
冷却:ガス、煙、熱交換器、タンク、銅板、銅片、屋根など
水幕:防火、消火、防熱、防塵、防臭など

高圧均等扇形ノズル VNP



■ネジサイズ 1/8PT

【特性】

- スプレーパターン全域にわたり均等な流量分布の扇形噴霧を発生。
- 高圧洗浄用に設計した1/8"サイズ。

【標準圧力】

3MPa

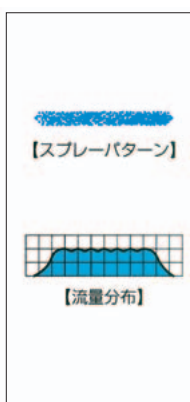
【主用途】

高圧洗浄:自動車、車輛、コンテナ、タンク、製紙用フェルト、ワイヤーシリンダー、フィルタープレス、その他工業洗浄や脱脂など

デスクレーノズル DSP

特許出願中

■ネジサイズ 1/8PT・3/8PF



【特性】

- 霧のいけうち®だけが持つ世界的にもまれな強力洗浄専用の扇形ノズル。鋭いカミソリ刃のような薄くて強打の均等扇形パターンで、水圧と噴量とが同条件なら他のどの扇形ノズルよりもはるかに強打な洗浄力を発揮する。

【標準圧力】

5MPa

【主用途】

高圧洗浄:スケール落とし、錆落とし、脱脂、特に強烈で効率の高いジェット洗浄など

広角扇形ノズル YYP



■ネジサイズ 1/8PT~1PT

【特性】

- 低い液圧にもかかわらず広角の扇形噴霧を発生。
- 他の種類の扇形ノズルと比べ、霧化性能、スプレーパターン、流量分布がラフで打力も劣るが目詰りしにくい。
- ノズル軸心に対し75°の仰角で噴霧。

【標準圧力】

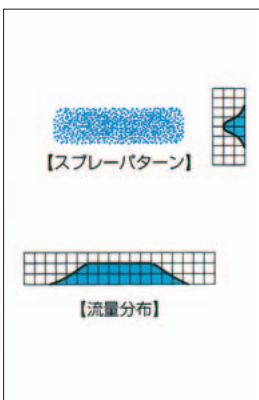
0.15MPa

【主用途】

洗浄:コンベヤー、フィルム、エリミネーター板、板硝子、板材など
消泡:汚水処理、製紙など
冷却:コンベヤー、屋根、タンクなど
水幕:防火、防熱、防臭、防塵など
その他:低圧で広角扇形噴霧を必要とするとき

空気吸込式扇形ノズル EJVV

日本特許1件



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- 標準扇形ノズルに比べ噴霧厚さ方向の広がりが大きく、スプレーパターンの巾と厚さの比は(3~4):1。
- 異物通過径、平均粒径は標準扇形ノズルに比べやや大きい。
- ノズル複数配列時にパターンの両端をオーバーラップさせて使うと、流量分布が全巾において均等になる。

【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

冷却:鋼板
洗浄:製鉄酸洗後の水洗浄、塗装工程前後の水洗浄

空気蒸気用扇形ノズル VZ



■ネジサイズ 1/4PT・3/8PT

【特性】

- 空気や蒸気を扇形状に噴射。
- 有効噴角の持続距離は、液体の場合と異なりきわめて短い。

【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

圧搾空気:清掃、除塵、乾燥、エアーカーテンなど
蒸気:加湿、調温、調湿など

空円錐ノズル/微霧発生極小噴量形 KB



■ネジサイズ 1/4PF

【特性】

- 1流体ノズルの中で最高の微粒化性能を誇る。環状スプレーパターンの極小噴量空円錐ノズル。
- 微霧を発生できる。
- 旋流室から噴口までをセラミックで形成しているため耐摩耗性が抜群にすぐれる。

【標準圧力】

0.7MPa

【主用途】

加湿:エアハンドリングユニット内、施設園芸など
冷却:ガス、薄板、畜舎など
散布:アルコール、薬液など

空円錐ノズル/細霧発生小噴量形 K



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- スプレーパターンが環状の小噴量空円錐ノズル。
- 細霧を発生できる。
- 旋流室から噴口までをセラミックで形成しているため耐摩耗性が抜群にすぐれる。

【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

加湿:エアハンドリングユニット内
冷却:ガス、金属など
散布:薬液など

空円錐ノズル/小噴量形 KD



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- スプレーパターンが環状の小噴量三組形空円錐ノズル。
- 細霧を発生でき、スプレーチップ全長を最小に押えたコンパクトな設計。
- 旋流室から噴口までをセラミックで形成しているため耐摩耗性が抜群にすぐれる。

【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

冷却:ガスなど
散布:薬液、鎮塵など

空円錐ノズル/中噴量形 AAP



■ネジサイズ 1/4PT・3/8PT・1/2PT

【特性】

- 液圧の高低にかかわらず噴霧が安定し、スプレーパターンが環状の比較的小さい粒径の空円錐噴霧を発生。流入口、噴出口とも1孔で目詰まりしにくい。
- 流入方向に対し、直角に噴霧。

【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:ガス、空気、機器装置、塗装前処理など
冷却:ガス、空調、屋根、機器装置、食品、温水など
散布:バク気、給湿など

充円錐ノズル/標準形 JJXP



■ネジサイズ 1/8PT~3/8PT・1/8PF~3PF

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- 小噴量から中噴量までシリーズ化。
- 異物通過径を大きくするため、旋回子にX形ワッシャーを使用。このため目詰まりしにくい。

【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:ガス、焼却煙、機器装置、エリミネーター、スクリーン、タンク、部品、碎石、土砂など
冷却:ガス、機器装置、タンク、銅板など
散布:汚水処理、バク気、消泡、防火、消火、鎮塵、海水淡水化装置など

充円錐ノズル/標準形 JJXP-PP/JJXP-PVDF



■ネジサイズ 1/4PF・3/4PT・1/8PT・1/4PT

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- 異物通過径を大きくするため、旋回子にX形ワッシャーを使用。このため目詰まりしにくい。

【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:機器装置、スクリーン、タンク、部品、碎石、土砂など
冷却:機器装置、タンクなど
散布:汚水処理、バク気、消泡、鎮塵、エッチング、薬液処理など



霧発生ハードとソフト
いけうち

流体ノズル

株式会社いけうち

空圧・油圧・ジグ関連

流体ノズル

FA・ロボット関連

伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

● 充円錐ノズル/標準セラミック形 JUP



■ネジサイズ 3/8PF~3/4PF

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- ディスク状の蓮根形セラミックワラーと旋流室と一体のセラミックチップを使用した抜群の耐摩耗充円錐ノズル。
- 中噴量域をシリーズ化。

【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:ガス、焼却煙、機器装置、エリミネーター、スクリーン、タンク、金属部品、碎石、土砂など
冷却:ガス、機器装置、タンク、銅板など
散布:汚水処理、バツ気、消泡、鎮塵など

● 充円錐ノズル/小噴量形 JJRP



■ネジサイズ 1/8PT・1/4PT

【特性】

- 最高の耐薬品性を持つ4フッ化樹脂 (PTFE) 製と、噴出成型品の2フッ化樹脂 (PVDF) 製を揃えた小噴量の充円錐ノズル。
- 特殊形状のワラーを採用し、小噴量でも優れた流量分布を実現。

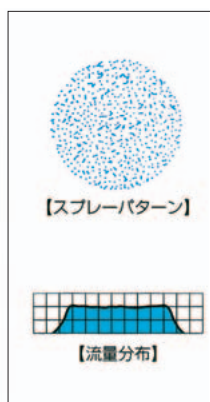
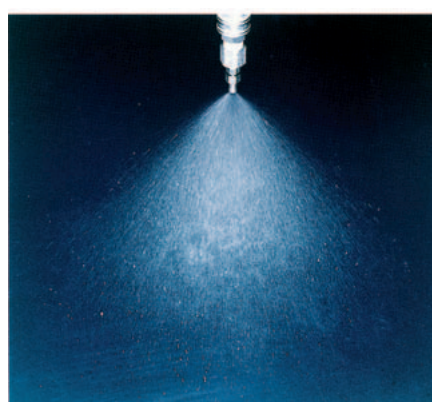
【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

散布:エッチング液、酸性液
洗浄:純水使用時

● 充円錐ノズル/小噴量形 J



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- 充円錐ノズルの中で最小の噴霧量。
- 衝突流入により液の微細化を図る、全く新しい発想の充円錐ノズル。
- セラミックの使用により、耐摩耗性が抜群にすぐれる。

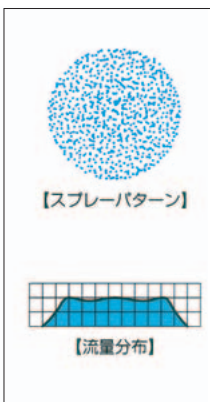
【標準圧力】

0.5MPa (噴量の区分006、008)
0.2MPa (噴量の区分010以上)

【主用途】

散布:オイリング、離型剤、糊液、エッチング液など
洗浄:メッキ、ガスなど
冷却:機器、ガスなど

● 充円錐ノズル/大噴量フランジ形 TJJX



■フランジサイズ 4・5・6・8・10

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- 配管との接続はフランジ締結。
- 異物通過径を大きくするため、旋回子にX形ワラーを使用。このため目詰まりにくい。
- 新開発のX形ワラー採用により、従来品に比べノズル全長を20%カット。

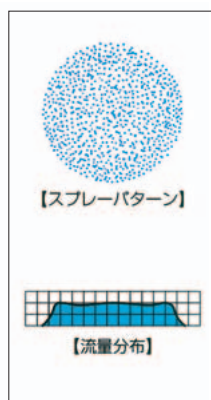
【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

冷却:ガス、液
反応:化学装置
散布:バツ気、海水淡水化

充円錐ノズル/広噴角形 BBXP



■ネジサイズ 1/8PT・1/4PT・1/8PF～4PF

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の広噴角円錐ノズル。
- 噴角が120°のため、他のどのノズルよりも広い噴霧面積をカバーできる。
- 小噴量から中噴量までシリーズ化。
- 異物通過径を大きくするため、旋回子にX形ワラーを採用。このため目詰まりしにくい。

【標準圧力】

0.2MPa (噴量の区分020～060)

0.35MPa (噴量の区分10以上)

【主用途】

洗浄:ガス、焼却煙、機器装置、エリミネーター、スクリーン、タンク、部品、砕石、土砂など
冷却:ガス、機器装置、タンク、鋼板など
散布:汚水処理、バツ気、消泡、防火、消火、鎮塵、海水淡水化装置など

充円錐ノズル/狭噴角形 NJJP



■ネジサイズ 1/4PT・3/8PT

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の狭噴角充円錐ノズル。
- 旋回子(ワラー)を使用せず液の微粒化を図る、全く新しい発想の充円錐ノズル。
- ワラーを内蔵しないので異物通過径がきわめて大きい。

【標準圧力】

0.3MPa

【主用途】

洗浄:パイプ、びん、コンテナ、フィルター
冷却:鋼板

充円錐ノズル/目詰まり解消形 AJP/AJP-PPS



■ネジサイズ 1/4PT～1 1/2PT・1/4PT・3/8PT

【特性】

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- 旋回子(ワラー)を使用せず、衝突流入により液の微粒化を図る、全く新しい発想の充円錐ノズル。
- ワラーを内蔵せず、流入口、噴出口とも1孔で、異物通過径がきわめて大きい。
- 流入方向に対し、直角に噴霧。
- 塩酸などの薬液噴霧には、耐薬品性、耐熱性に優れたポリフェニレンサルファイド樹脂(PPS)射出成型品を用意。

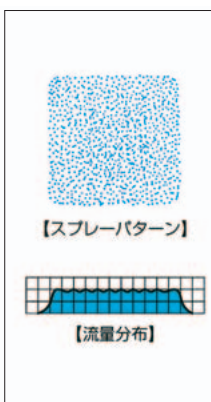
【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:塗装前処理、ブース水洗、部品、ガス、焼却煙など
冷却:鋼板、銅片、ガスなど
散布:バツ気、消泡など
その他:循環水を使用したり、特にノズルの目詰まりが懸念されるとき

充角錐ノズル SSXP



■ネジサイズ 1/8PT・1/4PT・3/8PF～3PF

【特性】

- スプレーパターンが正方形で、均等な流量分布の充角錐ノズル。
- 対面噴角が90°～100°の広角噴霧により、広い面積をカバーできる。
- スプレーパターンが円形の充円錐ノズルでの、複数配列時に生じる「すきま」問題を解消。
- 異物通過径を大きくするため、旋回子にX形ワラーを採用。このため目詰まりしにくい。

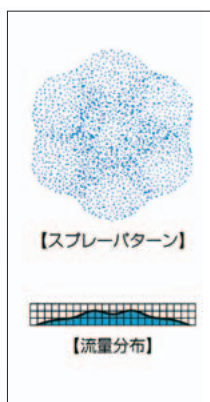
【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

洗浄:ガス、焼却煙、機器装置、エリミネーター、スクリーン、部品、砕石、土砂など
冷却:ガス、機器装置、タンク、鋼板など
散布:汚水処理、消泡、防火、消火、鎮塵など

7頭充円錐ノズル/標準形 7JJXP



■ネジサイズ 3/4PF~2PF

【特性】

- スプレーパターンが略円形の充円錐ノズル。
- JJXPシリーズ充円錐ノズル7個をコンパクトなホルダーにセットし、非常に小型。
- 同噴量の単頭充円錐ノズルに比べ粒径が2分の1。
- X形ワウラーを使用しているため目詰まりしにくい。

【標準圧力】

0.2MPa

【主用途】

ガス、廃ガスなどの冷却・洗浄・調質・鎮塵

標準直進ノズル CCP/CP



■ネジサイズ 1/4PT/1/8PT~3/8PT

【特性】

- 最も強い打力の直進棒流。液抵抗を最小に押える内部設計により、同一噴口径では他の直進ノズルよりはるかに大きな噴量を発生し、管内乱流にも強い。

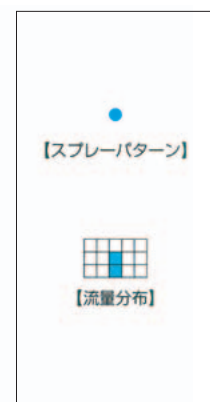
【標準圧力】

3MPa

【主用途】

洗浄: 高圧ジェット洗浄、製紙フェルト・スクリーン、車両、通い箱、機械装置、部品など
トリミング: 製紙、石綿スレートなど

丸底直進ノズル CCRP/CRP



■ネジサイズ 1/8PT・1/4PT

【特性】

- 強い打力を有する直進棒流。
- ヘッダー管に装着した場合、ノズル入口部が管内に丸く突き出るため、ノズル流入口に異物がつまりにくい。

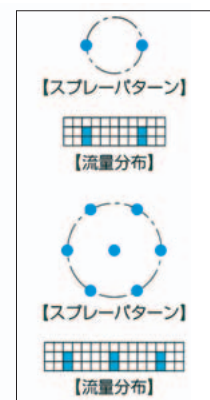
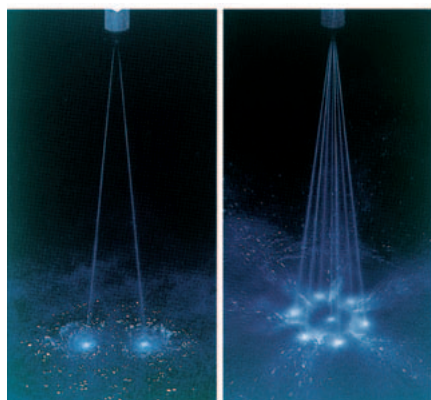
【標準圧力】

2MPa

【主用途】

洗浄: 製紙フェルト、スクリーン、機械装置、部品、車両、通い箱、びんなど

多孔直進ノズル 2CCP・7CCP/2CP・7CP



■ネジサイズ 1/4PT

【特性】

- 強い打力を有する複数の直進棒流。
- 2孔タイプと7孔タイプがある。
- コンパクトな設計。

【標準圧力】

1MPa

【主用途】

洗浄: 製紙フェルト、スクリーン、ダンディーロール、機械装置部品、びん、車両、通い箱など