

ハンドル1つで3つの効果

自己洗浄機能付ノズルヘッダー
BRASIKan®シリーズ

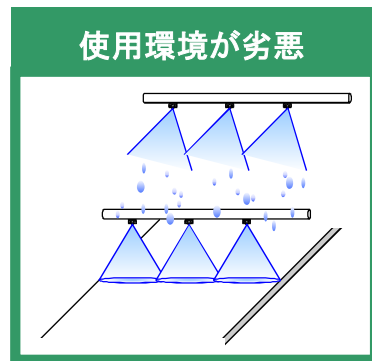
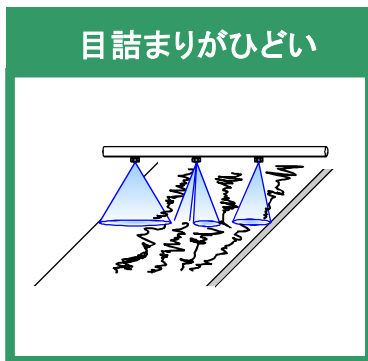
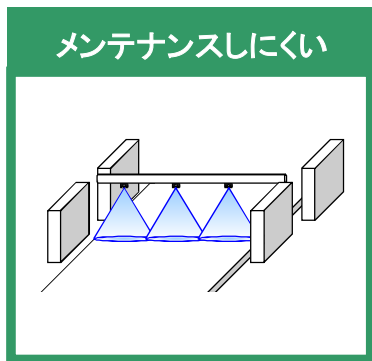


- | | | | |
|---|-------------|---|--------|
| ① | 連続安定操業 | ➔ | 生産性向上 |
| ② | メンテナンス時間の短縮 | ➔ | コストダウン |
| ③ | 製品品質の安定 | ➔ | 品質向上 |

“BRASIKan®”は取り付けただけ、ハンドル操作だけで簡単にノズルの掃除ができるノズルヘッダーです。ノズルの目詰まりが懸念され、しかもメンテナンスがしにくい場所に最適です。

● この様なことでお困りではないですか？

- ・循環水を使用しているためノズルの目詰まりに困っている。
- ・ノズルのメンテナンスをしたいがノズルを外すのが大変だ。
- ・薬品を使用しているため直接のメンテナンスは危険だ。
- ・ノズルの掃除に時間と費用がかかり過ぎる。
- ・長時間の噴霧停止は困る。



これらの問題は

BRASIKan[®]が解決します！

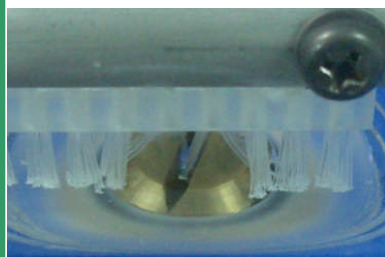
●なんと、ハンドルを回すだけ！

ハンドルを回すと、内部の
ブラシが回転します。

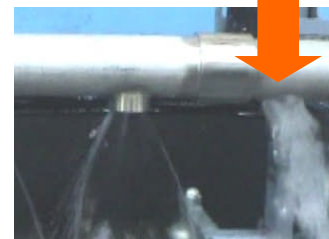


ハンドル回転中

内部のブラシがノズル
噴孔部を確実に掃除！



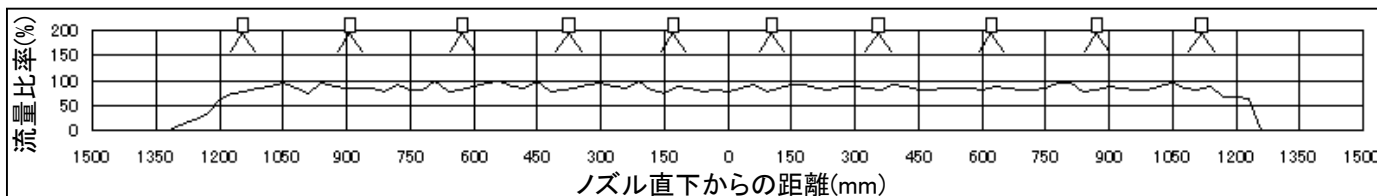
同時にフラッシング排水口
より配管内異物を吐き出し
ます。



●流量分布は均等！

ノズルは複数配列時にもっとも均等になるよう、分布形を一山分布に設計しています。

従って分布の均等性が求められるご用途にも安心してお使いいただけます。



※測定条件：噴霧角度65° 噴霧流量12リットル/min (at0.3MPa) のノズルをノズルピッチ250mm 個数10個 噴霧圧力0.3MPa 高さ275mmで噴霧。

●BRASIKan®の特徴

- 配管内部のブラシにより確実にノズルを掃除。
- ブラシ材質はPP(ポリプロピレン)を採用。ヘタリが少なく長期間使用できます。
※使用温度や液質によりステンレスブラシも選定できます。
- ハンドルの脱落防止機構、ブラシ部のみでの交換が可能など安心設計。
- 耐酸性液用としてFRP製ヘッダー(ノズルはTN-チタン)も製作が可能です。
- 目詰まりしにくいノズル形状設計と均等分布を両立しました。

●導入事例

次のような工程・用途で採用され、ご好評いただいています。

業界	設備	工程	用途	導入後の効果
鉄鋼	連続亜鉛メッキ(CGL、EGL)	アルカスクラバー 焼鈍	ブラシロール洗浄	・樹脂ロールの焼き付きがなくなり 巻き替え費用が不要に ・製品品質不良が激減
	連続酸洗(CPL) 連続焼鈍(CAL)	前処理 メッキ後 酸洗 etc	水洗・湯洗 ウォーターケッチ 中和 リンス	・安定操業 ・製品品質の向上 (スケール巻き込み傷の激減、 冷却ムラの解消、板汚れの防止)

**導入後の効果費用は数百万円～数千万円/年！
短期に投資の回収が可能です。**

●概略仕様

ノズルは目詰まりしにくい丸底扇形ノズルを採用

噴角:65°

噴霧量:4~20L/min

※詳しくはノズル仕様をご覧ください。

材質:S303相当(オプション材質:TNチタン)

※Sはステンレス鋼を表します。

その他

ブラシ

材質:PP(ポリプロピレン)または
S304相当、S316L相当

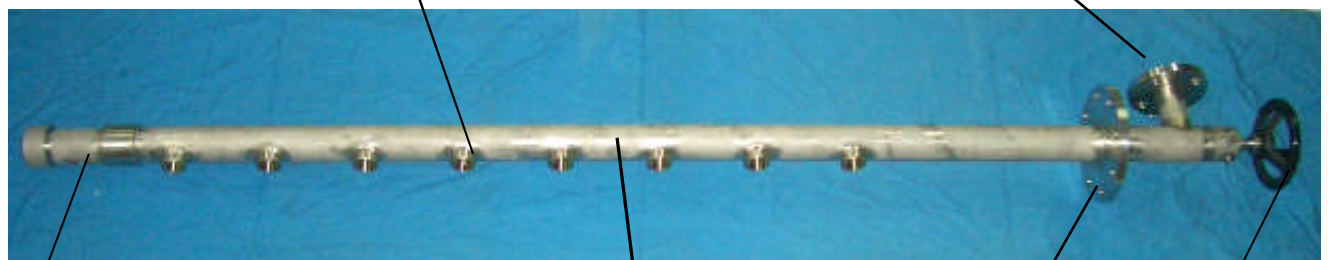
シール部

材質:PTFE

ステンレスブラシ



液供給口



フラッシング時排出口

ヘッダーパイプ

サイズ:40A(オプション:50A)

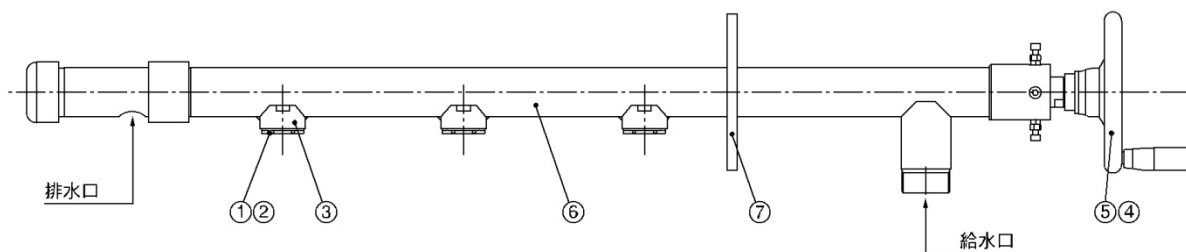
材質:S304相当またはS316L相当
(オプション:FRP樹脂)

固定用フランジ

ハンドル

※上記は概略仕様です。その他の仕様につきましてはご相談ください。

● 主要構成



- ①ノズル ②六角キャップ ③ノズルアダプター
 ④ブラシ（ハンドルに連結されたパイプに取付け） ⑤ハンドル
 ⑥ヘッダーパイプ ⑦取付けフランジ

● ノズル性能

噴角の 区分	噴量の 区分	噴霧量 (L/min)				異物通過径 (mm)
		0.2MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	
65	40	3.27	4.00	5.16	6.11	1.2
	50	4.08	5.00	6.46	7.64	1.3
	60	4.90	6.00	7.75	9.17	1.5
	80	6.53	8.00	10.3	12.2	1.7
	100	8.17	10.0	12.9	15.3	1.9
	120	9.80	12.0	15.5	18.3	2.1
	160	13.1	16.0	20.7	24.4	2.6
	200	16.3	20.0	25.8	30.6	2.7

● お引き合い要領

仕様の確認を円滑に行うため、BRASIKan®商談図を準備しています。
 詳しくは営業員にお問い合わせください。