



## 低流量で水量と薬品量を節減

### アルファ・ラバル TJ SaniMicro 回転式スプレー・ヘッド

#### 用途

Toftejorg SaniMicro は回転式スプレー・ヘッドで、洗浄液をインパクトをもって全周に放出します。低圧力・低流量の洗浄液で使用できる本機器は、従来の固定スプレー・ボールに取って代わる優位性を持っています。Toftejorg SaniMicro の回転式ヘッドはダブル・ボール・ベアリングによって、洗浄半径および洗浄レベルに応じて 0.05 から 1m<sup>3</sup> (10-250 US ガロン) の範囲でタンク、反応装置、容器、その他の貯槽を含むすべての工業用洗浄アプリケーションに適します。

#### 動作のしくみ

洗浄液の流れによりToftejorg SaniMicro のヘッドは回転し、扇状噴流の渦パターンが容器の隅々まで届きます。付着物を効果的に除去する、タンク内壁を伝わり落ちる流れに必要なインパクトを発生させます。



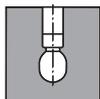
#### テクニカルデータ

潤滑: ..... 洗浄液による自己潤滑  
液到達半径 ..... 最大 2.5 m  
インパクト洗浄半径: ..... 最大効果時 0.6 m (5 フィート)

#### 圧力

使用圧力: ..... 1 ~ 3 bar  
推奨使用圧力: ..... 2 bar

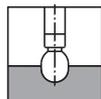
#### スプレー・パターン



360°



270° 上



180° 下

#### 標準仕様

標準文書として、Toftejorg 社製 SaniMicro には材料仕様用の「適合宣言」もしくは金属部品用の 3.1.B 仕様書を付けることが可能です。この装置は、金属部品用の 3.1 仕様書付きの Hastelloy C22 (ボールは Hastelloy C276) と同様に電子研磨されたバージョンでご利用頂けます。

#### 証明書

2.2 材質証明書、Q-doc、Q-doc を含む FAT & SAT および ATEX

#### 物理データ

##### 材質

AISI 316L (UNS S31603) PTFE

\* FDA 準拠 21CFR § 177

クリップパーツ ..... 316

最小タンク開口径: ..... 直径 25mm (DN25)

##### 標準表面仕上げ:

外部: ..... Ra 0.5µm

内部: ..... Ra 0.8µm

##### 上位表面仕上げ:

外部+電解研磨 ..... Ra 0.5µm

内部+電解研磨: ..... Ra 0.5µm

##### 温度

最高使用温度: ..... 95° C

最高環境温度: ..... 140° C

重量: ..... 75 g

##### 接続

- ネジ: 3/8" Rp (BSP)、または 3/8" NPT

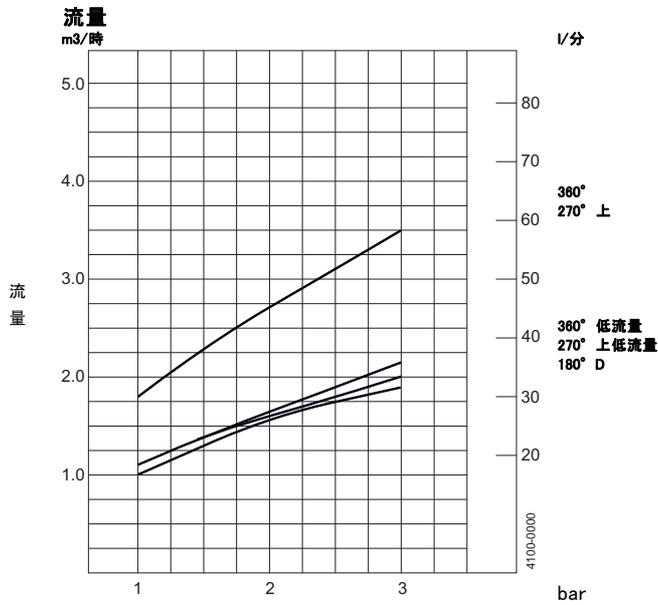
- 溶接式: 3/4" ISO 2037、または DN15 DIN11850-R1 または R2、または 3/4" BPE US

- クリップ式: 3/4" ISO 2037、または DN15 DIN11850-R1 または R2、または 3/4" BPE US



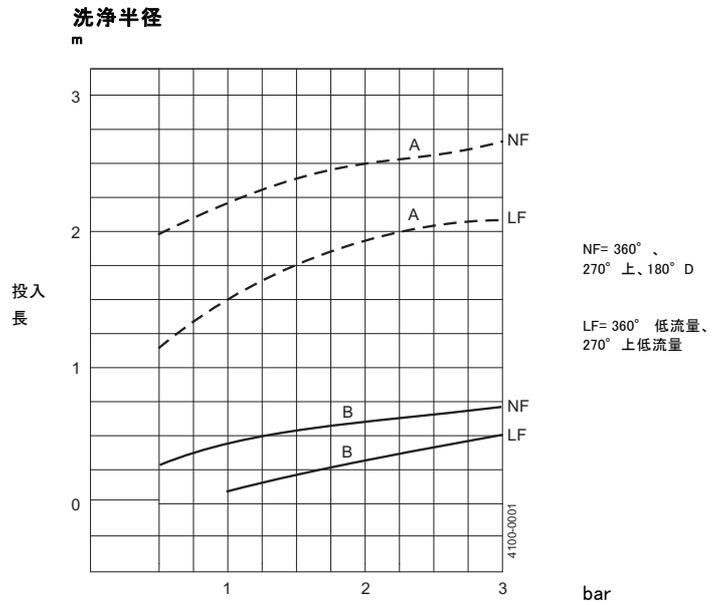
**認定文書(Q-doc)**

バイオ医薬やパーソナルケア製品の業界向けの、衛生性の高いタンク洗浄機器向けに設計されています。すべての文書は ISPE V-モデルおよび GDP (Good Documentation Practice) に準拠して作成されており、以下のそれぞれが含まれます。RS (要求仕様)、DS (設計仕様、トレーサビリティマトリクスを含む)、FAT (工場受入試験、IQ & OQ を含む)、3.1 および USP クラス VI 証明書、FDA 適合証明書、TSE 宣言、QC 適合証明書、SAT (現地受入試験、IQ & を含む)、エンド・ユーザー実行の OQ



注入圧力

クリップ式モデルの流量増加率: 約 0.2 m<sup>3</sup>/h

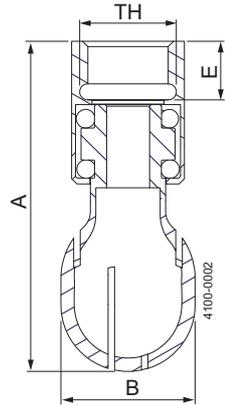


注入圧力

A: 接液 - B: インパクト洗浄

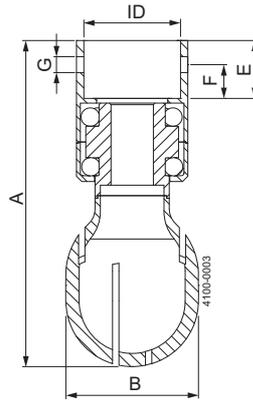
**寸法(mm)**

**ネジ**



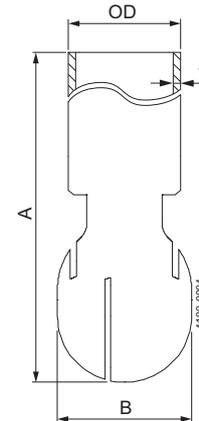
TH  
3/8" Rp (BSP)  
3/8" NPT

**クリップ式**



ID  
ISO:  
DIN 範囲 1:           ø17.4 mm  
                          ø18.2 mm  
BPE US / DIN 範囲 2:   ø19.2 mm

**溶接式**



OD x t  
ISO:  
DIN 範囲 1:           ø17.2 x 1 mm  
                          ø18.1 x mm  
DIN 範囲 2:           ø19.1 x 5 mm  
BPE US:               ø19.05 x ø1.65 mm

タイプ	A	B	E	F	G
ネジ	62	ø25	11		
クリップ式	62	ø25	11	5.9	ø3.6
溶接式	77.500	ø25			

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE00331ja 1507

© Alfa Laval

**アルファ・ラバル社の問い合わせ先**

すべての国の詳細な連絡先は  
当社のウェブサイトで絶えず更新されています。  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。