

SUPER BUBBLE CUTTER

# 流体中の 気泡除去機

特許第3588771号  
世界6カ国特許取得済み  
東京都13産労商創第2570号認定

好評発売中

流体の気泡、ポンプの脈動、流体の安定供給でお悩みの方へ。

## スーパーバブルカッター



- ◆常識を覆す省スペースで簡単に気泡除去を実現できます。半導体工場、医療品工場、食品工場などの業種を問わず、様々な分野でご利用いただいております。
- ◆スーパーバブルカッターを介すだけで、半導体生産プロセスで問題となっている気泡発生と脈動を改善し、歩留まりアップに大きく貢献いたします。
- ◆過酸化水素や有機溶剤を用いた洗浄プロセスに取付けた場合、流体や配管内の微細な気泡もカットし、薬液の純度維持にも貢献いたします。
- ◆ご利用になる流体の「粘度」や「流量」にあわせて内部構造を設計し、個々に製造していますので常にお客様に最適な状況をおつくりしております。
- ◆標準品はPTFE素材です。その他、お客様の環境に合わせて、温度や流体などにより最適な素材（PVC、PP、PFAなど）で製造しています。

気泡の除去と脈動緩和

既存装置に簡単取り付け

動力不要でメンテナンスフリー

流体交換時のランニングコストダウン

作業効率アップと安全性の確保

廃液大幅減少で環境にも優しい

混合薬液にもすんなり対応

流体中の  
気泡除去  
ポンプの脈動緩和  
流体の安定供給に!!



佐藤樹脂工業株式会社は、半導体関連機器と装置、樹脂およびSUS加工全般、機械器具の加工・メンテナンス・改造に対応いたします。

半導体関連／油圧システム／食品・化学・医薬品／レジスト液／潤滑システム／各種試験研究機関向け製品

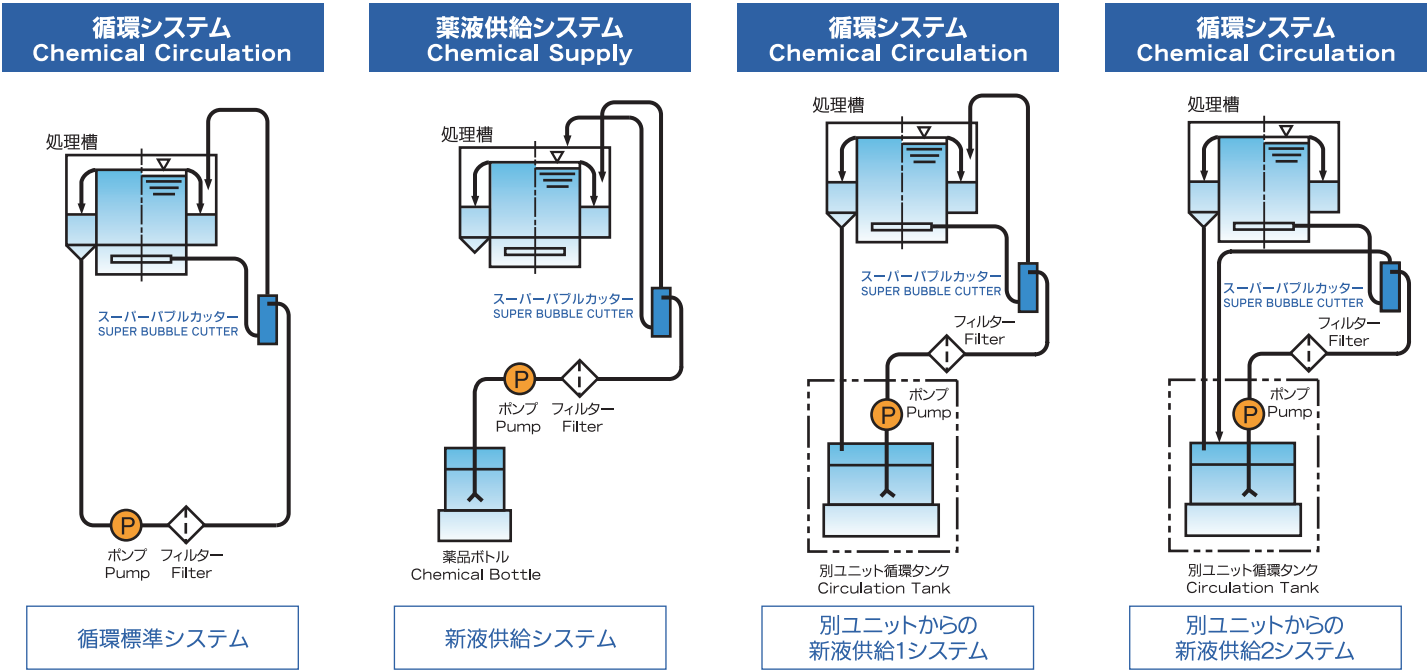
# 流体中の気泡除去機 スーパーバブルカッター

半導体関連／油圧システム／食品・化学・医薬品／レジスト液／潤滑システム／各種試験研究機関向け製品

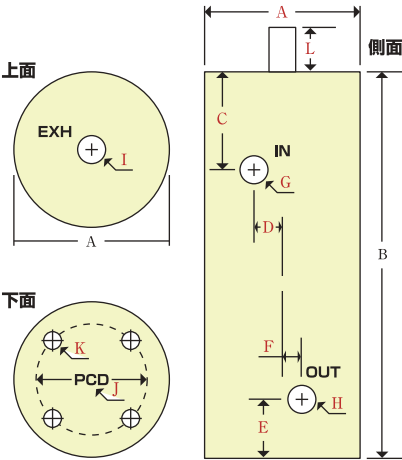
## SUPER BUBBLE CUTTER

### ◆スーパーバブルカッター配管系統図例

※主な生産設備における、配管系統図例です。



### チューブ取り出し本体寸法表(標準)



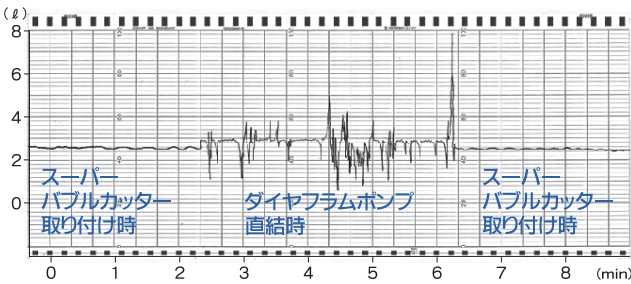
※注  
●SS-1およびSS-2のKは2カ所、他は4カ所  
●上記寸法は予告なく変更することがあります。詳細はお問い合わせください。

流体をご指定いただいた後、内蔵ユニットについて詳細の打合せをいたします。(秘密厳守)

### 仕様

| Model | A    | B    | C    | D   | E    | F    | G      | H      | I     | J   | K     | L     | Ref.Flow Rate       |
|-------|------|------|------|-----|------|------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|---------------------|
| SS-1  | φ25  | 64.5 | 19.5 | 5.1 | 9.85 | 0.85 | φ6.35  | φ6.35  | φ6.35 | 17  | M4X10 | 3X100 | 40ml - 500ml        |
| SS-2  | φ35  | 87   | 22   | 8   | 10   | 1.25 | φ6.35  | φ6.35  | φ6.35 | 25  | M4X10 | 3X100 | 200ml - 1,000ml     |
| S-10  | φ60  | 140  | 45   | 18  | 25   | 4.5  | φ9.53  | φ9.53  | φ9.53 | 45  | M6X25 | 3X100 | 800ml - 3,000ml     |
| S-20  | φ75  | 160  | 50   | 17  | 24   | 3.5  | φ9.53  | φ9.53  | φ9.53 | 60  | M6X25 | 3X100 | 800ml - 3,000ml     |
| M-40  | φ75  | 185  | 50   | 17  | 24   | 3.5  | φ9.53  | φ9.53  | φ9.53 | 60  | M6X25 | 3X100 | 2,000ml - 5,000ml   |
| M-60  | φ75  | 300  | 55   | 16  | 23   | 2.5  | φ12.7  | φ12.7  | φ9.53 | 60  | M6X25 | 3X100 | 5,000ml - 10,000ml  |
| L-80  | φ90  | 390  | 45   | 24  | 26   | 3.5  | φ19.05 | φ19.05 | φ9.53 | 65  | M6X25 | 3X100 | 10,000ml - 20,000ml |
| R-200 | φ118 | 539  | 55   | 33  | 47   | 4.0  | φ19.05 | φ19.05 | φ12.7 | 90  | M8X25 | 3X100 | 20,000ml - 30,000ml |
| R-400 | φ128 | 608  | 55   | 41  | 45   | 6.5  | φ25.4  | φ25.4  | φ12.7 | 110 | M8X20 | 3X100 | 30,000ml - 40,000ml |

### 脈動比較試験



型式:M-40  
試験対象液:純水  
温度:室温  
計測:超音波流量計  
ポンプ:ダイヤフラム式  
※気泡強制混入時参考値

※ホームページではデモムービーがご覧になれます。

管工事(般-53)第51886号, 機械器具設備工事業(般-56)第51886号, 中小企業創造活動促進法東京都認可 第2570号

生産性向上システムに特化した製品づくりをお手伝いいたします。当社設計、研究、開発商品に限らず、お気軽にお問い合わせください。

半導体製造関連機器：ウエハー洗浄ウェットステーション、治具洗浄機、石英管洗浄機、ドラフト、クリーンドラフト  
クリーンベンチ、ユーザー特注及び試作品、各種耐酸容器

管 工 事：送・排気、中和装置、ポンプ、ダクト設備工事、配管工事

機 械 器 具：機械加工、装置改造、装置設置

※装置仕様や流体・材料などの秘密は厳守しております。 ※カタログの内容は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

**佐藤樹脂工業株式会社**

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川1-9-11

気泡除去事業部

TEL. 03-3656-6048(代)

FAX. 03-3652-8550

URL. <http://www.e-sjk.co.jp/>

**上誠材料科技有限公司**  
BEST HONESTY TECHNOLOGY CO.,LTD

〒302-65 新竹縣竹北市環北路3段280號

台灣地區・大中華地區代理商

TEL. 03-551-5870

FAX. 03-551-5970

URL. <https://www.bh-tech.com.tw/>