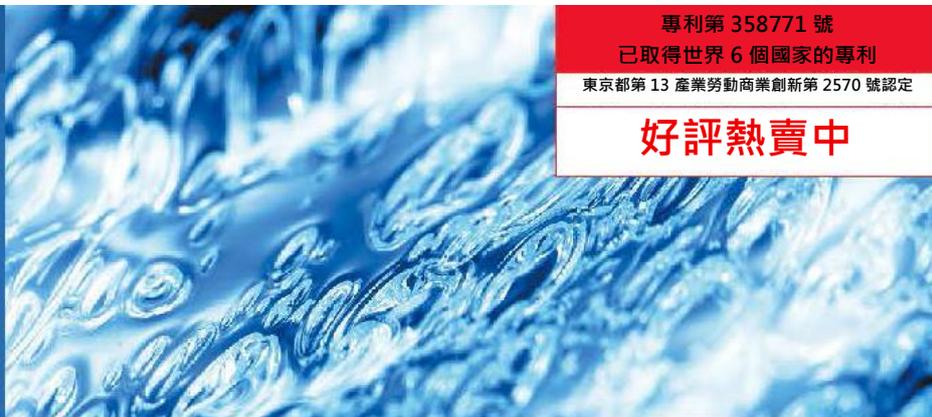


液體中 氣泡去除機



解決液體氣泡、泵浦脈動與流體供應不穩的最佳方案。

液體氣泡去除機



- ◆ 本裝置可在有限空間內輕鬆實現氣泡去除，具備安裝簡便、維護容易的特點。無論是半導體工廠、製藥工廠、食品加工廠等產業領域，皆能廣泛應用，協助提升製程穩定性與產品品質。
- ◆ 僅需導入【液體氣泡去除機】，即可有效解決半導體製程中因氣泡生成與泵浦脈動所帶來的問題，大幅提升製程穩定性，並對良率改善作出顯著貢獻。
- ◆ 本裝置可應用於使用 過氧化氫 或 有機溶劑 的清洗製程中，有效去除流體與管路內的微細氣泡，進一步維持藥液的穩定性，確保製程品質與可靠性。
- ◆ 本裝置可依據不同流體特性與流量需求，量身設計內部結構，並採取個別化製造方式，確保每一套系統皆能為客戶提供最適化的解決方案與穩定效能。
- ◆ 標準產品採用 PTFE 材質，具備優異的耐蝕與耐高溫特性。此外，亦可依據客戶實際應用環境（如溫度、流體性質等），提供 PVC、PP、PFA 等多種材質選項，以確保最佳製程適配性與可靠性。

氣泡去除與泵浦脈動緩和

可直接加裝於現有系統，安裝簡便

無需外部動力，免維護設計

流體更換過程中，有效降低運行與維護成本

提升作業效率與確保安全性

有效降低廢液產生，環境友善解決方案

兼容混合藥液，適用性廣泛

液體中 氣泡去除 泵浦脈動緩和 確保流體穩定供應



佐藤精密工業株式會社可承接半導體相關機器與設備、樹脂及不銹鋼 (SUS) 加工全般，以及機械器具的加工、維護與改造業務。

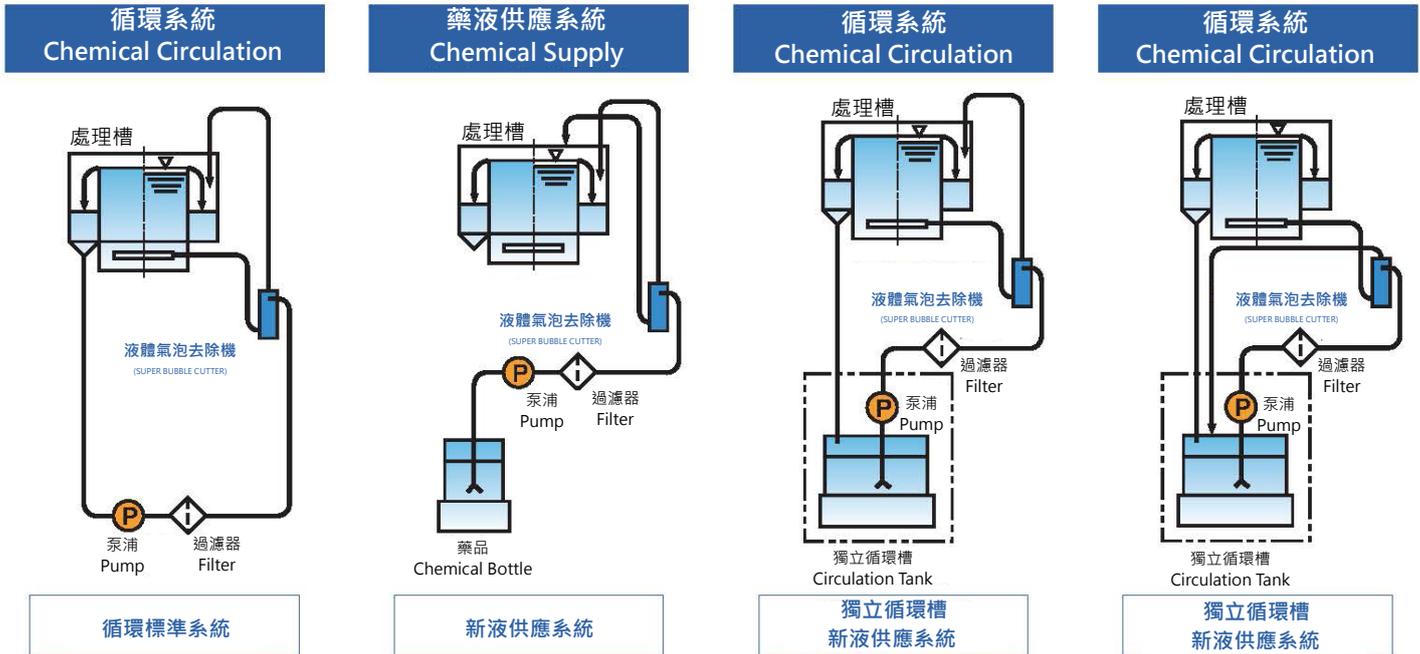
半導體相關 / 液壓系統 / 食品、化學、醫藥品 / 光阻液 / 潤滑系統 / 各類試驗研究機構用產品。

液體氣泡去除機 *Super Bubble Cutter*

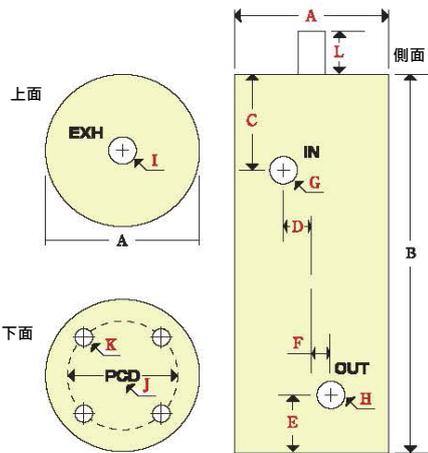
半導體相關 / 液壓系統 / 食品 · 化學 · 醫藥品 / 光阻液 / 潤滑系統 / 各類試驗研究機構用產品。

SUPER BUBBLE CUTTER

◆ 除泡氣配管系統圖例 ※此為主要生產設備中的配管系統示意圖範例。



管路取出口本體尺寸表 (標準)



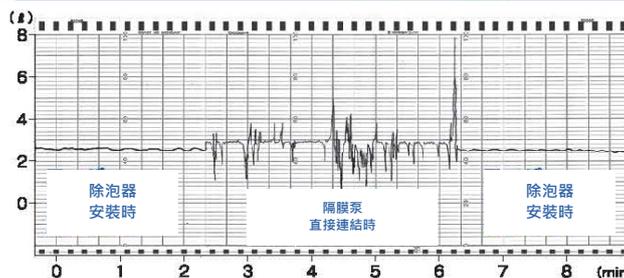
※註
 • SS-1 及 SS-20K 為 2 個位置，其餘為 4 個位置。
 • 上述尺寸規格如有變更，恕不另行通知。詳情請與本公司聯繫。

在客戶指定液體種類後，本公司將就內建單元進行詳細洽談。所有資訊將嚴格保密

產品規格

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	φ36	87	22	8	10	1.25	φ6.35	φ6.35	φ6.35	26	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	φ76	160	50	17	24	3.5	φ9.53	φ9.53	φ9.53	60	M8X25	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	80	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	M8X25	3X100	30,000ml - 40,000ml

脈動比較試驗



型式: M-40
 測試液體: 純水
 溫度: 室溫
 量測: 超音波流量計
 泵浦類型: 隔膜式

※強制混入氣泡時參考值

※示範影片可於官網瀏覽。

管道工程 (般-53) 第 51886 號、機械器具安裝工程業 (般-56) 第 51886 號、中小企業創新活動促進法 東京都認可 第 2570 號

本公司致力於協助開發專注於提升生產力的系統化產品。不僅限於本公司設計、研究與開發的商品，皆歡迎隨時與我們聯繫。

半導體製造相關設備: 晶圓濕式清洗站、夾具清洗機、石英管清洗機、潔淨通風櫃、潔淨工作台、無塵無菌操作櫃 (CLEAN BENCH)、

客戶訂製與試製品、各種耐酸容器

管 路 工 程: 送風/排氣系統、中和處理裝置、泵浦與管道設備工程、配管工程

機 械 器 具: 機械加工、裝置改造、裝置設置

※本公司嚴格遵守設備規格及液體、材料等範圍。※型錄內容如有變更，恕不另行通知，敬請見諒。

佐藤樹脂工業株式會社

〒 132-0033 東京都江戸川區東小松川 1-9-11

氣泡除去事業部

TEL. 03-3656-6048

FAX. 03-3652-8550

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

上誠材料科技有限公司

BEST HONEST TECHNOLOGY CO.,LTD

〒 302-65 新竹縣竹北市環北路 3 段 280 號

總代理範圍涵蓋台灣、中國大陸、香港及澳門等地區

TEL. 03-551-5870

FAX. 03-551-5970

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