

Our partner



Ahead Beyond

# 半導体製造工程用オゾン関連製品

## オゾン水製造装置 OZW型 クリーンオゾナイザ OZC型



株式会社 荏原製作所 精密・電子事業カンパニー

〒251-8502 神奈川県藤沢市本藤沢4-2-1  
TEL 0466-83-9171 (荏原フィールドテック本社) <https://www.ebara.co.jp>



### 精密・電子事業カンパニー 海外拠点

**USA:**  
Ebara Technologies Inc  
本部: Sacramento(CA)  
F S C: Sacramento(CA)  
Hillsboro(OR)  
S S: San Jose(CA)  
Albany (NY)  
Newburyport  
Boise(ID)

**EUROPE:**  
Ebara Precision Machinery Europe GmbH  
本部: Sauerlach, Germany  
F S C: Livingston, UK  
Dresden, Germany  
S S: Graz, Austria

**KOREA:**  
Ebara Precision Machinery Korea Inc  
本部: Pyeongtaek  
F S C: Pyeongtaek  
S S: Seongnam  
Hwasung  
Cheonan  
Icheon  
Cheongju

**CHINA:**  
Shanghai Ebara Precision Machinery Co.,LTD  
本部: Shanghai  
F S C: Shanghai  
S S: Wuxi  
Dalian  
Beijing  
Wuhan

**SINGAPORE:**  
Ebara Engineering Singapore Pte.Ltd  
本部: Tuas Link  
F S C: Tuas Link

**TAIWAN:**  
Ebara Precision Machinery Taiwan Inc  
本部: Taipei  
F S C: Hukou  
S S: Linkou  
Hsinchu  
Taichung  
Tainan

### 精密・電子事業カンパニー 国内拠点

- 荏原製作所の事業所  
藤沢事業所 (藤沢工場 / 精密・藤沢工場)  
熊本事業所 (精密・熊本工場)
- 荏原フィールドテックの国内営業・サービス拠点  
本社 (荏原製作所藤沢事業所内)  
北上事務所  
東北事務所 (荏原製作所東北支店内)  
山形駐在  
藤沢事務所 (荏原製作所藤沢事業所内)  
中部事務所  
大阪事務所 (荏原製作所大阪支社内)  
広島事務所  
熊本事務所  
長崎事務所  
大分事務所
- 荏原フィールドテックのオーバーホール工場  
藤沢工場 (荏原製作所藤沢事業所内)  
中部工場  
鈴鹿工場  
九州工場 (荏原製作所熊本事業所内 F棟)



藤沢工場

●このカタログに掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります(これらの要件確認は輸出者においてご確認ください)。また、一部の製品は同管理令 別表第1の1~15項に該当(リスト規制該当品)します。このリスト規制該当品を輸出する場合は経済産業大臣の輸出許可が必要となりますのでご注意ください。なお、詳細はお手近の弊社の営業所にお問い合わせください。

●ご使用に際しては、取扱説明書に記載の注意事項をよく読み遵守してお取り扱ってください。

●本カタログ記載事項は予告なく変更することがありますので、ご計画に際し詳細は当社宛お問い合わせください。

●本カタログ中の「○○○型」「Model ○○」の表示は当社の機種記号です。

●本カタログの内容を無断に転載することを禁じます。



82-047-J  
2022年9月

●本カタログ中の「○○○型」「Model ○○」の表示は当社の機種記号です。

Ozone Generation Products  
For Semiconductor Manufacturing Process  
Ozonized Water Generator Model OZW  
Clean Ozonizer Model OZC

# OZW型 オゾン水製造装置

高い濃度安定性と流量安定性をもったオゾン水を供給できるオゾン水製造装置。  
低汚染加圧ポンプと独自のオゾンガス溶解方式の採用により、不純物の少ないオゾン水を生成可能です。

## コンタミネーションレス

オゾン溶解ユニット、荏原クリーンオゾナイザ (OZC型)、低汚染型加圧ポンプによって、金属不純物の混入を抑えたクリーンなオゾン水を提供可能。

## 安定供給

- オゾン水濃度を常時計測してフィードバック制御することによって、安定してオゾン水濃度を保持。
- 優れた流体制御技術によって、安定した圧力/流量のオゾン水供給が可能。
- 異常発生時には安全に装置を停止するための安全回路を装備 (CE/SEMI対応)。

## 供給方式

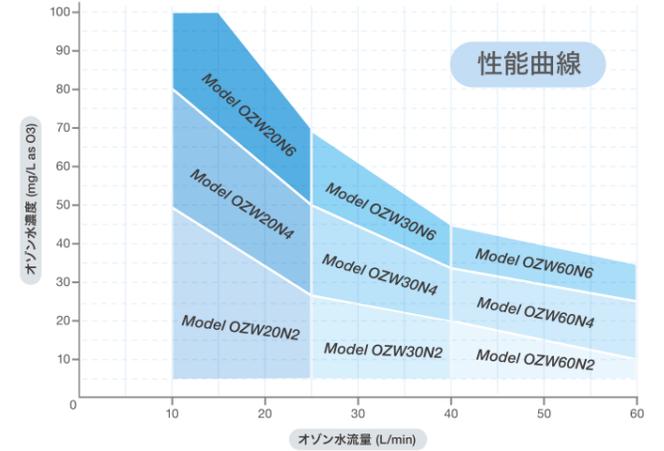
ワンパス式の送水方式以外、循環式の送水方式も対応可能。お客様の使用方法により、プロセス停止時のユーティリティコスト低減を実現しCoOの削減に貢献。



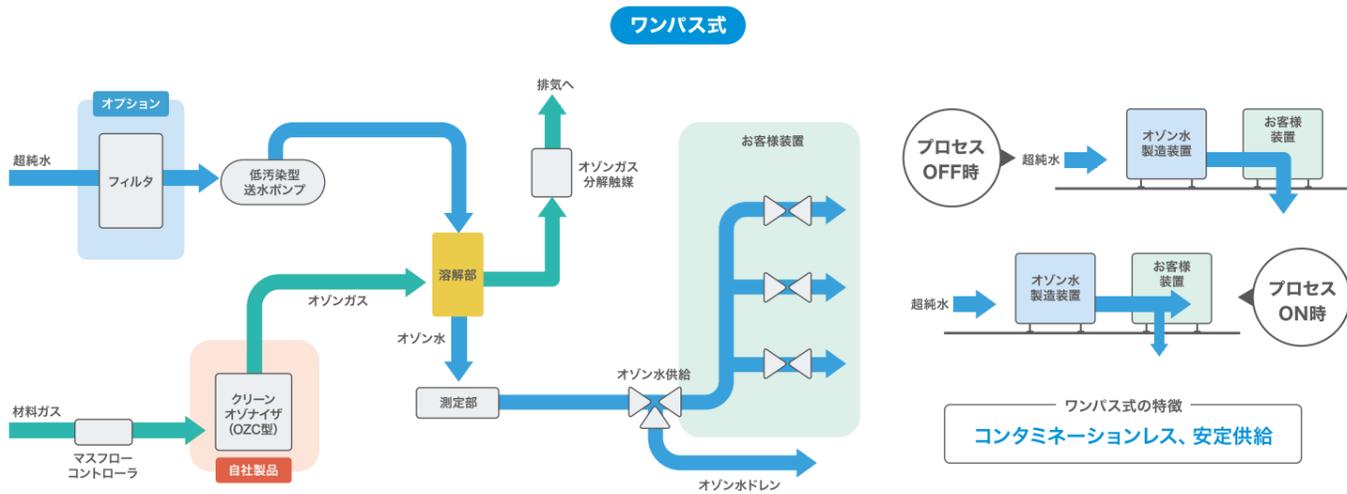
OZW型

## OZW型仕様表

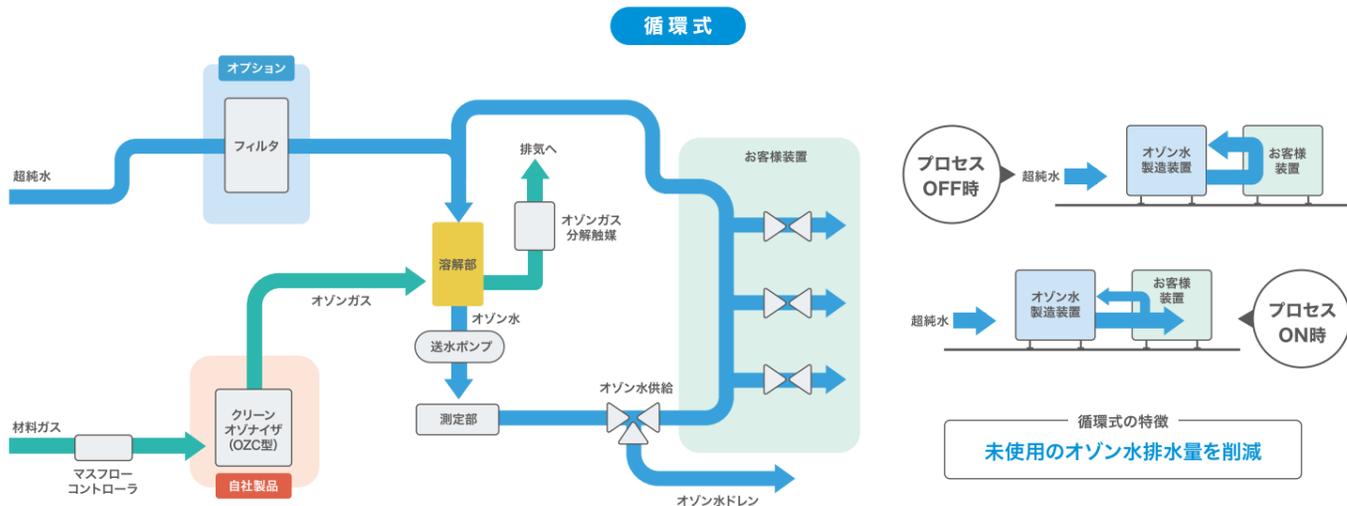
ノズル溶解 ワンパス式	型式	オゾン水流量 L/min	オゾン水濃度*1 mg/L	装置サイズ mm (H=2020)
	OZW20N1	3 ~ 20	~ 20	W1200 x D700
OZW20N2	~ 30			
OZW20N4	~ 60			
OZW20N6	5 ~ 30	~ 80	W1400 x D700	
OZW30N1		~ 15		
OZW30N2		~ 25		
OZW30N4	10 ~ 60	~ 50	W1200 x D700	
OZW30N6		~ 60		
OZW60N1		~ 5	W1200 x D700	
OZW60N2	~ 10			
OZW60N4	10 ~ 60	~ 25	W1400 x D700	
OZW60N6		~ 35		
OZW60N8-CD		~ 50	W2500 x D800 (H=2060) (分解器付き)	



## OZW型 システムフロー



オゾン水ラインに昇圧ポンプ、フィルタ (オプション) の搭載が可能です。

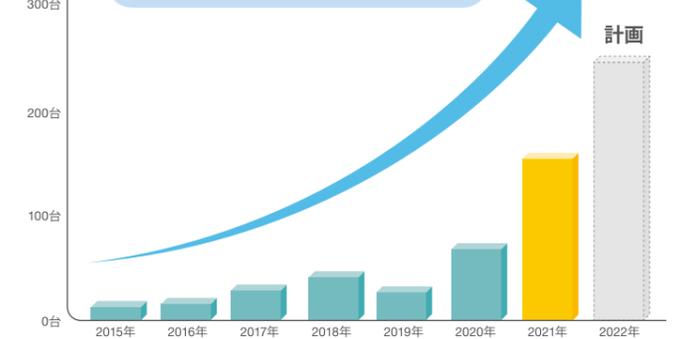


ノズル溶解 循環式	型式	オゾン水流量 L/min	オゾン水濃度*1 mg/L	装置サイズ mm (H=2020)
	OZW20N1-CR	3 ~ 12	~ 20	W1200 x D850
OZW20N2-CR	~ 20			
OZW30N2-CR	5 ~ 30	~ 20		
OZW30N4-CR		~ 40		

※1 オゾン水流量が最大時の濃度を示します。

溶解膜式の装置もございます。詳細は問い合わせください。

## OZW型シリーズ出荷台数推移



# OZC型 クリーンオゾナイザ



OZC型

セラミックコーティング電極及びサファイア誘電体による放電部の長寿命化を実現

高濃度&高純度な大流量オゾンの安定生成

装置内オゾンリークセンサを標準装備した安全設計

