

GCXシリーズ 高周波特殊タイプ発振器

精密洗浄

GCXシリーズ 高周波特殊タイプ発振器は、100kHz 以上の周波数帯において、よりアクティブな超音波動作を実現すべく、特殊仕様振動子 (HBJ シリーズ、及びMBJ シリーズ) と組み合わせた発振器モデルです。

発振周波数は109kHz、170kHz、200kHzの各モデルを構成しております。



主な特長

- 高い生産性を効率的に実現する性能・機能を搭載
 - 安定した出力
 - アラームによる洗浄物の品質維持、管理
 - より均一な洗浄を実現するスイープモード
 - ラインレギュレーション／ロードレギュレーション／周波数自動追尾機能
 - キャビテーションとマイクロストリーミングのW効果
 - バッチ式・枚葉式の両方に対応可能
- 多様な洗浄方法
 - パージ仕様／密閉式の各振動子に対応可能
 - 最高使用液温: 70°C (200kHz)、100°C (109kHz, 170kHz)(沸騰なきこと)
- 精密な超音波制御
 - タッチスクリーン (HMI)
 - 精密なパワーコントロール機能
 - 超音波状況パワーグラフ表示
 - RS-485によりリアルタイム情報出力

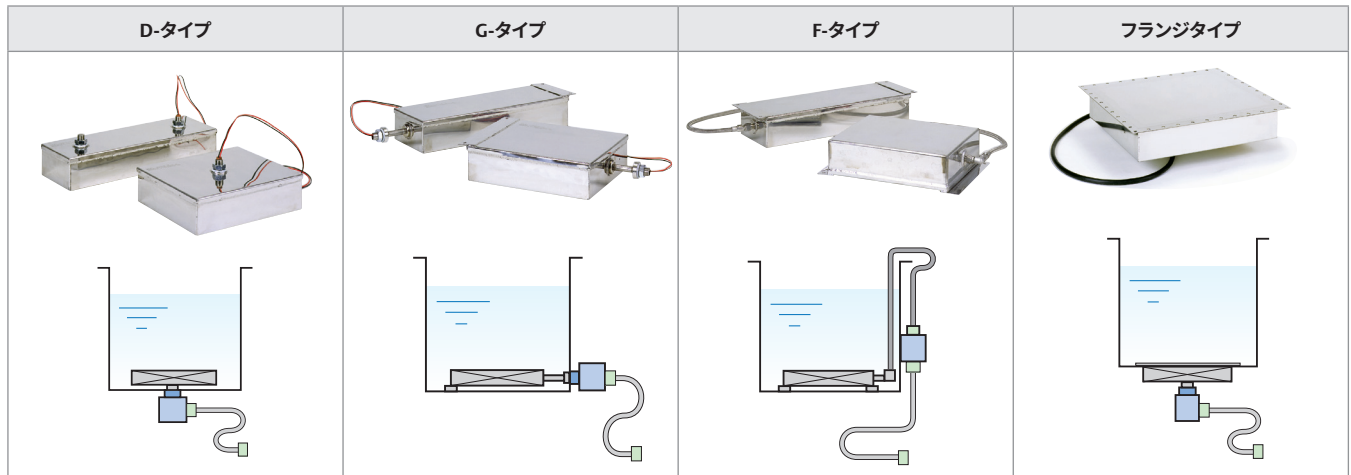
単位体積当たりの洗浄効率を向上させ、強力な洗浄を実現

- 槽全体に超音波を発振するブランソン独自の技術により、ムラのない精密な洗浄を提供。お客様のニーズに合わせ、自由度の高い振動子設計が可能です。
- 洗浄用途: 半導体 (ウエハー・C-MOS)、半導体精密部品、メタルマスク、サファイア基板、水晶基板、石英ガラス、光学レンズ。

GCXシリーズ 高周波特殊タイプ発振器

超音波振動子

形状、大きさの特注検討ができ、複数の取り付け方法により、自由度の高い設計が可能です。
SUS316Lケースと独自の振動素子接着技術により、変換効率が高く、高品質な振動子を実現しました。



仕様

超音波発振器	シリーズ名	GCXシリーズ		
	モデル名	GCX-H-109XA	GCX-H-170XA	GCX-H-200XA
	周波数	109kHz	170kHz	200kHz
	公称出力	500W		
	電源電圧	1Ø208-230V±10%		
	消費電流	3.5A Max.(200V)		
	基本性能	HMI/ラインレギュレーション/ロードレギュレーション/パワーコントロール/周波数自動追尾モード/スリープモード/エラー出力機能etc...		
	外形寸法	W336.5mm×D485mm×H144mm		
	梱包サイズ	W500mm×D640mm×H260mm		
	重量	16kg		
使用環境	温度: 0°C-45°C / 湿度: 0-90%(結露なきこと)			

※ 超音波振動子	周波数	公称出力
	109kHz	500W
	170kHz	
	200kHz	
振動子対応液温	200kHz: 70°C(沸騰なきこと) 109kHz/170kHz: 100°C(沸騰なきこと)	

*: 特注振動子 (HBJ、MBJ)
 ※お客様のニーズに合わせた設計もしております。担当営業にご相談ください。
 ※使用、寸法、形状は予告なく変更する場合があります。