



GCX 超音波洗浄器

Emersonの Branson GCX 超音波洗浄器は、豊富な超音波周波数(25kHz~170kHz)をラインアップしています。GCX超音波発振器は、スイープ機能・周波数自動追尾機能・ロードレギュレーション機能を標準搭載しており、豊富な洗浄アプリケーションへ適用できます。

ブランソン独自の機能：

- タッチスクリーン操作パネルHMIにより、簡単操作・設定操作可能
- スウィープ周波数をデジタルにて設定可能 (従来はボリューム調整)(± 1 kHzスウィープ幅を1~100%間で設定。1%刻み(約10Hz)で設定可能)
- 超音波ONタイマー内蔵
- 省スペース化、14.8%減(当社前機種容積比)
- 多言語設定：日本語・英語・中国語

主な特長

- **ロードレギュレーション機能・ラインレギュレーション機能** 液水位・液温度変化による負荷変動があっても、最適な超音波を発生します
- **詳細なパワーコントロール** 20%から100%までの数値設定によって、超音波パワーレベルを詳細にコントロール可能
- **スイープ周波数の選択** ユーザーがバンド幅とスイープ速度の両方を選択できるため、定常波を排除して、洗浄ムラを改善できます
- **自動調整** アプリケーションに対して最適な動作周波数を維持
- **パワーモジュレーションモード** 超音波発振ピーク電力と平均電力の比率を4倍にする、強弱を強調した発振出力が可能です
- **2種類のI/Oインターフェイス** 設置場所やご希望の制御方法に応じて、シンプルな超音波オン/オフ制御、もしくは全ての機能をリモート操作できるフルI/O制御の発振器をラインアップしています
- **安全・エラー検出機能** 発振器の超音波異常出力や異常温度を検知して、その検知内容をタッチパネル上に表示します

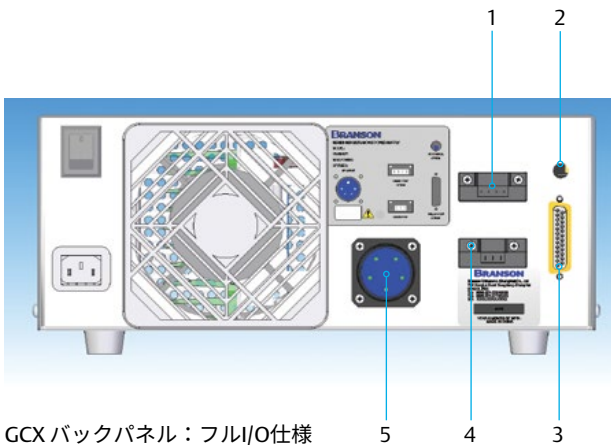
概要

エレメント数	6、12、18、24、36、48
入力電圧	208V~230V±10%
平均出力	1エレメントあたり40W
出力周波数	25、40、80、120、または170kHz
承認基準	FCC、CSA、CE
外形寸法	13.2"W×19.1"D×5.7"H 335mm W×485mm D×145mm H
重量	30lb. (13.6kg)

* 使用可能な電圧レベルについては下表を参照してください。

エレメント

	6	12	18	24	36	48
25kHz		208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%
40kHz	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%
80kHz		208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%		
120kHz		208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%	208-230V +/- 10%		
170kHz		208-230V +/- 10%				



GCX バックパネル：フルI/O仕様

項目番号	説明	機能
1	OEM接続	外部制御超音波のオン/オフ。
2	ローカル/リモート・スイッチ SW1	ローカルとリモートの操作を切り替えることができます。
3	I/O 25-ピン D-シェルコネクタ (I/O オプションのみ)	超音波発振器の電源から外部コントローラーへのケーブル接続を提供します。
4	RS485通信	現在時刻/パワーのシリアルデータを出力します。
5	RFコネクタ	洗浄タンクまたは超音波振動子からのRFケーブルを接続します。

日本エマソン株式会社 ブランソン事業本部 www.emerson.co.jp/ja-jp/automation/branson
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 4-3-14 TEL: 046-228-2881 FAX: 046-228-8992

仙台営業所	〒980-0811	仙台市青葉区一番町 1-16-23 一番町スクエア2F	TEL: 022-738-8391	FAX: 022-738-8395
東関東営業所	〒336-0926	さいたま市緑区東浦和 2-18-7	TEL: 048-638-1600	FAX: 048-638-1601
西関東営業所	〒243-0021	厚木市岡田 4-3-14	TEL: 046-229-2151	FAX: 046-229-2021
名古屋営業所	〒485-0826	小牧市東田中 2100	TEL: 0568-41-5411	FAX: 0568-41-5410
大阪営業所	〒556-0016	大阪市浪速区元町 3-3-3	TEL: 06-6636-7601	FAX: 06-6636-7602
広島営業所	〒733-0812	広島市西区己斐本町 1-2-7	TEL: 082-272-2716	FAX: 082-272-3797
福岡営業所	〒812-0008	福岡市博多区東光 1-3-8 第13博多東 IR.BLD	TEL: 092-473-8292	FAX: 092-473-8446