

超音波発振機

EGシリーズ

安価

強力洗浄

精密洗浄

洗浄に必要な性能に納得！ 低価格で高信頼性を実現



特長

■ 操作が簡単

電源スイッチのみの簡単操作

■ ソフトスタート機能

ソフトスタート機能内蔵していますので、振動子への負担が軽減されます。また、洗浄品へのダメージも防ぐ効果もあります。

■ スイープ機能

定在波の影響が少なく、ムラが起りにくい洗浄ができます。揺動洗浄にも最適です。

■ 遠隔操作

装置などへの組み込みも考慮して外部信号による超音波発振On・Offが可能です。

用途

■ 電子・電気機器

プリント・ガラス基板・リレー・セラミック部品
マイクロモーター・焼結金属・リードフレーム

■ 精密機械

ベアリング・バルブ・ブレーキ部品・スプリング
シリンダー・プレス部品・時計部品・計器部品
電装部品・治具・金属フィルタ

■ 医療

メス・ハサミ等 手術用具

■ 印刷

治具・インクの攪拌と脱気・顔料の分散

■ 樹脂

光造型品の洗浄

■ 研究検査

試料などの調合と脱気

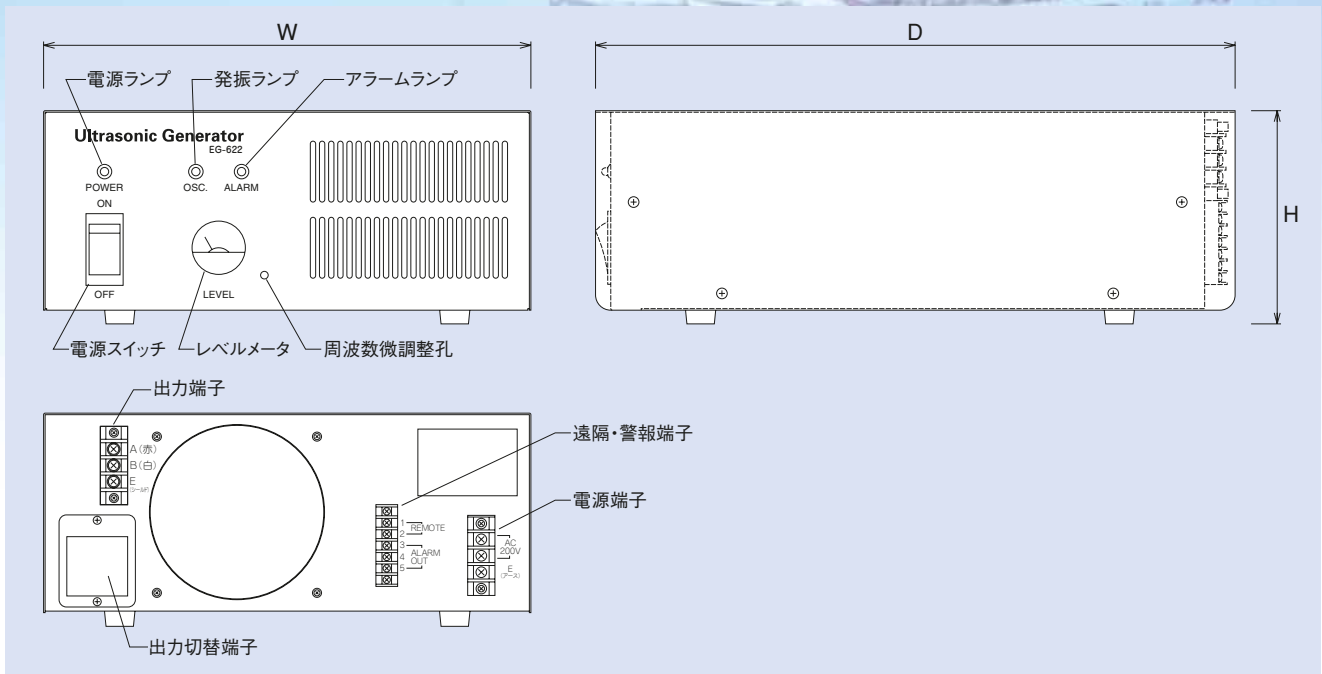
■ 表面処理

脱脂・酸洗後の洗浄

千代田電機工業株式会社

<http://www.tiyoden.co.jp>

外觀図



仕様

超音波発振機

| 型 式 名 | EG-622 | EG-642 | EG-1222 | EG-1242 |
|-------|--|--------|---------|---------|
| 発振周波数 | 28kHz | 36kHz | 28kHz | 36kHz |
| 出力電力 | 600W | | 1200W | |
| 電 源 | 1φ200V | | | |
| 定格電流 | 4A | | 8A | |
| 内部構成 | 出力調整 : タップ切替方式 (固定3点 H、M、L) 出力目安 H-100%、M-60%、L-30% 発振方式 : 常時SWEEP (±0.6kHz程度) MOPA方式 冷却方式 : ファンによる空冷 ソフトスタート機能付 | | | |
| 前パネル | 電源スイッチ : サーキットプロテクタ 周波数調整 : 内部VR (調整孔) 表示灯 : 電源 : 緑LED : 発振 (リモートON兼用) : 橙LED : 警報表示 (内部温度過昇、過出力) : 赤LED 出力表示 : レベルメータ (0~10) | | | |
| 後パネル | 端子台 : 電源入力 : 発振出力 : 遠隔操作 (リモート) : 警報出力 (異常信号) コネクタ : 出力切替 (保護カバー付) | | | |
| 外 装 | 前パネル SPCC 塗装メタリックブルー シャーシ SPCC ユニクロメッキ カバー SPCC 塗装仕上げ | | | |
| 付 属 品 | 電源ケーブル (VCTF相当 両端丸端子付) 3m | | | |
| 外形寸法 | 320W×420D×140H mm | | | |
| 重 量 | 約9kg | | 約11kg | |

超音波振動子

| 型 式 | 周波数 | 出力 | サイズ (W*D*H) | 重量 | | |
|-----------|--|--------------|-------------|--------------|---------------|------|
| 投 込 型 | EPN- | 6201 | 28kHz | 320×220×90mm | 9kg | |
| | | 6202 | | 340×260×90mm | 10kg | |
| | | 6203 | 600w | 430×240×90mm | 11kg | |
| | | 6401 | | 320×220×90mm | 7kg | |
| | | 6402 | | 340×260×90mm | 8kg | |
| | 6403 | 430×240×90mm | 8kg | | | |
| | EPN- | 12201 | 1200w | 28kHz | 380×355×90mm | 18kg |
| | | 12202 | | | 460×320×90mm | 18kg |
| | | 12203 | | | 530×280×90mm | 18kg |
| | | 12401 | | 36kHz | 380×355×90mm | 13kg |
| 12402 | | 460×320×90mm | | | 13kg | |
| 12403 | 530×280×90mm | 13kg | | | | |
| フ ラ ン ジ 型 | EP- | 6201 | 28kHz | 600w | 346×238×100mm | 7kg |
| | | 6401 | 36kHz | | 5kg | |
| | | 12201 | 28kHz | 1200w | 390×368×100mm | 14kg |
| | | 12401 | 36kHz | | | 9kg |
| 備 考 | ■共通仕様 振動板材質 SUS304 表面処理 ハードクロムメッキ 接続ケーブル ケーブル (VCTF-SB) 5m ブレード1.5m付 (投込型振動子の場合) ■オプション バッキン NBR (フランジ型振動子の場合) 振動板材質 SUS316、SUS316L バッキン バイトン、テフロン、シリコン等 (フランジ型振動子の場合) | | | | | |

製造販売元

千代田電機工業株式会社

ホームページ <http://www.tiyoden.co.jp>

本社・工場 〒387-0018 長野県千曲市大字新田124番地
Tel 026-273-1800 Fax 026-272-5723

八幡工場 〒387-0023 長野県千曲市大字八幡4601-3
Tel 026-273-1818 Fax 026-273-3976

お問い合わせ ●営業部 営業課 Tel 026-273-1818 (代表)