

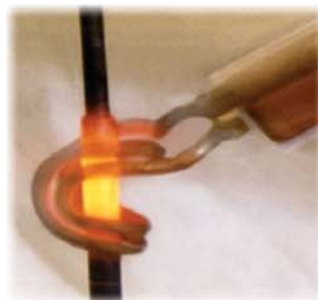
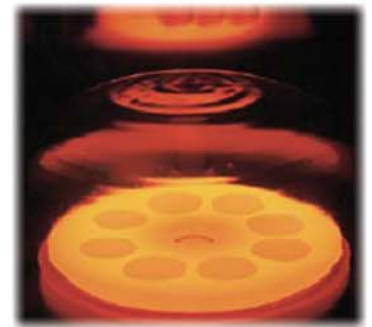
PWM制御方式高周波誘導加熱電源

(SiC/IGBT搭載 直列・並列共振対応インバータ)

幅広い発振周波数・出力電力に対応し、あらゆる用途で高効率な熱処理をご提供いたします。



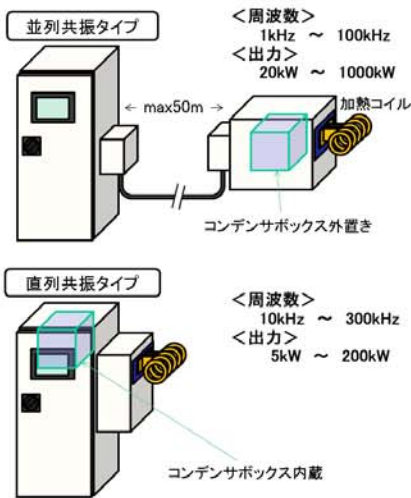
- 直列/並列共振タイプのどちらにも対応可能
- 独自のPWM制御方式を採用し高効率化を実現
- タッチ式コントロールパネルにより操作性が向上



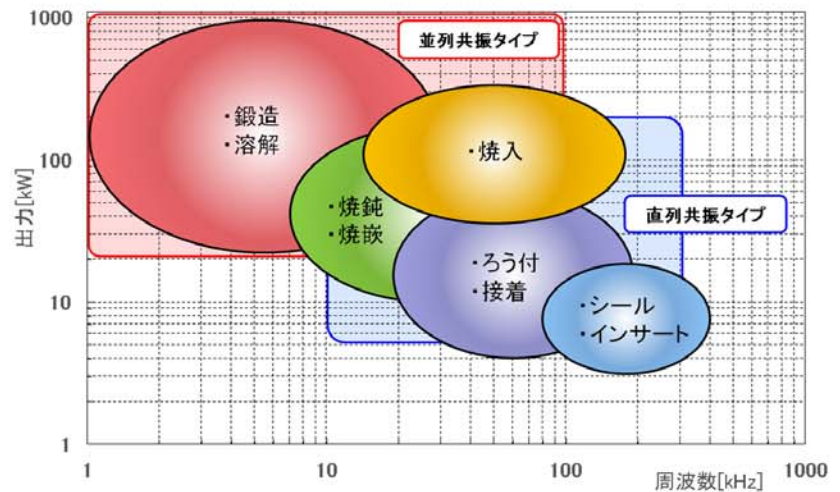
●用途に応じて、直列・並列共振のどちらにも対応可能

直列共振または並列共振のタイプにより、溶解、鍛造、焼鈍、焼嵌、蒸着など、低出力から高出力、低周波数帯から高周波数帯まで幅広い用途でお使いいただけます。

【設置例】



【共振タイプ別用途】



●PWM制御方式による高効率化

・当社独自のPWM方式 (Pulse Width Modulation: トランジスタのスイッチングによるパルス幅可変電力制御)により、大幅な効率化を実現し、熱処理における省エネに貢献します。

- ①電源効率 90%以上を実現
- ②電源力率 90%以上を確保
- ③加熱応答速度を高速化
- ④電源高調波を大幅に低減
- ⑤大型部品削減による軽量化
- ⑥冷却水 当社従来比30%以上の節水

●タッチ式パネルにより操作性向上

・タッチ式パネルでの温度・出力設定により、多段加熱等のプログラムが容易にできます。
 ・トラブル発生時の対応方法や、部品の交換時期等、メンテナンス情報が確認可能です。



基本仕様

型名	共振方式	出力	周波数	電源	外観寸法	冷却水	質量
		(kW)	(kHz)	入力(V)	(W×H×Dmm)	(L/min)	(kg)
SBT-PW20~SBT-PW50	並列共振	20~50	1~30	200	800×1700×700	15	250
SCT-SW20~SCT-SW50	直列共振	20~50	30~300	200	800×1700×700	20	250
SBT-PW50~SBT-PW100	並列共振	50~100	1~30	400	800×1700×700	15	250
SCT-SW50~SCT-SW100	直列共振	50~100	30~300	400	800×1700×700	25	250
SBT-PW200	並列共振	200	1~30	400	1000×1845×850	30	500
SCT-SW200	直列共振	200	30~200	400	1800×1845×850	50	600

☆400kW以上の大電力対応は、200kWユニットを並列接続することで対応が可能です。

島田理化工業株式会社 URL: <http://www.spc.co.jp/>

お問合せ

【関東地区】

〒182-8602 東京都調布市柴崎2-1-3
 産業IH営業部 TEL:042-481-8527

【中部地区】

〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-17-10 SUZU1 05ビル
 産業IH営業部 TEL:052-589-3331

【関西地区】

〒660-0807 兵庫県尼崎市長洲西通1-3-26 尼崎ステーションビル
 産業IH営業部 TEL:06-6415-911

【産業IH機器 アフターサービス】

株式会社 島田理化テクノサービス
 〒182-8602 東京都調布市柴崎2-1-3
 TEL:042-481-9280

※このカタログの記載事項は、性能向上等の理由によりお断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。