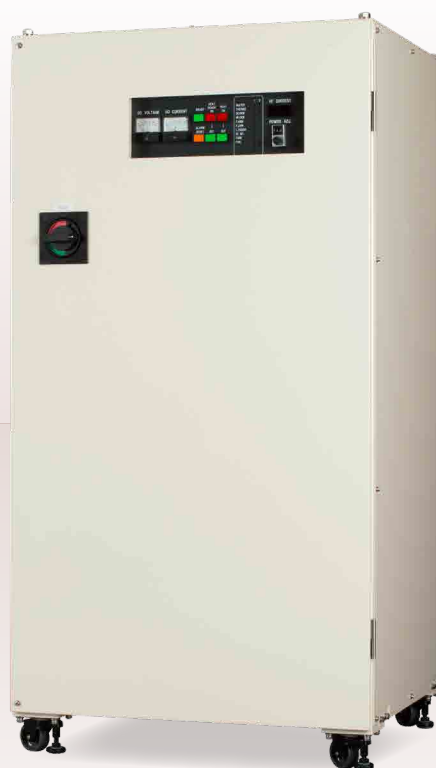


「焼入・焼戻用」 PWM制御 誘導加熱インバータ

**SiCの採用で、高周波数・高速加熱を実現
ランニングコストを低減**



SBT-PWシリーズ

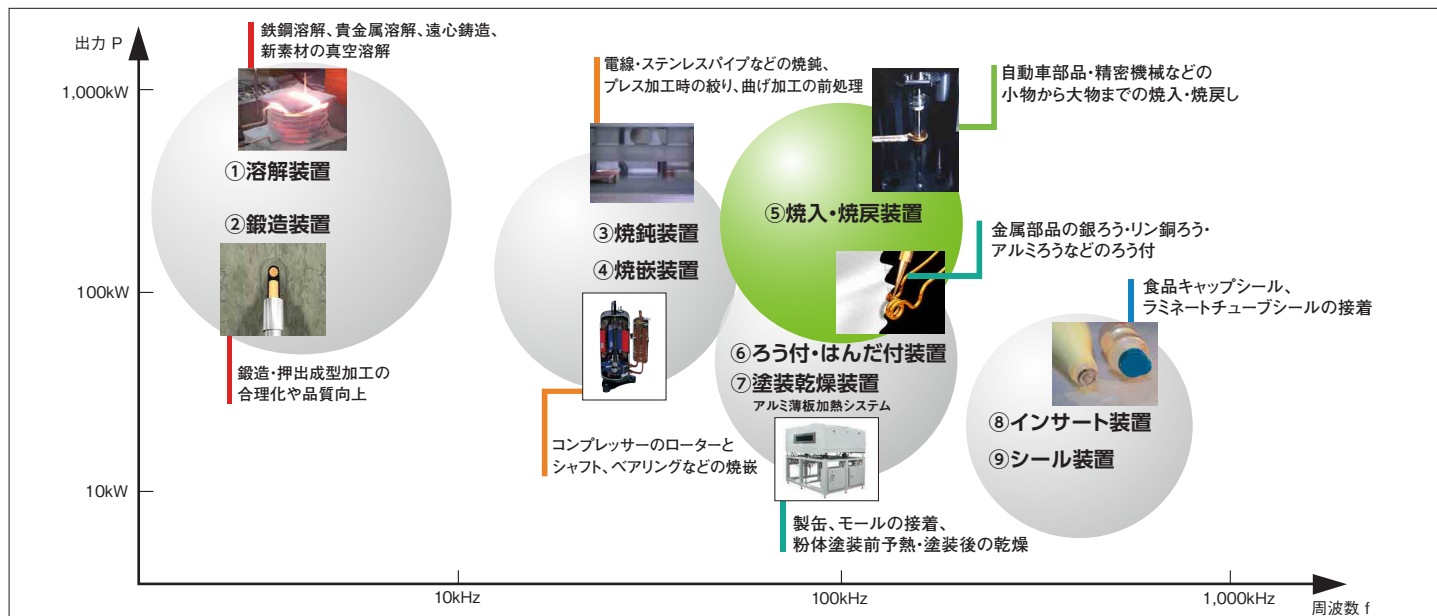


SCT-SWシリーズ

Features

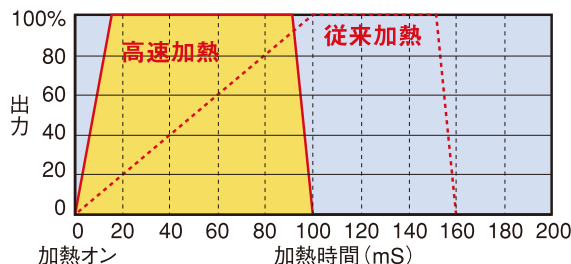
- ◎ 電源効率・電源力率で約95%実現（並列共振型 SBT-PWシリーズ）
- ◎ インバータ効率・電源力率で約95%実現（直列共振型 SCT-SWシリーズ）
- ◎ PWM制御により出力安定度がアップ（周波数自動追尾）
無負荷運転や負荷変動にも対応（特許番号:特許第6959432号）
- 1kHz～300kHzの周波数範囲で使用可能
- 冷却水は純水不要
- 制御回路にFPGAを搭載し、高速立上りや最低出力の可変範囲拡大を実現
（立上り時間50ms以下）

用途に応じた、製品をラインナップ

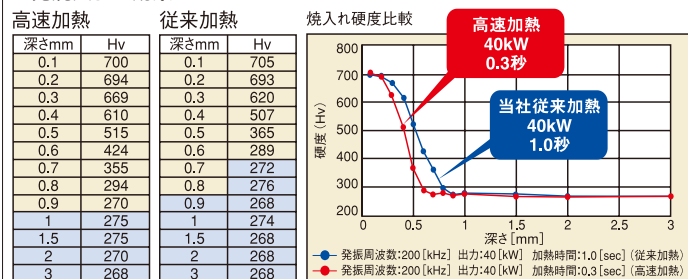


加熱立上りが高速

加熱立上り速く、切れの良い加熱パターン



一発焼入れの効果



タッチ式コントロールパネルにより操作性向上



- ・画面上での加熱時間や出力設定が容易で、多段階加熱等のプログラム制御も可能。
- ・トラブル発生時の対応方法や、部品の交換時期の表示等、メンテナンス情報の確認が可能。

基本仕様

型名	出力 (kW)	周波数 (kHz)	電源 (V)	外觀寸法 (W×H×Dmm)	冷却水 (L/min)	質量 (kg)
SBT-PW50V4	50	L:0.3～10 H:10～30	400/440	800×1700×700	15	380
SBT-PW75	75			1000×1850×850	30	600
SBT-PW100	100					
SBT-PW200L/H	200		2000×1850×850	60	900	
SBT-PW300L	300					
SBT-PW300H						
SBT-PW400L	400		480	1000×1850×850	30	600
SBT-PW400H						
SBT-PW500L	500		400/440	2000×1850×850	60	900
SBT-PW500H		4000×1850×850		80	1800	
SCT-SW50V4	50	100～300		700×1385×800	15	250
SCT-SW75	75					
SCT-SW100	100					

・幅2000mm以上の筐体は、受電12パルスが標準対応です。この場合は1次電源入力が必要になります。・SCT-SWシリーズは共振コンデンサ内蔵

島田理化工業株式会社

URL : <http://www.spc.co.jp/>

東日本

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

西日本

〒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:06-6415-9112

中日本

〒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

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。

IH51-107B(2023.01)