

# 「ろう付・はんだ付用」 PWM制御 誘導加熱インバータ

SiC採用で高効率化を実現  
ランニングコストを低減



SBT-PWシリーズ

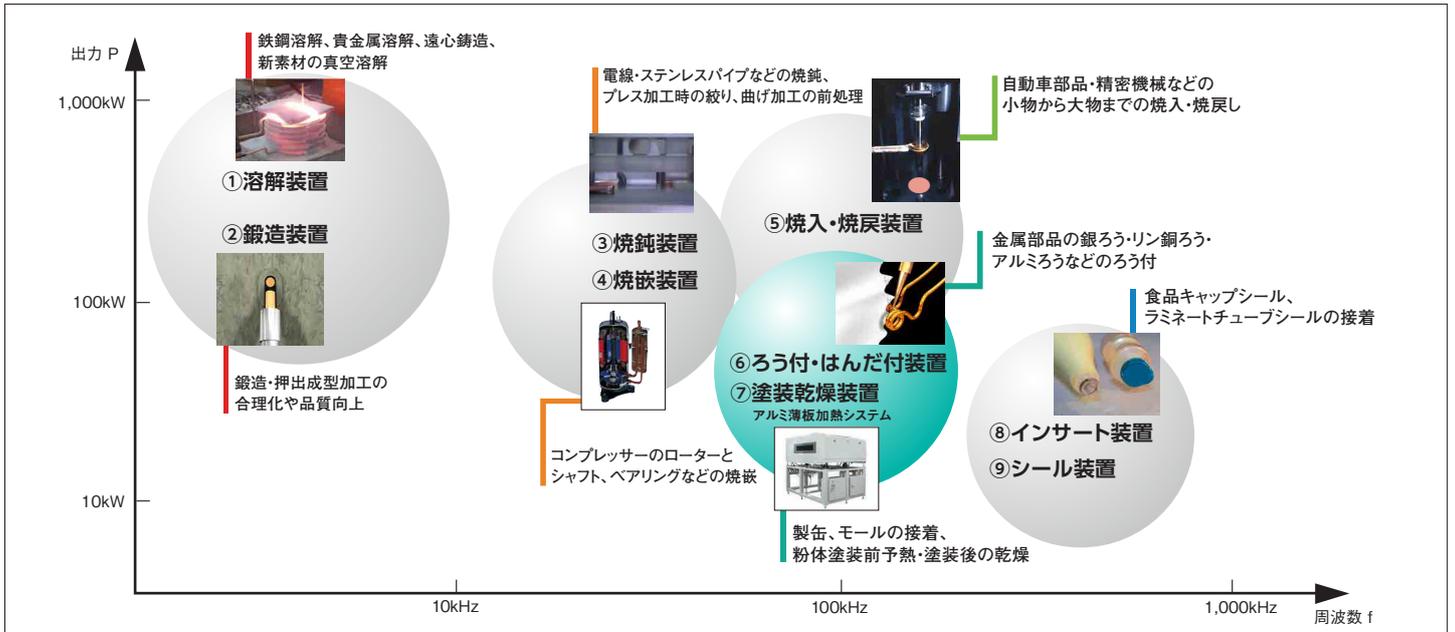


SBT-PWSシリーズ

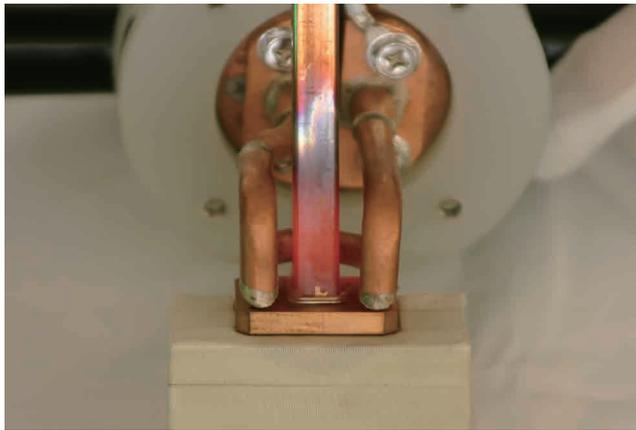
## Features

- ◎ 周波数に合わせ高速IGBTやSiCを採用したPWMインバータ  
電源力率95%実現
- ◎ 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）
- 加熱応答速度を高速化（立上り時間50ms以下）
- 1kHz～300kHzの周波数範囲で使用可能
- 冷却水は純水不要

## 用途に応じた、製品をラインナップ



## 加熱イメージ(管とフランジのろう付)



- ・ろう付  
金属部品の銀ろう・リン銅ろう・アルミろうなどの各種ろう付で実績あり。
- ・はんだ付  
電子部品・自動車部品等のはんだ付で実績あり。

## 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)	外観寸法(W×H×Dmm)	冷却水(L/min)	質量(kg)
SBT-PW20/PWS20	20	PW:0.3~30 PWS:3~30	200/220	PW:800×1700×700 PWS:750×1450×650	15	PW:380 PWS:300
SBT-PW30/PWS30	30					
SBT-PW40/PWS40	40					
SBT-PW50V2/PWS50V2	50	100~300		700×1385×800	10	250
SCT-SW20	20					
SCT-SW30	30					
SCT-SW40	40					
SCT-SW50V2	50					
SCT-SW50V4	50					
SCT-SW75	75	400/440	15			
SCT-SW100	100					

・SCT-SWシリーズは共振コンデンサ内蔵

## 島田理化学工業株式会社

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

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

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

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