

BTRシリーズ装置仕様（当社製）

型式	BTR○○/□□（○には発振周波数、□には出力が記載されます。）例：100KHz-10kw時→BTR100/10		
電源仕様	電圧・相数	AC200/220V(180V～240V) ・ 3相 ・ 50/60Hz	AC400/440V(380～460V) ・ 3相 ・ 50/60Hz
	容量	～62.5KVA	～350KVA
高周波出力	～50kw	50kw～300kw	
発振周波数	7KHz～300KHz迄任意(40KHz以上はSIC使用となります。)		
制御方式	電流制御(標準装備)・電圧制御も可能です(銅材・大物・連続物の加熱時)		
マッチング調整	自動		
出力調整	PWM制御/トランジスタ一位相制御(1%～100%)		
本体寸法及び重量	高周波出力により変わります。		
加熱コイルインダクタンス(L)	任意		
マッチング	このシリーズの装置にはコイル形状に問わず整合器(マッチングトランス)が必要です。(別設計となります)		
冷却水水圧	0.4MPa～0.6MPa以下		
冷却水水量	1L/min～(高周波出力及び負荷条件により変わります。)		
冷却水温度	25℃～32℃以下(結露無き事)		
使用環境	使用温度 : 15～50℃ 保存温度 : 5～60℃ 相対湿度 : 20～90% (結露無き事)		
<p>◎上記機種のほか、下記仕様機種も製作しております。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高周波出力 : 1kw～300kw位まで任意に製作可能です。 ・発振周波数 : 7KHz～40MHz位まで任意に製作可能です。 <p>※高周波出力により、製作不可能な周波数がございますので、まずは当社にご相談ください。</p> <p>※ なお、上記仕様は予告なく変更する場合があります。</p>			