

BTRシリーズ装置仕様（当社製）

型式	BTR100/3	BTR100/5	BTR100/10	BTR100/15	BTR100/20	BTR100/30	BTR100/50	BTR100/70	BTR100/90	BTR100/120	BTR100/150	BTR100/200	
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	4.2KVA	7KVA	14KVA	21KVA	28KVA	42KVA	70KVA	98KVA	126KVA	168KVA	210KVA	280KVA
高周波出力	3kw	5kw	10kw	15kw	20kw	30kw	50kw	70kw	90kw	120kw	150kw	200kw	
発振周波数	20KHz～700KHz迄任意			10KHz～400KHz迄任意				20KHz～100KHz迄任意					
制御方式	電圧制御(標準装備)・電流制御も可能です(銅材・大物・連続物の加熱時)												
マッチング調整	自動												
出力調整	トランジスター位相制御(3%～100%)												
本体寸法及び重量	470D×400W×450H 約25kg			600D×500W×600H 約35kg			650D×660W×1350H 約120kg			1160D×1350W×1840H 約230kg			
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	0.3Mpa～0.6Mpa以下												
冷却水水量	4.0～6L/min		7.0～12L/min		15L～20L/min		30L～60L/min			80L～150L/min			
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)												

◎上記機種のほか、下記仕様機種も製作しております。

- ・高周波出力 : 1kw～200kw位まで任意に製作可能です。
- ・発振周波数 : 1KHz～900KHz位まで任意に製作可能です。

※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。
※ なお、上記仕様は予告なく変更する場合があります。