

SiCデバイス搭載高周波電源(開発中)

NET - Sシリーズ

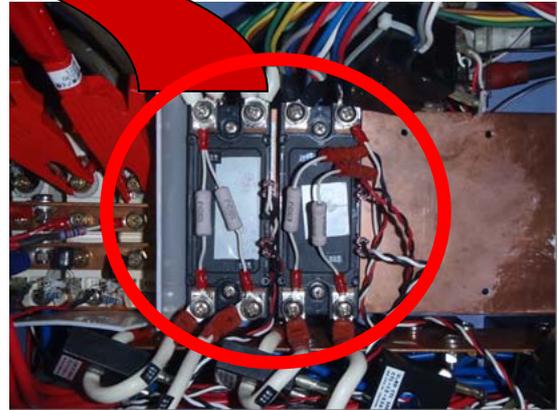
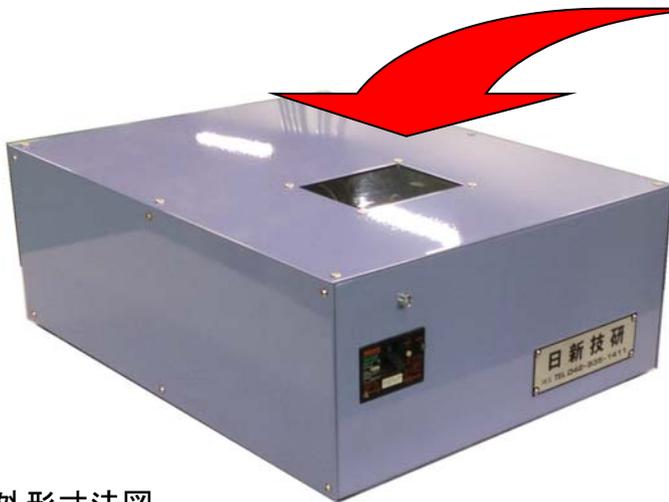
SiC-MOSFETを搭載した業界初※の加熱用高周波電源です。
SiCの特長である高耐熱、高耐圧、低損失を活かした次世代の高周波電源です。

※2013年9月当該カテゴリに於いて、当社調べ

高効率

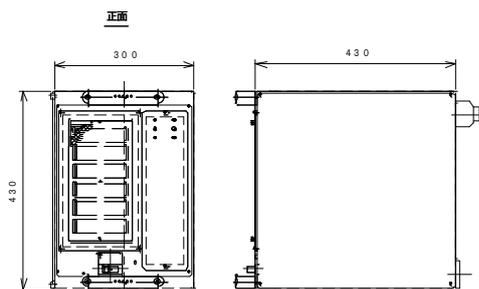
簡易冷却

小型化



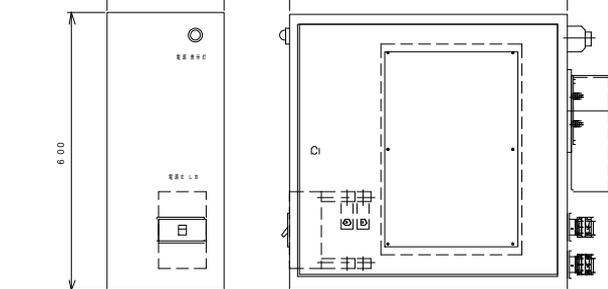
外形寸法図

NET-30S (縦置き)



NET-Sシリーズ

NET-301



従来品

開発結果(2013年9月時)

冷却水量が約1/4までの低減に成功！！(当社比)

電力効率が1.5~2.5%の改善！！(当社比)

今後の展望

試験の結果としては、ユーティリティの低減と小型化の実現が視野に入りました。
2014年度中の製品化を致します。