

50 kV 高電圧充電電源 PCPSシリーズ

クライストロン用パルス変調器
PFNコンデンサ充電用

高速インバーター方式の電源 3タイプをラインアップ。
充電電圧安定度等のニーズに対応いたします。



Model PCPS-30

電圧安定度 0.2%pp
小型で低価格
性能UPが必要となれば、PCPS-35へのアップグレードが可能

Model PCPS-35

電圧安定度 0.03%pp
PCPS-30に外付けの高精度充電ユニットをマウントするだけで高性能化
* KEK殿の御指導で製作



Model PCPS-70

電圧安定度 0.01%pp
充電エネルギー70kJ/s の能力を有し120ppsの高繰り返しに対応したハイエンドモデル
* 理化学研究所殿の御指導で製作

基本仕様	PCPS-30	PCPS-35	PCPS-70
充電電圧	最大50kV	最大50kV	最大50kV
平均充電電流	最大1.5A	最大1.5A	最大2.8A
充電エネルギー	30kJ/s	35kJ/s	70kJ/s
充電電圧安定度	0.2%pp以内	0.03%pp以内	0.01%pp以内

- 詳細仕様は添付パンフレットをご参照下さい。
- クライストロン周辺機器のパルス変調器電源や低電力高周波制御システム(LLRF)も製作致しますので是非御相談下さい。



クライストロン用パルス変調器電源



LLRFシステム



NIHON KOSHUHA Co., Ltd.