

新製品

高精度高電圧充電電源 PCPS-35 35kJ/s

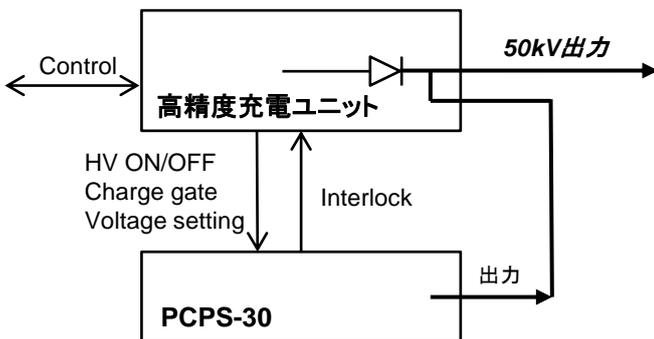
高精度充電ユニット付き

ベーシックタイプのPCPS-30(主充電電源)に充電エネルギー5kJ/s
の高精度充電ユニットを追加することにより、充電電圧安定度0.2%pp
→ 0.03%ppにアップグレードします。



Model PCPS-35

* KEK殿の御指導により製作



仕 様	
充 電 電 圧	最大43kV (50kV対応可能)
繰り返し周波数	最大50pps
平均充電電流	1.5A以上(充電時間内)
充電電圧安定度	0.03%pp以内 *注1
入 力 電 圧	3相AC420V±5%
冷 却 方 式	水冷、必要流量5L/min以上
力 率	75%以上(定格運転時)
効 率	80%以上
サ イ ズ	幅480mm×高さ979mm(キャスター含む)

注1: 受電電圧±5%変動時、60分以上動作後

▶ 高精度充電ユニットの接続

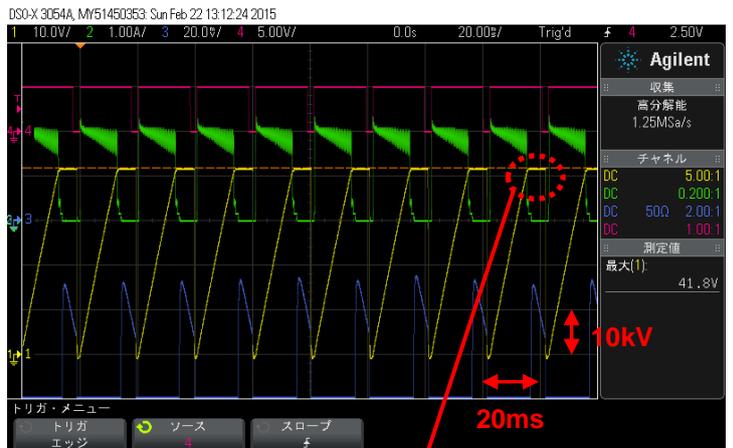


高精度充電ユニット

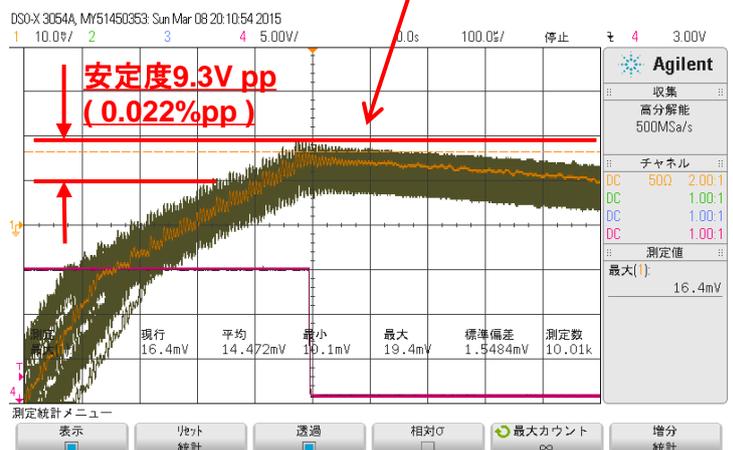
PCPS-30

PCPS-30と高精度充電ユニットの接続は機器背面で高電圧ケーブルと制御系ケーブルで接続します。高電圧出力の取り合いは、高精度充電ユニット側にあります。

■ 50pps 43kV動作時の電圧波形



拡大



NIHON KOSHUHA Co., Ltd.