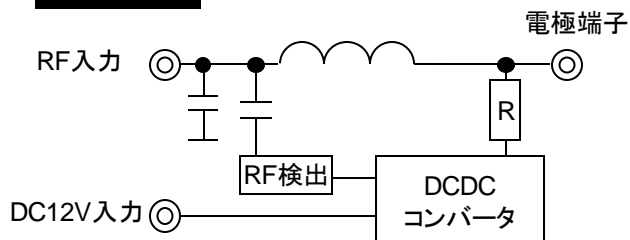


イグナイタユニット ING-2k-13

電極に、直流高電圧を加え、放電起動をサポートするユニットです。
本品は、併用するRF電力や接続環境などに合わせて製作致します。

ブロック図



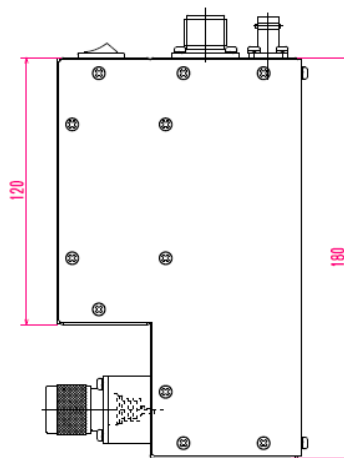
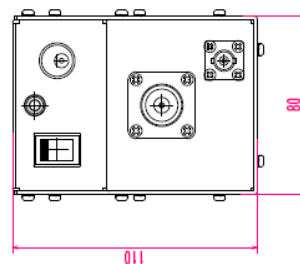
動作の概要

本品は、電極に直に取り付ける形態のユニットです。

RFの投入を検出し・それに同期するかたちで直流高電圧を重畳させます。

高周波部にはπ型のRF昇圧回路を併設し、放電をおきやすくしています。

外形寸法



仕様 (仕様番号F1571の例)

No	項目	仕様
1	RF周波数	13.56MHz
2	RF解放電圧	4000Vpp@500W
3	RF電流	10A
4	想定電極容量	100pF
5	直流開放電圧	-2kV
6	直流短絡電流	-2.5mA最大
7	直流内部抵抗	1MΩ
8	安全装置	カバーインタロック
9	電源入力	DC12V1A