

# RFデジタルパワーメータユニット

MODEL ID-294031

RF 1  $\mu$ Sパルスの電力をデジタル表示、上限設定

ユニット  
外觀  
写真



右チャネルパネル写真

## 特徴 Feature

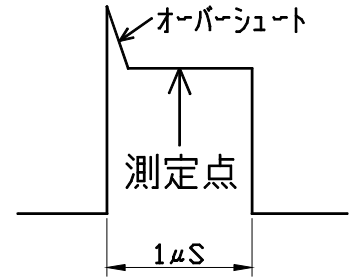
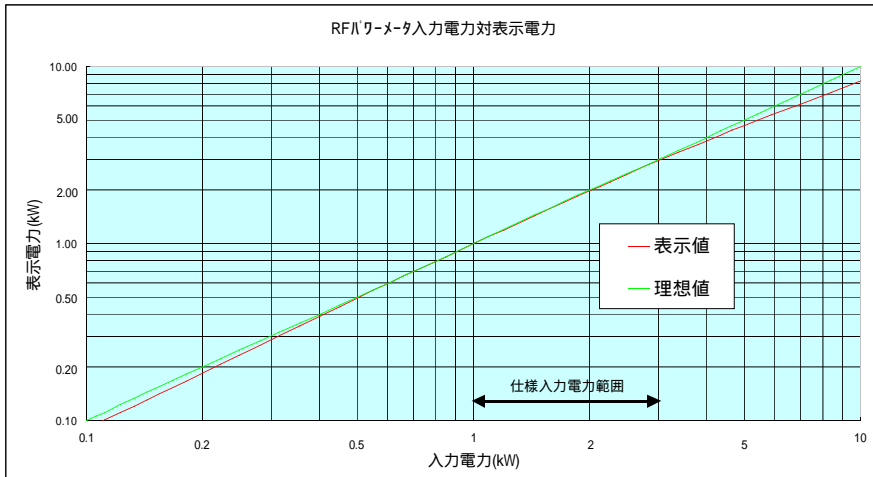
1. 見易い赤色LED4桁表示をしています。
2. 表示パワーに上限値と下限値をパネル面で、簡単に設定出来ます。
3. 薄型1U 19インチラックに2チャンネル分を実装しています。
4. パルスとそのパルスをサンプルホールドしたレベルを外部測定器でモニタ出来ます。

## 概要 Abstract

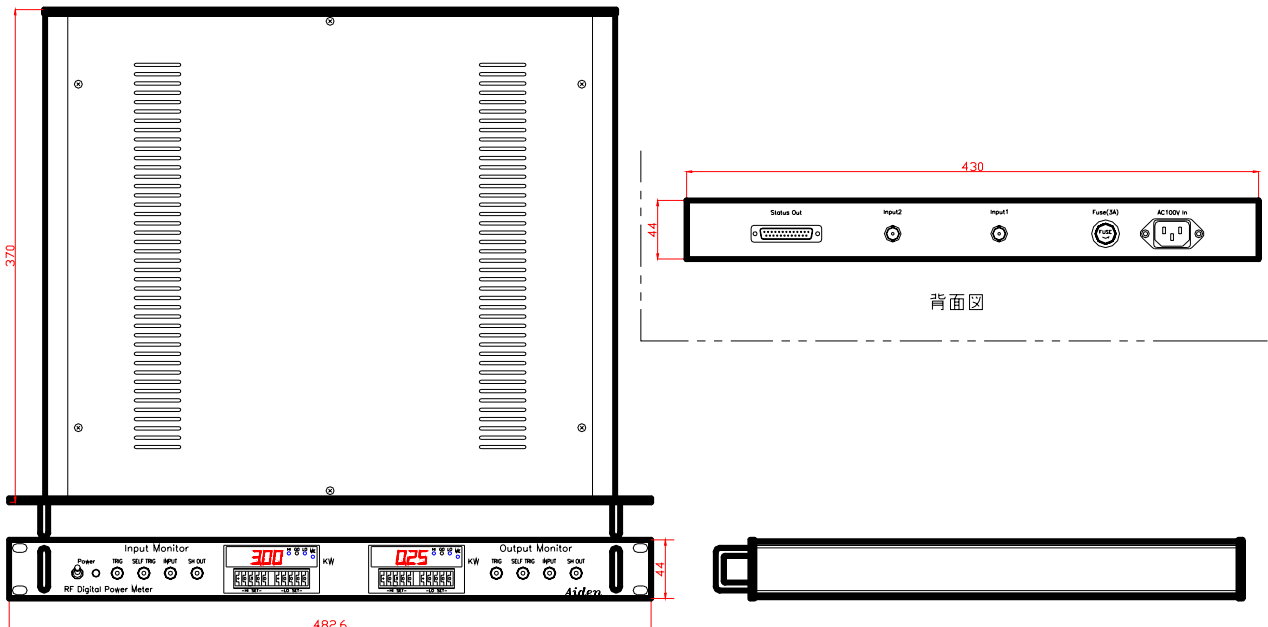
本装置はクライストロンのRFパルス電力を計測し、デジタル表示するとともに、あらかじめ設定した値になると、アラームを表示し、外部に接点信号を出力します。メイン回路のパワーレンジは60~65 dbm(1KW ~ 3KW)であり、これを同軸方向性結合器とアッテネータで減衰させ、検波してそのエンベロップを取り込んでいます。エンベロップのパルス幅は通常1  $\mu$  Secで、その中央付近のレベルを読み取っています。

## 仕様 Specifications

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| 1) ユニット外形寸法 巾482.6mm、奥行370mm、高さ44mm(19インチ1U型) |                        |  |
| 2) 重量 4.5Kg                                   | 3) 供給電源 AC100V 20VA 以下 |  |
| 4) 出力信号                                       | 5) 入力信号                |  |
| 検波信号モニター QLA コネクタ                             | 入力コネクタ BNC コネクタ        |  |
| SELF トリガ信号 QLA コネクタ                           | 波高値 3 ~ 9mV / 50       |  |
| 上限等ステータス信号 D-sub 25P                          | パルス巾 1 μS              |  |



## 外形寸法図



〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3  
 TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462  
 ホームページ : <http://www.aiden.com>  
 E-Mail : [info@aiden.com](mailto:info@aiden.com)