

# RFパワーインターロックユニット

RF電力を常時監視、異常をいち早くキャッチ



ユニット外観写真

## 特徴 Feature

1. 見やすい大型レベルメータで、6段階、**緑**、**黄**、**赤**の3色表示をします。
2. オーバーシュート後の安定電圧を検出します。
3. 入力レベルは0.2V、0.4V、0.6V、0.8V、1.0Vを切替選択し、それぞれのレベルに対して、同じ割合のレベル表示をします。  
(設定レベルの変更はメーカーオプション)
3. インターロックレベルを検出すると2幅分赤のレベル表示と同時に、リレー接点をオープンにして、外部に知らせます。

## 概要 Abstract

本装置はクライストロンのRF電力を計測し、基準値との比較監視を行います。誤って大電力を入射部のマイクロ波構成機器に投入出来ないように、RF電力を計測して、基準値との比較を行い、設定したレベル以上の入力が生じた場合には、クライストロン電源であるモジュレータの高電圧を、遮断するための、インターロック信号出力ユニットです。実際にはパルスの立ち上がりオーバーシュート後の安定電圧を検出しています。

