

1. 概 説

本装置は、高周波加速装置の、位相や周波数の制御を安定に行うためにフィードバックを適正にコントロールするためのモジュールです。

2. 仕 様

- | | | | |
|--------------|--|-----------------------|--------------------|
| 1) 信号入力電圧 | REF (リファレンス) 入力 | AUX (ス ペ ア ー) 入力 | |
| | FB (フィードバック) 入力 | OFST (オ フ セ ッ ト) 入力 | 各 ± 1 0 V |
| 2) 出力電圧 | ± 1 0 V max | 4) 入力抵抗 | 約 1 0 0 k |
| 3) 帯域幅 | DC - 5 0 kHz | 5) 負荷抵抗 | 1 k min |
| 6) 利 得 | FB IN に対し 0 ~ 1 0 倍 (電圧比) | | |
| | REF IN, FB IN (AMP D), AUX IN をサミングした信号に対し、0 ~ 1 0 0 倍 (電圧比) | | |
| 7) 極性切換 | フィードバック入力の極性を、前面パネルから切換られる。 | | |
| 8) 出力 on/off | TTL コントロール入力により、出力の on/off が可能である。 LOW 入力 で on ! | | |
| 9) 出力リミット | ヘリポットにより、出力の上限と下限を設定できる。設定範囲は上、下限ともに、 - 1 0 V ~ + 1 0 V。 | | |
| 10) | 前面及び裏面 D サブにバッファーを通して出力する。 | | |
| モニタ | REF (リファレンス) 入力 | FB (フィードバック) 入力 | |
| アナログ信号 | AUX (ス ペ ア ー) 入力 | OFST (オ フ セ ッ ト) 入力 | OUT |
| ステータス | ループ on/off 裏面 D サブコネクタ 出力リミッタ動作 | | |
| 11) LED 表示 | ループ on (緑) | 出力 Upper limit (赤) | 出力 Lower limit (赤) |
| 12) 使用ケース | NIM 2巾 | | |
| 13) モニタ用コネクタ | ピン番号指定 | | |
- | | | |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| AMP ON | SW CONT (L) で (L) | RET |
| RET | | AUX スペアー入力の、モニタ出力 |
| NORMAL | 出力リミッタ 動作時 (H) | RET |
| RET | | OFFSET オフセット入力の、モニタ出力 |
| REF | リファレンス入力の、モニタ出力 | RET |
| RET | | OUT 出力の、モニタ |
| FB | フィードバック入力の、モニタ出力 | RET |
| CHASSIS GND | 使用コネクタ DA-15S | |

