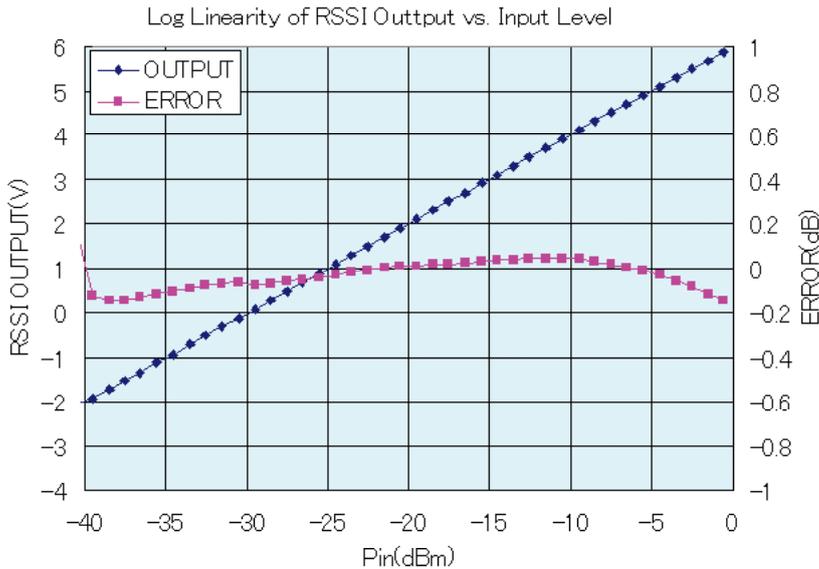


BPM用 4chログアンプ

Model : LA4 - K01

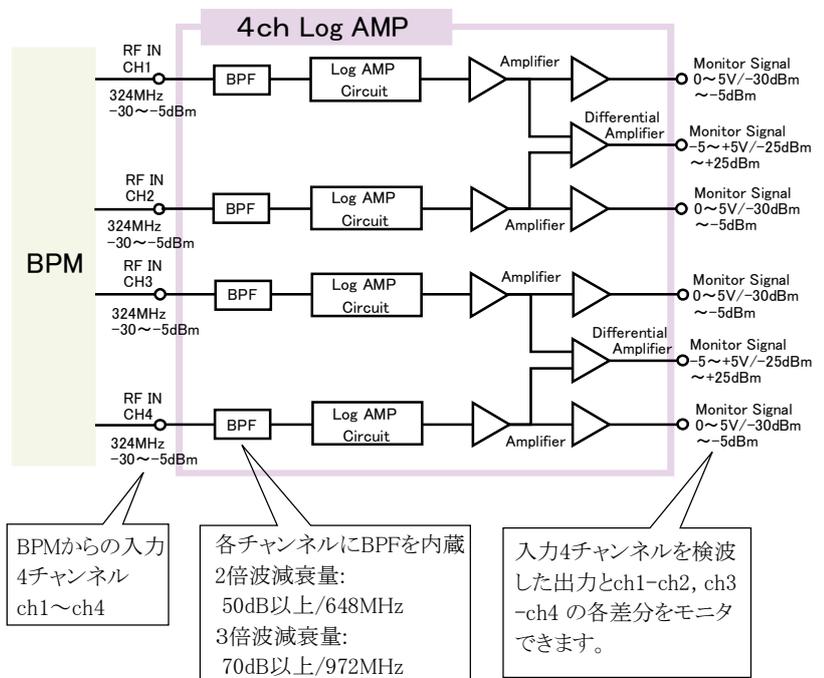
ビームポジションモニタ(BPM) から検出された高周波信号をLogAmp回路で検波しDC出力します。

- 【特長】
- ・広ダイナミックレンジ -30dB~-5dBm
 - ・出力特性の直線性が優れています。
直線性誤差±0.1dB以内／入力-30dBm~-5dBm
 - ・高速パルスにตอบสนอง 立ち上がり50nS以下



【仕様】

| | |
|---------------|---|
| 1. 検波周波数 | 324MHz |
| 2. モニタ電力範囲 | -30~-5dBm |
| 3. パルス応答 | 立ち上がり50nS以下 (10%~90%) パルス幅300nS~500 μ S 繰り返し50Hz |
| 4. 出力電圧レベル | 検波出力モニタ0V~5V / -30dBm~-5dBm アンバランスモニタ-5V~+5V / -25dBm~+25dBm |
| 5. 出力直線性誤差 | 検波出力モニタ±0.1dB以下 アンバランスモニタ±0.15dB以下 *精度保証温度26℃~28℃ |
| 6. 入出力インピーダンス | 50Ω |
| 7. 入力コネクタ | SMA-J |
| 8. 出力コネクタ | BNC-J |
| 9. ユーティリティ | NIM用42pinコネクタより供給 ±12V 各500mA ±6V 各300mA |
| 10. 外形 | NIM規格 2幅 |



* 高エネルギー加速器研究機構 五十嵐前衛様、李成洙様、
日本原子力研究開発機構 佐藤進様にご指導いただき製作しました。



日本高周波株式会社

NIHON KOSHUHA CO., LTD.

本社: 〒226-0011 横浜市緑区中山町1119 TEL. 045-939-6961 FAX. 045-932-1900

Head Office: 1119 Nakayama-cho, Midori-ku, Yokohama, Japan 226-0011

● <http://www.nikoha.co.jp/>

● E-mail: sales@nikoha.co.jp

※改良のため予告なく仕様及び外観は、変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。