

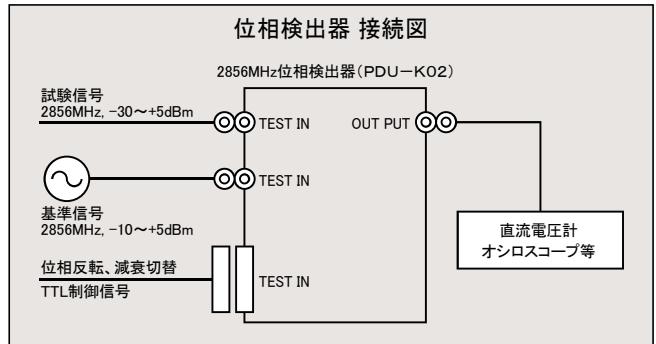
# 位相検出器 PDU-K02

**【特長】**・高分解能 0.2° 以内

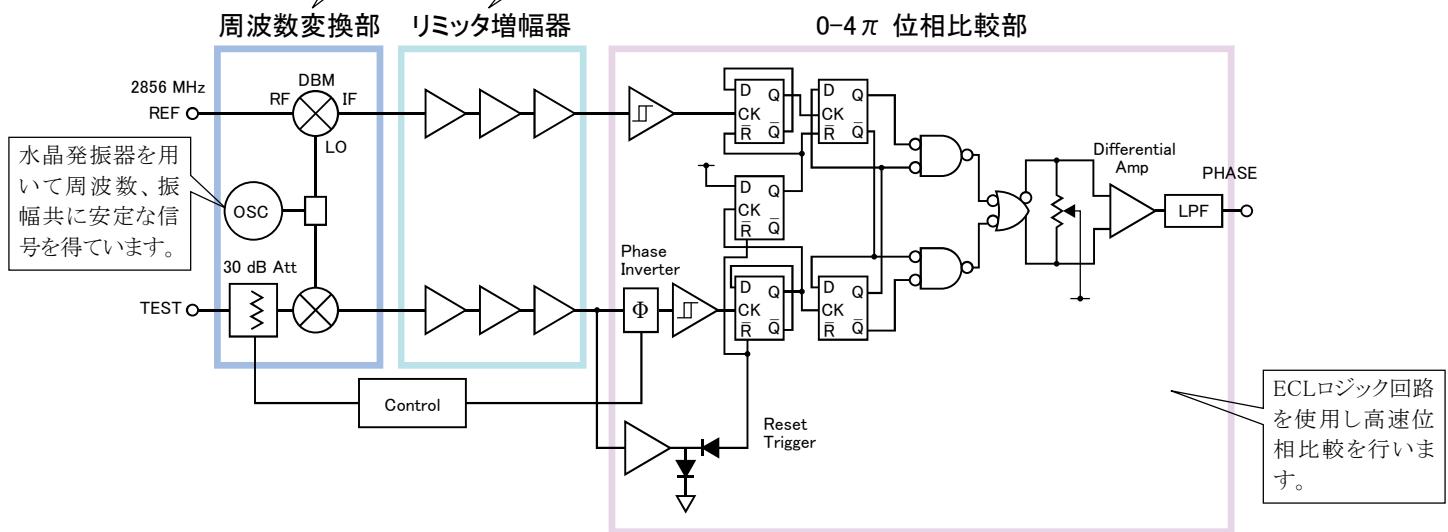
- ・高速パルスに応答 出力立ち上がり時間 80ns
- ・広ダイナミックレンジ -30dBm～5dBm
- ・位相検出範囲 540° 以上

## 【仕様】

- 周 波 数 2856MHz±5MHz
- 位相測定可能電力 試験信号 -30～+5dBm  
基準信号 -10～+5dBm
- 最大入力電力 20dBm
- 入力RFパルス幅 300nS以上CWまで
- 位相検出範囲 -360°～+360° 中の連続する540° 以上
- 位相検出精度 基準信号レベルが0dBm±1dBmの時、上記位相検出範囲において、  
試験信号電力 -15～0dBmの時：±1° 以内  
上記範囲外 : ±2° 以内
- 入力VSWR 1.2以下
- 出力電圧 -360～+360degに対して、-3.6～+3.6V (10mV/deg)
- 応答速度 ①出力立ち上がり時間 10～90%において 80ns以下  
②出力遅延時間 90%RFパルス入力→90%出力電圧において 250ns以下
- サンプルホールド出力 ①S/Hトリガ TTL入力の立ち上がりエッジでホールド トリガパルス幅 100nsec以上  
(オプション) ②ドープレート 100mV/sec以下  
③出力バッファ帯域幅 10Hz
- 出力ドリフト RF入力から位相出力までの総合ドリフトが25°Cにて0.1° /C(2mV/C) 以下
- ケース NIMモジュール2幅



試験信号および基準信号の周波数を中間周波数に変換する回路です。  
ダブルバランスドミキサと多段リミッタ増幅器により構成されています。



324MHz, 972MHz, 5712MHz, 11424MHz用の製作実績もあります。ご使用される周波数にて製作しますのでご相談下さい。



日本高周波株式会社

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

NIHON KOSHUHA CO., LTD.

- <http://www.nikoha.co.jp/>
- E-mail : [sales@nikoha.co.jp](mailto:sales@nikoha.co.jp)