

# CANDOX Systems

株式会社 キャンドックスシステムズ  
〒361-0045 埼玉県行田市市押上町15-21  
TEL: (048)564-0500  
FAX: (048)564-0501  
E-mail: info@candox.co.jp



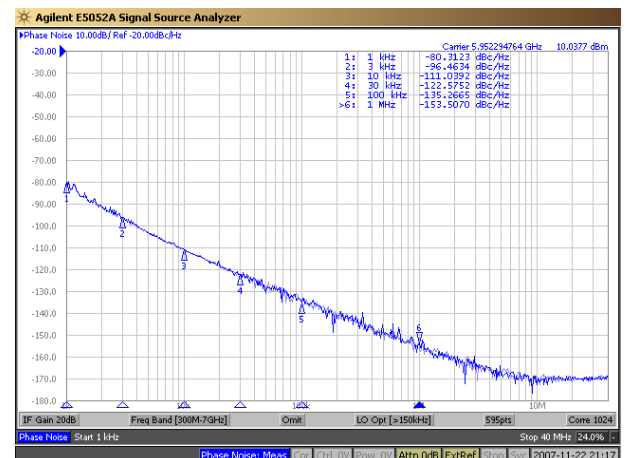
## YIG同調発振器

### Model: 32Yg38

- 発振周波数 3.6G~8.4GHz
- 低位相雑音 (代表値: -115dBc/Hz at 20kHz off)
- 小型 (14mm(H)×45mm(W)×32mm(D) コネクタ等含)
- 低価格
- 広い動作温度範囲 -5°C~+70°C
- 高信頼性

#### 1.出力特性

周波数帯域	3.6~8.4GHz
出力パワーレベル	+10dBm (min)
出力レベル偏差	4dB (max)
2次高調波	-10dBc (max)
近傍スプリアス	-15dBc (at 2kHz off) -70dBc (at 5kHz off) -75dBc (at 10kHz off) -75dBc (at 20kHz off) (max)
出力V.S.W.R	3:1 (max)
SSB位相雑音	-108dBc/Hz (at 20kHz off) (max.)



#### 2.主同調特性

電流感度	20MHz±1MHz/mA (4000MHz→200mA±4mA)
周波数確度 (温度ドリフト込み)	±15MHz (3.4GHzでの変位を0として最適化する) (max)
リニアリティ	±10MHz (max)
インピーダンス	直流抵抗8.4Ω、20mH (at 1kHz) (typ.)

位相雑音実測例(6GHz):  
-80dBc/Hz at 1kHz off  
-111dBc/Hz at 10kHz off  
-135dBc/Hz at 100kHz off

#### 3.FM同調特性

同調感度	300kHz±25kHz/mA
3dBポイント	400kHz (typ.)
最大変調	60MHz (at 400kHz Rate)
インピーダンス	1Ω、3μH (at 1MHz) (typ.)

注) ユーザ各位の御要望、当社の品質管理等に伴って、お断りなしに仕様の一部を変更、向上させて頂く事があります。