

Systec Research Inc. ,

Kohnan Building

6-24-14 Sagamihara, Chuo-ku, Sagamihara-City, 252-0231 JAPAN

Tel: +81-42-759-7440 Fax: +81-42-759-3234

E-mail : info@systec-r.com URL : <http://www.systec-r.com/>

March 4, 2014

PLSS20 Type Phase Locked OSC

Model 1 : PLSS20-502-000IR

Model 2 : PLSS20-602-000IR

Model 3 : PLSS20-652-000IR

Item	Performance			Note
1. 電气的性能	Model 1	Model 2	Model 3	
(1) 出力周波数 fo	5.0GHz	6.0GHz	6.5GHz	
(2) RF 出力レベル	+15dBm±2dB			
(3) スプリアス, Non-Harmonics Sub-Harmonics Harmonics	$\leq -65\text{dBc}$ $\leq -20\text{dBc}$ $\leq -20\text{dBc}$			fo/2, 3fo/2 2fo
(4) 位相雑音レベル	$\leq -80\text{dBc/Hz}$ at 1KHz offset $\leq -90\text{dBc/Hz}$ at 10KHz offset $\leq -90\text{dBc/Hz}$ at 100KHz offset			
(5) 周波数安定度	$\leq \pm 5\text{ppm}$ at -20 ~ +60°C			
(6) アラーム	Lock $\geq 2.5\text{V}$, Un-lock $\leq 0.8\text{V}$			
(7) DC 電源	+5V±5%, 200mA Max			
2. 動作温度範囲	-20 ~ +60°C			
3. 外形・寸法 (1) パッケージサイズ (2) コネクタ	42 (L) × 20 (W) × 10 (H) mm RF Out : SMA (F) DC 電源 : 貫通コンデンサ アラーム出力 : 貫通コンデンサ			添付図面

System Research Inc. ,

Kohnan Building

6-24-14 Sagamihara, Chuo-ku, Sagamihara-City, 252-0231 JAPAN

Tel: +81-42-759-7440 Fax: +81-42-759-3234

E-mail : info@systemec-r.com URL : <http://www.systemec-r.com/>

