

VHF/UHF		FSK-smw 5400MHzVCO 試験成績書				お客様
項目	Vt	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	条件及び備考
発振周波数 Vcont	1V	4791.7 MHz	4839.8 MHz	4838.6 MHz	4820.5 MHz	$\leq 4900\text{MHz}$
	6V	5369.0 MHz	5399.1 MHz	5394.3 MHz	5400.8 MHz	
	11V	5941.9 MHz	5963.6 MHz	5990.4 MHz	5976.8 MHz	$\geq 5900\text{MHz}$
	0V	4666.2 MHz	4719.2 MHz	4716.6 MHz	4695.3 MHz	
出力レベル	6V	-0.2 dBm	0.2 dBm	-0.4 dBm	-0.2 dBm	-4dBm~+2dBm
	0V	-3.2 dBm	-2.7 dBm	-2.9 dBm	-3.5 dBm	$\geq -10\text{dBm}$
1/2F出力レベル		-5.0 dBm	-5.4 dBm	-5.2 dBm	-5.1 dBm	-10dBm~0dBm
位相雑音		-88 dBc/Hz	-88 dBc/Hz	-88 dBc/Hz	-88 dBc/Hz	$\leq -87\text{dBc/Hz}$ @10kHz offset
		-112 dBc/Hz	-111 dBc/Hz	-112 dBc/Hz	-112 dBc/Hz	$\leq -107\text{dBc/Hz}$ @100kHz offset
制御電圧感度		115.0 MHz/V	112.3 MHz/V	113.2 MHz/V	115.6 MHz/V	110MHz/V (Typ.)
電源変動		-6.0 +6.0MHz/V	-6.8 +8.2MHz/V	-6.0 +4.8MHz/V	-6.8 +4.8MHz/V	$\leq \text{MHz/V}$ 5V±0.25V
消費電流		48.1 mA	48.5 mA	48.3 mA	48.1 mA	$\leq 55\text{mA}$
外観検査						
項目	Vt	No. 5	No. 6	No.	No.	条件及び備考
発振周波数 Vcont	1V	4814.4 MHz	4845.8 MHz	MHz	MHz	$\leq 4900\text{MHz}$
	6V	5391.6 MHz	5402.6 MHz	MHz	MHz	
	11V	5976.5 MHz	5999.9 MHz	MHz	MHz	$\geq 5900\text{MHz}$
	0V	4689.2 MHz	4722.2 MHz	MHz	MHz	
出力レベル	6V	0.1 dBm	0.0 dBm	dBm	dBm	-4dBm~+2dBm
	0V	-3.2 dBm	-2.8 dBm	dBm	dBm	$\geq -10\text{dBm}$
1/2F出力レベル		-5.2 dBm	-5.1 dBm	dBm	dBm	-10dBm~0dBm
位相雑音		-89 dBc/Hz	-88 dBc/Hz	dBc/Hz	dBc/Hz	$\leq -87\text{dBc/Hz}$ @10kHz offset
		-112 dBc/Hz	-111 dBc/Hz	dBc/Hz	dBc/Hz	$\leq -107\text{dBc/Hz}$ @100kHz offset
制御電圧感度		116.2 MHz/V	113.2 MHz/V	V MHz/V	MHz/V	110MHz/V (Typ.)
電源変動		-5.6 +4.8MHz/V	-6.0 +6.0MHz/V	MHz/V	MHz/V	$\leq \text{MHz/V}$ 5V±0.25V
消費電流		47.9 mA	48.4 mA	mA	mA	$\leq 55\text{mA}$
外観検査						
無き場合は - Vcc=5V、Vcont=6.0V、負荷=50Ω とする。						
担当	検図	承認	(株)FSK エレクトロ			2021年 4月 6日