UHF/VHF	PLOT 仕様書	

１．概要

本製品はPLL コントローラ内蔵の PLL 発振器モジュールです。
PLL 設定データを、ご指定の発振周波数に設定してあります。
基準発振器を内蔵しております。

２．型名及び周波数

FSK-PLOT　2685MHz

３．一般規格

標準試験条件	標準試験状態は２５±５℃　相対湿度６５±１０％とします。		
外観及び形状	－１	外観及び形状 …	外形図による。
	－２	外観 …	変形、キズ、汚れがないこと
その他の規格	－１	保存温度 …	－４０～＋８５℃
	－２	動作温度範囲 …	－２０～＋７０℃

４．電気的特性

項　目	略号	規　　格	端子 No.
電源電圧(VCO 部)	Vcc	5. 0±0. 2V	6
電源電圧(PLL 部)	Vdd	3. 0±0. 15V	2
発振周波数	RF　OUT	2685MHz±4ppm 以内	4
出力レベル		0dBm 以上	
位相雑音		－65dBc/Hz 以下@1kHz　offset －95dBc/Hz 以下@10kHz　offset －115dBc/Hz 以下@100kHz　offset	
基準発振周波数 (内蔵)		発振周波数:12. 8MHz 周波数安定度:±2. 5ppm 以内(全温度)	
高調波スプリアス		－15dBc 以下(2次、3次高調波)	
その他のスプリアス		－65dBc 以下	
消費電流		Vcc 部:25mA 以下 Vdd 部:15mA 以下	
Vt　モニター	Vt　MON	VCO の制御電圧監視出力(100kΩ)	7
Lock　Det	Lock　Det	PLL の同期状態監視(同期時　H)	11

記号	変　更　内　容	作図	承認	品　　名	発行日	2020.5.15
				FSK－PLOT 2685MHz 仕 様 書	SA4-0789	

㈱エフエスケイエレクトロ