

認証に係る認定点検結果・測定器等

1. 一般事項

429MHz

型式又は名称	Safe-E STOP MSD	点検年月日	8-Sep-19
製造番号	MSD Sample #01	点検場所	〒105-0001東京都港区虎ノ門5-3-12-404
電波の型式・周波数・空中線電力	F1D : 429.2500MHz~429.7375MHz (12.5kHz間隔 40波)	備考	7.0 mW TELEC試験法 TELECOM T222 第5.2版

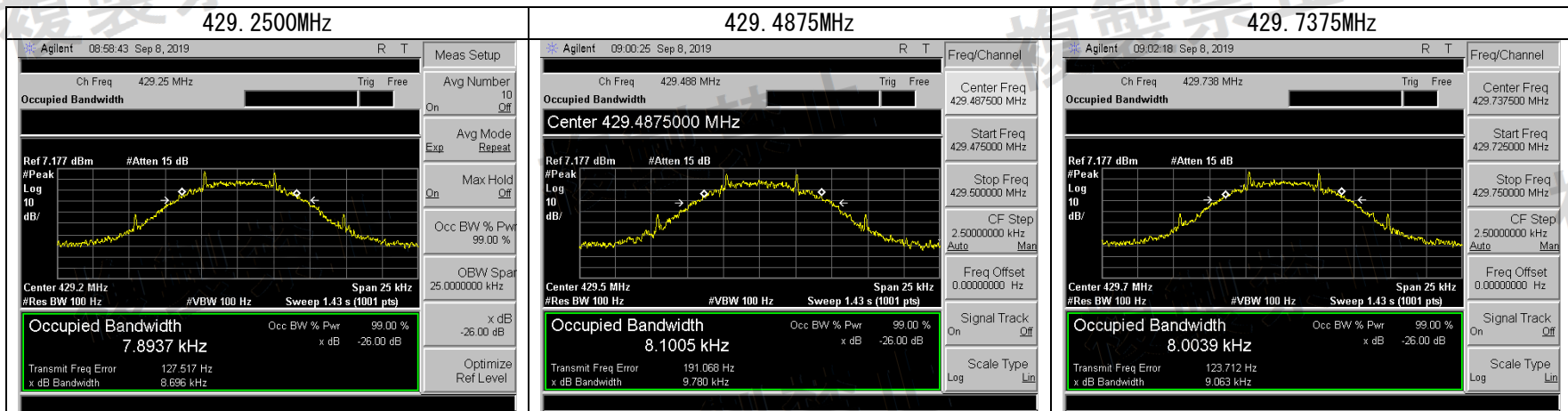
2. 測定器等

型式又は名称	製造番号	製造社名	較正年月日	較正機関	備考
Spectrum Analyzer E4407B	US39390617	Hewlett Packard	2018/11/8	TELEC	電波法第24条の2第4項第2号(イ)
Power Meter E4418B	MY40513126	Agilent Technologies	2018/11/8	TELEC	電波法第24条の2第4項第2号(イ)
Power Sensor E9300A	US39211743	Agilent Technologies	2018/11/8	TELEC	電波法第24条の2第4項第2号(イ)
Multimeter 189 True RMS Multimeter	77460133	Fluke Corporation	2019/5/9	TELEC	電波法第24条の2第4項第2号(イ)
Synthesized Signal Generator 83732B	US37100843	Agilent Technologies	2019/5/10	TELEC	電波法第24条の2第4項第2号(イ)

3. 測定結果

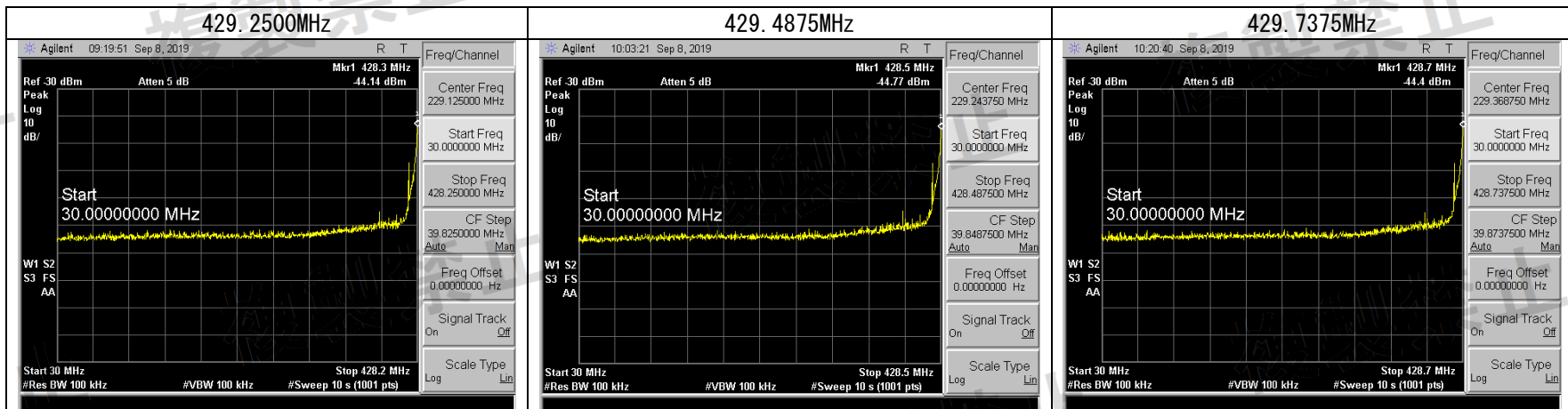
試験機器の状態		試験項目	単位	常圧+10% (24.66 VDC)			常圧 (24.00 VDC)			常圧+10% (26.40 VDC)			備考
				429.2500	429.4875	429.7375	429.2500	429.4875	429.7375	429.2500	429.4875	429.7375	
常温 (28℃) 常湿 (52%)	周波数の偏差 (測定値)		MHz				429.2501	429.4876	429.7376				試験周波数は低、中、高とします。
	(偏差)		Ppm				0.21	0.27	0.28				試験データ速度は測定結果の最悪値を発生します。
	占有周波数帯幅		kHz				7.894	8.101	8.004				
	スプリアス領域の不要発射 30MHz～fc-1MHz		μW				0.039	0.033	0.036				
			MHz				428.3000	428.5000	428.7000				
	スプリアス領域の不要発射 fc+1MHz～1GHz		μW				0.031	0.032	0.044				
			MHz				430.3000	430.5000	430.7000				
	スプリアス領域の不要発射 1GHz～3GHz		μW				0.058	0.057	0.058				
			MHz				1288.0000	1288.0000	1288.0000				
	スプリアス領域の不要発射 近傍		μW				0.051	0.063	0.059				
			MHz				429.2886	429.5217	429.7762				
	帯域外領域のスプリアス発射		μW				0.032	0.037	0.034				隣接チャンネル漏洩電力の値を記載
	空中線電力偏差	(測定値)	mW				5.834	5.848	5.861				
		(偏差)	%				-16.7	-16.5	-16.3				
	隣接チャンネル漏洩電力	(下位)	dB				-53.07	-52.04	-52.66				
		(上位)	dB				-52.57	-52.38	-52.31				
	副次的に発する電波等の 限度	10-30MHz	nW				0.000	0.000	0.000				
			MHz				29.36	12.84	10.02				
		30MHz-1GHz	nW				0.007	0.007	0.007				
			MHz				757.50	609.10	631.40				
		1-3GHz	nW				0.147	0.130	0.124				
			MHz				2976.00	2986.00	2982.00				
送信時間制限装置		良・否				-	-	-					
キャリアセンス機能		良・否				良	良	良					

占有周波数帯幅（定格電圧 24VDC）



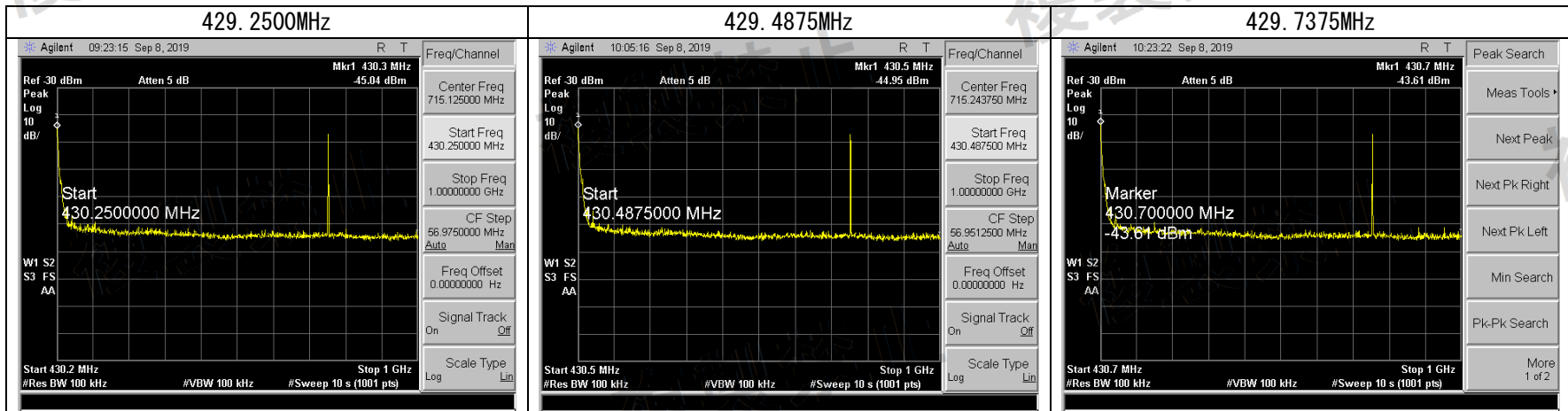
スプリアス領域の不要発射

30MHz~fc-1MHz



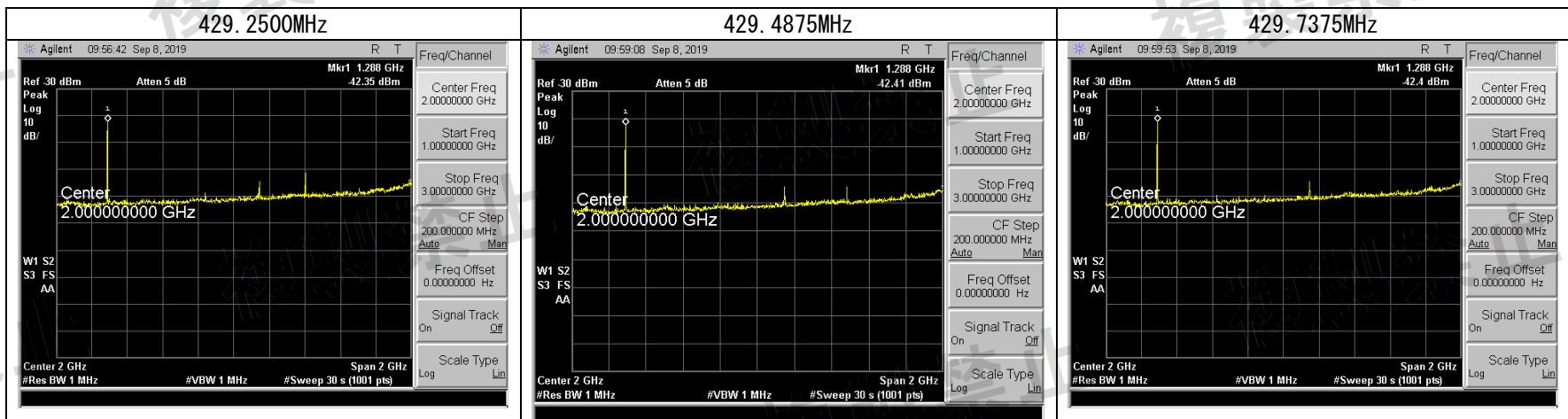
スプリアス領域の不要発射

fc+1MHz~1GHz

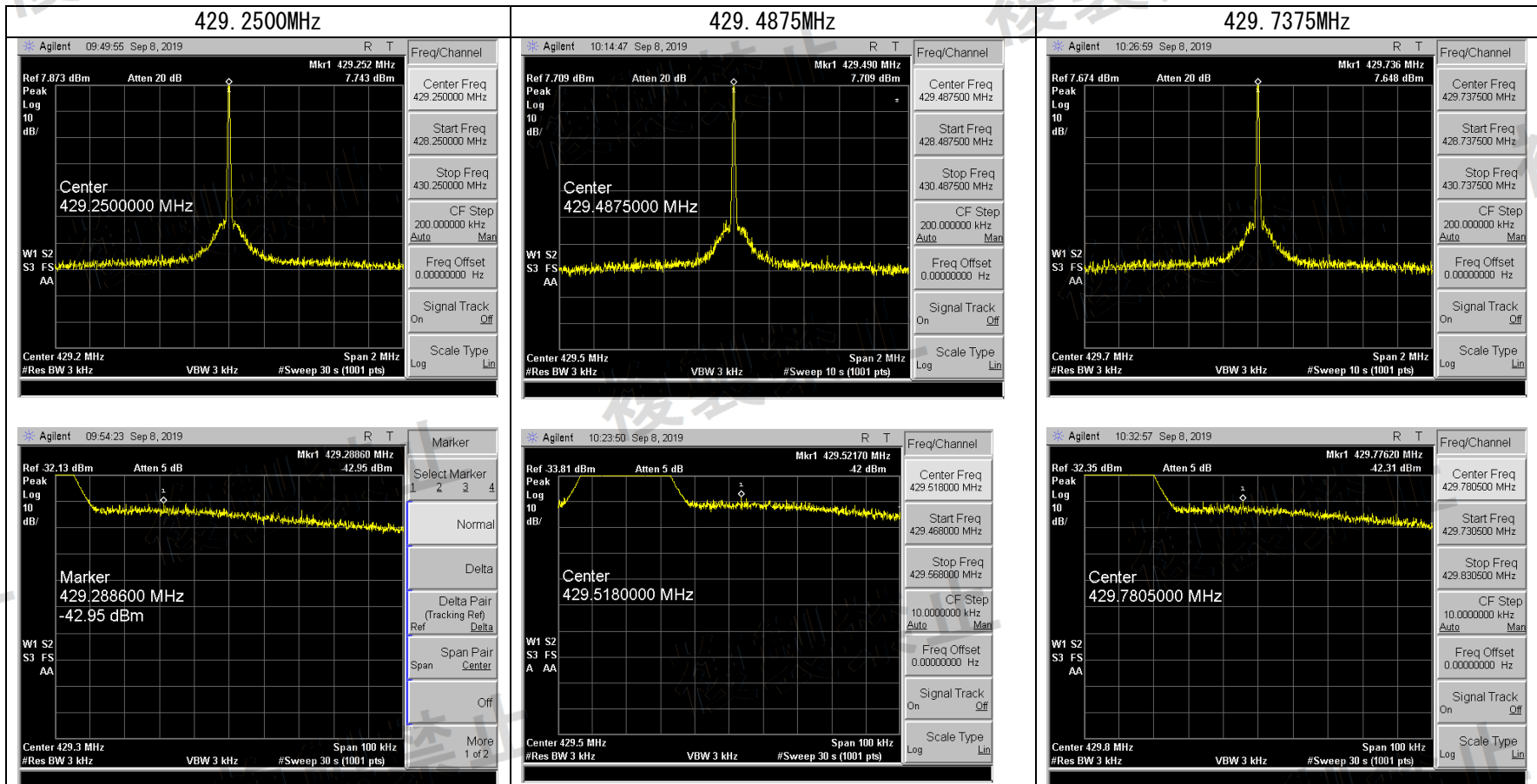


スプリアス領域の不要発射

1GHz~3GHz



スプリアス領域の不要発射
近傍 (fc+/-1MHz)



隣接チャンネル漏洩電力

