

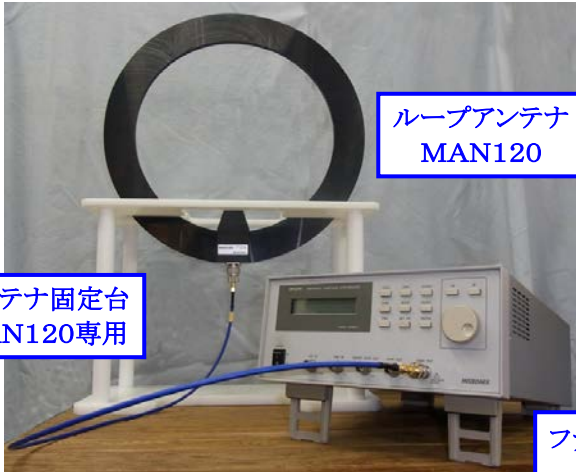
簡易低周波放射システム

[アプリケーション ～*Application*～]

周波数・放射レベル等を限定することで、低価格でも低周波域の放射システムを構築することが可能です。
現状の機器では低周波域をカバー出来ていない場合や、限定された低周波域のみの放射を簡易的に実施したい場合に有効です。
また、弊社電波暗箱ラインナップと組み合わせて使用することも可能です。

[ソリューション ～*Solution*～]

[システムイメージ]



ループアンテナMAN120とファンクションシンセサイザMFG206の組合せにより下記周波数・出力レベルで対応することが出来ます。

仕様

周波数: 50kHz～20000kHz (ファンクションシンセサイザ設定値)

出力レベル: 150mV～15000mV (ファンクションシンセサイザ設定値)

放射レベル: 下記の測定データ表を参照下さい。

(ループアンテナより0.3mの距離にて測定)

※代表値であり保証値では有りません。

[測定データ]

◎ループアンテナMAN120正面・距離0.3mにて測定しています。

◎実測値から、受信アンテナゲインを引いた数値です。

◎代表値であり保証値では有りません。

周波数:50(kHz)		周波数:250(kHz)		周波数:500(kHz)		周波数:1000(kHz)		周波数:5000(kHz)		周波数:20000(kHz)	
出力 (mV)	放射レベル (dBm)	出力 (mV)	放射レベル (dBm)	出力 (mV)	放射レベル (dBm)	出力 (mV)	放射レベル (dBm)	出力 (mV)	放射レベル (dBm)	出力 (mV)	放射レベル (dBm)
150	-32.58	150	-24.93	150	-22.98	150	-22.63	150	-27.58	150	-32.78
500	-22.41	500	-14.56	500	-12.76	500	-12.56	500	-17.41	500	-22.56
1000	-16.19	1000	-8.94	1000	-6.64	1000	-6.54	1000	-11.59	1000	-16.64
2500	-8.17	2500	-0.82	2500	1.38	2500	1.58	2500	-3.22	2500	-8.97
5000	-2.16	5000	5.39	5000	7.24	5000	7.39	5000	2.69	5000	-2.76
10000	3.71	10000	11.11	10000	13.16	10000	13.41	10000	8.71	10000	3.11
15000	7.62	15000	15.02	15000	16.97	15000	17.22	15000	12.42	15000	6.57

[システム構成・価格 ～*System constitution & Price*～]

- 〈構成例〉
- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. ループアンテナ[MAN120] | 198,000 |
| 2. ファンクションシンセサイザ[MFG206] | 生産完了品 |
| 3. アンテナ固定台 [MAN120専用] | 75,000 |
| 4. その他(各種ケーブル・アダプタ等) | ご相談下さい |

合計価格(税抜き)

¥273,000～

※詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

※仕様・形状は、事前の断りなしに変更されることがあります。

2022/6