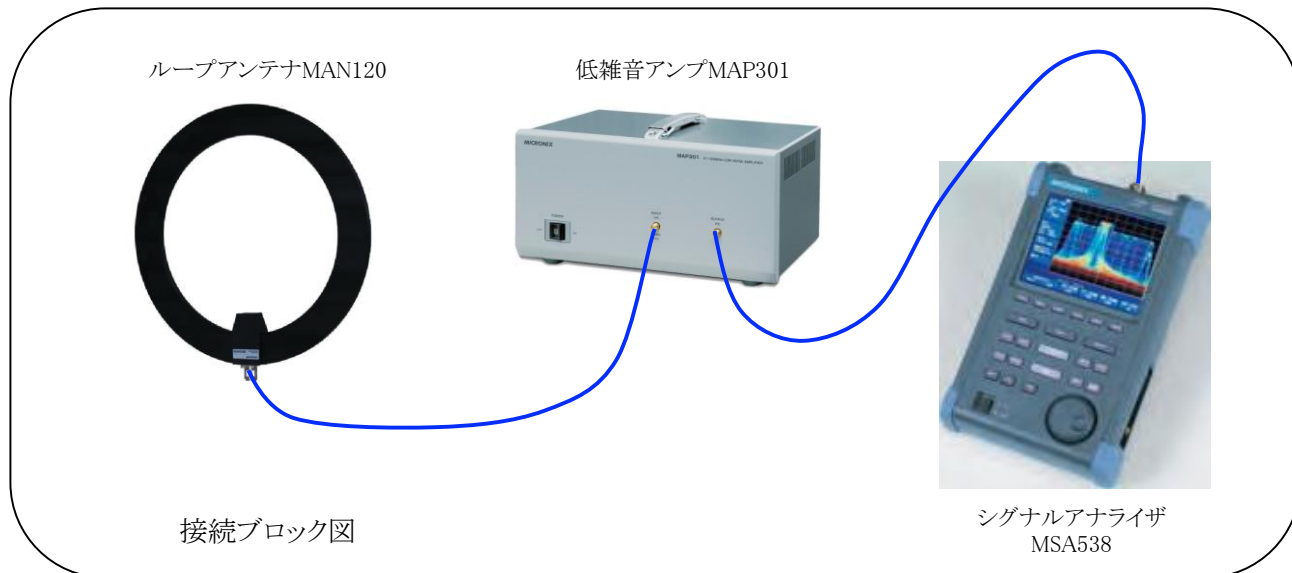


## ループアンテナを用いた磁界強度測定

◇ループアンテナ、低雑音アンプ、シグナルアナライザで100kHz～30MHzの磁界強度を測定できます。

[アプリケーション ～\*Application\*～]



[ソリューション ～\*Solution\*～]

ループアンテナMAN120のアンテナファクタから低雑音アンプMAP301のゲインを引いた値を校正係数としてシグナルアナライザMSA538に書込むことで磁界強度を直接表示させることができます。

Frequency (MHz)	Magnetic Antenna Factor (dB/m) 代表値	MAP301 Gain (dB) 代表値	Antenna Factor -MAP301 Gain 校正係数
0.1	13.5	55.0	-41.5
0.15	10.1	55.1	-45.0
0.2	7.7	55.1	-47.4
0.3	4.5	54.9	-50.4
0.5	1.1	54.9	-53.8
0.7	-0.8	54.7	-55.5
1	-2.3	54.7	-57.0
1.5	-3.3	54.5	-57.8
2	-4.0	54.4	-58.4
3	-4.2	54.2	-58.4
5	-4.5	54.1	-58.6
7	-4.1	53.9	-58.0
10	-4.1	53.8	-57.9
15	-4.2	53.7	-57.9
20	-4.0	53.6	-57.6
30	-4.5	53.5	-58.0

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

シグナルアナライザ (MSA538)	×1	¥748,000
ループアンテナ (MAN120)	×1	¥198,000
低雑音アンプ (MAP301)	×1	¥298,000
SMA(P)/N(P)同軸ケーブル	×1	別途
SMA(P)/N(J)同軸ケーブル	×1	別途
ループアンテナ用スタンド	×1	¥110,000

合計価格(税抜) ¥1,354,000

※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。

2023/4 Rev.1