

## ■ 低周波 3 軸分割アクティブセンサー ■

# MODEL:MT-674

(周波数レンジ : 10Hz - 400kHz)



(特願 : 2012-073423)

X, Y, Zの直交した3軸出力を持った、低周波アクティブセンサーです。

- ◇ センサーコイルの直下にプリアンプを搭載  
アンプの帯域、最大入力等ご希望により特注設計可能
- ◇ センサー出力インピーダンスは50Ω出力
- ◇ X, Y, Z軸ごとに出力  
スペクトラムアナライザー、オシロスコープ等による軸ごとの計測が可能
- ◇ 高感度 -110dBm以上  
EV, PHV, HVなど自動車の車内で発生する電磁ノイズの発生個所探索評価  
キーレス、スマートキーロストなど不感箇所探索など
- ◇ 車内における外来電波強度評価 (シャーシ、ウィンドウ等の影響評価)
- ◇ 小型センサー  
ファントム等に設置し、車内や部品等における電磁ノイズの分布測定などに

## 仕様

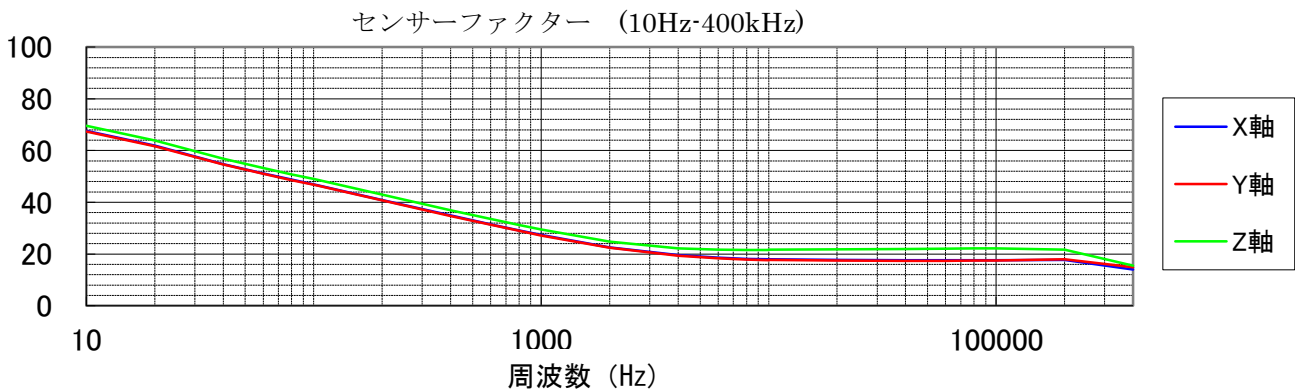
項目	仕様	
周波数レンジ	10Hz～400kHz	
RF出力コネクタ	X軸、Y軸、Z軸	BNC(m)
センサー形式	磁界センサー	
出力インピーダンス	50Ω	
最大入力測定レベル	+6dBm (10Hz～400kHz)	
ノイズフロアレベル	-110dBm (正弦波入力時、VBW、RBW 1Hz 設定時) VBW: Video Band Width / RBW: Resolution Band Width	
出力ケーブル長さ	5m	
電源(センサー本体用)	15V (専用電源BOX付属)	
使用温度範囲(性能保証)	0℃～40℃ (保存温度-10℃～50℃)	
重量	約 100 g (外部ケーブルは含みません)	
外形寸法	φ 52mm×40mm	
納品構成	専用電源ボックス：MT-670 AC電源ケーブル×1	

\*センサーは機能向上のため仕様変更になる場合があります。

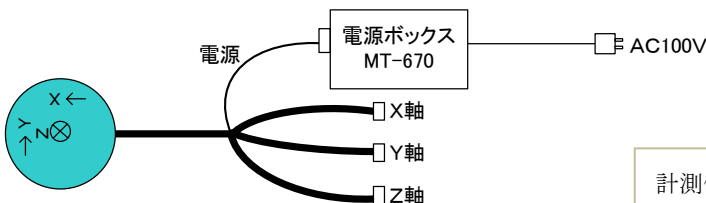
\*センサーファクターは納品時、センサーに添付。

## 磁束密度への変換 (dBm⇒μT)

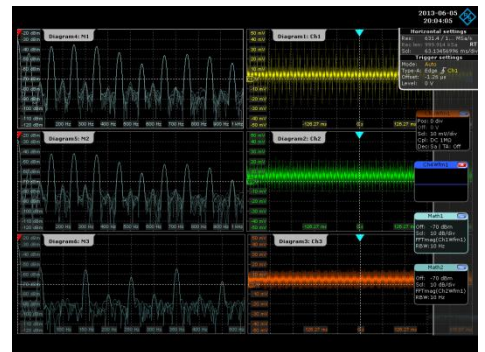
$$\mu T = 10^{((\text{Factor} + \text{スペアナの読み値 dBm}) / 20)}$$



## 接続ブロック



計測例：(0-1000Hz)  
X,Y,Z 軸、同時 FFT



## お問い合わせ

森田テック株式会社

〒215-0032 神奈川県川崎市麻生区栗木台3-8-1 電話番号：044-980-8139 FAX番号：044-980-8140