

Specification

仕様

基本仕様	E19NF2632A
周波数帯域	150kHz ～ 3GHz
帯域幅	15kHz ～ 1MHz
取込帯域幅	最大 200MHz
入力チャンネル (CH)	2
入力コネクタ	N 型
入力インピーダンス	50Ω
最大入力レベル	+30dBm

基本仕様	E19NF2632A
電源	モバイルバッテリー (USBPD15V) 連続最大 2 時間
消費電力	25W 以下
PC	別途必要 推奨動作環境 USB3.0 以上 ,intel Core i5 相当 64bit 版 Windows10 , メモリ 8GB 以上
質量	2kg 程度

Price

価格

1 本体

内 訳	型 番	希望小売価格
本体	E19NF2632A	オープン価格
バッテリー		
AC アダプター		
ケーブル (USB-TypeA)		
ケーブル (USB-TypeC)		
磁界プローブ		

2 可視化システム

※オプション

内 訳	型 番	希望小売価格
ソフト	E19SVS-2632A	オープン価格
プローブ用治具		
カメラ		
三脚		

2021 年 10 月現在の希望小売価格です。消費税は含まれておりません。
製品の標準保証期間は 4 年間です。

本製品はノイズ対策ツールであり、測定データを保証するものではありません。
また、ノイズの種類によっては切り分けできない場合もあります。

< お問い合わせ先 >



星和電機株式会社
<https://www.seiwa.co.jp>



● 商品のご用命・お問合せは

本 社 工 場 〒610-0192 京都府城陽市寺田新池 36 番地
TEL : 0774-55-8180 FAX : 0774-58-2404

東 京 支 社 〒111-0052 東京都台東区柳橋 2-19-6 柳橋ファーストビル 10F
TEL : 03-5833-8947 FAX : 03-5833-8972

中 部 支 社 〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵 1-26-8 葵ビル 7F
TEL : 052-932-6715 FAX : 052-932-6720

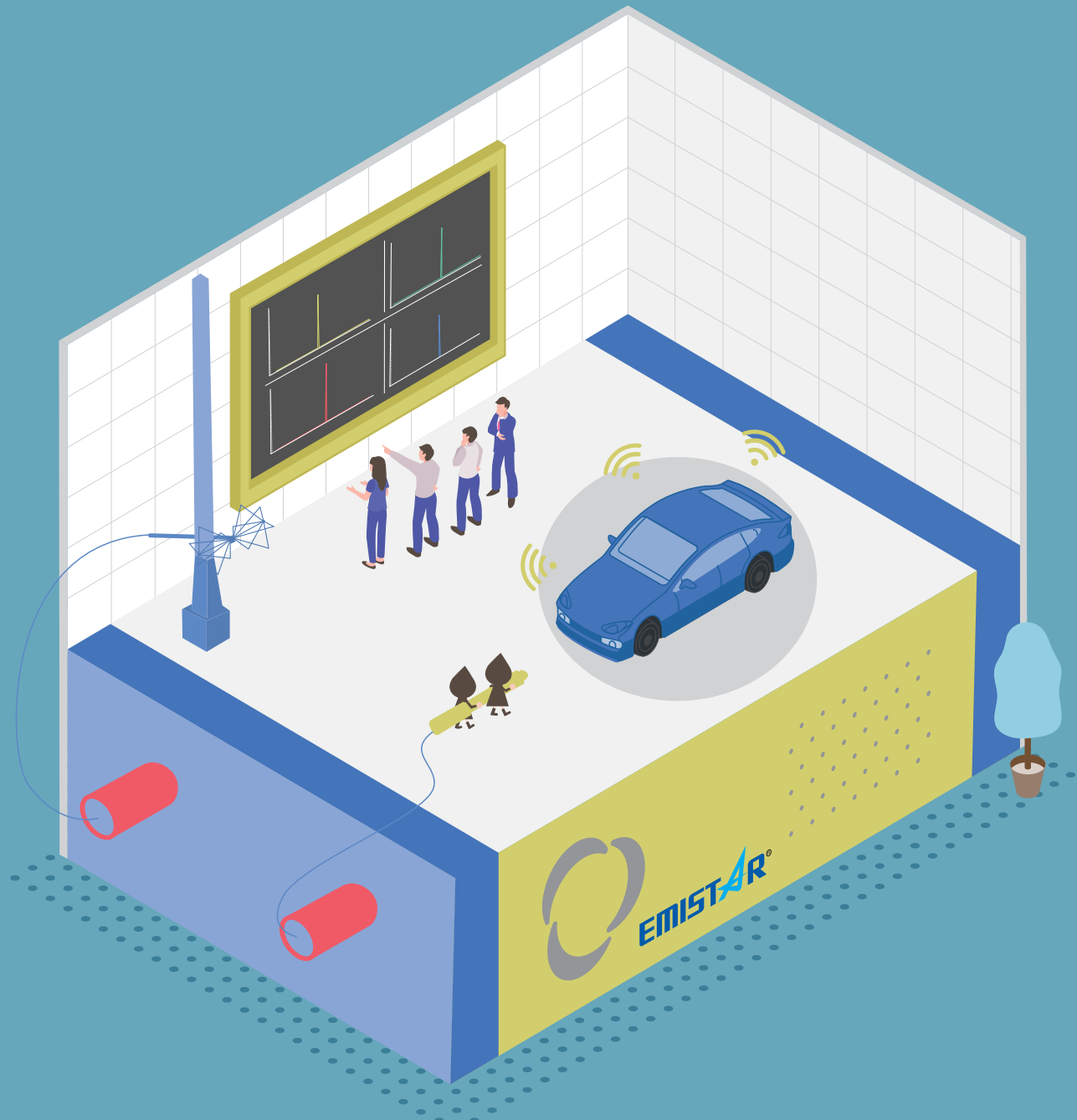
関 西 支 社 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町 1-4-12 本町富士ビル 10F
TEL : 06-6444-3963 FAX : 06-6444-3966

西日本支社
福岡営業所 〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴 1-1-10 天神シルバービル 3F
TEL : 092-781-0506 FAX : 092-724-2068



ISO 9001:2015
ISO14001:2015
全社で認証取得

Noise Finder



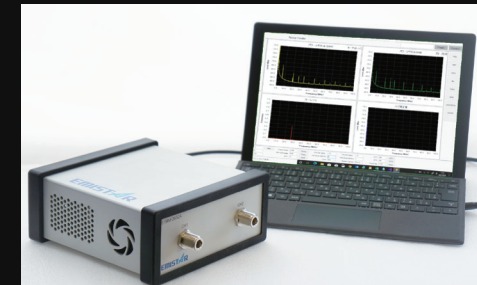
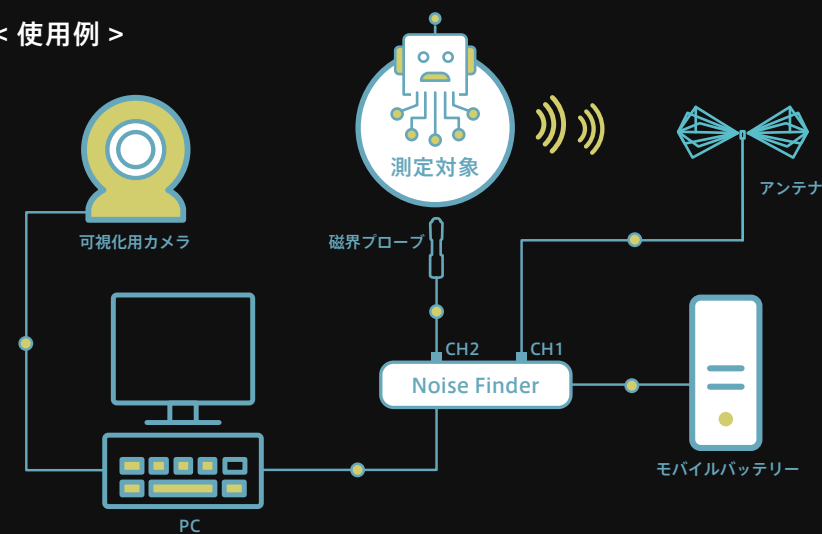
Noise Finder

ノイズ源の特定でお困りではありませんか？

- DC/DC コンバータ・クロック・通信ライン・モーターなどノイズ源が多数あり、対策すべきノイズ源が絞り込めない
- サーチプローブで強いノイズを出しているノイズ源を探し対策してみたがなぜか効果が表れない、などの問題に

Noise Finder は “素早く簡単” に “真のノイズ源” を特定します。

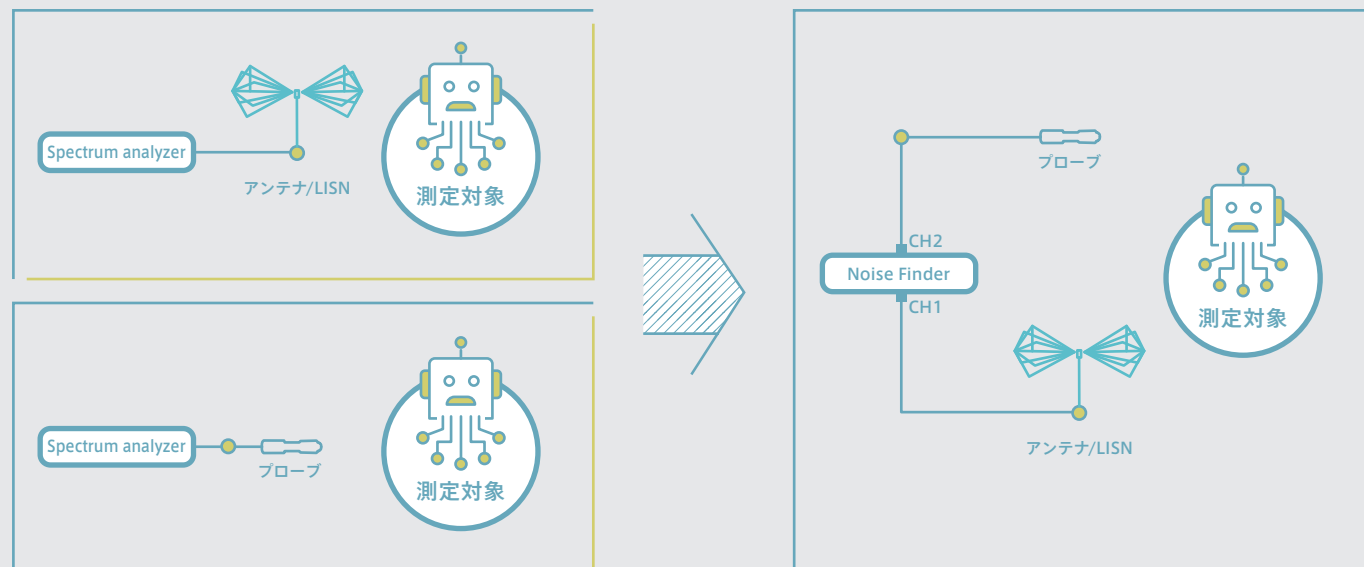
< 使用例 >



※基板のみではなく、ケーブル・筐体にも使用可能です。

< 従来の対策手法 >

< Noise Finder >



本製品は 2ch のスペクトルアナライザとしての機能を持ち、2 種類の信号から **寄与度** を算出します。

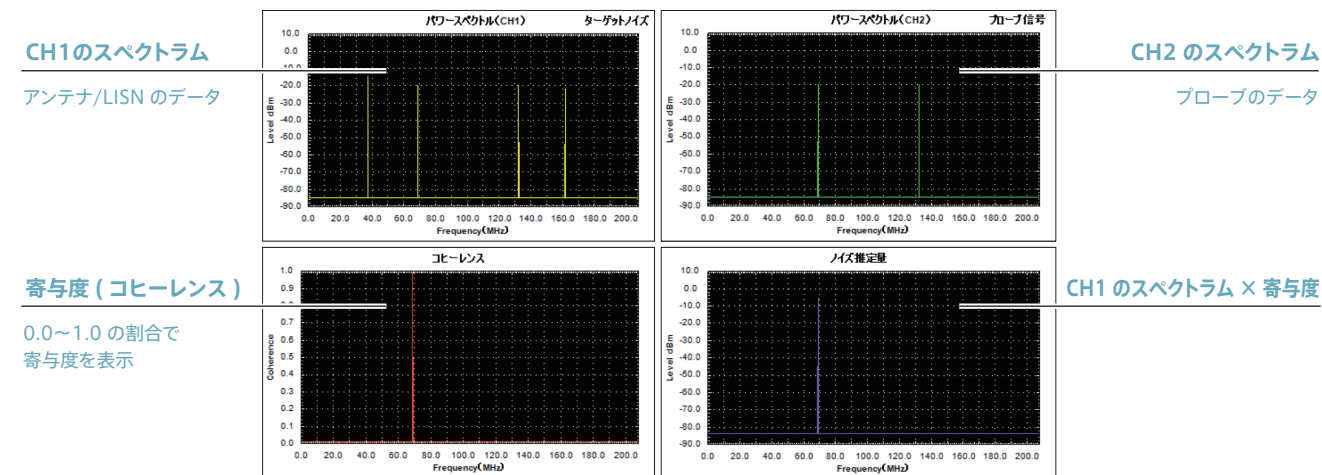
Software

ソフトウェア

操作方法は、スペクトラムアナライザベースで操作が可能です。

CH1・CH2のスペクトラムと寄与度を表示します。

CH1のスペクトラムに寄与度を掛けた値(ノイズ推定量)を見ることで、ノイズ源の特定が容易です。

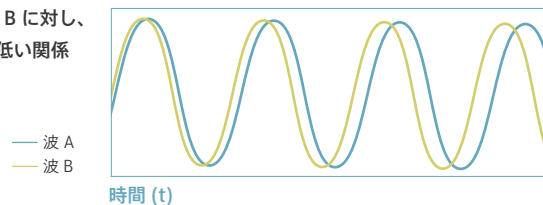


Contribution

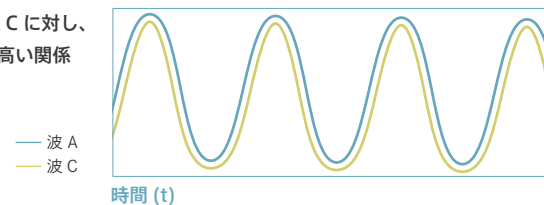
寄与度

アンテナ/LISN で見る CH1 の波 A に対し、プローブで見る CH2 の波 B (または C) の位相のズレがどれだけ影響を与えているかを表したものです。二種類のノイズ同士が同一周波数であるかを判断し、真のノイズ源を特定します。

波 A は波 B に対し、
寄与度が低い関係



波 A は波 C に対し、
寄与度が高い関係



Visualization

可視化

従来のノイズ可視化システムでは、ノイズ源の経路特定は困難でしたが、Noise Finderの可視化システムでは、経路の特定が可能です。

< 可視化例 > デモボード

