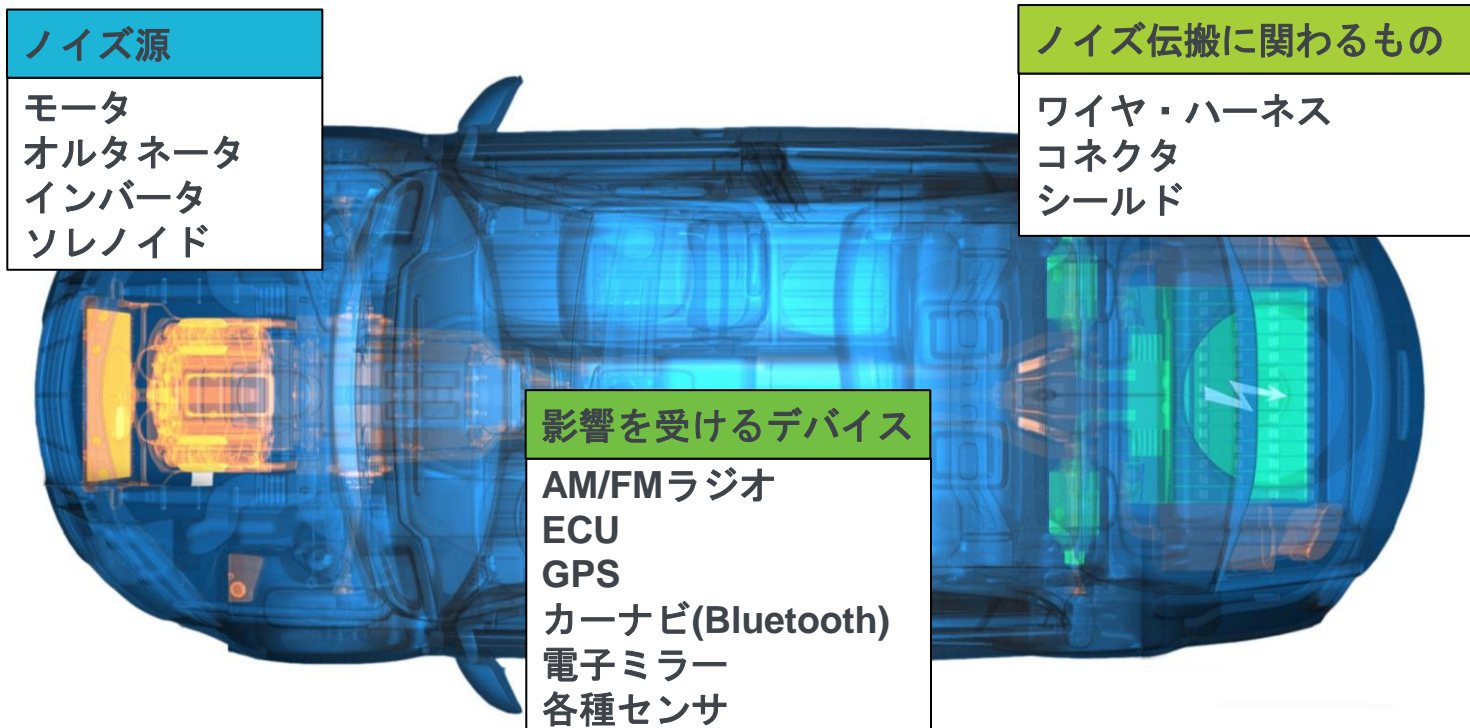


ラジオ・ノイズでお困りではありませんでしょうか？



こんな悩み、ありませんか...？

EMI測定できる計測器を持っておらず、とりあえず試験サイトに持っていきが、8割方Failする

手元のスペアナとループアンテナでノイズ探索は行うが、根本的なノイズ源の特定ができない

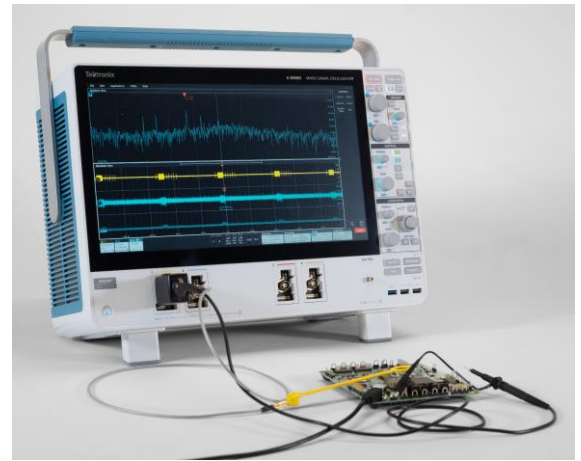
結局、勘と経験頼りのノイズ対策をしている

EMCシミュレーションツールで設計を行うが、その効果が出ているかわからない

自分が設計担当しているモジュールが原因なのか、それとも他が原因なのか、切り分けができない

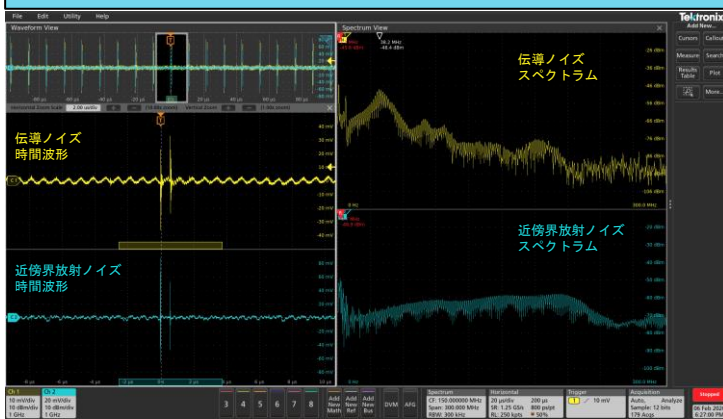
Tektronixが解決します！！ ⇒次ページをご覧ください

Tektronix ラジオ・ノイズ 解析ソリューション



Discover

そのハーネスの
伝導ノイズ、どこが放射源...?



多チャンネル・スペクトラム解析を活用し、
伝導ノイズ 放射源を近接界プローブで探索・比較

Capture

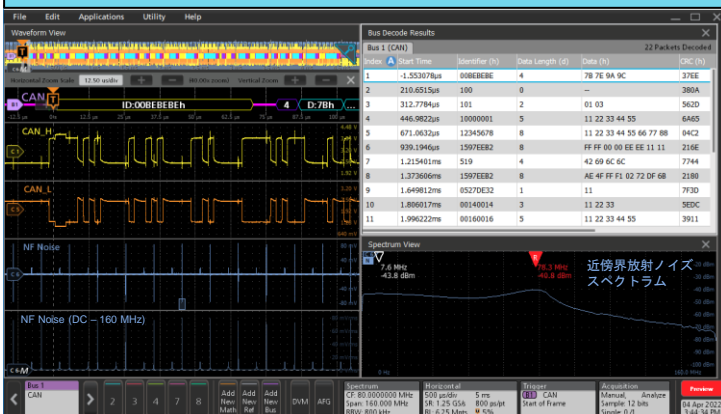
信号に載った
ラジオ・ノイズでトリガ!



Spectrum View RF vs Time トリガ機能により、
特定のバンドのノイズでトリガリング可能

Search

ノイズによる
CANバス誤動作をチェック!



CAN/LIN/FLEXRAY/MOST/CXPI/100BASE-T1S/
LVDSなど、ノイズ解析とバス解析を同時に行い、
相関性を確認

Analyze

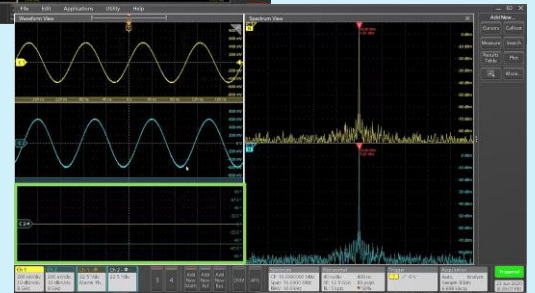
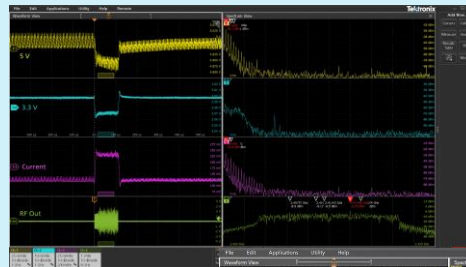
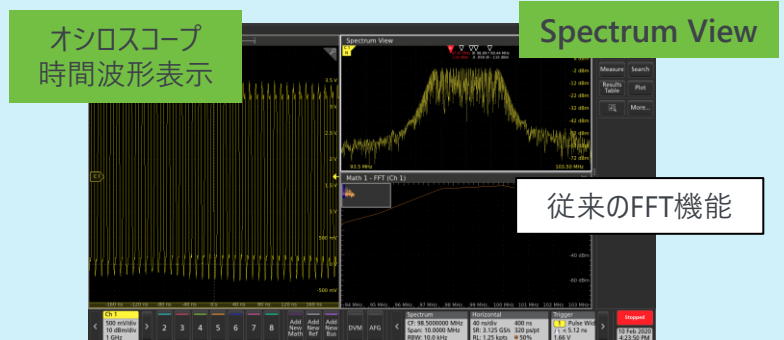
スイッチング・デバイスと
ノイズの相関性が判明!



インバータやDC-DCコンバータのスイッチング・
ノイズがどのように影響しているのか? 評価が可能

4/5/6シリーズ MSO Spectrum View機能による 従来機から更に進化したミックスド・ドメイン解析

- 一般的なオシロFFTとは異なる信号処理により、簡単操作でフレキシブルな解析を実現！
 - 操作感はまさにスペアナ！
スパン/RBWも自在に設定可能
 - Max Hold、Averageなど多様なトレース機能
 - New!!** RF vs Time トリガ機能で、任意の周波数バンドの振幅 or 周波数変動でトリガをかけられる！
- オシロスコープの入力チャンネルすべてがスペアナとして利用可能
 - New!!** 従来のミックスド・ドメイン・オシロスコープから、多チャンネル・スペクトラム解析へと進化
 - New!!** チャンネル間の位相差測定など、用途が更に拡大



更に!!

SignalVu-PCソフトウェアで 解析機能をアップグレード!

Spectrogram ノイズの3次元表示で
複雑なノイズ環境を切り分け

定常的なノイズの発生源

- ・クロック

間欠的なノイズの発生源

- ・インバータ/DC-DCコンバータのスイッチング・ノイズ
- ・間欠動作による負荷変動
- ・モータ等の放電ノイズ



ラインアップ

Tektronix 4/5/6シリーズMSO

Spectrum Viewでラジオノイズの根本的な原因に迫る！



ノイズ解析に効果的なプローブもご用意



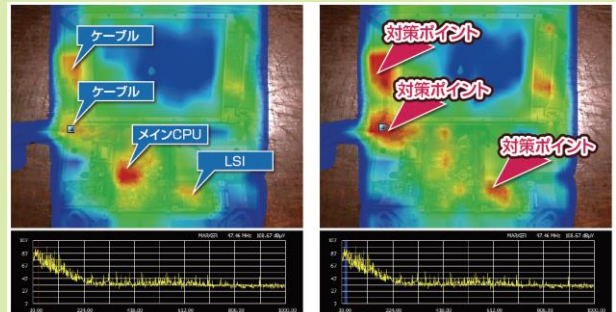
TPR1000/4000型
パワーレール・プローブ

EMI-NF-PROBE型
近接界プローブ・セット

	4シリーズMSO	5シリーズB MSO	6シリーズB MSO
測定周波数レンジ	DC ~ 最高1.5GHz (周波数帯域に依存)	DC ~ 最高2GHz (周波数帯域に依存)	DC ~ 最高10GHz (周波数帯域に依存)
解析帯域幅	標準: 312.5MHz Opt. 4-SV-BW-1: 500MHz	標準: 312.5MHz Opt. 5-SV-BW-1: 500MHz	標準: 1.25GHz Opt. 6-SV-BW-1: 2GHz
同時解析チャンネル数	最大6ch	最大8ch	最大8ch
RFVsTime測定 +トリガ機能	Opt. 4-SV-RFVT 追加により可能	Opt. 5-SV-RFVT 追加により可能	Opt. 6-SV-RFVT 追加により可能
SignalVu-PCの 搭載・連携	-	CONxx-SVPC 追加により可能 ※5-SV-RFVTおよび5-WIN必要	CONxx-SVPC 追加により可能 ※6-SV-RFVTおよび6-WIN必要

ノイズ研究所 可視化システム + Tektronix RSA306B

ノイズの伝搬経路を見える化！



jp.tek.com

テクトロニクス／ケースレイインストルメンツ

各種お問い合わせ先：<https://jp.tek.com/contact-us>

技術的な質問、製品の購入、価格・納期、営業への連絡、修理・校正依頼

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2021, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。



Version 1.20.2

2022年