



## 油断ならない「**応用リスク**」

テクノロジー全盛で便利な時代において、速度や利便性を追求する一方で、様々なシナリオにおける安全性も確保しなければなりません。製品自体から、空席や移動手段に至るまで、品質を細部までチェックし、より安全で安心な生活を実現できます。



[対策はこちら](#)



### 「電気自動車の開発においてもPCの部品を理解する必要があるなんて？」

車載HPCは電気自動車のコアとなる部品で、高周波数で高性能な演算電子部品、高速伝送インターフェース、複雑な演算処理、リアルタイムで特性などを確保しています。さまざまな車種の複雑な利用シナリオを組み合わせることで、プラットフォーム全体の信号伝送のリアルタイム処理、システムの安定性、耐久性、互換性、安全性に対する要件が非常に厳しくなっています。

MPは車載HPCでよく使われる重要な部品およびデバイスの一つですが、NHTSA（米国国家高速道路交通安全局）の報告書によると、2021年テストはMMCの耐久性と寿命の問題により、13万5千台の車両をリコールしました。

[走行の安全性](#)



### USB充電ケーブルの安全が保証されているか？

寝る直前に充電することが習慣になっている人は多いでしょう。しかし、充電ケーブルを使用する際に適切に行われれば長時間経つと、ケーブルの芯線が気づかぬうちに断線または損傷に到達する必要がある場合があります。番号品質はもちろん粗下になり、最悪の場合は回路が短絡状態になり、発熱または出火などの安全上の問題が発生するおそれがあります。

アリオンは市場グループを分析し、それがかなりの割合でUSB充電ケーブルの設計または製造の不良に起因していることが判明しました。その結果、製品を使用、および/または交換するための状態が発生したり、ユーザー体験に深刻な影響を与えたり、大量の返品や交換などの問題が起こったりします。

[日常生活の安全性](#)



### 「サウンドフィールド再構築」技術のセキュリティおよび警報システムでの応用

騒音レベル計やサウンドフィールド、火災警報器が大量で鳴り響くとは、本当にユーザーは警報をばらばらに認識することができ、よかろうか？ 建設業者は警報器の設置を再検討する必要があるため、より高いレベルの警報を検討する必要があります。

以前は、このような状況を確認するために、製品を実際のナイトクラブやダンスホールに持ち込みテストを行うサウンドフィールドを実施していました。しかし、フィールドテストは費用がかかるとはならず、その過程で実用性や再現性の問題や予期せぬリスクの可能性がありました。

アリオン専門家はこれらの課題を充分に理解して、オフィス、カフェ、騒々しい大通り、高速鉄道車両、ディスコなど、さまざまな現実世界の音環境をシミュレーションするように設計したサウンドフィールド再生技術を開発しました。

[お住まいの安全性](#)

[Follow on Facebook](#)

[よく読まれた記事](#)

[お問い合わせ](#)

本メールは過去当社にお問合せをいただいた方や名刺交換をさせていただいた方に送信しております。メール配信が不要の場合、お手数ですが下記リンクにて配信停止の処理をお願いいたします。

[\\$\[UNSUBSCRIBE\\_EN\]](#)