

# 自動車の人体曝露に関わる 磁界測定システム

**HVやEVが一般的になる中、自動車に関わる電磁界の人体曝露評価が求められています。**

人体曝露評価における電磁界測定では複数ポイントで測定が行われます。自動車の場合、例えば人が乗車する状況などを考慮していくと、測定ポイント数は多くなるでしょう。

低周波磁界測定器ELT-400を用いた本システムは、1シートあたり3ポイント測定することを想定し、3チャンネル同時にIEC62233標準測定法に基づいた曝露評価を行うとともに、ELT-400のアナログ出力機能を使って、自動車から発生する磁界の解析(時間軸、周波数軸)を行います。ELT-400が磁界を取りこぼしなく検出するので、より正確で詳細な評価、解析が可能です。



## 磁界測定システム ブロック図

