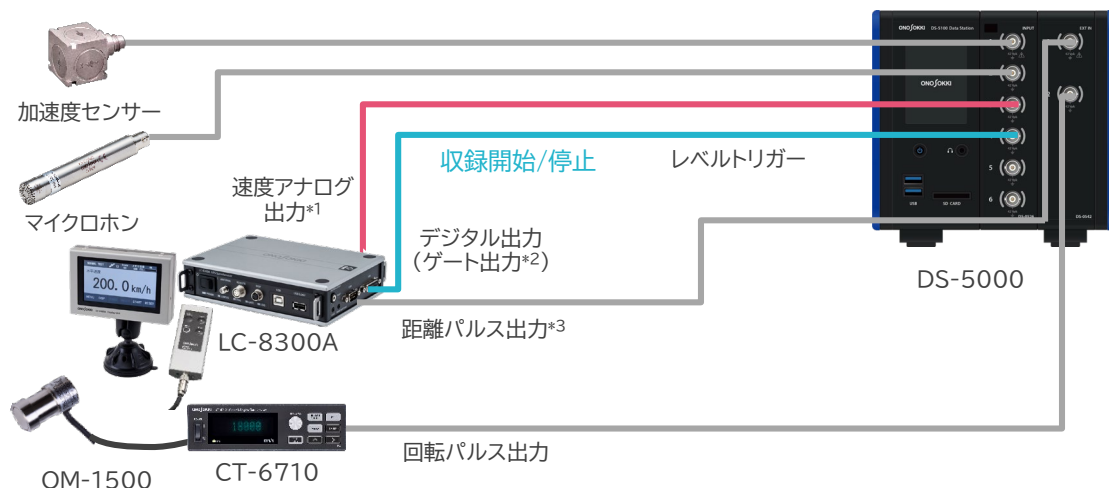


実車NV試験

概要

FFTアナライザーとGPS速度計を組み合わせ、実車NV試験を行います。
 LC-8300Aのデジタル出力をDS-5000に入力してトリガーをかけ、同期収録を実行。LC-8300Aの豊富な機能を用いて自動で収録開始/停止することで、再現性よく試験を行うことができます。
 CT-6710の回転パルスをもDS-5000に入力すると回転速度トラッキング解析が、LC-8300Aの距離パルス出力をもDS-5000に入力すると車速によるトラッキング解析が行えます。



*1 速度に応じた電圧を出力。スケール(km/h/V)は設定変更可能。

*2 収録中はHi(5 V)、それ以外はLo(0 V)を出力

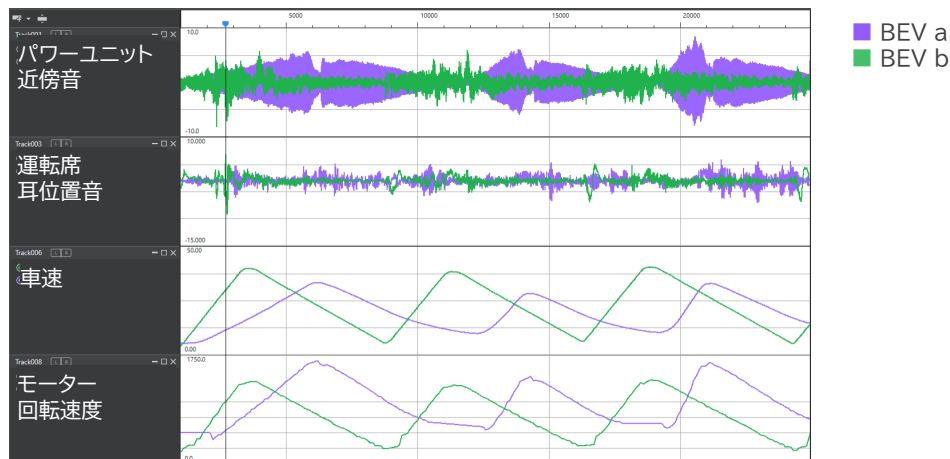
*3 一定の距離を進むごとにパルスを出力。分解能(mm/pulse)は設定変更可能。

LC-8300Aによる収録開始/停止の例

- リモートボックス操作で収録開始し、100 m走行したら収録停止
- 発進した瞬間(車速>0.5 km/h)に収録開始し、100 km/hに到達したら収録停止
- 路面に設置した1本目の白線で収録開始し、2本目の白線で収録停止

試験結果イメージ

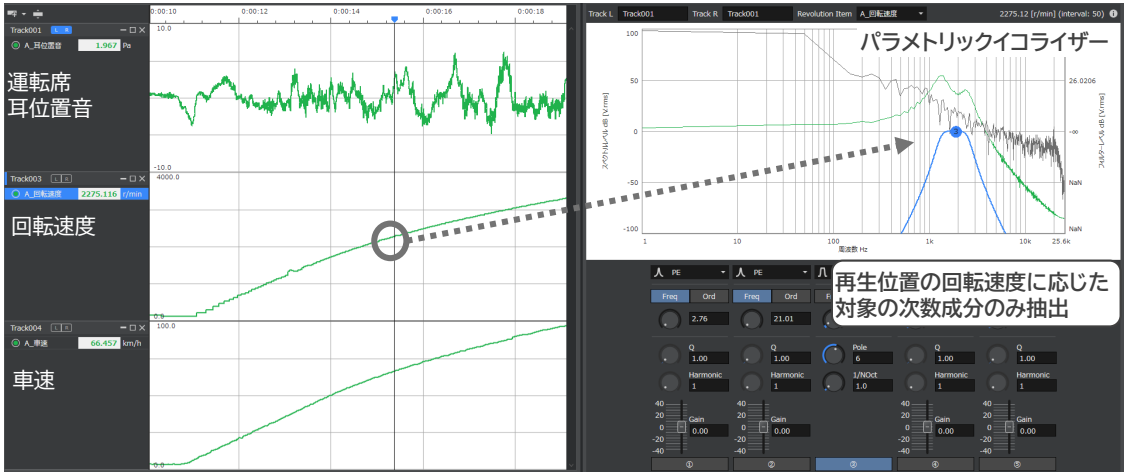
チップイン・チップアウト 10⇄40 km/h



計測・解析ソフトウェアO-Solutionで可視化、解析

試験結果イメージ

急加速 0⇒90 km/h BEV b 再生位置

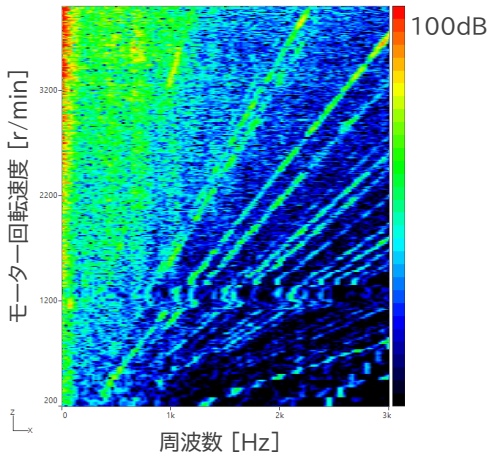


計測・解析ソフトウェアO-Solutionで可視化、解析

急加速 0⇒90 km/h 回転速度トラッキング解析

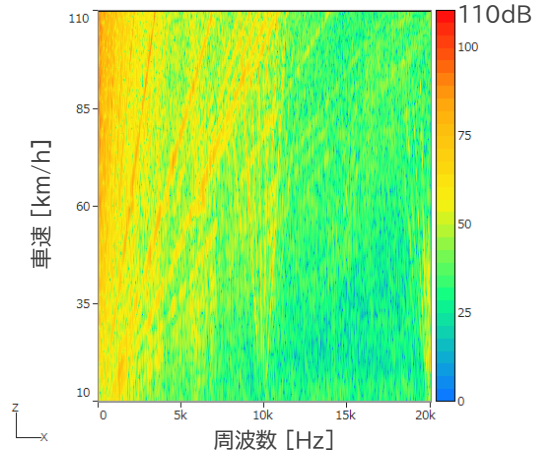
CT-6710の回転パルスを
基準信号として入力

BEV b - eAxle近傍音



LC-8300Aの距離パルスを
基準信号として入力

BEV b - eAxle近傍音



計測・解析ソフトウェアO-Solutionで可視化、解析

製品構成

型名	品名
LC-8300A	GPS速度計
LC-0866	汎用入出力ケーブル
CT-6710	モーター&エンジン回転計
OM-1500	モーター/エンジン回転検出器
MIシリーズ	マイクロホン
NPシリーズ	加速度センサー

*各種検出器は、試験用途に合わせてご選定ください

型名	品名
DS-5100	メインユニット
DS-0526	6ch 40kHz 入力ユニット
DS-0542	2ch 外部入力ユニット
DS-0501	バッテリーユニット
OS-5100	O-Solutionプラットフォーム
OS-0522	FFT解析機能
OS-0523	トラッキング解析機能
OS-0512	ハードウェア接続機能

記載事項は予告なく変更する場合がございます。