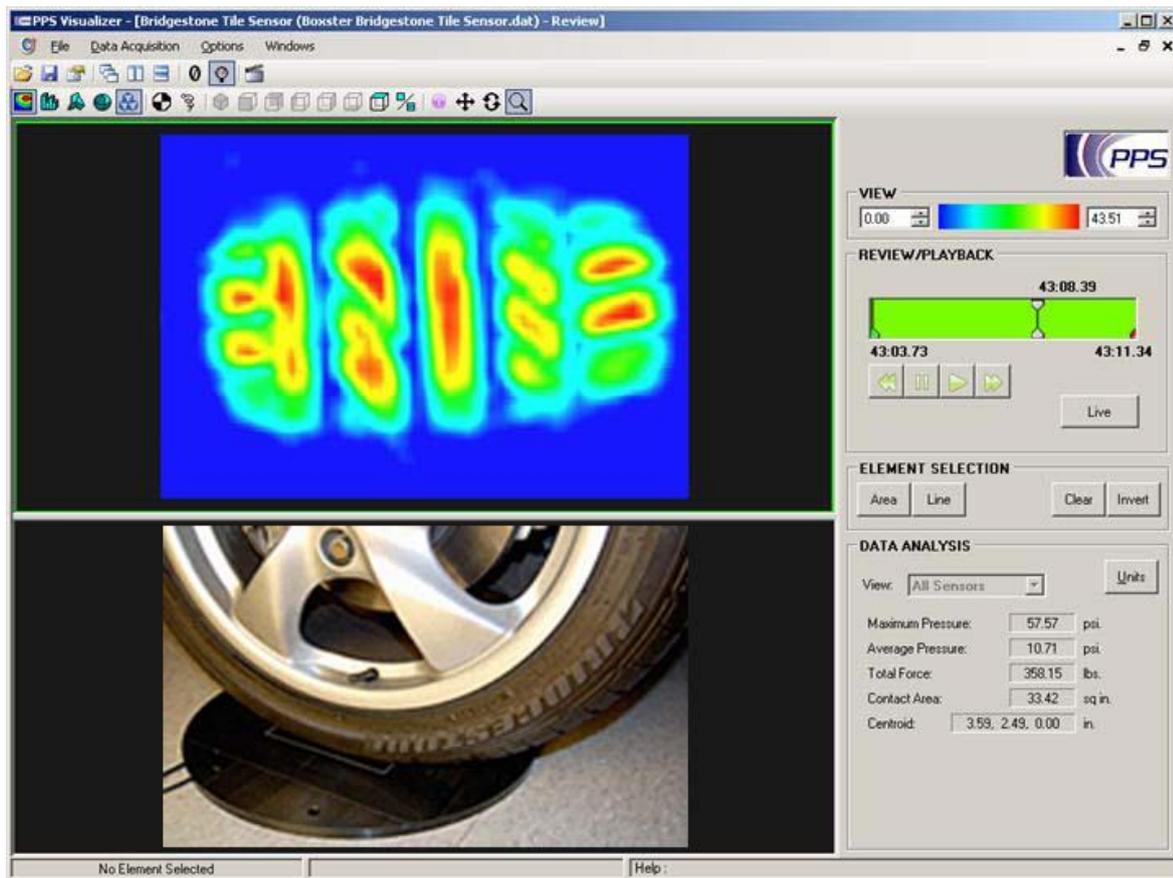


タイヤ接地・面圧測定システム (PressureProfileSystems 社製・米国)

高精度、高感度なマルチエレメント圧力トランスデューサーを応用したタイヤ接地面圧測定システムです。192mm x180mm のエリア内に 1920 個 (4mmx4mm センサ素子サイズ) のセンサを内蔵し 200Hz の高速サンプリングを実現しています。加振機等に設置しタイヤの動的圧力変化の測定や、走行時の圧力測定が可能です。2個のアナログ入力端子も装備していますので、他センサとの同期しての測定が出来ます。



上記のタイヤ面圧センサ仕様概要は下記の通りです。各種カスタム仕様にも対応しています。

< 本体仕様 >

- | | |
|--------------|------------------------------|
| ▶ ・センサ素子数 | 48x40=1920 個 |
| ▶ ・USB ケーブル長 | 2m(延長可) |
| ▶ ・定格圧力 | 1MPa(ユーザーにご希望により変更可) |
| ▶ ・過負荷圧力 | 2MPa (20Kg/cm ²) |
| ▶ ・サンプリングレート | 200Hz |
| ▶ ・繰り返し精度 | ± 2% |
| ▶ ・アナログ入力ポート | 2 チャンネル (+/-10V) |
| ▶ ・センサプレート材質 | 樹脂(デルリン) |
| ▶ ・センサ重量 | 4Kg 以下 |