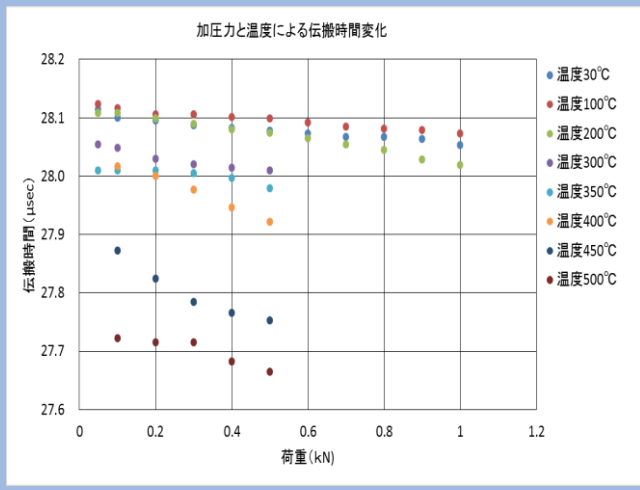
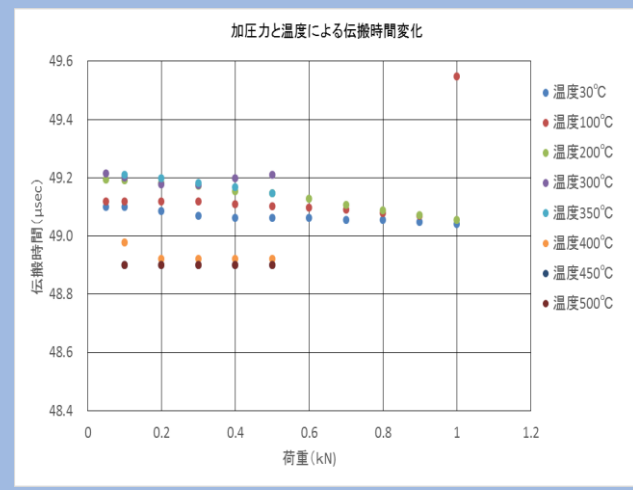


■ 本計測システムを用いた測定データ参考事例

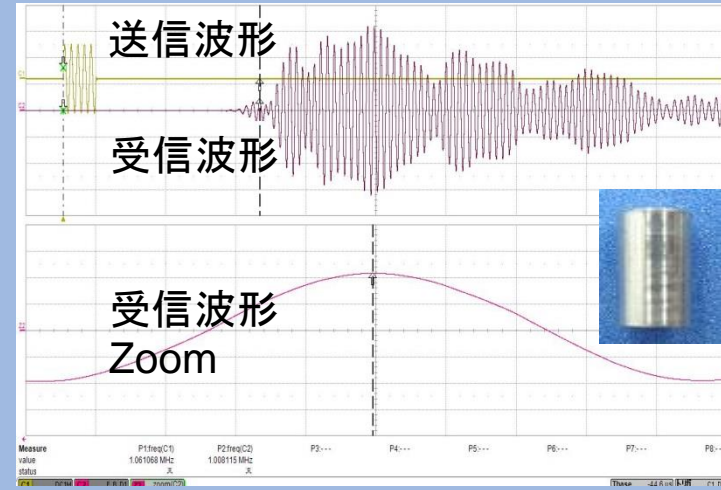
下記は、Mg合金 (AZ31) の各温度、圧力条件下における伝搬時間を測定し、弾性波の縦波Vp速度、横波Vs速度および材料力学定数の温度、圧力特性を求めた例です。



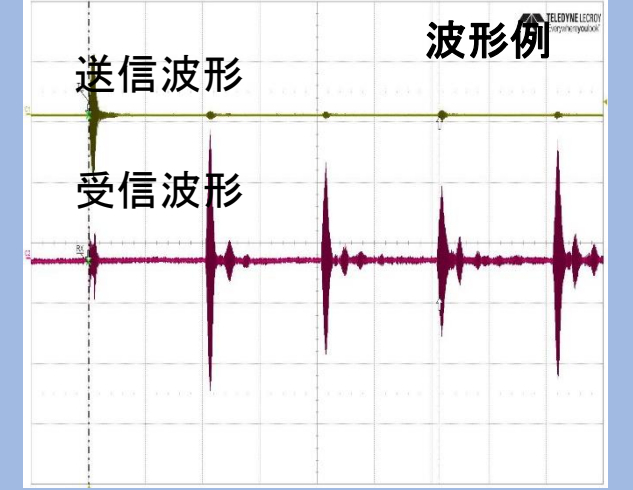
縦波測定オリジナルデータ



横波測定オリジナルデータ



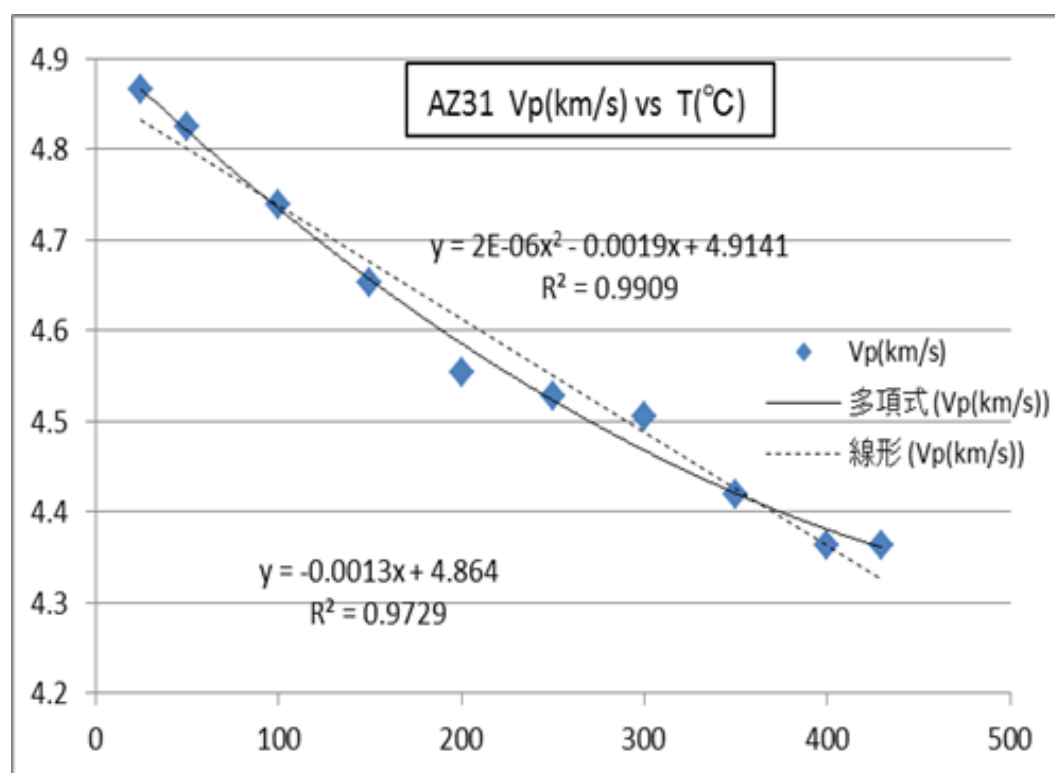
縦波: 測定サンプルAZ31



縦波: パイレックスバッファローッド

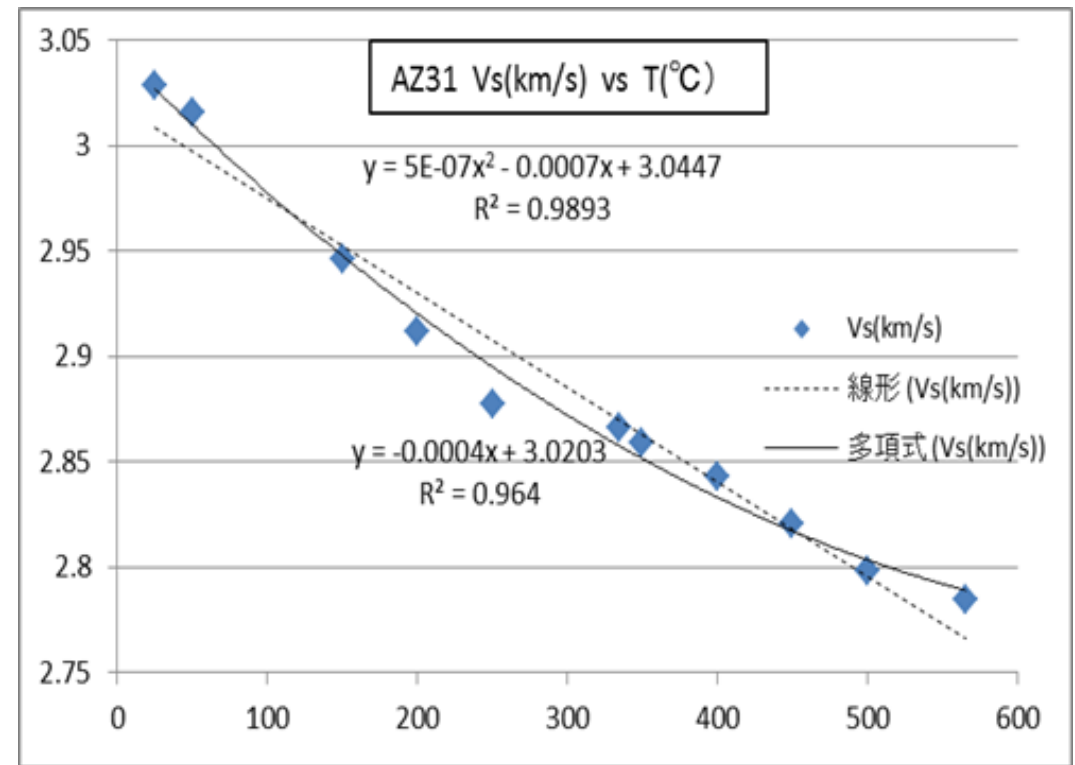
■ 解析結果

縦波

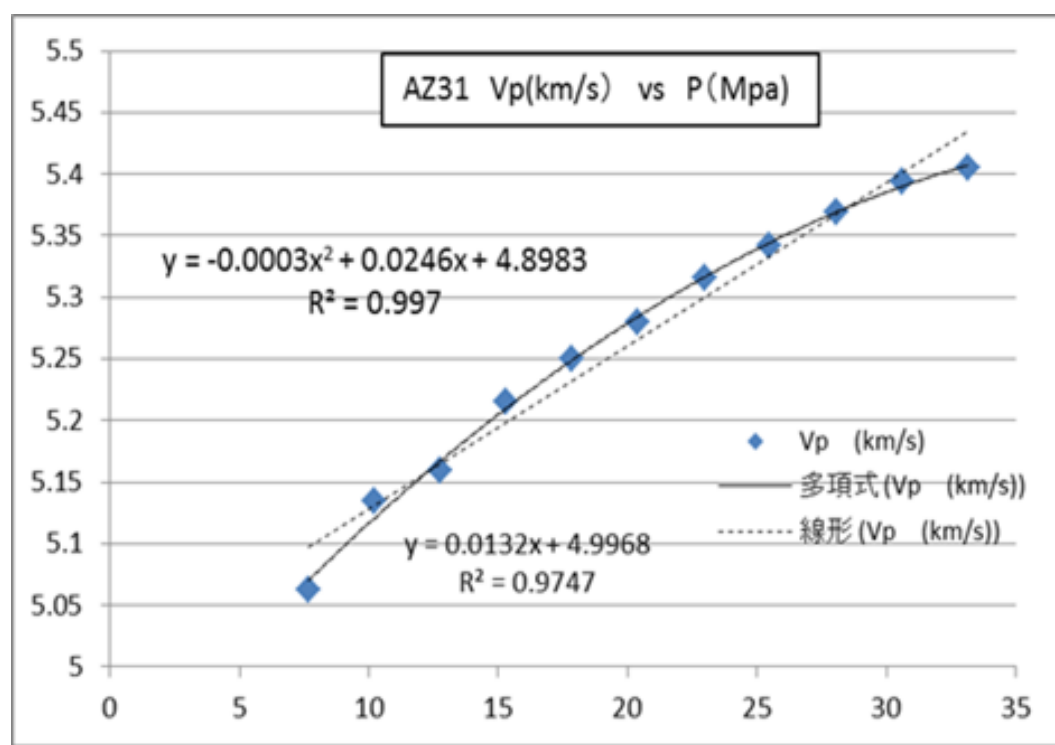


AZ31縦波Vp温度特性

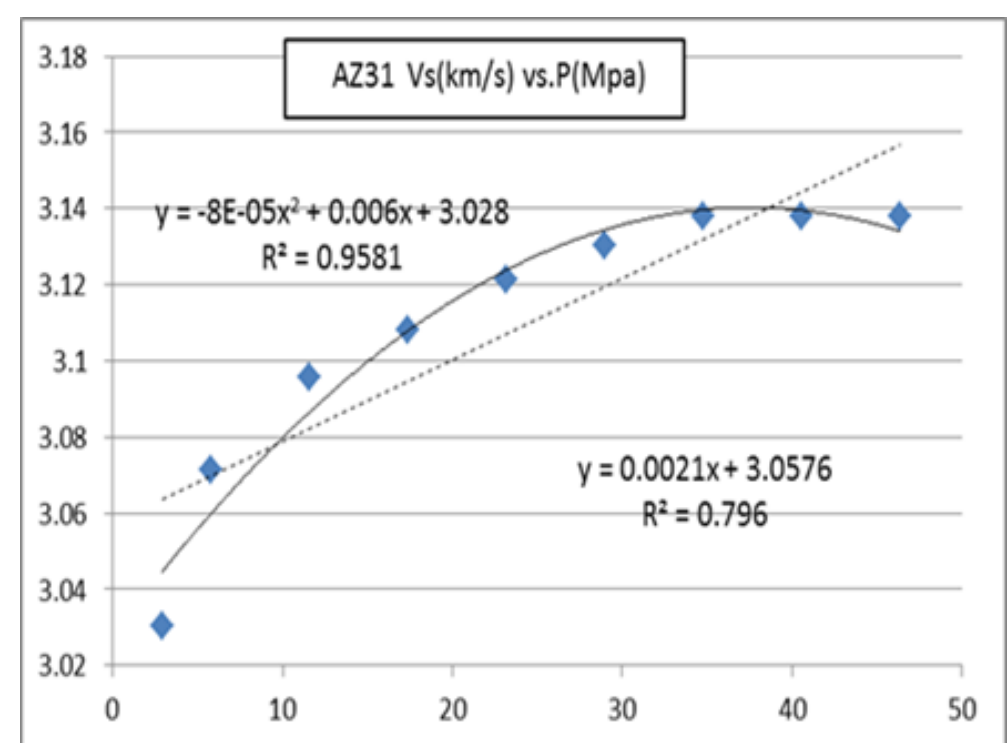
横波



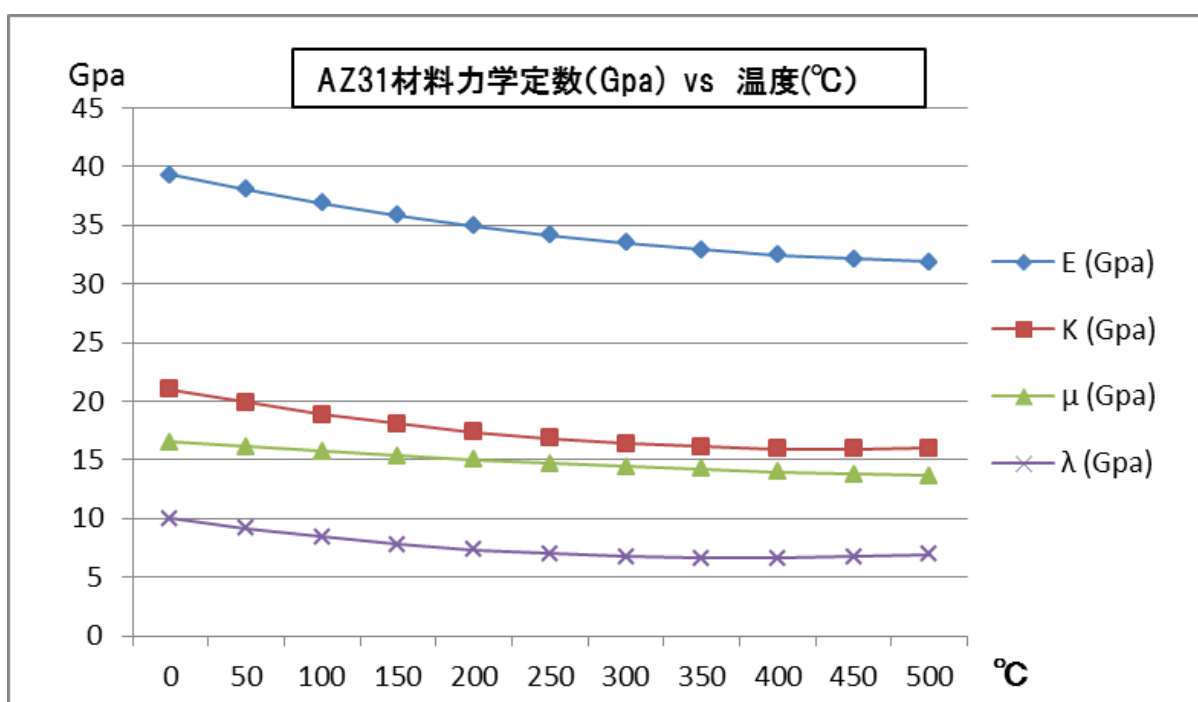
AZ31横波Vs温度特性



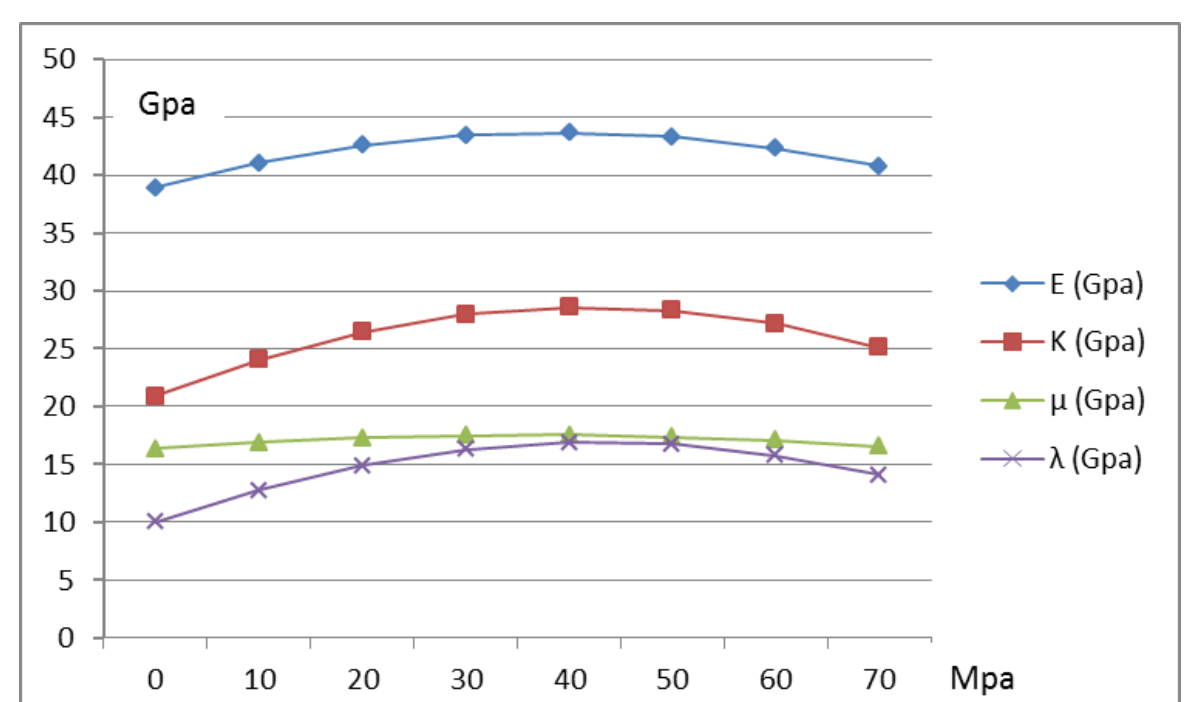
AZ31縦波Vp圧力特性



AZ31横波Vs圧力特性



AZ31材料力学温度特性



AZ31材料力学圧力特性