

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 周囲環境の変化に対して従来よりも影響を受けにくい渦電流センサの出力信号処理回路および出力信号処理方法を提供する。

【解決手段】 渦電流センサ組立体 174 は、渦電流センサ 50 と、渦電流センサ 50 の出力信号 176 を処理する出力信号処理回路 54 とを有する。出力信号処理回路 54 は、出力信号 176 と、所定の周波数の信号 180 が入力されて、入力された 2 つの信号の乗算を行い、乗算によって得られた出力信号を出力するミキサ回路 178 と、ミキサ回路 178 が出力する出力信号 182 が入力されて、入力された出力信号 182 に含まれる高周波信号をカットして、少なくとも直流信号 186 を出力するローパスフィルタ 184 とを有する。

【選択図】 図 4