(4-4) 実験結果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1)インパクトハンマーの信号と振動系の加速度センサ信号の時間軸波形    図23 インパクトハンマーの信号(上)と振動系の加速度センサ信号(下)の時間軸波形 | (3)伝達関数H=Gx/Gy の周波数応答スペクトル(周波数領域における入出力比)のグラフ    図25 伝達関数H=Gx/Gyの周波数応答スペクトル(周波数領域における入出力比)のグラフ | |
| (2)インパクトハンマーから得られた信号Gxのパワースペクトルと1自由度振動系に取り付けた加速度センサからの信号Gyのパワースペクトル    図24 インパクトハンマーから得られて信号Gxのパワースペクトル(上)と1自由度振動系に取り付けた加速度センサからの信号Gyのパワースペクトル(下)  このグラフから共振周波数が56.250Hzであることがわかる. | | 60Hzにおいて波形が最大になっている事から共振周波数が60Hzであることがわかる. |
|  | |  |