

図1 FM信号の復調過程

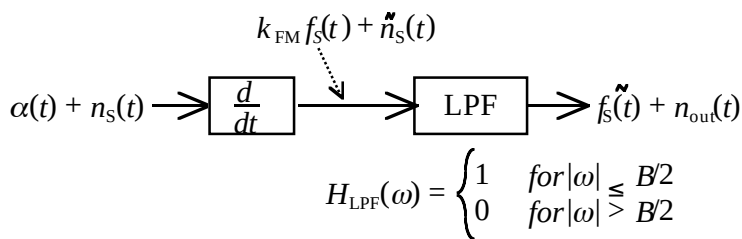


図2 FM復調器

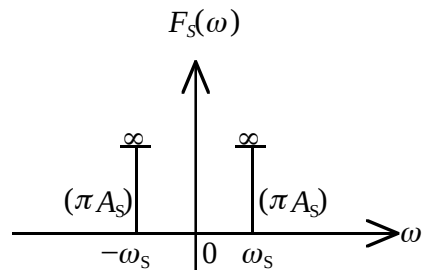


図3 変調信号 $f_s(t)$ の周波数スペクトル密度関数

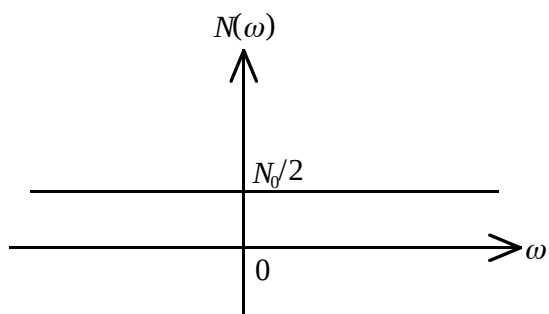


図4 白色雑音 $n(t)$ の電力密度スペクトル

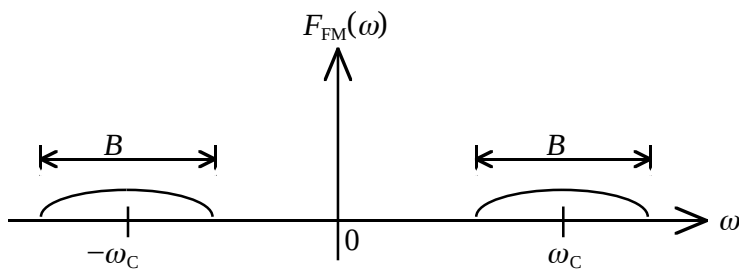


図5 FM信号 $f_{\text{FM}}(t)$ の周波数スペクトル密度関数

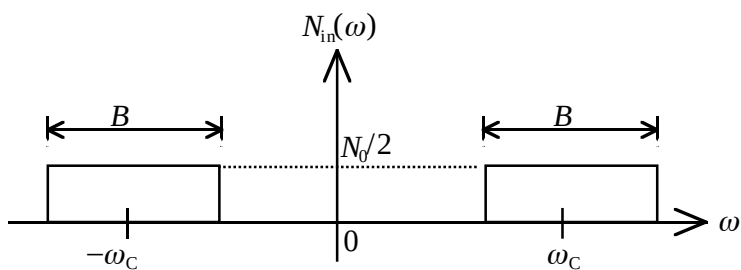


図6 BPF出力雑音 $n_{\text{in}}(t)$ の電力密度スペクトル

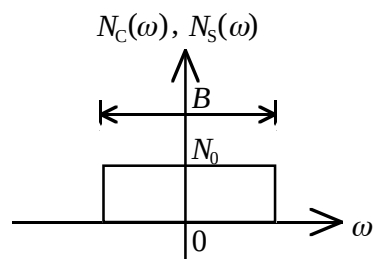


図7 BPF出力雑音のベースバンド電力密度スペクトル

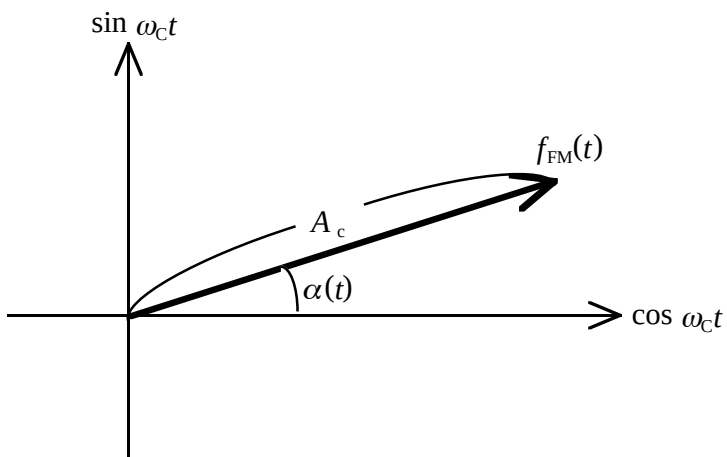


図8 FM信号のベクトル表示

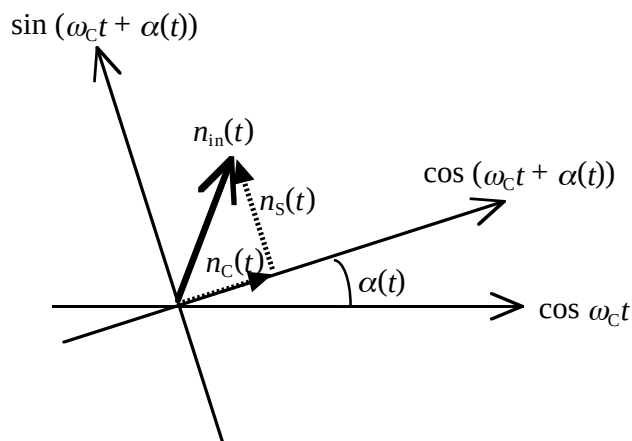


図9 雑音のベクトル表示 (LPF出力)