

REMEZ法によるフィルタ係数

設計仕様

フィルタ長 : $N = 50$

～ バンド1 ～

低い方のエッジの正規化周波数 : 0

高い方のエッジの正規化周波数 : 0.06

希望振幅値 : 0

重み係数値 : 1

～ バンド2 ～

低い方のエッジの正規化周波数 : 0.0655

高い方のエッジの正規化周波数 : 0.17

希望振幅値 : 1.5

重み係数値 : 1.6

～ バンド3 ～

低い方のエッジの正規化周波数 : 0.175

高い方のエッジの正規化周波数 : 0.5

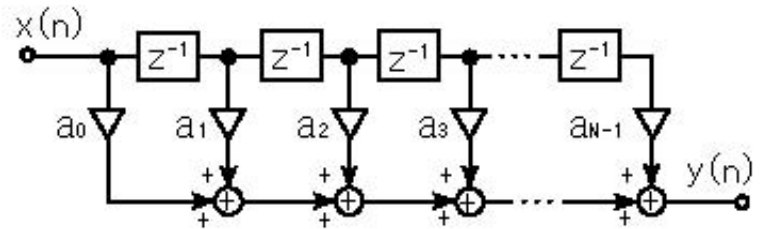
希望振幅値 : 0

重み係数値 : 1

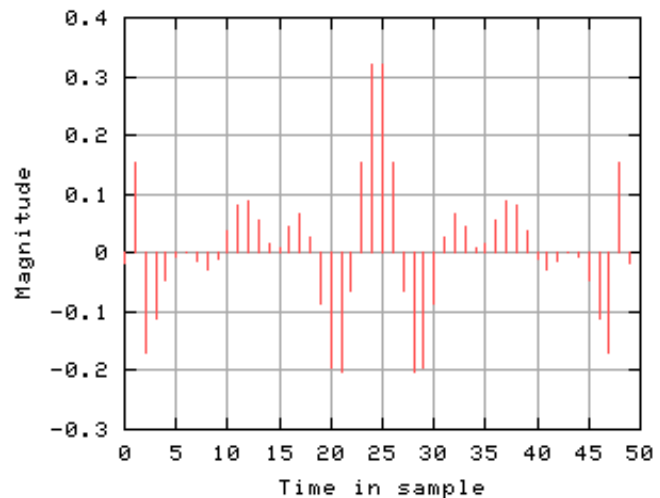
フィルタ係数

$N =$	50
$a_0 =$	-1.648955629782052e-02
$a_1 =$	1.547221380531325e-01
$a_2 =$	-1.692758039364324e-01
$a_3 =$	-1.104178256862868e-01
$a_4 =$	-4.543577826523831e-02
$a_5 =$	-6.642887813913256e-03
$a_6 =$	9.846251910923809e-04
$a_7 =$	-1.392143737208007e-02
$a_8 =$	-2.652113505848208e-02
$a_9 =$	-9.657759839788560e-03
$a_{10} =$	3.631480232449680e-02
$a_{11} =$	8.093529231911156e-02
$a_{12} =$	8.851092472105004e-02
$a_{13} =$	5.430871219830213e-02
$a_{14} =$	1.378550795341993e-02
$a_{15} =$	9.282141075480865e-03
$a_{16} =$	4.314902042249003e-02
$a_{17} =$	6.779299229190650e-02
$a_{18} =$	2.661707832639726e-02
$a_{19} =$	-8.452195259169271e-02
$a_{20} =$	-1.940258298493607e-01
$a_{21} =$	-2.016114670425155e-01
$a_{22} =$	-6.410522003440411e-02
$a_{23} =$	1.546910485142607e-01
$a_{24} =$	3.189164259510648e-01
$a_{25} =$	3.189164259510648e-01
$a_{26} =$	1.546910485142607e-01
$a_{27} =$	-6.410522003440411e-02
$a_{28} =$	-2.016114670425155e-01
$a_{29} =$	-1.940258298493607e-01
$a_{30} =$	-8.452195259169271e-02
$a_{31} =$	2.661707832639726e-02
$a_{32} =$	6.779299229190650e-02
$a_{33} =$	4.314902042249003e-02
$a_{34} =$	9.282141075480865e-03
$a_{35} =$	1.378550795341993e-02
$a_{36} =$	5.430871219830213e-02

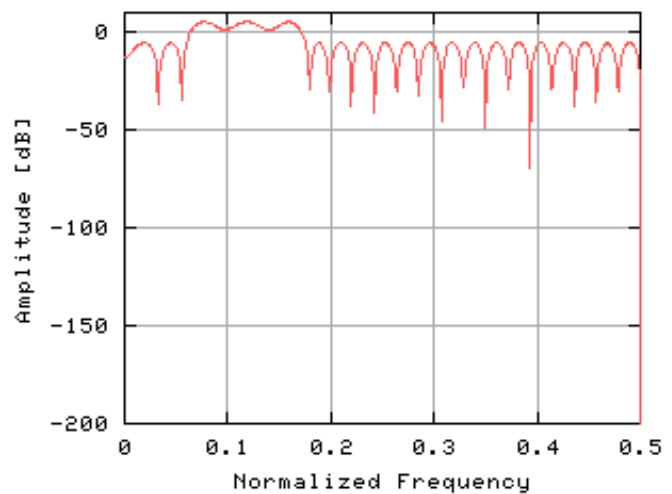
ブロック図



各種グラフ



インパルス応答

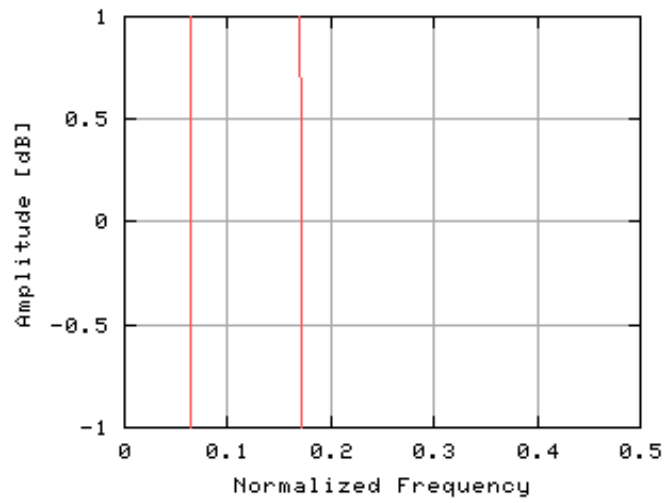


振幅特性

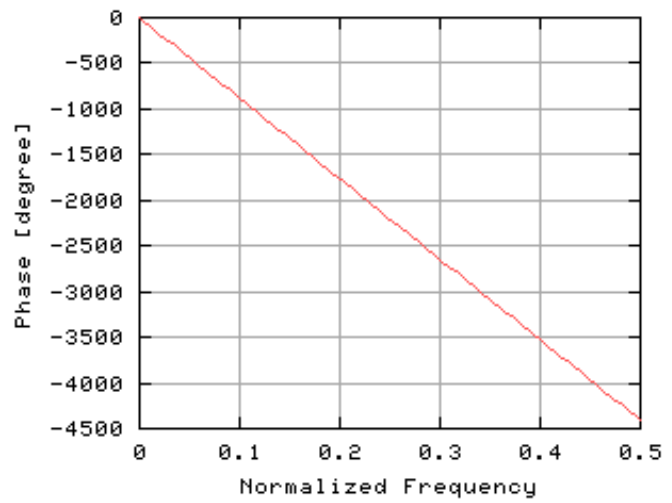
```

a37 = 8.851092472105004e-02
a38 = 8.093529231911156e-02
a39 = 3.631480232449680e-02
a40 = -9.657759839788560e-03
a41 = -2.652113505848208e-02
a42 = -1.392143737208007e-02
a43 = 9.846251910923809e-04
a44 = -6.642887813913256e-03
a45 = -4.543577826523831e-02
a46 = -1.104178256862868e-01
a47 = -1.692758039364324e-01
a48 = 1.547221380531325e-01
a49 = -1.648955629782052e-02

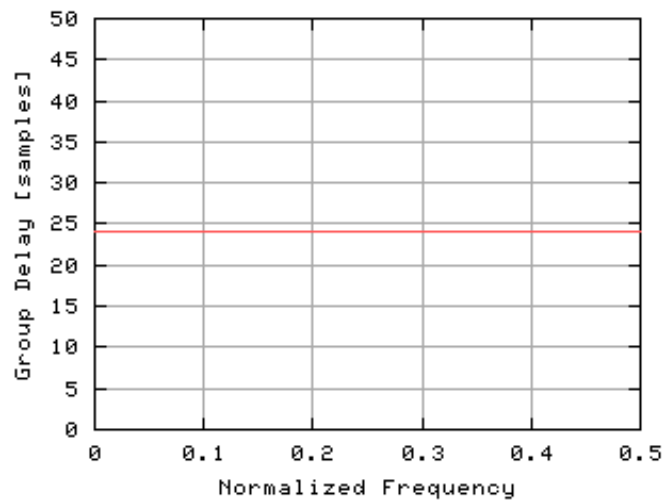
```



パスバンド特性



位相特性



群遅延特性