

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 : 0.064

高い方のエッジの正規化周波数 : 0.136

希望振幅値 : 1.75

重み係数値 : 0.25

～ バンド3 ～

低い方のエッジの正規化周波数 : 0.14

高い方のエッジの正規化周波数 : 0.5

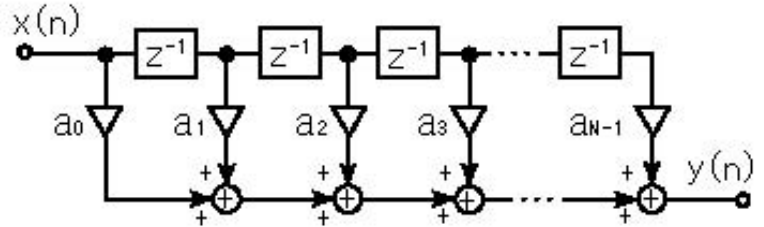
希望振幅値 : 0

重み係数値 : 1

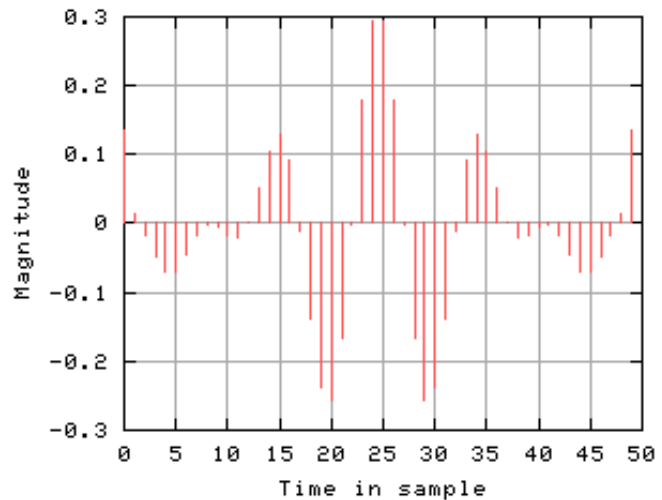
フィルタ係数

$N =$	50
$a_0 =$	1.365282187999076e-01
$a_1 =$	1.264875594675817e-02
$a_2 =$	-1.595372157339985e-02
$a_3 =$	-4.961536253121721e-02
$a_4 =$	-7.080789707532761e-02
$a_5 =$	-6.875192433299618e-02
$a_6 =$	-4.624195231604855e-02
$a_7 =$	-1.805651974394823e-02
$a_8 =$	-1.270975910193872e-03
$a_9 =$	-3.501782400415210e-03
$a_{10} =$	-1.655974196305454e-02
$a_{11} =$	-2.079827833107672e-02
$a_{12} =$	1.483863753865777e-03
$a_{13} =$	5.092459452033871e-02
$a_{14} =$	1.049038544173581e-01
$a_{15} =$	1.280531915123533e-01
$a_{16} =$	9.045315583966018e-02
$a_{17} =$	-9.683182229735854e-03
$a_{18} =$	-1.388524815780088e-01
$a_{19} =$	-2.392617383599405e-01
$a_{20} =$	-2.562510362723609e-01
$a_{21} =$	-1.677991120272408e-01
$a_{22} =$	-4.350528810725951e-04
$a_{23} =$	1.794389065518331e-01
$a_{24} =$	2.947646069704528e-01
$a_{25} =$	2.947646069704528e-01
$a_{26} =$	1.794389065518331e-01
$a_{27} =$	-4.350528810725951e-04
$a_{28} =$	-1.677991120272408e-01
$a_{29} =$	-2.562510362723609e-01
$a_{30} =$	-2.392617383599405e-01
$a_{31} =$	-1.388524815780088e-01
$a_{32} =$	-9.683182229735854e-03
$a_{33} =$	9.045315583966018e-02
$a_{34} =$	1.280531915123533e-01
$a_{35} =$	1.049038544173581e-01
$a_{36} =$	5.092459452033871e-02

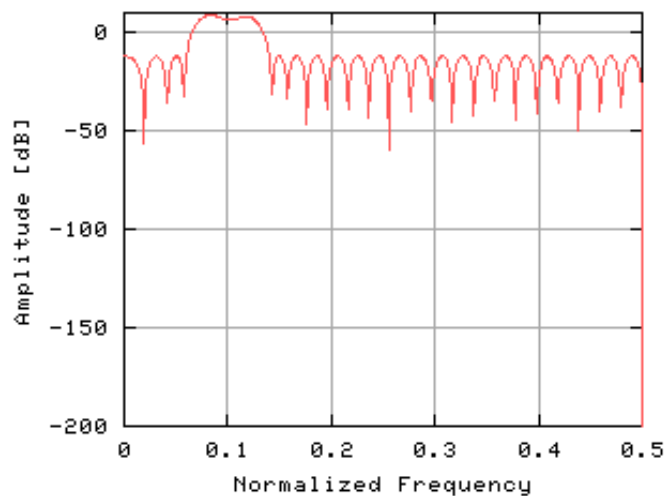
ブロック図



各種グラフ



インパルス応答

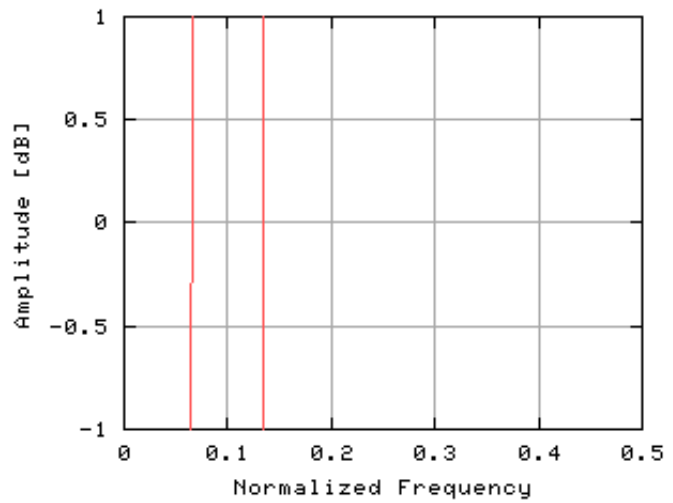


振幅特性

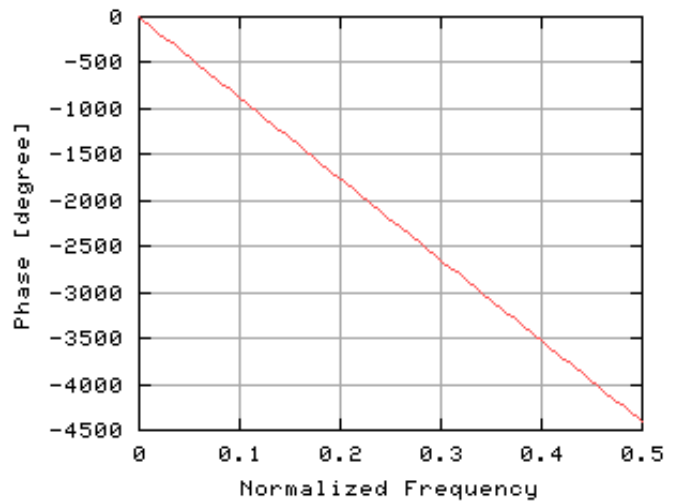
```

a37 = 1.483863753865777e-03
a38 = -2.079827833107672e-02
a39 = -1.655974196305454e-02
a40 = -3.501782400415210e-03
a41 = -1.270975910193872e-03
a42 = -1.805651974394823e-02
a43 = -4.624195231604855e-02
a44 = -6.875192433299618e-02
a45 = -7.080789707532761e-02
a46 = -4.961536253121721e-02
a47 = -1.595372157339985e-02
a48 = 1.264875594675817e-02
a49 = 1.365282187999076e-01

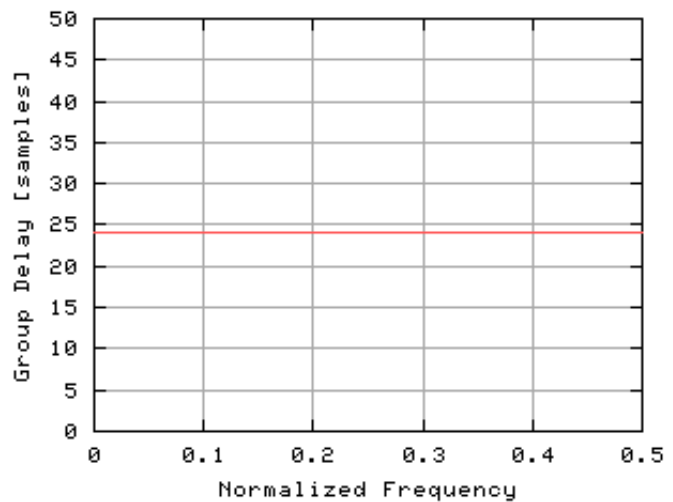
```



パスバンド特性



位相特性



群遅延特性

tyasui.iq@gmail.com に送信しました。