

音源ソース

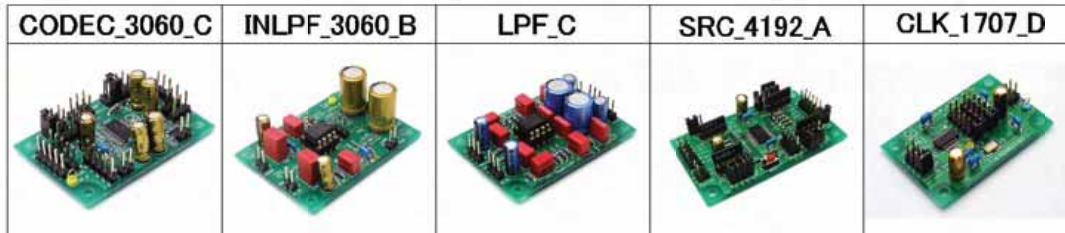


アナログ アップサンプリング コンバータ

アナログIN⇒デジタル(96kHz)⇒デジタル(192kHz)⇒アナログOUT



アナログLINE信号をデジタル信号に変換、変換したデジタル信号を192kHzまでアップサンプリング後アナログLINE信号に再変換



ADC部
CODEC_3060_C
INLPF_3060_B

DAC部
CODEC_3060_C
LPF_C

SRC部
SRC_4192_A
CLK_1707_D

INLPF_3060_B

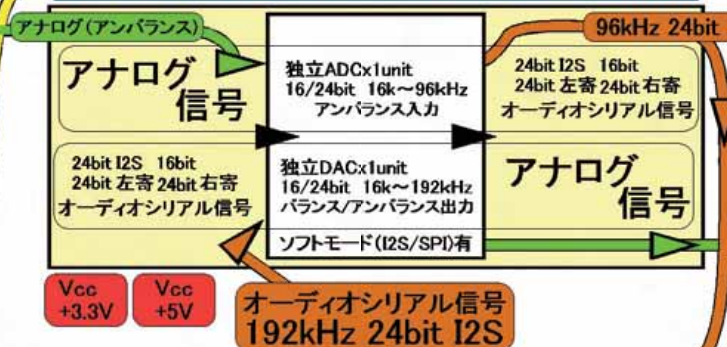
LPF(IN) 入力アナログローパスフィルタ
カットオフ周波数(48kHz)



Vcc +5V アナログVcc +12V-0-12V

CODEC_3060_C

ADC+DAC PCM3060
アナログ⇒デジタル(オーディオシリアル)
デジタル(オーディオシリアル)⇒アナログ



Vcc +3.3V Vcc +5V

LPF_C

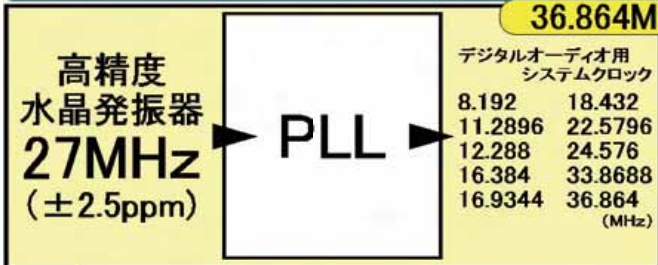
LPF(OUT) 出力アナログローパスフィルタ
バランスtoアンバランス変換



アナログVcc +12V-0-12V

CLK_1707_D

CLOCK PLL1707 8.192~36.864MHz
デジタルオーディオPLLマルチクロック



Vcc +3.3V

SRC_4192_A

SRC SRC4192
非同期サンプルレートコンバータ



Vcc +3.3V

再生モジュール



アナログ信号

デジタル信号

クロック信号