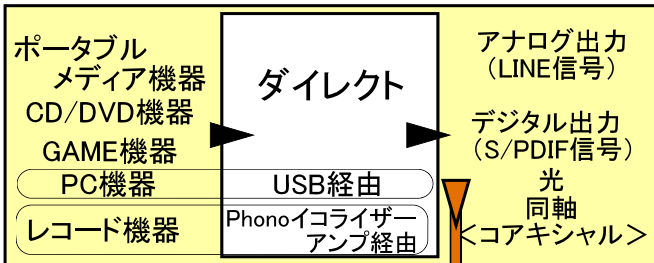


# 音源ソース



# USBインターフェイス 192kHz 24bit対応デジタルアップサンプリング

USB⇒デジタル(48kHz)⇒デジタル(192kHz)⇒S/PDIF\_OUT **デジット** Digit Sound

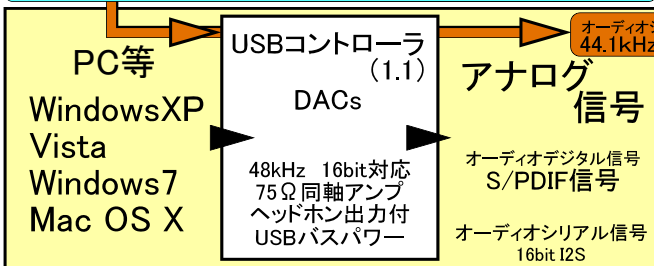
PC等からUSBインターフェイスでオーディオシリアル信号に変換(44.1kHz 16bit)  
 変換したオーディオシリアル信号をx4でアップサンプリング(44.1kHz 16bit⇒176.4kHz 24bit)  
 リクロックされたオーディオシリアル信号をDIT4192でオーディオデジタル信号(S/PDIF)で出力



- USBインターフェイス部  
USB\_DOUT2706
- アップサンプリング部  
SRC\_4192\_A  
CLK\_1707\_D
- DAI部  
DIT4192\_E  
PT\_F

## USB\_DOUT2706

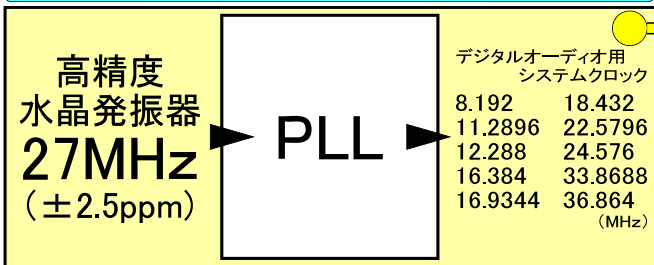
USBオーディオインターフェイス PCM2706  
PC⇔アナログ信号/デジタル信号



USBバスパワー

## CLK\_1707\_D

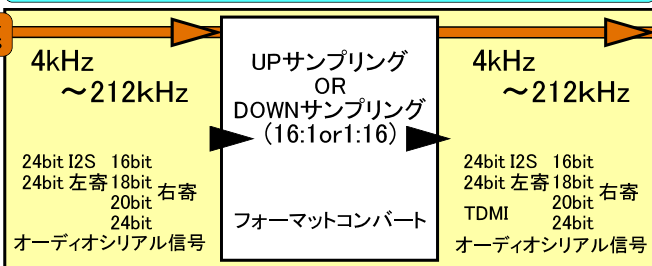
CLOCK PLL1707 8.192~36.864MHz  
デジタルオーディオPLLマルチクロック



Vcc +3.3V

## SRC\_4192\_A

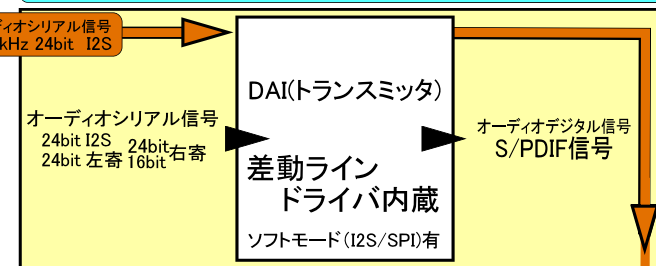
SRC SRC4192  
非同期サンプルレートコンバータ



Vcc +3.3V

## DIT4192\_E

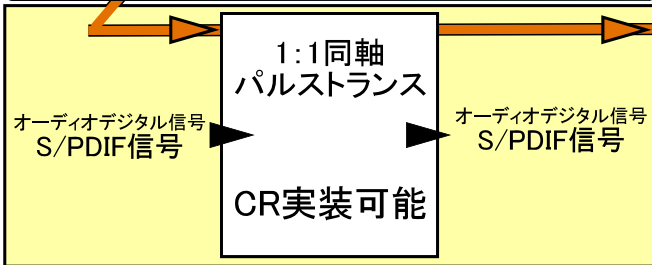
DAIトランスミッタ DIT4192  
192kHz 24bit対応 オーディオシリアル信号 ⇒ S/PDIF信号



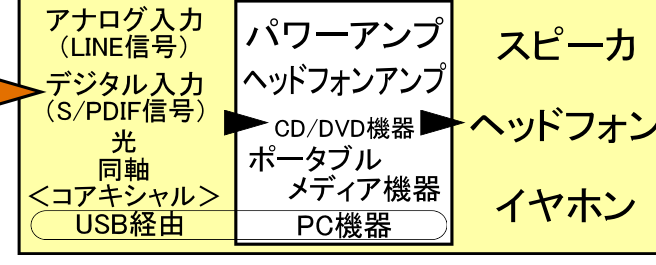
Vcc +3.3V Vcc +5V

## PT\_F

1:1同軸パルストランス



# 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