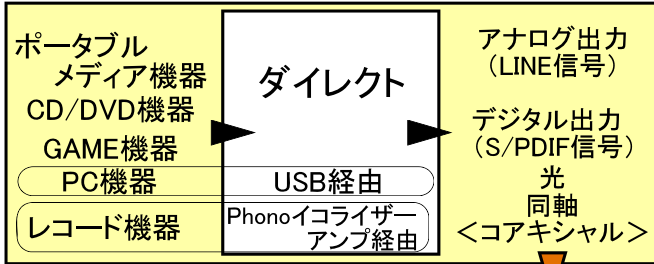


音源ソース



デジタルIN(S/PDIF)⇒デジタル(192kHz(max))⇒アナログOUT 192kHz対応 D/Aコンバーター (DAC)



ハードモード: 32k, 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 192kHz対応
オーディオデジタル信号(S/PDIF)をオーディオシリアル信号に変換
変換したオーディオシリアル信号をテキサスインスツルメンツ社製
ハイエンドD/Aコンバータでローノイズ・低歪のアナログ信号変換



DAI部
PT_F
WM8805_G

DAC部
DAC_1792_B
OPAMP_B (IV)
BALUN_2134

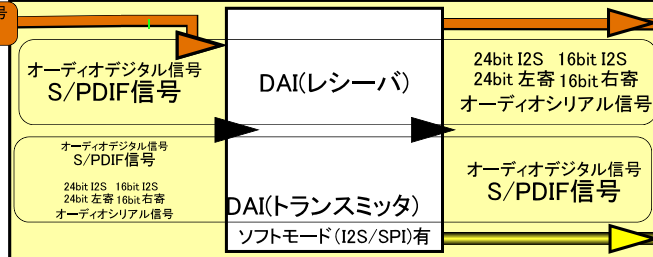
オーディオデジタル信号
S/PDIF信号

1:1同軸
パルストランス



WM8805_G

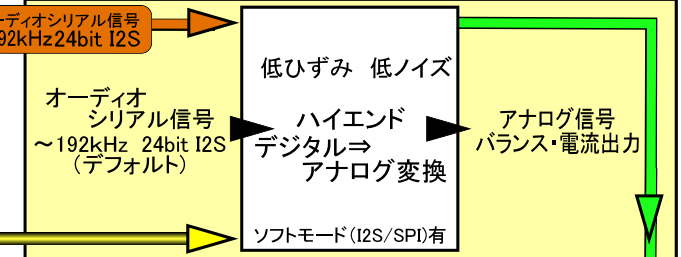
DAIトランシーバ WM8805
192kHz(max) S/PDIF信号 ⇔ オーディオシリアル信号
同軸レベルアンプ付



Vcc +3.3V

DAC_1792_B

DAC PCM1792A 192kHz対応
(オーディオシリアル信号-アナログ変換)

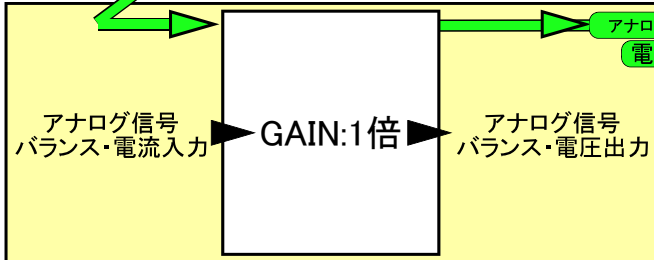


Vcc +3.3V Vcc +5V

アナログ(バランス)
電流出力

OPAMP_B (IV)

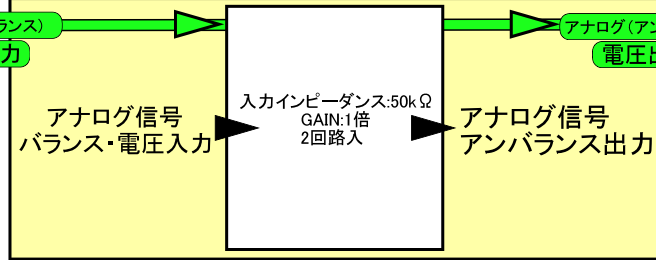
I/V (バランス)
(電流-電圧変換)



アナログVcc +12V-0-12V

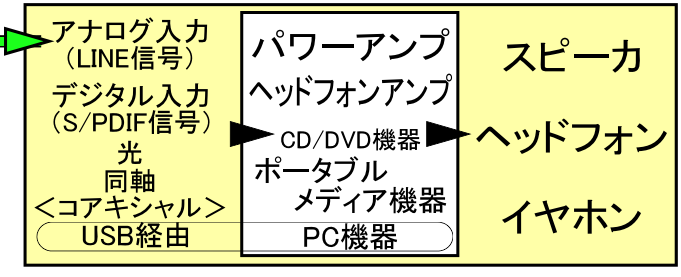
BALUN_2134

バランス-アンバランス INA2134
(平衡-不平衡変換)



アナログVcc +12V-0-12V

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