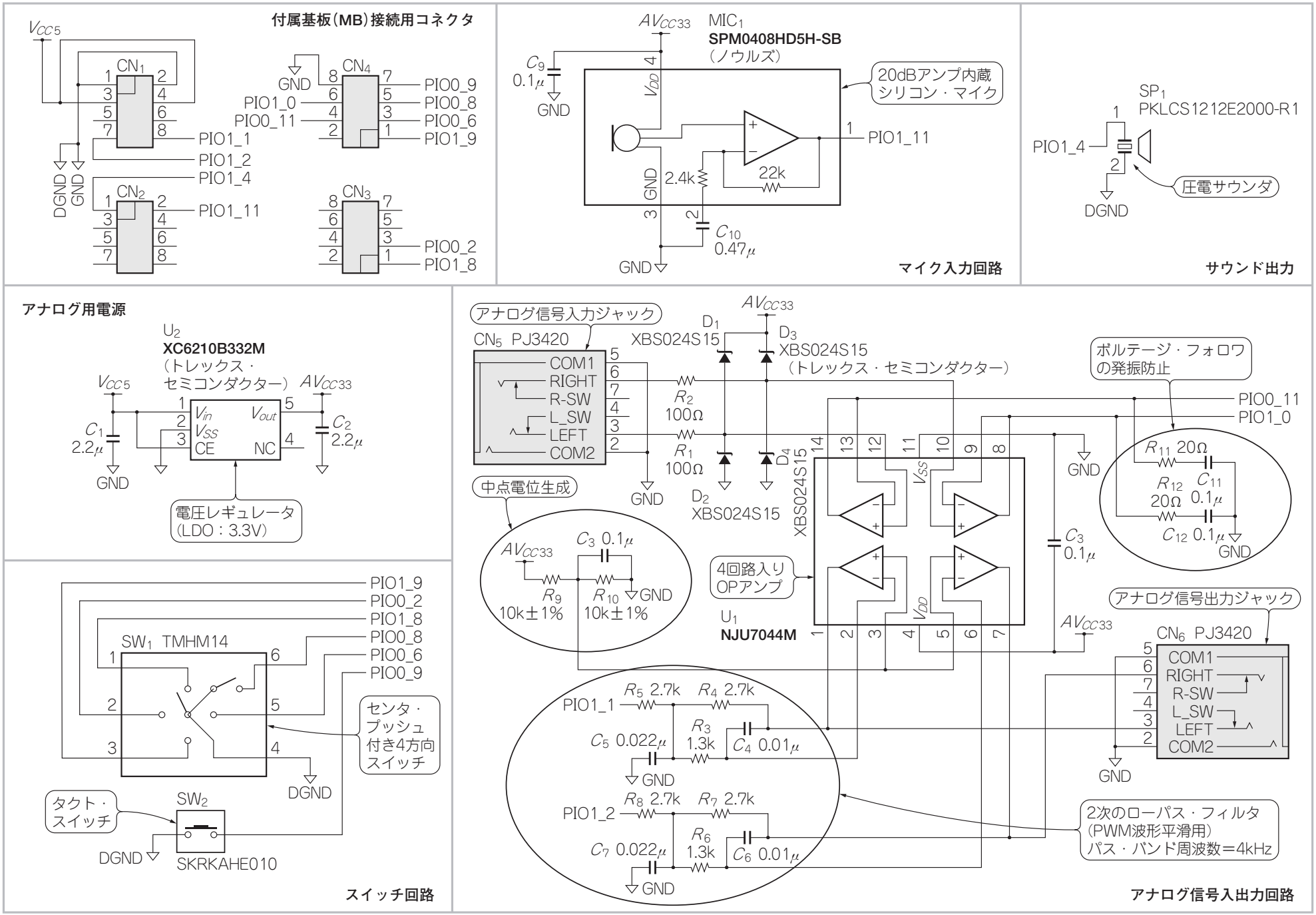
付属基板(MB)接続用コネクタ
VCC5
CN1
CN2
CN3
CN4
GND
DGND
PIO1_1
PIO1_2
PIO1_4
PIO1_11
PIO1_0
PIO0_11
PIO0_9
PIO0_8
PIO0_6
PIO1_9
PIO0_2
PIO1_8
AVCC33
MIC1
SPM0408HD5H-SB
(ノウルズ)
C9
0.1μ
VDD
20dBアンプ内蔵
シリコン・マイク
2.4k
22k
C10
0.47μ
マイク入力回路
SP1
PKLCS1212E2000-R1
圧電サウンダ
サウンド出力
アナログ用電源
U2
XC6210B332M
(トレックス・
セミコンダクター)
Vin
Vout
VSS
CE
NC
C1
2.2μ
C2
2.2μ
電圧レギュレータ
(LDO：3.3V)
SW1 TMHM14
SW2
SKRKAHE010
タクト・
スイッチ
センタ・
プッシュ
付き4方向
スイッチ
スイッチ回路
アナログ信号入力ジャック
CN5 PJ3420
COM1
RIGHT
R-SW
L_SW
LEFT
COM2
D1
XBS024S15
D2
XBS024S15
D3
XBS024S15
(トレックス・セミコンダクター)
D4
R2
100Ω
R1
100Ω
ボルテージ・フォロワ
の発振防止
R11 20Ω
R12
20Ω
C11
0.1μ
C12 0.1μ
中点電位生成
C3 0.1μ
R9
10k±1%
R10
10k±1%
4回路入り
OPアンプ
U1
NJU7044M
XBS024S15
C3
0.1μ
アナログ信号出力ジャック
CN6 PJ3420
R5 2.7k
R4 2.7k
R3
1.3k
C4 0.01μ
C5 0.022μ
R8 2.7k
R7 2.7k
R6
1.3k
C6 0.01μ
C7 0.022μ
2次のローパス・フィルタ
(PWM波形平滑用)
パス・バンド周波数＝4kHz
アナログ信号入出力回路