

無音ノイズ確認と入力レンジ確認

条件	単位	Test#1	Test#2	Test#3	Test#4	Test#4a	Test#5	Test#6	Test#7	Test#8	Test#9	Test#10	Test#11	Test#12	Test#13	Test#14	Test#99
チャンネル数	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
入力ピン	VP(CH0), VN(CH3)	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	32(CH4), 33(CH5)		○			○											○
	34(CH6), 35(CH7)			○													
解像度	12 bit	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11 bit				○	○											
	10 bit						○										
アッテネータ	0 dB	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	
	-2.5 dB							○									
	-6 dB								○								
	-12 dB									○							○
サンプリング周波数	44,100 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○
	88,200 Hz										○						
	132,300 Hz											○					
仮想GND生成	分圧抵抗10K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○
	分圧抵抗100K												○				
	分圧抵抗1M													○			
	オペアンプボルテージフォロワー																
前処理	なし	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	バイパスコンデンサ 0.1uF														○		○
	LPF(20kHz,RC: 100Ω+0.1μF)															○	
	アクティブBPF (オペアンプ)																
入力信号	AGND	V	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67, 0.751, 0.824	1.2 ~ 1.1	1.3, 1.4, 1.5	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	1.5
	Sin 440Hz	V	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~1.25	0.15~1.75	0.15~2.45	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.1~0.95	0.15~2.45
音声実聴感	ノイズ感		大	中+	中+	大	中+	中	大		中		大	大		中	小