

Voice CODEC 製品一覧

	5V Single CODEC					5V Dual CODEC	3V Single CODEC		3V Dual CODEC
型番	W6810	W6811	W681511	W681512	W681513	W682510	W681310	W681360	W682310
チャンネル数	1	1	1	1	1	2	1	1	2
電源電圧	5V	5V アナログ 3V デジタル	5V	5V	5V	5V	3V	3V	3V
PCM 符号化 フォーマット	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	μ -Law A-Law	13bit リニア	μ -Law A-Law
伝送クロック	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096	2000	64, 128, 256, 512 1024, 2048 96, 192, 384, 768 1536, 1544	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096, 4800	256, 512 1536, 1544 2048, 2560 4096, 4800	64, 128, 256, 512 1024, 2048 96, 192, 384, 768 1536, 1544
アナログ出力	Inverted	Inverted	Non-inverted	Differential	Non-inverted	Single sided	Inverted	Inverted	Single sided
消費電力 (動作時/スタンバイ時)	25mW/ 0.5 μ W	25mW/ 0.5 μ W	25mW/ 0.5 μ W	30mW/ 0.5 μ W	25mW/ 0.5 μ W	35mW/ 5 μ W	9.8mW/ 0.09 μ W	9.8mW/ 0.09 μ W	22mW/ 3 μ W
パッケージ	PDIP20 SOP20 SSOP20 TSSOP20	PDIP24 SOP24 SSOP24 TSSOP24	SOP20	SOP20 SSOP20 TSSOP20	TSSOP20	PDIP20 SOP24 SSOP20	SOP20 SSOP20 TSSOP20	SOP20 SSOP20 TSSOP20 QFN32	SOP24 SSOP20
デモボード	W6810ES			W681512ES			W6811310ES	W681360ES	
評価ボード	W6810DK	W6811DK	W681511DK	W681512DK	W681513DK	W682510DK	W681310DK	W681360DK	W682310DK
Freescape 相当品	MC145484			MC14LC5480			MC145481	MC145483	

Pro-X™ 製品一覧

名称	型格	パッケージ	概要
Pro-X™	W681388	LQFP-48, QFN-48	Single Pro-X™ Programmable Extended CODEC/SLCC interface, μ -law/A-law or 16-bit linear PCM.
	W682388	LQFP-64, QFN-64	Dual Pro-X™ Programmable Extended CODEC/SLCC interface, μ -law/A-law or 16-bit linear PCM.
	W684386	QFP-128	Quad Pro-X™ Programmable Extended CODEC/SLCC interface, μ -law/A-law or 16-bit linear PCM.

USB Audio controller 製品一覧

名称	型格	パッケージ	概要
USB Audio Controller	W681306	LQFP-100	8051 MCU with 192KB Mask ROM, USB 2.0 FS, PSTN and Caller ID interface, 16-bit CODEC, SPI, PCM, 4-channel PCM mixer
	W681307	LQFP-100	8051 MCU with 32KB Mask ROM, USB 2.0 FS, 16-bit CODEC, Echo Cancellation, SPI, PCM, 4-channel PCM mixer
	W681308	LQFP-48	Turbo 8051 MCU with 8KB OTP, USB 2.0 FS, 16-bit CODEC, 8/16/48KHz SR, Echo cancellation, SPI, PCM, 3-channel PCM