

音響機器用 IC/LSI

■ DAB 用

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	
					No.
MN66720DCUC	1.8, 3.3	CMOS	DAB 用ベースバンド信号処理 (3Mbit DRAM 内蔵、マルチチャネル再生機能)	LQFP100-P-1414	L57

■ SD ホスト用

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	
					No.
MN5772	3.0 ~ 3.6	CMOS	C ₂ Core による暗号／復号の高速処理、SDMI 準拠著作権保護機能、SD カード 2 ポート対応	MLGA076-L-0808 TQFP064-P-1010B	L89 L47
MN5774	3.0 ~ 3.6		SD カード 1 ポート対応、SD メモリ／IO インタフェース対応、セキュア機能なし、DMA 用端子あり、512 バイトデータバッファ (SD バッファ) 2 個内蔵	TQFP048-P-0707B MLGA051-L-0606	L47
MN66818HL*1	3.3/5.0		PC カード ATA 対応、SD カード・MMC 両カード対応、SD-ATA プロトコル変換	LQFP100-P-1414	L57
MN677372	1.5, 3.3		SD ホスト I/F、USB1.1、オーディオ DAC 内蔵、SD オーディオデコード (AAC, MP3, WMA) / エンコード (AAC) に対応、低消費電力 (50 mW 以下)	MLGA152-C-0909	L114
MVCA1Z	—	—	CPRM 機能付 SD ホスト IP, SD-IO 対応	—	—
MVCA2Z	—	—	CPRM 機能なし SD ホスト IP, SD-IO 対応	—	—

*1: セット組み込み専用

■ FM/AM チューナ用 IC

● カララジオ

形名	動作電圧 (V)	プロセス	機能						パッケージ	
			Front End	IF	NC	MPX	AM	PLL		No.
AN7261NFBQ	7.2 ~ 9.6	バイポーラ	●	●					LQFP032-P-0707C	B109
AN7289NSC	7.2 ~ 9.6		●				●		SSOP032-P-0375B	—
AN7289NFBQ			●				●		LQFP032-P-0707C	B109
AN7292NSC				●	●	●			SSOP042-P-0450C	B105
AN7292NFBP				●	●	●			QFH048-P-1212B	B115
AN7293NSC				●	●	●			SSOP032-P-0375B	—
AN7293NFBQ				●	●	●			LQFP032-P-0707C	B109
AN18160A	7.2 ~ 8.6	Bi-CMOS	●	●			●	●	LQFP048-P-0707A	B111
AN18161A	7.2 ~ 9.0				●	●			SSOP024-P-0300E	B83

(パッケージ略号) LQFP = Low Profile Quad Flat Package, MLGA = Minute Land Grid Array, QFH = Quad Flat High Package, SSOP = Shrink Small Outline Package, TQFP = Thin Quad-Flat Package

音響機器用 IC/LSI

■ カセット・カセットデッキ用

● ノイズリダクション

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	No.
AN6291S	1.8 ~ 14	バイポーラ	カセットデッキ、ラジカセ用 dbx NR ^{*1}	SOP022-P-0375C	B78
AN7354SC	± 4.5 ~ ± 6.5		ラインミュート/レベルメータドライブ内蔵ドルビー B/CNR	SSOP042-P-0450C	B105
AN7367K	± 5 ~ ± 7		カセットデッキ用 dbx NR ^{*1}	SDIP028-P-0400E	B58
AN7389S	1.0 ~ 3.6		1.5 V 用ドルビー B デコーダ	SOP020-P-0300E	B74

*1: dbx 及び dbx 記号はザッツコーポレーションの登録商標です。本製品の使用に際しては、ザッツコーポレーションの承認が必要です。

● ワンチップ低周波前置電力増幅回路

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	出力電力		パッケージ	No.
				条 件			
AN7086S	1.8 ~ 4.5	バイポーラ	シングル、BLT	$V_{CC} = 3 \text{ V}$, $R_L = 8 \Omega$	> 300 mW	SOP024-P-0375C	B81

■ 音響機器共通用途 IC

● DC ボリューム、グラフィックイコライザ

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	No.
AN7333S	4 ~ 14	バイポーラ	ラジオ、ラジカセ用 4 素子グラフィックイコライザ	SOP024-P-0375C	B81
AN7337N	± 4 ~ ± 18		7 素子グラフィックイコライザ	DIP020-P-0300F	B51
AN7384N	± 7 ~ ± 11		カセットデッキ用電子ボリューム	DIP016-P-0300L	B42

● 3-D サラウンド

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	No.
AN7395K AN7395S	6 ~ 10	バイポーラ	スペシャライザ ^{®注)} 3-D サラウンド (3-D ステレオ、3-D モノラル)	SDIP020-P-0300A SOP020-P-0300E	B52 B74
AN7396K			I ² C 対応スペシャライザ ^{®注)} (3-D ステレオ、3-D モノラル) AGC トーン、スーパーバスブーストボリューム、バランスコントロール	SDIP030-P-0400B	B59
AN7397K AN7397S	4.5 ~ 6.8		I ² C 対応スペシャライザ ^{®注)} 3-D サラウンド (3-D ステレオ、3-D モノラル)	SDIP020-P-0300A SOP020-P-0300E	B52 B74
AN7399S	4.5 ~ 10		スペシャライザ ^{®注)} 3-D サラウンド (3-D ステレオ、スピーカ、ヘッドホン)	SOP016-P-0225F	B68
AN12971A	4.5 ~ 18		スペシャライザ ^{®注)}	QFN016-P-0304B	B143

注): スペシャライザ IC のご使用に際しては Desper Products 社のライセンス契約が必要です。

(パッケージ略号) DIP = Dual-In-line Package, SDIP = Shrink Dual-In-line Package, SOP = Small Outline Package, SSOP = Shrink Small Outline Package

音響機器用 IC/LSI

■ 音響機器共通用途 IC(つづき)

● 低周波電力増幅回路

形 名	電源電圧		プロセス	出力形式		出力電力			機 能					パッケージ	No.																																																																																																						
	動作範囲 (V)	絶対 最大定格 (V)		出力 ch	OTL/ BTL	V _{CC} (V)	R _L (Ω)	P _O (W)	利得 (dB)	STB	ミュー ト	Vol	トーン			CR 内蔵																																																																																																					
AN5265	V _{CC1} = 11~13 V _{CC2} = 15~24	V _{CC1} = 14.4 V _{CC2} = 26.0	バイ ポーラ	1	○	V _{CC1} = 12 V _{CC2} = 18	16	2.3	30.5	○	○	○	○	○	HSIP009-P-0000E	B13																																																																																																					
AN5275	10 ~ 40	45		2		32	8	15.0	34						34fix	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																														
AN5276	10 ~ 24	26				18		5.0	10.0															34	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																				
AN5277	10 ~ 32	35				26		10.0																										34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																									
AN5279	10 ~ 24	26				1		18	5															34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																			
AN7124	5 ~ 18	24		2		○	12	3	5.0						40fix	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																													
AN7125								4	12						40										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																		
AN7195K	8 ~ 18						13.2	4	14						40fix																					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																							
AN7510	3 ~ 14	14		○		○	5	8	1						34fix	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																													
AN7511																									1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																														
AN7512																									2															○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																
AN7512SH																									○																													○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																	
AN7513																																																																					1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																	
AN7513S																																																																					○																○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	
AN7522N																																																																																																					2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
AN7523N																																																																																																					1																○
AN7560Z	8 ~ 18	24		4		13.2	4	19.5	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																													
AN7561Z																																																																																																																					

○: BTL仕様 無印: OTL仕様

● 音声出力 IC

形 名	動作範囲 (V)	絶対 最大定格 (V)	出 力				機 能						パッケージ	No.							
			ch	形式	R _L (Ω)	P _O (W)	利得 (dB)	STB	ミュート	Vol	トーン	CR 内蔵									
AN7585	10 ~ 32	35	3		8 4	10 W × 2 19 W × 1	34	○	○			○	HZIP023-P-0138A	—							
AN7582			2		8	10 W × 2							HSIP012-P-0000E	B23							
AN7583			3		8 4	10 W × 2 19 W × 1							HSIP012-P-0000D	B22							
AN17800A	9 ~ 22	25	1		8	2 W	28	○		○		○	HZIP012-P-0700	—							
AN17801A																					
AN17802A	9 ~ 24	27																			

○: BTL仕様 無印: OTL仕様

(パッケージ略号) DIP = Dual-In-line Package, HDIP = Heat-sink Dual-In-line Plastic Package,
HSIP = Heat-sink Single-In-line Plastic Package, HSOP = Heat-sink Small Outline Package,
HZIP = Heat-sink Zigzag-In-line Plastic Package, SOP = Small Outline Package

音響機器用 IC/LSI

■ 音響機器共通用途 IC(つづき)

● ポータブルステレオヘッドホンアンプ

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	No.
AN7531SA	1.8 ~ 4.5	バイポーラ	ヘッドホンアンプ(センターアンプ方式可)バスブースト /ALC付	SSOP024-P-0300E/ QFN024-P-0405A	B83/ —
AN7536FHN	2 ~ 3.5/ 0.9 ~ 3.5		ヘッドホンアンプ、ラインアンプ	QFN016-P-0304A	B143
AN17020A					
AN17880A	1.8 ~ 4.5		ヘッドホンアンプ (センターアンプ方式)	SSOP024-P-0300D	B82
AN7504SB	0.98 ~ 2		ヘッドホンアンプ、バスブースト、テープセレクト、テーププリアンプ、スタンバイミュート	SSOP028-P-0375E	B91

● ノート PC ワンチップ音声信号処理回路

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	
					No.
AN7515SH	3.3 ~ 6		ラインアンプ、ヘッドホンアンプ、バスブースト付スピーカアンプ各スタンバイ、ミュートスイッチ付	HSOP056-P-0300	B106
AN17000A	4.5 ~ 5.5		スピーカ／ヘッドホン／ラインアンプ、電子ボリューム／AGC方式バスブースト内蔵		
AN12940AA	5	バイポーラ	スピーカアンプ2-ch、出力AGC回路、音声自動認識機能	HSOP056-P-0300A	B107
▲ AN12941A					
AN12942B			スピーカアンプ2-ch、ラインアンプ2-ch、ヘッドホンアンプ2-ch、出力AGC回路、音声自動認識機能	HQFP048-P-0707	B112
AN12944A					

▲: 開発中

● PDA 用ワンチップ音声信号処理回路

形 名	動作電圧 (V)	プロセス	機 能	パッケージ	
					No.
AN12906A	3.3	バイポーラ	スピーカアンプ、マイクアンプ、ヘッドホンアンプ、スタンバイ、ミュートスイッチ付 + Beep 入出力	QFN044-P-0606A	B147
AN12972A	3		スピーカアンプ 1-ch、AGC 回路	QFN016-P-0304B	B143
▲ AN12974A			スピーカアンプ 1-ch、AGC 回路、スペシャライザ	XLGA032-L-0505	—

▲: 開発中

(パッケージ略号) HSOP = Heat-sink Small Outline Package, QFN = Quad Flat Nonleaded Package, SSOP = Shrink Small Outline Package