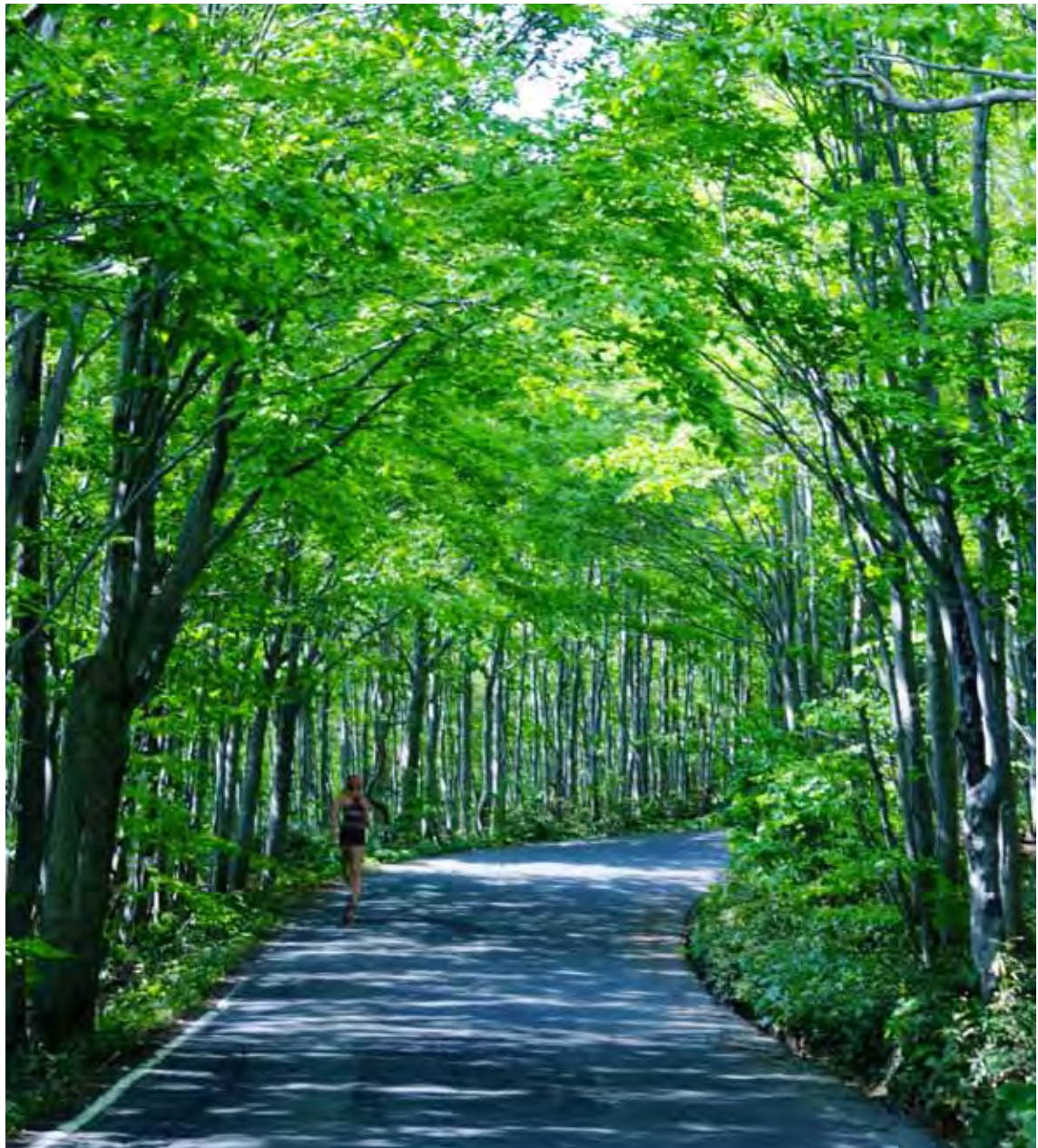


2011

# 標準ロジック ステータス・レポート



<http://www.tij.co.jp/logic>

# 目次

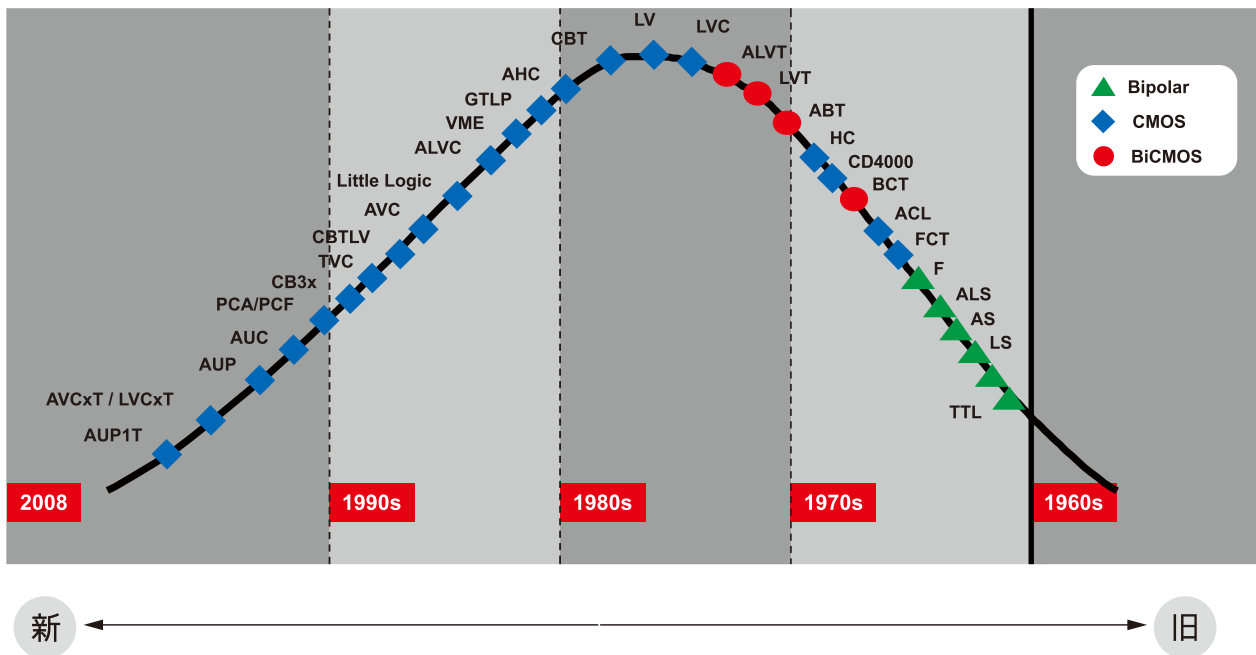
はじめに	3	AUPデュアル・ゲート (6-PIN)	45
5V標準ロジック	5	AUPデュアル・ゲート (8-PIN)	45
ABTシリーズ	7	AUPトリプル・ゲート (8-PIN)	45
ABT Widebus™シリーズ	7	AUCシングル・ゲート (5-PIN)	46
BCTシリーズ	8	AUCシングル・ゲート (6-PIN)	46
64BCTシリーズ	8	AUCデュアル・ゲート (8-PIN)	46
AHC/AHCTシリーズ	8	AUCデュアル・ゲート (6-PIN)	47
AHC/AHCT Widebus™シリーズ	8	AUCデュアル・ゲート (8-PIN)	47
AC/ACTシリーズ	9	LVCシングル・ゲート (4-BALL/5-PIN)	48
AC/ACT11Kシリーズ	10	LVCシングル・ゲート (6-PIN)	48
AC/ACT Widebus™シリーズ	10	LVCシングル・ゲート (8-PIN)	48
FCTシリーズ	11	LVCデュアル・ゲート (6-PIN)	49
FCTシリーズ (A-version)	11	LVCデュアル・ゲート (8-PIN)	49
FCTシリーズ (B-version)	11	LVCトリプル・ゲート	49
FCTシリーズ (C-version)	11	AHC/AHCTシングル・ゲート	49
FCTシリーズ (D-version)	11	汎用アナログ・スイッチ	51
FCT Widebus™シリーズ	12	リトル・ロジックシリーズ (シングル・ゲート)	54
FCT Widebus™シリーズ (A-version)	12	リトル・ロジックシリーズ (デュアル・ゲート)	54
FCT Widebus™シリーズ (B-version)	12	単一電源シリーズ	54
FCT Widebus™シリーズ (C-version)	12	デュアル電源シリーズ	54
HC/HCTシリーズ	13	その他のアナログ・スイッチシリーズ	54
CMOS4000シリーズ	16	バス・スイッチ	55
ALSシリーズ	18	CBTシリーズ	60
ASシリーズ	19	CBTxxCシリーズ	60
74Fシリーズ	19	CBTLVシリーズ	61
LSシリーズ	20	CB3Tシリーズ	61
Sシリーズ	21	CB3Qシリーズ	61
TTLシリーズ	21	TVCシリーズ	61
低電圧標準ロジック	23	特定用途向けロジック	63
LVシリーズ	28	JTAGテストビリティIC	65
LV-ATシリーズ	28	双方向パラレル・インターフェイス/IEEE1284対応インターフェイスIC	65
LVCシリーズ	29	BTAシリーズ	65
LVC Widebus™シリーズ	30	HSTLシリーズ	66
LVT/LVTHシリーズ	30	ETLシリーズ	66
LVT/LVTH Widebus™シリーズ	31	GTL/GTLPシリーズ	66
ALVCシリーズ	31	アミューズメント・デバイス・ファミリー	66
ALVC Widebus™シリーズ	32	高信頼性製品 (HiRel Product)	67
ALBシリーズ	33	温度範囲: -40~85°C製品	69
ALVTシリーズ	33	温度範囲: -55~125°C製品	70
AVCシリーズ	33	温度範囲: -40~125°C製品	72
AUCシリーズ	34	温度範囲: -40~105°C製品	73
AUC Widebus™シリーズ	34	温度範囲: -55~115°C製品	73
リトル・ロジック	35	その他	75
ピン配置図	39	表面実装パッケージ・ラインアップ	76
AUPシングル・ゲート (4-PIN)	43	製品の名称	76
AUPシングル・ゲート (5-PIN)	43	エンボスレーピングの巻き数一覧	83
AUPシングル・ゲート (5-PIN)	43		
AUPシングル・ゲート (6-PIN)	44		
AUPシングル・ゲート (6-PIN)	44		
AUPデュアル・ゲート (8-PIN)	44		

※ Widebus、NanoStar、NanoFree、PicoStar、DOC、UBT、UBE、MicroStar BGA、MicroStar Jr、プラットフォーム・バーはすべてテキサス・インスツルメンツの商標です。

※ その他の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

## はじめに

テキサス・インスツルメンツが開発製造販売する標準ロジックは、古くはバイポーラのLS/ALSファミリーから始まり、現在主力のCMOSのLV/VLCファミリー、また今後は携帯電話やタブレットPCなどに見られる長時間動作が求められる用途に向けて、より低電源電圧、低消費電力でより高速で小型な時代にマッチしたAUP/AUCシリーズと、いつの時代にもTIがワールドワイドトップメーカーとして標準ロジック製品のポートフォリオを充実させています。このステータスレポートでは5V標準ロジック、低電圧標準ロジック、リトルロジック、汎用アナログスイッチ、バス・スイッチ、そして特定用途向けロジックの構成でわけており、それぞれ製品の特長説明や、簡単な技術的な解説、各製品のラインアップとパッケージの解説を付けて製品をわかりやすく、かつ選びやすく作成しているレポートです。





# 5V 標準ロジック

## 5V 標準ロジック

### ● SN74ABTシリーズ

BiCMOSプロセスにより高ドライブかつ低消費電力を実現した5V最高峰の標準ロジック。

### ● SN74BCTシリーズ

74Fシリーズと同等の性能で有りながら低消費電力を実現した5V標準ロジック。

### ● SN74AHC/AHCTシリーズ

74HCシリーズと同等のノイズ特性で3倍のスピードを有した5V CMOS標準ロジック。3V電源にも対応し、5Vトレラント機能有り。

### ● CY74FCTシリーズ

CMOSプロセスにより高ドライブかつ低消費電力を実現。ハイ・パフォーマンス・アプリケーションに最適な5V CMOS標準ロジック。

	ABT	BCT	FCT	AHC/AHCT	AC/ACT	HC/HCT
電源電圧	4.5V~5.5V	4.5V~5.5V	4.5~5.5V	2.0V~5.5V	2.0V~6.0V	2.0V~6.0V
スイッチング特性 (typ)	2.5ns	4ns	3.5ns	5ns	5ns	14ns
ドライブ能力 (I <sub>o</sub> )*	-32/+64mA	-15/+64mA	-32/+64mA	±8mA	±24mA	±8mA
消費電流 (I <sub>CCZ</sub> )*	0.25mA	10mA	0.2mA	40mA	40mA	80mA
プロセス	BiCMOS	BiCMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS

	AS	F	ALS	LS	S
電源電圧	4.5V~5.5V	4.5V~5.5V	4.5V~5.5V	4.75V~5.25V	4.75V~5.25V
スイッチング特性 (typ)	4ns	4ns	7ns	12ns	6ns
ドライブ能力 (I <sub>o</sub> )*	-15/+64mA	-15/+64mA	-15/+24mA	-15/+24mA	-15/+64mA
消費電流 (I <sub>CCZ</sub> )*	54mA	90mA	27mA	54mA	180mA
プロセス	BIPOLAR	BIPOLAR	BIPOLAR	BIPOLAR	BIPOLAR

\*: '244の値

## スタンダード CMOS ロジックIC

### ● CD4000Bシリーズ

広い動作電圧および温度範囲のCMOSロジック。

	CD4000B
電源電圧	3V~18V
動作温度範囲 (T <sub>A</sub> )	-55~+125°C

## ABTシリーズ

(製品名: SN74ABT---

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SOIC	SSOP	TSSOP	TVSOP	QFN	BGA
		N/NT	NS	DW	DB	PW	DGV	RGY	ZQN
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況
SN74ABT125	14	○(N)	○	—	○	○	—	○	—
SN74ABT126	14	○(N)	○	—	○	○	—	○	—
SN74ABT240A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT241A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT244A	20	○(N)	○	○	○	○	—	—	—
SN74ABT245B	20	○(N)	○	○	○	○	○	○	○
SN74ABT273	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT373	20	○(N)	○	○	○	○	—	—	—
SN74ABT374A	20	○(N)	○	○	○	○	—	—	—
SN74ABT377A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT533A	20	○(N)	—	—	○	○	—	—	—
SN74ABT534A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT540	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT541B	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT543A	24	○(NT)	○	○	○	○	—	—	—
SN74ABT573A	20	○(N)	○	—	○	○	—	○	○
SN74ABT574A	20	○(N)	○	○	○	○	—	○	○
SN74ABT620	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT623	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT640	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT646	24	○(NT)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT646A	24	○(NT)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT651	24	○(NT)	—	○	○	○	—	—	—
SN74ABT652	24	○(NT)	—	○	○	○	—	—	—
SN74ABT652A	24	○(NT)	—	—	○	—	—	—	—
SN74ABT657A	24	○(NT)	○	—	○	—	—	—	—
SN74ABT821A	24	○(NT)	○	—	○	—	—	—	—
SN74ABT823	24	○(NT)	—	—	○	○	—	—	—
SN74ABT827	24	○(NT)	—	—	○	○	—	—	—
SN74ABT833	24	○(NT)	—	—	—	—	—	—	—
SN74ABT841A	24	○(NT)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT843	24	○(NT)	—	—	○	—	—	—	—
SN74ABT853	24	○(NT)	—	○	—	—	—	—	—
SN74ABT861	24	○(NT)	—	—	—	—	—	—	—
SN74ABT863	24	○(NT)	○	—	—	—	—	—	—
SN74ABT2240A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT2241	20	○(N)	—	—	○	△	—	—	—
SN74ABT2244A	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT2245	20	○(N)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT2952A	24	○(NT)	○	—	○	○	—	—	—
SN74ABT5400A	28	—	—	○	—	—	—	—	—
SN74ABT5401	28	—	—	○	—	—	—	—	—
SN74ABT5402A	28	—	—	○	—	—	—	—	—
SN74ABTH25245	24	○(NT)	—	○	—	—	—	—	—
SN74ABTR2245	20	—	—	—	—	○	—	—	—

注): SOP (Small Outline Package) は、EIAJ規格製品です。

## ABT Widebus™ シリーズ

(製品名: SN74ABT16---

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP	TSSOP	TVSOP
		DL	DGG	DGV
		生産状況	生産状況	生産状況
SN74ABT16240A	48	○	○	—
SN74ABT16241A	48	○	○	—
SN74ABT16244A	48	○	○	○
SN74ABT16245A	48	○	○	○
SN74ABT16373A	48	○	○	—
SN74ABT16374A	48	○	○	—
SN74ABT16470	56	○	○	—
SN74ABT16500B	56	○	○	—
SN74ABT16501	56	○	○	—
SN74ABT16540A	48	○	○	○
SN74ABT16541A	48	○	○	○
SN74ABT16543	56	○	○	—
SN74ABT16600	56	○	○	—
SN74ABT16601	56	○	○	—
SN74ABT16623	48	○	○	—
SN74ABT16640	48	○	○	—
SN74ABT16646	56	○	○	—
SN74ABT16652	56	○	—	—
SN74ABT16657	56	△	△	—
SN74ABT16821	56	○	○	—
SN74ABT16823	56	○	○	—
SN74ABT16825	56	○	—	—
SN74ABT16827	56	○	—	—
SN74ABT16833	56	△	△	—
SN74ABT16841	56	○	—	—
SN74ABT16853	56	△	△	—
SN74ABT16863	56	○	—	—
SN74ABT16952	56	○	○	—
SN74ABT162244	48	○	○	○
SN74ABT162245	48	○	○	—
SN74ABT162500	56	○	—	—
SN74ABT162501	56	○	○	—
SN74ABT162601	56	○	○	—
SN74ABT162823A	56	○	○	—
SN74ABT162827A	56	○	○	—
SN74ABTH16244	48	○	○	—
SN74ABTH16245	48	○	○	○
SN74ABTH16260	56	○	—	—
SN74ABTH16460	56	○	○	—
SN74ABTH162245	48	○	○	○

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

## BCTシリーズ

(製品名: SN74BCT----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SOIC	SSOP	TSSOP
		N/NT	NS	D/DW	DB	PW
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況
SN74BCT125A	14	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT126A	14	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT240	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT241	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT244	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT245	20	○(N)	○	—	○	○
SN74BCT373	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT374	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT540A	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT541A	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT543	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT573	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT574	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT623	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT640	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT646	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT652	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT756	20	○(N)	—	—	—	—
SN74BCT757	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT760	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT2240	20	○(N)	—	—	○	—
SN74BCT2241	20	○(N)	—	—	○	—
SN74BCT2244	20	○(N)	○	—	○	—
SN74BCT2245	20	○(N)	○	—	—	—
SN74BCT8240A	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT8244A	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT8245A	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT8373A	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT8374A	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT25244	24	○(NT)	—	—	○	—
SN74BCT25245	24	○(NT)	○	—	○	—
SN74BCT29821	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT29825	24	○(NT)	—	—	—	—
SN74BCT29827B	24	○(NT)	○	—	—	—
SN74BCT29843	24	—	○	—	—	—
SN74BCT29863B	24	○(NT)	—	○(DW)	—	—
SN74BCT29864B	24	○(NT)	—	—	—	—

注: SOP (Small Outline Package) は、EIAJ規格製品です。

## 64BCTシリーズ

(製品名: SN64BCT----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP
		N/NT	NS	DB
		生産状況	生産状況	生産状況
SN64BCT125A	14	○(N)	○	—
SN64BCT126A	14	○(N)	○	—
SN64BCT244	20	—	○	—

## AHC/AHCT Widebus™ シリーズ

(製品名: SN74AHC16/AHCT16----

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP	TSSOP	TVSOP
		DL	DGG	DGV
		生産状況	生産状況	生産状況
SN74AHC16240	48	○	○	○
SN74AHC16244	48	○	○	○
SN74AHC16245	48	—	—	—
SN74AHC16373	48	○	○	○
SN74AHC16374	48	○	○	○
SN74AHC16540	48	○	○	○
SN74AHC16541	48	○	○	○
SN74AHCT16240	48	○	○	○
SN74AHCT16244	48	○	○	○
SN74AHCT16245	48	○	○	○
SN74AHCT16373	48	○	○	○
SN74AHCT16374	48	○	○	○
SN74AHCT16540	48	○	○	○
SN74AHCT16541	48	○	○	○

## AHC/AHCTシリーズ

(製品名: SN74AHC/AHCT----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	QFN
		N	NS	DB	PW	DGV	RGY
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況
SN74AHC00	14	○	○	○	○	—	○
SN74AHC02	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC04	14	○	○	○	○	—	○
SN74AHC05	14	○	○	○	○	○	—
SN74AHC08	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC14	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC32	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC74	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC86	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC125	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC126	14	○	○	○	○	○	—
SN74AHC132	14	○	○	○	○	—	○
SN74AHC138	16	○	○	○	○	○	○
SN74AHC139	16	○	○	○	○	○	○
SN74AHC157	16	○	○	○	○	○	○
SN74AHC158	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHC174	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHC240	20	○	○	—	○	○	—
SN74AHC244	20	○	○	○	○	—	—
SN74AHC245	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC273	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC367	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHC373	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC374	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC540	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC541	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC573	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC574	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC594	16	○	○	○	○	—	—
SN74AHC595	16	○	—	○	○	△	—
SN74AHC4066	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHC8541	20	○	—	—	○	—	—
SN74AHCU04	14	○	○	○	○	—	—
SN74AHCT00	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT02	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT04	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT05	14	—	—	—	—	—	—
SN74AHCT08	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT14	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT32	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT74	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT86	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT125	14	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT126	14	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT132	14	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT138	16	○	○	○	○	○	○
SN74AHCT139	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT157	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT158	16	○	—	—	○	○	—
SN74AHCT174	16	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT240	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT244	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT245	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT273	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT367	16	—	—	—	○	○	—
SN74AHCT373	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT374	20	○	—	—	○	○	—
SN74AHCT540	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT541	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHCT573	20	○	—	—	○	○	—
SN74AHCT574	20	○	○	○	○	○	—
SN74AHC1594	16	○	○	○	○	—	—
SN74AHCT595	16	○	○	○	○	—	—

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中



AC/ACTシリーズ (GND/V<sub>CC</sub>コーナー・ピン・タイプ)

(製品名: SN74AC/ACT---, CD74AC/ACT---)

2011年5月現在

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SOIC	SSOP	TSSOP
		N/E/EN 生産状況	NS 生産状況	M/D/DW 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
SN74AC00	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74AC04	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74AC08	14	○(N)	○	—	○	○
SN74AC10	14	○(N)	○	—	○	○
SN74AC11	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74AC14	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74AC32	14	○(N)	○	—	○	○
SN74AC74	14	○(N)	○	—	○	○
SN74AC86	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74AC240	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC241	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC244	20	○(N)	○	○(DW)	○	○
SN74AC245	20	○(N)	○	○(DW)	○	○
SN74AC373	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC374	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC533	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC534	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC563	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC564	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC573	20	○(N)	○	—	○	○
SN74AC574	20	○(N)	○	○(DW)	○	○
CD74AC00	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC02	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC04	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC05	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC08	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC10	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC14	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC20	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC32	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC74	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC109	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC112	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC138	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC139	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC151	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC153	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC157	16	○(E)	—	○(M)	—	○
CD74AC158	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC161	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC163	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC164	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC174	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC175	16	—	○	○(M)	—	—
CD74AC238	16	—	—	○(M)	—	—
CD74AC240	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC241	20	○(E)	—	—	—	—
CD74AC244	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74AC245	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74AC251	16	—	—	○(M)	—	—
CD74AC253	16	—	—	○(M)	—	—
CD74AC257	16	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74AC273	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74AC280	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC283	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC299	20	—	—	○(M)	—	—
CD74AC323	20	—	—	○(M)	—	—
CD74AC373	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC374	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC534	20	—	—	○(M)	—	—
CD74AC540	20	—	—	○(M)	—	—
CD74AC541	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74AC563	20	○(E)	—	—	—	—
CD74AC573	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC574	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC623	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74AC646	24	—	—	○(M)	—	—
CD74AC652	24	—	—	○(M)	—	—
SN74ACT00	14	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT04	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74ACT08	14	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT10	14	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT11	14	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT14	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74ACT32	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74ACT74	14	○(N)	○	○(D)	○	○
SN74ACT86	14	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT240	20	○(N)	○	—	○	○

型名	ピン数	DIP	SOP	SOIC	SSOP	TSSOP
		N/E/EN 生産状況	NS 生産状況	M/D/DW 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
SN74ACT241	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT244	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT245	20	○(N)	○	○(DW)	○	○
SN74ACT373	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT374	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT533	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT534	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT563	20	○(N)	—	—	○	○
SN74ACT564	20	○(N)	○	—	—	○
SN74ACT573	20	○(N)	○	—	○	○
SN74ACT574	20	○(N)	○	—	○	○
CD74ACT00	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT02	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT04	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT05	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT08	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT10	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT14	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT20	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT32	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT74	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT109	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT112	16	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT138	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT139	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT151	16	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT153	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT157	16	○(E)	—	○(M)	—	○
CD74ACT158	16	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT161	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT163	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT164	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT174	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT175	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT238	16	○(E)	—	—	—	—
CD74ACT240	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT241	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT244	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74ACT245	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74ACT253	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT257	16	○(E)	—	○(M)	○(SM)	—
CD74ACT258	16	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT273	20	○(E)	—	○(M)	○(SM)	○
CD74ACT280	14	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT283	16	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT297	16	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT299	20	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT373	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT374	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT540	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT541	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT563	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT573	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT574	20	○(E)	—	○(M)	—	—
CD74ACT623	20	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT646	24	○(EN)	—	○(M)	—	—
CD74ACT651	24	—	—	○(M)	—	—
CD74ACT652	24	○(EN)	—	○(M)	—	—

CDxxシリーズは、パッケージ呼称が一部他シリーズと異なりますのでご注意ください。  
 DIP: (E) 14~24ピン、(EN) 24ピン 300mil  
 SOP: (M) JEDEC、(DW) JEDEC、(PS) 8ピンEIAJ、(NS) 14~24ピンEIAJ  
 SSOP: (SM) EIAJ  
 TSSOP: (PW) 8~24ピンEIAJ

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

AC/ACT11Kシリーズ (GND/V<sub>CC</sub>センター・ピン・タイプ)

(製品名: 74AC11/ACT11----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N/NT 生産状況	SOP NS 生産状況	SSOP DB/DL 生産状況	TSSOP PW 生産状況
74AC11000	16	○(N)	○	—	—
74AC11004	20	○(N)	—	○(DB)	—
74AC11008	16	○(N)	○	—	—
74AC11032	16	○(N)	○	○(DB)	—
74AC11074	14	○(N)	—	—	—
74AC11138	16	○(N)	○	—	○
74AC11240	24	—	○	○(DB)	○
74AC11244	24	○(NT)	○	○(DB)	○
74AC11245	24	○(NT)	—	○(DB)	—
74ACT11000	16	○(N)	○	—	—
74ACT11004	20	○(N)	○	○(DB)	○
74ACT11008	16	○(N)	—	—	○
74ACT11032	16	○(N)	—	○(DB)	—
74ACT11074	14	○(N)	○	○(DB)	—
74ACT11240	24	○(NT)	○	○(DB)	—
74ACT11244	24	○(NT)	○	○(DB)	○
74ACT11245	24	○(NT)	○	○(DB)	○
74ACT11257	24	○(N)	—	○(DB)	○
74ACT11373	24	○(NT)	○	○(DB)	—
74ACT11374	24	○(NT)	—	—	—

注): SOP (Small Outline Package) は、EIAJ規格製品です。

## AC/ACT Widebus™ シリーズ

(製品名: 74AC/ACT16----

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DL 生産状況	TSOP DGG 生産状況
74AC16244	48	○	—
74AC16245	48	○	○
74AC16373	48	○	—
74AC16374	48	○	—
74AC16652	56	○	—
74ACT16240	48	○	—
74ACT16244	48	○	○
74ACT16245	48	○	○
74ACT16373	48	○	—
74ACT16374	48	○	○
74ACT16541	48	○	—
74ACT16543	56	○	○
74ACT16623	48	○	—
74ACT16646	56	○	—
74ACT16651	56	○	—
74ACT16652	56	○	—
74ACT16657	56	○	—
74ACT16823	56	○	—
74ACT16825	56	○	—
74ACT16827	56	○	—
74ACT16841	56	○	○
74ACT16861	56	○	—
74ACT16863	56	○	—
74ACT16952	56	○	—

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## FCTシリーズ

(製品名: CY74FCT---T)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOIC	QSOP
		PC	SOC	QC
		生産状況	生産状況	生産状況
CY74FCT138T	16	—	—	○
CY74FCT240T	20	—	○	○
CY74FCT244T	20	—	○	—
CY74FCT245T	20	—	○	○
CY74FCT257T	16	—	—	○
CY74FCT273T	20	—	○	○
CY74FCT373T	20	—	○	—
CY74FCT374T	20	—	○	○
CY74FCT377T	20	—	—	○
CY74FCT541T	20	—	○	—
CY74FCT543T	24	—	○	○
CY74FCT573T	20	—	○	○
CY74FCT574T	20	—	○	○
CY74FCT646T	24	—	○	○
CY74FCT652T	24	—	—	○
CY74FCT2244T	20	—	○	○
CY74FCT2245T	20	—	○	○
CY74FCT2373T	20	—	—	○
CY74FCT2541T	20	—	○	○
CY74FCT2543T	24	—	—	○
CY74FCT2573T	20	—	○	—

## FCTシリーズ (A-version)

(製品名: CY74FCT---AT)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOIC	QSOP
		PC	SOC	QC
		生産状況	生産状況	生産状況
CY74FCT138AT	16	—	○	○
CY74FCT157AT	16	—	○	○
CY74FCT191AT	16	—	○	—
CY74FCT240AT	20	—	○	○
CY74FCT244AT	20	○	○	○
CY74FCT245AT	20	○	○	○
CY74FCT257AT	16	—	—	○
CY74FCT273AT	20	—	○	○
CY74FCT373AT	20	—	○	○
CY74FCT374AT	20	○	○	○
CY74FCT377AT	20	—	○	○
CY74FCT399AT	16	—	○	○
CY74FCT480AT	24	○	—	○
CY74FCT541AT	20	○	○	○
CY74FCT543AT	24	—	○	○
CY74FCT573AT	20	○	○	○
CY74FCT574AT	20	—	○	○
CY74FCT646AT	24	—	○	○
CY74FCT652AT	24	—	○	○
CY74FCT821AT	24	—	○	○
CY74FCT823AT	24	○	○	○
CY74FCT827AT	24	—	○	○
CY74FCT841AT	24	—	○	—
CY74FCT2240AT	20	—	—	○
CY74FCT2244AT	20	—	○	○
CY74FCT2245AT	20	○	○	○
CY74FCT2257AT	16	—	—	○
CY74FCT2373AT	20	—	—	○
CY74FCT2541AT	20	—	○	○
CY74FCT2543AT	24	—	○	○
CY74FCT2573AT	20	—	—	○
CY74FCT2574AT	20	—	○	○
CY74FCT2646AT	24	—	—	○
CY74FCT2652AT	24	—	—	○
CY74FCT2827AT	24	—	—	○

## FCTシリーズ (B-version)

(製品名: CY74FCT---BT)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOIC	QSOP
		PC	SOC	QC
		生産状況	生産状況	生産状況
CY74FCT480BT	24	○	○	○
CY74FCT821BT	24	○	○	—
CY74FCT823BT	24	○	—	—
CY74FCT841BT	24	○	—	—

## FCTシリーズ (C-version)

(製品名: CY74FCT---CT)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOIC	QSOP
		PC	SOC	QC
		生産状況	生産状況	生産状況
CY74FCT138CT	16	—	○	○
CY74FCT157CT	16	—	○	○
CY74FCT163CT	16	—	○	○
CY74FCT191CT	16	—	○	○
CY74FCT240CT	20	—	○	○
CY74FCT244CT	20	—	○	○
CY74FCT245CT	20	—	○	○
CY74FCT257CT	16	—	○	○
CY74FCT273CT	20	—	○	○
CY74FCT374CT	20	—	○	○
CY74FCT377CT	20	—	—	○
CY74FCT399CT	16	—	○	○
CY74FCT540CT	20	—	—	○
CY74FCT541CT	20	—	○	○
CY74FCT543CT	24	—	—	○
CY74FCT573CT	20	—	○	○
CY74FCT574CT	20	—	○	○
CY74FCT646CT	24	—	○	○
CY74FCT652CT	24	—	○	○
CY74FCT821CT	24	—	○	○
CY74FCT823CT	24	—	○	○
CY74FCT825CT	24	—	—	○
CY74FCT827CT	24	—	○	○
CY74FCT841CT	24	—	○	○
CY74FCT2240CT	20	—	—	○
CY74FCT2244CT	20	—	○	○
CY74FCT2245CT	20	—	○	○
CY74FCT2257CT	16	—	○	○
CY74FCT2373CT	20	—	○	○
CY74FCT2374CT	20	—	○	○
CY74FCT2541CT	20	—	○	○
CY74FCT2543CT	24	—	○	○
CY74FCT2573CT	20	—	○	○
CY74FCT2646CT	24	—	—	○
CY74FCT2652CT	24	—	—	○
CY74FCT2827CT	24	—	—	○

## FCTシリーズ (D-version)

(製品名: CY74FCT---DT)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOIC	QSOP
		PC	SOC	QC
		生産状況	生産状況	生産状況
CY74FCT244DT	20	—	○	○
CY74FCT245DT	20	—	○	○

## FCT Widebus™ シリーズ

(製品名: CY74FCT16---T)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP PVC 生産状況	TSSOP PAC 生産状況
CY74FCT16244T	48	○	○
CY74FCT16245T	48	○	○
CY74FCT16374T	48	○	-
CY74FCT16543T	56	○	-
CY74FCT16646T	56	○	-
CY74FCT162244T	48	○	○
CY74FCT162245T	48	○	○
CY74FCT162374T	48	○	-
CY74FCT162543T	56	○	-

## FCT Widebus™ シリーズ (C-version)

(製品名: CY74FCT16---CT)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP PVC 生産状況	TSSOP PAC 生産状況	TVSOP V 生産状況
CY74FCT16244CT	48	○	○	-
CY74FCT16245CT	48	○	○	-
CY74FCT16373CT	48	○	○	○
CY74FCT16374CT	48	○	○	-
CY74FCT16500CT	56	○	○	-
CY74FCT16543CT	56	○	-	-
CY74FCT16646CT	56	○	-	-
CY74FCT16652CT	56	○	-	-
CY74FCT16823CT	56	○	○	-
CY74FCT16827CT	56	○	○	-
CY74FCT16841CT	56	○	-	-
CY74FCT16952CT	56	-	○	-
CY74FCT162240CT	48	○	○	-
CY74FCT162244CT	48	○	○	-
CY74FCT162245CT	48	○	○	-
CY74FCT162373CT	48	○	○	-
CY74FCT162374CT	48	○	○	-
CY74FCT162543CT	56	○	○	-
CY74FCT162646CT	56	○	○	-
CY74FCT162652CT	56	○	○	-
CY74FCT162823CT	56	○	○	-
CY74FCT162827CT	56	-	○	-
CY74FCT162841CT	56	○	○	-
74FCT162H244CT	48	○	-	-
74FCT162H245CT	48	○	○	-
74FCT162H501CT	56	○	○	-
74FCT162H543CT	56	-	○	-
74FCT162H952CT	56	○	-	-

## FCT Widebus™ シリーズ (A-version)

(製品名: CY74FCT16---AT)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP PVC 生産状況	TSSOP PAC 生産状況	TVSOP V 生産状況
CY74FCT16240AT	48	○	-	-
CY74FCT16244AT	48	○	○	-
CY74FCT16245AT	48	○	○	-
CY74FCT16373AT	48	○	○	○
CY74FCT16374AT	48	○	○	-
CY74FCT16501AT	56	○	-	-
CY74FCT16543AT	56	-	○	-
CY74FCT16646AT	56	○	-	-
CY74FCT16652AT	56	○	-	-
CY74FCT16823AT	56	-	○	-
CY74FCT16827AT	56	○	-	-
CY74FCT16841AT	56	○	-	-
CY74FCT16952AT	56	○	-	-
CY74FCT162244AT	48	○	○	-
CY74FCT162245AT	48	○	○	-
CY74FCT162373AT	48	○	○	-
CY74FCT162374AT	48	○	○	-
CY74FCT162543AT	56	-	○	-
CY74FCT162646AT	56	○	○	-
CY74FCT162652AT	56	○	-	-
CY74FCT162823AT	56	-	○	-
CY74FCT162827AT	56	○	-	-
CY74FCT162952AT	56	-	○	-
74FCT162H244AT	48	-	○	-
74FCT162H245AT	48	○	○	-
74FCT162H952AT	56	-	○	-

## FCT Widebus™ シリーズ (B-version)

(製品名: CY74FCT16---BT)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP PVC 生産状況	TSSOP PAC 生産状況
CY74FCT162827BT	56	○	-

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## HC/HCTシリーズ

(製品名: SN74HC/HCT/HCU---/A, CD74HC/HCT---)

2011年5月現在

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT DW/M/NS/PS 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
SN74HC00	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC02	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC03	14	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC04	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCU04	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC05	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC08	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC10	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC11	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC14	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC20	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC21	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC27	14	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC32	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC42	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC74	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC86	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC109	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC125	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC126	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC132	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC138	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC139	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC148	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC151	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC153	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC157	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC158	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC161	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC163	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC164	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC165	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC166	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC174	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC175	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC191	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC193	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC240	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC241	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC244	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC245	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC251	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC253	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC257	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC258	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC259	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC266A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC273A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC365A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC367A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC368A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC373A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC374A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC377A	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC393A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC540	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC541	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC563	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC573A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC574	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC595	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC623	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC640	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC645	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC4020	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC4040	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC4060A	16	—	○(NS)	○	○
SN74HCT00	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT02	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT04	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT08	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT32	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT74	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT138	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT240	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT244	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT245	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT273	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HCT373	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT374	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT541	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT573	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT574	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT623	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HCT645	20	○(N)	—	○	○
SN74HCT652	24	○(NT)	○(NS)	—	—
SN74HCT00A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT02A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT04A	14	○(N)	○(NS)	○	○

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT DW/M/NS/PS 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
SN74HC10A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC11A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC14A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC20A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC21A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC27A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC32A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC42A	16	○(N)	—	—	—
SN74HC74A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC86A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC109A	16	○(N)	—	—	—
SN74HC125A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC126A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC132A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC138A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC139A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC148A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC151A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC153A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC157A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC158A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC161A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC163A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC164A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC165A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC166A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC174A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC175A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC193A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC240A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC241A	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC244A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC245A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC251A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC253A	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC257A	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC258A	16	○(N)	—	—	○
SN74HC259A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC266A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC273A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC365A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC367A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC368A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC373A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC374A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC377A	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC393A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC540A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC541A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC573B	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC574A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC595A	16	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HC640A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HC645A	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HC4020A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC4040A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HC4060A	16	—	○(NS)	○	○
SN74HCT00	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT02	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT04	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT08	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT32	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT74	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT138	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT240	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT244	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT245	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT273	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HCT373	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT374	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT541	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT573	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT574	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT623	20	○(N)	○(NS)	○	—
SN74HCT645	20	○(N)	—	○	○
SN74HCT652	24	○(NT)	○(NS)	—	—
SN74HCT00A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT02A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT04A	14	○(N)	○(NS)	○	○

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

2011年5月現在

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
SN74HCT08A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT32A	14	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT74A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT138A	16	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT240A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT244A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT245A	20	○(N)	○(NS)	○	○
SN74HCT273A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT373A	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74HCT374A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT541A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT573A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT574A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74HCT645A	20	○(N)	—	—	○
CD74HC00	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC02	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC03	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC04	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC04	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC08	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC10	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC11	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC14	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC20	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC21	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC27	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC30	14	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC32	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC42	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC73	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC74	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC75	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC85	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC86	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC93	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC107	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC109	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC112	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC123	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC125	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC126	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC132	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC137	16	○(E)	—	—	○
CD74HC138	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC139	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC147	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC151	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC153	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC154	24	○(E/EN)	○(M)	—	—
CD74HC157	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC161	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC163	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC164	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC165	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC166	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC173	16	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC174	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC175	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC190	16	○(E)	○(NS)	—	○
CD74HC191	17	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC192	16	○(E)	○(NS)	—	○
CD74HC193	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC194	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC195	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC221	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC237	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC238	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC240	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC241	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC243	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC244	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC245	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC251	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC253	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC257	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC259	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC273	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC280	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC283	16	○(E)	○(M)	—	—

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
CD74HC297	16	○(E)	—	—	—
CD74HC299	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC354	20	○(E)	—	—	—
CD74HC365	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC366	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC367	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC368	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC373	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC374	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC377	20	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC390	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC393	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC423	16	○(E)	○(M/NS)	—	—
CD74HC533	20	○(E)	—	—	—
CD74HC534	20	○(E)	—	—	—
CD74HC540	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC541	20	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC563	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC564	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC573	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC574	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC595	16	○(E)	○(DW/M/NS)	○(SM)	—
CD74HC597	16	○(E)	○(M/NS)	—	—
CD74HC640	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC646	24	○(EN)	○(M)	—	—
CD74HC652	24	○(EN)	—	—	—
CD74HC670	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC688	20	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4002	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC4015	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4016	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC4017	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4020	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4024	14	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4040	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4049	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4050	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4051	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4052	16	○(E)	○(M/NS)	○(SM)	○
CD74HC4053	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4059	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4060	16	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC4066	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HC4067	24	○(E)	○(M)	○(SM)	—
CD74HC4075	14	○(E)	○(M/NS)	—	—
CD74HC4094	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4316	16	○(E)	○(M/NS)	—	—
CD74HC4351	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4352	20	○(E)	—	—	—
CD74HC4511	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4514	24	○(E/EN)	○(M)	—	—
CD74HC4515	24	○(E/EN)	○(M)	—	—
CD74HC4518	16	○(E)	—	—	—
CD74HC4520	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC4538	16	○(E)	○(M/NS)	—	○
CD74HC4543	16	○(E)	—	—	—
CD74HC7046A	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC7266	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC40103	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HC40105	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT00	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT02	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT03	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT04	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HCT08	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT10	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT11	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT14	14	○(E)	○(M)	—	○
CD74HCT20	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT21	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT27	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT30	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT32	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT42	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT73	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT74	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT75	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT85	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT86	14	○(E)	○(M)	—	—

○印：出荷中    一印：未決定    △印：限定仕様で発売中

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
CD74HCT93	14	○(E)	—	—	—
CD74HCT107	14	○(E)	—	—	—
CD74HCT109	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT112	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT123	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT125	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT126	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT132	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT137	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT138	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT139	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT147	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT151	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT153	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT154	24	○(E/EN)	○(M)	—	—
CD74HCT157	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT158	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT161	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT163	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT164	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT165	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT166	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT173	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT174	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT175	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT191	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT193	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT194	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT221	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT237	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT238	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT240	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT241	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT243	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT244	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT245	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT251	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT253	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT257	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT259	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT273	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT280	14	○(E)	—	—	—
CD74HCT283	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT297	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT299	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT354	20	○(E)	—	—	—
CD74HCT356	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT365	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT367	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT368	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT373	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT374	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT377	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT390	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT393	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT423	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT533	20	○(E)	—	—	—
CD74HCT534	20	○(E)	—	—	—
CD74HCT540	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT541	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT563	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT564	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT573	20	○(E)	○(M)	○	—
CD74HCT574	20	○(E)	○(M)	—	○
CD74HCT597	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT640	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT646	24	—	○(M)	—	—
CD74HCT652	24	—	○(M)	—	—
CD74HCT670	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT688	20	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4020	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4024	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4040	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4051	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4052	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4053	16	○(E)	○(M)	—	○
CD74HCT4060	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4066	14	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4067	24	—	○(M)	—	—

○印：出荷中 一印：未決定 △印：限定仕様で発売中

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	SSOP	TSSOP
		E/EN/N/NT 生産状況	DW/M/NS/PS 生産状況	SM/DB 生産状況	PW 生産状況
CD74HCT4075	14	○(E)	—	—	—
CD74HCT4094	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4316	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4351	20	○(E)	—	—	—
CD74HCT4511	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT4514	24	○(E)	—	—	—
CD74HCT4515	24	○(E/EN)	—	—	—
CD74HCT4520	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4538	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT4543	16	○(E)	—	—	—
CD74HCT7046A	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT40103	16	○(E)	○(M)	—	—
CD74HCT40105	16	○(E)	○(M)	—	—

注：SOP (Small Outline Package)は、EIAJ規格製品です。

CDxxシリーズは、パッケージ呼称が一部他シリーズと異なりますのでご注意ください。

DIP：(E)14～24ピン、(EN)24ピン 300ml

SOP：(M)JEDEC、(DW)JEDEC、(PS)8ピンEIAJ、(NS)14～24ピンEIAJ

SSOP：(SM)EIAJ

TSSOP：(PW)8～24ピンEIAJ

## CMOS4000シリーズ

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	SOP	TSSOP	機能	
		E	DW/M/NS/PS	PW		
		生産状況	生産状況	生産状況		
CD4001B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT NOR GATE	
CD4001UB	14	○	○(M)	○	CMOS QUAD 2-INPUT NOR GATE	
CD4002B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-INPUT NOR GATE	
CD4007UB	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL COMPLEMENTARY PAIR PLUS INVERTER	
CD4009UB	16	○	○(M)	○	CMOS HEX INVERTING BUFFER/CONVERTER	
CD4010B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX NON-INVERTING BUFFER/CONVERTER	
CD4011B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT NAND GATE	
CD4011UB	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT NAND GATE	
CD4012B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-INPUT NAND GATE	
CD4013B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL D-TYPE FLIP FLOP	
CD4014B	16	○	○(M)	○	CMOS 8-STAGE STATIC SHIFT REGISTER	
CD4015B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-STAGE STATIC SHIFT REGISTER	
CD4016B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD BILATERAL SWITCH	
CD4017B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DECADE COUNTER WITH 10 DECODED OUTPUTS	
CD4018B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS PRESETTABLE DIVIDE-BY-N COUNTER	
CD4019B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD AND/OR SELECT GATE	
CD4020B	16	○	○(NS)	○	CMOS 14-STAGE RIPPLE-CARRY BINARY COUNTER/DIVIDER	
CD4021B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-STAGE STATIC SHIFT REGISTER	
CD4022B	16	○	○(NS)	○	CMOS OCTAL COUNTER WITH 8 DECODED OUTPUTS	
CD4023B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS TRIPLE 3-INPUT NAND GATE	
CD4024B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS 7-STAGE RIPPLE-CARRY BINARY COUNTER/DIVIDER	
CD4025B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS TRIPLE 3-INPUT NOR GATE	
CD4026B	16	○	○(NS)	○	CMOS DECADE COUNTER/DIVIDER WITH DECODED 7-SEGMENT DISPLAY OUTPUTS AND DISPLAY ENABLE	
CD4027B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL J-K MASTER-SLAVE FLIP-FLOP	
CD4028B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS BCD-TO-DECIMAL DECODER	
CD4029B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS PRESETTABLE UP/DOWN COUNTER	
CD4030B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD EXCLUSIVE-OR GATE	
CD4031B	16	○	—	○	CMOS 64-STAGE STATIC SHIFT REGISTER	
CD4033B	16	○	—	○	CMOS DECADE COUNTER/DIVIDER WITH DECODED 7-SEGMENT DISPLAY OUTPUTS AND RIPPLE BLANKING	
CD4034B	24	○	○(M)	○	CMOS 8-STAGE STATIC BIDIRECTIONAL PARALLEL/SERIAL INPUT/OUTPUT BUS REGISTER	
CD4035B	16	○	○(M)	○	CMOS 4-STAGE PARALLEL IN/PARALLEL OUT SHIFT REGISTER	
CD4040B	16	○	○(NS)	○	CMOS 12-STAGE RIPPLE-CARRY BINARY COUNTER/DIVIDER	
CD4041UB	14	○	○(M)	○	CMOS QUAD TRUE/COMPLEMENT BUFFER	
CD4042B	16	○	○(D/DW/NS)	○	CMOS QUAD CLOCKED D LATCH	
CD4043B	16	○	○(D/DW/NS)	○	CMOS QUAD NOR R/S LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS	
CD4044B	16	○	○(D/DW/NS)	○	CMOS QUAD NAND R/S LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS	
CD4045B	16	○	—	○	CMOS 21-STAGE COUNTER	
CD4046B	16	○	○(NS)	○	CMOS MICROPOWER PHASE-LOCKED LOOP	
CD4047B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS LOW-POWER MONOSTABLE/ASTABLE MULTIVIBRATOR	
CD4048B	16	○	○(M)	○	CMOS MULTIFUNCTION EXPANDABLE 8-INPUT GATE	
CD4049UB	16	○	○(D/DW/NS)	○	CMOS HEX INVERTING BUFFER/CONVERTER	
CD4050B	16	○	○(D/DW/NS)	○	CMOS HEX NON-INVERTING BUFFER/CONVERTER	
CD4051B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS SINGLE 8-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
CD4052B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DIFFERENTIAL 4-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
CD4053B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS TRIPLE 2-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
CD4054B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 4-SEGMENT LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DRIVER	
CD4055B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS BCD TO 7-SEGMENT LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DRIVER WITH DISPLAY-FREQUENCY OUTPUT	
CD4056B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS BCD TO 7-SEGMENT LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DRIVER WITH STROBED-LATCH FUNCTION	
CD4059A	24	○	○(M)	—	CMOS PROGRAMMABLE DIVIDED-BY-N COUNTER	
CD4060B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 14-STAGE RIPPLE-CARRY BINARY COUNTER/DIVIDER AND OSCILLATOR	
CD4063B	16	○	○(M/NS)	—	CMOS 4-BIT MAGNITUDE COMPARATOR	
CD4066B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD BILATERAL SWITCH	
CD4067B	24	○	○(M)	○	CMOS SINGLE 16-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
CD4068B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-INPUT NAND/AND GATE	
CD4069UB	14	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX INVERTER	
CD4070B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD EXCLUSIVE-OR GATE	
CD4071B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT OR GATE	
CD4072B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-INPUT OR GATE	
CD4073B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS TRIPLE 3-INPUT AND GATE	
CD4075B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS TRIPLE 3-INPUT OR GATE	
CD4076B	16	○	○(M)	○	CMOS 4-BIT D-TYPE REGISTERS	
CD4077B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD EXCLUSIVE-NOR GATE	
CD4078B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-INPUT NOR/OR GATE	
CD4081B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT AND GATE	
CD4082B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-INPUT AND GATE	
CD4085B	14	○	○(M)	○	CMOS DUAL 2-WIDE 2-INPUT AND-OR-INVERT GATE	
CD4086B	14	○	○(M/NS)	—	CMOS EXPANDABLE 4-WIDE 2-INPUT AND-OR-INVERT GATE	
CD4089B	16	○	○(NS)	○	CMOS BINARY RATE MULTIPLIER	
CD4093B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD 2-INPUT NAND SCHMITT TRIGGERS	
CD4094B	16	○	○(NS)	○	CMOS 8-STAGE SHIFT-AND-STORE BUS REGISTER	
CD4097B	24	○	○(M)	○	CMOS Differential 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	
CD4098B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL MONOSTABLE MULTIVIBRATOR	
CD4099B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-BIT ADDRESSABLE LATCH	
CD4502B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS STROBED HEX INVERTER/BUFFER	
CD4503B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX NON-INVERTING BUFFER WITH 3-STATE OUTPUTS	
CD4504B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX VOLTAGE-LEVEL SHIFTER FOR TTL-TO-CMOS OR CMOS-TO-CMOS OPERATION	
CD4508B	24	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL 4-BIT LATCH	
CD4510B	16	○	○(NS)	○	CMOS PRESETTABLE BCD UP/DOWN COUNTER	
CD4511B	16	○	○(NS)	○	CMOS BCD-TO-7-SEGMENT LED LATCH DECODER DRIVERS	

○印：出荷中    一印：未決定    △印：限定仕様で発売中



2011年5月現在

型名	ピン数	DIP E 生産状況	SOP DW/M/NS/PS 生産状況	TSSOP PW 生産状況	機能
CD4512B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-CHANNEL DATA SELECTOR
CD4514B	24	○	○(M)	—	CMOS 4-BIT LATCH/4-TO-16 LINE DECODER WITH OUTPUT HIGH ON SELECT
CD4515B	24	○	○(M)	—	CMOS 4-BIT LATCH/4-TO-16 LINE DECODER WITH OUTPUT LOW ON SELECT
CD4516B	16	○	○(NS)	○	CMOS PRESETTABLE BINARY UP/DOWN COUNTER
CD4517B	16	○	—	—	CMOS DUAL 64-STAGE STATIC SHIFT REGISTER
CD4518B	16	○	○(NS)	○	CMOS DUAL BCD UP-COUNTER
CD4520B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL BINARY UP-COUNTER
CD4521B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 24-STAGE FREQUENCY DIVIDER
CD4522B	16	○	○(M)	○	CMOS PROGRAMMABLE BCD DIVIDE-BY-N COUNTER
CD4527B	16	○	○(NS)	○	CMOS BCD RATE MULTIPLIER
CD4532B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS 8-BIT PRIORITY ENCODER
CD4536B	16	○	○(D/W/NS)	○	CMOS PROGRAMMABLE TIMER
CD4541B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS PROGRAMMABLE TIMER
CD4543B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS BCD-TO-SEVEN-SEGMENT LATCH/DECODER/DRIVER FOR LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS
CD4555B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL BINARY TO 1-OF-4 DECODER/DEMULTIPLEXER WITH OUTPUTS HIGH ON SELECT
CD4556B	16	○	○(M)	—	CMOS DUAL BINARY TO 1-OF-4 DECODER/DEMULTIPLEXER WITH OUTPUTS LOW ON SELECT
CD4572UB	16	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX GATE (WITH 4 INVERTERS, ONE 2-INPUT NOR GATE, AND ONE 2-INPUT NAND GATE)
CD4585B	16	○	○(NS)	○	CMOS 4-BIT MAGNITUDE COMPARATOR
CD4724B	16	○	—	○	CMOS 8-BIT ADDRESSABLE LATCH
CD14538B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS DUAL PRECISION MONOSTABLE MULTIVIBRATOR (125DEG-C OPERATION)
CD40102B	14	○	○(NS)	○	CMOS 8-STAGE PRESETTABLE 2-DECADE BCD SYNCHRONOUS DOWN COUNTER
CD40103B	16	○	○(NS)	○	CMOS 8-STAGE PRESETTABLE 8-BIT BINARY SYNCHRONOUS DOWN COUNTER
CD40105B	16	○	—	—	CMOS FIFO REGISTER
CD40106B	14	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX SCHMITT TRIGGER
CD40107B	8	○	○(M/PS)	○	CMOS DUAL 2-INPUT NAND BUFFER/DRIVER
CD40109B	16	○	○(NS)	○	CMOS QUAD LOW-TO-HIGH VOLTAGE LEVEL SHIFTER
CD40110B	16	○	—	—	CMOS DECADE UP-DOWN COUNTER/LATCH/DISPLAY DRIVER
CD40117B	14	○	○(M)	—	PROGRAMMABLE DUAL 4-BIT TERMINATOR
CD40147B	16	○	○(M)	—	10-LINE TO 4-LINE BCD PRIORITY ENCODER
CD40161B	16	○	○(NS)	○	CMOS SYNCHRONOUS PROGRAMMABLE 4-BIT BINARY COUNTER WITH ASYNCHRONOUS CLEAR
CD40174B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS HEX D-TYPE FLIP-FLOP
CD40175B	16	○	○(M/NS)	○	CMOS QUAD D-TYPE FLIP-FLOP
CD40192B	16	○	○(NS)	—	CMOS PRESETTABLE UP/DOWN BCD COUNTER (DUAL CLOCK WITH RESET)
CD40193B	16	○	○(NS)	○	CMOS PRESETTABLE UP/DOWN BINARY COUNTER (DUAL CLOCK WITH RESET)
CD40194B	16	○	—	—	CMOS 4-BIT BIDIRECTIONAL UNIVERSAL SHIFT REGISTER
CD40257B	16	○	○(M)	—	CMOS QUAD 2-LINE-TO-1-LINE DATA SELECTOR/MULTIPLEXER

CDxxシリーズは、パッケージ呼称が一部他シリーズと異なりますのでご注意ください。

DIP: (E) 14~24ピン、(EN) 24ピン 300ml

SOP: (M) JEDEC、(DW) JEDEC、(PS) 8ピンEIAJ、(NS) 14~24ピンEIAJ

SSOP: (SM) EIAJ

TSSOP: (PW) 8~24ピンEIAJ

ALSシリーズ

(製品名：SN74ALS---)

2011年5月現在

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N/NS/NT 生産状況	SOP NS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74ALS00A	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74ALS02A	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS04B	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS05A	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74ALS08	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS09	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS10A	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS11A	14	○(N)	○	○(D)	—
SN74ALS20A	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS21A	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS27A	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS30A	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS32	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74ALS33A	14	○(N)	—	—	—
SN74ALS35A	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74ALS37A	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS38B	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS74A	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74ALS86	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS109A	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS112A	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS133	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS137A	16	○(N)	—	—	○
SN74ALS138A	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS139	16	○(N)	○	○(D)	—
SN74ALS151	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS153	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS157A	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS158	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS161B	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS163B	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS164A	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS165	16	○(N)	—	—	—
SN74ALS166	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS169B	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS174	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS175	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS191A	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS193A	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS240A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS240A-1	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS241C	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS243A	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS244C	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74ALS244C-1	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS245A	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74ALS245A-1	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS251	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS253	16	○(N)	○	—	—
SN74ALS257A	16	○(N)	○	—	○
SN74ALS258A	16	○(N)	—	—	—
SN74ALS259	16	○(N)	—	—	—
SN74ALS273	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74ALS299	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS323	20	○(N)	—	—	—
SN74ALS373A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS374A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS518	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS520	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS521	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS533A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS534A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS540	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS540-1	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS541	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS541-1	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS561A	20	○(N)	—	—	—
SN74ALS563B	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS564B	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS569A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS573C	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS574B	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS575A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS576B	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS577A	24	○(NT)	—	—	○
SN74ALS580B	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS620A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS621A-1	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS623A	20	○(N)	○	—	—

型名	ピン数	DIP N/NS/NT 生産状況	SOP NS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74ALS638A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS638A-1	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS639A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS640B	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS640B-1	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74ALS641A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS641A-1	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS642A-1	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74ALS645A	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS645A-1	20	○(N)	○	—	○
SN74ALS646A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS646A-1	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS648A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS651A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS652A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS652A-1	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS654	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS666	24	○(NT)	—	—	○
SN74ALS667	24	○(NT)	—	—	○
SN74ALS679	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS688	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS857	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS867A	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS869	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS870	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS873B	24	○(NT)	○	—	○
SN74ALS874B	24	○(NT)	—	—	○
SN74ALS990	20	○(N)	—	—	—
SN74ALS996	24	○(NT)	—	—	—
SN74ALS1004	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS1005	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS1034	14	○(N)	○	—	—
SN74ALS1035	14	○(N)	○	—	○
SN74ALS1244A	20	○(N)	—	○(PW)	—
SN74ALS1245A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS1645A	20	○(N)	○	—	—
SN74ALS2541	20	○(N)	—	—	—

○印：出荷中    一印：未決定    △印：限定仕様で発売中

## ASシリーズ

(製品名: SN74AS----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N/NT 生産状況	SOP NS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74AS00	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS02	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS04	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS08	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS10	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS11	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS20	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS21	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS27	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS30	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS32	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS74A	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74AS86A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS109A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS138	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS151	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS153	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS157	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS158	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS161	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS163	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS169A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS174	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS175B	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS194	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS240A	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS244A	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS245	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74AS250A	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS253A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS257	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS258	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS280	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS286	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS298A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS373	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS374	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS574	20	○(N)	—	—	—
SN74AS640	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS645	20	○(N)	—	—	—
SN74AS646	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS652	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS760	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS821A	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS823A	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS867	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS869	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS885	24	○(NT)	—	—	—
SN74AS1000A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS1004A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74AS1008A	14	○(N)	—	—	—
SN74AS1034A	14	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74AS10240A	20	○(N)	—	—	—
SN74AS10244A	20	○(N)	—	—	—
SN74AS10245A	20	○(N)	—	—	—
SN74AS10640	20	○(N)	—	—	—

## 74Fシリーズ

(製品名: SN74F----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N/NT 生産状況	SOP NS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74F00	14	○(N)	○	—	—
SN74F02	14	○(N)	○	—	—
SN74F04	14	○(N)	○	—	○
SN74F08	14	○(N)	○	—	○
SN74F10	14	○(N)	○	—	—
SN74F11	14	○(N)	○	—	—
SN74F20	14	○(N)	○	—	—
SN74F21	14	—	—	○(D)	—
SN74F27	14	○(N)	○	—	○
SN74F30	14	○(N)	○	—	—
SN74F32	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74F38	14	○(N)	○	—	○
SN74F74	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74F86	14	○(N)	○	○(D)	○
SN74F112	16	○(N)	○	—	—
SN74F125	14	○(N)	○	—	○
SN74F126	14	○(N)	○	—	—
SN74F138	16	○(N)	○	—	○
SN74F151B	16	○(N)	○	—	—
SN74F153	16	○(N)	○	—	—
SN74F157A	16	○(N)	○	○(D)	○
SN74F161A	16	○(N)	○	—	—
SN74F163A	16	○(N)	○	—	—
SN74F174A	16	○(N)	○	—	—
SN74F175	16	○(N)	○	—	—
SN74F240	20	○(N)	○	—	○
SN74F241	20	○(N)	○	—	—
SN74F244	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74F245	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74F251B	16	○(N)	—	—	—
SN74F253	16	○(N)	○	—	—
SN74F257	16	○(N)	○	—	—
SN74F258	16	○(N)	—	○(D)	—
SN74F260	14	○(N)	—	—	—
SN74F280B	14	○(N)	○	—	—
SN74F283	16	○(N)	○	—	—
SN74F299	20	○(N)	○	—	—
SN74F373	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74F374	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74F521	20	○(N)	○	—	—
SN74F541	20	○(N)	○	—	○
SN74F543	24	○(NT)	○	—	○
SN74F573	20	○(N)	—	—	—
SN74F574	20	○(N)	○	○(DW)	○
SN74F657	24	○(NT)	—	—	—

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

LSシリーズ

(製品名: SN74LS---)

2011年5月現在

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N/NT 生産状況	SOP NS/PS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74LS00	8	—	○(PS)	—	—
SN74LS00	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS02	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS03	14	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS04	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS05	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS06	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS07	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS08	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS09	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS10	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS11	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS14	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS19A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS20	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS21	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS26	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS27	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS30	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS31	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS32	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS33	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS37	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS38	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS42	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS47	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS51	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS73A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS74A	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS75	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS85	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS86A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS90	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS92	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS93	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS107A	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS109A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS112A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS122	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS123	16	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS125A	14	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS126A	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS132	14	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS136	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS138	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS139A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS145	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS148	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS151	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS153	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS155A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS156	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS157	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS158	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS161A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS163A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS164	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS165A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS166A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS169B	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS173A	16	○(N)	—	—	—
SN74LS174	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS175	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS181	24	○(N)	—	—	—
SN74LS191	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS193	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS194A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS221	16	○(N)	○(NS)	○(D)	○
SN74LS240	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	○
SN74LS241	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS243	14	○(N)	—	—	—
SN74LS244	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	○
SN74LS245	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	○
SN74LS247	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS251	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS253	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS257B	16	○(N)	○(NS)	—	—

型名	ピン数	DIP N/NT 生産状況	SOP NS/PS 生産状況	SOIC D/DW 生産状況	SSOP DB 生産状況
SN74LS258B	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS259B	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS266	14	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS273	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	—
SN74LS279A	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS280	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS283	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS292	16	○(N)	—	—	—
SN74LS293	14	○(N)	—	—	○
SN74LS294	16	○(N)	—	—	—
SN74LS297	16	○(N)	—	—	—
SN74LS298	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS299	20	○(N)	—	—	—
SN74LS348	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS365A	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS367A	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS368A	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS373	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS374	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	○
SN74LS375	16	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS377	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS378	16	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS390	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS393	14	○(N)	○(NS)	○(D)	—
SN74LS399	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS423	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS540	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS541	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS590	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS592	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS593	20	○(N)	—	—	○
SN74LS594	16	○(N)	—	—	—
SN74LS595	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS596	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS597	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS623	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS624	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS628	14	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS629	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS640	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS640-1	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS641	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS641-1	20	○(N)	—	—	—
SN74LS642	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS642-1	20	○(N)	—	—	—
SN74LS645	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS645-1	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS646	24	○(NT)	—	—	—
SN74LS648	24	○(NT)	—	—	—
SN74LS669	16	○(N)	—	—	—
SN74LS670	16	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS673	24	○(N)	—	—	—
SN74LS674	24	○(N)	—	—	—
SN74LS682	20	○(N)	○(NS)	—	○
SN74LS684	20	○(N)	○(NS)	—	—
SN74LS688	20	○(N)	○(NS)	○(DW)	○
SN74LS697	20	○(N)	—	—	—

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## Sシリーズ

(製品名：SN74S----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N 生産状況	SOP NS/PS 生産状況	SOIC D 生産状況
SN74S00	8	—	○(PS)	—
SN74S00	14	○	○(NS)	—
SN74S02	14	○	—	—
SN74S04	14	○	○(NS)	○
SN74S05	14	○	○(NS)	—
SN74S08	14	○	○(NS)	—
SN74S09	14	○	○(NS)	—
SN74S10	14	○	—	—
SN74S20	14	○	○(NS)	—
SN74S32	14	○	○(NS)	—
SN74S37	14	○	○(NS)	—
SN74S38	14	○	○(NS)	○
SN74S51	14	○	—	—
SN74S74	14	○	○(NS)	—
SN74S85	16	○	—	—
SN74S86	14	○	○(NS)	—
SN74S112A	16	○	○(NS)	—
SN74S124	16	○	—	—
SN74S132	14	○	—	—
SN74S138A	16	○	—	—
SN74S139A	16	○	—	—
SN74S140	14	○	○(NS)	○
SN74S151	16	○	○(NS)	—
SN74S157	16	○	—	—
SN74S163	16	○	—	—
SN74S174	16	○	—	—
SN74S175	16	○	—	—
SN74S240	20	○	—	—
SN74S241	20	○	—	—
SN74S244	20	○	—	—
SN74S257	16	○	—	—
SN74S260	14	○	○(NS)	—
SN74S280	14	○	○(NS)	—
SN74S373	20	○	—	—
SN74S374	20	○	—	—

## TTLシリーズ

(製品名：SN74----

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP N 生産状況	SOP NS 生産状況	SOIC D 生産状況
SN7400	14	○	○(NS)	—
SN7402	14	○	—	—
SN7404	14	○	○(NS)	—
SN7406	14	○	○(NS)	○
SN7407	14	○	○(NS)	○
SN7414	14	○	○(NS)	—
SN7416	14	○	○(NS)	—
SN7417	14	○	—	○
SN7425	14	○	—	—
SN7432	14	○	—	—
SN7438	14	○	○(NS)	—
SN7445	16	○	○(NS)	—
SN7447A	16	○	—	—
SN7497	16	○	—	—
SN74121	14	○	—	—
SN74123	16	○	—	—
SN74128	14	○	○(NS)	—
SN74145	16	○	○(NS)	—
SN74159	24	○	—	—
SN74193	16	○	—	—
SN74221	16	○	—	—

○印：出荷中 一印：未決定 △印：限定仕様で発売中



# 低電圧標準ロジック

## 低電圧標準ロジック

## ■ 概要

ユーザーからの広範囲なニーズに応えるべく、低電圧でも高速でファンクションし、高い汎用性、低消費電力、パッケージによる規格の充実・省スペース化、ローコスト化に最適化する充実したラインアップで省電力システムの設計を容易に実現いたします。

TIの低電圧標準ロジックは今後もマーケット・リーダーとして3.3V以下の移行を容易にするファミリー、パッケージによる省スペース化を提供します。

## ■ ラインアップ

性能/特長	LV	LVC	LVT	ALVC	ALVT	AVC	AUC	AUP
電源電圧(V <sub>CC</sub> )	2.0V~5.5V	1.65V~3.6V	2.7V~3.6V	1.65V~3.6V	2.3V~3.6V	1.4V~3.6V	0.8V~2.7V	0.8~3.6V
スイッチング特性(typ) <sup>※2</sup>	7.9ns	3.8ns	2.3ns	2.0ns	1.5ns	1.2ns	1.5ns	2.4ns
ドライブ能力(I <sub>OH</sub> /I <sub>OL</sub> )	±12mA	±24mA	-32mA/+64mA	±24mA	-32mA/+64mA	±12mA	±9mA	±4.0mA
消費電力(I <sub>CC</sub> )	20μA	10μA	190μA	10μA	100μA	40μA	20μA	0.9μA
プロセス	CMOS	CMOS	BiCMOS	CMOS	BiCMOS	CMOS	CMOS	CMOS
トレラント	5V	5V	5V	-	5V	3.3V	3.3V	3.3V
入力ヒステリシス特性	●	-	-	-	-	-	-	-
パワーダウン・スリーステート(I <sub>OFF</sub> )	●	●	●	-	●	●	●	●
インプット・スリーステート	-	-	-	-	-	-	-	●
活線挿抜アプリケーション対応	-	●(LVCZ)	●	-	●	-	-	-
TTL入力対応	●(LV-AT)	● <sup>※1</sup>	● <sup>※1</sup>	-	● <sup>※1</sup>	-	-	-
出力スキュー保証	●	●	-	-	-	-	-	-
バス・ホールド回路	-	●	●	●	●	○ <sup>※3</sup>	●	-
出力ダンピング抵抗	-	●	●	●	●	-	-	-
双方向レベルシフター・ロジック	-	●	-	●	-	●	-	-
リトル・ロジック(超小型パッケージ)	-	●	-	-	-	●	●	●

※1: V<sub>CC</sub> = 3.3V時 ※2: '245で比較 ※3: 双方向レベルシフタロジックのみ

パッケージ	LV	LVC	LVT	ALVC	ALVT	AVC	AUC	AUP
DIP N	-	●	-	-	-	-	-	-
SOP NS	●	●	●	●	-	-	-	-
SSOP DB	●	●	●	-	-	-	-	-
DL	-	●	●	●	●	●	-	-
TSSOP PW	●	●	●	●	-	-	-	-
DGG	-	●	●	●	●	●	●	-
TVSOP DGV	●	●	●	●	●	●	●	-
DBB	-	-	-	●	-	-	-	-
BGA ZXY	-	-	-	-	-	●	-	-
ZQN	-	●	-	●	-	-	-	-
ZQS	-	-	-	-	-	●	-	-
ZQC	-	-	-	-	-	●	-	-
ZQL	-	●	●	●	●	●	●	-
ZRG	-	-	-	-	-	●	-	-
ZKE	-	●	●	●	●	●	●	-
ZKF	-	-	-	●	-	-	-	-
QFN RGY	●	●	●	●	-	-	●	-
RHL	-	●	-	-	-	●	-	-
SM-8 DCT	-	●	-	-	-	-	●	-
US-8 DCU	-	●	-	-	-	●	●	-
SOT-23 DBV	-	●	-	-	-	●	●	●
SC-70 DCK	-	●	-	-	-	●	●	●
WCSP YZP	-	●	-	-	-	●	●	●
YZV	-	●	-	-	-	-	-	-
YFP	-	-	-	-	-	-	-	●

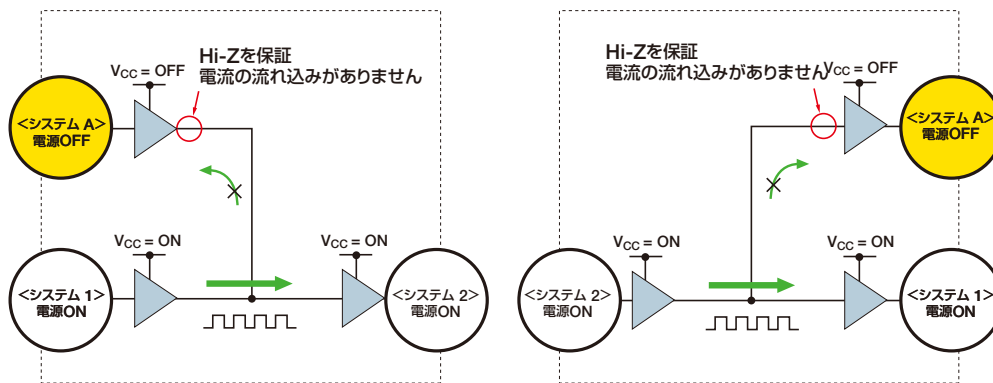
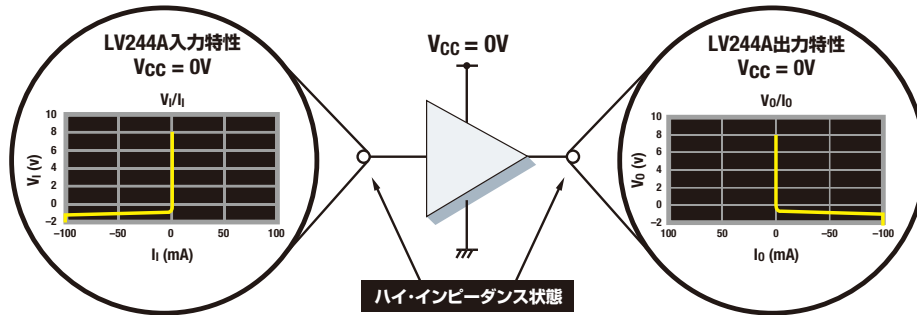


## 特長説明

### ■ I<sub>off</sub> スペック

I<sub>off</sub>スペックはV<sub>CC</sub> = 0V時に電流の流れ込みや流れ出しを制限することにより入出力がハイ・インピーダンス状態になることを保証します。部分的に電力を遮断し、低消費電力化を目指すパーシャ

ル・パワーダウン・アプリケーションのアイソレーションとして利用することができます。

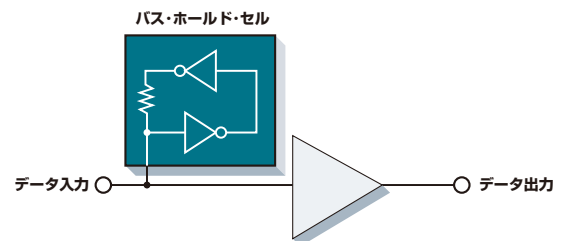


### ■ バス・ホールド

バス・ホールドはデータ入力部に付加された回路で、2つのインバータによりフィードバックされる構成になっています。バス・ホールド・セルは入力論理のレベルと同じ論理レベルを出力します。よって前段のデバイスがハイ・インピーダンス状態の際にバス・ホールド・セル

が直前の論理を保持しているため、入力はフローティング状態になりません。又、バス・ホールド・セルは必ず "High" もしくは "Low" を出力しているため、出力側の入力フローティング回避のプルアップ/プルダウン抵抗が不要になります。

- 入力フローティング回避のプルアップ/プルダウン抵抗が不要。またシステムのパワー低減に貢献
- バス・ホールド・セルがデータを保持しているため、システムの高速度が図れる



バス・ホールドの有無 バス・ホールド・セルが付加される製品は製品名の後ろに"H"がつきます

バス・ホールドなし	LV	LVC	LVT	ALVT	ALVC	AVC	AUC
バス・ホールドあり	—	LVCH	LVTH	ALVTH	ALVCH	—	AUCH

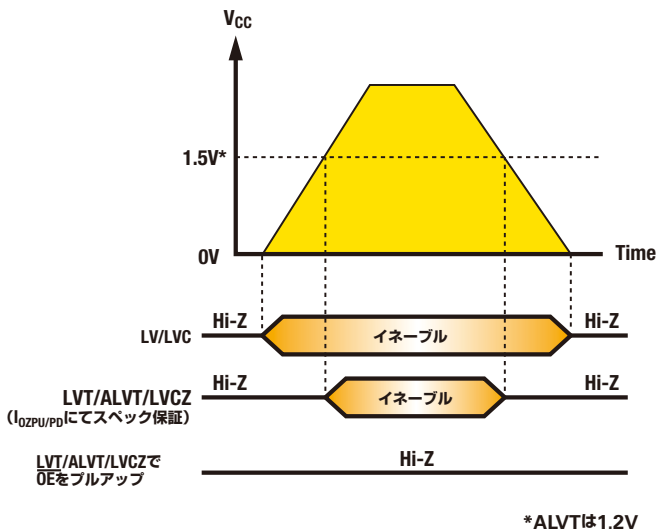
\*バス・ホールドセルはコントロール入力ピンには付いていません。

■ パワー・アップ・スリープ

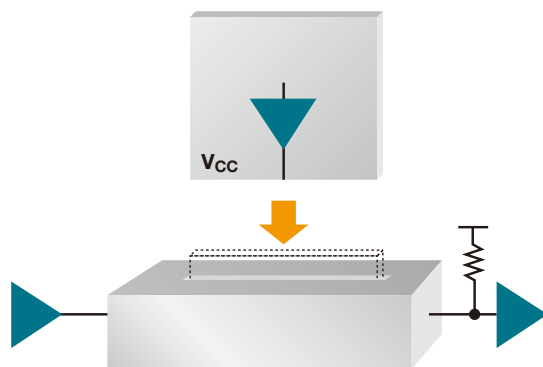
LVT ALVT LVC 一部型番

交換機や産業機器などでは、保守点検等のためにシステムの電源を切断することなくアクティブなバス・ラインにデバイスや基板等を抜き差しすることがあります。このような活線挿抜アプリケーションに対応するため、LVTファミリー、ALVTファミリーおよびLVCZにはパワー・アップ/ダウン・スリープ回路が内蔵されています。

この回路は電源電圧を監視し、 $V_{CC}$ が $0V \sim 1.5V^*$ 以上の間は出力を強制的にハイ・インピーダンス状態にします。この機能により基板挿抜時にバス・ドライバがアクティブ・バスに不要な信号を出すのを回避します。



● 活線挿抜アプリケーション



■ 出力スキュー

LV LVC

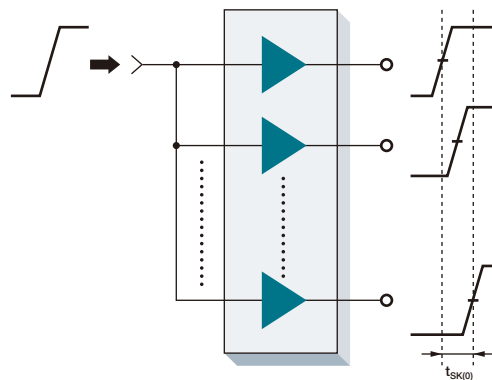
LV、LVCシリーズは出力スキューをスペックにて保証しています。これにより低価格なクロック・ドライバとして使用することができます。

$t_{sk(0)}$  : 同一パッケージ内の各ビット間における  $t_{pd}$  の差の最大値を保証

**LV** ..... 1.0ns ( $V_{CC} = 5.0V$ )  
 1.5ns ( $V_{CC} = 3.3V$ )  
 2.0ns ( $V_{CC} = 2.5V$ )

**LVC** ..... 1.0ns ( $V_{CC} = 3.3V$ )

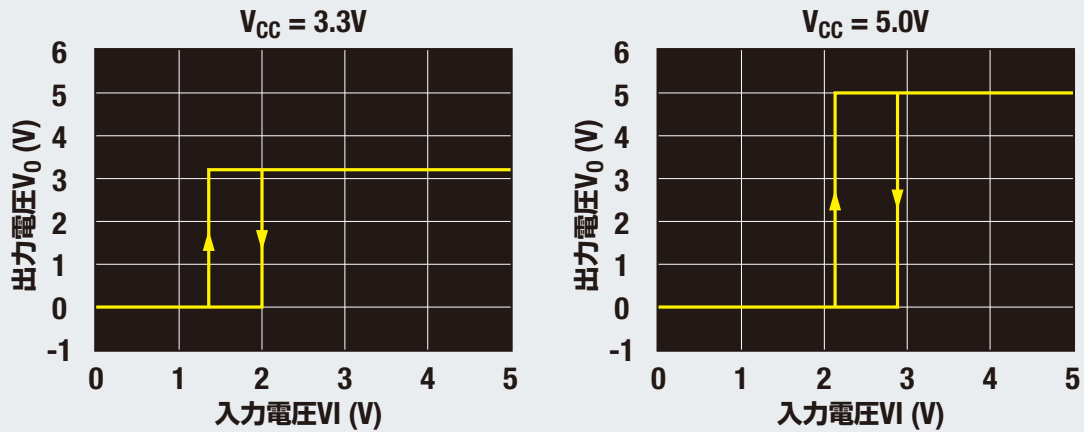
出力スキュー :  $t_{sk(0)}$



## ■ 入力ヒステリシス特性

LVシリーズは入力に約400mV ( $V_{CC} = 3.3V$ 時)のヒステリシス特性を有しています。これにより次のメリットを享受できます。(スペック保証はしていません)

- ・スロー入力に対する耐力向上
- ・入力ノイズによる誤動作回避



LVの入力ヒステリシス特性

## ■ ダンピング抵抗内蔵

LVC

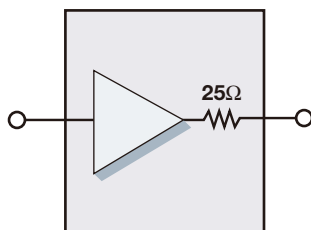
LVT

ALVC

ALVT

一般的に反射によるオーバーシュート/アンダーシュートを回避するため、出力にダンピング抵抗を付加する手法がよく用いられます。TI

では25Ωのダンピング抵抗を内蔵した製品を用意し、ボード上の外付け部品低減に貢献します。



## ダンピング抵抗内蔵の製品名

SN74LVC **2** 244A

└─ 出力にダンピング抵抗内蔵

SN74LVC **R** 2245A

└─ A・B両ポートにダンピング抵抗内蔵

LVシリーズ

(製品名: SN74LV---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	QFN	BGA	機能
		NS	DB	PW	DGV	RGY	ZQN	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LV00A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATES
SN74LV02A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATES
SN74LV04A	14	○	○	○	○	○	—	HEX INVERTERS
SN74LVU04A	14	○	○	○	○	○	—	HEX INVERTERS (UNBUFFERED)
SN74LV05A	14	○	○	○	○	—	—	HEX INVERTERS WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LV06A	14	○	○	○	○	—	—	HEX INVERTER BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LV07A	14	○	○	○	○	—	—	HEX BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LV08A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATES
SN74LV10A	14	○	○	○	○	—	—	TRIPLE 3-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74LV11A	14	○	○	○	○	—	—	TRIPLE 3-INPUT POSITIVE-AND GATES
SN74LV14A	14	○	○	○	○	○	—	HEX SCHMITT-TRIGGER INVERTERS
SN74LV20A	14	○	○	○	○	—	—	DUAL 4-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74LV21A	14	○	○	○	○	—	—	DUAL 4-INPUT POSITIVE-AND GATES
SN74LV27A	14	○	○	○	○	—	—	TRIPLE 3-INPUT POSITIVE-NOR GATE
SN74LV32A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATES
SN74LV74A	14	○	○	○	○	○	—	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS
SN74LV86A	14	○	○	○	○	—	—	QUADRUPLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATES
SN74LV123A	16	○	○	○	○	○	—	DUAL RETRIGGERABLE MONOSTABLE MULTIVIBRATORS WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74LV125A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE BUS BUFFER GATES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV126A	14	○	○	○	○	—	—	QUADRUPLE BUS BUFFER GATES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV132A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE POSITIVE-NAND GATES WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74LV138A	16	○	○	○	○	○	—	3-LINE TO 8-LINE DECODERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV139A	16	○	○	○	○	○	—	DUAL 2-LINE TO 4-LINE DECODERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV157A	16	○	○	○	○	—	—	QUADRUPLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTORS/MULTIPLEXERS
SN74LV161A	16	○	○	○	○	—	—	4-BIT SYNCHRONOUS BINARY COUNTERS
SN74LV163A	16	○	○	○	○	○	—	4-BIT SYNCHRONOUS BINARY COUNTERS
SN74LV164A	14	○	○	○	○	○	—	8-BIT PARALLEL-OUT SERIAL SHIFT REGISTERS
SN74LV165A	16	○	○	○	○	○	—	PARALLEL-LOAD 8-BIT SHIFT REGISTERS
SN74LV166A	16	○	○	○	○	—	—	8-BIT PARALLEL-LOAD SHIFT REGISTERS
SN74LV174A	16	○	—	○	○	—	—	HEX D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR
SN74LV175A	16	○	—	○	○	—	—	QUADRUPLE D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR
SN74LV221A	16	○	—	○	○	—	—	DUAL MONOSTABLE MULTIVIBRATORS WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74LV240A	20	○	○	○	○	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV244A	20	○	○	○	○	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV245A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV273A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR
SN74LV367A	16	○	○	○	○	—	—	HEX BUFFERS AND LINE DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV373A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV374A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV393A	14	○	○	○	○	—	—	DUAL 4-BIT BINARY COUNTERS
SN74LV540A	20	○	○	○	○	○	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV541A	20	○	○	○	○	○	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV573A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV574A	20	○	○	○	○	○	○	OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV594A	16	—	○	○	○	—	—	8-BIT SHIFT REGISTERS WITH OUTPUT REGISTERS
SN74LV595A	16	○	○	○	○	○	—	8-BIT SHIFT REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUT REGISTERS
SN74LV4040A	16	○	○	○	○	○	—	12-BIT ASYNCHRONOUS BINARY COUNTERS
SN74LV4051A	16	○	○	○	○	○	—	8-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV4052A	16	○	○	○	○	○	—	DUAL 4-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV4053A	16	○	○	○	○	○	—	TRIPLE 2-CHANNEL ANALOG MULTIPLEXERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV4066A	14	○	○	○	○	○	—	QUADRUPLE BILATERAL ANALOG SWITCHES
SN74LV4046A	16	○	—	○	○	—	—	HIGH-SPEED CMOS LOGIC PHASE-LOCKED LOOP WITH VCO
SN74LV8151	24	○	—	○	○	—	—	10-BIT UNIVERSAL SCHMITT-TRIGGER BUFFERS WITH 3-STATE OUTPUT
SN74LV8152	24	○	—	○	—	—	—	8-BIT INTERFACE for THROUGH PASS SENSOR and ANALOG SWITCH
SN74LV8153	20	○	—	○	—	—	—	SERIAL TO PARALLEL I/F
SN74LV8154	20	○	—	○	—	—	—	DUAL 16-BIT BINARY COUNTERS WITH 3-STATE OUTPUT REGISTERS
SN74LV8144	20	○	—	○	—	—	—	DUAL 16-BIT BINARY COUNTERS WITH 4-STATE OUTPUT REGISTERS

LV-ATシリーズ

(製品名: SN74LV---AT)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	QFN	機能
		NS	DB	PW	DGV	RGY	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LV125AT	14	○	○	○	○	○	QUADRUPLE BUS BUFFER GATES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV138AT	16	○	○	○	○	○	3-LINE TO 8-LINE DECODERS/DEMULTIPLEXERS
SN74LV244AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV245AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV373AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV374AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV541AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LV573AT	20	○	○	○	○	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## LVCシリーズ

(製品名: SN74LVC---

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP D/NS	SSOP DB	SSOP DBQ	TSSOP PW	TVSOP DGV	BGA ZQN/YZP	QFN RGY	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	(5Vデバイスからの信号を直接インターフェイスできる [5Vトレラント]機能付き)
SN74LVC00A	14	○(D/NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATES
SN74LVC02A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATES
SN74LVC04A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	HEX INVERTERS
SN74LVC06A	14	○(D/NS)	○	—	○	○	—	○	HEX INVERTER BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC07A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	HEX BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC08A	14	○(D/NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATES
SN74LVC10A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	TRIPLE 3-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74LVC14A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	HEX SCHMITT-TRIGGER INVERTERS
SN74LVC32A	14	○(D/NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATES
SN74LVC74A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR AND PRESET
SN74LVC86A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATES
SN74LVC112A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	—	DUAL NEGATIVE-EDGE-TRIGGERED J-K FLIP-FLOP WITH CLEAR AND PRESET
SN74LVC125A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC126A	14	○(NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC138A	16	○(NS)	○	—	○	○	○(ZQN)	○	3-LINE TO 8-LINE DECODERS/DEMULPLEXERS
SN74LVC139A	16	○(NS)	○	—	○	○	○(ZQN)	○	DUAL 2-LINE TO 4-LINE DECODER/DEMULPLEXER
SN74LVC157A	16	○(NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTORS/MULTIPLEXERS
SN74LVC158A	16	—	—	—	—	—	—	—	QUADRUPLE 1-OF-2 DATA SELECTORS
SN74LVC240A	20	○(NS)	○	—	○	○	—	—	OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC241A	20	—	—	—	—	—	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC244A	20	○(NS)	○	—	○	○	○	○	OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC245A	20	○(NS)	○	—	○	○	○	○	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC257A	16	○(D/NS)	○	—	○	—	—	○	QUADRUPLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTORS/MULTIPLEXERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC258A	16	—	—	—	—	—	—	—	QUADRUPLE 2-LINE OF 1-LINE DATA SELECTORS MULTIPLEXERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC373A	20	○(NS)	○	—	○	○	○(ZQN)	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC374A	20	○(NS)	○	—	○	○	—	○	OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC540A	20	○(NS)	○	—	○	○	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC541A	20	○(NS)	○	—	○	○	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC543A	24	—	○	—	○	—	—	—	OCTAL REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC573A	20	○(NS)	○	—	○	○	○	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC574A	20	○(NS)	○	—	○	—	○(ZQN)	○	OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC646A	24	—	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC652A	24	—	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC821A	24	—	○	—	○	○	—	—	10-BIT BUS-INTERFACE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC823A	24	—	○	—	○	○	—	—	9-BIT BUS-INTERFACE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC827A	24	—	○	—	○	○	—	—	10-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC828A	24	—	○	—	○	○	—	—	10-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC841A	24	—	○	—	○	○	—	—	10-BIT BUS-INTERFACE D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC861A	24	—	○	—	○	○	—	—	10-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC863A	24	—	○	—	○	○	—	—	9-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC1404	8	—	—	—	○(DCT)	○(DCUR/DCU3)	○(YZP)	—	DUAL INVERTER GATE AND SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
○SN74LVC2244A	20	○(NS)	○	○	○	—	—	—	OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (出力ダンピング抵抗付き)
SN74LVC2952A	24	—	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC1T45	6	—	—	—	○(DBV)	○(DCK)	○(YZP)	—	SINGLE-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74LVC2T45	8	—	—	—	○(DCT)	○(DCU)	○(YZP)	—	DUAL-BIT DUAL SUPPLY TRANSCEIVER
SN74LVC8T245	24	—	—	—	○	○	○	—	8-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74LVCH8T245	24	—	—	—	○	○	○	—	8-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74LVC4245A	24	—	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVER AND 3.3-V TO 5-V SHIFTER WITH 3-STATE OUTPUTS
○SN74LVCC3245A	24	○(NS)	○	○	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH ADJUSTABLE OUTPUT VOLTAGE AND 3-STATE OUTPUTS
SN74LVCC4245A	24	○(NS)	○	○	○	—	—	—	OCTAL DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH CONFIGURABLE OUTPUT VOLTAGE AND 3-STATE OUTPUTS
○SN74LVCH244A	20	○(NS)	○	○	○	—	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH245A	20	○(NS)	○	—	○	○	○(ZQN)	○	OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
○SN74LVCR2245A	20	○(NS)	○	○	○	—	—	○	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (直列ダンピング抵抗付き、低出力電流タイプ)
SN74LVCU04A	14	○(NS)	○	—	○	○	—	—	HEX INVERTER (UNBUFFERED)
SN74LVC2240A	20	○(NS)	○	—	○	○	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC2244A	20	○(NS)	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC245A	20	○(NS)	○	—	○	—	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

LVC Widebus™ シリーズ  
(製品名: SN74LVC16---)

2011年5月現在

型名	ピン数	RGA ZRD	BGA ZQL/ZKE	SSOP DL	TSSOP DGG	TVSOP DGV	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVC16244A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC16245A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC16373A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC16374A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC16646A	56	—	—	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32244	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32245	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32373A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32374A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC162244A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH SERIES RESISTOR)
SN74LVCH16240A	48	—	○(ZQL)	○	○	—	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16241A	48	—	—	—	—	—	16-BIT BUS DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16244A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16245A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16373A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16374A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16540A	48	—	—	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16541A	48	—	—	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16543A	56	—	○(ZQL)	○	○	—	16-BIT REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16646A	56	—	—	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16652A	56	—	—	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH16901	64	—	—	—	○	—	18-BIT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER WITH PARITY GENERATORS/CHECKERS
SN74LVCH16952A	56	—	—	○	○	○	16-BIT REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH32244A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH32245A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH32373A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH32374A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVCH162244A	48	—	—	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS(WITH BUS-HOLD+SERIES RESISTOR)
SN74LVCH162245A	48	—	—	—	—	—	16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD+CURRENT CONTROLLED OUTPUTS)
SN74LVCH32244A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD+SERIES RESISTOR)
SN74LVCHR16245A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD+SERIES DAMPING RESISTOR)
SN74LVCHR32245A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD+SERIES DAMPING RESISTOR)
SN74LVCR16245A	48	—	○(ZQL)	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH SERIES DAMPING RESISTOR)
SN74LVCR32245A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH SERIES DAMPING RESISTOR)
SN74LVC216240A	48	—	—	—	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC216244A	48	—	—	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC216245A	48	—	—	○	○	○	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32240A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32244A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74LVC32245A	96	—	○(ZKE)	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS

LVT/LVTHシリーズ  
(製品名: LVT/LVTH---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP NS	SSOP DB	TSSOP PW	TVSOP DGV	QFN RGY	BGA ZQN	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVT240A	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT244B	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT245B	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVTH125	14	○	○	○	○	○	—	3.3-V ABT QUADRUPLE BUS BUFFERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH126	14	○	○	○	○	○	—	3.3-V ABT QUADRUPLE BUS BUFFERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH240	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH241	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH244A	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH245A	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH273	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH373	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH374	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH540	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH541	20	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH543	24	○	○	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL REGISTERED TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH573	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH574	20	○	○	○	—	○	○	3.3-V ABT OCTAL EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH646	24	—	—	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH652	24	—	○	○	○	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH2245	20	○	○	○	○	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH2952	24	—	—	○	—	—	—	3.3-V ABT OCTAL BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## LVT/LVTH Widebus™ シリーズ

(製品名: SN74LVT16/LVTH16----

2011年5月現在

型名	ピン数	BGA	BGA	SSOP	TSSOP	TVSOP	機能
		ZRD	ZQL/ZKE	DL	DGG	DGV	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVT16240	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT16244B	48	○	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT16245B	48	○	○(ZQL)	○	○	○	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT162244A	48	○	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH SERIES RESISTOR) (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT162245A	48	○	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH SERIES RESISTOR) (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT32240	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVT32244	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74LVTH16240	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16241	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16244A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16245A	48	○	○(ZQL)	○	○	○	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16373	48	○	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16374	48	○	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16500	56	—	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 18-BIT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16501	56	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 18-BIT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16541	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16543	56	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT REGISTERED TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16646	56	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16652	56	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS AND REGISTERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16835	56	—	—	—	○	—	3.3-V ABT 18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH16952	56	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT REGISTERED TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH32244	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH32245	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH32373	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH32374	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT TRANSPARENT D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74LVTH162240	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH162241	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH162244	48	—	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH162245	48	—	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + CURRENT CONTROLLED OUTPUTS)
SN74LVTH162373	48	—	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH162374	48	—	○(ZQL)	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH162541	48	—	—	○	○	—	3.3-V ABT 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74LVTH32374	96	—	○(ZKE)	—	—	—	3.3-V ABT 32-BIT TRANSPARENT D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)

## ALVCシリーズ

(製品名: SN74ALVC----

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP	TSSOP	TVSOP	QFN	VFBGA	機能
		NS	PW	DGV	RGY	ZQN	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74ALVC00	14	○(NS)	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74ALVC04	14	○(NS)	○	○	○	—	HEX INVERTER
SN74ALVC08	14	○(NS)	○	○	○	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74ALVC10	14	○(NS)	○	○	—	—	TRIPLE 3-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74ALVC14	14	○(NS)	○	○	—	—	HEX SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74ALVC32	14	○(NS)	○	○	—	—	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
SN74ALVC125	14	○(NS)	○	○	—	—	QUADRUPLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVC126	14	○(NS)	○	○	—	—	QUADRUPLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVC244	20	○(NS)	○	○	○	—	OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVC245	20	○(NS)	○	○	○	—	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH244	20	—	○	○	—	—	OCTAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH245	20	○(NS)	○	○	—	—	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH373	20	○(NS)	○	○	—	○	OCTAL TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH374	20	○(NS)	○	○	—	—	OCTAL POSITIVE EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

ALVC Widebus™ シリーズ  
(製品名: SN74ALVCH/ALVC---)

2011年5月現在

型名	ピン数	BGA	BGA	SSOP	TSSOP	TVSOP	機能
		ZQL/ZKE/ZKF 生産状況	ZRD 生産状況	DL 生産状況	DGG 生産状況	DBB/DGV 生産状況	
SN74ALVC16244A	48	○(ZQL)	—	○	○	—	16-BIT BUFFER/LINE DRIVER WITH 3-STATE (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC16334	48	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC16834	56	○(ZQL)	—	○	○	○(DGV)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC16835	56	○(ZQL)	—	○	○	○(DGV)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC162334	48	○(ZQL)	—	○	○	○(DGV)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC162831	80	—	—	—	—	○(DBB)	1-BIT TO 4-BIT ADDRESS REGISTER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVC162834	56	—	—	○	○(G)	○(V)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE
SN74ALVC162835	56	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR(WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC162836	56	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR(WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC164245	48	○(ZQL)	○	○	○	—	16-BIT TRANSCEIVER WITH SPLIT 3.3/5V V <sub>CC</sub> RAILS (WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVC162834	56	—	—	○(L)	○(G)	○(V)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE
SN74ALVC162835	56	—	—	○(L)	○(G)	○(V)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR(WITHOUT BUS-HOLD)
SN74ALVCH16240	48	—	—	○	○	—	16-BIT BUFFER/LINE DRIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16244	48	○(ZQL)	○	○	○	○(DGV)	16-BIT BUFFER/LINE DRIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16245	48	○(ZQL)	○	○	○	○(DGV)	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16260	56	—	—	○	○	—	12-TO-24 MUX D-TYPE LATCH WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16269	56	○(ZQL)	—	○	○	—	12-TO-24 SDRAM INTERLEAVE MULTIPLEXER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16270	56	—	—	○	○	—	12-TO-24 SDRAM INTERLEAVE MULTIPLEXER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16271	56	—	—	○	○	—	12-BIT TO 24-BIT MULTIPLEXED BUS EXCHANGER WITH 3-STATE OUTPUT
SN74ALVCH16282	80	—	—	—	—	○(DBB)	18-TO-36 REGISTERED BUS TRANSCEIVER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16334	48	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16344	56	—	—	○	○	—	1-TO-4 ADDRESS DRIVER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16373	48	—	○	○	○	—	16-BIT D-TYPE TRANSPARENT LATCH WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16374	48	—	○	○	○	○(DGV)	16-BIT D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16409	56	—	—	○	—	—	9-BIT, 4-PORT HIGH SPEED BUS EXCHANGER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16500	56	—	—	○	○	—	18-BIT UNIVERSAL REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16501	56	—	—	○	○	—	18-BIT UNIVERSAL REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16524	56	—	—	○	○	—	18-BIT REGISTERED BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH16525	56	—	—	○	○	—	18-BIT REGISTERED BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH16543	56	—	—	○	○	—	16-BIT REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16601	56	—	—	○	○	○(DGV)	18-BIT UNIVERSAL-TRANSCEIVER WITH CLK ENABLE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16646	56	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16721	56	—	—	○	○	○(DGV)	20-BIT D-FF WITH CLOCK ENABLE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16820	56	—	—	○	○	—	10-BIT TO 20-BIT D-FLIP FLOP (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16821	56	—	—	○	○	—	20-BIT BUS INTERFACE FLIP-FLOP WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16823	56	—	—	○	○	○(DGV)	18-BIT BUS INTERFACE FLIP-FLOP WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16825	56	—	—	○	○	—	18-BIT BUS INTERFACE FLIP-FLOP WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16827	56	—	—	○	○	—	20-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16830	80	—	—	—	—	—	1-TO-2 ADDRESS DRIVER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16831	80	—	—	—	—	○(DBB)	1-TO-4 ADDRESS DRIVER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16832	64	—	—	—	—	○	ADDRESS REGISTER DRIVER
SN74ALVCH16835	56	—	—	○	○	○(DGV)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16841	56	—	—	○	○	—	20-BIT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16863	56	—	—	○	○	—	18-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH16901	64	—	—	○	○	—	18-BIT UNIVERSAL-TRANSCEIVER WITH PARITY GEN/CHECK (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH16903	56	—	—	○	○	○(DGV)	12-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH DUAL AND 3-STATE OUTPUT
SN74ALVCH16952	56	—	—	○	○	○(DGV)	16-BIT REGISTERED TRANSCEIVER WITH 3-STATE (WITH BUS HOLD)
SN74ALVCH16973	48	—	—	○	○	○(DGV)	8-BIT TRANSCEIVER AND TRANSPARENT D-TYPE LATCH (WITH BUS HOLD)
SN74ALVCH32244	96	○(ZKE)	—	—	—	—	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH32245	96	○(ZKE)	—	—	—	—	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH32374	96	○(ZKE)	—	—	—	—	32-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH32501	114	○(ZKF)	—	—	—	—	36-BIT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH32973	96	○(ZKF)	—	—	—	—	16-BIT TRANSCEIVER AND TRANSPARENT D-TYPE LATCH (WITH BUS HOLD)
SN74ALVCH162240	48	—	—	—	—	—	16-BIT BUS DRIVERS WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162244	48	—	—	○	○(G)	—	16-BIT BUS DRIVERS WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162260	56	—	—	○	○(G)	—	12-TO-24 MUX D-TYPE LATCH WITH RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162268	56	○(ZQL)	—	○	○(G)	—	12-TO-24 SDRAM INTERFACE MULTIPLEXER WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162334	48	—	—	○	○(G)	○(V)	16-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162344	56	—	—	○	○(G)	○(V)	1-TO-4 ADDRESS DRIVER WITH RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162373	48	○(ZQL)	—	○	○(G)	—	16-BIT D-TYPE TRANSPARENT LATCH WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162374	48	—	—	○	○(G)	—	16-BIT D-TYPE FLIP-FLOP WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162525	56	—	—	○	○(G)	—	18-BIT REGISTERED BUS TRANSCEIVER WITH SERIES RESISTOR
SN74ALVCH162601	56	—	—	○	○(G)	—	18-BIT UNIVERSAL-TRANSCEIVER WITH CLK ENABLE (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162721	56	—	—	○	○(G)	—	20-BIT D-FF WITH CLOCK EN, SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162820	56	—	—	○	○(G)	—	10-BIT TO 20-BIT MEMORY DRIVER WITH D-FF (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162827	56	—	—	○	○(G)	○(V)	20-BIT BUFFER/DRIVER WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162830	80	—	—	—	—	○(G)	1-TO-2 ADDRESS DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT
SN74ALVCH162831	80	—	—	—	—	○(G)	1-TO-4 ADDRESS DRIVER (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162832	64	—	—	—	○(G)	—	1-TO-4 ADDRESS REGISTER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCH162835	56	—	—	○	○(G)	○(V)	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE
SN74ALVCH162836	56	—	—	○	○(G)	○(V)	20-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCH162841	56	—	—	○	○(G)	—	20-BIT D-TYPE LATCH WITH SERIES RESISTOR (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVCHG162280	80	—	—	—	—	○(G)	16-TO-32 BIT REGISTERED BUS EXCHANGER WITH BYTE MASKS AND 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHG162282	80	—	—	—	—	○(G)	18-BIT TO 36-BIT REGISTERED BUS EXCHANGER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHR16245	48	○(ZQL)	—	○	○(G)	—	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHR16269A	56	—	—	○(L)	○(G)	○(V)	12-BIT TO 24-BIT REGISTERED BUS EXCHANGER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHR16409	56	—	—	○	○(G)	—	9-BIT, 4-PORT UNIVERSAL BUS EXCHANGER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHR16601	56	—	—	○	○(G)	○(V)	18-BIT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALVCHS162830	80	—	—	—	—	○(G)	1-TO-2 ADDRESS DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT (WITH BUS-HOLD)

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中



## ALBシリーズ

(製品名: SN74ALB----

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DL 生産状況	TSSOP DGG 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	機能
SN74ALB16244	48	○	○	○	16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74ALB16245	48	○	○	○	3.3V ALB 16-BIT TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS

## ALVTシリーズ

(製品名: SN74ALVT----

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DL 生産状況	TSSOP DGG 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	BGA ZQL/ZKE 生産状況	機能
SN74ALVTH16240	48	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16244	48	○	○	○	○(ZQL)	2.5-V/3.3-V 16-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16245	48	○	○(G)	○(V)	○(ZQL)	2.5-V/3.3-V 16-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16373	48	○	○	○	○(ZQL)	2.5-V/3.3-V 16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16374	48	○	○	○	○(ZQL)	2.5-V/3.3-V 16-BIT TRANSPARENT D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16821	56	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUS-INTERFACE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH16827	56	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH32244	96	—	—	—	○(ZKE)	2.5-V/3.3-V 32-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH32373	96	—	—	—	○(ZKE)	2.5-V/3.3-V 32-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH32374	96	—	—	—	○(ZKE)	2.5-V/3.3-V 32-BIT TRANSPARENT D-TYPE FLIP-FLOPS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74ALVTH162244	48	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74ALVTH162245	48	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74ALVTH162827	56	○	○	○	—	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)
SN74ALVTHR16245	48	○	○	○	○(ZQL)	2.5-V/3.3-V 20-BIT BUS TRANSCEIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD + SERIES RESISTOR)

## AVCシリーズ

(製品名: SN74AVC----

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SM-8)	WCSP YZP	QFN RHL	TSSOP DGG	TVSOP DGV	BGA ZQC/ZQL/ZKE ZRG/ZKE/ZQS/ZXY	機能
		SOP (SC-70) DBV/DCK	SOP (US-8) DCT/DCU						
SN74AVC16244	48	—	—	—	—	○	○	○	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16245	48	—	—	—	—	○	○	—	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16269	56	—	—	—	—	△	△	—	12-BIT TO 24-BIT REGISTERED BUS EXCHANGER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16373	48	—	—	—	—	○	○	○	16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16374	48	—	—	—	—	○	○	○	16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16646	56	—	—	—	—	△	△	—	16-BIT BUS TRANSCEIVER AND REGISTER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16722	56	—	—	—	—	○	○	—	22-BIT FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16827	56	—	—	—	—	○	○	—	20-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16834	56	—	—	—	—	○	○	—	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVC16835	56	—	—	—	—	○	○	—	18-BIT UNIVERSAL BUS DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AVCA406	48	—	—	—	—	—	—	○(ZQC)	MMC, SD CARD, Memory Stick™, SmartMedia, AND xD-Picture Card™ VOLTAGE-TRANSLATION TRANSCEIVER
SN74AVCA406L	20/24	—	—	—	—	—	—	○(ZQS/ZXY)	MMC, SD CARD, Memory Stick VOLTAGE-TRANSLATION TRANSCEIVER
SN74AVCA406E	20/24	—	—	—	—	—	—	○(ZQS/ZXY)	MMC, SD CARD, Memory Stick VOLTAGE-TRANSLATION TRANSCEIVER
SN74AVCA164245	48	—	—	—	—	○(G)	○(V)	○(K/ZQL)	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION
SN74AVCAH164245	48	—	—	—	—	○(G)	○(V)	○(K/ZQL)	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION (WITH BUS-HOLD)
SN74AVCB164245	48	—	—	—	—	○(G)	○(V)	○(K)	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION
SN74AVCBH164245	48	—	—	—	—	○(G)	○(V)	○(K)	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION (WITH BUS-HOLD)
SN74AVCB324245	96	—	—	—	—	—	—	○(K/ZQL)	32-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION
SN74AVCBH324245	96	—	—	—	—	—	—	○(K/ZQL)	32-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH VOLTAGE TRANSLATION (WITH BUS-HOLD)
SN74AVC1T45	6	○	—	○	—	—	—	—	SINGLE-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH1T45	6	○	—	○	—	—	—	—	SINGLE-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC2T45	8	—	○	○	—	—	—	—	DUAL-BIT DUAL SUPPLY TRANSCEIVER
SN74AVCH2T45	8	—	○	○	—	—	—	—	DUAL-BIT DUAL SUPPLY TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC4T245	16	—	—	—	○(RGY)	○	○	—	4-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH4T245	16	—	—	—	○(RGY)	○	○	—	4-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC8T245	24	—	—	—	○(RHL)	○(PW)	○	—	8-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH8T245	24	—	—	—	○(RHL)	○(PW)	○	—	8-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC16T245	48/56(*)	—	—	—	—	○(DGG)	○	○	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH16T245	48/56(*)	—	—	—	—	○(DGG)	○	○(ZQL)	16-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC20T245	56	—	—	—	—	○(DGG)	○	○	20-BIT DUAL SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH20T245	56	—	—	—	—	—	○	○(ZQL)	20-BIT DUAL SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC24T245	83	—	—	—	—	—	—	○(ZRG)	24-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH24T245	83	—	—	—	—	—	—	○(ZRG)	24-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD
SN74AVC32T245	96	—	—	—	—	—	—	○	32-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER
SN74AVCH32T245	96	—	—	—	—	—	—	○	32-BIT DUAL-SUPPLY BUS TRANSCEIVER WITH BUS HOLD

(\*) BGAパッケージは、56ピン

## AUCシリーズ

(製品名: SN74AUC/H----

2011年5月現在

型名	ピン数	BGA ZQN 生産状況	QFN RGY 生産状況	機能 (0.8V~2.7V 低電圧ロジック)
SN74AUC00	14	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74AUC02	14	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATE
SN74AUC04	14	—	○	HEX INVERTERS
SN74AUCU04	14	—	○	HEX INVERTERS (UNBUFFERED)
SN74AUC06	14	—	○	HEX INVERTER BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN
SN74AUC07	14	—	○	HEX BUFFERS/DRIVERS WITH OPEN-DRAIN
SN74AUC08	14	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74AUC14	14	—	○	HEX SCHMITT-TRIGGER INVERTERS
SN74AUC17	14	—	○	HEX SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUC32	14	—	○	QUADRUPLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
SN74AUC34	14	—	○	HEX BUFFER GATES
SN74AUC74	14	—	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOPS WITH CLEAR AND PRESET
SN74AUC125	14	—	○	QUADRUPLE BUS BUFFER GATES WITH THREE-STATE OUTPUTS
SN74AUC126	14	—	○	QUADRUPLE BUS BUFFER GATES WITH THREE-STATE OUTPUTS
SN74AUC240	20	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC244	20	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC245	20	○	○	OCTAL TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUCH240	20	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74AUCH244	20	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)
SN74AUCH245	20	—	○	OCTAL BUFFERS/DRIVERS WITH 3-STATE OUTPUTS (WITH BUS-HOLD)

## AUC Widebus™ シリーズ

(製品名: SN74AUC/H----

2011年5月現在

型名	ピン数	TSSOP DGG 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	BGA ZQL/ZKE 生産状況	機能 (0.8V~2.7V 低電圧ロジック)
SN74AUC16240	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC16244	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC16245	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC16373	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT TRANSPARENT D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC16374	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC32244	96	—	—	○(ZKE)	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC32245	96	—	—	○(ZKE)	32-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC32374	96	—	—	○(ZKE)	32-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUCH16244	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS WITH BUSHOLD
SN74AUCH16374	48	○	○	○(ZQL)	16-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS WITH BUSHOLD
SN74AUCH32244	96	—	—	○(ZKE)	32-BIT BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS WITH BUSHOLD
SN74AUCH32374	96	—	—	○(ZKE)	32-BIT EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUTS WITH BUSHOLD

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中



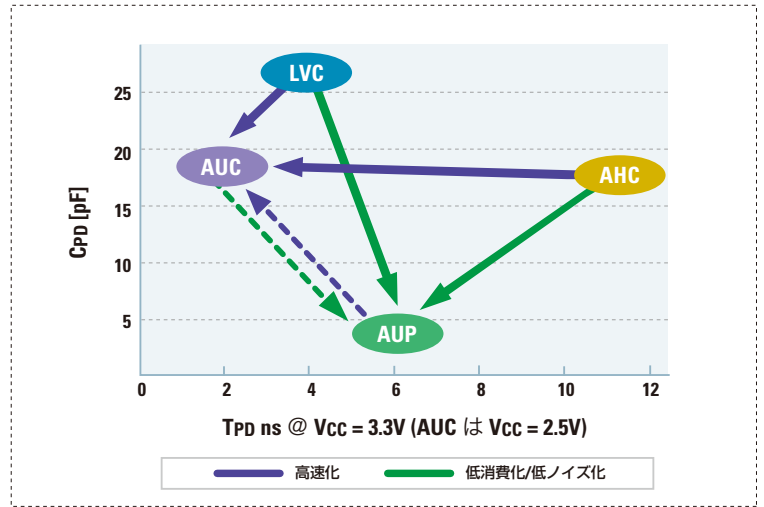
リトル・ロジック

# リトル・ロジック

## ■ 概要

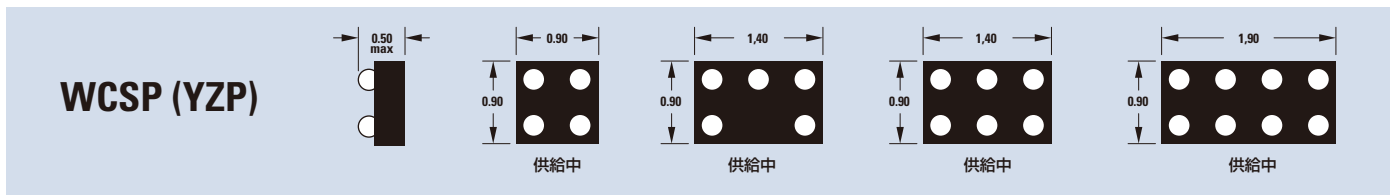
TIのリトル・ロジック・ファミリー（シングル/デュアル/トリプル・ゲート）は小型・軽量・薄型が要求される電子機器製品に最適な製品群です。小型ロジック製品を扱われる上で最適な1つをお選びいただけます。

リトル・ロジック・ファミリーは低電圧で動作するシリーズが多く、その中でもAUPは超低消費電力と優れた波形品質を基本コンセプトに開発され、従来の3.3Vシングル・ゲート製品（静止時、弊社製品比）の約10分の1の消費電力と超低レベルの出力オーバー/アンダーシュートを実現。今後の更なる低電圧化/低消費化にも対応します。



## ■ パッケージ

パッケージでは超小型のナノ・スター（NanoStar™）全てを鉛フリーで供給を行い、多くの小型アプリケーションの標準パッケージとなりつつあります。



## ■ 製品特長

AUCシリーズの超高速性能、AUPシリーズの優れた低消費特性は、下記のスペックからもご確認いただけます。

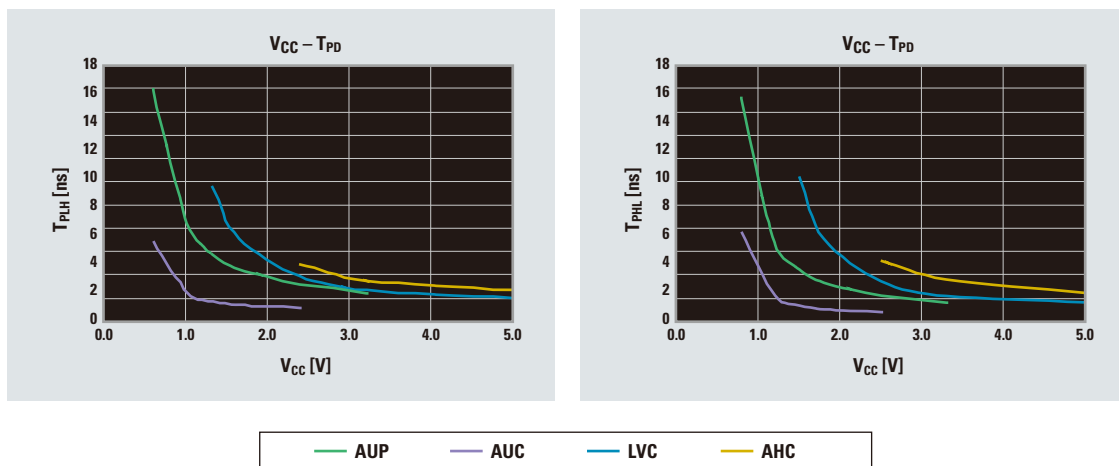
項目	リトルロジック ファミリー				
	AUCシリーズ	AUPシリーズ	LVCシリーズ	AHC(T)シリーズ	
電源電圧：V <sub>CC</sub>	0.8~2.7V	0.8~3.6V	1.65~5.5V	2~5.5(4.5~5.5)V	
電源電流：I <sub>CC</sub>	max 10μA	max 0.9μA	max 10μA	max 10μA	
出力電流 ：I <sub>O</sub>	V <sub>CC</sub> = 5.0V	-	32mA	8mA	
	V <sub>CC</sub> = 3.3V	-	24mA	4mA	
	V <sub>CC</sub> = 2.5V	9mA	3.1mA	8mA	-
	V <sub>CC</sub> = 1.8V	8mA	1.9mA	4mA	-
	V <sub>CC</sub> = 1.5V	5mA	1.7mA	-	-
	V <sub>CC</sub> = 1.2V	3mA	1.1mA	-	-
	V <sub>CC</sub> = 0.8V	0.7mA	0.02mA	-	-
伝播遅延時間：T <sub>PD</sub>	max 2.2ns (1.8V, 30pF)	max 5.9ns (3.3V, 15pF)	max 4.0ns (5V, 50pF)	max 8.5(9.0)ns (5V, 50pF)	
消費電力容量：C <sub>PD</sub>	19pF (V <sub>CC</sub> = 2.5V)	4pF (V <sub>CC</sub> = 3.3V)	23pF (V <sub>CC</sub> = 3.3V)	9.5pF(10.5pF) (V <sub>CC</sub> = 5.0V)	
I <sub>OFF</sub>	○	○	○	×	
入カトレラント	3.6V	3.6V	5.5V	5.5V	
出カトレラント	3.6V	3.6V	5.5V	×	
入カスリーステート	×	○(一部)	×	×	

## 伝播遅延時間データ

### ■ AUCシリーズの超高速性能を実証

リトルロジックの各シリーズの伝搬遅延時間を比較。0.4 $\mu$ m CMOSプロセスで設計、電源電圧：1.8Vで最適化されたAUCシリーズの超高速性をご確認いただけます。低電圧での高速性能を要求される今後のデジタル機器にて最高の性能を発揮します。

評価条件： $T_A = 25^\circ\text{C}$ 、 $C_L = 15\text{pF}$ 、 $V_{CC} = 0.8\text{V}/1.2\text{V}/1.5\text{V}/1.8\text{V}/2.5\text{V}/3.3\text{V}$ 、  
サンプル：各ファミリーの“1G00”

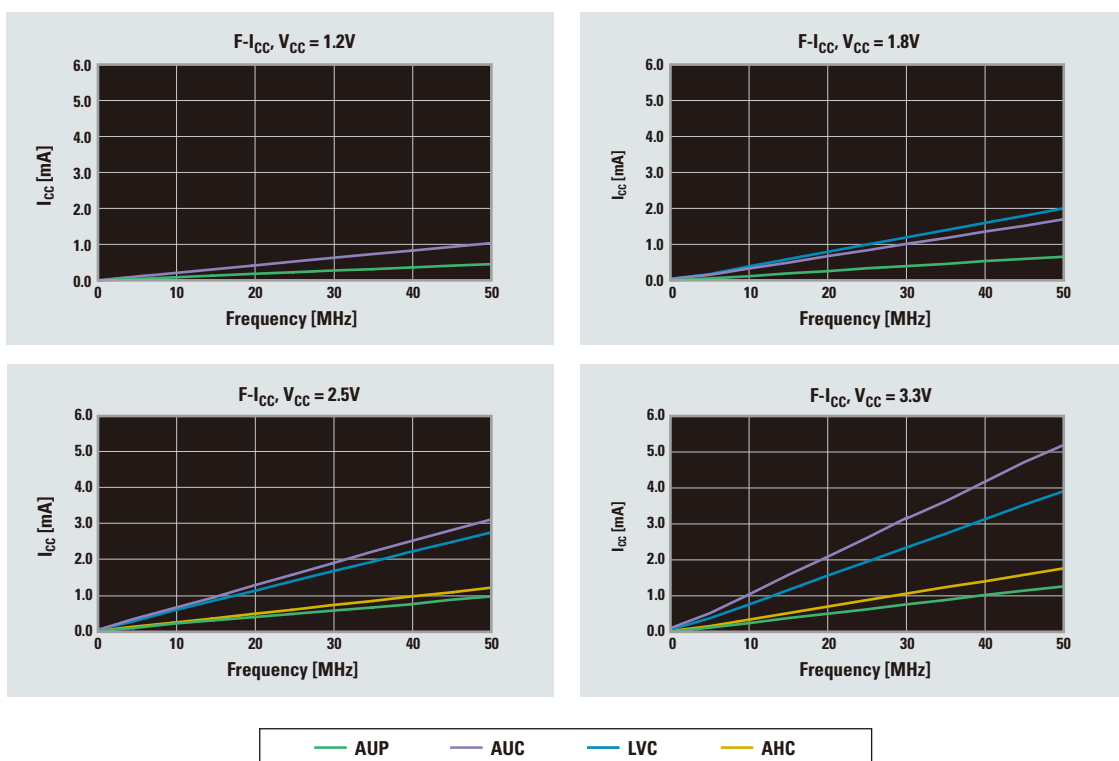


## ダイナミック I<sub>CC</sub> データ

### ■ AUPシリーズの低消費性能を実証

リトルロジックの各ファミリーでダイナミックI<sub>CC</sub>を比較。各電圧グラフにてAUPシリーズの低消費特性をご覧いただけます。携帯機器等の小型化による電源の縮小/低い電源電圧を使用する上で更なる低消費化のご要望にお応えします。

評価条件： $T_A = 25^\circ\text{C}$ 、 $C_L = 15\text{pF}$ 、 $V_{CC} = 1.2\text{V}/1.8\text{V}/2.5\text{V}/3.3\text{V}$ 、サンプル：各ファミリーの“1G00”

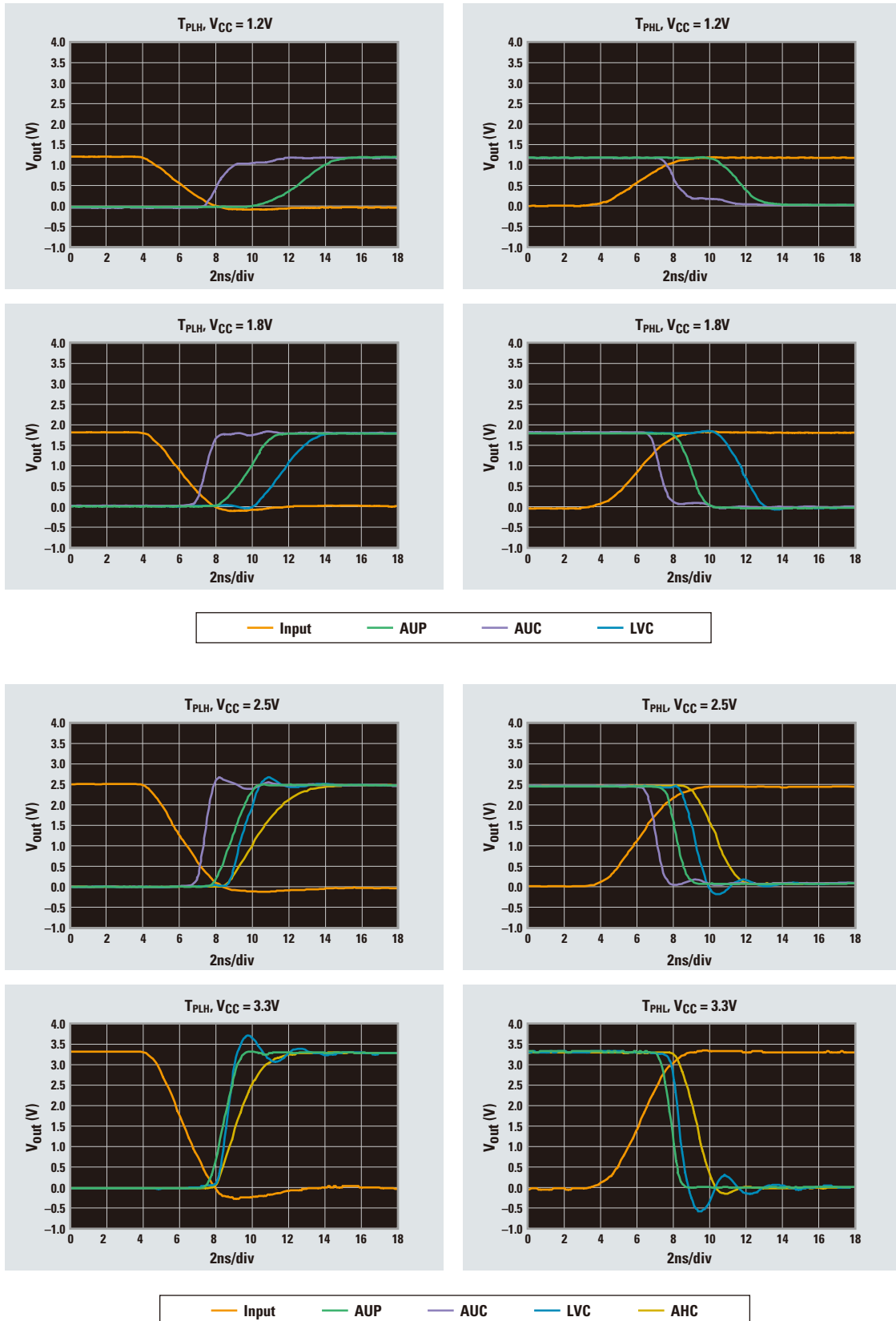


## 波形データ

### ■ AUPシリーズの優れた波形品質を実証

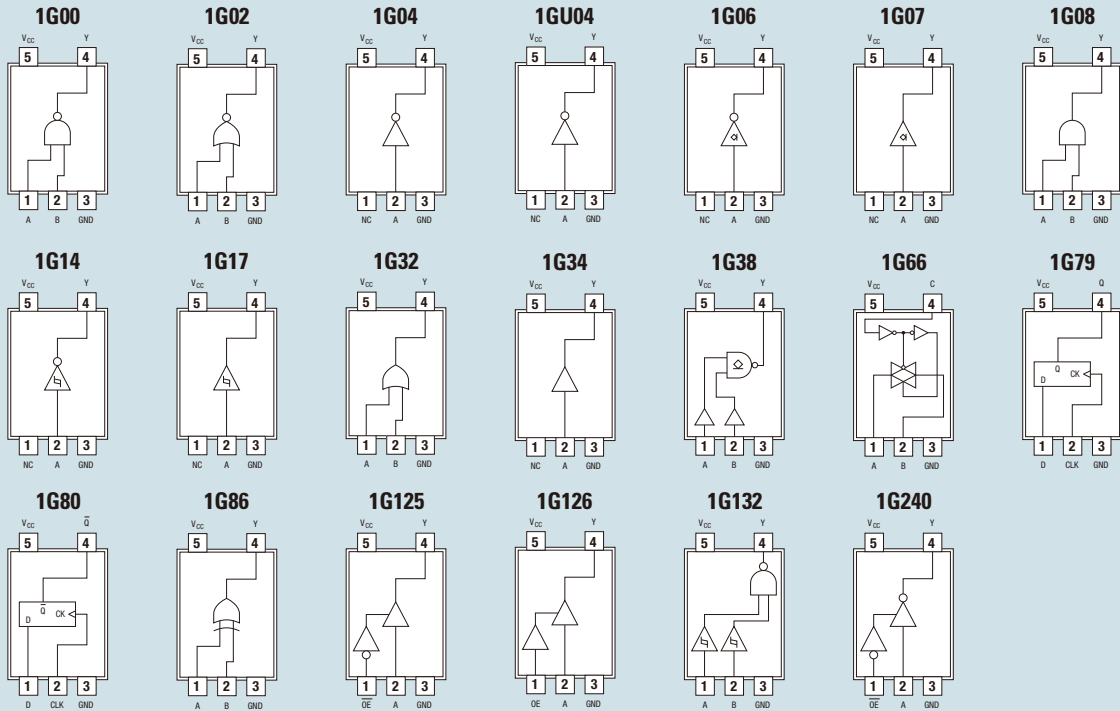
リトルロジックの各シリーズでSW波形を比較。各電圧グラフにてAUPシリーズ高品質な波形をご覧いただけます。AUPシリーズの波形品質はシステム内で発生するEMIノイズの低減に有効です。

評価条件： $T_A = 25^\circ\text{C}$ 、 $C_L = 15\text{pF}$ 、 $V_{CC} = 1.2\text{V}/1.8\text{V}/2.5\text{V}/3.3\text{V}$ 、サンプル：各ファミリーの“1G00”

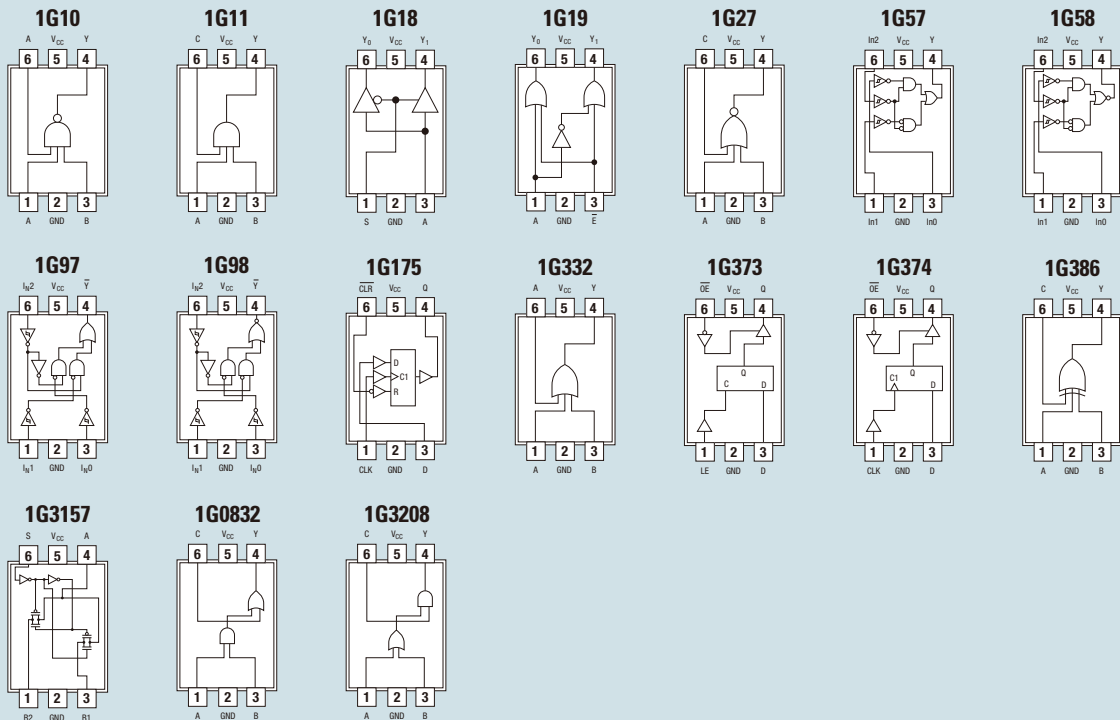


ピン接続図

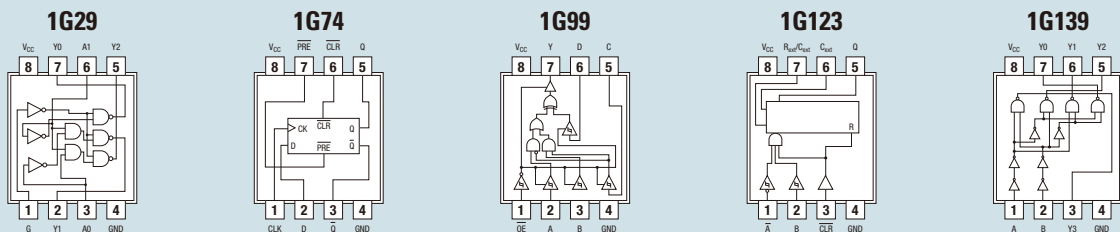
シングル・ゲート(5-pin)



シングル・ゲート(6-pin)

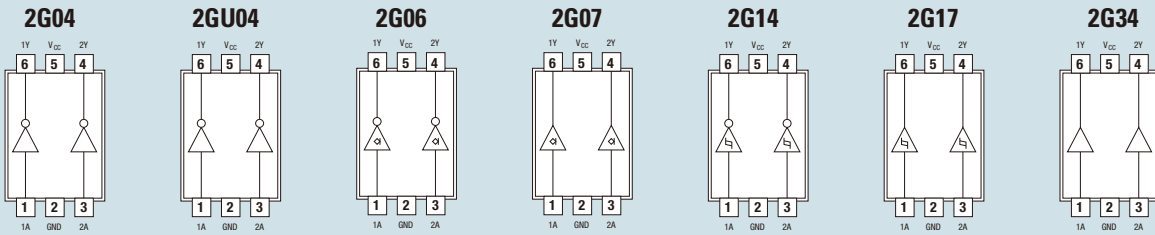


シングル・ゲート(8-pin)

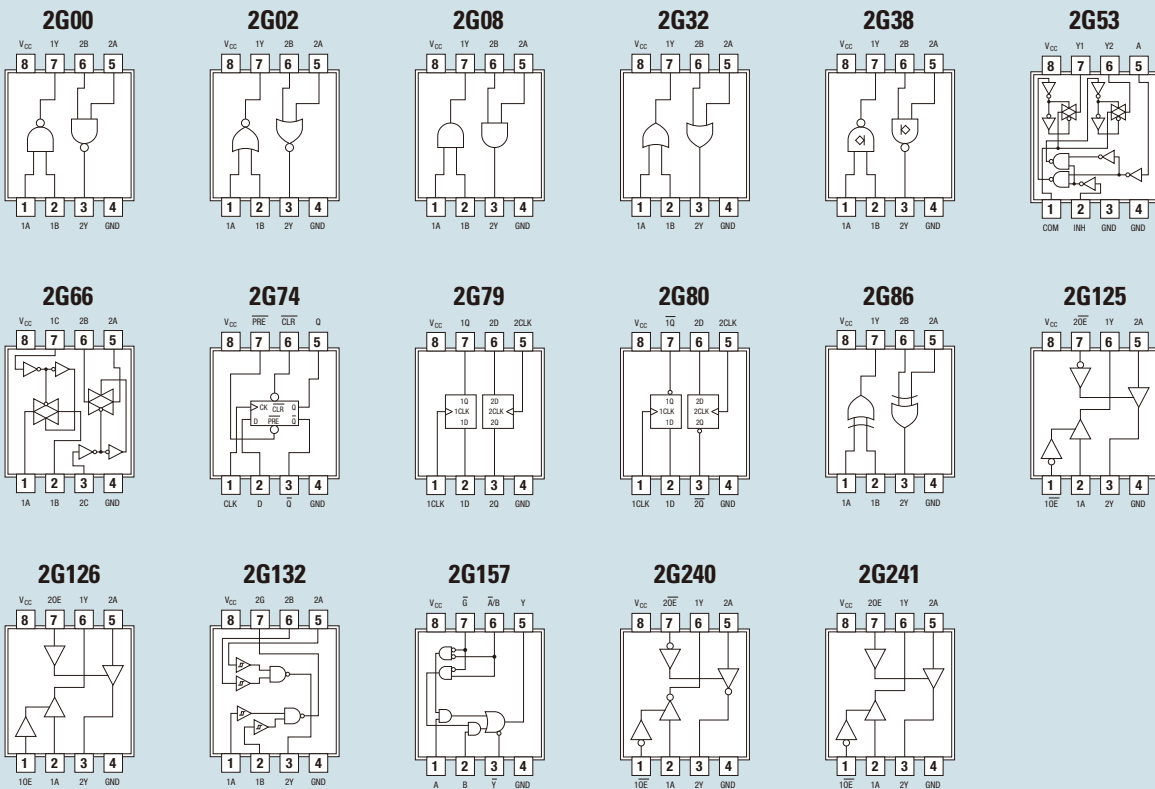


■ ピン接続図

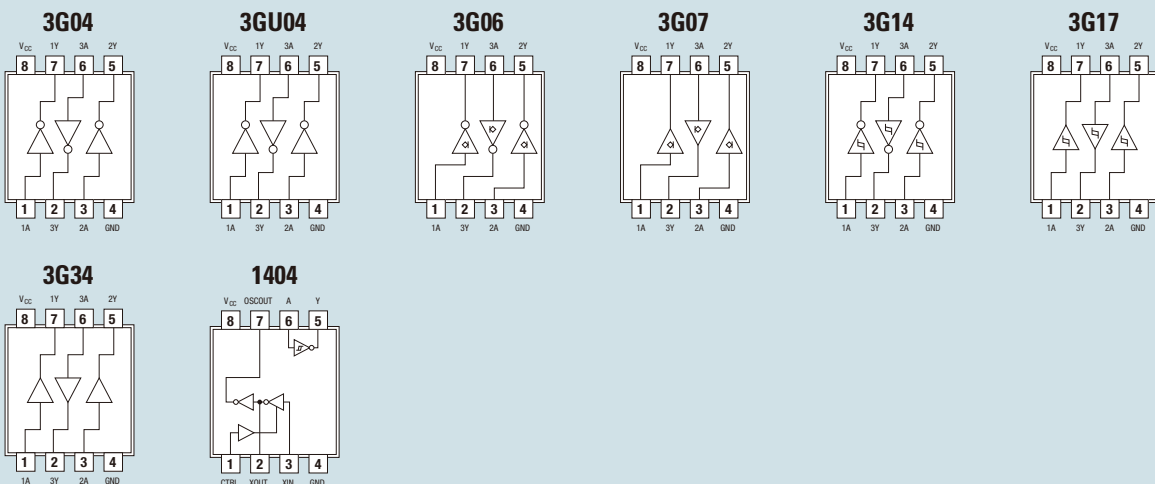
デュアル・ゲート(6-pin)



デュアル・ゲート(8-pin)



トリプル・ゲート



5V標準ロジック

低電圧標準ロジック

リトル・ロジック

汎用アナログ・スイッチ

バス・スイッチ

特定用途向けロジック

高信頼性製品

その他



■ マルチファンクション・ゲート97の各機能使用時の結線方法と、真理値表

97/98をいろいろな機能に使用する時の結線方法、および真理値表の早見表を下記に機能ごとに記載しました。基本的には、V<sub>CC</sub> (5ピン)、GND (2ピン)、出力Y (4ピン)は決まっていますので、1、3、6の入力ピンの結線を変化させるだけです。使用しない入力ピン(余ったピン)は直接V<sub>CC</sub>、GNDに接続してください。真理値表については、選定した機能の動作が見やすいように必要な所は、隠しています。

**157として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A/B	A	B	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

**08として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	L固定	B	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

**14+00/14+32として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	H固定	B	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

**14+02 / 14+08として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	B	L固定	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

**32として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	B	H固定	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	L

**04/14として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	H固定	L固定	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

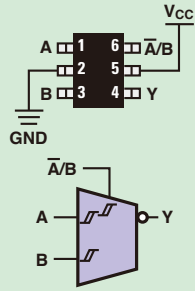
**17/34として使用する場合**

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
L固定	A	L固定	
L	L	L	L
L	L	H	L
L	H	L	H
L	H	H	H
H	L	L	L
H	L	H	H
H	H	L	L
H	H	H	H

■ マルチファンクション・ゲート98の各機能使用時の結線方法と真理値表

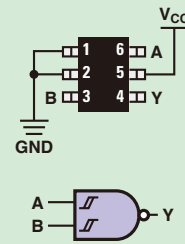
158として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A/B	A	B	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



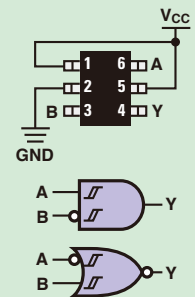
00として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	L固定	B	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



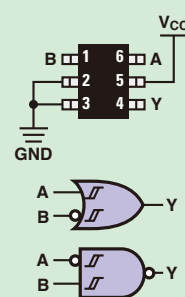
14+02 / 14+08として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	H固定	B	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



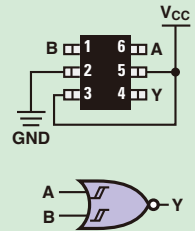
14+00 / 14+32として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	B	L固定	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



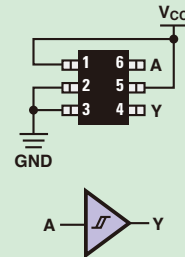
02として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	B	H固定	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



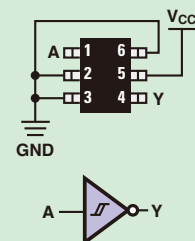
17として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
A	H固定	L固定	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



04 / 14として使用する場合

INPUTS			OUTPUT
6pin	1pin	3pin	Y
L固定	A	L固定	Y
L	L	L	H
L	L	H	H
L	H	L	L
L	H	H	L
H	L	L	H
H	L	H	L
H	H	L	H
H	H	H	L



## AUPシングル・ゲート (4-PIN)

(製品名: SN74AUP1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	WCSP (DSBGA) YFP		機能
		生産状況		
SN74AUP1G04	4	○		SINGLE INVERTER GATE
SN74AUP1G06	4	○		SINGLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G07	4	○		SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G14	4	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP1G17	4	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP1G34	4	○		SINGLE BUFFER GATE

## AUPシングル・ゲート (5-PIN)

(製品名: SN74AUP1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	WCSP (DSBGA)	機能
		DCK	DRL	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUP1G00	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT NAND GATE
SN74AUP1G02	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT NOR GATE
SN74AUP1G04	5	○	○	○	SINGLE INVERTER GATE
SN74AUP1G06	5	○	○	○	SINGLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G07	5	○	○	○	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G08	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74AUP1G14	5	○	○	○	SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP1G17	5	○	○	○	SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP1G32	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT OR GATE
SN74AUP1G34	5	○	○	○	SINGLE BUFFER GATE
SN74AUP1G38	5	—	—	—	SINGLE 2-INPUT NAND GATE WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G66	5	—	—	—	SINGLE BILATERAL ANALOG SWITCH
SN74AUP1G79	5	○	○	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUP1G80	5	○	○	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP ( $\bar{Q}$ -OUTPUT)
SN74AUP1G86	5	—	—	—	SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AUP1G132	5	—	—	—	SINGLE 2-INPUT NAND GATE WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74AUP1G240	5	○	○	○	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT (INVERT)

## AUPシングル・ゲート (5-PIN)

(製品名: SN74AUP1T---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SC-70)		機能
		DCK		
		生産状況		
SN74AUP1T00	5	○		SINGLE 2-INPUT NAND GATE
SN74AUP1T02	5	○		SINGLE 2-INPUT NOR GATE
SN74AUP1T04	5	○		SINGLE INVERTER GATE
SN74AUP1T08	5	○		SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74AUP1T14	5	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP1T17	5	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP1T32	5	○		SINGLE 2-INPUT OR GATE
SN74AUP1T86	5	○		SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AUP1T87	5	○		SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-NOR GATE

## AUPシングル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74AUP1G----

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	DRY	uQFN DSF	WCSP (DSBGA) YZP	機能
		DCK 生産状況	DRL 生産状況				
SN74AUP1G00	6			○	○		SINGLE 2-INPUT NAND GATE
SN74AUP1G02	6			○	○		SINGLE 2-INPUT NOR GATE
SN74AUP1G04	6			○	○		SINGLE INVERTER GATE
SN74AUP1G06	6			○	○		SINGLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G07	6			○	○		SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP1G08	6			○	○		SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74AUP1G10	6	-	-			-	SINGLE 3-INPUT NAND GATE
SN74AUP1G11	6	-	-			-	SINGLE 3-INPUT AND GATE
SN74AUP1G14	6			○	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP1G17	6			○	○		SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP1G18	6	-	-			-	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER WITH 3-STATE DESELECTED OUTPUT
SN74AUP1G19	6	-	-			-	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER
SN74AUP1G27	6	-	-			-	SINGLE 3-INPUT NOR GATE
SN74AUP1G32	6	-	-	○	○	-	SINGLE 2-INPUT OR GATE
SN74AUP1G34	6	-	-	○	○	-	SINGLE BUFFER GATE
SN74AUP1G57	6	○	○	○	○	○	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUP1G58	6	○	○	○	○	○	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74AUP1G79	6	-	-	○	○	-	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUP1G80	6	-	-	○	○	-	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP ( $\bar{Q}$ -OUTPUT)
SN74AUP1G97	6	○	○	○	○	○	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUP1G98	6	○	○	○	○	○	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74AUP1G125	6			○	○		SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT ( $\bar{O}E$ -INPUT)
SN74AUP1G126	6			○	○		SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT ( $O\bar{E}$ -INPUT)
SN74AUP1G240	6			○	○		SINGLE BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT (INVERT)
SN74AUP1G332	6	-	-			-	SINGLE 3-INPUT OR GATE
SN74AUP1G373	6	-	-			-	SINGLE D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUT
SN74AUP1G374	6	-	-			-	SINGLE D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUT
SN74AUP1G386	6	-	-			-	SINGLE 3-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AUP1G3157	6	-	-			-	DUAL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER

## AUPシングル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74AUP1T----

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	WCSP YZP	機能
		DBV/DCK 生産状況	DBV/DCK 生産状況		
SN74AUP1T57	6	○	○		CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUP1T58	6	○	○		CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74AUP1T97	6	○	○		CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUP1T98	6	○	○		CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)

## AUPシングル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74AUP1G----

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	WCSP (DSBGA)	SON	QFN	機能
		DCU 生産状況	YZP 生産状況	YFP 生産状況	DQE 生産状況	RSE 生産状況	
SN74AUP1G29	8	-	-				SINGLE 2-LINE TO 3-LINE DECODER/DEMULTIPLEXER
SN74AUP1G74	8	○	○	○	○	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH CLEAR AND PRESET
SN74AUP1G99	8	○	○				CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUP1G123	8	-	-				SINGLE MONOSTABLE MULTIVIBRATOR
SN74AUP1G139	8	-	-				SINGLE 2-LINE TO 4-LINE DECODER/DEMULTIPLEXER
SN74AUP1G835	8	-	-				CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUPH1G835	8	-	-				CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE WITH BUS-HOLD

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

## AUPデュアル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74AUP2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SC-70)	WCSP (DSBGA)	DRY	uQFN	機能
		DCK	YFP		DSF	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUP2G04	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL INVERTER GATE
SN74AUP2G06	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP2G07	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP2G14	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP2G17	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP2G34	6	○	○	○	○	LOW-POWER DUAL BUFFER GATE

## AUPデュアル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74AUP2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	SON	QFN	機能
		DCU	YZP/YFP	DQE	RSE	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUP2G00	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL 2-INPUT NAND GATE
SN74AUP2G02	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL 2-INPUT NOR GATE
SN74AUP2G08	8	○	○(YZP/YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL 2-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74AUP2G32	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL 2-INPUT OR GATE
SN74AUP2G79	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUP2G80	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUP2G125	8	○	○(YZP/YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUP2G126	8	○	○(YZP/YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUP2G240	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (INVERT)
SN74AUP2G241	8	○	○( /YFP)	○	○	LOW-POWER DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS

## AUPトリプル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74AUP3G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	uQFN	QFN	機能
		DCU	YFP	DQE	RSE	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUP3G04	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE INVERTER GATE
SN74AUP3G06	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP3G07	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUP3G14	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUP3G17	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUP3G34	8	○	○	○	○	LOW-POWER TRIPLE BUFFER GATE

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

## AUCシングル・ゲート (5-PIN)

(製品名: SN74AUC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV	DCK	DRL	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUC1G00	5	○	○	○	○	SINGLE 2-INPUT NAND GATE
SN74AUC1G02	5	○	○	○	○	SINGLE 2-INPUT NOR GATE
SN74AUC1G04	5	○	○	○	○	SINGLE INVERTER GATE
SN74AUC1GU04	5	○	○	—	○	SINGLE INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74AUC1G06	5	○	○	—	○	SINGLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUC1G07	5	○	○	—	○	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74AUC1G08	5	○	○	○	○	SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74AUC1G14	5	○	○	—	○	SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUC1G17	5	○	○	○	○	SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUC1G32	5	○	○	○	○	SINGLE 2-INPUT OR GATE
SN74AUC1G66	5	○	○	—	○	SINGLE BILATERAL ANALOG SWITCH
SN74AUC1G79	5	○	○	—	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUC1G80	5	○	○	—	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q̄-OUTPUT)
SN74AUC1G86	5	○	○	—	○	SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AUC1G125	5	○	○	—	○	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74AUC1G126	5	○	○	—	○	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74AUC1G240	5	○	○	—	○	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT (INVERT)

## AUCシングル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74AUC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	WCSP (DSBGA)	QFN DRY	機能
		DBV	DCK	DRL	YZP	生産状況	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUC1G04	6	—	—	—	—	○	SINGLE INVERTER GATE
SN74AUC1G10	6	—	—	—	—	—	SINGLE 3-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74AUC1G11	6	—	—	—	—	—	SINGLE 3-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74AUC1G18	6	—	—	—	—	—	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER WITH 3-STATE DESELECTED OUTPUT
SN74AUC1G19	6	○	○	○	○	—	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER
SN74AUC1G27	6	—	—	—	—	—	SINGLE 3-INPUT POSITIVE-NOR GATE
SN74AUC1G57	6	—	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUC1G58	6	—	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74AUC1G97	6	—	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUC1G98	6	—	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74AUC1G332	6	—	—	—	—	—	SINGLE 3-INPUT POSITIVE-OR GATE
SN74AUC1G386	6	—	—	—	—	—	SINGLE 3-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE (Q-OUTPUT)

## AUCシングル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74AUC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	QFN RSE	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV	DCK	生産状況	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUC1G29	8	—	—	—	—	SINGLE 2-LINE TO 3-LINE DECODER/DEMUTIPLEXER
SN74AUC1G74	8	○	○	○	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH CLEAR AND PRESET
SN74AUC1G99	8	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUC1G123	8	—	—	—	—	SINGLE MONOSTABLE MULTIVIBRATOR
SN74AUC1G139	8	—	—	—	—	SINGLE 2-LINE TO 4-LINE DECODER/DEMUTIPLEXER
SN74AUC1G835	8	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74AUC1G835	8	—	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE WITH BUS-HOLD

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## AUCデュアル・ゲート(6-PIN)

(製品名: SN74AUC2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV	DCK	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUC2G04	6	○	○	○	DUAL INVERTER GATE
SN74AUC2GU04	6	○	○	○	DUAL INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74AUC2G06	6	○	○	○	DUAL INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74AUC2G07	6	○	○	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74AUC2G14	6	—	—	—	DUAL SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74AUC2G17	6	—	—	—	DUAL SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74AUC2G34	6	○	○	○	DUAL BUFFER GATE

## AUCデュアル・ゲート(8-PIN)

(製品名: SN74AUC2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SM-8)	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	機能
		DCT	DCU	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AUC2G00	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NAND GATE
SN74AUC2G02	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NOR GATE
SN74AUC2G08	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT AND GATE
SN74AUC2G32	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT OR GATE
SN74AUC2G53	8	○	○	○	DUAL ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER
SN74AUC2G66	8	○	○	○	DUAL BILATERAL ANALOG SWITCH
SN74AUC2G79	8	○	○	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74AUC2G80	8	○	○	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q̄-OUTPUT)
SN74AUC2G86	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AUC2G125	8	○	○	○	DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS (0E-INPUT)
SN74AUC2G126	8	○	○	○	DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS (0E-INPUT)
SN74AUC2G157	8	—	—	—	SINGLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTOR/MULTIPLEXER
SN74AUC2G240	8	○	○	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (INVERT)
SN74AUC2G241	8	○	○	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS
SN74AUC2G257	8	—	—	—	SINGLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTOR/MULTIPLEXER WITH 3-STATE OUTPUT

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

## LVCシングル・ゲート (4-BALL/5-PIN)

(製品名: SN74LVC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	WCSP (DSBGA)	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV 生産状況	DCK 生産状況	DRL 生産状況	YZP/YZV (4-BALL) 生産状況	YFP 生産状況	
SN74LVC1G00	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT NAND GATE
SN74LVC1G02	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT NOR GATE
SN74LVC1G04	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE INVERTER GATE
SN74LVC1GU04	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74LVC1G06	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74LVC1G07	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74LVC1G08	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74LVC1G14	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74LVC1G17	5	○	○	○	○/○	—	SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74LVC1G32	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT OR GATE
SN74LVC1G34	5	○	○	○	○/○	○	SINGLE BUFFER GATE
SN74LVC1G38	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT NAND GATE WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74LVC1G66	5	○	○	○	○	—	SINGLE BILATERAL ANALOG SWITCH
SN74LVC1G79	5	○	○	○	○	—	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74LVC1G80	5	○	○	○	○	—	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q̄-OUTPUT)
SN74LVC1G86	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74LVC1G125	5	○	○	○	○	—	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74LVC1G126	5	○	○	○	○	—	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74LVC1G132	5	○	○	○	○	—	SINGLE 2-INPUT NAND GATE WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74LVC1G240	5	○	○	○	○	—	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUT (INVERT)

## LVCシングル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74LVC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	QFN	WCSP (DSBGA)	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV 生産状況	DCK 生産状況	DRL 生産状況	DRY 生産状況	YZP 生産状況	YZT 生産状況	
SN74LVC1G07	6	—	—	—	○	—	—	SINGLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74LVC1G08	6	—	—	—	○	—	—	SINGLE 2-INPUT AND GATE
SN74LVC1G10	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE 3-INPUT NAND GATE
SN74LVC1G11	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE 3-INPUT AND GATE
SN74LVC1G17	6	—	—	—	○	—	—	SINGLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74LVC1G18	6	○	○	—	—	○	—	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER WITH 3-STATE DESELECTED OUTPUT
SN74LVC1G19	6	○	○	○	○	○	—	1-OF-2 NONINVERTING DEMULTIPLEXER
SN74LVC1G27	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE 3-INPUT NOR GATE
SN74LVC1G57	6	○	○	○	—	○	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74LVC1G58	6	○	○	○	—	○	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74LVC1G97	6	○	○	○	—	○	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74LVC1G98	6	○	○	○	—	○	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE (INVERT)
SN74LVC1G126	6	—	—	—	○	—	—	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74LVC1G175	6	○	○	—	○	○	—	SINGLE D-TYPE FLIP-FLOP WITH ASYNCHRONOUS CLEAR
SN74LVC1G332	6	○	○	○	—	○	—	SINGLE 3-INPUT OR GATE
SN74LVC1G373	6	○	○	—	—	○	○	SINGLE D-TYPE LATCH WITH 3-STATE OUTPUT
SN74LVC1G374	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE D-TYPE FLIP-FLOP WITH 3-STATE OUTPUT
SN74LVC1G386	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE 3-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74LVC1G3157	6	○	○	○	○	○	○	SINGLE ANALOG MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
SN74LVC1G0832	6	○	○	—	—	○	—	SINGLE 3-INPUT AND-OR GATE
SN74LVC1G3208	6	○	○	—	—	○	○	SINGLE 3-INPUT OR-AND GATE

## LVCシングル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74LVC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SM-8)	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	機能
		DCT 生産状況	DCU 生産状況	YZP 生産状況	
SN74LVC1G29	8	○	○	○	SINGLE 2-LINE TO 3-LINE DECODER/DEMUTIPLEXER
SN74LVC1G74	8	○	○	—	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH CLEAR AND PRESET
SN74LVC1G99	8	○	○	○	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74LVC1G123	8	○	○	○	SINGLE MONOSTABLE MULTIVIBRATOR
SN74LVC1G139	8	○	○	○	SINGLE 2-LINE TO 4-LINE DECODER/DEMUTIPLEXER
SN74LVC1G835	8	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE
SN74LVCH1G835	8	—	—	—	CONFIGURABLE MULTIPLE-FUNCTION GATE WITH BUS-HOLD

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中



## LVCデュアル・ゲート (6-PIN)

(製品名: SN74LVC2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	WCSP (DSBGA)	機能
		DBV	DCK	DRL	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVC2G04	6	○	○	○	○	DUAL INVERTER GATE
SN74LVC2GU04	6	○	○	—	○	DUAL INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74LVC2G06	6	○	○	—	○	DUAL INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC2G07	6	○	○	—	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC2G14	6	○	○	—	○	DUAL SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74LVC2G17	6	○	○	—	○	DUAL SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74LVC2G34	6	○	○	○	○	DUAL BUFFER GATE

## LVCデュアル・ゲート (8-PIN)

(製品名: SN74LVC2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SM-8)	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	機能
		DCT	DCU	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVC2G00	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NAND GATE
SN74LVC2G02	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NOR GATE
SN74LVC2G08	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT AND GATE
SN74LVC2G32	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT OR GATE
SN74LVC2G38	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NAND GATE WITH OPEN-DRAIN OUTPUT
SN74LVC2G53	8	○	○	○	SINGLE ANALOG MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER
SN74LVC2G66	8	○	○	○	DUAL BILATERAL ANALOG SWITCH
SN74LVC2G74	8	○	○	○	SINGLE POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP WITH CLEAR AND PRESET
SN74LVC2G79	8	○	○	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP (Q-OUTPUT)
SN74LVC2G80	8	○	○	○	DUAL POSITIVE-EDGE-TRIGGERED D-TYPE FLIP-FLOP ( $\bar{Q}$ -OUTPUT)
SN74LVC2G86	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74LVC2G125	8	○	○	○	DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS ( $\bar{OE}$ -INPUT)
SN74LVC2G126	8	○	○	○	DUAL BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUTS (OE-INPUT)
SN74LVC2G132	8	○	○	○	DUAL 2-INPUT NAND GATE WITH SCHMITT-TRIGGER INPUTS
SN74LVC2G157	8	○	○	○	SINGLE 2-LINE TO 1-LINE DATA SELECTOR/MULTIPLEXER
SN74LVC2G240	8	○	○	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS (INVERT)
SN74LVC2G241	8	○	○	○	DUAL BUFFER/DRIVER WITH 3-STATE OUTPUTS

## LVCTリプル・ゲート

(製品名: SN74LVC3G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SM-8)	SOP (US-8)	WCSP (DSBGA)	機能
		DCT	DCU	YZP	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LVC3G04	8	○	○	○	TRIPLE INVERTER GATE
SN74LVC3GU04	8	○	○	○	TRIPLE INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74LVC3G06	8	○	○	○	TRIPLE INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC3G07	8	○	○	○	TRIPLE BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DRAIN OUTPUTS
SN74LVC3G14	8	○	○	○	TRIPLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74LVC3G17	8	○	○	○	TRIPLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER
SN74LVC3G34	8	○	○	○	TRIPLE BUFFER GATE

## AHC/AHCTシングル・ゲート

(製品名: SN74AHC1G/AHCT1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23)	SOP (SC-70)	SOP (SOT-223)	機能
		DBV	DCK	DRL	
		生産状況	生産状況	生産状況	
SN74AHC1G00	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74AHC1G02	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATE
SN74AHC1G04	5	○	○	○	SINGLE INVERTER GATE
SN74AHC1GU04	5	○	○	○	SINGLE INVERTER GATE (UNBUFFER)
SN74AHC1G08	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74AHC1G14	5	○	○	○	SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER GATE
SN74AHC1G32	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
SN74AHC1G86	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AHC1G125	5	○	○	○	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT ( $\bar{OE}$ -INPUT)
SN74AHC1G126	5	○	○	○	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)
SN74AHCT1G00	5	○	○	—	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-NAND GATE
SN74AHCT1G02	5	○	○	—	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATE
SN74AHCT1G04	5	○	○	—	SINGLE INVERTER GATE
SN74AHCT1G08	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-AND GATE
SN74AHCT1G14	5	○	○	—	SINGLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER GATE
SN74AHCT1G32	5	○	○	○	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
SN74AHCT1G86	5	○	○	—	SINGLE 2-INPUT EXCLUSIVE-OR GATE
SN74AHCT1G125	5	○	○	○	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT ( $\bar{OE}$ -INPUT)
SN74AHCT1G126	5	○	○	—	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-STATE OUTPUT (OE-INPUT)

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中



# 汎用アナログ・スイッチ

## 汎用アナログ・スイッチ

TIのアナログ・スイッチICは、様々なアナログ信号をアイソレート（遮断）/セレクトできます。工業用アプリケーションに対応するCD4000シリーズからポータブルアプリケーションに対応したAUCシリーズ（0.8V電源）まで、多種多様なデバイスをラインアップしています。

最近ではポータブル・バッテリー駆動機器の増加に伴い、アナログ・スイッチにも低電圧/スモールパッケージが求められています。このような要求に対応するため、電源電圧0.8Vを保障した AUC1G/2Gシリーズ、基盤スペースの削減に貢献するリトル・ロジック等、これらポータブル機器の各種ニーズにも答えることができます。

## 製品特長

単一電源タイプ		AUC	LVC	AHC	LV	SN74HC	CD74HC	CD74HCT
機能	1ch x SPST	1G66	1G66	1G66H	—	—	—	—
	1ch x SPDT	2G53	2G53/1G3157	2G53H	—	—	—	—
	2ch x SPST	2G66	2G66	2G66H	—	—	—	—
	1ch x 8:1 Mux	—	—	—	4051A	—	—	—
	2ch x 4:1 Mux	—	—	—	4052A	—	—	—
	3ch x SPDT	—	—	—	4053A	—	—	—
	4ch x SPST	—	—	—	4066A	4066	4066	4066
電源電圧 (V)	0.8 ~ 2.7	1.65 ~ 5.5	2 ~ 5.5	2 ~ 5.5	2 ~ 6	2 ~ 10	4.5 ~ 5.5	
入力信号レベル (V)	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	0 ~ V <sub>CC</sub>	
温度範囲 (°C)	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-40 ~ 85	
最大オン抵抗 (W)	15 (@2.3V)	11.5 (@3V)	12 (@4.5V)	31 (@4.5)	70 (@4.5V)	35 (@4.5V)	35 (@4.5V)	
ターンON/OFF時間 (ns) C <sub>L</sub> = 50pF	1.4/1.5 (@2.3V) (C <sub>L</sub> = 30pF)	5/6.5 (@3V)	10/25 (@4.5V)	16/16 (@4.5)	45/50 (@4.5V)	28/38 (@4.5V)	30/44 (@4.5V)	
最大伝達周波数 (MHz) R <sub>L</sub> = 600W 時	170 (@2.3V)	175 (@3V)	200 (@4.5V)	50 (@4.5)	30 (@4.5V)	200 (@4.5V) (R <sub>L</sub> = 50W)	200 (@4.5V) (R <sub>L</sub> = 50W)	
パッケージ	DBV/DCK (1G) DCT/DCU (2G) YEA/YZA YEP/YZP	DBV/DCK (1G) DCT/DCU (2G) YEA/YZA YEP/YZP	DBV/DCK (1G) DGV/RGY	NS/DB/PW DB/PW	N/NS/SM NS/PW	E/M	E/M	
ピン数	5 (1G)/ 8 (2G)	5/6 (1G)/ 8 (2G)	5 (1G)/ 8 (2G)	14/16	14	14	14	

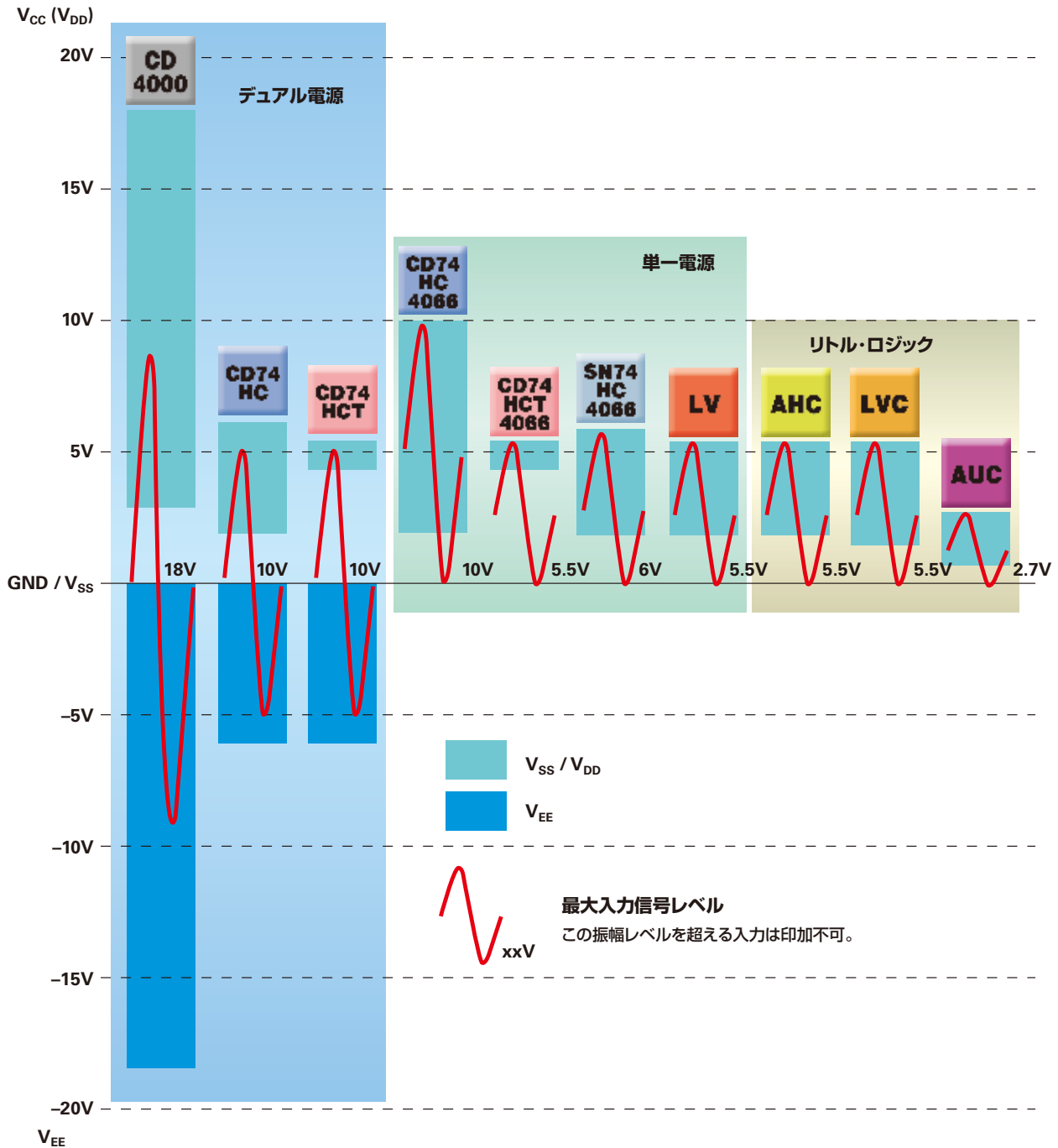
4066比較

デュアル電源タイプ		CD74HC	CD74HCT	CD4000
機能	1ch x 8:1 Mux	4051	4051	4051B
	2ch x 4:1 Mux	4052	4052	4052B
	3ch x SPDT	4053	4053	4053B
	4ch x SPST	—	—	4066B
電源電圧 (V)	V <sub>CC</sub> : 2 ~ 6 V <sub>EE</sub> : 0 ~ -6	V <sub>CC</sub> : 4.5 ~ 5.5 V <sub>EE</sub> : 0 ~ -6	V <sub>DD</sub> : 3 ~ 18 V <sub>EE</sub> : 0 ~ -18	
電源電圧範囲 (V)	V <sub>CC</sub> -V <sub>EE</sub> : 2~10	V <sub>CC</sub> -V <sub>EE</sub> : 2~10	V <sub>DD</sub> -V <sub>EE</sub> : 3~18	
入力信号レベル (V)	V <sub>EE</sub> ~ V <sub>CC</sub> (<10VP-P)	V <sub>EE</sub> ~ V <sub>CC</sub> (<10VP-P)	V <sub>EE</sub> ~ V <sub>DD</sub> (<18VP-P)	
温度範囲 (°C)	-40 ~ 85	-40 ~ 85	-55 ~ 125	
最大オン抵抗 (W)	90 (@4.5V)	90 (@4.5V)	180 (@10V)	
ターンON/OFF時間 (ns) C <sub>L</sub> = 50pF	55/53 (@4.5V)	60/55 (@4.5V)	320/320 (@4.5V)	
最大伝達周波数 (MHz)	200 (@±4.5V) (R <sub>L</sub> = 50W)	200 (@±4.5V) (R <sub>L</sub> = 50W)	40 (@±5V) (R <sub>L</sub> = 1kW)	
パッケージ	E/M PW NS/PW	E/M NS/PW	E/M	
ピン数	16	16	14/16	

4053比較

### ■ 電源電圧および入力信号レベル規格比較

下記グラフはデバイス別に、印加可能電源電圧と印加可能入力振幅を示しています。単一電源製品は、電源電圧範囲内の信号レベルが扱えます。またデュアル電源製品は、正負の信号を電源電圧範囲内にて規定の振幅レベルまで扱えます。



## リトル・ロジックシリーズ (シングル・ゲート)

(製品名: SN74AUC1G---/SN74LVC1G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SOT-23/SC-70) DBV/DCK	WCSP (DSBGA) YZP	機能
		生産状況	生産状況	
SN74AUC1G66	5	○	○	SINGLE ANALOG SWITCH
SN74LVC1G66	5	○	○	SINGLE ANALOG SWITCH
SN74LVC1G3157	6	○	○	SINGLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
SN74AHC1G66H	5	○	—	SINGLE ANALOG SWITCH

## リトル・ロジックシリーズ (デュアル・ゲート)

(製品名: SN74AUC2G---/SN74LVC2G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SM-8/US-8) DCT/DCU	WCSP (DSBGA) YZP	機能
		生産状況	生産状況	
SN74AUC2G53	8	○	○	SINGLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH Output Enable
SN74AUC2G66	8	○	○	DUAL ANALOG SWITCH
SN74LVC2G53	8	○	○	SINGLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH Output Enable
SN74LVC2G66	8	○	○	DUAL ANALOG SWITCH

## 単一電源シリーズ

(製品名: SN74LV40---/SN74HC4---/CD74HC4066/CD74HCT4066)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP E/N	SOP M/NS	SSOP DB	TSSOP PW	TVSOP DGV	QFN RGY	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74LV4051A	16	—	○(NS)	○	○	○	○	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
SN74LV4052A	16	—	○(NS)	○	○	○	○	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
SN74LV4053A	16	—	○(NS)	○	○	○	○	TRIPLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
SN74LV4066A	14	—	○(NS)	○	○	○	○	QUAD ANALOG SWITCH
SN74AHC4066	14	○(N)	○(NS)	○	○	○	○	QUAD ANALOG SWITCH
SN74HC4066	14	○(N)	○(NS)	○	○	—	—	QUAD ANALOG SWITCH
SN74HC4851	16	○(N)	—	—	○	○	—	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH INJECTION-CURRENT EFFECT CONTROL
SN74HC4852	16	○(N)	—	—	○	○	—	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH INJECTION-CURRENT EFFECT CONTROL
CD74HC4066	14	○(E)	○(M)	—	○	—	—	QUAD ANALOG SWITCH
CD74HCT4066	14	○(E)	○(M)	—	—	—	—	QUAD ANALOG SWITCH

## デュアル電源シリーズ

(製品名: CD74HC40---/CD74HCT40---/CD40---)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP E	SOP M/NS	SSOP SM	TSSOP PW	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
CD74HC4051	16	○	○(M/NS)	—	○	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HC4052	16	○	○(M/NS)	○	○	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HC4053	16	○	○(M/NS)	—	○	TRIPLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HCT4051	16	○	○(M)	—	—	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HCT4052	16	○	○(M)	—	—	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HCT4053	16	○	○(M)	—	○	TRIPLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD4051B	16	○	○(M/NS)	—	○	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LOGIC LEVEL CONVERSION
CD4052B	16	○	○(M/NS)	—	○	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LOGIC LEVEL CONVERSION
CD4053B	16	○	○(M/NS)	—	○	TRIPLE 1:2 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LOGIC LEVEL CONVERSION
CD4066B	14	○	○(M/NS)	—	○	QUAD ANALOG SWITCH

## その他のアナログ・スイッチシリーズ

(製品名: CD74HC4---/CD74HCT4---/CD40---)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP E	SOP M/NS	SSOP SM	TSSOP PW	機能
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
CD74HC4016	14	○	○(M)	—	○	QUAD ANALOG SWITCH
CD74HC4067	24	○	○(M)	○(SM)	—	SINGLE 1:16 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HC4316	16	○	○(M/NS)	—	○	QUAD ANALOG SWITCH WITH LEVEL TRANSLATION
CD74HC4351	20	○	○(M)	—	—	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LATCH
CD74HC4352	20	○	—	—	—	DUAL 1:4 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LATCH
CD74HCT4067	24	—	○(M)	—	—	SINGLE 1:16 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD74HCT4316	16	○	○(M)	—	—	QUAD ANALOG SWITCH WITH LEVEL TRANSLATION
CD74HCT4351	20	○	—	—	—	SINGLE 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH WITH LATCH
CD4016B	14	○	○(M/NS)	—	○	QUAD ANALOG SWITCH
CD4067B	24	○	○(M/NS)	—	○	SINGLE 1:16 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH
CD4097B	24	○	○(M/NS)	—	○	DUAL 1:8 MUX/DEMUX ANALOG SWITCH

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中



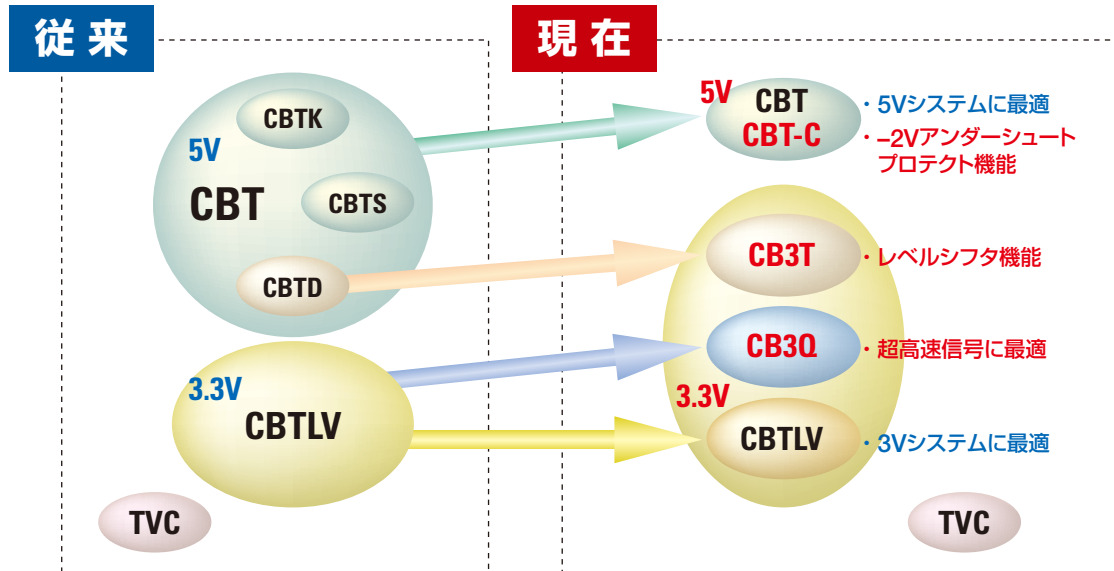
# バス・スイッチ

## バス・スイッチ

### ■ 概要

従来5V電源を中心とした製品ラインアップから、3.3V電源をターゲットにしたシリーズが追加されました。各シリーズ製品ごとに特長がはっきりしているので、使用したいアプリケーションに

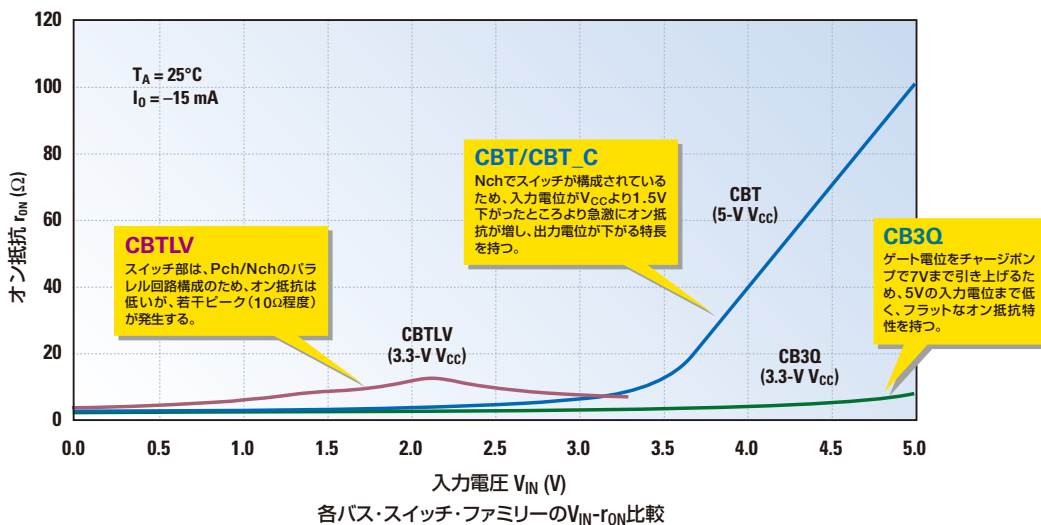
どのシリーズが適しているのかわかりやすくなりました。また、TI独自の製品（CB3Tシリーズ）が追加され、より強固なラインアップを誇っています。



### ■ オン抵抗特性

オン抵抗が低いほど出力信号が減衰せず、特性がフラットほど波形が歪みません。下記は、CBT、CBTLV、CB3Qのオン抵抗特性ですが、CBTに比べCB3Qがいかに優れていることがわかります。

(注)CB3Tは、 $I_O$ 端子に電流を供給するためにDCで表記できませんが、AC的には、CBTに似た特性を持ちます。





## ■ 製品特長

項目	CBT	CBT <sub>xx</sub> C	CBTLV	CB3T	CB3Q
電源電圧 (V <sub>CC</sub> )	4V/4.5~5.5V	4V/4.5~5.5V	2.3V~3.6V	2.3V~3.6V	2.3V~3.6V
最大消費電流 (I <sub>CC</sub> )	3μA	3μA	10μA	20μA	1μA
ON抵抗 (V <sub>I</sub> = 0V)	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	4Ω
ON抵抗 (V <sub>I</sub> = 2.4V)	10Ω	10Ω	10Ω	10Ω	5Ω
レベルシフト機能	△ (*1)	△ (*1)	×	○	×
入力アンダーシュート対応	△ (*2)	○	△ (*5)	×	×
5Vトレント	○	○	×	○	○
パルシャル・パワー・ダウン対応	△ (*3)	△ (*3)	○	○	○
出力ダンピング抵抗	△ (*4)	—	△ (*4)	—	—
スイッチ回路構成	Nch	Nch	Nch+Pch	Nch	Nch

(\*1) V<sub>CC</sub>端子に外付け部品をつけることで、レベルシフト可能  
内部に電圧降下用のダイオードを内蔵しているCBTDの使用で、単体でレベルシフト可能

(\*2) I<sub>O</sub>端子両端にショットキー・ダイオードが内蔵されているCBTSの使用で、アンダーシュートをブロック可能  
I<sub>O</sub>端子両端にクランプ回路が内蔵されているCBTKの使用で、アンダーシュートをブロック可能

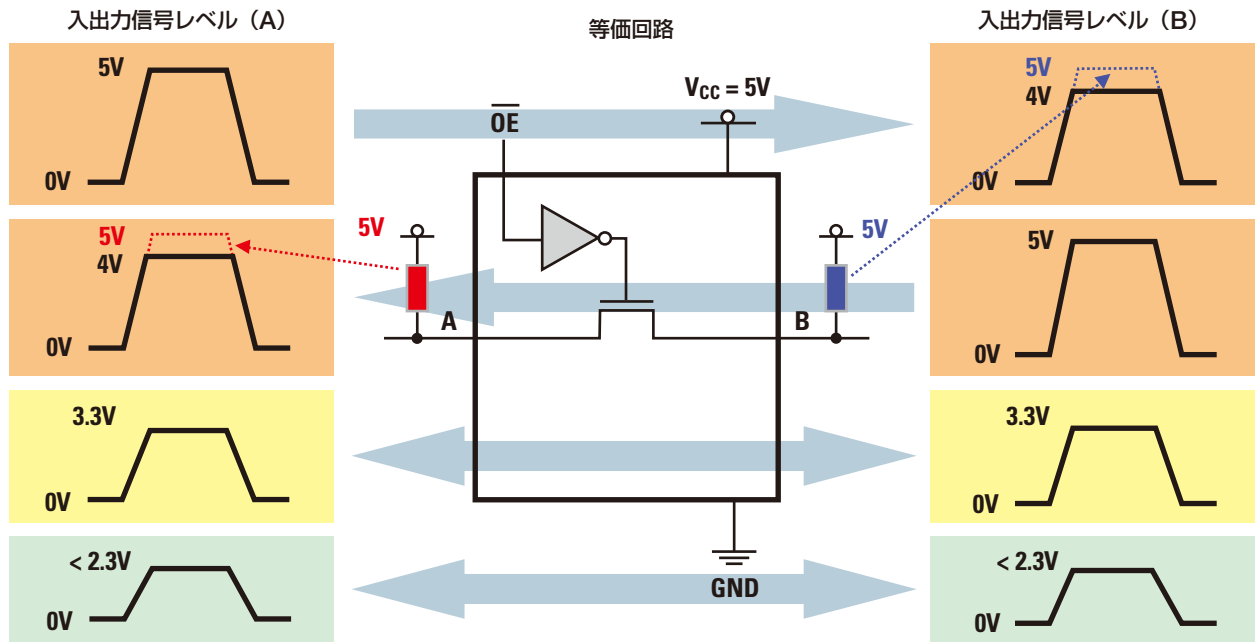
(\*3) パルシャル・パワー・ダウンには対応していますが、データシートに規格値は規定されていません

(\*4) CBTR/CBTLVRIは、I<sub>O</sub>端子両端に20Ωのシリーズ抵抗を内蔵

(\*5) SN74CBTLV16211Cのみ対応

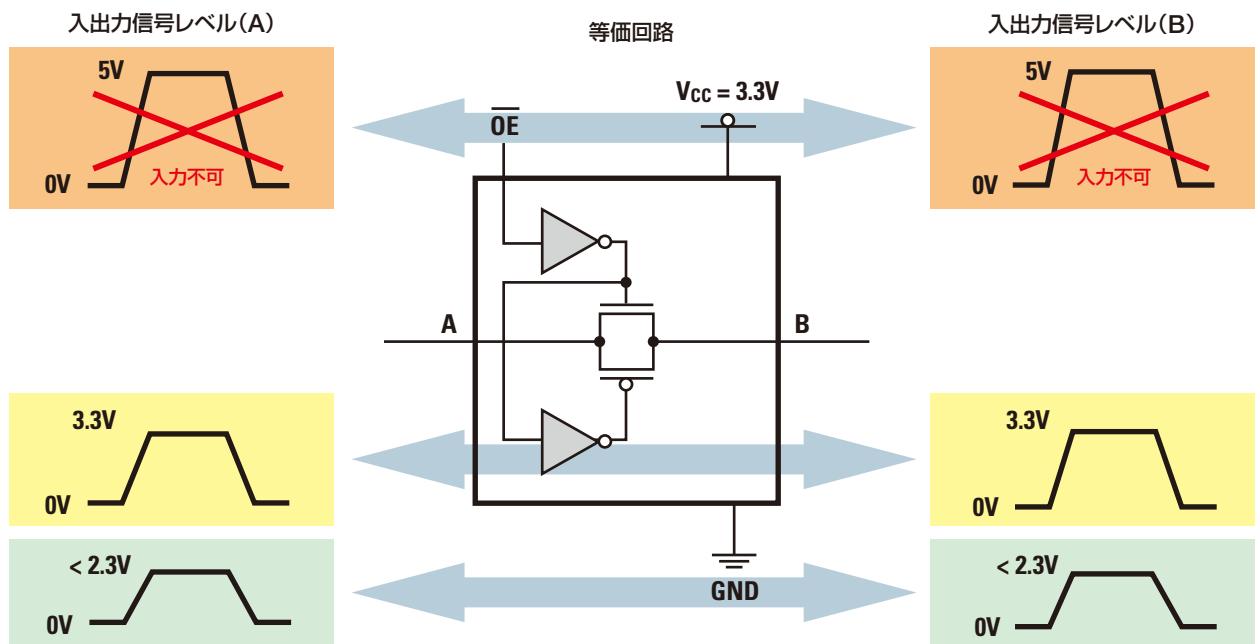
## SN74CBT/CBTxxCシリーズの機能説明

### ■ 電源電圧が5Vの時に使用する標準的なバス・スイッチ



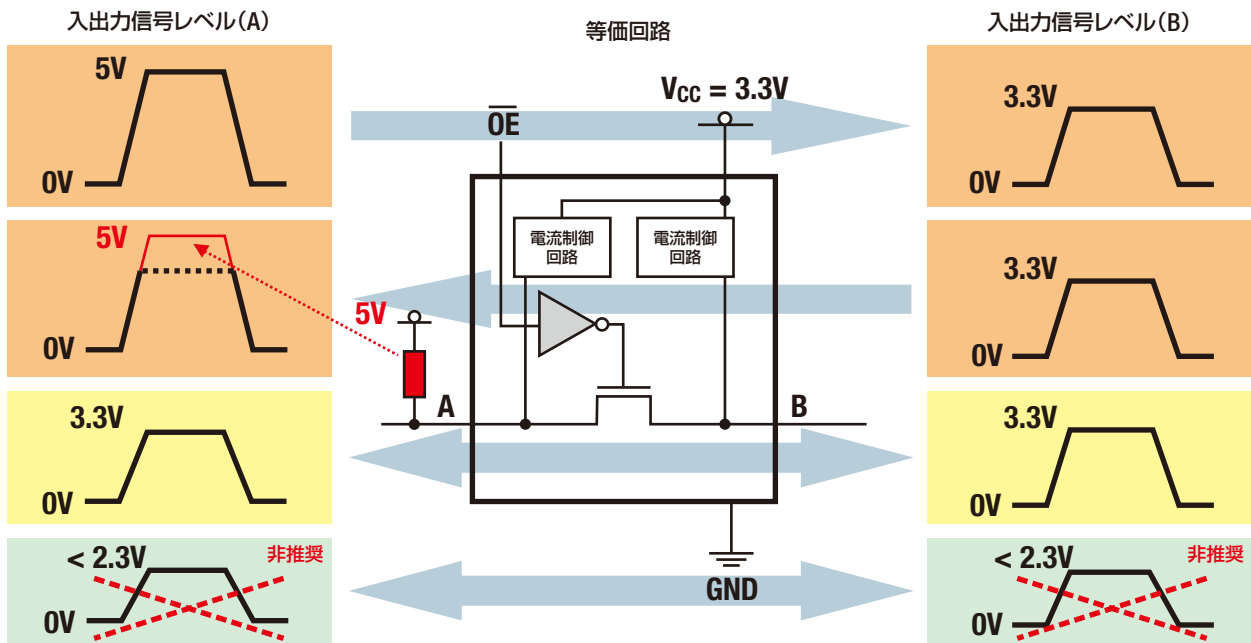
## SN74CBTLVシリーズの機能説明

### ■ 電源電圧が3.3Vの時に使用する標準的なバス・スイッチ



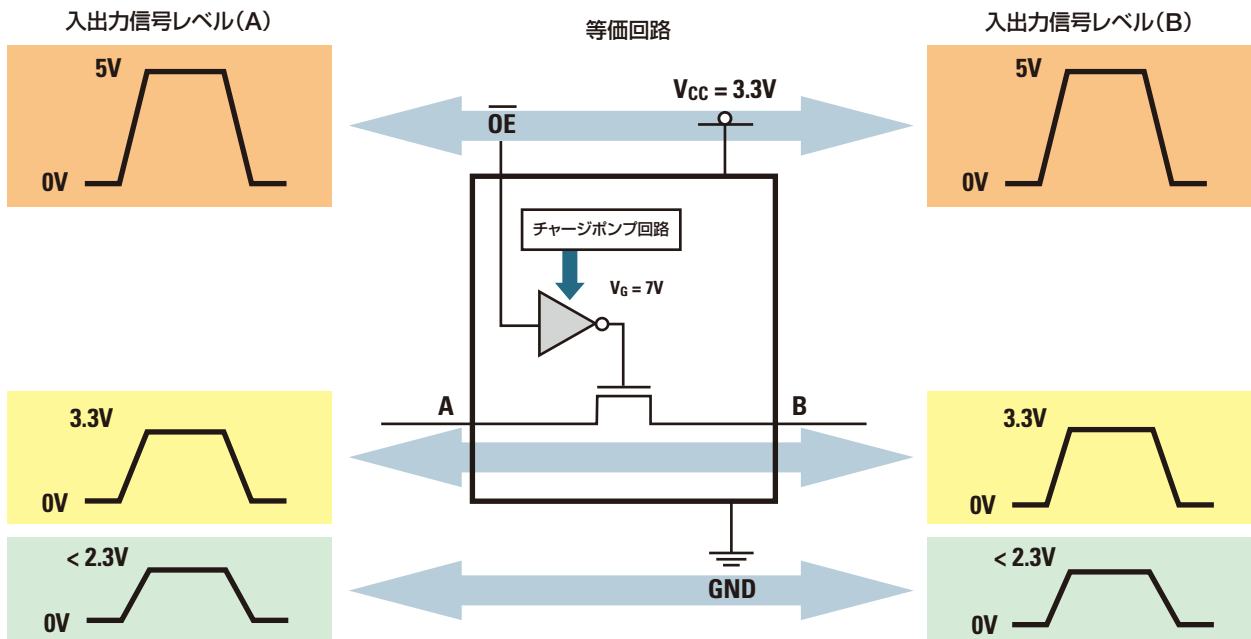
## SN74CB3Tシリーズの機能説明

■ 異なる入出力信号レベル(5V $\leftrightarrow$ 3.3V)の時に使用する。



## SN74CB3Qシリーズの機能説明

■ 高速信号(100MHz以上)・高精度信号を扱う時に使用する。



CBTシリーズ (5V V<sub>CC</sub> FET Bus Switch)

(製品名: SN74CBT/CBTD/CBTH/CBTR/CBTS/CBTK---

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	BGA	QFN	機能	
		DB/DL	DBQ	DGG/PW	DGV	ZQN/ZQL/ZKE	RGY		
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況		
SN74CBT1G125	5	—	—	○(DBV)	○(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH	
SN74CBT1G384	5	—	—	△(DBV)	△(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3125	14	—	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3126	14	—	○	△(PW)	△	—	△	4-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3244	20	—	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3245A	20	—	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3251	16	—	○	○(PW)	—	—	○	1-8 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
○SN74CBT3253	16	—	○	○(PW)	—	—	○	2-BIT 1-4 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
○SN74CBT3257	16	—	○	○(PW)	—	—	○	4-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT3306	8	—	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3345	20	—	○	○(PW)	○	—	—	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3383	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
○SN74CBT3384A	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT6800A	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS FOR LIVE INSERTION	
SN74CBT16209A	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	18-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
SN74CBT16210	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16211A	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16212A	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
SN74CBT16213	56	○(DL)	—	○(DGG)	—	—	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
SN74CBT16214	56	○(DL)	—	○(DGG)	—	—	—	12-BIT 1-3 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT16232	56	○(DL)	—	○(DGG)	—	—	—	SYNCHRONOUS 16-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT16233	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT16244	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16245	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16292	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	12-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER WITH INTERNAL PULLDOWN RESISTORS	
SN74CBT16390	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT TO 32-BIT FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER BUS SWITCH	
SN74CBT16861	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT162292	56	△(DL)	—	△(DGG)	△	—	—	12-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER WITH INTERNAL PULLDOWN RESISTORS	
SN74CBT32245	96	—	—	—	—	○	—	32-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBTD1G125	5	—	—	○(DBV)	○(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD1G384	5	—	—	△(DBV)	△(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD3306	8	—	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
○SN74CBTD3384	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD3861	24	—	—	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD16210	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD16211	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTH16211	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH WITH BUS HOLD	
SN74CBTR16861	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH WITH SERIES RESISTOR	
SN74CBTS3306	8	—	—	○(PW)	—	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH WITH SCHOTTKY DIODE CLAMPING	
○SN74CBTS3384	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS CROSS BAR SWITCH WITH SCHOTTKY DIODE CLAMPING	
○SN74CBTS6800	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS AND SCHOTTKY DIODE CLAMPING	
SN74CBTS16211	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH WITH SCHOTTKY DIODE CLAMPING	
SN74CBTS16212	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCH WITH SCHOTTKY DIODE CLAMPING	
○SN74CBTK6800	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS AND ACTIVE-CLAMP UNDERSHOOT-PROTECTION	
SN74CBTK16245	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH WITH ACTIVE-CLAMP UNDERSHOOT-PROTECTION	
SN74CBTK32245	96	—	—	—	—	○	—	32-BIT FET BUS SWITCH WITH ACTIVE-CLAMP UNDERSHOOT-PROTECTION	

CBTxxCシリーズ (5V V<sub>CC</sub> FET Bus Switch With -2V Undershoot Protection)

(製品名: SN74CBT---C/CBTD---C)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	BGA	QFN	機能	
		DB/DL	DBQ	DGG/PW	DGV	ZQN/ZQL	RGY		
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況		
○SN74CBT3125C	14	—	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3244C	20	—	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3245C	20	—	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3253C	16	—	○	○(PW)	—	—	○	2-BIT 1-4 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
○SN74CBT3257C	16	—	○	○(PW)	—	—	○	4-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT3305C	8	—	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT3306C	8	—	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3345C	16	—	○	○(PW)	—	—	○	8-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT3383C	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
○SN74CBT3384C	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH	
○SN74CBT6800C	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS FOR LIVE INSERTION	
○SN74CBT6845C	20	—	○	○(PW)	○	—	○	8-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS	
SN74CBT16210C	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16211C	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16212C	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES	
SN74CBT16214C	56	○(DL)	—	○(DGG)	—	—	—	12-BIT 1-3 FET MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER	
SN74CBT16244C	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16245C	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH	
SN74CBT16800C	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS	
SN74CBT16811C	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS	
SN74CBTD3305C	8	—	—	○(PW)	—	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
SN74CBTD3306C	8	—	—	○(PW)	—	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	
○SN74CBTD3384C	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH (V <sub>CC</sub> 端子にダイオード内蔵)	

○印: 出荷中    一印: 未決定    △印: 限定仕様で発売中

CBTLVシリーズ (2.5V/3.3V V<sub>CC</sub> FET Bus Switch)

(製品名: SN74CBTLV/SN74CBTLV---C/CBTLVR)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DB/DL 生産状況	SSOP DBQ 生産状況	TSSOP DGG/PW 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	BGA ZQN/ZQL/ZRD 生産状況	QFN RGY 生産状況	機能
SN74CBTLV1G125	5	—	—	○(DBV)	○(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH
○SN74CBTLV3125	14	—	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CBTLV3126	14	—	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CBTLV3245A	20	—	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CBTLV3251	16	—	○	○(PW)	○	—	○	1-8 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CBTLV3253	16	—	○	○(PW)	○	—	○	2-BIT 1-4 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CBTLV3257	16	—	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CBTLV3383	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES
○SN74CBTLV3384	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CBTLV3857	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH INTERNAL PULLDOWN RESISTORS
○SN74CBTLV3861	24	—	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH
SN74CBTLV16210	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH
SN74CBTLV16211	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS SWITCH
SN74CBTLV16211C	54	—	—	—	—	○(ZRD)	—	24-BIT FET BUS SWITCH WITH -2V UNDERSHOOT PROTECTION
SN74CBTLV16212	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES
SN74CBTLV16292	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	12-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER WITH INTERNAL PULLDOWN RESISTORS
SN74CBTLV16800	48	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS
SN74CBTLVR16292	56	○(DL)	—	○(DGG)	○	—	—	12-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER WITH INTERNAL PULLDOWN RESISTORS & SERIES RESISTOR

CB3Tシリーズ (2.3V/3.3V V<sub>CC</sub> FET Bus Switch With 5V Tolerant/Level Shifter)

(製品名: SN74CB3T---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DBQ 生産状況	TSSOP DGG/PW 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	BGA ZQN/ZQL 生産状況	QFN RGY 生産状況	機能
SN74CB3T1G125	5	—	○(DBV)	○(DCK)	—	—	SINGLE FET BUS SWITCH
○SN74CB3T3125	14	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3T3245	20	○	○(PW)	○	—	○	8-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3T3253	16	○	○(PW)	○	—	○	2-BIT 1-4 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CB3T3257	16	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
SN74CB3T3306	8	—	○(DCT)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3T3383	24	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES
○SN74CB3T3384	24	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3T16210	48	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3T16211	56	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3T16212	56	—	○(DGG)	○	○	—	24-BIT FET BUS-EXCHANGE SWITCHES

CB3Qシリーズ (2.5V/3.3V V<sub>CC</sub> High Bandwidth FET Bus Switch)

(製品名: SN74CB3Q---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DBQ 生産状況	TSSOP DGG/PW 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	BGA ZQN/ZQL/ZKE 生産状況	QFN RGY 生産状況	機能
○SN74CB3Q3125	14	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q3244	20	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q3245	20	○	○(PW)	○	○	○	8-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q3251	16	○	○(PW)	○	—	○	1-8 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CB3Q3253	16	○	○(PW)	○	—	○	2-BIT 1-4 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
○SN74CB3Q3257	16	○	○(PW)	○	—	○	4-BIT 1-2 FET MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
SN74CB3Q3305	8	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3Q3306A	8	—	○(PW)	○(DCU)	—	—	2-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q3345	20	○	○(PW)	○	—	○	8-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q3384A	24	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH
○SN74CB3Q6800	24	○	○(PW)	○	—	—	10-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS FOR LIVE INSERTION
SN74CB3Q16210	48	—	○(DGG)	○	—	—	20-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3Q16211	56	—	○(DGG)	○	○(ZQL)	—	24-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3Q16244	48	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3Q16245	48	—	○(DGG)	○	—	—	16-BIT FET BUS SWITCH
SN74CB3Q16811	56	—	○(DGG)	○	—	—	24-BIT FET BUS SWITCH WITH PRECHARGED OUTPUTS
SN74CB3Q32245	96	—	—	—	○	—	32-BIT FET BUS SWITCH

## TVCシリーズ (FET Type Bidirectional Voltage Translator)

(製品名: SN74TVC---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (US-8) DCU 生産状況	SSOP DL 生産状況	SSOP DBQ 生産状況	TSSOP DGG/PW 生産状況	TVSOP DGV 生産状況	機能
SN74TVC3306	8	○	—	—	—	—	2-BIT BIDIRECTIONAL VOLTAGE TRANSLATOR
○SN74TVC3010	24	—	—	○	○(PW)	○	10-BIT BIDIRECTIONAL VOLTAGE TRANSLATOR
SN74TVC16222A	48	—	○	—	○(DGG)	○	22-BIT BIDIRECTIONAL VOLTAGE TRANSLATOR

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中



# 特定用途向けロジック

## 特定用途向けロジック

### ● JTAGテストビリティIC

IEEE1149.1 (JTAG)に対応したバス・インターフェイス・ロジック。JTAGによるボード・レベル/システム・レベルでのテストが実現可能。

### ● 双方向IEEE1284インターフェイスIC

IEEE1284/パラレル・インターフェイスに対応したインターフェイス・ロジック。プリンター等の機器に最適。

### ● BTAシリーズ (Bus Termination Allays)

ショットキー・ダイオード専用アレー。オーバーシュートやアンダーシュートを効果的にクランプ。消費電力を増やさないノイズ対策を行う際に最適。

### ● HSTLシリーズ (High-speed Transceiver Logic)

### ● ETLシリーズ (Enhanced Transceiver Logic)

VME64のETLに準拠したトランシーバ・ロジック。高ドライブ能力と狭いスレッショルド領域によりバックプレーンの性能を向上。活線挿抜対応。

### ● GTLシリーズ (Gunning Transceiver Logic)

低消費電力ながら高速インターフェイスを可能にした0.8V振幅のトランシーバ・ロジック。ポイント・ツー・ポイントで100MHz以上のインターフェイス可能。

### ● GTLPシリーズ (Gunning Transceiver Logic Plus)

GTLシリーズにCMOSプロセスを採用。最大100mAの高ドライブ能力で高速にデータを伝送し、消費電力は従来製品の3分の1に低減。新たにオーバーシュート・プロテクション回路を採用。データ伝送時のノイズを従来製品に比べ、飛躍的に制御可能。高速データ通信システムのバックプレーンに最適。

### ● アミューズメント・デバイス・ファミリー

通常のデバイスより更に業界向けのデバイスを開発、より扱い易い標準品として供給。これらの製品群の中にはお客様からご提案していただき、標準品としてラインアップしているデバイスもあります。



## JTAGテストビリティIC

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP	LQFP	PLCC	SOP	SSOP	TSSOP	機能
		NT	PM	FN	DW	DL	DGG/PW	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74ABT8245	24	—	—	—	○	—	—	245と同機能
SN74ABT8543	28	—	—	—	○	—	—	543と同機能
SN74ABT8646	28	—	—	—	○	—	—	646と同機能
SN74ABT8652	28	—	—	—	○	—	—	652と同機能
SN74ABT8952	28	—	—	—	○	—	—	952と同機能
SN74ABT18245A	56	—	—	—	—	○	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74ABT18504A	64	—	○	—	—	—	—	20ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74ABT18640	56	—	—	—	—	—	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74ABTH18502A	64	—	○	—	—	—	—	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74ABTH18504A	64	—	○	—	—	—	—	20ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74ACT8990	44	—	—	○	—	—	—	IEEE1149.1標準準拠テスト・バス・コントローラ
SN74BCT8240A	24	○	—	—	○	—	—	240と同機能
SN74BCT8244A	24	○	—	—	○	—	—	244と同機能
SN74BCT8245A	24	○	—	—	○	—	—	245と同機能
SN74BCT8373A	24	○	—	—	○	—	—	373と同機能
SN74BCT8374A	24	○	—	—	○	—	—	374と同機能
SN74LVT18512	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (バスホールドなし)
SN74LVTH18502A	64	—	○	—	—	—	—	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74LVTH18504A	64	—	○	—	—	—	—	20ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ
SN74LVTH18511	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (バスホールド付)
SN74LVTH18512	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (バスホールド付)
SN74LVTH18514	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	20ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (バスホールド付)
SN74LVTH182512	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	18ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (ダンピング抵抗付)
SN74LVTH182514	64	—	—	—	—	—	○(DGG)	20ビット・ユニバーサル・バス・トランシーバ (バスホールド付)

## 双方向パラレル・インターフェイス/IEEE1284対応インターフェイスIC

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP	SSOP	TSSOP	TVSOP	機能
		NS	DB/DL	DGG/PW	DGV	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74ACT1284	20	○	○(DB)	○(PW)	○	5V-V <sub>CC</sub> 7bit・バス・トランシーバ
SN74LV161284	48	—	△(DL)	△(DGG)	—	5V-V <sub>CC</sub> 19bit・バス・インターフェイス (3-ステート出力付)
SN74LVC161284	48	—	○(DL)	○(DGG)	—	3.3V-V <sub>CC</sub> 19bit・バス・インターフェイス (3-ステート出力付)
SN74LVCE161284	48	—	○(DL)	○(DGG)	○	3.3V-V <sub>CC</sub> 19bit・バス・インターフェイス (3-ステート出力付)
SN74LVCZ161284A	48	—	—	○(DGG)	—	3.3V-V <sub>CC</sub> 19bit・バス・インターフェイス (3-ステート出力付)

## BTAシリーズ (Bus Termination Allays)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP	SSOP	TSSOP	TVSSOP	機能
		NS	DB	PW	DGV	
		生産状況	生産状況	生産状況	生産状況	
SN74ACT1073	20	○	—	—	—	16ビットバス・ホールド機能付バス・ターミネーション・アレイ (GND×2, V <sub>CC</sub> ×2)
SN74S1050	16	○	—	○	—	12ビット高速ショットキ・バリヤ・ダイオードバス・ターミネーション・アレイ (GND×4)
SN74S1051	16	○	○	○	—	12ビット高速ショットキ・バリヤ・ダイオードバス・ターミネーション・アレイ (GND×2, V <sub>CC</sub> ×2)
SN74S1052	20	○	○	○	—	16ビット高速ショットキ・バリヤ・ダイオードバス・ターミネーション・アレイ (GND×4)
SN74S1053	20	○	○	○	○	16ビット高速ショットキ・バリヤ・ダイオードバス・ターミネーション・アレイ (GND×2, V <sub>CC</sub> ×2)

○印：出荷中 一印：未決定 △印：限定仕様で発売中

## HSTLシリーズ

(製品名: SN74HSTL---)

2011年5月現在

型名	ピン数	TSSOP DGG 生産状況	機能
SN74HSTL16918	48	○	9-BIT TO 18-BIT HSTL-TO-LVTTL MEMORY ADDRESS LATCH
SN74HSTL162822	64	○	14-BIT TO 28-BIT HSTL-TO-LVTTL MEMORY ADDRESS LATCH

## ETLシリーズ

2011年5月現在

型名	ピン数	SSOP DL 生産状況	TSSOP DGG 生産状況	機能
SN74ABTE16245	48	○	○	16-BIT INCIDENT-WAVE SWITCHING BUS TRANSCEIVER
SN74ABTE16246	48	○	○	11-BIT INCIDENT-WAVE SWITCHING BUS CONTROL TRANSCEIVER WITH 3-STATE

## GTL/GTLPシリーズ

(製品名: SN74GTL/SN74GTLP---)

2011年5月現在

型名	ピン数	SOP (SC-70) DCK 生産状況	SOP D/DW 生産状況	SSOP DL 生産状況	TSSOP PW/DGG 生産状況	TVSOP DGV/ ZKE/ZKF 生産状況	BGA ZQN/ZQL 生産状況	QFN RGY 生産状況	機能
SN74GTL1655	64	—	—	—	○	—	—	—	16-BIT LVTTTL TO GTL+UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER
SN74GTL2006	28	—	—	—	○	—	—	—	13-BIT GTL-/GTL/GTL+ TO LVTTTL TRANSLATOR
SN74GTL2007	28	—	—	—	○	—	—	—	12-BIT GTL-/GTL/GTL+ TO LVTTTL TRANSLATOR
SN74GTL2107	28	—	—	—	○	—	—	—	12-BIT GTL-/GTL/GTL+ TO LVTTTL TRANSLATOR
SN74GTL3004	6	○	—	—	—	—	—	—	SELECTABLE GTL VOLTAGE REFERENCE
SN74GTL16612	56	—	—	—	○	—	—	—	18-BIT GTL/LVT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER
SN74GTL16616	56	—	—	○	○	—	—	—	17-BIT GTL/LVT UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER
SN74GTL16622A	64	—	—	—	○	—	—	—	18-BIT LVTTTL TO GTL/GTL+BUS TRANSCEIVER
SN74GTLPH16612	56	—	—	○	○	—	—	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH817	24	—	○	—	○	○	—	—	GTLP-TO-LVTTTL 1-TO-6 FANOUT DRIVER
SN74GTLPH1394	16	—	○	—	○	○	—	○	2-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS ADJUSTABLE-EDGE BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH1395	20	—	○	—	○	○	○(ZQN)	—	TWO 1-BIT LVTTTL-TO-GTLP ADJUSTABLE EDGE BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH2033	48	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	8-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS REGISTERED TRANSCEIVERS WITH SPLIT LVTTTL PORT
SN74GTLPH2034	48	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	8-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS REGISTERED TRANSCEIVERS WITH SPLIT LVTTTL PORT
SN74GTLPH21395	20	—	○	—	○	○	○(ZQN)	—	TWO 1-BIT LVTTTL-TO-GTLP ADJUSTABLE EDGE BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH22033	48	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	8-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS REGISTERED TRANSCEIVERS WITH SPLIT LVTTTL PORT
SN74GTLPH22034	48	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	8-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS REGISTERED TRANSCEIVERS WITH SPLIT LVTTTL PORT
SN74GTLPH306	24	—	○	—	○	○	—	—	8-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH1612	64	—	—	—	○	—	—	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH1616	64	—	—	—	○	—	—	—	17-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS WITH BUFFERED CLOCK
SN74GTLPH1627	64	—	—	—	○	—	—	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTLP BUS TRANSCEIVER WITH SOURCE-SYNCHRONOUS CLOCK OUTPUTS
SN74GTLPH1645	56	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	16-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH1655	64	—	—	—	○	—	—	—	16-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH16612	56	—	—	○	○	○	—	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTLP UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER
SN74GTLPH16912	56	—	—	—	○	○	—	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH16916	56	—	—	—	○	○	—	—	17-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS WITH BUFFERED CLOCK
SN74GTLPH16927	56	—	—	—	○	○	○(ZQL)	—	18-BIT LVTTTL-TO-GTLP BUS TRANSCEIVER WITH SOURCE-SYNCHRONOUS CLOCK OUTPUTS
SN74GTLPH16945	48	—	—	○	○	○	—	—	16-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS UNIVERSAL BUS TRANSCEIVERS
SN74GTLPH3245	114	—	—	—	—	○(ZKF)	—	—	32-BIT LVTTTL-TO-GTLP ADJUSTABLE-EDGE-RATE BUS TRANSCEIVER
SN74GTLPH32912	114	—	—	—	—	○(ZKF)	—	—	36-BIT LVTTTL-TO-GTLP UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER
SN74GTLPH32916	114	—	—	—	—	○(ZKF)	—	—	36-BIT LVTTTL-TO-GTLP UNIVERSAL BUS TRANSCEIVER WITH BUFFERED CLOCK OUTPUTS
SN74GTLPH32945	96	—	—	—	—	○(ZKE)	—	—	32-BIT LVTTTL-TO-GTL/GTLPLUS BUS TRANSCEIVERS

## アミューズメント・デバイス・ファミリー

(製品名: SN74LV81---/SN74AHC85---/SN74LVC3G---)

2011年5月現在

型名	ピン数	DIP P/N/NT/NM 生産状況	SOP DW 生産状況	TSSOP PW 生産状況	SOP SM-8/US-8 生産状況	機能
SN74LV8138	24	○(NT)	—	○	—	8-LINE TO 12-LINE ADDRESS DECODER
SN74LV8139	24	○(NT)	—	○	—	8-LINE TO 5/6-LINE ADDRESS DECODER
SN74LV8144	20	○(N)	—	○	—	DUAL 16-BIT BINARY COUNTERS WITH 3-STATE OUTPUT REGISTERS
SN74LV8151	24	○(NT)	—	○	—	10-BIT UNIVERSAL SCHMITT-TRIGGER BUFFERS WITH 3-STATE OUTPUT
SN74LV8152	24	○(NT)	—	—	—	8-BIT INTERFACE for THROUGH PASS SENSOR AND ANALOG SWITCH
SN74LV81523A	14	○(N)	—	—	—	3-BIT THROUGH-PASS SENSOR INTERFACE 3-STATE OUTPUTS (エラー検出付)
SN74LV81526A	20	○(N)	—	—	—	6-BIT THROUGH-PASS SENSOR INTERFACE 3-STATE OUTPUTS (エラー検出付)
SN74LV8153	20	○(N)	—	○	—	SERIAL TO PARALLEL I/F
SN74LV8154	20	○(N)	—	○	—	DUAL 16-BIT BINARY COUNTERS WITH 3-STATE OUTPUT REGISTERS
SN74LV8155	64	○(NM)	—	—	—	I/O EXPANDER
SN74LV8156	20	○(N)	○	○	—	8/16-BIT SERIAL-PARALLEL DATA CONVERTER
SN74LV8158	8	○(P)	—	○	—	RANDOM DELAY TIMING GENERATOR
SN74LV8159	20	○(N)	—	○	—	8-BIT D-TYPE FLIP-FLOP DRIVER WITH LATCH
SN74LV8160	20	○(N)	—	○	—	8-BIT LED DRIVER
SN74LV8161	20	○(N)	—	○	—	8-BIT OPEN COLLECTOR DRIVER WITH LATCH
SN74AHC8541	20	○(N)	—	○	—	8-BIT SCHMITT-TRIGGER BUFFER WITH 3-STATE OUTPUT
SN74LVC3G14	8	○(P)	—	—	○	TRIPLE SCHMITT-TRIGGER INVERTER
SN74LVC3G17	8	○(P)	—	—	○	TRIPLE SCHMITT-TRIGGER BUFFER

○印: 出荷中 一印: 未決定 △印: 限定仕様で発売中

高信頼性製品 (HiRel Product)

## 高信頼性製品 (HiRel Product)

### ■ エンハンスド製品 (EP品)

TI EPソリューションは、管理された基本特性 (単一のファブおよびアセンブリ/テストにて製造)、製品変更通知 (PCN)の期間拡張、広範囲温度特性、および認定証明書取得などの利点を有する、業界標準パッケージを使用したカタログデバイスで構成されています。これらの製品は、55°C~125°Cのような広温度範囲を必要とする環境において、TI がデータシート上の仕様を保証しています。

#### TI EP 製品に期待できる内容

- TIが管理するベースライン
- 広い動作温度範囲
- スタンドアロンのデータシート
- 強化されたプロセス変更通知
- 最先端の商用テクノロジーへのアクセス
- 顧客を重視したポートフォリオ
- 廃止管理の強化



#### Geothermal

- Drilling
- Well monitoring



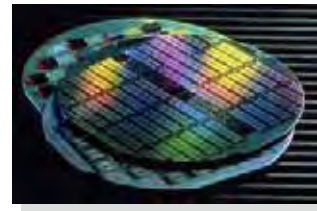
#### Heavy Industrial

- Chemical Processing
- Sensors
- Actuation/Control



#### Medical

- Autoclave
- Sterilization



### ■ 5V標準ロジック・ラインアップ

	ABT	BCT	FCT	AHC/AHCT	AC/ACT	HC/HCT
電源電圧	4.5V~5.5V	4.5V~5.5V	4.5~5.5V	2.0V~5.5V	2.0V~6.0V	2.0V~6.0V
スイッチング特性 (typ)	2.5ns	4ns	3.5ns	5ns	5ns	14ns
ドライブ能力 (I <sub>O</sub> )*	-32/+64mA	-15/+64mA	-32/+64mA	±8mA	±24mA	±8mA
消費電流 (I <sub>CC</sub> )*	0.25mA	10mA	0.2mA	40mA	40mA	80mA
プロセス	BiCMOS	BiCMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS

### ■ 低電圧標準ロジック・ラインアップ

性能/特長	LV	LVC	LVT	ALVC	ALVT	AVC	AUC	AUP
電源電圧 (V <sub>CC</sub> )	2.0V ~ 5.5V	1.65V ~ 3.6V	2.7V ~ 3.6V	1.65V ~ 3.6V	2.3V ~ 3.6V	1.4V ~ 3.6V	0.8V ~ 2.7V	0.8 ~ 3.6V
スイッチング特性 (typ)*2	7.9ns	3.8ns	2.3ns	2.0ns	1.5ns	1.2ns	1.5ns	2.4ns
ドライブ能力 (I <sub>OH</sub> /I <sub>OL</sub> )	± 12mA	± 24mA	-32mA/+64mA	± 24mA	-32mA/+64mA	± 12mA	± 9mA	± 4.0mA
消費電力 (I <sub>CC</sub> )	20µA	10µA	190µA	10µA	100µA	40µA	20µA	0.9µA
プロセス	CMOS	CMOS	BiCMOS	CMOS	BiCMOS	CMOS	CMOS	CMOS

## 温度範囲：-40～85℃製品

シリーズ	型番	機能
ABT	SN74ABT541BIPWREP	Octal Buffers/Driver With 3-State Outputs . EP
AC	SN74AC111PWREP	Triple 3-Input Positive-AND Gate . EP
AC	SN74AC245IDWREP	Octal Bus Transceivers With 3-State Outputs
ACT	SN74ACT04IDREP	Hex Inverters
ACT	SN74ACT08IDREP	Quad 2-Input AND Gates
ACT	SN74ACT244IDWREP	Octal Buffers/Drivers With 3-State Outputs
AHCT	SN74AHCT541IDWREP	Octal Buffers/Drivers With 3-State Outputs
AHCU	SN74AHCU04MPWREP	Hex Inverter
ALVC	CALVC164245IDGGREP	16-Bit 2.5-V to 3.3-V/3.3-V To 5-V Level Shifting Transceiver, 3-State
ALVC	CALVC164245IDLREP	16-Bit 2.5-V to 3.3-V/3.3-V To 5-V Level Shifting Transceiver, 3-State
ALVC	SN74ALVC00IDREP	Quad 2-Input Positive-NAND Gate . EP
ALVC	SN74ALVC08IDREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
ALVC	SN74ALVC244IPWREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Output
HC	SN74HC166AIDREP	8-Bit Parallel-Load Shift Register . EP
HCT	SN74HCT04IDREP	Hex Inverter . EP
LV	SN74LV595AIPWREP	8-Bit Shift Register With 3-State Output Register . EP
LVC	CLVC16244AIDGGREP	16-Bit Buffer/Driver . EP
LVC	CLVC1G125IDCKREP	Single Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
LVC	CLVC1G126IDCKREP	Single Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC07AIPWREP	Hex Buffer/Driver With Open-Drain Outputs . EP
LVC	SN74LVC125AIPWREP	Quad Bus Buffer Gate . EP
LVC	SN74LVC1G00IDCKREP	Single 2-Input Positive-NAND Gate . EP
LVC	SN74LVC1G08IDCKREP	Single 2-Input Positive-AND Gate . EP
LVC	SN74LVC1G32IDCKREP	Single 2-Input Positive-OR Gate . EP
LVC	SN74LVC1G97IDCKREP	Configurable Multiple Function Gate . EP
LVC	SN74LVC1G98IDCKREP	Configurable Multiple Function Gate . EP
LVC	SN74LVC245AIPWREP	Octal Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC4245AIPWREP	Octal Bus Transceiver And 3.3-V to 5-V Shifter . EP
LVCC	CLVCC3245AIDBREP	Octal Bus Transceiver With Adjustable Output Voltage, 3-St Outputs
LVCC	CLVCC3245AIDWREP	Octal Bus Transceiver With Adjustable Output Voltage, 3-St Outputs
LVCC	CLVCC3245AIPWREP	Octal Bus Transceiver With Adjustable Output Voltage, 3-St Outputs
LVCH	CALVCH16245IDLREP	16-Bit Bus Transceiver With 3-State Outputs
LVCH	CLVCH16652AIDGGREP	16-Bit Bus Transceiver And Register . EP
LVT	SN74LVT8980AIDWREP	JTAG Embedded Test-Bus Controller . EP
LVT	SN74LVT8996IPWREP	10-Bit Addr Scan Ports Multidrop-Addressable JTAG TAP Xcvr . EP
LVTH	8V182512IDGGREP	3.3-V ABT Scan Test Device With 18-Bit Universal Bus Xcvr . EP
LVTH	8V18502AIPMREP	3.3-V ABT Scan Test Device With 18-Bit Universal Bus Xcvr . EP
LVTH	8V18646AIPMREP	3.3-V ABT Scan Test Device With 18-Bit Xcvr & Reg . EP
LVTH	CLVTH162240IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH162244IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH162245IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16240IDGGREP	3.3-V 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16244AIDGVPREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16244AIGQLREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16244AIZQLREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16245AIDGVREP	3.3V ABT 16-Bit Bus Transceiver, 3-state
LVTH	CLVTH16245AIGQLREP	3.3V ABT 16-Bit Bus Transceiver, 3-state
LVTH	CLVTH16245AIZQLREP	3.3V ABT 16-Bit Bus Transceiver, 3-state
LVTH	CLVTH16373IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16373IDLREP	3.3-V ABT 16-Bit Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16373IZQLREP	3.3-V ABT 16-Bit Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16374IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Edge-Trig D-Type Flip-Flop With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16374IDLREP	3.3-V ABT 16-Bit Edge-Trig D-Type Flip-Flops With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16500IDGGREP	3.3-V ABT 18-Bit Universal Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16501IDGGREP	3.3-V ABT 18-Bit Universal Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16543IDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Registered Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16646IDGGREP	3.3 V ABT 16-Bit Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16652IDGGREP	3.3 V ABT 16-Bit Bus Xcvr And Register With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16835IDGGREP	3.3-V ABT 18-Bit Universal Bus Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16952IDGGREP	3.3 V ABT 16-Bit Registered Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH32244IGKEREP	3.3-V ABT 32-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH32373IGKEREP	3.3-V ABT 32-Bit Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH32374IGKEREP	3.3-V ABT 32-Bit Edge-Trig D-Type Flip-Flop With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH125IPWREP	3.3-V ABT Quad Bus Buffer . EP
LVTH	SN74LVTH240IPWREP	3.3-V ABT Octal Buffer/Driver . EP
LVTH	SN74LVTH241IPWREP	3.3-V ABT Octal Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH245AIPWREP	3.3-V ABT Octal Bus Transceiver . EP
LVTH	SN74LVTH273IPWREP	3.3-V ABT Octal D-Type Flip-Flop With Clear . EP
LVTH	SN74LVTH373IPWREP	3.3-V ABT Octal Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH374IPWREP	3.3-V ABT Octal Edge-Trig D-Type Flip-Flop With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH543IPWREP	3.3-V ABT Octal Registered Transceiver With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH573IPWREP	3.3-V ABT Octal Transparent D-Type Latch With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH574IPWREP	3.3-V ABT Octal Edge-Trig D-Type Flip-Flop With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH646IPWREP	3.3-V ABT Octal Bus Transceiver & Register With 3-State Outputs . EP
LVTH	SN74LVTH652IPWREP	3.3-V ABT Octal Bus Transceiver & Register With 3-State Outputs . EP

## 温度範囲：-55~125°C製品

シリーズ	型番	機能
ABT	CABT16245AMDREP	16-Bit Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
ABT	CABT16373AMDREP	16-Bit Transparent D-type Latches With 3-State Outputs
ABT	SN74ABT244AMDREP	EP OCTAL BUF/LINE DRIVER W/ 3-ST
ABT	SN74ABT245BMBREP	Octal Bus Transceiver With 3-State Outputs . EP
ABT	SN74ABTH32245MPZEP	36-Bit Reg Bus Transceiver, 3-St Outputs . EP
ABT	SN74ABTH32543MPZEP	36-Bit Reg Bus Transceiver, 3-St Output . EP
AC	SN74AC04MDREP	Hex Inverter . EP
AC	SN74AC08MDREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
AC	SN74AC244MDWREP	Octal Buffers/Driver With 3-State Outputs . EP
AC	SN74AC244MNSREP	Octal Buffers/Drivers With 3-State Outputs
AC	SN74AC32MDREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
AC	SN74AC373MDWREP	Octal D-Type Transparent Latch With 3-State Outputs . EP
AC	SN74AC74MDREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
ACT	CD74ACT86MDREP	Quad 2-Input Exclusive-OR Gate
ACT	SN74ACT244MDWREP	Octal Buffers/Driver With 3-State Outputs . EP
ACT	SN74ACT244MNSREP	Octal Buffers/Drivers With 3-State Outputs
ACT	SN74ACT373MDWREP	Octal D-Type Transparent Latch With 3-State Outputs . EP
ACT	SN74ACT74MDREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
AHC	SN74AHC1G02MDCKREP	Enhanced Product Single 2 Input Positive Nor Gate
AHC	SN74AHC1G86MDCKREP	Enhanced Product Single 2 Input Exclusive Or Gate
AHC	SN74AHC00MDREP	Quad 2-Input Positive-NAND Gate . EP
AHC	SN74AHC00MPWREP	Quad 2-Input Positive-NAND Gate . EP
AHC	SN74AHC02MPWREP	Quad 2-Input Positive-NOR Gate . EP
AHC	SN74AHC04MDREP	Hex Inverter . EP
AHC	SN74AHC04MPWREP	Hex inverter . EP
AHC	SN74AHC08MDREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
AHC	SN74AHC08MPWREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
AHC	SN74AHC123AMDREP	Dual Retriggerable Monostable Multivibrators
AHC	SN74AHC123AMDREP	Dual Retriggerable Monostable Multivibrator
AHC	SN74AHC125MDREP	Quad Bus Buffer Gate With 3-State . EP
AHC	SN74AHC14MDREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
AHC	SN74AHC14MPWREP	Hex Schmitt-Trigger . EP
AHC	SN74AHC244MDWREP	Octal Buffers/Driver With 3-State Output . EP
AHC	SN74AHC244MPWREP	Octal Buffers/Driver With 3-State Output . EP
AHC	SN74AHC245MDWREP	Octal Bus Transceiver With 3-State Output . EP
AHC	SN74AHC245MPWREP	Octal Bus Transceiver With 3-State Output . EP
AHC	SN74AHC32MDREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
AHC	SN74AHC32MPWREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
AHC	SN74AHC74MDREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
AHC	SN74AHC74MPWREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
AHC	SN74AHC74MDREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
AHC	SN74AHC74MPWREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
AHCT	SN74AHCT00MDREP	Quad 2-input positive-NAND Gate . EP
AHCT	SN74AHCT00MPWREP	Quad 2-input positive-NAND Gate . EP
AHCT	SN74AHCT08MDREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
AHCT	SN74AHCT08MPWREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
AHCT	SN74AHCT138MDREP	3-Line to 8-Line Decoder/Demultiplexer . EP
AHCT	SN74AHCT138MPWREP	3-Line to 8-Line Decoder/Demultiplexer . EP
AHCT	SN74AHCT14MDREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
AHCT	SN74AHCT14MPWREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
AHCT	SN74AHCT244MDWREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Output . EP
AHCT	SN74AHCT244MPWREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Output . EP
AHCT	SN74AHCT32MDREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
AHCT	SN74AHCT32MPWREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
ALVC	CALVC164245MDGGREP	16-Bit 2.5-V to 3.3-V/3.3-V To 5-V Level Shifting Transceiver, 3-State
ALVC	CALVCH16245MDLREP	16-BIT BUS TRANSCEIVER WITH 3-ST OUTPUT
AUC	CAUC1G125MDCKREP	Single Bus Buffer Gate With 3-State Output
AUC	SN74AUC1G14MDBVREP	Single Schmitt-Trigger Inverter
AUP	SN74AUP1G17MDCKREP	Low-Power Single Schmitt-Trigger Buffer
AVCH	CAVCH4T245MRSVREP	4-Bit Dual-Supply Bus Transceiver with Configurable Voltage Translation and 3-State Outputs
BCT	SN74BCT760MDWREP	Enhanced Plastic OCTAL BUS DRIVER (O.C.)
CBT	CCBTLV3257MPWREP	Enhanced Product Low-Voltage 4-Bit 1-Of-2 FET Multiplexer/Demultiplexer
HC	SN74HC74MPWREP	Enhanced Product Dual D-Type Positive Edge Triggered Flip Flop With Clear And Preset
HC	CD74HC4051MM96EP	High Speed CMOS Logic Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
HC	SN74HC244MDWREP	Octal Buffers,Line Driver 3-State Outputs . EP
HC	SN74HC595MPWREP	8-Bit Shift Registers with 3-State Output Registers
LV	SN74LV08AMPWREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
LV	SN74LV14AMDREP	Hex Schmitt-Trigger Inverters
LV	SN74LV14AMPWREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
LV	SN74LV165AMPWREP	Parallel-Load 8-Bit Shift Registers . EP
LV	SN74LV244AMDWREP	Octal Buffers/Drivers With 3-State Outputs . EP
LV	SN74LV32AMPWREP	Quadruple 2-Input Positive-OR Gates . EP
LV	SN74LV74AMPWREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flops . EP
LV	SN74LV8154MPWREP	Dual 16-Bit Binary Counters with 3-State Output Registers

シリーズ	型番	機能
LVC	SN74LVC2G74MDCUTEF	Enhanced Product Single Positive Edge Triggered D-Type Flip-Flop With Clear And Preset
LVC	SN74LVC2G07MDCKTEP	Enhanced Product Dual Buffer/Driver with Open-Drain Output
LVC	CLVC16373AMDLEP	16-BIT TRANSPARENT D-LATCH
LVC	CLVC1G125MDCKREP	SINGLE BUS BUFFER GATE WITH 3-S
LVC	CLVC1G175MDCKREP	SINGLE D-TYPE FLIP-FLOP W ASYNC CLR
LVC	SN74LVC00AMPWREP	Quadruple 2-Input Positive-NAND Gate
LVC	SN74LVC02AMPWREP	Quadruple 2-Input Positive-NOR Gate
LVC	SN74LVC07AMPWREP	Hex Buffers/Drivers With Open-Drain Outputs
LVC	SN74LVC08AMPWREP	Quadruple 2-Input Positive-AND Gate
LVC	SN74LVC125AMDREP	Quadruple Bus Buffer Gate With 3-State Outputs
LVC	SN74LVC138AMPWTEP	3-Line To 8-Line decoder/Demultiplexer . EP
LVC	SN74LVC1G00MDBVREP	EP - Single 2 Input Positive Nand Gate
LVC	SN74LVC1G00MDCKREP	EP - Single 2 Input Positive Nand Gate
LVC	SN74LVC1G02MDCKREP	SINGLE 2-INPUT POSITIVE-NOR GATE
LVC	SN74LVC1G04MDBVREP	Single Inverter
LVC	SN74LVC1G06MDCKREP	Single Inverter Buffer/Driver With Open-Drain Output
LVC	SN74LVC1G07MDCKREP	Single Buffer/Driver With Open-Drain Output
LVC	SN74LVC1G08MDBVREP	EP - SINGLE 2-INPUT AND GATE
LVC	SN74LVC1G08MDCKREP	EP, SINGLE 2-INPUT POSITIVE-AND GAT
LVC	SN74LVC1G11MDCKREP	3-Input Positive-AND Gate
LVC	SN74LVC1G14MDBVREP	Single Schmitt-Trigger Inverter
LVC	SN74LVC1G17MDBVREP	Single Schmitt-Trigger Buffer
LVC	SN74LVC1G17MDCKREP	Single Schmitt-Trigger Buffer
LVC	SN74LVC1G32MDBVREP	EP - SINGLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
LVC	SN74LVC1G32MDCKREP	EP - SINGLE 2-INPUT POSITIVE-OR GATE
LVC	SN74LVC1G86MDCKREP	Single 2-Input Exclusive-OR Gate
LVC	SN74LVC1T45MDCKREP	Dual-Bit Dual Supply Transceiver w/ Configurable Voltage Transl., 3-State Outputs
LVC	SN74LVC2T45MDCTTEP	Dual-Bit Dual Supply Transceiver w/ Configurable Voltage Transl., 3-State Outputs
LVC	SN74LVC8T245MPWREP	8-Bit Dual-Supply Bus Transceiver with Configurable Voltage Translation and Three-State Outputs
LVC	SN74LVC257AMPWREP	Quadruple 2-Line To 1-Line Data Selector/Multiplexer With 3-State Outputs
LVC	SN74LVC2G04MDCKREP	ENHANCED PLASTIC DUAL INVERTER
LVC	SN74LVC2G06MDCKREP	DUAL INVERTER BUFFER/DRIVER WITH OPEN-DR
LVC	SN74LVC2G17MDCKREP	Dual Schmitt-Trigger Buffer
LVC	SN74LVC2G32MDCUREP	Enhanced Plastic DUAL2-INPUT POS-OR GATE
LVC	SN74LVC2G34MDCKREP	Dual Buffer Gate
LVC	SN74LVC32AMDREP	Quadruple 2-Input Positive-OR Gate
LVC	SN74LVC32AMPWREP	Quadruple 2-Input Positive-OR Gate
LVC	SN74LVC3G07MDCUREP	Triple Buffer/Driver With Open-Drain Output
LVC	SN74LVC74AMPWREP	Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flops With Clear And Preset
LVC	SN74LVC86AMDREP	Quadruple 2-Input Exclusive-OR Gate
LVCC	CLVCC4245AMPWREP	Octal Bus Transceiver With Adjustable Output Voltage and 3-State Outputs
LVCH	CLVCH16T245MDGGREP	16-Bit Dual-Supply Bus Transc., Configurable Voltage Translation, 3-State Outputs
LVCH	CLVCH16T245MDGVREP	16-Bit Dual-Supply Bus Transc., Configurable Voltage Translation, 3-State Outputs
LVCH	CALVCH16827MDLREP	20-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH162245MDLREP	EP 16-BIT TRANSCEIVER W/SER DAMP RESIS
LVTH	CLVTH162373MDLREP	EP 16-BIT TRANS LATCH W/SER DAMP RES
LVTH	CLVTH16245AMDLEP	ENHANCED PLASTIC 16-BIT TRANSCEIVER
LVTH	CLVTH16543MDLREP	16BIT REGISTERED TRANSCEIVER W/ 3-S
LVT	SN74LVTH245AMDBREP	OCTAL BUS TRANSCEIVER WITH 3-STATE
LVTH	SN74LVTH273MNSREP	ENHANCED PLASTIC ABT OCTAL D-TYPE F/F

## 温度範囲：-40~125°C製品

シリーズ	型番	機能
ACT	SN74ACT16245QDLREP	16-Bit Bus Transceiver . EP
ACT	SN74ACT16373QDLREP	16-Bit D-Type Transparent Latch . EP
ACT	SN74ACT16374QDLREP	16-Bit D-Type Flip-Flop . EP
AHCT	SN74AHCT125QDREP	Quad Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
AHCT	SN74AHCT125QPWREP	Quad Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
AHCT	SN74AHCT126QDREP	Quad Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
AHCT	SN74AHCT126QPWREP	Quad Bus Buffer Gate With 3-State Outputs . EP
HC	CD74HC08QM96EP	High Speed CMOS Logic Quad 2-Input AND Gate . EP
HC	CD74HC40103QM96EP	High Speed CMOS Logic 8-Stage Synchronous Down Counter . EP
HC	CD74HC4017QM96EP	High Speed CMOS Decade Cntr/Divider w/10 Decoded Outputs . EP
HC	CD74HC4017QPWREP	High Speed CMOS Decade Cntr/Divider w/10 Decoded Outputs . EP
HC	SN74HC02QPWREP	Quad 2-Input Positive-NOR Gate . EP
HC	SN74HC10QDREP	Dual J-K Positive-Edge-Triggered Flip-Flop With Clr & Pre . EP
HC	SN74HC10QPWREP	Dual J-K Positive-Edge-Triggered Flip-Flop With Clr & Pre . EP
HC	SN74HC165QDREP	8-Bit Parallel-Load Shift Register . EP
HC	SN74HC165QPWREP	8-Bit Parallel-Load Shift Register . EP
HC	SN74HC244QDREP	Octal Buffers And Line Driver With 3-State Outputs . EP
HC	SN74HC244QPWREP	Octal Buffers And Line Driver With 3-State Outputs . EP
HC	SN74HC253QDREP	Dual 4-Line to 1-Line Data Selectors/Multiplexer With 3-State . EP
HCT	CD74HCT574QM96EP	High Spd CMOS Octal Pos-Edge-Trig D-Type Flip-Flop w/3-State . EP
HCT	CD74HCT574QPWREP	High Spd CMOS Octal Pos-Edge-Trig D-Type Flip-Flop w/3-State . EP
HCT	SN74HCT244QPWREP	Octal Buffer And Line Driver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC00AQDREP	Quad 2-Input Positive-NAND Gate . EP
LVC	SN74LVC00AQPWREP	Quad 2-Input Positive-NAND Gate . EP
LVC	SN74LVC04AQDREP	Hex Inverter . EP
LVC	SN74LVC04AQPWREP	Hex Inverter . EP
LVC	SN74LVC06AMDREP	Hex Inverter Buffers/Drivers With Open-Drain Outputs
LVC	SN74LVC08AQDREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
LVC	SN74LVC08AQPWREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
LVC	SN74LVC138AQDREP	3-Line To 8-Line decoder/Demultiplexer . EP
LVC	SN74LVC138AQPWREP	3-Line To 8-Line decoder/Demultiplexer . EP
LVC	SN74LVC14AQDREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
LVC	SN74LVC14AQPWREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
LVC	SN74LVC157AQDREP	Quad 2-Line To 1-Line Data Selector . EP
LVC	SN74LVC157AQPWREP	Quad 2-Line To 1-Line Data Selector . EP
LVC	SN74LVC257AQDREP	Quad 2-Line to 1-Line Data Selector/Multiplexer . EP
LVC	SN74LVC257AQPWREP	Quad 2-Line to 1-Line Data Selector/Multiplexer . EP
LVC	SN74LVC32AQDREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
LVC	SN74LVC32AQPWREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
LVC	SN74LVC373AMDREP	Octal Xparent D-Type Latch w/3-state Ouptuts . EP
LVC	SN74LVC373AQDREP	Octal Xparent D-Type Latch w/3-state Ouptuts . EP
LVC	SN74LVC373AQPWREP	Octal Xparent D-Type Latch w/3-state Ouptuts . EP
LVC	SN74LVC374AQDREP	Octal Edge-Triggered D-Type Flip-Flop with 3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC374AQPWREP	Octal Edge-Triggered D-Type Flip-Flop with 3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC540AQDREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC540AQPWREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC541AQDREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC541AQPWREP	Octal Buffer/Driver With 3-State Outputs . EP
LVC	SN74LVC573AQDREP	Octal Transparent D-Type Latch w/3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC573AQPWREP	Octal Transparent D-Type Latch w/3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC574AQDREP	Octal Edge-Trig D-Type Flip-Flop w/3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC574AQPWREP	Octal Edge-Trig D-Type Flip-Flop w/3-state Outputs . EP
LVC	SN74LVC74AQDREP	Dual Positive-Edge-Trig D-Type Flip-Flops . EP
LVC	SN74LVC74AQPWREP	Dual Positive-Edge-Trig D-Type Flip-Flop . EP
LVC	SN74LVC86AQDREP	Quad 2-Input Exclusive-OR Gate . EP
LVC	SN74LVC86AQPWREP	Quad 2-Input Exclusive-OR Gate . EP
LVT	SN74LVT125QPWREP	3.3-V ABT Quad Bus Buffer With 3-State Outputs . EP
LVTH	CLVTH16244AMDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16244AQDGGREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16244AQDLREP	3.3-V ABT 16-Bit Buffer/Driver With 3-State Outputs
LVTH	CLVTH16245AQDGGREP	3.3V ABT 16-Bit Bus Transceiver,3-state . EP
LVTH	CLVTH16245AQDLREP	3.3V ABT 16-Bit Bus Transceiver,3-state . EP
LVTH	SN74LVTH244AQDBREP	3.3-V ABT Octal Buffer/Driver, 3-State . EP
LVTH	SN74LVTH244AQPWREP	3.3-V ABT Octal Buffer/Driver, 3-State . EP



## 温度範囲：-40～105℃製品

シリーズ	型番	機能
LV	SN74LV04ATPWREP	Hex Inverter . EP
LV	SN74LV08ATPWREP	Quad 2-Input Positive-AND Gate . EP
LV	SN74LV11ATPWREP	Triple 3-Input Positive-AND Gate . EP
LV	SN74LV123ATPWREP	Dual Retriggerable Monostable Multivibrator . EP
LV	SN74LV14ATPWREP	Hex Schmitt-Trigger Inverter . EP
LV	SN74LV32ATPWREP	Quad 2-Input Positive-OR Gate . EP
LV	SN74LV374ATPWREP	Octal Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
LV	SN74LV393ATPWREP	Dual 4-Bit Binary Counters. EP
LV	SN74LV4051ATDREP	8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV4051ATPWREP	8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV4052ATDREP	Dual 4-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV4052ATPWREP	Dual 4-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV4053ATDREP	Triple 2-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV4053ATPWREP	Triple 2-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer . EP
LV	SN74LV86ATPWREP	Quad 2-Input Exclusive-OR Gate . EP

## 温度範囲：-55～115℃製品

シリーズ	型番	機能
LVC	SN74LVC1G79WDCKREP	Single Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flop . EP
LVC	SN74LVC2G00WDCTREP	Dual 2-Input Positive-NAND Gate . EP





その他

## 表面実装パッケージ・ラインアップ

## ● 製品の名称

例: SN74

LVC

H

16

2

244

A

DGG

R

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

## ① ファミリー

## ②、④ オプション

- 例:
- D ..... レベル・シフト用ダイオード (CBTD)
  - H ..... バス・ホールド (LVCH)
  - R ..... 入出力にダンピング抵抗 (LVCR)
  - S ..... ショットキ・クランプ・ダイオード (CBTS)
  - T ..... 双方向レベルシフター
  - 2 ..... 出力にダンピング抵抗
  - 4, 3 ..... レベルシフター

## ③ ビット幅

- 例: 空白 ..... ゲート、MSI、オクタル
- 1G ..... シングル・ゲート
  - 2G ..... デュアル・ゲート
  - 3G ..... トリプル・ゲート
  - 8 ..... オクタル IEEE 1149.1 (JTAG)
  - 16 ..... Widebus™ (16, 18, 20ビット)
  - 18 ..... Widebus™ IEEE 1149.1 (JTAG)
  - 32 ..... Widebus+™ (32, 36ビット)

## ⑤ 型番

## ⑥ 製品バージョン

## ⑦ パッケージ

- 例:
- D, DW, M ..... SOIC
  - PVC, DB, DL ..... SSOP
  - DBB, DGV ..... TVSOP
  - DBV ..... SOT-23
  - DCK ..... SC-70
  - DCT ..... SM-8
  - DCU ..... US-8
  - PAC, DGG, PW ..... TSSOP
  - E, N, NP, NT ..... PDIP
  - NS ..... SOP
  - ZXY, ZQN, ZQS, ZQC, ZRD
  - ZQL, ZRG, ZKE, ZKF ..... BGA
  - RHU, RGY, RHL ..... QFN

## ⑧ 梱包

- 例: 空白 ..... マガジン  
96, R ..... エンボステーパーピング

## ● 注文時の製品名称

## (1) パッケージコードの短縮

GR = DGGR, DBBR  
LR = DLR  
KR = GKER, GKFR, GQLR  
VR = DGVR

\*パッケージ含め17文字以上の場合に適用  
例: SN74ALVCHR16245DGGGR (19文字)

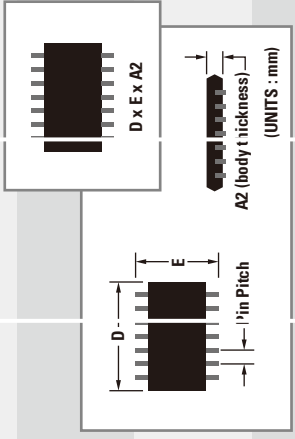
↓  
SN74ALVCHR16245GR

## (2) "SN" 省略

GQNR, ZQLR, ZGNR, ZKER  
例: SN74LVCHR16245AZQLR (19文字)

↓  
...74LVCHR16245AZQLR

Package	Type	Pin Pitch	Pin	8	14	16	20	24	28	30	38	48	56	64	80
SOL	D (U)	1.27													
				4.9 x 6.0 x 1.8	8.7 x 6.0 x 1.8	9.9 x 6.0 x 1.8									
SOP	NS	1.27													
	PS	1.27		7.8 x 6.2 x 2.0	10.2 x 7.8 x 2.0	10.2 x 7.8 x 2.0	12.6 x 7.8 x 2.0	15 x 7.8 x 2.0	17.9 x 10.4 x 2.7						
SSOP	DW (P)	1.27													
	(U)	1.27				10.3 x 10.4 x 2.7	12.8 x 10.4 x 2.7	15.4 x 10.4 x 2.7	17.9 x 10.4 x 2.7						
QSOP	DB (E)	0.65													
	(N)	0.65			6.2 x 7.8 x 2	6.2 x 7.8 x 2	7.2 x 7.8 x 2	8.2 x 7.8 x 2	10.2 x 7.8 x 2						
SSOL	DBQ (E)	0.635													
	(E)	0.635			4.9 x 6.0 x 1.8	4.9 x 6.0 x 1.8	8.6 x 6.0 x 1.8	8.6 x 6.0 x 1.8	9.5 x 10.3 x 2.8						
TSSOP	PW (N)	0.65													
	(E)	0.65			3 x 6.4 x 1.2	5 x 6.4 x 1.2	5 x 6.4 x 1.2	6.5 x 6.4 x 1.2	7.8 x 6.4 x 1.2						
TVSOP	DGG	0.50													
	DBT	0.50													
DBB	DGV	0.40													
		0.40			3.6 x 6.4 x 1.2	3.6 x 6.4 x 1.2	5.0 x 6.4 x 1.2	5.0 x 6.4 x 1.2	7.8 x 6.4 x 1.2						
															17.0 x 8.1 x 1.2



新導入パッケージ

( ) : 旧パッケージコード



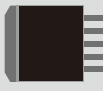

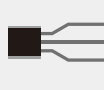



Package	Type	Pin Pitch	12	20	24	48	Package	Type	Pin Pitch	52	54	56	83	96	114
BGA	ZXU	0.50	2.6 x 2.1 x 0.6				ZRD	0.80	8.0 x 5.5 x 1.2						
	ZXY	0.65	3.0 x 2.5 x 0.6				ZOL	0.65	7.0 x 4.5 x 1.0						
	ZON	0.50	4.0 x 3.0 x 1.0				ZRG	0.65					10.0 x 4.5 x 1.0		
	ZOS	0.50			3.0 x 3.0 x 1.0		ZKE	0.80						13.5 x 5.5 x 1.4	
	ZOC	0.50				4.0 x 4.0 x 1.0	ZKF	0.80							16.0 x 5.5 x 1.4
	ZAH	0.50				4.0 x 4.0 x 1.2	ZRL	0.50							8.5 x 3.5 x 0.6

Package	Type	Pin Pitch	4	5	6	8	9	10	12	16	20	25	28	49
NanoFree™ WCSP	YZP <sup>(1)</sup>	0.50	0.9 x 0.9 x 0.5											
	YZV <sup>(2)</sup>	0.50	1.4 x 0.9 x 0.5											
	YZT <sup>(3)</sup>	0.50	1.9 x 0.9 x 0.5											
YFF	YFP	0.40	0.8 x 0.8 x 0.5											
	YFC <sup>(3)</sup>	0.40	1.2 x 0.8 x 0.5											
	YFF	0.40	1.0 x 1.0 x 0.6											

(1) ボール径 YZP: 0.225mm (2) 4ボール (3) 12ボール







Package	Type	Pin Pitch	4	Package	Type	Pin Pitch	4	Package	Type	Pin Pitch	8	16	20
PicoStar™ DSLGA	YFM	0.40	0.8 x 0.8 x 0.15	SOP	DZD	1.92	2.9 x 2.3 x 1.0	PDIP	P	2.54	9.6 x 6.3 x 5.1		
	DSLGA	0.40			N	2.54			N	2.54	19.3 x 7.9 x 5.1	25.4 x 7.9 x 5.1	

新増導入パッケージ

Package	Type	Pin Pitch	Pin	3	5	7
T0-252	KVU	2.29		 6.6 x 9.9 x 2.2		
T0-263	KTT	2.54 (3)		 10.0 x 15.0 x 4.4	 10.0 x 15.0 x 4.4	
		1.70 (5)				 10.0 x 15.0 x 4.4
T0-92	LP	2.65		 5.0 x 17.0 x 3.5		
DDPAK	KTW (F)	1.27				 10.0 x 15.2 x 4.5
		1.70			 10.0 x 22.1 x 8.0	
T0-220	KV	1.27				 10.0 x 27.5 x 8.0
	KVT (A-1)	1.27				











( ) : 旧ハーブラウンコード

新線導入パッケージ
















Package	Type	Pin Pitch	Pin	3	5	8	10
SOT-223	DCY	2.30		 6.5 x 7.0 x 1.8			
SOT-89	PK	1.27			 6.5 x 3.5 x 1.8		
		1.50		 4.5 x 4.1 x 1.5			
	DGO (G)	1.27					 3.1 x 5.1 x 1.1
	DGK (E)	0.65				 3.1 x 5.1 x 1.1	
	DGS	0.50					
	DGN	0.65				 3.0 x 4.9 x 1.1	

( ) : 旧ハーブラウンコード

( ) : 旧ハーブラウンコード














Package	Type	Pin Pitch	Pin	3	5	6	8
SOT-23	DBV (N)	0.95			 2.9 x 2.8 x 1.2	 2.9 x 2.8 x 1.2	
	DBZ	0.95		 2.9 x 2.4 x 0.9			
	DCN (N)	0.65					 2.9 x 2.8 x 1.2
SC-70	DCK	0.65			 2.0 x 2.1 x 1.0	 2.0 x 2.1 x 1.0	
		0.50		 1.6 x 1.6 x 0.6			
SOT-553 SOT-563	DRL	0.50					
SOT	DRT	0.35		 1.0 x 1.0 x 0.5			
SMT-8	DCT	0.65					 3.0 x 4.0 x 1.3
US-8	DCU DDU	0.50					 2.0 x 3.1 x 0.9

( ) : 旧ハーブラウンコード













Package	Type	Pin Pitch	Pin	10	12	14	16	20	24	32	36	40	56
QFN	RSF	0.80		 4.0 x 4.0 x 0.8									
	RGW	0.65						 5.0 x 5.0 x 0.9					
	DRC	0.50		 3.0 x 3.5 x 0.9									
	RGE	0.50							 4.0 x 4.0 x 0.9				
	RGJ	0.50								 5.0 x 5.0 x 0.5			
	RGQ	0.50											 8.0 x 8.0 x 0.9
	RGT	0.50					 3.0 x 3.0 x 0.9						
	RGV	0.50					 4.0 x 4.0 x 0.9						
	RGY	0.50			 3.5 x 3.5 x 0.9		 4.0 x 3.5 x 0.9	 4.5 x 3.5 x 0.9					
	RHA	0.50										 6.0 x 6.0 x 0.9	
	RHB	0.50									 5.0 x 5.0 x 0.9		
	RHH	0.50										 6.0 x 6.0 x 0.9	
	RHL	0.50											 5.5 x 3.5 x 0.9

新規導入パッケージ



Package	Type	Pin Pitch	8	10	12	14	16	24	32	42	56	
QFN	RHU	0.50									 11.0 x 5.0 x 0.75	
	RSE	0.50	 1.5 x 1.5 x 0.6	 2.0 x 1.5 x 0.6								
	RSV	0.50					 2.6 x 1.8 x 0.5					
	RTE	0.50					 3.0 x 3.0 x 0.8					
	RTW	0.50						 4.0 x 4.0 x 0.8				
	RUA	0.50								 9.0 x 3.5 x 0.75		
	RSM	0.40							 4.0 x 4.0 x 0.9			
	RSW	0.40		 1.8 x 1.4 x 0.5								
	RTG	0.40							 6.0 x 3.0 x 0.8			
	RUC	0.40				 2.0 x 2.0 x 0.5						
	RUE	0.40			 2.0 x 1.4 x 0.4							
	RUT	0.40			 2.0 x 1.7 x 0.5							

 新規導入パッケージ

Package	Type	Pin Pitch	Pin	6	8	10	12	15	16	20	
SON	DRS	0.95		3.0 x 3.0 x 0.8							
	DRJ	0.80			4.0 x 4.0 x 0.85						
	DQA	0.50				2.5 x 1.0 x 0.5					
	DRG	0.50			3.0 x 3.0 x 0.85						
	DRY	0.50		1.5 x 1.0 x 0.6							
	DOL	0.50			2.0 x 1.4 x 0.4						
	DSM	0.50						6.5 x 2.5 x 0.75			
	DSV	0.50					3.0 x 1.4 x 0.8				
	DOD	0.40			1.7 x 1.4 x 0.8		2.5 x 1.4 x 0.8			3.3 x 1.4 x 0.8	
	DOS	0.40									4.0 x 2.0 x 0.5
	DOE	0.35			1.4 x 1.0 x 0.4						
	DSF	0.35			1.0 x 1.0 x 0.4						

新編導入パッケージ

## ■ エンボステーピングの巻き数一覧

EIAJ パッケージ	パッケージ		テープ仕様	巻方向	巻き数	EIAJ パッケージ	パッケージ		テープ仕様	巻方向	巻き数	
	コードネーム	ピン数					コードネーム	ピン数				
SOP	SOP008-P-0300	PS	8	エンボス	左巻き	2,000	TVSOP	DGV	14	エンボス	左巻き	2,000
	SOP014-P-0300	NS	14	エンボス	左巻き	2,000		DGV	16	エンボス	左巻き	2,000
	SOP016-P-0300	NS	16	エンボス	左巻き	2,000		DGV	20	エンボス	左巻き	2,000
	SOP020-P-0300	NS	20	エンボス	左巻き	2,000		DGV	24	エンボス	左巻き	2,000
	SOP024-P-0300	NS	24	エンボス	左巻き	2,000		DGV	48	エンボス	左巻き	2,000
SOL	SOL008-P-0150	D	8	エンボス	左巻き	2,500		DGV	56	エンボス	左巻き	2,000
	SOL014-P-0150	D	14	エンボス	左巻き	2,500		DBB	80	エンボス	左巻き	2,000
	SOL016-P-0150	D	16	エンボス	左巻き	2,500	QFN	RSE	8	エンボス	左巻き	3,000
	SOL020-P-0300	DW	20	エンボス	左巻き	2,000		DRC	10	エンボス	左巻き	3,000
	SOL024-P-0300	DW	24	エンボス	左巻き	2,000		RSE	10	エンボス	左巻き	3,000
	SOL028-P-0300	DW	28	エンボス	左巻き	1,000		RSF	12	エンボス	左巻き	2,000
SSOP	SSOP014-P-0300	DB	14	エンボス	左巻き	2,000		RGY	14	エンボス	左巻き	1,000
	SSOP016-P-0300	DB	16	エンボス	左巻き	2,000		RGT	16	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP020-P-0300	DB	20	エンボス	左巻き	2,000		RGV	16	エンボス	左巻き	2,500
	SSOP024-P-0300	DB	24	エンボス	左巻き	2,000		RGY	16	エンボス	左巻き	1,000
	SSOP028-P-0300	DB	28	エンボス	左巻き	2,000		RSV	16	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP030-P-0300	DB	30	エンボス	左巻き	2,000		RGY	20	エンボス	左巻き	1,000
	SSOP038-P-0300	DB	38	エンボス	左巻き	2,000		RGE	24	エンボス	左巻き	3,000
SSOL	SSOL028-P-0300	DL	28	エンボス	左巻き	1,000		RHL	24	エンボス	左巻き	1,000
	SSOL048-P-0300	DL	48	エンボス	左巻き	1,000		RHH	36	エンボス	左巻き	2,500
	SSOL056-P-0300	DL	56	エンボス	左巻き	1,000		RUA	42	エンボス	左巻き	3,000
TSSOP	SSOP008-P-0225	PW	8	エンボス	左巻き	2,000		RHU	56	エンボス	左巻き	2,000
	SSOP014-P-0225	PW	14	エンボス	左巻き	2,000	SON	DRS	6	エンボス	左巻き	1,000
	SSOP016-P-0225	PW	16	エンボス	左巻き	2,000		DRY	6	エンボス	左巻き	5,000
	SSOP020-P-0225	PW	20	エンボス	左巻き	2,000		DSM	15	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP024-P-0225	PW	24	エンボス	左巻き	2,000	SOP	DZD	4	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP048-P-0300	DGG	48	エンボス	左巻き	2,000	SOT-23	DBV	5	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP056-P-0300	DGG	56	エンボス	左巻き	2,000		DBV	6	エンボス	左巻き	3,000
	SSOP064-P-0300	DGG	64	エンボス	左巻き	2,000		DCN	8	エンボス	左巻き	3,000
							SC-70	DCK	5	エンボス	左巻き	3,000
								DCK	6	エンボス	左巻き	3,000
							SM-8	DCT	8	エンボス	左巻き	3,000
							US-8	DCU	8	エンボス	左巻き	3,000
							SOT-553	DRL	5	エンボス	左巻き	4,000
							SOT-563	DRL	6	エンボス	左巻き	4,000
							VSSOP	DGK	8	エンボス	左巻き	2,500
								DGS	10	エンボス	左巻き	2,500
							WCSP	YFP	4	エンボス	左巻き	3,000
								YZV	4	エンボス	左巻き	3,000
								YZP	5	エンボス	左巻き	3,000
								YZP	6	エンボス	左巻き	3,000
								YZP	8	エンボス	左巻き	3,000
								YFP	8	エンボス	左巻き	3,000
								YZT	12	エンボス	左巻き	3,000
							BGA	ZXU	12	エンボス	左巻き	2,500
								ZQN	20	エンボス	左巻き	1,000
								ZXY	20	エンボス	左巻き	3,000
								ZQS	24	エンボス	左巻き	2,500
								ZAH	48	エンボス	左巻き	3,000
								ZQC	48	エンボス	左巻き	2,500
								ZRD	54	エンボス	左巻き	1,000
								ZQL	56	エンボス	左巻き	1,000
								ZRG	83	エンボス	左巻き	1,000
								ZKE	96	エンボス	左巻き	1,000
								ZRL	96	エンボス	左巻き	2,500
								ZKF	114	エンボス	左巻き	1,000

\*テーピング形態は上記エンボステーピング及び巻き数に統一させて頂きます。上記一覧表に含まれていない製品につきましては、弊社営業、特約店にお問い合わせください。

●日本TJのホームページ上からサンプルがオーダーできるようになりました。サービス&サポートページ(<http://www.tij.co.jp/service.htm>)より、「サンプルリクエスト」をクリックして下さい。

●標準ロジックに関する情報は、インターネットからご覧下さい。  
<http://www.tij.co.jp/logic/>



# ご注意

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社（以下TIJといいます）及びTexas Instruments Incorporated (TIJの親会社、以下TIJないしTexas Instruments Incorporatedを総称してTIといいます)は、その製品及びサービスを任意に修正し、改善、改良、その他の変更をし、もしくは製品の製造中止またはサービスの提供を中止する権利を留保します。従いまして、お客様は、発注される前に、関連する最新の情報を取得して頂き、その情報が現在有効かつ完全なものであるかどうかをご確認下さい。全ての製品は、お客様とTIJとの間に取引契約が締結されている場合は、当該契約条件に基づき、また当該取引契約が締結されていない場合は、ご注文の受諾の際に提示されるTIJの標準販売契約約款に従って販売されます。

TIは、そのハードウェア製品が、TIの標準保証条件に従い販売時の仕様に対応した性能を有していること、またはお客様とTIJとの間で合意された保証条件に従い合意された仕様に対応した性能を有していることを保証します。検査およびその他の品質管理技法は、TIが当該保証を支援するのに必要とみなす範囲で行なわれております。各デバイスの全てのパラメーターに関する固有の検査は、政府がそれ等の実行を義務づけている場合を除き、必ずしも行なわれておりません。

TIは、製品のアプリケーションに関する支援もしくはお客様の製品の設計について責任を負うことはありません。TI製部品を使用しているお客様の製品及びそのアプリケーションについての責任はお客様にあります。TI製部品を使用したお客様の製品及びアプリケーションについて想定される危険を最小のものとするため、適切な設計上および操作上の安全対策は、必ずお客様にてお取り下さい。

TIは、TIの製品もしくはサービスが使用されている組み合わせ、機械装置、もしくは方法に関連しているTIの特許権、著作権、回路配置利用権、その他のTIの知的財産権に基づいて何らかのライセンスを許諾するということは明示的にも黙示的にも保証も表明もしていません。TIが第三者の製品もしくはサービスについて情報を提供することは、TIが当該製品もしくはサービスを使用することについてライセンスを与えるとか、保証もしくは是認するということを意味しません。そのような情報を使用するには第三者の特許その他の知的財産権に基づき当該第三者からライセンスを得なければならない場合もあり、またTIの特許その他の知的財産権に基づきTIからライセンスを得て頂かなければならない場合もあります。

TIのデータブックもしくはデータシートの中にある情報を複製することは、その情報に一切の変更を加えること無く、かつその情報と結び付けられた全ての保証、条件、制限及び通知と共に複製がなされる限りにおいて許されるものとします。当該情報に変更を加えて複製することは不公正で誤認を生じさせる行為です。TIは、そのような変更された情報や複製については何の義務も責任も負いません。

TIの製品もしくはサービスについてTIにより示された数値、特性、条件その他のパラメーターと異なる、あるいは、それを超えてなされた説明で当該TI製品もしくはサービスを再販売することは、当該TI製品もしくはサービスに対する全ての明示的保証、及び何らかの黙示的保証を無効にし、かつ不公正で誤認を生じさせる行為です。TIは、そのような説明については何の義務も責任もありません。

TIは、TIの製品が、安全でないことが致命的となる用途ないしアプリケーション（例えば、生命維持装置のように、TI製品に不良があった場合に、その不良により相当な確率で死傷等の重篤な事故が発生するようなもの）に使用されることを認めておりません。但し、お客様とTIの双方の権限有る役員が書面でそのような使用について明確に合意した場合は除きます。たとえTIがアプリケーションに関連した情報やサポートを提供したとしても、お客様は、そのようなアプリケーションの安全面及び規制面から見た諸問題を解決するために必要とされる専門的知識及び技術を持ち、かつ、お客様の製品について、またTI製品をそのような安全でないことが致命的となる用途に使用することについて、お客様が全ての法的責任、規制を遵守する責任、及び安全に関する要求事項を満足させる責任を負っていることを認め、かつそのことに同意します。さらに、もし万一、TIの製品がそのような安全でないことが致命的となる用途に使用されたことによって損害が発生し、TIないしその代表者がその損害を賠償した場合は、お客様がTIないしその代表者にその全額の補償をするものとします。

TI製品は、軍事的用途もしくは宇宙航空アプリケーションないし軍事的環境、航空宇宙環境にて使用されるようには設計もされていませんし、使用されることを意図されていません。但し、当該TI製品が、軍需対応グレード品、若しくは「強化プラスチック」製品としてTIが特別に指定した製品である場合は除きます。TIが軍需対応グレード品として指定した製品のみが軍需品の仕様書に合致いたします。お客様は、TIが軍需対応グレード品として指定していない製品を、軍事的用途もしくは軍事的環境下で使用することは、もっぱらお客様の危険負担においてなされるということ、及び、お客様がもっぱら責任をもって、そのような使用に関して必要とされる全ての法的要求事項及び規制上の要求事項を満足させなければならないことを認め、かつ同意します。

TI製品は、自動車用アプリケーションないし自動車の環境において使用されるようには設計されていませんし、また使用されることを意図されていません。但し、TIがISO/TS16949の要求事項を満たしていると特別に指定したTI製品は除きます。お客様は、お客様が当該TI指定品以外のTI製品を自動車用アプリケーションに使用しても、TIは当該要求事項を満たしていなかったことについて、いかなる責任も負わないことを認め、かつ同意します。

Copyright © 2011, Texas Instruments Incorporated  
日本語版 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

## 弊社半導体製品の取り扱い・保管について

半導体製品は、取り扱い、保管・輸送環境、基板実装条件によっては、お客様の実装前後に破壊/劣化、または故障を起こすことがあります。

弊社半導体製品のお取り扱い、ご使用にあたっては下記の点を遵守して下さい。

### 1. 静電気

- 素手で半導体製品単体を触らないこと。どうしても触る必要がある場合は、リストストラップ等で人体からアースをとり、導電性手袋等をして取り扱うこと。
- 弊社出荷梱包単位（外装から取り出された内装及び個装）又は製品単品で取り扱いを行う場合は、接地された導電性のテーブル上で（導電性マットにアースをとったもの等）、アースをした作業者が行うこと。また、コンテナ等も、導電性のものを使うこと。
- マウンタやはんだ付け設備等、半導体の実装に関わる全ての装置類は、静電気の帯電を防止する措置を施すこと。
- 前記のリストストラップ・導電性手袋・テーブル表面及び実装装置類の接地等の静電気帯電防止措置は、常に管理されその機能が確認されていること。

### 2. 温・湿度環境

- 温度：0～40℃、相対湿度：40～85%で保管・輸送及び取り扱いを行うこと。（但し、結露しないこと。）

- 直射日光があたる状態で保管・輸送しないこと。
3. 防湿梱包
    - 防湿梱包品は、開封後は個別推奨保管環境及び期間に従い基板実装すること。
  4. 機械的衝撃
    - 梱包品（外装、内装、個装）及び製品単品を落下させたり、衝撃を与えないこと。
  5. 熱衝撃
    - はんだ付け時は、最低限260℃以上の高湿状態に、10秒以上さらさないこと。（個別推奨条件がある時はそれに従うこと。）
  6. 汚染
    - はんだ付け性を損なう、又はアルミ配線腐食の原因となるような汚染物質（硫黄、塩素等ハロゲン）のある環境で保管・輸送しないこと。
    - はんだ付け後は十分にフラックスの洗浄を行うこと。（不純物含有率が一定以下に保証された無洗浄タイプのフラックスは除く。）

以上

## 販売特約店及び取扱店

<http://www.tij.co.jp/dist>

### 株式会社 アムスク

〒180-8534 東京都武蔵野市中町1-15-5 三鷹高木ビル  
☎0422(54)7100 FAX0422(37)2549

### 株式会社 ケイティーエル

東日本営業本部 第2営業部  
〒105-0004 東京都港区新橋1-16-4 りそな新橋ビル6階  
☎03(5521)2062 FAX03(3502)6301

### 新光商事株式会社

本社 海外半導体販売推進部  
〒141-8540 東京都品川区大崎1-2-2 アートヴェレッジ大崎セントラルタワー13階  
☎03(6361)8082 FAX03(5437)8486

### 東京エレクトロニクス株式会社 取扱子会社：パネトロン株式会社

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4 横浜イーストスクエア  
☎045(443)4001 FAX045(443)4051

### 富士エレクトロニクス株式会社

本社  
〒113-8444 東京都文京区本郷3-2-12 御茶の水センタービル  
☎03(3814)1411 FAX03(3814)1414

### 丸文株式会社

デバイス事業部 販売推進本部 推進第1部  
〒103-8577 東京都中央区日本橋大伝馬町8-1  
☎03(3639)9920 FAX03(3639)8156

## 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

### お問い合わせ先

日本TIプロダクト・インフォメーション・センター(PIC)  
URL:<http://www.tij.co.jp/pic>

#### 本社

〒160-8366 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビル  
☎03(4331)2000 (番号案内)

#### 仙台営業所

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1  
三井生命仙台本町ビル 7階(アジュール仙台)

#### さいたま営業所

〒330-8669 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5  
ソニックシティビル 12階

#### 横浜営業所

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1-4  
横浜イーストスクエアビル 5階

#### 松本営業所

〒390-0811 長野県松本市中央1-4-20  
日本生命松本駅前ビル 6階

#### 金沢営業所

〒920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1  
金沢パークビル 11階

#### 名古屋ビジネスセンター/名古屋営業所

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-4-3  
錦パークビル 17階

#### 西日本ビジネスセンター/大阪営業所

〒530-6026 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30  
OAPオフィスタワー26階

#### 京都営業所

〒600-8216 京都府京都市下京区西洞院通り塩小路上ル  
東塩小路町608-9 日本生命京都三哲ビル5階

#### 広島営業所

〒732-0052 広島県広島市東区光町1-10-19  
日本生命広島光町ビル 4階

#### 福岡営業所

〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲5-6-24  
アーバンプレム博多 3階

S-0107

#### ご注意:

本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がありますので、本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認の上ご注文下さいませようをお願い致します。

TIは製品の使用用途に関する援助、お客様の製品もしくはその設計、ソフトウェアの性能、または特許侵害に対して責任を負うものではありません。また、他社の製品・サービスに関する情報を記載していても、TIがその他社製品を承認あるいは保証することにはなりません。

