

XC74UL シリーズ

ワンゲートロジック

■概要

XC74UL シリーズは、シリコンゲート CMOS プロセスでつくられています。
CMOS の特長である低消費電力で LS-TTL を超える高速動作を実現できます。
電源電圧以上の電圧を入力に印加できるため、5V から 3V 系へのレベル変換が可能です。
内部は波形整形用のバッファ付きで、雑音余裕度が広く安定した出力が得られます。
パッケージは、SSOT-25、SON-6 を使用しており、高密度実装が可能です。

■用途

- 各種パームトップ機器
- デジタル機器

■特長

CMOS ロジック
動作電圧範囲 : 2V ~ 5.5V
入力電圧範囲 : 0V ~ 5.5V
5V 系から 3V 系へのレベル変換
高速動作
低消費電流
パッケージ : SSOT-25、SON-6 (開発中)

■製品リスト

製 品		機 能
SSOT-25	SON-6	
XC74UL00AAN	XC74UL00AAR	2-input NAND Gate
XC74UL02AAN	XC74UL02AAR	2-input NOR Gate
XC74UL04AAN	XC74UL04AAR	Inverter
XC74UL08AAN	XC74UL08AAR	2-input AND Gate
XC74UL14AAN	XC74UL14AAR	Schmitt Inverter
XC74UL32AAN	XC74UL32AAR	2-input OR Gate
XC74UL4066N	XC74UL4066R	Analog Switch
XC74UL86AAN	XC74UL86AAR	2-input Exclusive-OR Gate
XC74ULU04AN	XC74ULU04AR	Inverter (Unbuffered)

1. 本書に記載された内容(製品仕様、特性、データ等)は、改善のために予告なしに変更することがあります。製品のご使用にあたっては、その最新情報を当社または当社代理店へお問い合わせ下さい。
2. 本書に記載された技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するものであり、工業所有権、その他の権利に対する保証または許諾するものではありません。
3. 本書に記載された製品は、通常の信頼度が要求される一般電子機器(情報機器、オーディオ/ビジュアル機器、計測機器、通信機器(端末)、ゲーム機器、パーソナルコンピュータおよびその周辺機器、家電製品等)用に設計・製造しております。
4. 本書に記載の製品を、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を脅かす恐れのある装置やシステム(原子力制御、航空宇宙機器、輸送機器、交通信号機器、燃焼制御、生命維持装置を含む医療機器、各種安全装置など)へ使用する場合には、事前に当社へご連絡下さい。
5. 当社では製品の改善、信頼性の向上に努めております。しかしながら、万が一のためにフェールセーフとなる設計およびエージング処理など、装置やシステム上で十分な安全設計をお願いします。
6. 保証値を超えた使用、誤った使用、不適切な使用等に起因する損害については、当社では責任を負いかねますので、ご了承下さい。
7. 本書に記載された内容を当社に無断で転載、複製することは、固くお断り致します。

トレックスセミコンダクター株式会社