

# TDS701 (SDホストコントローラLSI)

TDS701は、SDカードとのデータ転送を制御するコントローラLSIです。

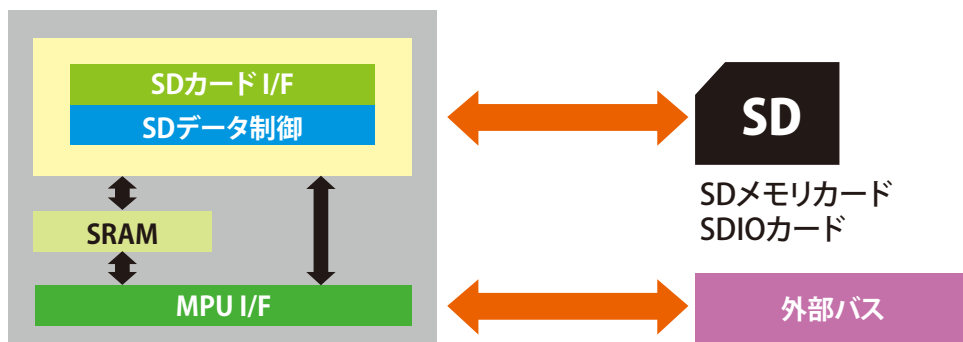
本LSIとマイクロコントローラとを使用することで、SDメモリ / SDIOカードを様々なシステム機器で利用することが可能になります。

## 特長

- 16ビットバスインターフェース装備
- DMA I/F 機能サポート
- SDメモリ / SDIOカードインターフェース
- マルチプルデータ転送設定可能
- データバッファパッケージ : (SRAM) 512バイト×2内蔵
- カード検出機能サポート
- データプロテクト機能サポート
- SDクロック50MHz対応 (20MB/s SDカード対応)
- SDHCカード : 対応
- CPRM : 非対応
- 電源電圧 : 3.3V
- パッケージ : LQFP / 64ピン



## LSIブロック図



## システム構成例

