

16ビット All Flashマイコン ～汎用～ 超低消費電力ラインナップを拡充

業界トップレベルの低消費電力や周辺機能の内蔵により、電池駆動のシステムから携帯機器、セキュリティまで幅広い用途で低消費電力化、小型化、システム・コスト削減に貢献

- 徹底した低消費電力設計により高速動作からスタンバイまで業界トップレベルの低消費電力を実現
- アナログ機能の取り込みや内蔵発振器の精度向上など周辺機能を強化
- システム周辺機能の取り込みにより、システム・コストの軽減が可能
- All Flashローパワー製品で、開発から量産までFlash品のみで対応可能

		78K0R/ KC3-L	78K0R/ KD3-L	78K0R/ KE3-L	78K0R/ KF3-L	78K0R/ KG3-L	
Flash (byte)	128K	RAM				8K	8K
	96K					6K	6K
	64K	3K	3K	3K	3K	4K	
	32K	2K	2K	2K	2K		
	16K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K		
	8K	1K					
A/D		10ch	11ch	11ch	12ch	12ch	16ch
Pin count		44pin	48pin	52pin	64pin	80pin	100pin

●業界トップクラスの低消費電力



●内蔵発振器を搭載

高速・高精度 : 8MHz±2%/20MHz±2.4%
低消費電力 : 1MHz±13%

●アナログ強化

1.8V動作 10ビットA/Dコンバータ
PGA*1、コンパレータ*1内蔵 (*1:80/100ピン製品を除く)

●周辺機能を内蔵

リセット機能内蔵(POC、LVI、WDT)
FlashによるEEPROMエミュレーション可能(1.8V動作)

しかも、発振回路も安心。時計動作時の超低消費電力モードをセイコーインスツル社様 水晶発振子(32.768kHz)がサポート

SII様
評価レポートを
ご確認ください

*本文中に記載の社名および製品名等は各社の商標または登録商標です。
*ご使用にあたっては、最新の製品マニュアル、データシートの記載事項をお読みください。