

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

LCDやシステム制御を超低消費電力で実現。高性能な16ビットCPUにより、複雑化するプログラムや演算処理に対応。家電、メータ、健康機器など、LCD表示を搭載するバッテリー駆動システムの高性能化や小型化に貢献

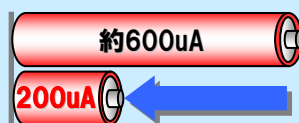
- 高速動作と超低消費電力なスタンバイ 1.3uA (LCD,時計動作時)を実現
- 12ビット・A/D、12ビットD/A、オペアンプを内蔵し、アナログ制御を強化
- 抵抗/容量分割や内部昇圧方式が選択可能で、最大400セグメントのLCD表示に対応
- 周辺機能の取り込みや低消費電力化でセットの小型化、コスト削減に貢献

		78K0R/ LF3	78K0R/ LG3	78K0R/ LH3	
Flash (byte)	128K	7K	7K	7K	RAM
	96K	6K	6K	6K	
	64K	4K	4K	4K	
LCD seg.		8 x 27	8 x 36	8 x 50	
Pin count		80pin	100pin	128pin	

●業界トップクラスの低消費電力

1MHz
動作時

他社
Lx3



3Vスタンバイ
32kHz時計・
LCD動作時*

他社
Lx3



●内蔵発振器を搭載

高速・高精度 : 8MHz±2%
低消費電力 : 1MHz±13%

●センサ入力に最適なアナログ機能強化

12ビットA/Dコンバータ、12ビットD/Aコンバータ、オペアンプ、リファレンス電圧出力を搭載

●様々なLCD表示に対応

抵抗/容量分割、内部昇圧方式など用途によって選択可スタンバイ時の自動点滅など、低消費電力化に貢献

●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発振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
ご確認下さい

*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。