

家電・産業機器に最適な性能と安全機能を充実

Multiple safety functions and performance optimized for consumer and industrial equipment

NEW
ROHM GROUP
LAPIS
SEMICONDUCTOR

低消費電力16bitタフマイコンシリーズ

Low Power 16bit 'Tough' MCU Series

ML62Q1200/1400/1600 Group

Features

充実したラインアップ

- Expanded lineup
- Standard (Low pin count packages) ML62Q1200 Group x12
 - Standard (High pin count packages) ML62Q1400 Group x 9
 - ML62Q1500 Group x17
 - Built-In LCD Driver ML62Q1600 Group x 9
 - ML62Q1700 Group x19

充実したラインアップ[®]

Expanded lineup

ROM size	16pin WQFN16 SSOP16	20pin TSSOP20	24pin WQFN24	32pin TQFP32	48pin TQFP48	52pin TQFP52	64pin QFP64 TQFP64	80pin QFP80	100pin QFP100 TQFP100
256KB							ML62Q1727 ML62Q1557	ML62Q1737 ML62Q1567	ML62Q1747 ML62Q1577
192KB				+ML62Q1500 Group (Standard) +ML62Q1700 Group (Built-in LCD Driver)			ML62Q1726 ML62Q1556	ML62Q1736 ML62Q1566	ML62Q1746 ML62Q1576
160KB							ML62Q1725 ML62Q1555	ML62Q1735 ML62Q1565	ML62Q1745 ML62Q1575
128KB	New +ML62Q1200 Group (Standard) +ML62Q1400 Group (Standard) +ML62Q1500 Group (Built-in LCD Driver)			ML62Q1704 ML62Q1534	ML62Q1714 ML62Q1544	ML62Q1724 ML62Q1554	ML62Q1734 ML62Q1564	ML62Q1744 ML62Q1574	
96KB				ML62Q1703 ML62Q1533	ML62Q1713 ML62Q1543	ML62Q1723 ML62Q1553	ML62Q1733 ML62Q1563	ML62Q1743 —	
64KB		ML62Q1247A ML62Q1267A	ML62Q1267A ML62Q1268A	ML62Q1268A ML62Q1269A	ML62Q1269A ML62Q1270A	ML62Q1270A ML62Q1271A	ML62Q1271A ML62Q1272A	ML62Q1272A ML62Q1273A	ML62Q1273A ML62Q1274A
48KB		ML62Q1246A ML62Q1254A	ML62Q1266A ML62Q1255A	ML62Q1266A ML62Q1267A	ML62Q1267A ML62Q1268A	ML62Q1268A ML62Q1269A	ML62Q1269A ML62Q1270A	ML62Q1270A ML62Q1271A	ML62Q1271A ML62Q1272A
32KB	ML62Q1225A ML62Q1235A	ML62Q1245A ML62Q1254A	ML62Q1265A ML62Q1255A	ML62Q1265A ML62Q1270A	ML62Q1270A ML62Q1271A	ML62Q1271A ML62Q1272A	ML62Q1272A ML62Q1273A	ML62Q1273A ML62Q1274A	ML62Q1274A ML62Q1275A
24KB	ML62Q1224A ML62Q1234A	ML62Q1234A ML62Q1235A							
16KB	ML62Q1223A ML62Q1233A	ML62Q1233A ML62Q1234A							

*緑色はLCDドライブ内蔵品 *The one written in green color means MCUs built-in LCD driver

起動時の消費電力を削減

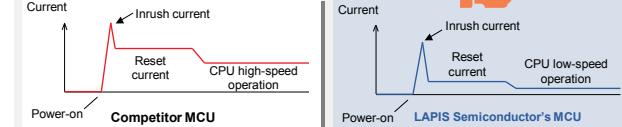
Reduced current during power-on

動作時、待機時の消費電力だけでなく起動時の消費電流も削減

Current consumption is reduced not only during operation and standby, but power ON as well

電源ON/OFFの多い小型家電に最適

Ideal for small appliances that repeatedly turn ON/OFF

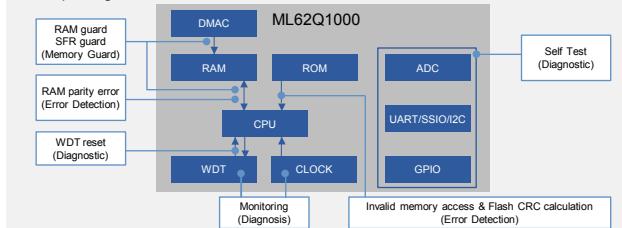


安全機能搭載

Safety functions

安全機能により各ブロックの異常を検出可能

Multiple integrated functions detect abnormalities in each block



ヒーターやモーター制御に最適なPWM機能

PWM function ideal for heater and motor control

周波数やduty、トランジスタの同時オンを防止するデッドタイムが簡単に設定可能

Easily set the frequency, duty, and dead time to prevent simultaneous transistor ON

熱やモーターをコントロールするアプリケーションに最適

Ideal for heat and motor control applications

