

充実した開発環境をさらに機能強化！

Improved development environment



NEW

ROHM GROUP
LAPIS
SEMICONDUCTOR

ネット商社で購入できます！

ローパワータフマイコン ML62Q1000シリーズ 開発ツール

Development Tools for the ML62Q1000 Series of Low Power 'Tough' MCUs

ML62Q1000 Series Development Tools

Features

■ ML62Q1000 シリーズ開発環境

開発に必要なハード、ソフトをパッケージ

ML62Q1000 series development environment

Includes all hardware and software required for development

■ オンチップデバッグ機能強化

分岐トレース機能やブレーク機能などデバッグ機能を強化し使いやすい開発環境を提供

Improved on-chip debugging function
User friendly development environment includes improved debugging, branch trace, and break functionality

■ スタータキット

LCD、静電タッチスイッチなど、アプリケーションに合わせたオプションボードを用意
5分でセットアップ完了、開発開始！

Starter kits available with optional boards for different applications (i.e. LCD< capacitive switch)

Complete setup and begin development in as little as 5 minutes

Applications

■ 家電、小型家電

冷蔵庫、洗濯機、炊飯器、電子レンジ、掃除機、シェーバー、他
Compact and home appliances
Refrigerators, washing machines, rice cookers, microwave ovens, vacuum cleaners

■ パーソナルケア、住宅設備

Personal care, household devices

■ 民生機器民生機器、小型民生機器

ヘルスケア機器、ポータブル機器、他
Consumer equipment
Healthcare, portables

ML62Q1000 シリーズ開発環境

ML62Q1000 Series Development Environment



◆ソフトウェア開発支援ツール

Software Development Support Tools



◇統合開発環境

・プロジェクト管理ツール

◇ビルドツール

・コンパイラ

・アセンブラー

・リンク

◇デバッガツール

・デバッガシミュレータ

◇マニュアル類

Integrated Development Environment

Project Management Tool

Build Tool

Compiler

Assembler

Linker

Debugger

Debugger Simulator

Manuals

オンチップデバッグ機能強化

Enhanced On-chip Debugging Functions

Function	Description	EASE1000
Emulation	Real-time emulation	•
	Step emulation (Step in/Step out/Step over)	•
	Break point	Unlimited points
	PC match	4 points
	RAM match	1 point
Break	Event combination with one PC match and one RAM match	•
	Force	•
	Trace overflow	•
	Stack overflow / underflow	•
Branch trace	Branch source trace and branch destination trace of when the PC is executing on a non-continuous	1700ns 55 branches
Real-time watch	Monitor the data at the time of RAM access by the instruction execution	2 points
Display during the emulation	Update RAM during background break	•
Display / Change	Program ROM/RAM/SFR/Registers	•
FLASH programming	Program area	•
	Data Flash area	•
	State maintenance during break	Selectable
	Data communication	Between Emulator and Target MCU 1 wire UART

スタータ キット

Starter Kits

ML62Q1452 MCU Starter Kit (Basic)



ML62Q1622 LCD Starter Kit



ML62Q1267 Capacitive Switch Starter Kit

