

μC3-R2D for RZ Series

フレームワークで開発時間の短縮を!

μC3-R2DはRenesas RZ/A、RZ/T向けにRTOS、Network、File Systemや各種ペリフェラルドライバをワンストップで提供するソフトウェアスイツです。

μC3-R2Dを利用することですぐアプリケーション開発に専念ができます。



構成

μNet3/Standard(TCP/IP)

μC3-FileSystem

μC3/Standard(RTOS)

DMAC

GPIO

Ethernet

SPI

UART

Boot

Timer

I2C



Renesas RZ/A、RZ/T プロセッサ

応用用途



FA



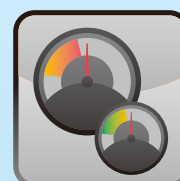
計測器



通信機器

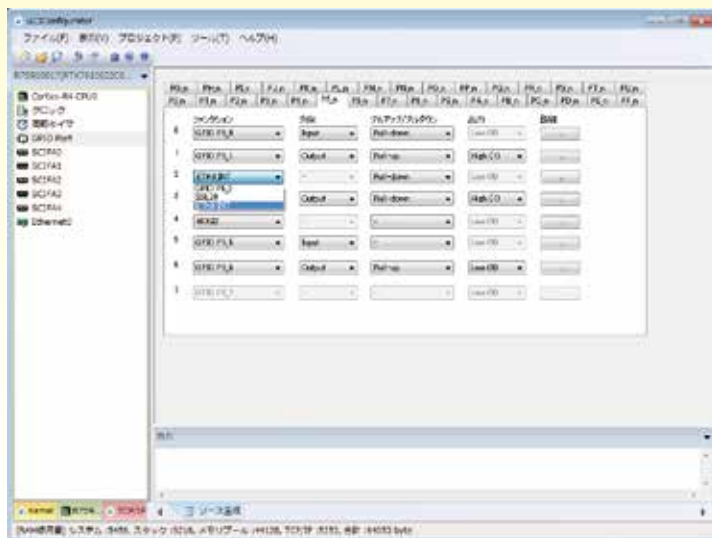


産業機器



表示器

μC3/Configuratorで簡単設定



μC3/Configuratorを使えば、RTOSで使用するタスクやメモリ、TCP/IPで使用するソケットの設定だけでなく、CPUのピンコンフィグレーションやクロック設定など、RZ固有のレジスタ設定を簡単に行うことができます。

GUIツールを使うことで、よりミスを減らし開発時間の短縮ができます。



μC3/ConfiguratorのGPIO設定画面

多彩なTCP/IPプロトコルスイーツ

μNet3 Seriesには豊富なTCP/IPアプリケーションが含まれています。標準機能をサポートしたμNet3と豊富なプロトコルが利用可能なμNet3/Professionalを選択できます。オプション製品を利用することでSSLを使ったセキュリティやWiFi通信に対応できます。

※IPv6、SSL、PPP、WiFiはオプション製品です



プロトコル構成

DHCP	SMTP	POP3
DNS	Telnetd	SNTP
HTTPd	HTTPc	SNMP
FTPd	TFTP	SSL
μNet3 API	BSD API	
TCP、UDP		
IPv4 (ICMP、ARP)	IPv6	
Ethernet	PPP	WiFi

すぐに利用可能な各種ドライバ

ドライバ構成

DMAC	GPIO
Ethernet	SPI
UART	Boot
Timer	I2C
	SD

μC3-R2D1にはすぐに利用可能な豊富なドライバが含まれています。

GPIO	μC3/Configuratorでピンコンフィグレーションが可能です。
SDコントローラ	RZ/AではSDインターフェースを使ってSDカードはもちろんWiFiやBluetoothモジュールが接続できます。
Boot	シリアルフラッシュからのブートに対応しています。
Ethernet	EthernetでTCP/IPを使った通信が可能です。

※CPUによって含まれるドライバが異なります

