

Armマイコン向け開発環境

EVRICA/Arm純正開発環境

EVR!CA 高速RAM
モニタリングツール

フィードバック制御/通信状態の検証等

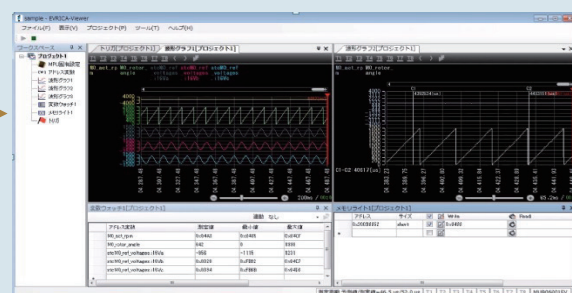
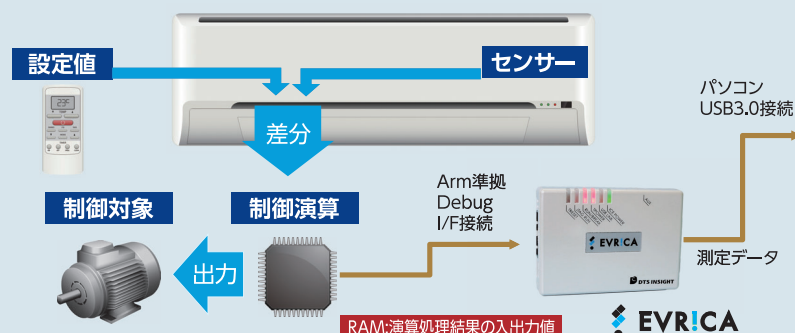
センサーの入力値に連動して演算処理結果や制御対象への出力値が変化していく様子を連続的に測定可能

Arm® Cortex®-A/R/M対応

最速6.5μs
データ測定

ユーザープログラム
改変不要

PCに長時間を
記録・保存



EVRICA活用事例 デモ展示

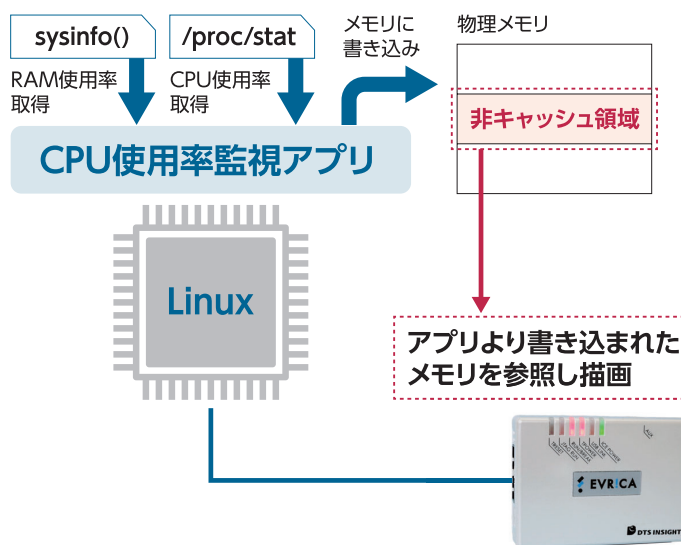
CPU使用率をリアルタイムにモニタ！(Linux編)

Cortex-A Linuxアプリケーションの性能解析にも！

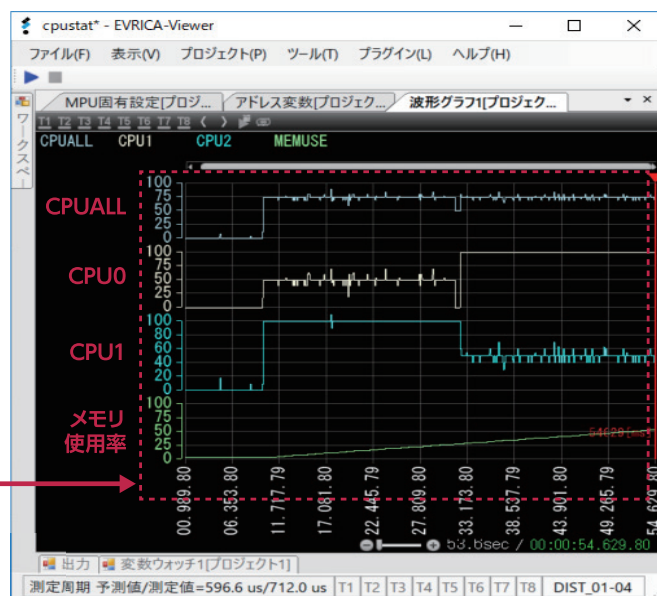
従来の手法(コンソール上で監視コマンド(topコマンド等)を実行し表示される数値のみを監視する)での、「履歴が残らない」「数値のみの監視」「細かい精度で見られない」「同時にたくさんのデータを取得したい」という課題をEVRICAで解消いたします。

EVRICAを使った手法

EVRICAはリアルタイムにグラフ描画を行うためCPUに負荷のかかったタイミングがすぐわかる。



※CPU使用率監視アプリは別途準備していただく必要があります。



- > リアルタイムに監視可能
- > 履歴を後から確認可能
- > 細かいCPU使用率の遷移を見逃す心配なし