



RZ Ecosystem Partner Solution QuickBoot

株式会社ユビキタスAIコーポレーション



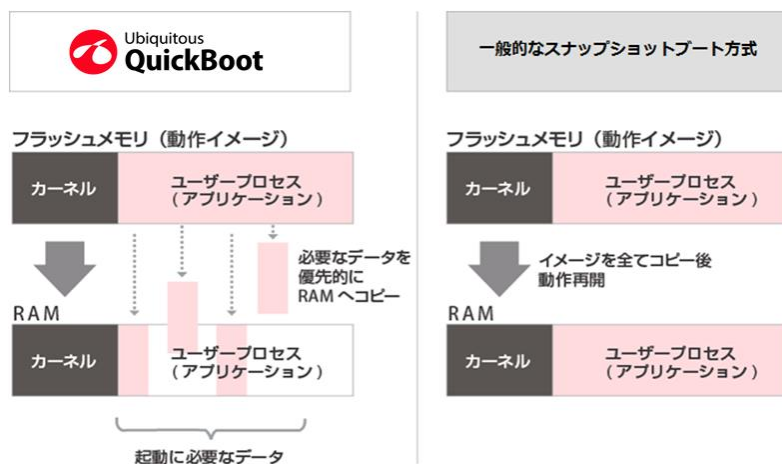
概要

Ubiquitous QuickBootは、Renesas [RZ/G1](#)、[RZ/G2](#)が搭載された組み込みシステムをわずか数秒で起動します。アプリケーション側で使用しているメモリ量に依存せず、電源オフの状態からわずか数秒で起動し、ユーザーが使用できる状態にします。ユーザーインターフェイスを持った機器を高速に起動して操作を開始できることがユーザー満足度を高めると評価され、幅広い分野で採用が拡大しています。

主な機能

- SecureBoot と協調して動作し、セキュリティ面に配慮した高速起動を実現
- スナップショットイメージの読み込み時間を従来比で 30%~40%高速化
- スナップショットイメージの読み出し量を調整し、アプリケーションに最適な高速起動を実現
- ハードウェア依存部は、ソースコードで提供
- Android向けのアドオンパッケージAndroid Packを用意

ブロック図/ダイアグラム



ターゲットマーケット及び用途

- コンシューマ機器
- 産業機器
- ヘルスケア
- ホームアプライアンス
- MFP/プリンタ
- スマートホーム
- IoT 機器
- 車載機器

<https://www.ubiquitous-ai.com/products/quickboot/>



Ubiquitous AI Corporation

会社概要

ユビキタス AI は、組込み機器開発に必要とされるソフトウェアを中心とした自社開発製品および海外メーカー製品の販売・サービス提供を行う企業です。標準規格に準拠した製品から、最先端の製品まで、豊富な製品・サービスラインアップと開発プロジェクトを支援するエンジニアリングサービスを提供しています。高度な技術開発力と専門知識で「お客様」、「社会」のより良い未来に貢献します。