

AP-RZG-0A



RZ/G Linuxプラットフォーム

検証済みのLinuxパッケージと専用のクラウド開発環境

RZ/G Linuxプラットフォーム

必要なものをワンパッケージ化

マルチメディア、3Dグラフィックス、セキュリティが搭載された「検証済みLinuxパッケージ」



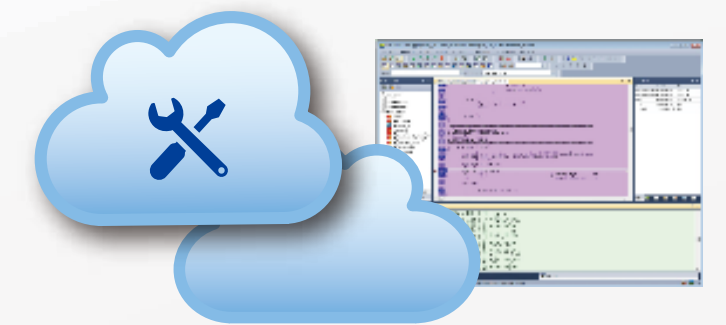
GUIフレームワーク	
マルチメディア 3Dグラフィックス	セキュリティ
Linux (CIP)	



Linux開発・検証をクラウド環境で実現可能

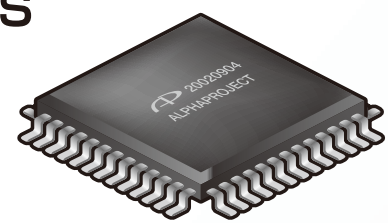
クラウド環境でビルド実施
検証ツールと解析ツールで開発効率アップ

クラウド開発環境
検証/解析ツール、
ビルドツール



プラットフォームデバイス [RZ/Gシリーズ]

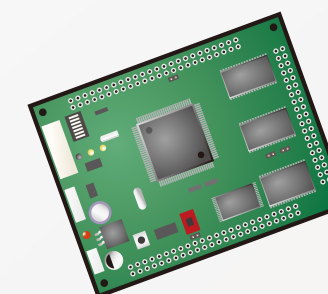
H.264Codecと3D Graphics
セキュリティIPを搭載した
Armコアプロセッサ



最先端プロセッサ
[RZ/G-PF]

量産可能なモジュール (パートナー製)

パートナーベンダーより
量産適用可能な評価キットを
入手可能



量産ボードソリューション

付加価値を創造するミドルウェアを クラウド経由でダウンロード可能

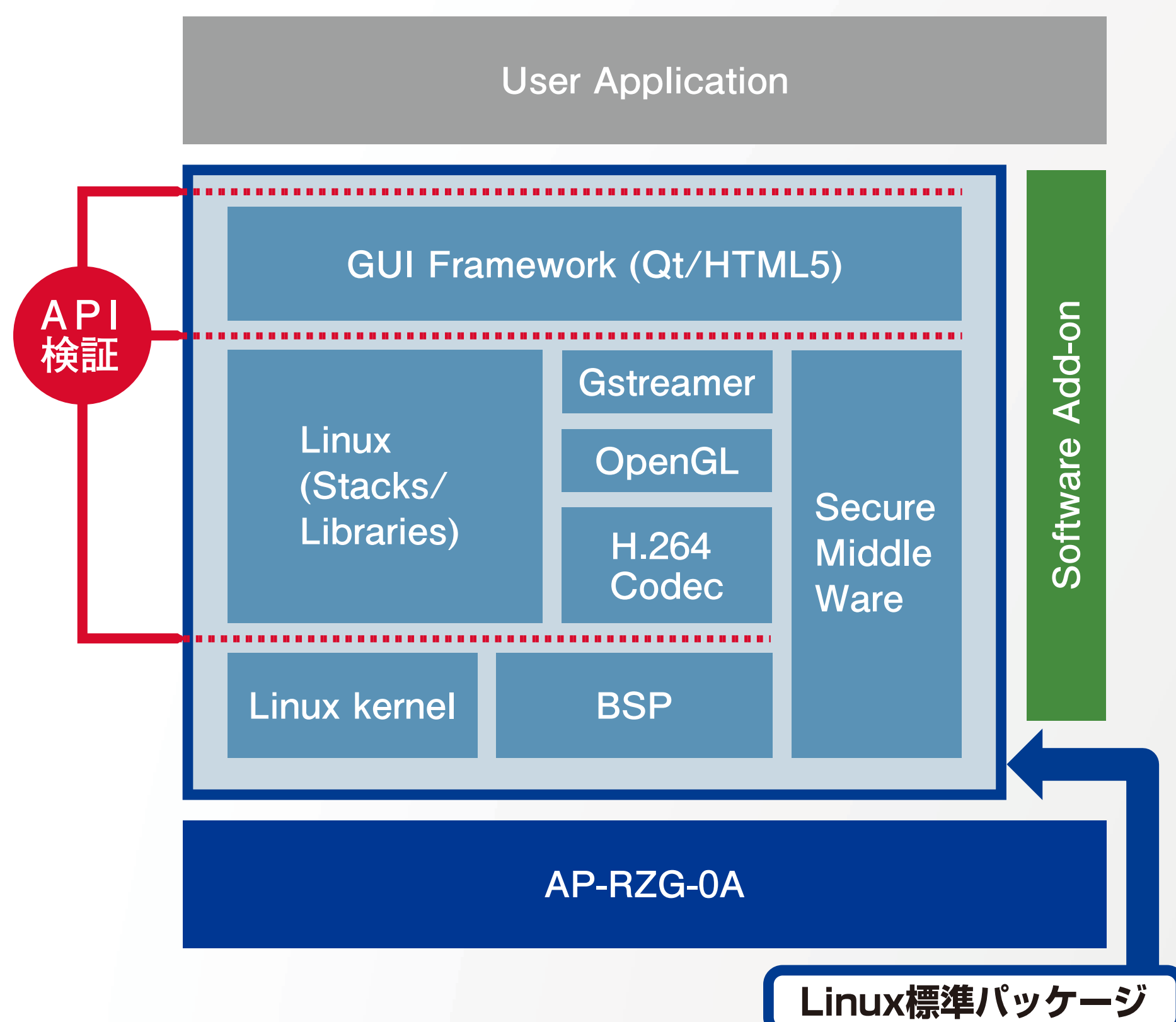
ルネサスおよびパートナーから
検証済みミドルウェアを入手



ソフトウェアアドオン

Linux標準パッケージ

Linux標準パッケージは、ルネサスが動作検証・バージョン管理を実施

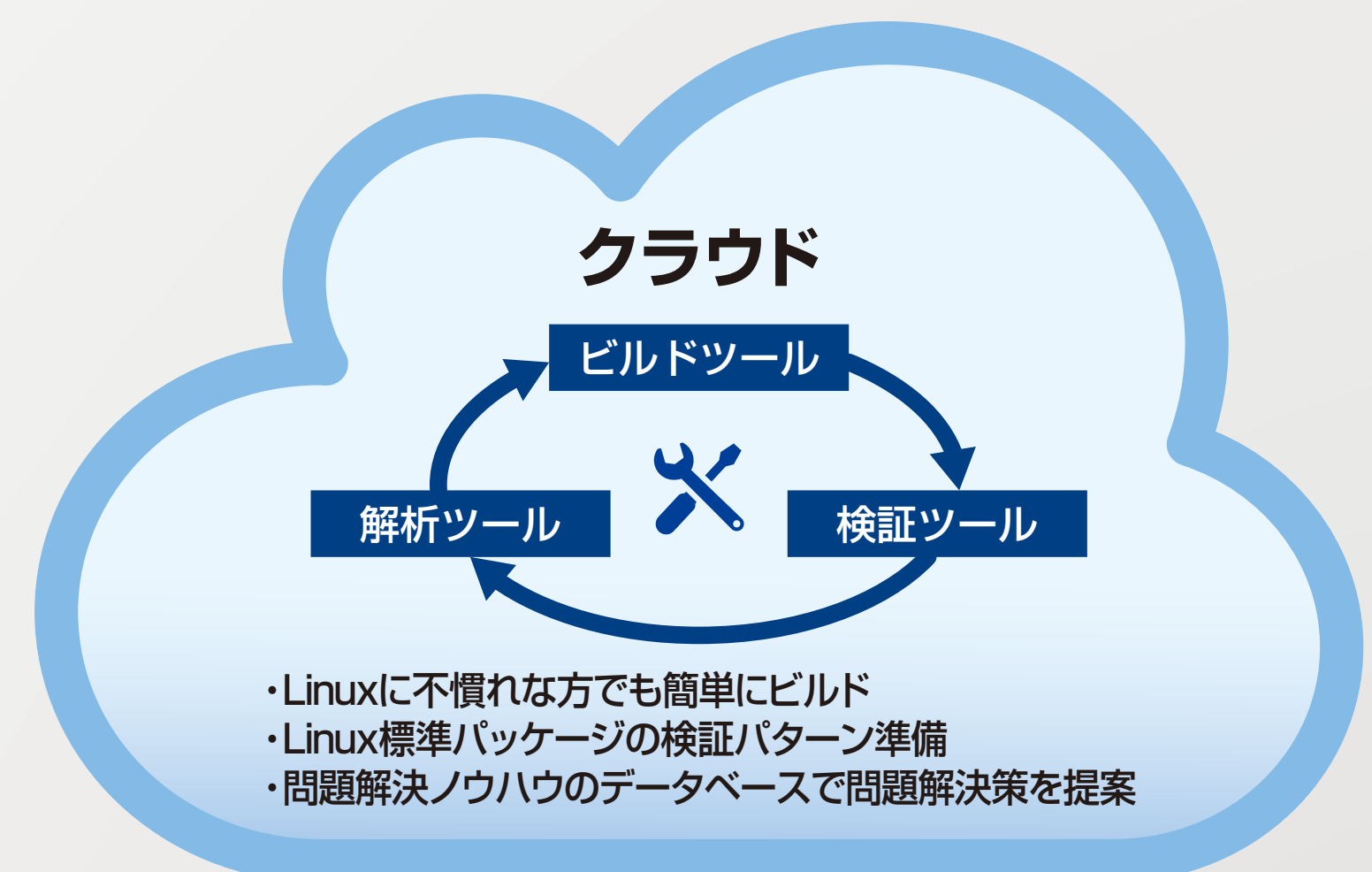


- ・製品レベル品質
CMMIレベル3のソフトウェア開発プロセス管理を実施
- ・動作検証
検証内容はドキュメントで定義、
API検証のテストレポートによるエビデンスで透明性を確保
- ・メンテナンス
Q&Aサポートとメンテナンスを実施
LTSIバージョンに対応したOSSのアップデートは、
ルネサスがメンテナンスで対応

開発環境

クラウド上の開発支援ツールで開発効率アップ！

Linux BSPカスタマイズ、システム検証、デバッグ (問題解析) の工数を低減可能



- ・Linuxに不慣れな方でも簡単にビルド
- ・Linux標準パッケージの検証パターン準備
- ・問題解決ノウハウのデータベースで問題解決策を提案

★ビルド環境構築の煩わしさから解放、アプリケーション開発までの時間を大幅削減

① ビルドツール

クラウドサーバと接続したe²studio上からプロジェクト生成、GUIでコンポーネント
選択しビルド操作を実行。

★検証TATの短縮、検証負荷軽減

② 検証ツール

検証ツールのエラーレポートに基づき、蓄積された問題解決事例 (データベース) を
自動的に解析し、お客様をガイド。

★解析TATの短縮、解析負荷軽減

③ 解析ツール

ビルド結果を検証パターンでAPI検証を実施し、エラーレポートを生成。