

# RX・RZファミリ 対応 静的/動的テストツール **C++test™**

ソースコード品質向上に必要な 静的解析、フロー解析、単体テスト のすべてが実現可能な オールインワン の テストツール※ です



for ISO 26262  
for IEC 61508

※ C++testは機能安全規格(ISO 26262, IEC 61508)のツール認証を取得しています

## C++testの主な機能

### 静的テスト

- フロー解析  
初期に結合レベルのバグを検出
- コーディング規約チェック  
MISRAやCERTを自動チェック  
※ルールの作成も可能
- メトリクス計測  
コードメトリクスを自動計測

### 動的テスト

- 単体テスト  
テストケース、スタブの作成を容易化
- カバレッジの計測  
9種類のカバレッジを計測
- アプリケーションモニタリング  
実行時のカバレッジやメモリエラーを検出

## 開発環境へのプラグイン

e2studioなどの開発環境へプラグイン  
することができ、環境構築の手間なくテスト  
が行えます。

※スタンドアロン版も提供しています



## C++test単体テストのデモの仕組み

単体テストの実行に必要なテスト資産の生成、単体テストの実行、結果のレポートを行います  
ターゲット上でアプリケーションのテストを実行し、テスト結果をホスト環境にロードします

