

# RZ Ecosystem Partner Solution

## TechMatrix Parasoft C++Test



### 概要

C++testは、静的解析、単体テスト、カバレッジ計測、実行時メモリエラー検出機能などを搭載したC言語/C++言語対応のオールインワンテストツールです。車載機器、産業機器、医療機器、OA機器などの組み込みシステムや、ミドルウェアの開発、Windows/Linuxアプリケーションの開発など、さまざまな現場での実績があるツールです。RZファミリを搭載した組み込み機器ソフトウェアを対象にテストを実現します。

### 主な機能

- 静的解析
  - コーディング規約チェック  
ユーザー定義ルール作成/メトリクス計測/重複コード検出
  - フロー解析
- 動的解析
  - 単体テスト
  - カバレッジ計測
  - アプリケーションモニタリング
  - 組み込みソフトウェア開発での利用
- 補助機能
  - レポート生成
  - 規格コンプライアンス
  - CI(継続的インテグレーション)
  - Parasoft DTP連携

### ブロック図/ダイアグラム



Parasoft C++test



C++testは、IEC 61508 / ISO 26262準拠  
第三者認証機関による認証取得済み

### ターゲット市場及び用途

- 産業オートメーション
- 車載
- 民生機器
- メディカル/ウェアラブル
- スマートメーター

<https://www.techmatrix.co.jp/product/ctest/index.html>

会社名	テクマトリックス株式会社（英語名：TECHMATRIX CORPORATION）
本社所在地	〒108-8588 東京都港区三田3丁目11番24号 国際興業三田第2ビル
設立	1984年8月30日
代表取締役社長	由利 孝
事業内容	サイバー攻撃から私たちの生活を守るネットワークセキュリティ関連事業、病院で発生する医用画像の管理、お客様相談室などのコンタクトセンター業務支援、自動車や家電製品に組み込まれたソフトウェアの安全・安心支援など、幅広い分野で皆様に身近なITサービスを提供しています。2021年5月に発表した新中期経営計画に基づき、より良い未来を創造するITのプロフェッショナル集団として、更なる挑戦を続けます。
資本金	12億9,812万円
売上	309億2850万円〔連結〕（'21年3月期実績）
従業員数	1,182名〔連結〕（'21年3月末現在）
グループ会社	株式会社NOBORI 合同会社医知悟 株式会社A-Line クロス・ヘッド株式会社 沖縄クロス・ヘッド株式会社 株式会社カサレアル 山崎情報設計株式会社