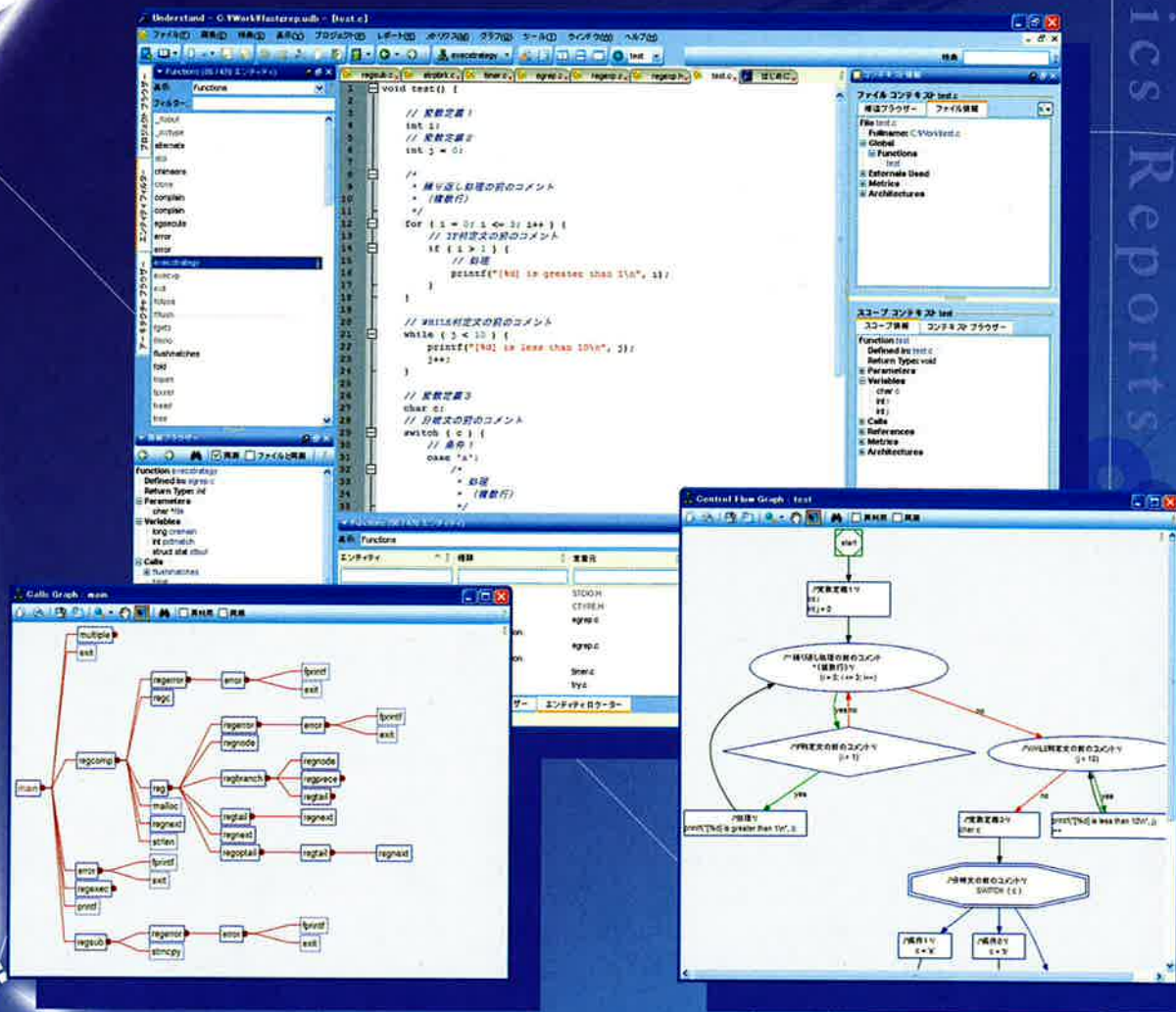


Understand

Source Code Analysis & Metrics

ソースコード解析ツール



- ソースコード分析結果をグラフィカルに表示
- 直感的な操作で情報へアクセス
- 70種類のメトリクス分析でソースコードを診断
- 多彩なレポートを出力

体験版ダウンロード

<https://www.techmatrix.co.jp/secure/quality/understand/>

稼動環境

- **分析対象**
C/C++, C#, Java, Ada, FORTRAN, JOVIAL, Pascal, PL/M, VHDL, Web (PHP, HTML, CSS, JavaScript)
- **OS**
Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7 (32bit/64bit)
Linux x86, x86-64 (x64)

```

graph TD
    Start([Start]) --> Init[n = 1  
sum = 0  
term = 1]
    Init --> LoopStart(( ))
    LoopStart --> Cond{n <= 10}
    Cond -- Yes --> SumAdd[sum = sum + term]
    SumAdd --> NInc[n = n + 1]
    NInc --> TermCalc[term = term * 2]
    TermCalc --> LoopStart
    Cond -- No --> End([End])
  
```

分析するメトリクス

- Cyclomatic 複雑度
- LCOM(結合性の欠如)
- DIT(最大継承ツリー)
- CBO(結合されたクラスの数)
- IFANIN(基底クラスの数)
- NIM(インスタンスメソッドの数)
- 総行数
- 総空白行数
- 総コード行数
- 総コメント含有行数
- クラスの平均行数
- クラスの平均コメント行数
- クラスの平均複雑度
- クラスの最大複雑度 など

[illegible]

The screenshot displays the SeTools software interface, which is designed for creating various types of charts. The interface is organized into four main panels, each showing a different chart type and its corresponding data.

- Top Left Panel (Pie Chart):** Titled "Pie Chart", it shows a pie chart with five segments. The legend on the right indicates the following categories and their values:
 - Red: 40%
 - Green: 30%
 - Blue: 10%
 - Yellow: 10%
 - Purple: 10%
- Top Right Panel (Bar Chart):** Titled "Bar Chart", it shows a bar chart with five bars. The legend on the right indicates the following categories and their values:
 - Red: 40%
 - Green: 30%
 - Blue: 10%
 - Yellow: 10%
 - Purple: 10%
- Bottom Left Panel (Line Chart):** Titled "Line Chart", it shows a line chart with five data points. The legend on the right indicates the following categories and their values:
 - Red: 40%
 - Green: 30%
 - Blue: 10%
 - Yellow: 10%
 - Purple: 10%
- Bottom Right Panel (Scatter Plot):** Titled "Scatter Plot", it shows a scatter plot with five data points. The legend on the right indicates the following categories and their values:
 - Red: 40%
 - Green: 30%
 - Blue: 10%
 - Yellow: 10%
 - Purple: 10%

The interface includes a menu bar at the top with options like "File", "Edit", "View", "Tools", and "Help". Below the menu bar, there are tabs for "Data", "Chart", and "Preview". The "Data" tab is currently selected, showing the data for the selected chart type.

【開発元】
SciTools

【総販売代理店】
TechMatrix

テックマトリックス株式会社
システムエンジニアリング事業部
ソフトウェアエンジニアリング営業部
〒108-8588 東京都港区高輪4-10-8 京急第7ビル
TEL:03-5792-8606 FAX 03-5792-8706
E-MAIL scitools-info@techmatrix.co.jp
URL <http://www.techmatrix.co.jp/quality/understand/>