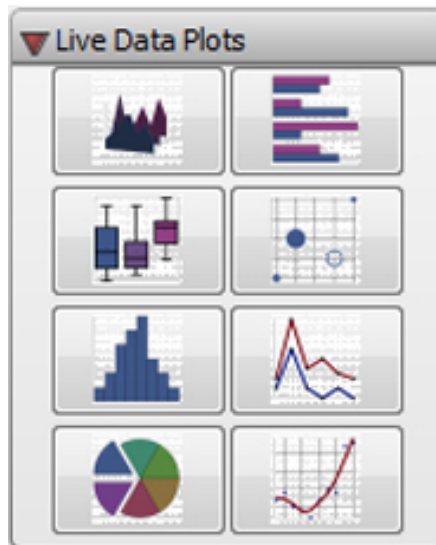


# Maple 16 のライブプロット

## ▼ [ライブプロット] パレット

Maple 16 で新しく追加されたパレットを使用すると、面グラフ、ヒストグラム、円グラフ、散布図などを含む統計プロットの作成やカスタマイズを簡単に行うことができます。



[ライブプロット] パレットから、プロットタイプをクリックすると、そのパレットアイテムがドキュメントに挿入されます。プレースホルダをユーザーのデータセットに置き換えます。オプションをクリックしてプロットをカスタマイズします。

## ▼ 使いやすいタスクプレート

[ライブプロット] パレットの任意のアイテムをクリックすると、タスクプレートが挿入されます。このタスクプレートを使用して、カスタマイズした統計プロットを作成できます。そのためには、プレースホルダをユーザーのデータセットに置き換えるだけです。プロットとプロットコマンドの両方が表示されます。どちらも、ワークシートの他のパートにコピーすることができます。

The screenshot shows the Maple 16 software interface. The main window is titled "Untitled (8)\* - [Server 11] - Maple 16". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Table, Drawing, Plot, Spreadsheet, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The left sidebar shows "Favorites" and "Live Data Plots" sections. The main content area is titled "Generate Line Chart or Point Plot".

The "Generate Line Chart or Point Plot" dialog box contains the following elements:

- Plot Area:** A line chart with two data series plotted on a grid. The x-axis ranges from 1 to 8, and the y-axis ranges from 2 to 18. The blue series has points approximately at (1, 8), (2, 6), (3, 9.5), (4, 10), (5, 14), (6, 9), (7, 14), (8, 11). The red series has points approximately at (1, 7), (2, 2), (3, 4.5), (4, 5), (5, 10), (6, 7), (7, 18), (8, 17).
- Code Editor:** Contains the following code:
 

```
> dataset := [Vector([8, 6.2, 9.5, 10, 14, 9,
14, 11]), Vector([7, 2, 4.5, 5, 10,
7, 18, 17])];
```
- Update Plot:** A button to refresh the plot.
- Change options by clicking the buttons below.**
- Plotting command:**

```
Statistics:-LineChart(dataset, gridlines
= true)
```
- Options:** A section with various styling options:
  - Format:** Icons for different line styles and markers.
  - Plot Style:** Icons for different plot styles (e.g., gridlines, background).
  - Thickness:** Icons for different line thicknesses.
  - Gridlines:** Icons for different gridline styles.
  - Symbol:** Icons for different symbols used in the plot.
  - Symbol Size:** Icons for different symbol sizes.
  - Color:** Icons for different colors for the lines and symbols.

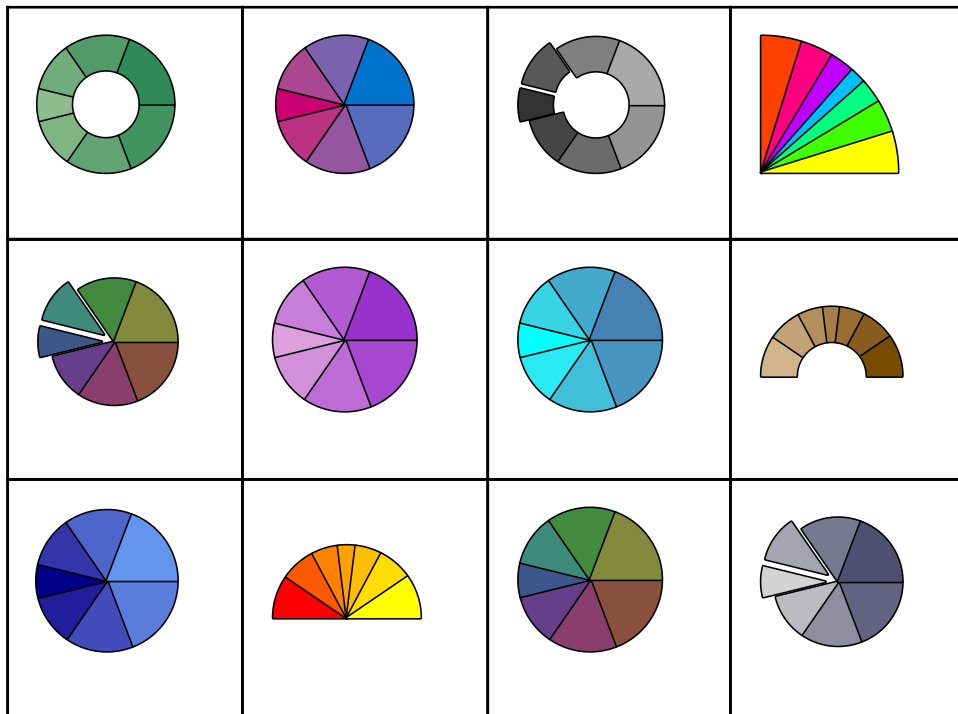
## ▼ マウスのクリックによるオプションの変更

各タスクプレートには、プロットに関連するオプションテーブルが提供されます。対象となるオプションのアイコンをクリックするだけで、色やプロットスタイルを変更できます。

Orientation		Deciles		Gap			
Notched		Mean		Width			
Color							

## ▼ さまざまなプロットを簡単かつ迅速に変更

これらのタスクプレートを使用すると、統計プロットを生成して、さまざまなプロットオプションを簡単に試してみることができます。



## ▼ 参照

[統計](#) を参照してください。