

Minitab® 22.4 Statistical Software

目次

Minitab 22.4の機能と拡張機能	2
Minitab 22.で解決した問題4	2
既知の問題と回避方法	3

Minitab 22.4の機能と拡張機能

Minitab統計ソフトウェアバージョン22.4.0は、MinitabライセンスポータルでMinitabサブスクリプションを管理しているお客様が利用できます。このリリースには、新機能と拡張機能が含まれています。

予測分析モジュールでの応答の最適化

TreeNet®、Random Forests®、または MARS® を使用して単一の応答の予測モデルを作成した後、モデル結果の上部にあるツールバーから **Response Optimizer** を選択できるようになりました。新しい対話型最適化プロットを作成して、望ましい結果または応答値につながる予測変数の最適設定を対話的に決定することもできます。

グラフビルダーのインタラクティブな変動チャート

インタラクティブな変動チャートがグラフビルダーに含まれるようになり、変動の原因を視覚化し、要因と応答の間のパターンを特定できるようになりました。

ラベルのグラフビルダー編集の強化

グラフのコンテキストメニューから[オプション]ペインにアクセスすることで、グラフビルダーから生成されたグラフの数値軸目盛ラベルとY値データラベルに対してMinitabがデフォルトで表示する小数点以下の桁数を変更できるようになりました。

ゲージ試験はVDA 5規格をサポート

Minitabのタイプ1ゲージスタディは、測定システム分析への不確実性ベースのアプローチに焦点を当て、工業製造環境、特に自動車分野における測定システムの機能と適合性を確保するためのガイドラインを提供するドイツ自動車産業協会のVDA 5規格をサポートするようになりました。

混合モデルの安定性スタディ

安定性スタディダイアログのメインダイアログにバッチ入力ボックスが追加され、ユーザーは混合モデルをより簡単に指定できるようになりました。

Minitab 22.で解決した問題4

デスクトップアプリケーション

DOE ダイアログのスクリーニングでは、使用可能な用語が制限されています。(300567)

Webアプリケーション

利用不可

既知の問題と回避方法

項目1

グラフメニューからヒストグラム、確率プロット、または経験的CDFを作成し、分布を指定すると、データオプションを使用してエラーの原因となるデータ部分を除外した場合でも、Minitabでは誤ったエラーが表示されることがあります。(143049)

回避方法: グラフを作成する前に、**データ>サブセットワークシート**を使用して、問題のある値を除外する新しいワークシートを作成します。

回避方法: 正規分布を使用してグラフを作成し、グラフに表示されている分布をダブルクリックして別の分布を指定します。

項目2

ステップワイズ回帰を使用してプロセス変数を含む混合計画を解析し、ステップワイズプロシジャによって1つ以上のプロセス変数がドロップされた場合、ドロップされたプロセス変数は係数がゼロで出力に表示されます。その結果、コンタープロット、サーフェスプロット、最適化プロットを含むモデルのグラフは、これらの変数がモデルに含まれていなくても、ドロップされたプロセス変数が応答に影響を与えないことを示しています。(9047)

回避方法: 削除されたプロセス変数を使用せずに解析を再度実行します。

項目3

グラフを作成すると、ビデオカードドライバーが古いか互換性がない場合、パフォーマンスの問題が発生する可能性があります。(6501)

回避方法: ビデオカードの最新のビデオドライバにアップグレードすると、この問題が解決する場合があります。

回避方法: [ファイル]>[オプション]>[グラフィックス]>[その他のグラフィックスオプション]を選択し、[ハードウェアアクセラレーションを無効にする]をオンにします。

項目4

まれに、Minitabプロジェクトファイル(*.MPJ、*.MPX)が破損する可能性があります。(124217、7128)

回避方法: プロジェクトのバックアップファイル(*.同じフォルダにある破損したプロジェクトと同じ名前の BAK ファイル)。Minitabの新しいインスタンスを起動し、*をドラッ

グアンドドロップします。BAKファイルをMinitabに入力してください。ほとんどの場合、この方法でプロジェクトを復旧できます。プロジェクトを復旧できた場合は、すぐにそのプロジェクトを新しいファイル名で保存してください。このバックアップが失敗した場合は、Minitabテクニカルサポート(<http://www.minitab.com/contact-us>)に連絡してください。

項目5

まれに、お客様がプロジェクト ファイルを開くときに次のエラー メッセージが表示されることがあります。「プロジェクトファイルの読み取り中にエラーが発生しました: MYFILENAME です。MPXです。(8548、8610、8908)

回避方法: プロジェクトのバックアップ ファイル (*.同じフォルダにある破損したプロジェクトと同じ名前の BAK ファイル)。Minitabの新しいインスタンスを起動し、*をドラッグアンドドロップします。BAKファイルをMinitabに入力してください。ほとんどの場合、この方法でプロジェクトを復旧できます。プロジェクトが正常に回復した場合は、すぐに新しいファイル名でプロジェクトを保存します。このバックアップが失敗した場合は、Minitabテクニカルサポート(<http://www.minitab.com/contact-us>)に連絡してください。

項目6

重みを持つモデルに基づくグラフは、重み列のデータを変更しても、古くなっているとは表示されません。(172888)

項目7

テキストファイルを開くと、最初の 100 行以上が空の場合、または **インポートする 最初の行に 100 以上の値を入力すると**、プレビューウィンドウが空に表示されることがあります。(175474)

項目8

標準ツールバーの [キャンセル] ボタンは、マクロの実行が遅いと応答しません。(179705)

回避方法: キーボード ショートカットの **Ctrl + Break** キーを使用します。

項目9

英語以外の言語で作成されたプロジェクトを英語で開くと、使用したダイアログは英語以外の言語で表示されます。(179748)

項目10

平行座標プロットの凡例は、グラフのサイズが変更されるまで不完全になる場合があります。(182566)

項目11

大量の出力をMinitab Workspace®またはCompanion by Minitabに送信すると、パフォーマンスの問題が発生する可能性があります。(182523)

項目 12

断続的にMicrosoft Word®に送信しても、MinitabからMicrosoft Word®にすべての出力が送信されるわけではありません。(179956)

項目 13

場合によっては、出力ペインのコマンドレベルのコンテキストメニューからの平行座標プロットの印刷が機能せず、他のコマンドのコマンドレベルでの印刷が妨げられることがあります。(182664)

回避方法: グラフのコンテキストメニューから平行座標プロットを印刷するか、Microsoft Word®/PowerPoint®にコピーまたは送信して、それらのアプリケーションから印刷します。

項目 14

オンラインリポジトリ (Microsoft OneDrive®またはGoogle ドライブ™) でプロジェクトを操作するときにインターネットが切断されている場合、リポジトリ内のプロジェクトはロックされたままになることがあります。(182648)

回避方法: オンラインリポジトリで、プロジェクトをチェックインするか、チェックアウトを破棄します。

項目 15

Microsoft Edge® で Google ドライブ™のプロジェクトを共有するには、Microsoft Edge® のプライバシー設定で [トラッキング防止] を [基本] に変更します。(182646)

項目 16

ワークシート (*.MTW と *.MWX) を Web® アプリで使用する場合は、**ファイル > [ワークシートを開く] >**を使用する必要があります。Microsoft OneDrive® から直接ワークシートを開くことはできません。(182652)

項目 17

MinitabのWeb版では、Safari®を使用しているときにコンテキストメニューからCART®ツリー図項目をコピーすることはできません。(182654)

回避方法: ツリー図を選択し、Command + C キーを使用します。

項目 18

Minitabプロジェクトを電子メールで共有する場合、受信者はプロジェクトをダウンロードすることしかできず、Webアプリで直接開くことはできません。(182658)

回避方法: Microsoft OneDrive®の共有ディレクトリに移動し、省略記号をクリックして、**[プレビュー] > [開く] > [Minitabで開く]**を選択します。

項目 19

相対変数重要度チャートを含むCART®モデルを含むプロジェクトをMinitab 22で作成する場合、Minitab 20.1、20.1.2、または20.1.3でプロジェクトを開いたときに、そのモデルに

関連付けられたCART®出力は表示されません。(183463)

回避策: Minitab 22でプロジェクトを開きます。

項目20

グラフビルダーのビン分割された散布図は、仮想マシンに表示されません。(183779)

回避方法: [ファイル・>・オプション]>[グラフィックス]>[その他のグラフィックス・オプション]で、「ハードウェア・アクセラレーションを無効にする」をオンにします。

項目21名

Googleスプレッドシート™はMinitabデスクトップアプリで開くことができません。(183961)

項目22

リポジトリ (Microsoft OneDrive® および Google Drive™) からプロジェクトを開くと、Microsoft Windows 8.1 でデスクトップアプリが閉じます。(184364)

回避方法: Web アプリを使用するか、Microsoft Windows 10 以降にアップグレードします。

項目23

仮説検定のアシスタントメニュー選択ダイアログのテキストがずれています。

回避方法:

1. Minitab Statistical Softwareのデスクトップショートカットを右クリックします。
2. [プロパティ]を選択し、[互換性]を選択します。
3. [設定]で、[高 DPI 設定の変更]を選択します。
4. [高 DPI スケーリング動作をオーバーライドする]を選択し、[システム]を選択します。
5. OKをクリックします。