

Minitab® 22.3統計ソフトウェア

内容

1. Minitab 22.3の機能と拡張機能	1
2. Minitab 22.で解決された問題3	2
3. 既知の問題と回避方法	2

1. Minitab 22.3の機能と拡張機能

Minitab統計ソフトウェアバージョン22.3.0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。

ウェーハプロット

ウェーハプロットは、**Graph Builder**に追加された新しい視覚化ツールで、ウェーハ全体の欠陥のある集積回路またはチップの位置を特定する機能を提供します。ウェーハプロットは、半導体製造で使用される特殊なヒートマップで、製造上の問題の潜在的な根本原因を特定し、統計的プロセス制御手法の適用を促進して製造プロセスを監視および改善します。

箱ひげ図の Y スケール対数変換

グラフビルダーには、箱ひげ図のYスケールに対数変換を適用するオプションが含まれるようになったため、大きく歪んでいる、または重大な外れ値の影響を受ける連続データの分布を視覚化できます。

クイック計画

クイック デザインは、DOE メニューにあるシンプルなガイド付きダイアログで、問題に適したデザインの選択を開始するのに役立ちます。これには、次の場合に最もよく使用される設計設定が含まれます。決定的スクリーニング、要因計画、一般完全実施要因計画、応答曲面計画、混合計画、およびタグチ計画。

コマンドラインと履歴 (Web アプリのみ)

コマンドラインと履歴パネルがMinitab Statistical Softwareウェブアプリケーションに統合されました。このツールを使用すると、新しいデータセットに対して分析をすばやく繰り返したり、マクロを作成して一連の分析を自動化したりできます。

2. Minitab 22.3で解決された問題

デスクトップと Web アプリケーション

意図しない動作は、グラフィカルなサマリーや小さなデータで発生します。(187463)

デスクトップアプリケーション

Excel ファイルを開くと、プレビューが期待どおりに機能しません。(187771)

WRITE コマンドがデータの表示を誤って制限します。(187704)

「応答曲面設計の解析」ダイアログで不正なシリアル化が発生します。(187284)

Excel プロジェクトファイルは、特定の構成では開くことができません。(187664)

ROUND 関数は、select 変数と一貫性のない結果を生成します。(177315)

Webアプリケーション

レポート注釈の削除が期待どおりに機能しません。(187497)

属性一致分析で、数値を列名として使用すると、エラー処理が正しく行われません。
(187263)

ANOVA モデル コントロールは、特定の文字を処理しません。(183904)

3. 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、エラーの原因となるデータの部分を除外するためにデータオプションが使用された場合でも、Minitabで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: ドロップされたプロセス変数なしで解析を再度実行します。

項目3

古いまたは互換性のないビデオカードドライバを使用している場合、Minitabグラフを作成するとMinitabがクラッシュする可能性があります。(6501)

回避方法: 特定の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、Minitabはこれらのファイルを開くことができなくなります。(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 (*.TXT) 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 ウィンドウが空になることがあります。(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いても、使用したダイアログ ボックス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

多くのノードを持つCART®分類ツリーなど、大量の出力をMinitab Workspace®または Companion by Minitabに送信すると、これらのアプリケーションがクラッシュ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

Microsoft OneDrive®を使用しているときに、Web版のMinitabでワークシート(mtwおよびmwX)を開くには、[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®の使用時にコンテキストメニューからCART®ツリーダイアグラム項目をコピーできません。(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版のMinitab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

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® と 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 アプリがクラッシュします。 (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。