

FlukeView Forms

文書作成ソフトウェア

チュートリアル 1: カスタム フォームの作成

注: このチュートリアルは、フォーム・テンプレートのカスタマイズをサポートしていない *FlukeView Forms Basic* には適用されません。

はじめに

このチュートリアルでは、*FlukeView Forms Designer* にある既存のフォーム テンプレートを変更して、どのようにカスタム フォームのテンプレートを作成するかについて説明しています。またフォームのテンプレートを別のデータベースにコピーする方法についても、説明しています。

チュートリアル

FlukeView Forms 文書作成ソフトウェアには、数多くの既存のフォーム テンプレートがあります。これらのフォーム テンプレートは、メーターのデータを表示したり、印刷したりする際に、顧客の基本的な要求に対応できるように汎用的に作成されています。

メーターのデータをよりわかりやすく表示したり、会社やプロジェクトに関する情報を反映させたい場合があります。*FlukeView Forms Designer* では、既存のフォーム テンプレートを変更して、ユーザーが自分の希望に合うようにカスタマイズできます。

フォーム テンプレートには、メーターのデータやユーザーのデータを表示するフィールドとなるフォーム項目が含まれています。このチュートリアルでは、「フォーム項目」という言葉が一般的に使用されており、特定のフォーム項目名は鍵括弧で囲まれています。例えば、ラベルのフォーム項目は、このチュートリアルでは <ラベル> と表記されています。

テンプレートにあるフォーム項目は、追加したり、削除、編集して異なる文字を表示したり、メーター データの表示方法を変更することができます。

フォームのテンプレートを開く方法

1. Windows の **[スタート]** メニューから *[FlukeView Forms Designer]* を開きます。
2. 現在使用しているデータベースのパス名が、*FlukeView Forms Designer* の上部にある青いタイトル バーに括弧付きで表示されます。このパス名を覚えておいて下さい。チュートリアルでは別のデータベースに変更し、チュートリアルが終了した時点で元のデータベースに戻る場合にこのパス名を使用します。
3. **[ファイル]** メニューから **[データベースを開く]** を選択します。*FlukeView Forms* 文書作成ソフトウェアがインストールされているディレクトリを探して、このチュートリアルで使用するフォーム テンプレートを含むデータベース **tutorial.fdb** を開きます。
4. **[ファイル]** メニューから **[開く]** を選択します。フォーム テンプレート「**チュートリアル 1 – フォーム テンプレートのカスタマイズ**」を選択し、**[OK]** をクリックして開きます。

表題とフォーム表題のフォントを変更する方法

フォーム テンプレートの一番上に「チュートリアル 1」と表示されている <ラベル> フォーム項目を持つフォームのテンプレートを使用します。表題および <ラベル> に表示されるタイトルとフォントを変更するには、次の手順に従ってください。

1. カーソルを「チュートリアル 1」と表示されている <ラベル> に移動します。<ラベル> 上で右マウスボタンをクリックします。**[プロパティ]** ポップアップ メニューが表示されたら、それを選択します。
2. タブのあるダイアログ ボックスが表示されます。**[一般]** タブで **[ラベルのテキスト]** を「チュートリアル 1」から「ライン電圧のテスト レポート」に変更し **[OK]** をクリックします。
3. 表題である「ライン電圧のテスト レポート」全体が見えない場合は、項目領域を広げます。フォーム項目の領域を広げるには、フォーム項目をクリックして影付きの境界が <ラベル> 項目の回りに表示されるようにします。境界にある黒いアンカー点をクリックしてドラッグし、テキストがすべて表示されるまで <ラベル> 項目を広げます。マウスボタンを放すと、テキストがすべて表示されます。
4. <ラベル> 項目を右マウスボタンでクリックして、**[プロパティ]** のポップアップ メニューを再度選択します。**[フォント]** タブを選択します。
5. ドロップダウン メニューを使って、**[スタイル]** を **[太字]** から **[太字斜体]** に変更します。**[下線]** チェック ボックスを選択します。**[適用]** をクリックします。これで、<ラベル> 項目の表題が新しく太字、斜体、および下線付きで表示されます。
6. <ラベル> 項目で表示されるフォントの種類やサイズを変更することもできます。このダイアログ ボックスの **[カラー]** タブでは、テキストや背景の色を変更できます。好みの色に変更し、**[適用]** をクリックします。それから、**[OK]** をクリックして**[プロパティ]** ダイアログ ボックスを閉じます。

フォーム項目の削除、移動および整列

ここでは、フォームのテンプレートからフォーム項目を削除する方法、フォームのテンプレート内でフォーム項目を移動する方法、さらにフォームのテンプレート内でフォーム項目を整列およびサイズ変更する方法について説明します。

1. ページの下部にある <ラベル> には、「表示読み取り値の表」という文字が表示されています。その下は、<表示読み取り値の表> のフォーム項目です。この両方を削除することにします。
2. カーソルを「表示読み取り値の表」という文字を含んでいる <ラベル> の上に合わせてクリックすると、<ラベル> の周りに境界が表示されます。
3. **[編集]** メニューから **[フォーム項目の削除]** を選択します。これで、<ラベル> が削除されます。
4. 同じように <表示読み取り値の表> も削除します。

<メモ> 項目には、「コメント」という表題が付いていますが、コメントを入力する十分な領域がありません。次の手順では、<メモ> 項目を移動して領域を大きくし、より長いコメントが表示できるようにする方法を説明します。

1. まず、「コメント」というテキストを含む <メモ> 項目をクリックして、この周りに境界が表示されるようにします。
2. 4 方向矢印が表示されるまで、カーソルを <メモ> 項目の周りにある境界上に移動します。これは、<メモ> 項目を移動できることを示しています。

3. マウスボタンを押しながら、<メモ> 項目を表があった元の場所にドラッグします。<メモ> 項目が希望の場所に移動できたら、マウスボタンを放します。
4. <メモ> 項目の境界の角にある黒いアンカー点をクリックし、<メモ> 項目が長い数行のテキストを表示できるようになるまでドラッグして領域を大きくします。

最後に、フォーム・テンプレートの外観を確認し、「コメント: <メモ> を同じページにある「記録された読み取り値のグラフ」<グラフ> フォーム項目に整列させ、グラフと同じ幅になるようにします。

1. まず、グラフの周りに境界線が表示されるように <グラフ> をクリックします。
2. 次に、**Shift** キーを押しながら、「コメント: <メモ> をクリックします。これで、<メモ> も選択されます。<グラフ> の側辺と隅のみに黒い四角（「アンカー」）が付くことに注意してください。他のフォーム項目がその項目に整列され、同じサイズに変更されます。
3. **【編集】** メニューから **【フォーム項目の整列】** を選択し、**[左]** を選択します。
4. 「コメント: <メモ> が <グラフ> の左側に整列されます。
5. **【編集】** メニューから **【フォーム項目のサイズ変更】** を選択し、**[幅]** を選択します。
6. 「コメント: <メモ> が <グラフ> と同じ幅になります。

フォームにページを追加して記録した読み取り値の表を挿入する方法

この時点で、フォームには記録したデータを表形式で表示する項目がありません。これには、<記録した読み取り値の表> のフォーム項目を使いますが、項目を追加する領域がありません。フォームのテンプレートにページを追加し、新しいページに <記録した読み取り値の表> フォーム項目を挿入できます。

1. フォームのテンプレートにページを追加するには、**【レイアウト】** メニューから **【ページ数】** を選択します。ダイアログ ボックスが表示され、現在のページ数 **[1]** が表示されています。
2. **【ページ数】** で値を **[1]** から **[2]** に変更して **[OK]** をクリックします。

フォームの下部にはさらに空白の領域が現れます。点線は、1 ページ目と 2 ページ目の境界を表しています。通常、この線上にはフォーム項目を配置しないでください。

2 ページ目の一番上までスクロールして、<記録した読み取り値の表> を挿入します。

1. **【編集】** メニューから **【フォーム項目を挿入】** を選択します。**【フォーム項目を挿入】** ダイアログ ボックスが表示されます。
2. ダイアログ ボックスで **【FlukeView 記録した読み取り値の表】** を選択します。**【挿入】** をクリックします。フォームに <記録した読み取り値の表> 項目が表示されます。**【閉じる】** をクリックしてダイアログ ボックスを閉じます。
3. <記録した読み取り値の表> を 2 ページ目の一番上まで移動します。ページの余白分は空けておきます。<記録した読み取り値の表> 項目がページの右または左の境界を越えていたり、1 ページ目と 2 ページ目の境界を意味する点線を越えていないことを確認します。

変更を新しいフォーム テンプレートに保存する方法

ここで、変更をカスタマイズしたフォーム テンプレートに保存できます。**【ファイル】** メニューから **【保存】** または **【名前を付けて保存】** を選択します。**【保存】** を選択すると、変更を初めに開いたテンプレート (この場合は、「チュートリアル 1 - フォーム テンプレートのカ

スタマイズ」というテンプレート ファイル) に保存します。**[名前を付けて保存]** を選択すると、新しいフォームに変更を保存して、元のテンプレートは変更を加える前の状態で保持されます。このチュートリアルでは、**[名前を付けて保存]** のオプションを使います。

1. **[ファイル]** メニューから **[名前を付けて保存]** を選択します。
2. **[フォームのテンプレート名]** ボックスに「**新しいライン電圧のテスト レポート**」と入力します。**[OK]** をクリックします。
3. **[ファイル]** メニューから **[終了]** を選択します。
4. Windows の **[スタート]** メニューから **[FlukeView Forms]** を開きます。
5. **FlukeView Forms** の **[ファイル]** メニューから **[新規フォーム]** を選択します。
6. 利用できるフォーム テンプレートの一覧が表示されます。「**新しいライン電圧のテスト レポート**」を選択して **[OK]** をクリックし、**カスタマイズしたフォームのテンプレートから新しいフォームを作成します**。これで、このフォームにメーターのデータを読み込む準備ができました。

新しいテンプレートを特定のデータベースにコピーする方法

さて、これで、独自のテンプレートが作成できました。このテンプレートをチュートリアルのデータベースから独自のデータベースにコピーして、収集するデータで使うことができます。

1. **FlukeView Forms** の **[ファイル]** メニューから **[終了]** を選択します。
2. Windows の **[スタート]** メニューから、**FlukeView Forms Designer** を開きます。
3. **[ファイル]** メニューから **[開く]** を選択します。新しいフォーム テンプレート「**新しいライン電圧テスト レポート**」を選択します。**[OK]** をクリックします。
4. **[ファイル]** メニューから **[書き出し]** を選択します。これで、フォームのテンプレートを **フォームのテンプレート ファイル** に書き出し、それから別のデータベースに読み込むことができますようになります。
5. **[フォームの書き出し]** ダイアログ ボックスに、フォームのテンプレート ファイルのファイル名を入力します。「**NewLineVoltage**」を使用します。新しいフォームを含む **NewLineVoltage.ftf** というファイルが作成されます。

これで、実際に使用しているデータベースに戻り、新しいテンプレートをそのデータベースにコピーします。

1. **FlukeView Forms Designer** の **[ファイル]** メニューから **[データベースを開く]** を選択します。このチュートリアルを開始する前に使用していたデータベースを選択します。
2. **[ファイル]** メニューから **[読み込み]** を選択します。先ほど作成したフォームのテンプレート ファイル **NewLineVoltage.ftf** を選択します。これで、このフォームのテンプレートがデータベースにコピーされます。
3. **[ファイル]** メニューから **[開く]** を選択して、データベースにフォームのテンプレートがコピーされたことを再度確認します。「**新しいライン電圧テスト レポート**」が一覧表示されているフォームのテンプレートに含まれているはずです。テンプレートを選択して **[OK]** をクリックします。フォームのテンプレートが表示されます。

これで、このフォームのテンプレートを **FlukeView Forms** で使用できるようになりました。

注記

- *FlukeView Forms Designer* を開いて **[ファイル]** メニューの **[新規]** を選択すると、まったく新しいフォームから始めることができます。これで、空白のフォームが表示され、フォームの項目を追加して、希望どおりにメーターを表示できるように編集できます。

次のマニュアルも参照してください

- 詳しい情報およびフォーム・テンプレートに配置できるすべてのフォーム項目の説明については、*FlukeView Forms ユーザーズ・マニュアル*の「フォーム・テンプレートの変更」を参照してください。
- チュートリアル 4「フォームで複数のデータ グループを使用する場合」には、フォーム項目のコピーおよび貼り付けの例、さらに、*FlukeView Forms Designer* でフォーム項目を整列およびサイズ変更する例が記載されています。
- テクニカル ノート、「*Creating a Professional-Looking FlukeView Forms Template (高度な FlukeView フォーム テンプレートの作成方法)*」