

統合

テーブルの末尾に別のテーブルのレコードを追加し、新規テーブルを作成する

◇機能

《統合》は、テーブルの末尾に別のテーブルのレコードを追加し、新規のテーブルを作成する機能です。

1月	売上日	商品No	数量	
	2023/01/05	101	10	
	2023/01/10	102	20	

+

2月	売上日	商品No	数量	
	2023/02/01	103	25	
	2023/02/15	101	30	

+

3月	売上日	商品No	数量	備考
	2023/03/10	102	15	新規
	2023/03/20	103	5	追加

→ 統合

売上日	商品No	数量	備考
2023/01/05	101	10	
2023/01/10	102	20	
2023/02/01	103	25	
2023/02/15	101	30	
2023/03/10	102	15	新規
2023/03/20	103	5	追加

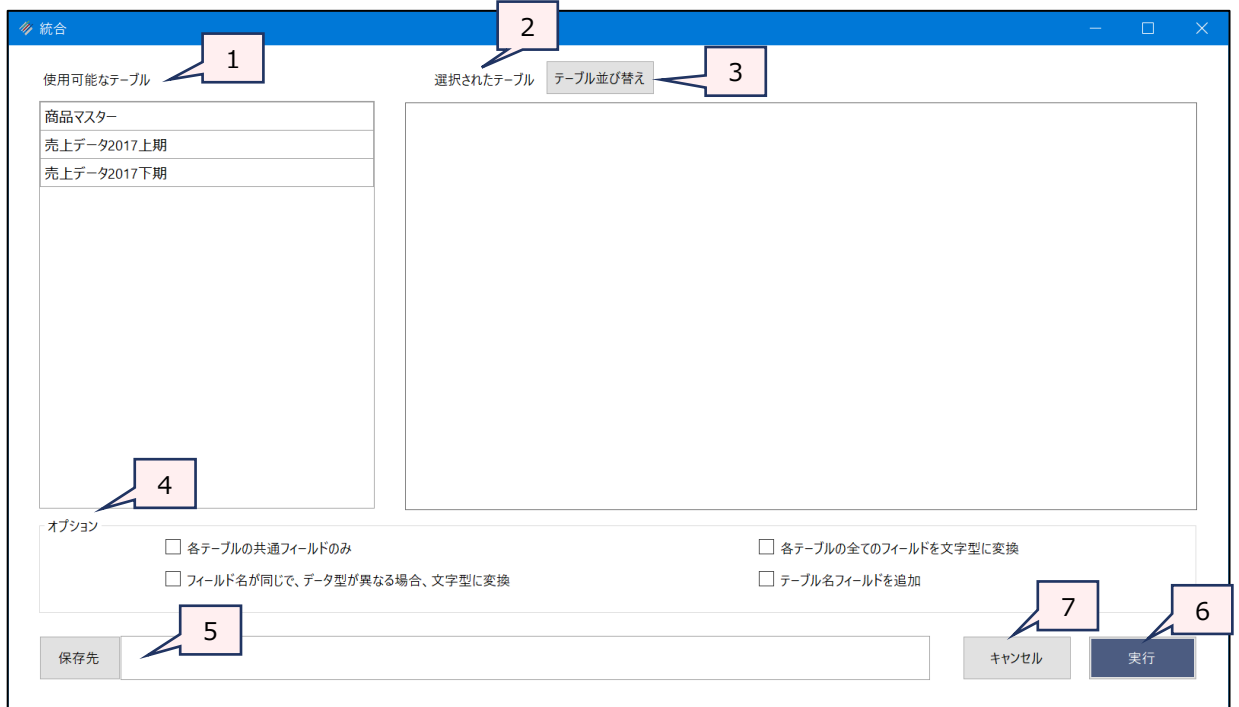
} 1月
} 2月
} 3月

- 同じ名前でかつ同じデータ型のフィールドを「共通フィールド」（同一のフィールド）とみなします。
- フィールドの並び順が異なっている場合は、1つ目のテーブルのフィールドの並び順が使用されます。
- 同じ名前のフィールドで、データ型が異なる場合は、《統合》は実行されません。ただし、オプションの選択により、フィールドを文字型に変換する場合は、実行可能です。
- 共通フィールド以外のフィールドが存在しても、《統合》は実行可能です。オプションの選択により、共通フィールド以外のフィールドを除外することもできます。
- 《新規フィールド追加》で作成したフィールドは、統合の対象に含まれません。
- 日付時刻型のフィールドの場合は、書式設定も同一でなければなりません。
- 数値型のフィールドの場合は、書式設定が異なっても構いません。1つ目のテーブルの書式が有効になります。

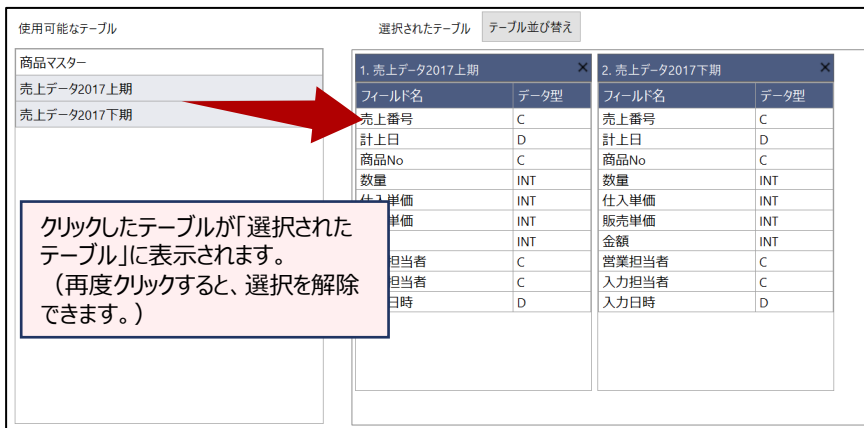
◇メニュー

《加工》-《統合》

◇ 設定内容



1. 使用可能なテーブル : プロジェクト内のテーブルの一覧です。統合したいテーブルをクリックで選択します。



2. 選択されたテーブル (必須) : 選択したテーブルが統合する順に表示されます。



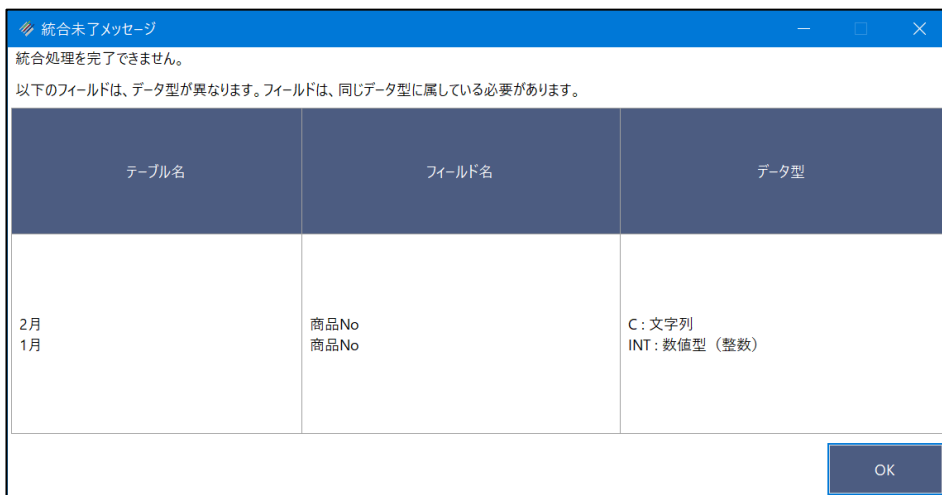
3. 《テーブル並び替え》ボタン：「テーブル選択」画面を開き、テーブルの並び順を設定できます。
4. オプション（任意）：必要に応じて選択します。複数のオプションを選択できます。

オプション	機能
各テーブルの共通フィールドのみ	共通フィールド（フィールド名が同じで、かつデータ型が同じフィールド）を新規テーブルに書き出します。共通フィールド以外のフィールドは、除外されます。
各テーブルの全てのフィールドを文字型に変換	全てのフィールドを文字型に変換して、《統合》を実行します。
フィールド名が同じで、データ型が異なる場合、文字型に変換	フィールド名が同じでデータ型が異なるフィールドは、データ型を文字型に変換して《統合》を実行します。 ※「各テーブルの全てのフィールドを文字型に変換」を選択している場合は、「各テーブルの全てのフィールドを文字型に変換」が優先されます。
テーブル名フィールドを追加	各レコードの元のテーブル名が値としてセットされた「SOURCE_TABLE」というフィールドが新規テーブルに追加されます。

5. 保存先（必須）：新規テーブルの名前を入力します。
- テーブル名の長さは、64文字までです。
 - ファイルの保存先は、プロジェクトフォルダの「04_table」フォルダです。
 - 《保存先》ボタンで、保存するフォルダを変更できます。ただし、使用可能なフォルダは、プロジェクトフォルダの「04_table」フォルダおよびそのサブフォルダのみです。
6. 《実行》ボタン：実行します。
7. 《キャンセル》ボタン：実行せずに画面を閉じます。

◇同じ名前のフィールドで、データ型が異なる場合

同じ名前のフィールドでも、データ型が異なる場合は、「共通フィールド」とみなされず、《実行》をクリックした時に図のようなメッセージが表示され、《統合》を実行することができません。



データ型が異なっていても統合したい場合は、以下のいずれかのオプションを選択します。

- フィールド名が同じで、データ型が異なる場合、文字型に変換
- 各テーブルの全てのフィールドを文字型に変換

◇操作ログ

APPEND "選択したテーブル名1" "選択したテーブル名2" "選択したテーブル名3" … **TO** "サブフォルダ¥新規
テーブル名" **OPEN** オプション

※「オプション」を選択した場合は、オプションのログが記述されます。

オプション	ログ
各テーブルの共通フィールドのみ	COMMONFIELDS
フィールド名が同じで、データ型が異なる場合、文字型に変換	ASCHAR
各テーブルの全てのフィールドを文字型に変換	ALLCHAR
テーブル名フィールドを追加	SOURCETABLE