



**アプリ作成チュートリアル**  
**～設定してみよう択一選択・自動入力～**

第 1.1 2023 年 4 月 20 日改訂

株式会社  
中電シーティーアイ

■ 変更履歴

版数	変更日	変更内容
1.0	2022/2/18	初版発行
1.1	2023/4/20	軽微な不備を修正

## 目次

1	はじめに	1
1.1	本書の位置付	1
2	準備	1
2.1	アプリ作成 URL にログイン	1
2.2	アプリパッケージのインストール	2
3	択一選択	5
3.1	選択肢の持ち方	5
3.2	選択方法の種類	6
4	ラジオボタン／プルダウン	7
4.1	1行に表示する選択肢数	7
4.2	初期値	9
4.3	他のデータベースを参照する	11
4.4	先頭文字列の変更	13
4.5	選択肢の絞込み機能	15
5	連動リスト	17
5.1	連動リスト	17
5.2	条件で絞り込む	19
6	自動入力	22
6.1	自動入力	22
6.2	【重要】自動入力の制約	24
6.3	郵便番号マスタ	26
6.4	上位階層の選択肢を保存先指定して格納	26

## 1 はじめに

### 1.1 本書の位置付

想定読者：アプリ作成者

本書は、イット builder の択一選択、自動入力の設定方法、制約を理解することを目的とする。

各項目の操作方法の説明はイット builder アプリ作成ガイドブックなど、マニュアルに記載しているため本書では省略する。

## 2 準備

### 2.1 アプリ作成 URL にログイン

- ・ログイン ID、パスワードを入力し、[ログイン]をクリックする。

ログインID  
demo

パスワード  
●●●●●●●●

ログイン

ログインIDをお忘れの方は、[こちらから検索してください。](#)  
パスワードをお忘れの方は、[こちらから再設定してください。](#)

**お知らせ**

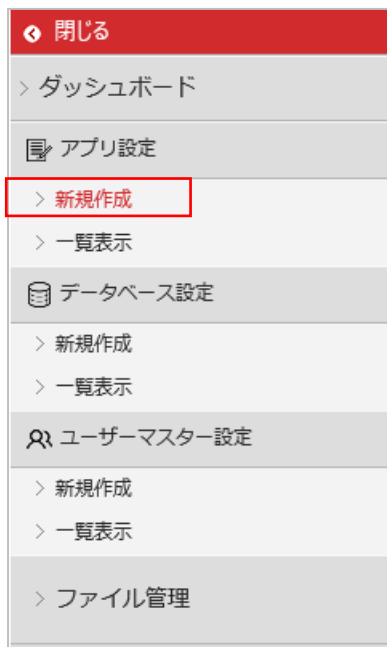
イットbuilder  
カンタン・使える を体験してください。

Copyright (C) Chuden CTI Co.,Ltd. All rights reserved.

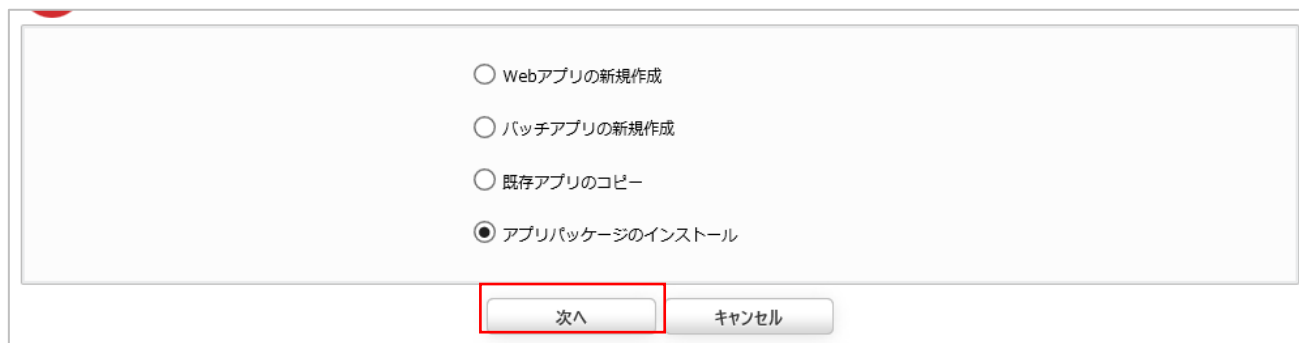
## 2.2 アプリパッケージのインストール

当該アプリパッケージ（【チュートリアル】択一選択. itbld）を以下の手順でインストールすることで、本チュートリアルに必要なデータベース・アプリが取り込まれる。

- ・画面左上の[menu]から、アプリ設定の[新規作成]をクリックする。



- ・「アプリパッケージのインストール」を選択し、[次へ]をクリックする。



- ・[参照]をクリックし、「【チュートリアル】択一選択.itbld」を選択し、[次へ]をクリックする。

アプリパッケージインストール

STEP1 アップロード STEP2 アプリ設定

アプリパッケージファイル 必須 C:\Users\C80146\Documents\2021-1\H P 掲載 (マスター) 参照...

次へ 戻る キャンセル

1. パッケージを選択

2. [次へ]をクリック

- ・アプリと関連データベースがインストールされるので、[作成]をクリックする。

アプリパッケージインストール

STEP1 アップロード STEP2 アプリ設定

アプリ

【チュートリアル】連動リスト／自動入力	https://cti.it-builder.jp/app/kako-lab/	pulldown	/
【チュートリアル】サッカーアンケート	https://cti.it-builder.jp/app/kako-lab/	football	/
【チュートリアル】自動入力(制約)	https://cti.it-builder.jp/app/kako-lab/	seiyaku	/
【チュートリアル】上位階層格納	https://cti.it-builder.jp/app/kako-lab/	select	/
【チュートリアル】ダミー	https://cti.it-builder.jp/app/kako-lab/	dummy	/

データベース名

【チュートリアル】製品マスタ	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】注文	
【チュートリアル】サッカーアンケート	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】プロサッカーチーム	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】組織マスタ	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】部別要員数	
【チュートリアル】パンマスタ(重複可)	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】パンマスタ(重複不可)	<input checked="" type="checkbox"/> データを含む
【チュートリアル】パン登録	

作成 戻る キャンセル

3. [作成]をクリック

- ・アプリ 5 つとデータベース 9 つが、インストールされる。

	ID	アプリ名	状態	ネット公開	URL	最終更新日時	メモ
<input type="checkbox"/>	17	<a href="#">【チュートリアル】ダミー</a>	停止	非公開	<a href="#">dummy</a>	2022/01/20 14:40:24	
<input type="checkbox"/>	16	<a href="#">【チュートリアル】上位階層格納</a>	停止	公開	<a href="#">select</a>	2022/01/20 14:40:24	
<input type="checkbox"/>	15	<a href="#">【チュートリアル】自動入力(制約)</a>	停止	公開	<a href="#">seiyaku</a>	2022/01/20 14:40:24	
<input type="checkbox"/>	14	<a href="#">【チュートリアル】サッカーアンケート</a>	停止	公開	<a href="#">football</a>	2022/01/20 14:40:24	
<input type="checkbox"/>	13	<a href="#">【チュートリアル】連動リスト/自動入力</a>	停止	公開	<a href="#">pulldown</a>	2022/01/20 14:40:24	

※ID 番号は、作成済みのアプリ・データベースの数によって異なる。

	ID	データベース名	
<input type="checkbox"/>	28	<a href="#">【チュートリアル】パン登録</a>	あり
<input type="checkbox"/>	27	<a href="#">【チュートリアル】パンマスタ(重複不可)</a>	あり
<input type="checkbox"/>	26	<a href="#">【チュートリアル】パンマスタ(重複可)</a>	あり
<input type="checkbox"/>	25	<a href="#">【チュートリアル】部別要員数</a>	あり
<input type="checkbox"/>	24	<a href="#">【チュートリアル】組織マスタ</a>	あり
<input type="checkbox"/>	23	<a href="#">【チュートリアル】プロサッカーチーム</a>	あり
<input type="checkbox"/>	22	<a href="#">【チュートリアル】サッカーアンケート</a>	あり
<input type="checkbox"/>	21	<a href="#">【チュートリアル】注文</a>	あり
<input type="checkbox"/>	20	<a href="#">【チュートリアル】製品マスタ</a>	あり

### 3 択一選択

#### 3.1 選択肢の持ち方

選択肢の持ち方は、データベースの項目定義として持つ方法と、他のデータベースを参照する方法の2種類ある。

##### <データベースの項目定義>

##### <他のデータベースを参照する>

データ入力画面で設定する。



## 3.2 選択方法の種類

ラジオボタン、プルダウン、連動リストの3種類がある。

### <ラジオボタン>

品名	<input type="radio"/> タワーA型(Win7) <input type="radio"/> タワー静音B型(Win7) <input type="radio"/> タワー静音C型(Win10) <input type="radio"/> タワーS型(Win10) <input type="radio"/> タワーSS型(Win11) <input type="radio"/> 21インチHDMI <input type="radio"/> 28インチHDMI <input type="radio"/> 32インチHDMI <input type="radio"/> 20インチRGB <input type="radio"/> 28インチRGB <input type="radio"/> ノートA型(Win7) <input type="radio"/> ノート静音B型(Win7) <input type="radio"/> ノート静音C型(Win10) <input type="radio"/> ノートS型(Win10) <input type="radio"/> ノートSS型(Win11)
個数	
単価	

### <プルダウン>

品名	選択してください
個数	
単価	

### <連動リスト>

品名	選択してください ▼
個数	
単価	



カテゴリ	選択してください ▼
品名	デSKTOPPC モニター ノートPC
個数	
単価	

集約して表示



品名	デスクTOPPC ▼
個数	
単価	

上位階層の選択により  
選択肢が  
絞り込まれる

カテゴリ	品名
デスクTOPPC	タワーA型(Win7)
デスクTOPPC	タワー静音B型(Win7)
デスクTOPPC	タワー静音C型(Win10)
デスクTOPPC	タワーS型(Win10)
デスクTOPPC	タワーSS型(Win11)
モニター	20インチRGB
モニター	28インチRGB
モニター	21インチHDMI
モニター	28インチHDMI
モニター	32インチHDMI
ノートPC	ノートA型(Win7)
ノートPC	ノート静音B型(Win7)
ノートPC	ノート静音C型(Win10)
ノートPC	ノートS型(Win10)
ノートPC	ノートSS型(Win11)

## 4 ラジオボタン／プルダウン

### 4.1 1行に表示する選択肢数

#### 【設定内容】

ラジオボタンの画面表示を既定の設定である1行1項目から、1行の表示個数を指定する。  
選択肢が多い場合に、画面の縦幅が狭くなり、視認性が向上する。

#### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】サッカーアンケート」を選択し、「アンケート回答入力」部品を選択する。

※表示項目およびフローは、設定済み。

1. [入力項目]をクリック

2. [編集]をクリック

1. 選択する

2. 任意の数に変更  
今回は、2にする

## 【アプリ稼働イメージ】

設定前（1行に表示する選択枝数、未設定：初期設定の1項目毎に改行）

設定後（1行に表示する選択枝数、設定済：指定した2項目で改行）

都道府県の表示形式を、ラジオボタンに変更し、1行表示数を5項目とした場合

設定前

設定後

## 4.2 初期値

### 【設定内容】

選択枝の初期値を設定する。

アンケート回答者の多くが、愛知県在住者と想定されるような場合に、都道府県の項目の初期値を「愛知県」にすることができる。

### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】サッカーアンケート」を選択し、「アンケート回答入力」部品を選択する。

1. [入力項目]をクリック

2. [編集]をクリック

項目設定

項目ID: D003

項目種別: 択一選択

項目名: 都道府県

表示形式:

- ☐ ラジオボタン
- ☒ プルダウン
- ☐ ラベル
- ☐ 隠し項目

<詳細設定>

- ☐ 入力不可にする
- ☐ ツールチップを表示する

表示するメッセージ

初期値

固定値

以下の固定値の値を設定します。

愛知県

1. [固定値]を選択す

2. [愛知県]を入力する

## 【アプリ稼働イメージ】

設定前（初期値：なし）

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	<div><div></div></div>
好きなチーム	<div><div></div></div>

次へ

設定後（初期値：愛知県）

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	<div>愛知県</div>
好きなチーム	<div><div></div></div>

次へ

### Point

選択肢にない初期値を指定すると、初期値なしと同じ表示になる。

表示形式 ラジオボタンの場合

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	<div><div><div><input type="radio"/> 北海道 <input type="radio"/> 青森県 <input type="radio"/> 岩手県 <input type="radio"/> 宮城県 <input type="radio"/> 秋田県</div><div><input type="radio"/> 山形県 <input type="radio"/> 福島県 <input type="radio"/> 茨城県 <input type="radio"/> 栃木県 <input type="radio"/> 群馬県</div><div><input type="radio"/> 埼玉県 <input type="radio"/> 千葉県 <input type="radio"/> 東京都 <input type="radio"/> 神奈川県 <input type="radio"/> 新潟県</div><div><input type="radio"/> 富山県 <input type="radio"/> 石川県 <input type="radio"/> 福井県 <input type="radio"/> 山梨県 <input type="radio"/> 長野県</div><div><input type="radio"/> 岐阜県 <input type="radio"/> 静岡県 <input checked="" type="radio"/> 愛知県 <input type="radio"/> 三重県 <input type="radio"/> 滋賀県</div><div><input type="radio"/> 京都府 <input type="radio"/> 大阪府 <input type="radio"/> 兵庫県 <input type="radio"/> 奈良県 <input type="radio"/> 和歌山県</div><div><input type="radio"/> 鳥取県 <input type="radio"/> 島根県 <input type="radio"/> 岡山県 <input type="radio"/> 広島県 <input type="radio"/> 山口県</div><div><input type="radio"/> 徳島県 <input type="radio"/> 香川県 <input type="radio"/> 愛媛県 <input type="radio"/> 高知県 <input type="radio"/> 福岡県</div><div><input type="radio"/> 佐賀県 <input type="radio"/> 長崎県 <input type="radio"/> 熊本県 <input type="radio"/> 大分県 <input type="radio"/> 宮崎県</div><div><input type="radio"/> 鹿児島県 <input type="radio"/> 沖縄県</div></div></div>
好きなチーム	<div><div></div></div>

次へ

#### 4.3 他のデータベースを参照する

##### 【設定内容】

好きなサッカーチームの項目の選択肢に、データベース  
「【チュートリアル】プロサッカーチーム」を設定する。

※表示順には、北から所在地の連番を設定してある。

表示順	チーム名
01	北海道コンサドーレ札幌
02	ヴァンラーレ八戸
03	いわてグルージャ盛岡
04	ベガルタ仙台
05	ブラウブリッツ秋田
06	モンテディオ山形
07	福島ユナイテッド
08	鹿島アントラーズ
09	水戸ホーリーホック
10	栃木SC
11	ザスパクサツ群馬

##### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】サッカーアンケート」を選択し、「アンケート回答入力」部品を選択する。

## 【アプリ稼働イメージ】

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	愛知県 ▼
好きなチーム	選択してください 北海道コンサドーレ札幌 ヴァンラーレ八戸 いわてグルージャ盛岡 ベガルタ仙台 ブラウブリッツ秋田 モンテディオ山形 福島ユナイテッド 鹿島アントラーズ 水戸ホーリーホック 栃木SC ザスパクサツ群馬 浦和レッズ 大宮アルディージャ 柏レイソル ジェフユナイテッド千葉 FC東京 東京ヴェルディ FC町田ゼルビア 横浜F・マリノス

### Point

- ✓ 「他のデータベースを参照する」場合は、表示順を示すデータ項目を用意することで、意図する順序でプルダウンが表示できる。

<input type="checkbox"/>	データ項目
<input type="checkbox"/>	D001 テキスト（1行） <u>表示順</u>
<input type="checkbox"/>	D002 テキスト（1行） <u>チーム名</u>

## 4.4 先頭文字列の変更

### 【設定内容】

プルダウンの先頭に表示される文字列  
(標準は、「選択してください」)を  
任意の文字に変更する。

### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】サッカーアンケート」を選択し、「アンケート回答入力」部品を選択する。

### 【アプリ稼働イメージ】



性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	愛知県 ▼
好きなチーム	チーム名を選択してね！ ▼

次へ

## 4.5 選択肢の絞り込み機能

### 【設定内容】

選択肢が多い場合に、任意の文字列を指定して、当該文字を含む選択肢のみを表示させる。

### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】サッカーアンケート」を選択し、「アンケート回答入力」部品を選択する。

1. [入力項目]をクリック

2. [編集]をクリック

項目設定

項目ID: D002

項目種別: 択一選択

項目名: 好きなチーム

表示形式: ラジオボタン, プルダウン, 連動リスト, ラベル, 隠し項目, 入力不可にする, ツールチップを表示する, 表示するメッセージ

選択肢の内容: 以下のデータベースから取得した結果を選択肢として利用します。対象データベース: 104 【チュートリアル】プロサ... 全件を対象とする, 条件で絞り込む, 以下のデータ項目の値を選択肢として利用します。

選択肢名(必須): D002 チーム名

並び順(必須): D001 表示順

先頭文字列: チーム名を選択してね!

選択肢の絞り込み機能: ☒ する ☐ しない

[する]を選択する

## 【アプリ稼働イメージ】

絞り込みなし

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	愛知県 ▼
好きなチーム	<input type="text"/> <span>絞り込み</span>

チーム名を選択してね！  
北海道コンサドーレ札幌  
ヴァンラーレ八戸  
いわてグルージャ盛岡  
ベガルタ仙台  
ブラウブリッツ秋田  
モンテディオ山形  
福島ユナイテッド  
鹿島アントラーズ  
水戸ホーリーホック  
栃木SC

次へ

「島」を含むで絞り込みした場合（島と入力し、[絞り込み]ボタンをクリック後、プルダウン表示）

性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女 <input type="radio"/> 回答したくない
都道府県	愛知県 ▼
好きなチーム	島 <span>絞り込み</span>

チーム名を選択してね！  
福島ユナイテッド  
鹿島アントラーズ  
サンフレッチェ広島  
徳島ヴォルティス  
鹿児島ユナイテッド

次へ

## 5 連動リスト

### 5.1 連動リスト

#### 【設定内容】

データベース「製品マスタ」を参照し、  
「カテゴリ」、「品名」を連動させて選択させる設定  
をする。

#### 【チュートリアル】製品マスタ

コード	カテゴリ	品名	単価	有効期限
DT0700	デスクトップPC	タワーA型 (Win7)	100000	2020/1/15
DT0710	デスクトップPC	タワー静音B型 (Win7)	150000	2020/1/15
DT1000	デスクトップPC	タワー静音C型 (Win10)	200000	2025/3/31
DT1010	デスクトップPC	タワーS型 (Win10)	250000	2025/3/31
DT1100	デスクトップPC	タワーSS型 (Win11)	300000	2030/3/31
NP0700	ノートPC	ノートA型 (Win7)	120000	2020/1/15
NP0710	ノートPC	ノート静音B型 (Win7)	180000	2020/1/15
NP1000	ノートPC	ノート静音C型 (Win10)	240000	2025/3/31
NP1010	ノートPC	ノートS型 (Win10)	300000	2025/3/31
NP1100	ノートPC	ノートSS型 (Win11)	360000	2030/3/31
MR20	モニター	20インチRGB	50000	2020/1/15
MR28	モニター	28インチRGB	80000	2020/1/15
MH21	モニター	21インチHDMI	45000	2025/3/31
MH28	モニター	28インチHDMI	70000	2025/3/31
MH32	モニター	32インチHDMI	80000	2025/4/1

#### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】連動リスト／自動入力」を選択し、「注文入力」部品を選択する。

機能設定 **入力項目**

追加 削除

1. [入力項目]をクリック

2. [編集]をクリック

項目ID	項目名	項目設定
<input type="checkbox"/> D001	コード	編集
<input type="checkbox"/> D002	カテゴリ	編集
<input type="checkbox"/> D004	品名	任意 択一選択 編集
<input type="checkbox"/> D005	個数	任意 数値 編集
<input type="checkbox"/> D006	単価	任意 数値 編集

表示形式

☐ ラジオボタン  
☐ フルダウン  
☒ 連動リスト  
☐ ラベル  
☐ 隠し項目  
 <詳細設定>  
☐ 入力不可にする  
☐ ツールチップを表示する  
 表示するメッセージ

1. [連動リスト]を選択する

2. [【チュートリアル】製品マスタ]を選択する

3. 選択肢名に、[カテゴリ]並び順に、[コード]を指定する

選択肢の内容

以下のデータベースから取得した結果を選択肢として利用します。

対象データベース 93 【チュートリアル】製品マスタ

☒ 全件を対象とする  
☐ 条件で絞り込む  
 以下のデータ項目の値を選択肢として利用します。

上位選択肢の追加

上位階層1

選択肢名(必須): D002 カテゴリ  
 並び順(必須): D001 コード  
 昇順  
 先頭文字列: 選択してください  
☐ 空白を表示  
 保存先:

選択肢

選択肢名(必須): D003 品名  
 並び順(必須): D001 コード  
 昇順  
 先頭文字列: 選択してください  
☐ 空白を表示

4. 選択肢名に、[品名]並び順に、[コード]を指定する

## 【アプリ稼働イメージ】

コード	
カテゴリ	
品名	選択してください ▼
	選択してください ▼
個数	
単価	

上位階層1の「カテゴリ」の選択に連動し、選択肢「品名」にノートPCのみ表示される。

コード	
カテゴリ	
品名	選択してください デスクトップPC モニター ノートPC
個数	
単価	

コード	
カテゴリ	
品名	ノートPC 選択してください ノートA型(Win7) ノート静音B型(Win7) ノート静音C型(Win10) ノートS型(Win10) ノートSS型(Win11)
個数	
単価	

## 5.2 条件で絞り込む

### 【設定内容】

データベース「製品マスタ」を参照し、

「カテゴリ」、「品名」を連動させて選択させる設定をした。

「製品マスタ」には、有効期限という項目があるためシステム日付と比較して、有効なものだけを選択肢とする設定をする。

### 【チュートリアル】製品マスタ

コード	カテゴリ	品名	単価	有効期限
DT0700	デスクトップPC	タワーA型(Win7)	100000	2020/1/15
DT0710	デスクトップPC	タワー静音B型(Win7)	150000	2020/1/15
DT1000	デスクトップPC	タワー静音C型(Win10)	200000	2025/3/31
DT1010	デスクトップPC	タワーS型(Win10)	250000	2025/3/31
DT1100	デスクトップPC	タワーSS型(Win11)	300000	2030/3/31
NP0700	ノートPC	ノートA型(Win7)	120000	2020/1/15
NP0710	ノートPC	ノート静音B型(Win7)	180000	2020/1/15
NP1000	ノートPC	ノート静音C型(Win10)	240000	2025/3/31
NP1010	ノートPC	ノートS型(Win10)	300000	2025/3/31
NP1100	ノートPC	ノートSS型(Win11)	360000	2030/3/31
MR20	モニター	20インチRGB	50000	2020/1/15
MR28	モニター	28インチRGB	80000	2020/1/15
MH21	モニター	21インチHDMI	45000	2025/3/31
MH28	モニター	28インチHDMI	70000	2025/3/31
MH32	モニター	32インチHDMI	80000	2025/4/1

### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】連動リスト／自動入力」を選択し、「注文入力」部品を選択する。

機能設定 **入力項目**

追加 削除

1. [入力項目]をクリック

2. [編集]をクリック

項目ID	項目名	項目設定
<input type="checkbox"/> D001	コード	編集
<input type="checkbox"/> D002	カテゴリ	任意 デキスレ 編集
<input type="checkbox"/> D004	品名	任意 択一選択 編集
<input type="checkbox"/> D005	個数	任意 数値 編集
<input type="checkbox"/> D006	単価	任意 数値 編集

以下のデータベースから取得した結果を選択肢として利用します。

対象データベース 93 【チュートリアル】 製品マ… ×

☐ 全件を対象とする ☒ 条件で絞り込む

絞り込む条件

☐ 検索条件

以下のデータ項目の値を選択肢として利用します。

上位選択肢の追加

上位階層1

選択肢名(必須): D002 カテゴリ ×

並び順(必須): D001 コード 昇順

先頭文字列: 選択してください ☐ 空白を表示

保存先:

選択肢

選択肢名(必須): D003 品名 ×

並び順(必須): D001 コード 昇順

先頭文字列: 選択してください ☐ 空白を表示

選択肢の内容

### 絞り込み条件設定

対象	必須	93 【チュートリアル】 製品マスタ	D005 有効…	1. [有効期限]を選択
条件	必須	より大きい「>」	×	2. [より大きい]を選択
		システム日時	▼	3. [システム日時]を選択
値		年月日時のフォーマット	YYYY/MM/DD	4. [YYYY/MM/DD]を選択
		年月日時の増減	- 0 年	

5. [追加]をクリック

以下のデータベースから取得した結果を選択肢として利用します。

対象データベース 93 【チュートリアル】 製品マ… ×

☐ 全件を対象とする ☒ 条件で絞り込む

絞り込む条件

☐ 検索条件

「D005:有効期限」がシステム日時「-0年」より大きい「>」

絞り込む条件が追加される

以下のデータ項目の値を選択肢として利用します。

上位選択肢の追加

上位階層1

選択肢名(必須): D002 カテゴリ ×

並び順(必須): D001 コード 昇順

先頭文字列:

選択肢の内容

## 【アプリ稼働イメージ】

コード	
カテゴリ	
品名	<div style="border: 1px solid #000; padding: 2px; display: inline-block;">           選択してください            デスクトップPC            モニター            ノートPC         </div>
個数	
単価	

コード	
カテゴリ	
品名	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #000; padding: 2px; display: inline-block;">           選択してください            デスクトップPC            モニター            ノートPC         </div> <div style="margin-left: 5px;">▼</div> </div>
個数	
単価	

画面を表示した際のシステム日付（現在の日付）が「2022/10/23」だった場合、  
 カテゴリ「デスクトップ PC」の中で有効期限がシステム日付以下の（Win7）の品名は表示されない。

コード	カテゴリ	品名	単価	有効期限
DT0700	デスクトップPC	タワーA型 (Win7)	100000	<del>2020/1/15</del>
DT0710	デスクトップPC	タワー静音B型 (Win7)	150000	<del>2020/1/15</del>
DT1000	デスクトップPC	タワー静音C型 (Win10)	200000	2025/3/31
DT1010	デスクトップPC	タワーS型 (Win10)	250000	2025/3/31
DT1100	デスクトップPC	タワーSS型 (Win11)	300000	2030/3/31
NP0700	ノートPC	ノートA型 (Win7)	120000	2020/1/15
NP0710	ノートPC	ノート静音B型 (Win7)	180000	2020/1/15
NP1000	ノートPC	ノート静音C型 (Win10)	240000	2025/3/31
NP1010	ノートPC	ノートS型 (Win10)	300000	2025/3/31
NP1100	ノートPC	ノートSS型 (Win11)	360000	2030/3/31
MR20	モニター	20インチRGB	50000	2020/1/15
MR28	モニター	28インチRGB	80000	2020/1/15
MH21	モニター	21インチHDMI	45000	2025/3/31
MH28	モニター	28インチHDMI	70000	2025/3/31
MH32	モニター	32インチHDMI	80000	2025/4/1



## 6 自動入力

### 6.1 自動入力

#### 【設定内容】

前項で、データベース「製品マスタ」を参照し、「カテゴリ」、「品名」を連動させて選択させる設定をした。この設定では、選択した「品名」のみが画面表示される。

「コード」、「カテゴリ」、「単価」も、画面表示されるよう設定する。

#### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】連動リスト／自動入力」を選択し、「注文入力」部品を選択する。

NO	データベースから取得する項目	画面内の入力項目	操作
1	D001 コード	D001 コード	×
2	D002 カテゴリ	D002 カテゴリ	×
3	D004 単価	D006 単価	×

## 【アプリ稼働イメージ】

コード	
カテゴリ	
品名	<div>選択してください</div> <div>デスクトップPC</div> <div>モニター</div> <div>ノートPC</div>
個数	
単価	



コード	
カテゴリ	
品名	<div>デスクトップPC ▼</div> <div>選択してください</div> <div>タワー静音C型(Win10)</div> <div>タワーS型(Win10)</div> <div>タワーSS型(Win11)</div>
個数	
単価	

↓「コード」、「カテゴリ」、「単価」が自動入力される。

コード	DT1100
カテゴリ	デスクトップPC
品名	<div>デスクトップPC ▼</div> <div>タワーSS型(Win11) ▼</div>
個数	
単価	300,000

コード	カテゴリ	品名	単価	有効期限
DT0700	デスクトップPC	タワーA型(Win7)	100000	2020/1/15
DT0710	デスクトップPC	タワー静音B型(Win7)	150000	2020/1/15
DT1000	デスクトップPC	タワー静音C型(Win10)	200000	2025/3/31
DT1010	デスクトップPC	タワーS型(Win10)	250000	2025/3/31
DT1100	デスクトップPC	タワーSS型(Win11)	300000	2030/3/31
NP0700	ノートPC	ノートA型(Win7)	120000	2020/1/15
NP0710	ノートPC	ノート静音B型(Win7)	180000	2020/1/15
NP1000	ノートPC	ノート静音C型(Win10)	240000	2025/3/31
NP1010	ノートPC	ノートS型(Win10)	300000	2025/3/31
NP1100	ノートPC	ノートSS型(Win11)	360000	2030/3/31
MR20	モニター	20インチRGB	50000	2020/1/15
MR28	モニター	28インチRGB	80000	2020/1/15
MH21	モニター	21インチHDMI	45000	2025/3/31
MH28	モニター	28インチHDMI	70000	2025/3/31
MH32	モニター	32インチHDMI	80000	2025/4/1

## 6.2 【重要】自動入力(制約)

### 【確認内容】

インストールした「【チュートリアル】自動入力(制約)」を動かしてみよう。

本部→部と選択する連動リストと、本部の自動入力を設定済み。

### 【動作イメージ】

**要員入力**

本部	選択してください 経営本部 製造本部 営業本部 研究本部
部	選択してください ▼
要員数	

戻る 次へ

↓ 研究本部を選択

**要員入力**

本部	研究本部 ▼
部	選択してください 管理部 研究1部 研究2部 研究3部
要員数	

戻る 次へ

↓ 研究本部の管理部を選択

**要員入力**

本部	製造本部
部	製造本部 ▼ 管理部 ▼
要員数	

戻る 次へ

研究本部でなく、製造本部  
になっている！

本部	部	表示順
経営本部	企画部	10
経営本部	総務部	11
経営本部	人事部	12
製造本部	管理部	20
製造本部	製造1部	21
製造本部	製造2部	22
製造本部	製造3部	23
営業本部	管理部	30
営業本部	営業1部	31
営業本部	営業2部	32
営業本部	営業3部	33
研究本部	管理部	40
研究本部	研究1部	41
研究本部	研究2部	42
研究本部	研究3部	43

【なぜ、製造本部になってしまうのか？】

# <設定画面>

この項目の入力値をキーに指定されたデータベースを検索します。  
取得した結果は他項目にセットすることができます。

自動入力機能の利用  
☒ する ☐ しない

自動入力機能の検索対象  
☐ 郵便番号マスタ ☒ 任意のデータベースを指定

以下のデータベースを検索対象として設定します。

106 【チュートリアル... x v D002 部 x v

☒ 全件を対象とする ☐ 条件で絞り込む

以下のデータ項目を自動入力します。

追加

NO	データベースから取得する項目	画面内の入力項目
1	D001 本部 x v	D001 本部 x v

上記、設定により、連動リストで選択された「部」で、データベース「【チュートリアル】組織マスタ」を検索し、項目「本部」を取得して、自動入力する動きとなる。つまり、連動リストの上位階層で選択したものを、自動入力するのではない。

今回の例だと、項目「部」に管理部が3件存在するため、任意の1件が検索され、そのレコードの項目「本部」を取得して自動入力するため、選択した「研究本部」でなく「製造本部」が自動入力された。自動入力を利用する際には、検索対象項目に同一データが存在しないことが、必須条件となる。

**要員入力**

本部

部

要員数

製造本部

製造本部 ▼

管理部 ▼

戻る
次へ

自動入力

↓

本部	部	表示順
経営本部	企画部	10
経営本部	総務部	11
経営本部	人事部	12
製造本部	管理部	20
製造本部	製造1部	21
製造本部	製造2部	22
製造本部	製造3部	23
営業本部	管理部	30
営業本部	営業1部	31
営業本部	営業2部	32
営業本部	営業3部	33
研究本部	管理部	40
研究本部	研究1部	41
研究本部	研究2部	42
研究本部	研究3部	43

どれが  
検索されるか  
不定

✓ 自動入力を行う時は、最上位階層に同一文字列が存在しない

同一文字列が存在すると、想定する動作にならない。

### 6.3 郵便番号マスタ

この項目の入力値をキーに指定されたデータベースを検索します。  
取得した結果は他項目にセットすることができます。

自動入力機能の利用

☒ する ☐ しない

自動入力機能の検索対象

☐ 郵便番号マスタ ☒ 任意のデータベースを指定

イト builder が用意している郵便番号マスタを利用して、住所を自動入力することができる。  
設定方法は、「アプリ作成チュートリアル ～名刺管理アプリ機能追加編～」を参照。

### 6.4 上位階層の選択肢を保存先指定して格納

#### 【設定内容】

「自動入力」以外にも、連動リストで、データを格納する機能がある。

上位階層の「カテゴリ」も、登録されるよう設定する。

#### 【設定方法】

・アプリ一覧から、インストールした「【チュートリアル】上位階層格納」を選択し、「売上入力」部品を選択する。

変更

機能設定

入力項目

1. [入力項目]をクリック

追加 削除 ☒ 並び順の変更をHTMLに自動反映する

項目ID	項目名	任意	テキスト (17)	項目設定
<input type="checkbox"/> D001	種別	任意	テキスト (17)	編集
<input type="checkbox"/> D004	商品名	任意	択一選択	編集
<input type="checkbox"/> D005	販売数	任意	数値	編集

2. [編集]をクリック

項目設定

設定

6. [設定]をクリック

1. [連動リスト]を選択する

2. [【チュートリアル】パンマスタ（重複可）]を選択する

3. 選択枝名に、[種別]  
並び順に、[表示順]を指定する

4. 保存先に、[種別]を設定する

5. 選択枝名に、[商品名]  
並び順に、[表示順]を指定する

項目ID: D004

項目種別: 択一選択

項目名: 商品名

表示形式:

- ☐ ラジオボタン
- ☐ プルダウン
- ☒ 連動リスト
- ☐ ラベル
- ☐ 隠し項目
- <詳細設定>
- ☐ 入力不可にする
- ☐ ツールチップを表示する  
表示するメッセージ

以下のデータベースから取得した結果を選択枝として利用します。

対象データベース: 108 【チュートリアル】パンマスタ(…)

☒ 全件を対象とする ☐ 条件で絞り込む

以下のデータ項目の値を選択枝として利用します。

選択枝の内容:

選択枝名(必須): D001 種別

並び順(必須): D003 表示順 昇順

先頭文字列: 選択してください

保存先: D001 種別

空白を表示 ☐

選択枝:

選択枝名(必須): D002 商品名

並び順(必須): D003 表示順 昇順

先頭文字列: 選択してください

空白を表示 ☐

上記、操作をすると、以下のエラーが表示され、設定完了できない。

項目設定

❗ 選択枝の内容に上位階層の保存先が指定できません。  
最下位選択枝の選択枝名は重複不可なデータ項目を設定してください。

【なぜ、エラーになってしまうのか？】

エラーメッセージとおりで、この機能を設定するには、最下位選択枝に指定した「【チュートリアル】パンマスタ（重複可）」の項目「商品名」がデータベース設定で、重複不可になっている必要があるが、重複可となっているからである。

前ページの 2. の設定操作

2. [【チュートリアル】パンマスタ（重複可）]を選択する

を「【チュートリアル】パンマスタ(重複不可)」に変更して、再設定する。

【データベース：【チュートリアル】パンマスタ（重複可）の設定】

The screenshot shows a configuration interface for a database item. On the left, a list of data items is shown, with 'D002 テキスト (1行) 商品名' selected and highlighted in yellow. The main area contains a form for item 'D002'. The '重複' (Duplicate) field is highlighted with a red box and has the '可' (Allowed) radio button selected. A blue line connects this field to a callout box on the right.

データ項目	
<input type="checkbox"/>	D001 テキスト (1行) <a href="#">種別</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	D002 テキスト (1行) <a href="#">商品名</a>
<input type="checkbox"/>	D003 テキスト (1行) <a href="#">表示順</a>

項目ID	D002
項目種別	テキスト (1行)
項目名	<input type="text" value="商品名"/>
必須/任意	<input type="radio"/> 必須 <input checked="" type="radio"/> 任意
重複	<input type="radio"/> 不可 <input checked="" type="radio"/> 可
書式	<input type="text" value="指定無し"/>
文字種類	<input type="text" value="指定無し"/>
文字数	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>

【データベース：【チュートリアル】パンマスタ（重複不可）の設定】

The screenshot shows the same configuration interface as above, but with the '重複' (Duplicate) field set to '不可' (Not Allowed). The '不可' radio button is now selected. A blue line connects this field to a callout box on the right.

データ項目	
<input type="checkbox"/>	D001 テキスト (1行) <a href="#">種別</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	D002 テキスト (1行) <a href="#">商品名</a>
<input type="checkbox"/>	D003 テキスト (1行) <a href="#">表示順</a>

項目ID	D002
項目種別	テキスト (1行)
項目名	<input type="text" value="商品名"/>
必須/任意	<input type="radio"/> 必須 <input checked="" type="radio"/> 任意
重複	<input checked="" type="radio"/> 不可 <input type="radio"/> 可
書式	<input type="text" value="指定無し"/>
文字種類	<input type="text" value="指定無し"/>
文字数	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>

重複の指定が異なる。

## 【アプリ稼働イメージ】

種別	
商品名	<div>選択してください</div> <div>食パン</div> <div>フランスパン</div> <div>選択してください</div>
販売数	

戻る

次へ

↓食パンを選択

種別	
商品名	<div>食パン</div> <div>選択してください</div> <div>イギリス風パン8枚切り</div> <div>イギリス風パン6枚切り</div> <div>レーズン食パン</div> <div>くるみ食パン</div> <div>食パンレーズン&amp;くるみ</div>
販売数	

戻る

次へ

↓レーズン食パンを選択

種別	
商品名	<div>食パン</div> <div>レーズン食パン</div>
販売数	100

戻る

次へ

自動入力とは、異なり  
種別は、入力画面では表示されない

↓販売数を入力し、次へボタンをクリックし、入力確認画面へ

種別	食パン
商品名	レーズン食パン
販売数	100

戻る

登録

入力確認画面に、設定したように  
種別が表示される

## Point

上位階層の選択肢を保存先指定して格納

✓ 連動リストの最下位選択肢が、データベースの設定で、重複不可でなくてはならない。

重複	必須	<input checked="" type="radio"/> 不可 <input type="radio"/> 可
----	----	---

✓ 自動入力とは、異なり、入力画面でなく確認画面にしか、設定した項目は表示されない。

以上