

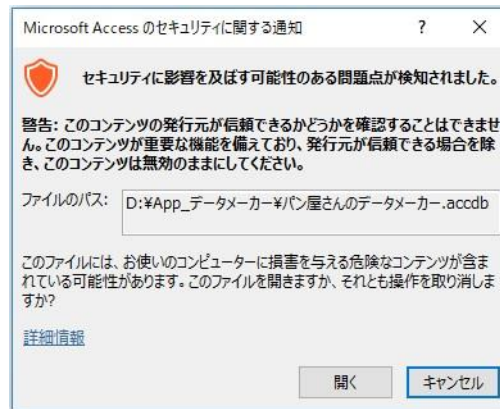
パン屋さんの原価計算 マニュアル

目次

はじめに

* このアプリはデータベースソフト Microsoft Access2016 で制作しています。このアプリを使用するには、あらかじめ Access または Access ランタイムをインストールしてください。

* Access 起動時に【Microsoft Access のセキュリティに関する通知】のメッセージが表示されます。
[はい] をクリックして起動してください。



* はじめてアプリを開くと【コンテンツの有効化】ボタンが表示されることがあります。このボタンをクリックしてアプリを開始してください。



* パソコンのディスプレイの設定により画面にずれが生じることがあります。特に**グラフの表示が小さい**ときは、一時的にディスプレイの設定（設定→ディスプレイ→拡大縮小とレイアウト）の「表示スケール」を100%または125%（適切な大きさになる倍率）に変更して出力してください。

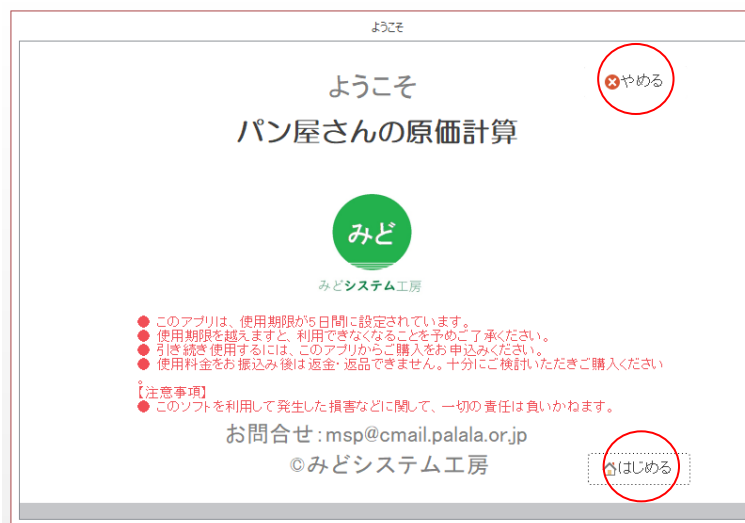
* Access は、最大ファイルサイズ **2 G の制限**があります。メニュー画面に使用済ファイルサイズ及び使用率が表示されていますのでファイルサイズにご注意ください。

* 計算結果は小数第2位で丸め処理し、小数第1位または第2位まで表示しています。

このアプリの使用によるいかなる損害が生じたとしても作者はその一切の責任を負いません。また、損害の賠償等についても一切応じられません。各自の責任において使用してください。

1. ようこそ

アプリを開いたときに【ようこそ】の画面が表示されます。



操作するボタンをクリックしてください。

ボタン名	説明
はじめる	アプリを起動します
やめる	アプリを終了します

*ご購入いただきますとこの画面は表示されなくなります。

2. 共通機能 2-1 テキスト枠

文字、数字、日付などの値を直接入力する枠です



- ① テキスト枠内をクリック
- ② 値を入力

2-2 コンボボックス

あらかじめ設定された値や入力された値などがリスト表示され値を選択し、入力することができます。
また、テキスト枠と同様にコンボボックスに値を直接入力することができます。

手順

1	[▼] ボタンをクリック
2	リストから値をクリックして選択

2-3 日付

日付を入力する枠をクリックすると「カレンダー」アイコンが表示されます。「カレンダー」アイコンから日付を選択入力することができます。また、枠内に日付を直接入力することもできます。

手順

1	枠内をクリック
2	「カレンダー」アイコンをクリック
3	表示されたカレンダーから日付をクリック

2-4 検索

「検索」機能を装備しています。入力したワードの部分一致した項目をデータベースから抽出します。

検索画面

手順

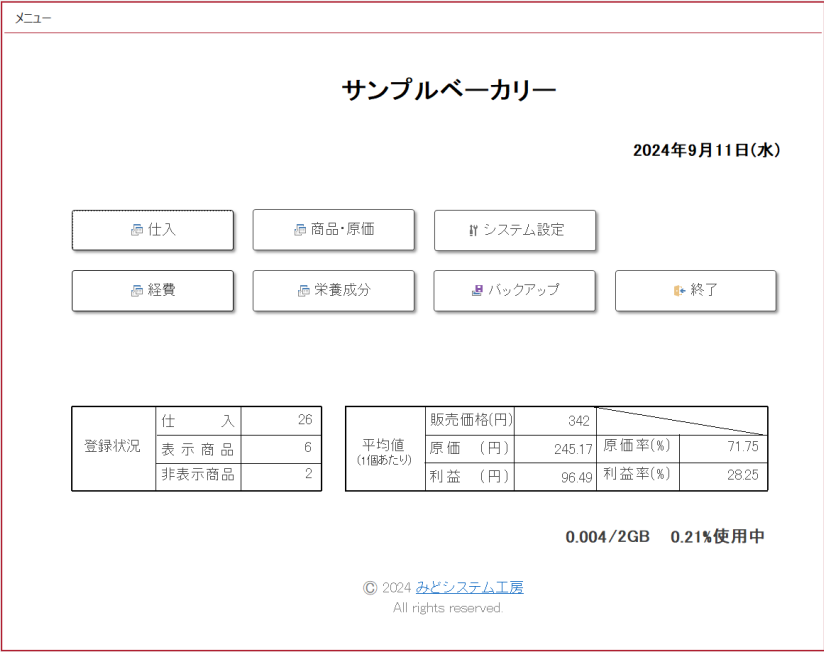
1	検索するワードをテキスト枠内に入力
2	検索ワードの部分一致した項目を抽出し、画面下部の一覧に表示

*[クリア]ボタン：検索ワードと検索結果をクリアします

*データがないとき検索結果に「(データがありません。)」と表示されます。

3. メニュー

アプリを開いたときに下の操作画面が表示されます。



操作画面

操作画面

ボタン名	説明
仕入	仕入れた材料情報・仕入価格・栄養成分データベースに登録
商品	商品情報と商品のレシピデータベースに登録し、材料費や原価などの計算結果を表示
システム設定	ファイルやバックアップの保存先を設定
バックアップ	アプリをバックアップ
終了	アプリを終了

* PDF ファイルは、を参照するには Acrobat Reader などの PDF ビューアが必要です。

* Acrobat Reader などの PDF ビューアから印刷できます。

* データはアプリ内に格納されます。

基本的なデータ登録の順番

1	[仕入]ボタンから材料を登録
2	[商品]ボタンで[ワークシート]を開き、商品の情報（商品名・分割数・販売価格）を登録
3	[ワークシート]の[材料登録]ボタンでレシピの材料と使用量などを登録

4 [仕入]ボタン

仕入れた材料の量と価格、栄養成分を選択しデータベースに登録します。

The screenshot shows the '仕入' (Purchase) screen. At the top, there are buttons for '仕入登録' (Purchase Registration), '仕入更新' (Purchase Update), 'アーカイブ' (Archive), '印刷レポート' (Print Report), 'データ出力' (Data Output), and 'とじる' (Close). Below these is a search bar with '検索' (Search) and 'クリア' (Clear) buttons. The main area is a table with columns: '材料名/食品名/ラベル名' (Material Name/Food Name/Label Name), '内容量' (Quantity), '単位' (Unit), and '仕入先/仕入日' (Supplier/Date of Purchase). The table lists various materials like flour, sugar, and yeast. At the bottom, it says '登録数: 26' (Number of Registrations: 26).

材料名/食品名/ラベル名	内容量	単位	仕入先/仕入日
はるゆたかブレンド(江別製粉)/1kg	1,000.0	g	富澤商店 2023年12月5日
こもぎ「小麦粉」強力粉 全粒粉			
小麦粉(国産製造)			
カップ印 きび砂糖	750.0	g	AEON 2023年12月5日
砂糖類 車糖 上白糖			
砂糖			
ゲランドの塩(顆粒)	500.0	g	AEON 2023年12月5日
<調味料類> 食塩類 食塩			
食塩			
サフ(赤)インスタントドライイースト	3.0	g	AEON 2023年12月5日
<その他> 酵母 パン酵母 乾燥			
パン酵母			
ショートニング(有機栽培使用)	300.0	g	富澤商店 2023年12月5日
その他 ショートニング 業務用 製菓			
ショートニング			
ゆめちからブレンド(横山製粉)	1,000.0	g	富澤商店 2023年12月5日
こもぎ「小麦粉」強力粉 1等			

4-1 [仕入登録]ボタン

The screenshot shows the '仕入登録' (Purchase Registration) dialog box. It has a '登録' (Register) button and a 'とじる' (Close) button. The dialog contains fields for '材料名' (Material Name), '食品名' (Food Name), 'ラベル表示' (Label Display), '内容量' (Quantity), '単位' (Unit), '仕入先' (Supplier), and '仕入日' (Date of Purchase). There is also a 'リスト' (List) button and a note: '食品表示ラベルに記載する名称を入力/選択してください' (Please enter/select the name recorded on the food label display). The background shows the same list of materials as the previous screenshot.

仕入登録の手順

1	材料名	商品名など入力
2	内容量	材料の「内容量」を入力
3	単位	「内容量」の単位を選択
4	仕入先	入力または選択（空白可）
5	仕入日	入力（空白可）

4-2 「仕入更新」ボタン

The screenshot shows the '仕入更新' (Purchase Update) screen. It features a list of materials on the left, a central form for updating a material, and a table of purchase data on the right. The central form includes fields for material name, food name, label display, content volume, and unit. The right table shows purchase dates and amounts for various materials.

仕入更新の手順

1	「仕入更新」	材料名がアンダーライン付きで青色に
2	材料名	更新する材料名を押す
3	(変更項目)	更新する項目を上書きで入力または選択
4	確認	「確認」画面が開く [はい]：更新前のデータを保存 [いいえ]：更新前のデータは保存しない
5	単位	「内容量」の単位を選択

*更新すると更新した材料を使用しているすべて商品の計算結果に影響があります。

4-3 その他のボタン

「アーカイブ」	データ保存した材料のデータを表示
「一覧表」	材料の一覧表の印刷や PDF で保存
「データ出力」	材料のデータを CVS で出力

5. [商品]ボタン

商品の原価計算結果データを一覧で表示し、商品の登録や変更する商品をボタンで選択します。

商品・原価

登録 一覧表 データ出力 再表示 印刷

商品検索

表示登録数: 6
非表示登録数: 2

登録一覧

選択	商品名	分割数	1個あたり			原価(円)		利益(円)	
			販売価格(円)	経費(円)	材料費(円)	原価率(%)	利益率(%)		
<input checked="" type="radio"/>	山型食パン	2	320	98.19	138.97	237.16	82.84		
<input checked="" type="radio"/>	ぶどう食パン	2	500	88.71	272.44	361.15	138.85		
<input checked="" type="radio"/>	角型食パン	2	380	90.09	191.17	281.26	98.74		
<input checked="" type="radio"/>	ペーグル	4	150	76.12	62.30	138.42	11.58		
<input checked="" type="radio"/>	チーズケーキ	8	400	89.43	138.40	227.83	172.17		
<input checked="" type="radio"/>	カンパニュ	2	300	54.47	170.75	225.22	74.78		

商品登録

商品登録してください。

5-1 登録

商品をデータベースに新規登録します

商品・原価

登録 一覧表 データ出力 再表示 印刷

商品検索

表示登録数: 6
非表示登録数: 2

登録一覧

選択	商品名	分割数	販売価格	経費	材料費	原価率(%)	利益率(%)
<input checked="" type="radio"/>	山型食パン	2	320	98.19	138.97	237.16	82.84
<input checked="" type="radio"/>	ぶどう食パン	2	500	88.71	272.44	361.15	138.85
<input checked="" type="radio"/>	角型食パン	2	380	90.09	191.17	281.26	98.74
<input checked="" type="radio"/>	ペーグル	4	150	76.12	62.30	138.42	11.58
<input checked="" type="radio"/>	チーズケーキ	8	400	89.43	138.40	227.83	172.17
<input checked="" type="radio"/>	カンパニュ	2	300	54.47	170.75	225.22	74.78

商品登録

商品名

販売価格

分割数

経費

メモ

商品登録してください。

登録の手順

1	商品名	商品の名称を入力
2	販売価格	販売価格（予定価格）を入力
3	分割数	レシピから製造する数量を入力
4	経費	計算した数値を入力 ＊材料費のみの計算は「0」（初期値）を入力
5	メモ	空白可

＊[☐非表示にする]:☒にすると一覧表に表示されません

5-2 選択[●]ボタン

商品の[●]ボタンを押して[ワークシート]画面を表示します

ワークシート

商品情報

商品名 分割数 2個分材料費 円

販売価格 円 経費 円 1個分材料費 円 ☐ 非表示

計算結果(商品1個分)

原価(円)	原価率(%)	利益(円)	参考価格(円)
237.16	74.1	82.84	316.21

メモ
小麦の香りと味が際立つ山形食パン

材料

材料名称	使用量		単価(円)	材料費(円)	備考
	量/単位	端数			
はるゆたかブレンド(江別製粉)/1kg	270.00g	0	270.00	0.73	197.10
水	185.00g	0	185.00	0.00	0.00
ショートニング(有機栽培使用)	13.00g	0	13.00	1.79	23.27
カップ印 きび砂糖	13.00g	0	13.00	0.57	7.41
ゲランドの塩(顆粒)	5.00g	0	5.00	1.44	7.20
サフ(赤)インスタントドライイースト	3.00g	0	3.00	14.33	42.99

材料数: 6

5-2-1 [材料登録]ボタン

ワークシート

商品情報

商品名 分割数 2個分材料費 円

販売価格 円 経費 円 1個分材料費 円 ☐ 非表示

計算結果(商品1個分)

原価(円)	原価率(%)	利益(円)	参考価格(円)
237.16	74.1	82.84	316.21

メモ
小麦の香りと味が際立つ山形食パン

材料登録

登録

材料名称 リスト

量 単位

備考

材料

材料名称	使用量		単価(円)	材料費(円)	備考
	量/単位	端数			
はるゆたかブレンド(江別製粉)/1kg	270.00g	0	270.00	0.73	197.10
水	185.00g	0	185.00	0.00	0.00
ショートニング(有機栽培使用)	13.00g	0	13.00	1.79	23.27
カップ印 きび砂糖	13.00g	0	13.00	0.57	7.41
ゲランドの塩(顆粒)	5.00g	0	5.00	1.44	7.20
サフ(赤)インスタントドライイースト	3.00g	0	3.00	14.33	42.99

材料数: 6

材料を登録してください。

登録の手順

1	材料名称	[リスト]ボタンで材料を選択
2	量	レシピで使用する数量を入力
3	単位	「量」の単位を選択
4	備考	空白可

5-2-2 [商品更新]ボタン

各項目を上書きして[登録]ボタンを押して商品情報を更新します。

5-2-3 [材料更新]ボタン

更新の手順

1	材料更新	材料名がアンダーライン付きで青色に
2	(更新する項目)	入力または選択
3	更新	[更新]ボタンを押してデータベースを更新

* 更新すると計算結果が更新されます

* [とじる]を押すと更新をキャンセルします

5-2-4 [材料削除]ボタン

ワークシート

商品情報 商品名 山型食パン 分割数 2 小分け材料費 277.96 円
販売価格 138.97 円 ☐ 非表示

材料

材料名称	量	単位	原価率(%)	原価(円)	備考
はるゆたかブレンド(江別製粉)/1kg	3.00	g	0	197.10	
水				0.00	
ショートニング(有機栽培使用)				23.27	
カップ印 きび砂糖				7.41	
ゲランドの塩(顆粒)				7.20	
サフ(赤)インスタントドライイースト				42.99	

材料数: 6

材料削除

材料名称: サフ(赤)インスタントドライイースト

量: 3.00 単位: g

備考:

材料を削除してください。

更新の手順

1	材料更新	材料名がアンダーライン付きで青色に
2	削除	[削除]ボタンを押して材料を削除しデータベースを更新

* 削除すると計算結果が更新されます

* [とじる]を押すと更新をキャンセルします

5-2-5 その他のボタン

グラフ

材料費・経費・利益をカラフルな円グラフで表示します

ワークシート

商品情報 商品名 山型食パン 販売価格 320 円

材料

材料名称	量	単位	原価率(%)	原価(円)	備考
はるゆたかブレンド(江別製粉)/1kg	3.00	g	0	197.10	
水				0.00	
ショートニング(有機栽培使用)				23.27	
カップ印 きび砂糖				7.41	
ゲランドの塩(顆粒)				7.20	
サフ(赤)インスタントドライイースト				42.99	

材料数: 6

グラフ

【山型食パン】

グラフを開いています。しばらくお待ちください...

* 経費を「0」に設定したときは材料費と経費の円グラフになります

計算表

計算結果と材料の一覧表を PDF または印刷プレビューで表示します。

* PDF はファイルで設定したフォルダに保存されます。

山型食パン 原価計算表

商品名: 山型食パン
販売価格: 320 円

計算結果:
原価(円): 237.16
原価率(%): 74.11

材料費(円): 277.96
材料費(円): 138.97

材料費(円) 備考

材料名	使用量	単価	単価	備考
はるゆたかブレンド(江別製粉) / 1kg	270 g	0.73		
水	185 g	0		
ショートニング(有機栽培使用)	13 g	1.79		
カップ印 きび砂糖	13 g	0.57		
ゲランドの塩(顆粒)	5 g	1.44		
サフ(赤) インスタントドライイースト	3 g	14.33		

データ出力

EXCEL で利用できる CSV ファイルでデータを出力します

商品名	販売価格	経費	材料費	分割数
山型食パン	320	98.19	138.97	2
材料一覧				
材料名	使用量	単位	単価	備考
はるゆたかブレンド(江別製粉) / 1kg	270 g		0.73	
水	185 g		0	
ショートニング(有機栽培使用)	13 g		1.79	
カップ印 きび砂糖	13 g		0.57	
ゲランドの塩(顆粒)	5 g		1.44	
サフ(赤) インスタントドライイースト	3 g		14.33	

6 [システム設定]ボタン

基本的なシステムの設定をします。

システム設定

とじる

店名	<div>サンプルベーカリー</div>
保存先	<div>枠内をクリックして保存するフォルダを選択してください。</div> <div><div>バックアップ</div><div></div></div> <div><div>データ出力先</div><div></div></div> <div><div>PDF</div><div></div></div> <div>PDFの保存先を設定しないと印刷プレビューで表示されます。</div>
利益率	<div>原価に利益を加える割合を設定します。</div> <div><div>利益率</div><div>25</div><div>%</div></div>

[システム設定]手順

1	店名	お店の名前や会社名など入力 「メニュー」画面や一覧表などに表示されます
2	保存先	バックアップ：アプリをバックアップするフォルダを選択 データ出力先：csvなどのファイルを保存するフォルダ選択 PDF：一覧表などPDFで保存するときはフォルダを設定
3	[利益率]	原価計算の「参考価格」を計算するためにひつような利益率を設定

＊「バックアップ」と「データ出力先」を設定しないとエラーを表示します。

7 [バックアップ]ボタン

アプリをバックアップします。障害発生時のために定期的にバックアップしてください。

8 [終了]

アプリを終了します。