

システム要求仕様書

得意先管理業務

得意先別集計業務

株式会社 健康食品ロイヤル社

初 版

2.1 システム化対象業務

2.1.1 システム化対象業務と内容

販売支援システムの中で、このたびの開発でシステム化する業務を下表に示す。

業務	機能名	機能概要
得意先管理業務	検索	◆ 登録済みの得意先情報を 1 件表示する。
	登録	◆ 得意先情報（得意先コード、得意先名、電話番号、郵便番号、住所）をもとに、得意先をシステムに登録する。
	削除	◆ 登録済みの得意先情報を削除する。
	変更	◆ 登録済みの得意先情報を変更する。
	一覧	◆ 登録済みの得意先情報の一覧を表示する。
得意先別集計業務	月別受注集計	◆ 得意先ごとの受注情報を月別に集計する。
	年次受注集計	◆ 得意先ごとの年間の受注情報を集計する。
	商品別受注集計	◆ 特定の得意先の受注情報を商品別に集計する。

2.1.2 システムに求められる機能

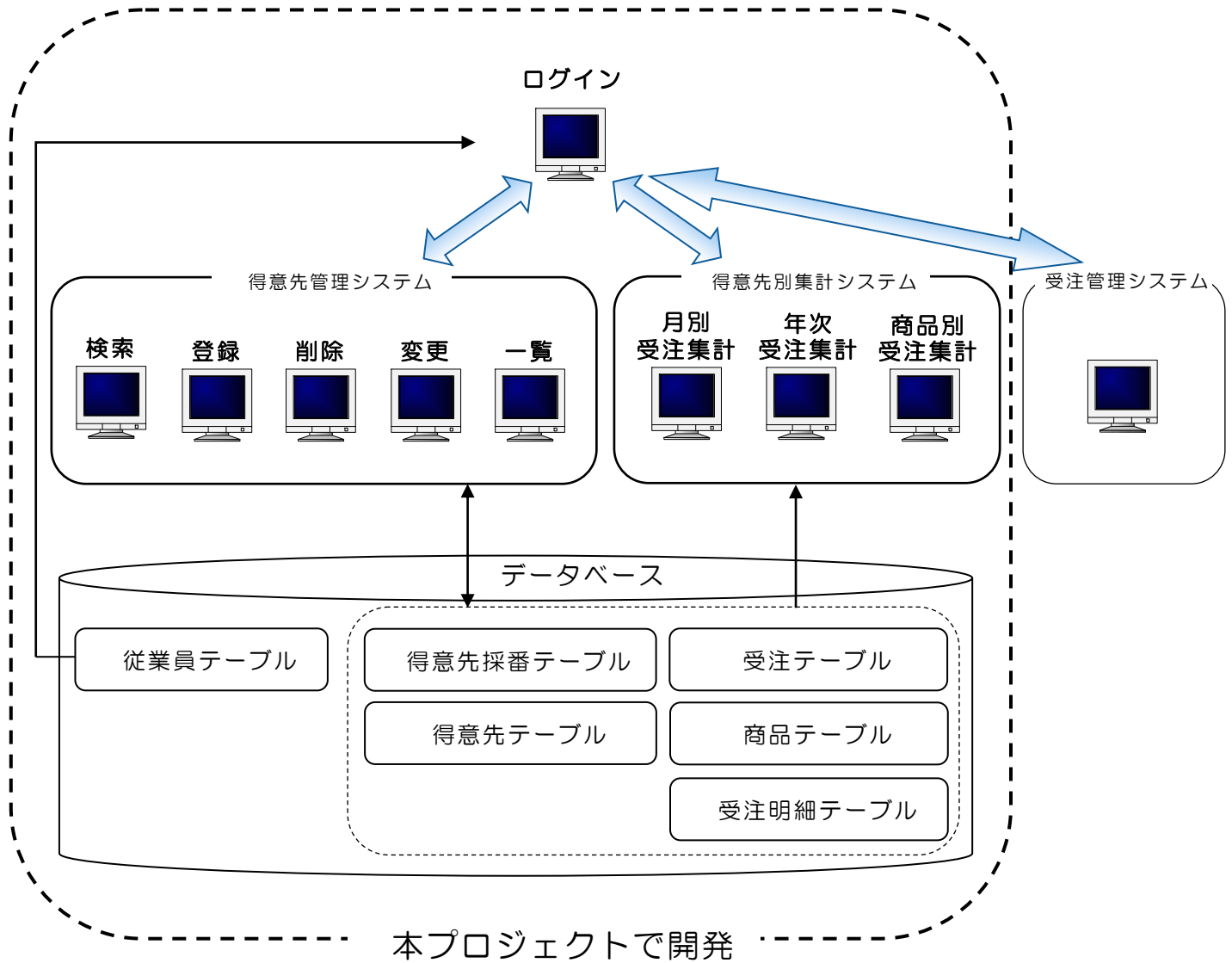
各業務をシステム化するために必要なシステムの機能と、その概要を以下に示す。

業務	システム名	機能名	機能概要
得意先管理 業務	得意先管理 システム	ログイン	◆ 従業員番号とパスワードをもとにログイン認証を行う。
		検索	◆ 得意先コードをもとに、登録されている得意先情報を 1 件表示する。
		登録	◆ 得意先情報（得意先名、電話番号、郵便番号、住所）をもとに、得意先をシステムに登録する。
		削除	◆ 登録済みの得意先情報から検索を行い、該当する得意先情報を削除する。
		変更	◆ 登録済みの得意先情報から検索を行い、該当する得意先情報（得意先名、電話番号、郵便番号、住所）を変更する。
		一覧	◆ 登録されている得意先情報の一覧を表示する。
	得意先別集計 システム	月別受注集計	◆ 受注情報を月別に集計し、得意先コードごとに表示する。
		年次受注集計	◆ 年間の受注情報を集計し、得意先コードごとに表示する。
		商品別受注集計	◆ 特定の得意先の受注情報を検索し、受注情報を商品別に集計する。商品コードごとに表示する。
	得意先別集計 業務		

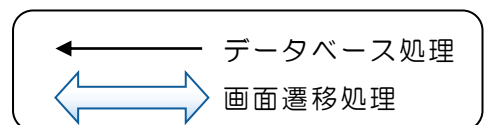
2.1.3 各機能の関連について

販売支援システムの中の得意先管理システム・得意先別集計システムの各機能の関連は下図のようになる。

◆各機能の関連

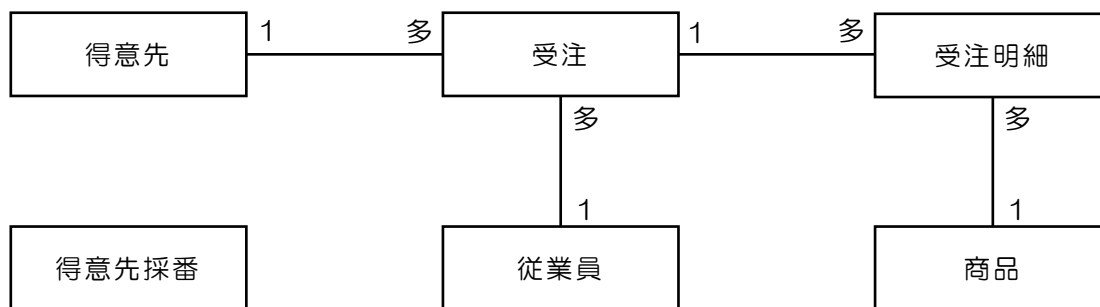


販売支援システム



2.2 データベースの構造

2.2.1 データベースのテーブル構造



テーブル名	説明
得意先採番	得意先コードの採番情報を持つテーブル
得意先	得意先情報を持つテーブル
従業員	従業員情報を持つテーブル
商品	商品情報と商品の在庫情報を持つテーブル
受注	受注情報を持つテーブル
受注明細	受注の明細情報を持つテーブル

2.2.2 各テーブルの構造

①得意先採番テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
得意先コード	数値型	4	得意先に割り振られたコード

[得意先採番テーブルのイメージ]

得意先 コード
15

②得意先テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
得意先コード	テキスト型	6	得意先に割り振られたコード（主キー）
得意先名	テキスト型	32	得意先名称
電話番号	テキスト型	13	電話番号
郵便番号	テキスト型	8	郵便番号
住所	テキスト型	40	住所
割引率	数値型	2	割引率
削除フラグ	論理型	1	削除フラグ

[得意先テーブルのイメージ]

得意先 コード	得意先名	電話番号	郵便番号	住所	割引率	削除 フラグ
RA0001	Aストア	045-128-3581	220-0001	大阪市北区北幸2-1	0	false
RA0002	Bストア	045-128-3582	220-0002	大阪市北区浅間2-2	0	false
RA0003	Cストア	045-128-3583	220-0003	大阪市北区梅田2-1	0	false
RA0004	Dストア	045-128-3584	220-0004	大阪市北区南幸1-4	0	false
RA0005	Eストア	045-128-3585	220-0005	大阪市北区北幸2-5	0	false
RA0006	Fストア	045-128-3586	220-0006	大阪市北区北幸2-6	0	false
RA0007	Gストア	045-128-3587	220-0007	大阪市北区高島1-1	0	false
RA0008	Hストア	045-128-3588	220-0008	大阪市北区高島1-2	0	false
RA0009	Iストア	045-128-3589	220-0009	大阪市北区高島2-3	0	false
RA0010	Jストア	045-150-3590	220-0010	大阪市北区高島2-4	0	false
RA0011	Kストア	045-150-3591	220-0011	大阪市北区梅田2-1	0	false
RA0012	Lストア	045-150-3592	220-0012	大阪市北区梅田2-2	0	false
RA0013	Mストア	045-150-3593	220-0013	大阪市北区梅田2-3	0	false
RA0014	Nストア	045-150-3594	220-0014	大阪市北区梅田2-4	0	false
RA0015	Oストア	045-150-3595	220-0015	大阪市北区梅田2-5	0	false

③従業員テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
従業員番号	テキスト型	6	従業員に割り振られた番号（主キー）
従業員名	テキスト型	32	従業員の名前
パスワード	テキスト型	6	従業員のパスワード

[従業員テーブルのイメージ]

従業員番号	従業員名	パスワード
H20001	鈴木一郎	rr0001
H20002	大西隆宏	rs0002
H20003	田中宏明	rt0003
H20004	堀北妙	ru0004

④商品テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
商品コード	テキスト型	6	商品に割り振られたコード（主キー）
商品名	テキスト型	32	商品名称
単価	数値型	6	商品ごとの単価（税込み）
在庫数	数値型	8	在庫の数量

[商品テーブルのイメージ]

商品コード	商品名	単価	在庫数
AR0001	ミネラルウォーター（500ml）	80	99975
AR0002	ミネラルウォーター（2l）	100	100000
AR0003	ミネラルウォーター（業務用）	1000	100000
AR0004	ミネラルウォーター（500ml）x12 本	500	100000
AR0005	ミネラルウォーター（2l）x12 本	1200	100000
AR0006	海洋深層水（500ml）	80	100000
AR0007	海洋深層水（2l）	100	100000
AR0008	海洋深層水（業務用）	1000	100000
AR0009	海洋深層水（500ml）x12 本	500	100000
AR0010	海洋深層水（2l）x12 本	1200	100000
BR0001	黄金にんにく・10 日分	1200	99970
BR0002	黄金にんにく・30 日分	3000	99990
BR0003	黄金にんにく・90 日分	8000	100000
BR0004	無臭にんにく・10 日分	1000	100000
BR0005	無臭にんにく・30 日分	2800	99990

⑤受注テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
受注番号	テキスト型	6	受注ごとに割り振られた番号（主キー）
得意先コード	テキスト型	6	得意先別コード（外部キー）
従業員番号	テキスト型	6	従業員別番号（外部キー）
受注合計金額	数値型	12	受注ごとの合計金額（税込み）
受注明細件数	数値型	2	受注明細の件数
納入日	日付型	10	年-月-日（yyyy-mm-dd）
受注日	日付型	10	年-月-日（yyyy-mm-dd）

[受注テーブルのイメージ]

受注番号	得意先コード	従業員番号	受注合計金額	受注明細件数	納入日	受注日
000001	RA0001	H20001	800	1	2016-11-10	2016-11-09
000002	RA0015	H20002	12000	1	2016-12-08	2016-12-07
000003	RA0015	H20001	6000	1	2016-12-01	2016-12-01
000004	RA0001	H20003	13200	2	2016-12-10	2016-12-09
000005	RA0014	H20001	172000	4	2017-01-05	2017-01-05
000006	RA0003	H20003	86000	4	2017-02-10	2017-02-10
000007	RA0001	H20001	18000	2	2017-02-15	2017-02-15
000008	RA0003	H20002	174400	5	2017-03-20	2017-03-20

⑥受注明細テーブル

フィールド名	データ型	桁数	説明
受注番号	テキスト型	6	受注別番号（主キー）（外部キー）
商品コード	テキスト型	6	商品別コード（主キー）（外部キー）
受注数量	数値型	4	受注時の数量
受注金額	数値型	10	明細ごとの金額（税込み）

[受注明細テーブルのレコード]

受注番号	商品コード	受注数量	受注金額
000001	AR0001	10	800
000002	BR0001	10	12000
000003	CR0001	10	6000
000004	AR0001	15	1200
000004	BR0001	10	12000
000005	JR0001	10	65000
000005	JR0002	10	65000
000005	JR0003	10	20000
000005	JR0004	10	22000
000006	BR0002	10	30000
000006	BR0005	10	28000
000006	BR0008	10	13000
000006	BR0011	10	15000
000007	BR0001	10	12000
000007	CR0001	10	6000
000008	GR0001	10	1200
000008	GR0004	10	80000
000008	GR0005	10	1200
000008	GR0008	10	80000
000008	FR0001	10	12000

2.3 画面の仕様

本システムで作成する各種画面について、種類、表示、仕様、および入出力項目を示す。

2.3.1 画面の種類

名 称	解 説
ログイン画面	従業員番号とパスワードをもとにログインする
得意先検索画面	登録されている得意先情報を表示する
得意先登録画面	得意先情報を登録する
得意先削除画面	登録されている得意先情報を削除する
得意先変更画面	登録されている得意先情報を変更する
得意先一覧画面	登録されている得意先情報の一覧を表示する
月別受注集計画面	得意先ごとに月別の受注情報を集計し、表示する
年次受注集計画面	得意先ごとに年間の受注情報を集計し、表示する
商品別受注集計画面	特定の得意先について商品ごとの受注情報を集計し、表示する

2.3.2 各画面の入出力項目

各画面の入出力項目は、基本的なもののみを示す。

必要に応じて、項目を追加、場合によっては削除することも可能である。

①ログイン画面

項 目	解 説
タイトル	タイトルの表示
従業員番号	システムを利用する従業員の番号
パスワード	システムを利用する従業員のパスワード

②得意先検索画面

項 目	解 説
タイトル	タイトルの表示
得意先コード	得意先のコード
得意先名	得意先の名称
電話番号	得意先の電話番号
郵便番号	得意先の郵便番号
住所	得意先の住所
割引率	得意先の割引率

③得意先登録画面

項 目	解 説
タイトル	タイトルの表示
得意先名	得意先の名称
電話番号	得意先の電話番号
郵便番号	得意先の郵便番号
住所	得意先の住所
割引率	得意先の割引率

④得意先削除画面

項 目	解 説
タイトル	タイトルの表示
得意先コード	得意先のコード
得意先名	得意先の名称
電話番号	得意先の電話番号
郵便番号	得意先の郵便番号
住所	得意先の住所
割引率	得意先の割引率

⑤得意先変更画面

項 目	解 説
タイトル	タイトルの表示
得意先コード	得意先のコード
得意先名	得意先の名称
電話番号	得意先の電話番号
郵便番号	得意先の郵便番号
住所	得意先の住所
割引率	得意先の割引率

⑥得意先一覧画面

項 目	解 説	
タイトル	タイトルの表示	
得意先コード	得意先のコード	得意先件数分 得意先コード ごとに 繰り返し
得意先名	得意先の名称	
電話番号	得意先の電話番号	
郵便番号	得意先の郵便番号	
住所	得意先の住所	
割引率	得意先の割引率	

⑦月別受注集計画面

項 目	解 説	
タイトル	タイトルの表示	
検索条件	受注を集計する年と月を入力する	
得意先コード	得意先のコード	得意先件数分 得意先コード ごとに 繰り返し
得意先名	得意先の名称	
得意先別合計金額	得意先ごとの合計金額(税込み)	
総計	合計金額の総合計金額(税込み)	

⑧年次受注集計画面

項 目	解 説	
タイトル	タイトルの表示	
検索条件	受注を集計する年を入力する	
得意先コード	得意先のコード	得意先件数分 得意先コード ごとに 繰り返し
得意先名	得意先の名称	
得意先別合計金額	得意先ごとの合計金額(税込み)	
総計	合計金額の総合計金額(税込み)	

⑨商品別受注集計画面

項 目	解 説	
タイトル	タイトルの表示	
検索条件	受注を集計する得意先コードを入力する	
得意先名	得意先の名称	
商品コード	商品ごとのコード	受注のある 商品数分 商品コード ごとに 繰り返し
商品名	商品の名称	
合計数量	商品ごとの受注数量合計	
単価	商品ごとの単価(税込み)	
商品別合計金額	商品ごとの合計金額(税込み)	
総計	合計金額の総合計金額(税込み)	

