課長の引出しの手引き

~ BI指向のデータ管理ソフト PowerFolderの応用 ~

課長の引出しは、ある会社の課長の引出しの中で管理されているデータを PowerFolderで管理するという設定です。 ソフト開発会社のソフトの受託開発と業務ソフトの販売がこの課の担当業務内容です。

登場する会社名、人物名、商品名、商談などは全てフィクションでありますが、 BI指向のデータ管理ソフト(PowerFolder)がとんなものなのか 理解して頂けるものと考えております。

第1部

PowerFolderの概要と仕組みの説明です。

仕組みや操作の基本についての説明(How)ですので、 何ができるか(What)が先に知りたい方は 概要の後に第2部へお進み下さい。

第2部

PowerFolderの応用の説明です。

課長の引出しでどんなことができるかを説明します。

PowerFolder利用の心得

PowerFolderでは、カラムの設計、表設計、表の関連付け、フォルダ設計などは、やり直しや追加が 簡単にできます。 作りながら、更には、運用しながらでも変更することができます。

また、フォルダは、仮想的なものですからフォルダを削除しても実データは消えることはありません。 失敗を恐れずチャレンジしてみて下さい。

「習うより慣れよ」です。

はじめに

課長の引出の手引きをご覧いただきありがとうございます。

本書をお読みになる前に、「課長の引出」の由来について説明します。

課長の引出とは?

PowerFolderの機能説明と応用の具体例として選ばれた課長の引出

■ PowerFolderの特徴を理解して頂くために

基本機能と操作は、スマートでシンプル

PowerFolderの機能は、「PowerFolderの基本機能図」で示すようにデータ管理の基本的な機能を 単純な操作で(スマートでシンプルに)実現できるようになっています。

専門的な知識は不要ですが…

PowerFolderは、表形式のデータについてご理解いただければ専門的な知識は、不要です。 しかし、専門的な知識をお持ちの方なら、小中規模なシステムの構築ができてしまいます。

一個人のデータ管理から既存システムの補完までカバー

既存のシステムからデータを取得して既存システムでは実現できなかったデータの管理、整理、分析 などの機能を補完する応用例もあります。

以上のようにPowerFolderは、スマートでシンプルにできているのですが、守備範囲が広く機能と応用について 簡単に説明することは容易ではありません。

■ 業種、立場、関心が異なっている読者のために

業種や立場や関心が異なっている読者に、このようなソフトの機能、操作、用途などを説明することは、更に、容易なことではありません。

■ 読者がイメージし易い素材として

企業活動の縮図としての課

課員、備品、売上などの管理業務は、企業活動の縮図としてイメージして頂けると考えました。

ーつのソフトでいろいろ管理

PowerFolderは、一つのソフトでいろんな使い方ができます。 さまざまな業務を一つのソフトで管理でき、その利点も大きいことが説明し易い単位は課と考えました。

以上の理由で、PowerFolderの説明のために「課長の引出」を選びました。

まず、PowerFolderの特徴、基本機能、操作性などについて説明して、第1部へと続きます。



機能・操作はスマートでシンプル



いろんな業種で活躍



一個人のデータ管理から基幹システムの補完までをカバー



さまざまな立場の人々が利用



PowerFolderの基本機能図

データのImport、Export機能により外部システムとデータの交換ができます。

データは、表形式です。

他の表と関連付けができ、結合は内部結合をします。 レコード単位のアクセス制御ができます。 組込関数により関連付けしていない表へのアクセスも可能です。

データ検索は、フォルダに条件を設定します。

簡単に作図ができる検索条件図で条件を設定します。 複雑な条件設定でも分かり易く、変更も簡単にできます。

データの内容でフォルダを自動的に作成することができます。

列挙フォルダで着目するカラムを指定します。

フォルダは全て仮想的、うっかりフォルダを消去しても実データは消えません。

勿論、フォルダを移動したり、あるフォルダ以下の設定を別のフォルダに貼り付けたりすることも 簡単にできます。

フォルダを開いたあとは、画面切り替えのタグをクリックするだけで、左の4種類の表示が切り替わります。

フォルダと表示タグをクリックし、検索、各種表示を素早く行ったり来たりしながら、つまり、 データの視点を変えデータの可視化を繰り返しながら、データの中に潜む価値ある情報を探 し出すこができます。

データの表示は、カード形式でも可能です。

カードのデザインは、カラムをドラッグするだけで自由に配置できます。

データの印字やファイル出力も簡単にできます。

印字は、リスト印字や、デザインされたフォーム印字、住所シールなどの印字ができます。

クリック・クリック・ドラッグ &ドロップ 🌓 🌔 🌔 🌔 丿

PowerFolderで検索して、集計して、つぎに視点を変え集計して、更に続いてグラフ表示する場合も操作は簡単です。

 クリック(入金業務フォルダ)
 →
 クリック(集計表示タグ)

 ①検索表示
 ②担当者別・商品別の売上集計

 クリック(グラフ表示タグ)
 ←
 ドラッグ&ドロップ(氏名ラベルを右へ)

 ④グラフ表示
 ③商品別・担当者別の売上集計

①検査表示



④グラフ表示



②担当者別·商品別の売上集計





③商品別·担当者別の売上集計

🙊 PowerFolder	A CONTRACTOR OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE		AND THE STATE OF THE STATE		A COMPANY AND AND	A11 5
□ ● 販売签理(基本性報)	消費祝込額	商品・サービス	消費稅込額	氏名	消費稅込額	会社名
	8,334,564	統計計算シリーズ田	840,000	宮内信二	420,000	DD土木設計事務所
				和田脩太	420,000	産業構造研究所
		源氏物語	745,920	山口幸介	298,368	セリエ有限会社
				島村祐子	298,368	ユーユーユー株式会社
□ 🖬 請求業務						株式会社こまち
⊡ 📑 請求書発行						飯塚株式会社
白 🔨 入金業務						有限会社北風
回 夏 売上				遠藤修三	74,592	EE自然食品株式会社
田一日大金済				関ロ純一	74,592	角間工業株式会社
		勤務管理システム	672,000	福田康良	672,000	農業振興団体やまいも
		顧客管理システム	672,000	福田康良	672,000	農業振興団体やまいも
Ⅲ 號売管理(商品情報)		在庫管理システム	672,000	福田康良	672,000	農業振興団体やまいも
□ 👬 在庫管理		文書管理システム	672,000	牧野祐介	672,000	松井商事
⊕ 🜱 プロジェクト		ワープロ風	508,200	山口幸介	184,800	セリエ有限会社
□ 副 勤務管理				阿部清子	92,400	株式会社2525商店街
Ⅲ————————————————————————————————————				大久保友町	92,400	GG商事株式会社
王 發 観各情報				和田脩太	92,400	株式会社明日の技術
出"¥" 沫見消報				遠藤修三	46,200	EE自然食品株式会社
回るる 開光安良 南… 💦 商品・サービス		Super-CAD EX	322,560	和田脩太	215,040	産業構造研究所
□ ↓ 仕入先情報						神崎水産加工株式会社
⊡ 📲 金銭出納				阿部清子	107,520	ABC倉庫株式会社
⊡ 🔶 その他		更級日記	317,520	島村祐子	141,120	ユーユーユー株式会社
						株式会社こまち
源泉徴収税額表						飯塚株式会社
□ □ 杀宁,杀约主						

PowerFolderの利用の仕方はつぎのように二つに大別することができます。

利用の仕方

基幹システムからデータをインポートしてPowerFolderのBI的な機能を利用する。
 基本的な機能を組み合わせて業務アプリケーションとして利用する。

本書では、上記②の例を説明していきますが、その前に基本的機能についてまとめておきます。

| 用途、目的に応じてデータ整理、分類が異なる場合にも対応が可能

検索·整理·分類



PowerFolderは、用途、目的に応じて見出、条件、列挙の3種類の仮想的な フォルダを組合わせて表形式のデータを検索・整理・分類することができます。 見出フォルダは、下位のフォルダを識別し易くするための見出しに使います。 条件フォルダは、ANDを直列、ORを並列に作図して簡単に条件設定ができます。 列挙フォルダは、指定するカラムの内容が重複しないようにフォルダを自動生成し ます。

▶ マスター化した表を結合して様々な業務への対応

表の結合



PowerFolderは、複数の表を関連付けることができます。 例えば、商品、顧客、従業員など独立した表を販売管理のための表に関連付け てあたかも一つの表のように扱うことができます。 目的に応じて必要な表を結合することで様々な種業務への対応が可能です。

現場に合った画面、帳票のデザインが可能

ます。

多彩な表示・印字



PowerFolderは、表形式のデータを各現場で扱いし易くするために、表示する必要 のないカラムを非表示設定したり、1レコードを1枚のカード形式で表示したりするこ とができます。 表示する画面や印字する帳票は、それぞれの現場にあったデザインができます。 市販されているシール状のラベルに住所などのデータを印字することも簡単にでき

利用者の職務や立場により集計視点が異なる場合にも対応が可能

集計・グラフ化



PowerFolderは、表形式のデータを集計しそれをグラフ表示、印刷、ファイル保存 することができます。 利用者の立場や目的により異なる視点で集計したり、また、さまざまなファクター

を変えて試行しながらデータの傾向を可視化することができます。

多様なアプリケーションへの展開が可能

PowerFolderは、文字列操作、カラム間の演算、日付、他表のデータ操作などの 基本的な組込関数が用意されています。 拡張カラムに記述された組込関数は、データが検索される時に実行され、 フォルダに記述された関数は実行する場面が設定できます。 組込関数によりデータの加工ができ、様々なアプリケーションへの展開が可能で す。

■ 他のシステムとのデータ交換が可能

インポート・エクスポート



PowerFolderは、CSV形式のデータを取り込んだり、出力したりすることができます。 PowerFolderが既存のシステムと連携すことによってシステム全体の価値を高めることができます。

PowerFolderは、インポートデータを監視して自動的にデータを取込むことができ、 読み込間隔を短くすることでリアルタイム性を良くすることもできます。

(オプション機能)

■ セキュリティの確保、ミス防止

アクセス制御



PowerFolderは、複数ユーザで利用することができ、ユーザは各表に設定してある アクセス権によって利用の制限を受けます。 個人情報が入力されている表で特定ユーザ以外には開示したくないデータがある 場合などは、ユーザ設定と各表のアクセス制御の設定で機密性を保つことができま す。

基本的な組込関数

第1部

第1部では、販売管理を中心にPowerFolderの仕組みを説明します。

【データ管理の仕方】

PowerFolderで如何にしてデータを管理するか説明します。

業務の流れ カラムの用意 業務毎に対象となるデータを仕分ける 業務毎に表示書式を設定する カラムの種類 他の票との関連付け 関連付けと結合 データ管理のまとめ

【データ加工の仕方】

PowerFolderで如何にしてデータを加工するか説明します。

データ入力の仕方 帳票のデザインの仕方 集計表示の仕方 グラフ表示の仕方

データ管理の仕方

PowerFolderのデータの管理の仕方を販売管理の例で説明します。

■ 業務の流れとデータの内容

販売管理を例にして業務の流れを考えてみます。

この例は、業務の節目に決裁を設け決裁処理を経てつぎの処理へ進む業務フローです。

それぞれの決裁日付けの欄(カラム)の初期値が空だとします。 着目する決裁日付けの欄(カラム)にデータが入力されていれば、その案件は、着目する決裁は通っていることが分かり ます。

特定の欄(カラム)データの内容により商談がどの状態にあるか、どの業務の対象になるかを判断できるようにフォルダに 条件を設定します。

各業務のフォルダを開いた時、対象となるデータが表示されるようにします。

下図は、業務フローをPowerFolderとフォルダの関係を示す図です。



■ カラムの用意

PowerFolderで管理するデータは表形式のデータです。

1行が1件のデータで1レコードと言い、1レコードは下の例のように複数のカラムで構成されます。 下の例は、11カラムx3レコードの表です。

見積番号	見積年月日	担当者ID	顧客ID	タイトル	納入期日	有効期限	支払条件	見積申請	見積決裁	受注番号
8081502	2008/08/15	C1234	S0018	CADソフトー式	受注後2週間	作成後30日	月末締翌月末現金	2008/08/15	2008/08/15	08081502J
8081806	2008/08/18	C5467	T0038	CADソフトー式	受注後2週間	作成後30日	月末締翌月末現金	2008/08/18	2008/08/18	08081806J
8100004	2008/09/10	A0056	D0001	CADソフトー式	受注後2週間	作成後30日	月末締翌月末現金	2008/09/10	2008/09/10	

販売管理に必要なカラムを用意します。

各カラムを一つの表に収めるのか、複数の表に分けてそれらを関連付けして一つの表のように見せるかは 目的、用途により異なり必ずしも一意的に決まるものではありません。

この販売管理は、複数の表を関連付けしてデータを管理し、その中心的な表「販売管理(基本情報)」につて説明します。

下記は、表「販売管理(基本情報)」のあるレコードをカード表示したものです。

シュード表示	ŧ							
閉じる	<= 前 次 =>	保存道	加工配置変え	印刷 🔽	全表示			
	01							
_REC_ID_	81							
見積番号	8100014	受注番号	8100014J	納品番号		請求年月日	入金番号	
担当者ID	D1234	受注年月日	2008/04/25	納品年月日		諸求予定日	入金年月日	
顧客ID	D0005	手配申請	2008/04/25	納品予定日	2008/06/25	請求取消	入金予定日	
タイトル	駐車場課金シス	手配決裁	2008/04/25	納品取消		請求申請	入金取消	
見積年月日	2008/04/04	手配番号	8100014T	納品申請		請求決裁	入金備考	
納入期日	受注後4週間	手配年月日	2008/04/25	納品決裁		請求備考		
有効期限	作成後30日	出庫指示日	2008/04/25	納品備考				
支払条件	月末締翌月末現	出庫指示通知済	2008/04/25	請求番号				
見積申請	2008/04/04							
見積決裁	2008/04/04							

■ 業務毎に対象となるデータを仕分ける

PowerFolderでは、データの仕分けを下記の3種類のフォルダでおこないます。

 見出フォルダ フォルダを識別し易くするための見出の役割をするファルダ
 条件フォルダ 注目する特定カラム(複数指定可)の内容がある条件のものを抽出するフォルダ (直感的で分かり易い検索条件図で条件を設定します)
 列挙フォルダ 注目する特定の一つのカラムの内容を重複なしで種類別に列挙するフォルダ (SQLのSELECT DISTINCT…と同等の結果をフォルダとして自動生成)

販売管理の「業務の流れ」で分けた各業務で必要なデータを仕分けします。

例えば、「見積決裁」カラムに日付けが入力されていて、「手配申請」カラムに日付けが入力されていなければそのデータ (案件)は、見積書は提出したが、受注前の状態であり「受注業務」の対象になります。

同様に「手配決裁」カラムに日付が入力されていて、「納品申請」カラムに日付が入力されていなければそのデータ(案件) は、手配中の状態であり、納品のための処理中ということになります。

このように、特定のカラムを内容によりデータ(案件)の状態を知ることができます。

PowerFolderでは、このように各業務で必要なデータが分かるように、仮想的なフォルダでデータを分類(仕分け得)して、 データ管理をします。

■ 各業務用フォルダに設定されている条件



[受注登録]、[手配指示]、[手配申請]のフォルダは、[受注業務]フォルダの下位に位置しているので 「受注業務」フォルダの条件とANDで結合します。

[手配指示]フォルダを開くと対象データは下記の条件になります。



[受注登録]フォルダにあるデータの「手配番号」、「手配年月日」、「納品予定日」の3カラムは、 入力必須カラムで全てが入力されるまでこのフォルダで扱い入力を促します。 3カラム全て入力されるとフォルダの条件を満たさなくなりこのフォルダの中から見えなくなります。 同時に、[手配申請]フォルダの中で見えるようになります。

同様にして、各業務内の処理状況(データの内容)とフォルダに設定した条件が合致している場合は、そのフォルダの中で データを表示して、(そのフォルダの条件を満たさなくなるまで)データ入力を促し、必要なカラム全てを入力し終えた時、 そのフォルダから消えつぎの処理のフォルダに登場するようにフォルダ条件を設定します。 PowerFolderでは、フォルダ(業務)毎に検索表示の仕方を変えて設定することができます。



表示書式は左の表示書式設定の 「検索表示」タグで設定します。

表示するカラムには「レ」をマークして 検索表示画面の左から順に表示するカラムを カラム一覧の上から順に並び変えて設定 します。

その他、左の設定ダイアログボックスにある属性が設定できます。

■ 受注業務の例



受注番号	受注年月日	見積番号	見積年月日	氏名	会社名
		8100004	2008/09/10	宮内信二	笹化学工業株式会社
		8100002	2008/09/10	坂口元	ザックス株式会社
		8100012	2008/09/02	若尾栄子	ツルーザー 工業株式会社
		8100013	2008/09/11	若尾栄子	ワールド販売株式会社
		8100005	2008/09/10	遠藤修三	LOP建築設計事務所
		8100006	2008/09/10	関口純一	LOP建築設計事務所
		8100016	2008/09/11	関口純一	株式会社DVD
		8100010	2008/09/11	関口純一	ランドマーク産業株式会社

手配番号	手配年月日	納品予定日	受注番号	受注年月日	見積番号	見積年月日	氏纤
			8090305J	2008/04/19	8090305	2008/04/03	坂口元
			8100004J	2008/04/19	8100004	2008/03/25	和田脩ス
			8090902J	2008/04/22	8090902	2008/04/19	麻生次息
			8090202J	2008/04/24	8090202	2008/04/22	和田脩才
			8090503J	2008/05/12	8090503	2008/05/07	大久保法
			8081804J	2008/08/27	8081804	2008/08/18	坂口元
			8082204J	2008/08/28	8082204	2008/08/22	高木史子
			8082902J	2008/09/02	8082902	2008/08/29	麻生次息

[受注登録]フォルダ

「受注番号」カラム、「受注年月日」カラムを表の 左側に設定

[手配指示]フォルダ

「手配番号」カラム、「手配年月日」カラム 、「納品予定日」カラムに続いて 「受注番号」カラム、「受注年月日」カラム を表の左側に設定

■ カラムの種類

PowerFolderの表を構成するカラムは、つぎの4種類があります。

1、一般カラム	一般的なカラムで下記2、3、4のカラムと区別します。	表 → 編集 → カラム
2、入力値指定カラム	新規データの登録時に自動でユニークなIDを採番し たり、当日の日付けをセットしたりするなど入力時に 値をセットするするように設定されたカラム	表 → 編集 → 値指定
3、拡張カラム	実態を持たないカラムで、検索時に記述された式を 実行して値を格納するカラム	フォルダ → 表示書式設定 → 検索表示 → 拡張カラム
4、別表のカラム	関連付けされた別表のカラム	フォルダ → 表示書式設定 → 他の表

ここでは、入力値指定カラムと拡張カラムついて説明します。

入力値指定カラムの設定

表の編集	×
全般 カラム 値指定 関連付け アクセス制御	
カラム名見積番号	項目
内容重複 不可	
入力指定 ID番号(自動加算) 👤	見位年月日 納入期日 有効期限
固定内容	
実行時期 新規作成時	見積決裁
実行条件内容が空の時	「手配申請」 「手配決裁」
挿入方法 上書	手配番号 手配年月日
OK	キャンセル

見積番号は、ユニークな番号にするために下記が 設定してあります。

内容重複	不可
入力指定	ID番号(自動加算)
実行時期	新規作成時
実行条件	内容が空の時

拡張カラムの設定



関連付けし表のカラムを表示したカード表示の 内は、「商品・サービス」から単価を、「販売管理 (商品情報)」から数量、料率を得た後、小計、 消費税、消費税込額を計算して値が格納されて いる拡張カラムです。

拡張カラムは、記録されるカラムではなく、検索さ れた時に動的に計算したり、他の表を検索して値 がセットされるカラムです。

下記の例のように、計算結果や条件判定の結果を検索の都度動的におこないます。

拡張項目.小計 _拡張項目_.消費税込額 _拡張項目_.消費税 _拡張項目_.曜日 _拡張項目_.顧客有効? 式 商品・サービス.単価 * 販売商品.料率 * 販売商品.数量 /100 _拡張項目_.小計 * 1.05 _拡張項目_.消費税込額 - _拡張項目_.小計 曜日(見積年月日) if(見積年月日) j顧客情報.終了日, "無効", (前見積年月日 < 顧客情報.開始日, "無効", "有効")))

【関連付け】

販売管理で必要なカラムの中には、担当者名、商品・サービス名、単価などのように別の表にまとめて管理されている表の 一部を利用してデータを管理しています。

商品についての名称、単価などは、それらを管理する別の表「商品・サービス」の商品情報をIDで結びつけて 表「商品・サービス」の中から一致するレコードを探し必要なカラムの情報が得られるようにすることで、重複データの無駄や 、入力のミスが軽減されます。

この販売管理の例は、各業務に必要なカラムは、下図のように独立した5表が最終的に「販売管理」(基本情報)を通して 一つの表のように扱います。



これらの表が如何に関連付けされて結合しているかを以下で説明します。

【表「販売管理(基本情報)」の関連付け設定】

D 編集 全般 「カラム」 値指式	関連付け「フクセス制御」	
カラム	関連付ける表	関連付けるカラム
担当者ID	課員情報	社員ID
顧客ID	顧客情報 2) 会社ID
見積番号	販売商品 3	見積番号
見積番号	プロジェクト	プロジェクト
カラム	関連付ける表	関連付けるカラム
担当者ID	▼ 課員情報	▼ 社員ID
		決定 削除
	OK ++	シセル

前ページの表の関係図にはない表「プロジェクト」 にも「見積番号」で関連付けしていますが、これは、 見積の内容が開発を伴う案件の見積の場合、 表「商品・サービス」とは別の表「プロジェクト」を使 用するからで、ここでは、無視して下さい。

【表「販売管理(商品情報)」の関連付け設定】

表の編集		×
全般 カラム 値指文 関連(すけ クセス制御	1
カラム	関連付ける表	関連付けるカラム
見積番号	販売管理	見積番号
見積番号	在庫管理	見積番号
商品ID	商品・サービス (4)	商品ID
カラム	関連付ける表	関連付けるカラム
見積番号	販売管理 ▼	見積番号
	OK キャンセル	

表「販売管理(基本情報)」には表「商品・サービス」 は、関連付けされていません。

しかし、表「販売管理(商品情報)」には表「商品・ サービス」が関連付けされており表「販売管理(商 品情報)」経由で表「商品・サービス」の情報を得る ことができます。

【関連付けした表のカラムの表示書式設定】



表「販売管理(基本情報)」に関連付けされた他の 表から必要なカラムを自表へ設定します。

「他の表」タグには、関連付けしていない表も選択 可能となっています。

(商品・サービス、在庫管理、仕入先情報)

これらは、関連付けした表が更に別の表を 関連付けをしている場合、連鎖的につぎの 表も呼び出すことができるために、直接 関連付けしていない表のカラムも自表へ 設定できます。



ここで、表「顧客情報」を選択すると、 つぎのように表「顧客情報」のカラム名が 顧客情報.xxxxのように一覧表示されます。 (表名.xxxx)

取り込むカラム名にカーソルを合わせ 「<==」ボタンをクリックすると自表の カラム一覧の下部に表示され、自表のカラム と同じ扱いができるようになります。

つぎは、関連付けした他表のカラムを自表のカラムと同じように扱いカード表示でカラムを配置したものです。 各カラムは色分けしてどの表に由来するカラムかが分かるように**青字**で説明してあります。

この例では、顧客情報の表から会社名を得て表示してありますが、もちろん、会社の住所や担当者などの他のカラムも表示可能です。

コカード表示			
閉じる <= 前 次 => 保存 追加 配置変え	印刷 🔽 全表示		
	販売管理(の表(基本情報)	
田号はおのま 氏名坂口元	見積番号 8100053	納品番号	
話員 情報の衣	担当者ID B0012	納品年月日	
	顧客ID B0010	納品予定目	このように 関連付けした別表のカラム
顧客情報の表 会社名 飯塚株式会社	タイトル ワープロソフト	納品取消	このように、肉生日のした別衣のタクム
	見積年月日 2009/07/27	納品申請	をあたかも自分の表のカフムのように表示
商品・サービス ワープロ風 商品ID G0010	曜日月	納品決裁	することができます。
有効期限 数量 1	納入期日	納品備考	
単価 55,000 料率 80	支払条件	請求番号	
	見積申請	諸求年月日	
★ ロール ドマのま 販売管理の表	見積決裁	請求予定日	
商品・サービスの表 (商品情報)	受注番号	請求取消	
	受注年月日	請求申請	
	手配申請	請求決裁	
	手配決裁	請求備考	
	手配番号	入金番号	
	手配年月日	入金年月日	
	出庫指示日	入金予定日	
	出庫指示通知済	入金取消	
		入金備考	左の○部分は、拡張カフムで
			「■カラムの種類」参照
	小計	44,000	
	消費税	2,200	
	消費税込額	46,200	

■ 関連付けと結合

PowerFolderでは、表の関連付けをした場合、RDB(Relational Data Base)で言う内部結合をおこないます。

【1対1の結合】

表「販売管理(基本情報)」と表「顧客情報」のように、顧客IDで1対1で結合するようにします。

一般的に〇〇〇マスターと言われる〇〇〇の詳細情報が登録してある表を使う場合、1対1の結合で結び付きます。



【1対Nの結合】

一つの見積に複数の商品がある場合、見積番号を手がかりに同一見積書の商品を探し1対Nで結合します。



見積番号毎のその案件の基本的な情報

商品・サービス毎の見積番号、数量、料率など

【間接的な結合】

表「販売管理(基本情報)」には、商品に関するカラムはありませんが、前述の【関連付け】の図で示すように 表「販売管理(商品情報)」経由で表「商品・サービス」の内容を間接的に得ることができます。



【具体的な結合例】

\frown	\frown	\frown				表「販売	管理(基	本情	「報)」の見	l積番号	<mark>[81000</mark>	53」の内容
見積番号 8100053	担当者ID B0012	顧客ID B0010		ネイトル	k	見積年月日 2009/07/27	- 納入期 受注後(別日	有効	期限	支払	条件
0100000	表「顧客情報」の内容の一部								.7.~.9.2			
		会社ID A0111	登録 2006	录日 /04/01	 株式	会社名 会社道産子		ונ	住所1 [海道	札幌市	住所2 中央区北2	2 3条两7丁月
		B0010	2003	/09/01	飯塚	株式会社		郡	第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	群馬県	伊勢崎市	宮子町3141
		B0020 B0030	2003	709701 709701	秋田	上美株式会社 /電機工業株式	代会社		(厘県 奈川県	神戸市: 川崎市)	兵庫区築: 川崎区扇5	№0018 8713-1
		B0040	2003	/09/01	勝亦	株式会社		郬	锏県	榛原郡	吉田町川)	尻1142-1
	社員ID	氏名	1	性別	等級	得意分野	3	表「i	課員情報	<mark>」の内容</mark>	<mark>の一部</mark>	
	A1212	高木史子	· 3	τ i	A-5	RDB, Webデ ⁺	ザイン					
	A1234	阿部清子	· t	र ।	A-5	Webデザイン						
	B0012	坂口元	月	3 /	A-5	Webアブリ. 🖸	路影					
	B0982	日川草	Ŧ	5 /	4- 5	Webアフリ, R	.DB, :					
•	B1234	三島せつ	子す	र ।	A-5	Webデザイン						
見積番号	数量	料率(商	品ID	備利	<u></u>	表「販売	管理(商	品情	報)」の見	見積番号	· [[] 81000	53」の内容

	見積番号	数量	料率	商品ID	備考
ľ	8100053	1	80	G0010	
l	8100053	1	80	G0013	
	8100053	1	80	G0020	
	8100053	1	80	G0020	

00053	1	80	G0020			表「商品・+	ナービス	ス」の内容の	の一部
	商品ID	区分	商品・サービス	単価	有効日(開始)	有効日(終了)	仕切	仕入先ID	会社名
	D0001	開発費用	特別割引	10,000	2007/01/01	2015/12/31	0	8888	※自社※
	D0002	開発費用	特別割引	20,000	2007/01/01	2015/12/31	0	8888	※自社※
	D0010	開発費用	特別割引	30,000	2007/01/01	2015/12/31	0	8888	※自社※
	D0020	開発費用	特別割引	40.000	2007/01/01	2015/12/31	0	8888	※自社※
\rightarrow	G0010	仕入商品	ワープロ風	55,000	2006/04/01	2010/12/31	30	R0010	株式会社山のソフト工房
	GOOT	11八間品	征恐早	38,000	2006/04/01	2010/12/31	40	50014	厚不值赖林式会社
_	G0012	什入商品	軍級日記	42,000	2006/04/01	2010/12/31	40	S0014	厚木情報株式会社
\rightarrow	G0013	仕入商品	源氏物語	88,800	2006/04/01	2010/12/31	40	S0014	厚木情報株式会社
	G0014	住人商品	半家物語	58,900	2006/04/01	2010/12/31	40	SUU14	厚木 情報 孫式 会社
_	G0015	仕入商品	大士記	48,000	2006/04/01	2010/12/31	40	S0014	厚木情報株式会社
\rightarrow	G0020	仕入商品	古事記	55,000	2006/04/01	2010/12/31	40	S0014	厚木情報株式会社
	G0030	住人商品	極渠画面設計	88,000	2006/04/01	2010/12/31	40	10017	GG商事株式会社
	G0034	在庫商品	X-フィルタ	19,800	2006/04/01	2010/12/31	30	T0001	株式会社ABC
	G0040	仕入商品	監視網	120,005	2006/04/01	2015/12/31	40	T0036	シーシー通信株式会社
	G0050	仕入商品	テキストエディタABC	12,000	2006/04/01	2010/12/31	40	R0010	株式会社山のソフト工房
	G0051	仕入商品	テキストエディタOPQ	18,000	2006/04/01	2010/12/31	30	R0010	株式会社山のソフト工房

結合して得たカラムを表示させた表示書式設定

見積番号	担当者ID	氏名	顧客ID	会社名	商品ID	商品・サービス
8100053	B0012	坂口元	B0010	飯塚株式会社	G0020	古事記
8100053	B0012	坂口元	B0010	飯塚株式会社	G0013	源氏物語
8100053	B0012	坂口元	B0010	飯塚株式会社	G0010	ワーブロ風

更に、ID類を非表示にし、同上表示した表示書式設定

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
見積番号	担当者ID	氏名	顧客ID	会社名	商品ID	商品・サービス
8100053	B0012	坂口元	B0010	飯塚株式会社	G0010	ワープロ風
					G0013	源氏物語
					G0020	古事記

【表の関連付けと結合のまとめ】



見積番号	担当者ID	氏名	顧客ID	会社名	商品ID	商品・サービス
8100053	B0012	坂口元	B0010	飯塚株式会社	G0010	ワープロ風
					G0013	源氏物語
					G0020	古事記

■ データ管理の仕方のまとめ

PowerFolderでは、データの管理はつぎのようにおこないます。

- 1, 表形式のデータを管理します。
- 2、働きの異なる3種類の仮想的なフォルダでデータを分類、仕分けします。
- 3、分類、仕分けは、カラムの内容によりおこないます。
- 4、、表を構成するカラムは、4種類あります。



データ加工の仕方

PowerFolderのデータの加工の仕方を販売管理の例で説明します。

■ データ入力の仕方

PowerFolderで如何にデータの入力をするのか説明します。

■ キーによる入力

【入力できる場所】

PowerFolderでデータの編集や追加は、検索表示画面で表形式の専用のウィンドウを表示しておこなうか、または、 カード表示画面でおこないます。

検索表示	右ボタンで「編集」または「追加」または、それぞれのアイコンをクリックします。
	データの編集または、追加用のウィンドウが表示されその中で入力します。
カード表示	右ボタンで「カード表示」または、アイコンをクリックします。
	デザイン」たカード型の画面が表示されその中で入力します

【入力支援】

PowerFolderで各カラムへキー入力する場合は、データ入力支援の仕組みが働きます。

一般カラム	既存のデータを基にしたオートコンプリート機能
関連付けした別表から参照してきたカラム	関連付けした表を基にしたオートコンプリート機能

■ 拡張カラムの式の実行による入力

拡張カラムには式が記述できます。 検索されたときこの式が実行されてその結果が入力され表示されます。

単価 x 数量 などの計算結果や当日の曜日をセットする場合に使います。

■ 処理による入力

フォルダには処理が設定できます。 この処理を実行して到底のカラムの内容を読み書きしたり、新しいレコードを追加することができます。

例えば、納品業務の「在庫管理への指示」フォルダには、納品すべきデータを基にして表「在庫管理」へ在庫の押さえの 指示ができる処理が記述してあり、それを実行することで指定カラムの入力ができます。



「在庫管理への指示」フォルダの処理

 表「在庫管理」へ新たな指示レコード を追加する。

②当該レコードの「出庫指示通知」カラム にその日付けを入力する。

集計表示をしたときにも実行する処理を記述することができます。

【検索表示で入力する例】

[新規見積登録]

[新規見積登録]フォルダには、新規登録に必要なカラムのみが設定されています。 このフォルダを開き、{データの追加}ボタンか、マウス右ボタンのメニューから{追加}を選択します。

밀テ	ータの追加												_ 0	×
0	氏名	会社名	タイトル	顧客有効?	見積年月日	曜日	納入期日	有効期限	支払条件	担当者ID	顧客ID	見積番号	見積申請	
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														Ţ
1 44	1													ا ت
					ОК		キャンセル							

上の入力専用ウィンドウで入力をおこないます。

一度に複数レコード入力したり、変更したりする場合は、検索表示で入力します。

す。

各カラムは、カラムの種類により異なる候補一覧のオートコンプリート機能で入力が支援されます。

1、一般カラムの入力例



「タイトル」のカラムで「Enter」キーを押すと既存のデータの中からタイトルを重複しないよう一覧でポップアップウィンドウが表示されます。 ユーザはこの一覧に目的のタイトルがあればダブルクリックで入力することができま

また、「タイトル」カラムに直接文字を入力すると、ポップアップした一覧の中で入力した文字と等しい先頭文字を持つ候補へカーソルが移動しより迅速に正確に入力ができます。

ポップアップした一覧に目的のタイトルがない場合は、キーボードから直接入力します。

候補		×
氏名	担当者ID	
	・作成・実装	
	・設計・開発	
	· XXXXXX	
阿部清子	A1234	
雨宮晴夫	SS4444	
遠藤修三	B2143	
関□純一	C5467	
宮内信二	A0056	
古川章	B0982	
後藤政夫	A1067	
高木史子	A1212	
佐野功一	SS3333	
坂口元	B0012	
三島せつ子	B1234	
山口幸介	SS1111	
若尾栄子	SS2222	
小泉純	D1234	
小沢史郎	D2143	
青木大介	C0008	
大久保友昭	A1000	
自ませたフ	C1234	

2、別表からの参照カラムの入力例

基本的な操作は、一般カラムと同じです。

ただし、ポップアップの一覧は、関連付けられた別表のカラムの内容と関連付けした カラム(IDなど)です。

表「販売管理(基本情報)」には、「担当者ID」カラムは実態とし存在するカラムですが、「氏名」カラムは、「担当者ID」によって関連付けされた表「課員情報」を参照しているカラムです。

入力は、「担当者ID」カラムにIDを入力するのですが、PowerFolderでは関連付け した別表から参照してるカラムの内容を指定して「担当者ID」カラムの入力ができま す。

目的の担当者名をポップアップした一覧でダブルクリックで入力できます。 入力は、「担当者ID」カラムにおこなわれ同時に「氏名」カラムが表示されます。

「担当者ID」カラムの入力も同様です。

12カード表示			<u> ×</u>
閉じる 🔤 <= 前	次 => 保存 _ 追	ba	
配置変えの印刷	☑ 全表示		
氏名	雨宮晴夫	担当者ID	SS4444
会社名		顧客ID	T0028
顧客有効?	候補		×
タイトル	会社名 ABC倉庫株式会社 DD土木設計事務所	顧客ID T0022 T0014	-
見積年月日	EE自然食品株式会社 GG商事株式会社	T0003 T0017	
納入期日	GOGO自動車販売株式会社	T0028	
有効期限	GOOD通信株式会社 HAT生命保険株式会社	T0009 T0010	
支払条件	HUM人材株式会社	T0008	
見積申請	KAL不動產株式会社 LL牛乳株式会社	T0006 T0027	
見積番号	LOP建築設計事務所 OOパーツ株式会社 RR飲料株式会社	T0012 T0025 T0005	
	SSコンサートホール 	T0007	

カード表示は、存在しているレコードをカード状に 配置されたカラムのフォームにしたがって表示しま す。

既存のデータを一つ選び、カード表示した後内容 を変更して、「追加」登録します。

入力支援は、検索表示で入力する方法と同じで す。

左は、「会社名」カラムの入力の際、表「顧客情報」 のポップアップ一覧が表示された場面です。

■ダミーデータ
既存のデータが空にならないように、例のように、
ダミーデータを入力しておくと便利です。

管理データにカラムが多かったり、その場面では関係するカラムのみを表示、入力させる場合は、カード表示を使います。

■ 入力指定カラム

データ登録の際に指定した値を入力したい場面があります。 そのようなカラムは、「値設定」ができます。

「見積年月日」、「見積番号」カラムは、カラムの設定の際、値指定がしてあり、入力指定にしたがて入力されるカラムです。

表の編集 全般 カラム 値指定 関連付け アクセス制御	×
カラム名 見積年月日	項目
内容重複 可能 ▼	253年10 顧客ID タイトル 見宿年月日
人力指定 その時の日付	納入期日 有効期限 支払条件
実行時期 新規作成時	兄復平領 見積決裁 受注番号 受注年月日
実行条件 常時 挿入方法 上書	手配申請 手配決裁 手配番号
ОК	[キャンセル]

「見積年月日」カラムは、入力指定が 「その時の日付け」で新規登録時に実行 するように設定されているカラムです。

「見積番号」カラムは、新規登録時に自動加算 されるIDが設定されているカラムです。



表【販売管理(基本情報)」の「新規見積登録」フォルダの例

新規登録時にその顧客が有効な顧客か取引中止になった無効な顧客か否かチェックします。

関連付けされた表「顧客情報」には、取引の開始日と終了日が設定されています。 ます。

顧客情報.開始日 顧客情報.終了日

「顧客有効?」カラム、は拡張カラムで下記のように式が設定されています。

式 if(見積年月日 >= 顧客情報.終了日, "無効", (if(見積年月日 <= 顧客情報.開始日, "無効", "有効")))



この式が実行されると表「顧客情報」の「[開始日」と 「終了日」の間に「見積年月日」があれば「有効」、 無ければ「無効」が、「顧客有効?」カラムに入力さ れます。

式 曜日(見積年月日)



同様に、「曜日」カラムは、「見積年月日」から、その 日の曜日が算出され入力されます。 【検索時処理】

「在庫管理へ指示」フォルダに設定された「検索時処理」 ①在庫管理の表に必要な商品、数量などの情報を新しいレコードとして記録します。 ②自表に出庫指示を通知した日付けを入力します。



「在庫管理への指示」フォルダの「検索時処理」タグに記述された処理の内容

①在庫管理の表に必要な商品、数量などの情報を新しいレコードとして記録します。

insert("在庫管理", "商品ID", 商品・サービス.商品ID, "出庫指示日", 出庫指示日, "出庫数量", 販売商品.数量, "見積番号", 見積番号, "担当者ID", 担当者ID)

②自表に出庫指示を通知した日付けを入力します。

setvalue("出庫指示通知済", date())

上記②の実行により「在庫管理への指示」フォルダの条件を満たさなくなりこのフォルダでは見えなくなり、次の段階の「網品チェック」フォルダで見えるようになります。

【集計時処理】

集計表示をしたときにも実行する処理を記述することができます。



PowerFolderでは、データの加工はつぎのようにおこないます。

1,キーによる入力

つぎの二通りの入力場面があります。 検索表示での「編集」、「追加」 カード表示での「保存」、「追加」

- 2, 拡張カラムの式の実行による入力 検索表示の際、式や組込関数呼び出しその結果を入力します。
- 3, 処理による入力

検索表示、集計表示から設定された方法で処理を実行することでデータの加工をおこないます。

4,入力指定カラム カラムの初期設定により指定された値を入力をおこないます。 ■ 帳票のデザインの仕方

PowerFolderでは帳票のデザインが簡単にできます。

■ 検索表示画面の印字

検索表示されているデータの「リスト印字」とその「リストの印字プレビュー」ができます。

【表示書式設定でリストのフォームをデザイン】



リスト印字は、検索表示画面に表示されているものが印字されます。 リスト印字のカラムの前後の入れ替えやカラムの表示幅や位置揃えなどの属性は 表示書式設定でおこないます。

業務の各場面で必要なカラム、注目するカラムのみを選択して印字することが、 できます。

印字するリストの種類が増えたら、印字専用の見出フォルダの下位にそれぞれのリスト印字のフォルダを配置すると分かり易くなります。

「リストの印字プレビュー」で印字の設定ができます。

用紙の向き、拡大/縮小、プリンターの設定ができます。

말 타려:	1レビュー	-											
ED刷		設定 ペ	-ジ 1/6 ◀ ▶	用紙向き	縦 横 拡大/新	計 100%	▼ 閉	じる					
													_
	승차 ID	容線日	会社名	住所1	住所2	建物	所属1	前属2	郵便番号	雷託番号	[相当者(1)]:	- mail(1)	
	T0001	2002/07/07	株式会社 ABC	東京都	中央区日本橋堀留町2-4-	ルーバ) KKビル 33F	光学機器事	開発課	111-1111	42,00 8 17	豊川 光栄		
	T0002	2006/04/01	日本YY流通株式会社	埼玉県	越谷市相模町2-218-3	HHビル 4F	技術本部	保守3課	112-1122		金白萬斎		
	T0003	2004/04/01	EE自然食品株式会社	東京都	港区南青山3-2-5	Rビル 11F	東北事業所	設備課	113-1133		鹿島 岳人		
	T0004	2005/04/01	素人映画監督の会	東京都	渋谷区千駄ヶ谷3-16-1	Fビル 5F	機械調整部	保守課	114-1144		西川 優子		
	T0005	2006/04/01	RR飲料株式会社	滋賀県	大津市知川町821-1	GGビル 7F	中部事業所	オートメー	115-1155		首藤 彰		
	T0006	2003/08/01	KAL不動產株式会社	東京都	江戸川区北小岩1-1-1	KKビル 33F	営業本部	그네너	111-1111		三島 雄三		
	T0007	2002/10/01	SSコンサートホール	神奈川県	逗子市沼間1-12-6	HHビル 4F	設備課	照明係	112-1122		鮎川 耕太		
	T0008	2004/06/01	HUM人材株式会社	東京都	中央区日本橋3-33-333	Rビル 11F	営業2課	地域担当	113-1133		三瓶 次郎		
	T0009	2006/09/01	GOOD通信株式会社	東京都	港区南春山2-22-1	Fビル 5F	機器事業部	保守1課	114-1144		堀場 貴史		
	T0010	2005/09/01	HAT生命保険株式会社	東京都	渋谷区神宮前2-30-32	GGビル 7F	IT促進部	∏課	115-1155		嶋崎 直哉		
	T0011	2003/08/01	株式会社DVD	徳島県	板野郡藍住町勝瑞字成長17	KKビル 33F	メディア事業	開発課	111-1111		林敬三		
	T0012	2002/09/01	LOP建築設計事務所	群馬県	桐生市相生町5-13-4	HHビル 4F	住宅課	保守係	112-1122		高木 豊		
	T0013	2002/09/01	株式会社四三	東京都	板橋区前野町3-35-1	Rビル 11F	開発部	開発課	113-1133		大森 秀二		
	T0014	2002/09/01	DD土木設計事務所	東京都	洪谷区南平台16-11	Fビル 5F	河川事業部	護岸課	114-1144		大林 文哉		
	T0015	2005/09/01	株式会社光通信応用	神奈川県	横浜市瀬谷区卸本町9279-	GGビル 7F	通信事業部	機器調達	115-1155		遠藤 博		
	T0016	2005/09/01	農業振興団体やまいも	東京都	港区虎/門3-17-1	KKビル 33F	Ⅲ販売部	∏課	111-1111		大谷 源三		
	T0017	2004/04/01	GG商事株式会社	大阪府	大阪市西区土佐堀1-3-7	HHビル 4F	機器調達部	∏機器課	112-1122		鈴木 啓治		
	T0018	2003/04/01	レストラン山路	大阪府	大阪市中央区南本町3-2-	Rビル 11F	設備課	照明係	113-1133		神林 文芳		
	T0019	2004/06/01	山の手宝石株式会社	山梨県	富士吉田市松山90	Fビル 5F	店舗施設部	保守課	114-1144		太田昭典		
	T0020	2003/09/01	東洋メンテナンス株式会社	福井県	福井市大手3-6-7	GGビル 7F	機械設備部	動力課	115-1155		加茂 周五		
	T0021	2002/09/01	山岳道路管理株式会社	千葉県	印西市高花1-4	KKビル 33F	施設部	保守課	111-1111		財天 恵		
	T0022	2003/09/01	ABC倉庫株式会社	千葉県	松戸市上本郷228	HHビル 4F	管理部	管理課	112-1122		和田太郎		
	T0023	2002/10/01	株式会社港の見える物産店	東京都	港区西麻布4-16-13	Rビル 11F	販売部	物産課	113-1133		綿貫 力		
	T0024	2002/07/07	WW自動車工業株式会社	東京都	港区六本木6-8-22	Fビル 5F	整備部	通信担当	114-1144		渡辺 渡		
	T0025	2004/04/01	00パーツ株式会社	東京都	港区浜松町1-9-12	GGビル 7F	通信事業部	光通信課	115-1155		秋田 幸司		
	T0026	2003/04/01	株式会社2525商店街	京都府	京都市中京区卸池高倉西	KKビル 33F	販売促進本	∏課	111-1111		春山一刻		
	T0027	2002/09/01	LL牛乳株式会社	京都府	京都市中京区室町錦小路上沒	HHビル 4F	機器調達本	施設課	112-1122		夏川 陵		_1
۰ ۱		2002/07/07		<u> </u>	山中心海岸之子	00-1. 110	日本十五	合業/調	110_1100		友福 泰直		

カード表示画面で印字をおこないます。

【カード表示で印字フォームをデザインする】

アリカード表	赤										
閉じる	<= 前	次⇒│	保存	追加	配置変え	ED刷	✓ 全表:	77			
郵便番号	111-1111				如当			: :会社ID	T0001		
:::住所1	東京都								2002/0	7/07	
(注) 住所2	中央区日本	橋堀留町2	2-4-					開始日	2006/0	4/01	
建物	KKEN 3	3F		担当者(1	〉豊川光常	č		終了日	2015/0	3/31	
所属2	元子:(供益事 開発課	•		電話番	5		担	当者(2)			
会社名	株式会社A	BC	E	- mail(1	>		E-r	nail(2)			
備考1	S0001										
	<u> </u>										
(1) (備考2											
アカード表	示										. ×
閉じる	<= 前	次=>	保存	追加	配置変え	印刷	✓ 全表:	.			
郵便番号	111-1111				担当	者1		会社ID	T0001		

住所1 東京都 登録日 2002/07/07 住所2 中央区日本橋堀留町2-4-3 開始日 2006/04/01 建物 KKビル 33F 総7日 215/03/31 担当者(1) 豊川 光栄 <= 前(<u>X</u>) 次 =>(<u>Y</u>) 所属1 光学機器事 電話番号 所属2 開発課 色とフォントの設定(Z) 会社名 株式会社ABC E-mail(1) E-mail(2) 備考1 S0001 備考2

文字枠の設定 × 表示モード 見出し 色 ● 表示 ○ 隠す 文字列 ○ バーコード 外枠 フォント ○ イメージ 表示
 ○ 隠す 位置揃え ○ 中央揃え ○ 右揃え 豊川 光栄 大きさ < ► X=296 Y=96 W=77 H=20 ÖK キャンセル

カード表示は、1行(レコード)の内容を見やすく 配置できます。

> カラム位置をマウスでドラッグして移動 見出の設定 文字枠の設定 外枠の設定

カード表示の画面で目的のカラムにカーソルを 合わせて、マウスの右ボタンをクリックすると メニューが表示され、「色とフォントの設定」を 選択します。

「色とフォントの設定」では、下記の設定ができま す。

> フォントの色設定 フォントの種類、大きさの設定 表示モードの指定 位置、大きさの指定

以上のように設定したカード表示の画面は、そのまま印字かできます。

印字ボタンをクリックすると下記のプレビュー画面が表示され、ここで印字に関する指定が設定できます。

□ 印刷 _ 設定 ページ 1/91 _ ● 用紙向き 縦 横 拡大/縮小 100% ▼ _	閉じる
縦分割 1 🕂 横分割 1 🕂 スキップ 0 🔶 繰り返し 1 🛨	
	_
郵便番号 111-1111 担当者1 会社ID T0001	
住所1 東京都 登録日 2002/07/07	
住所2 中央区日本橋堀留町2-4- 開始日 2006/04/01	
建物 KKビル 33F 担当者(1) 豊川 光栄 終了日 2015/03/31	
所属1 光学機器事 雷話番号	
所属2 開発課 担当者(2)	
会社名 株式会社ABC E-mail(1) E-mail(2)	
(##1 50001	
1/#~5 30001	
備考2	

【カード表示で住所タグシール印字をデザインする】

目カード表	تت						
閉じる	<= 前	次 =>	保存	追加	配置変え	ED刷	☑ 全表示
111-111	1						
東京都							
- 中央区 	日本橋堀留 - 33F - 1	g⊞j2−4−:	3				
株式会	≥=. ≹+ABC						
光学機	器事						
開発課 費川 ゲ	光栄 様						

顧客情報から特定の顧客に案内や、請求書などを 送付する場合、市販のシールに印字することもでき ます。

カード表示でい顧客分の宛名の配置を設定しま す。 「印刷」ボタンでプレビューイメージが表示され、そこで「縦分割」、「横分割」、「スキップ」、「繰り返し」を指定して印字します。

この例では、3×6のシールに先頭から1枚スキップして印字する指定です。

日印刷ナ	′ ₽Ё ⊒∽									
ED刷	設定	ページ 17	6	- ◀ ▶ 用紙向き	縦横	拡大/縮小	100%	-	閉じる	
		縦分割 3		横分割 6 🔶	 スキップ 1		繰り返し 1	-÷		1
										-
				111-1111		1	12-1122			
				東京都 中央区日本橋切 KKビル 33F	屈留町2-4-(た 3 起 ト	奇玉県 遠谷市相模® IHビル 4F	¶2−218	-3	
				株式会社ABC 光学機器事 開発課 豊川 光栄 様		E 技 分 金]本YY流通 技術本部 保守3課 迳白 萬斎	株式会社 様		
	113-1133			114-1144		1	15-1155			
	東京都 港区南春山3 Rビル 11F	8-2-5		東京都 渋谷区千駄ヶ谷 Fビル 5F	}3−16−1	え プ G	送賀県 大津市知川間 iGビル 7F	ሻ 821–1		
	EE自然食品 東北事業所 設備課 鹿島 岳人	株式会社 様		索人映画監督 <i>0</i> 機械調整部 保守課 西川 優子 様	D会	R 中 フ 主	R飲料株式 P部事業所 トートメー 貧藤 彰 様	会社		
	111-1111			112-1122		1	13-1133			
	東京都 江戸川区北/ KKビル 33	小岩1−1−1 F		神奈川県 逗子市沼間1 - HHビル 4F	12-6	j t F	観京都 中央区日本相 ビル 11F	裔3-33-	333	
	KAL不動産相 営業本部 ニューメデ 三島 雄三	朱式会社 様		SSコンサートホ 設備課 照明係 鮎川 耕太 様	ール	는 별 봐 드	IUM人材株 営業2課 地域担当 E瓶 次郎	∺式会社 様		
	114-1144			115-1155		1	11-1111			
	東京都 港区南春山2 Fビル 5F	2-22-1		東京都 渋谷区神宮前2 GGビル 7F	2-30-32	语 札 区	恵島県 反野郡藍住 ⁶ Kビル 33	町勝瑞字成 ⊱	、長174	
	GOOD通信相 機器事業部 保守1課 堀場 貴史	朱式会社 様		HAT生命保険4 IT促進部 IT課 嶋崎 直哉 様	朱式会社	杉 ン 月 木	未式会社D∨ ディア事業 閉発課 林 敬三 様	Ď		
	112-1122			113-1133		1	14-1144			
	群馬県 桐生市相生℡ HHビル 4F	灯5-13-4		東京都 板橋区前野町3 Rビル 11F	8-35-1	ي بې F	観京都 特谷区南平1 ビル 5F	台16-11		
	LOP建築設設 住宅課 保守係 高木豊様	計事務所		株式会社四三 開発部 開発課 大森 秀二 様		ロ 注 記 プ)D土木設計 可川事業部 遺岸課 大林 文哉	·事務所 様		
	115-1155			111-1111		1	12-1122			
	神奈川県 横浜市瀬谷[区卸本町927	9-29	東京都 港区虎/門3-	17-1	7 7	大阪府 大阪市西区:	土佐堀1-:	3-7	<u> </u>

■ 集計表示画面の印字

集計表示されているデータは、検索表示と同じように「リスト印字」とその「リストの印字プレビュー」ができます。

集計表示についての詳細は、「集計表示」で説明しますので、ここでは、集計表示の「カード表示」の仕方とその印字の仕方について見積書を例に説明します。

【見積書をデザインする】

販売管理のデータから下の見積書が印字できます。 この見積書は、見積先の宛名欄が市販されている窓空き封筒の窓に合うようにデザインされています。 このまま窓空き封筒に入れれば投函できます。

印字する位置やフォントの種類、大きさなどは「集計表示」のカード表示と同じように自由に設定できます。

日印刷ナレ	ซึ่ม∽											-O×
ED刷		ページ	1/1	►	用紙向き	~ 縦	横	拡大/縮小	100%	•	閉じる	
	〒 372-08 群馬県伊 ACCビル 飯塚理部 管理課 御	308 勢崎市宮 会社 IP中	'子町314 (担	1 当 小林 夜	主大郎 様)				株式会 〒151- 東京都 ファース	社エイコッ 0066 渋谷区西 トパティス	ト 原3-20-5 †2F	
	下記。	のとおり見	積申し上げ	ます。	Ę	見	清 書		見積番号 作成知期日 同入記条件	810005 2009年 作成後33 月末締翌	3 7月27日 0日 週間 月末現金	
	<u>合</u> ワ-	<u>計金額</u> -プロン	i ¥166 パフト	<u>.992–</u>	<u>(内</u> 消	<u>(曹税)</u>	<u>952)</u>	đ	5問い合せ	電話: 0 担当: ⁻	3-3485-504 坂口元	6
	- ワー 源氏 古事	商品・ プロ風 :物語 記	サービス 		単価 55,000 88,800 55,000	<u>数量</u> 1 1 1	料率 80 80 80	小計 44,000 71,040 44,000	消費税込き 46.2 74.5 46.2	頁 消費利	Ř. 200 552 200	Y



集計表示のカード表示は、検索表のカード表示と同じ設定ができます。

集計表示のカード表示では、集計の対象となった各々レコードの明細が印字できます。



「明細部分のカラム設定」では下記の設定ができ ます。

明細欄に印字するカラムの選択 明細一覧表のラインの色指定 フォントの設定 位置、大きさの指定



〒113-1133 東京都 港区南青山3-2-5 Rビル 11F EE自然食品株式会社 東北事業所 設備課 御中 (担当鹿島 岳人様) 左のように\$()でカラムの内容をバランス良く配置した場合本来のカラム名とその内容は印字の上で不要になります。

この場合、印字の余白の部分にこれらを配置して、フォントの色を白にします。

こうすることで、印字物にはこれらのカラムは印字されません。

(担当 鹿島 岳人 様)

カラムの配置がバランス良くできない場合は、文字枠の中に \$()でカラム名を入力するとそのカラムの内容が表示されます。

■ 集計表示の仕方

PowerFolderでは集計は簡単にできます。

売上集計について説明します。

錢 PowerFolder □2_販売管理(基本情報)	左は、「入金業務」の「売上」の「請求月」フォルダを請求月毎に列挙したものです。
□ <mark></mark> 業務 □	下は、「請求年月日」カラムを対象にして月別に列挙する設定です。
□□□ 計示業務	請求年月日の先頭から7文字までを比較して列挙すると月別になります。
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	 ・/Po verFolder/販売管理(基本情報)/業務/入金業務/売上/請求月/… □□×
□ □ □ 2008/06 × □ □ □ 2008/08 × □ □ □ □ 請求先	文字長 7
四一日 八五万 日一日 未入金 日一日 諸求月 日一日 諸求先	アイコン閉 省略値 ▼ 開 省略値 ▼ 列挙時条件図
	(更新) 閉じる

2月(2008/02*)のフォルダを開くと2月の実績が検索表示されます。

】PowerFolder - /PowerFolder / 販売管理(基本情報)/業務/入金業務/売上/諸求月/2008/02 ×													
团 ●] @ N \\ \& \X \I → \R Inf													
谷 PowerFolder	見積番号	見積年月日	請求年月日	入金年月日	氏名	会社名	タイトル	商品・サービス	単価	数量	料率	小計	消費税込
	8100050	2008/01/28	2008/02/13		速藤修三	EE自然食品株式会社	ソフトー式	源氏物語	88,800	1	80	71,040	74,
								徒然草	38,000	1	80	30,400	31,
由 受注業務								古事記	55,000	1	80	44,000	46,
田 🧧 納品業務								ワープロ風	55,000	1	80	44,000	46,
□ 📄 請求業務								更級日記	42,000	1	80	33,600	35,
□ □ □ 入金業務	8090902	2008/04/19	2008/02/25		麻生次郎	ランドマーク産業株式:	会計ソフトー式	給料計算	12,800	2	80	20,480	21.
								年末調整	12,800	2	80	20,480	21,
□-■請求月								販売管理入門	78,000	2	80	124,800	131,
2008/02 *	8090202	2008/04/22	2008/02/25		和田脩太	株式会社明日の技術	ソフトー式	ワープロ風	55,000	2	80	88,000	92,
								古事記	55,000	2	80	88,000	92,
- 2008/05 ×								アンチウィルスE12	62,000	2	80	99,200	104,
								毛筆·紫式部	12,000	2	80	19,200	20,
2008/08 ×								簡単らくらくPDF	8,000	2	80	12,800	13,
□ □ 諸求先								ホームページビルダ・清少納言	12,000	2	80	19,200	20,
								不正侵入110	12,800	2	80	20,480	21.
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	8100004	2008/03/25	2008/02/25		和田脩太	産業構造研究所	ソフトー式	Super-CAD	98,000	1	80	78,400	82,
								Super-CAD EX	128,000	1	80	102,400	107,
								Super-CAD V8	158,000	1	80	126,400	132,
								テキストエディタABC	12,000	1	80	9,600	10,
由── 諸求先								統計計算シリーズ田	500,000	1	80	400,000	420,
●●■目付け	8090504	2008/02/13	2008/02/28		宮内信二	DD土木設計事務所	新事務所向け、	テキストエディタABC	12,000	1	80	9,600	10,
□ 決裁								中小企業向け出納帳	28,000	1	80	22,400	23,
								統計計算シリーズⅢ	500,000	1	80	400,000	420,
田────────────────────────────────────								アンチウィルスB12	32,000	1	80	25,600	26,
出 333 任厚官理								宛名専科	12,800	1	80	10,240	10,
1 10136134					·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
中-ペ ブロジェクト	•												Þ
〒	検索表示	集計表示	北率表示 グ	ラフ表示									
									_				-
→(約品決裁>)→(請求年月日>)—(讀	*取消く)	— <u>(入金年月</u>		請求年月日	が 2008/02 で始まる)	<u>→(担当者ID</u>	が課員情報社員IDと等しい)―	→(顧客ID ガ	「顧客情報会	社ID と等い	(™	売商品
•													
ユーザ:root PowerFolfId 件数:25 検	索:63(ミリ秒)	表示:0(ミリ利	b)										1



「集計表示」タグをクリックします。

「件数」カラム内でマウスの右ボタンをクリックすると、 メニューがポップアップします。

「カラムの編集」を選択すると、左のの設定ウィンドウ が表示されます。

メニューの「カラム挿入」と集計カラムの編集を繰り 返し、目的の集計ができるように設定します。

消費税込額	商品・サービス	消費税込額	氏名	消費税込額	会社名	所属係
2,016,336	統計計算シリーズ田	840,000	宮内信二	420,000	DD土木設計事務所	設計·開発
			和田脩太	420,000	産業構造研究所	作成·実装
	ワーブロ風	138,600	和田脩太	92,400	株式会社明日の技術	作成·実装
			遠藤修三	46,200	EE自然食品株式会社	開発·教育
	古事記	138,600	和田脩太	92,400	株式会社明日の技術	作成·実装
			遠藤修三	46,200	EE自然食品株式会社	開発·教育
	Super-CAD V8	132,720	和田脩太	132,720	産業構造研究所	作成·実装
	販売管理入門	131,040	麻生次郎	131,040	ランドマーク産業株式会社	作成·実装
	Super-CAD EX	107,520	和田脩太	107,520	産業構造研究所	作成·実装
	アンチウィルスE12	104,160	和田脩太	104,160	株式会社明日の技術	作成·実装
	Super-CAD	82,320	和田脩太	82,320	産業構造研究所	作成·実装
	源氏物語	74,592	遠藤修三	74,592	EE自然食品株式会社	開発·教育
	更級日記	35,280	遠藤修三	35,280	EE自然食品株式会社	開発·教育
	徒然草	31,920	遠藤修三	31,920	EE自然食品株式会社	開発·教育
	アンチウィルスB12	26,880	宮内信二	26,880	DD土木設計事務所	設計·開発
	中小企業向け出納帳	23,520	宮内信二	23,520	DD土木設計事務所	設計·開発
	給料計算	21,504	麻生次郎	21,504	ランドマーク産業株式会社	作成·実装
	年末調整	21,504	麻生次郎	21,504	ランドマーク産業株式会社	作成·実装
	不正侵入110	21,504	和田脩太	21,504	株式会社明日の技術	作成·実装
	テキストエディタABC	20,160	宮内信二	10,080	DD土木設計事務所	設計·開発
			和田脩太	10,080	産業構造研究所	作成·実装
	ホームページビルダ・清少納言	20,160	和田脩太	20,160	株式会社明日の技術	作成·実装
	毛筆・紫式部	20,160	和田脩太	20,160	株式会社明日の技術	作成·実装
	簡単らくらくPDF	13,440	和田脩太	13,440	株式会社明日の技術	作成·実装
	宛名専科	10,752	宮内信二	10,752	DD土木設計事務所	設計·開発

集計表示後に下記の変更ができま す。

カラム名表示へカーソルを移動します。

クリック: ソート順の反転 ドラッグ: カラムの入替

この状態で、別の月のフォルダを クリックするその月の集計に変わり ます。

商品別担当者別の売上集計

 \leftarrow

 \leftarrow

	宛名専科		10,752 宮内信二	10,752	DD土木設計	事務所	設計・開発
AND 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	武臣法	2017-00-001-00-001		AND THE STATE OF THE STATE	6 22		<i>b</i>
7月實稅2公額	川周孫 佐武・宇法	7月實稅还額	御品・サービス 統計計算シュレーブロ	7月實稅2公額	氏名	安柱:安静 安莱雄:海道空前	ک
2,010,330	1 FDX1 天被	1,290,912		420,000	和田崎へは、	医美神道切死门	f
			Super CAD VO 版字符理入門	121.040	布田·阿八 /	産業構造研究が 与うポラニク産業	
			Super-CAD EX	107,520	和田俗大	シントマーン注え を業構造研究す	61477422417T 6
				107,020	和田崎八	産業情趣研究が 株式会社111日の	山林術
				02,400	和田崎太	株式会社的ログ	
				92,400	和田崎八	株式会社明日の	站街
			Super-CAD	92,400	和田崎太	在業構造研究可	712.00
			Super CAD 絵料計 皆	21 504	毎年1年期	産業構造研究が ランドフェク産業	」 #株式会2+
			在本調整	21,004	麻生"在的 3	シンドマーク産業	
			- 不正侵入 110	21,004	和田俗大	メント、 シュータ 株式会社111日の	
			ホームページビルダ・汚小病言	20160	和田崎大	株式会社明日の	油油
				20,100	和田脩太	株式会社明日の	212.00
			で手 まいar 簡単A/A/PDF	13 440	和田脩大	株式会社明日の	油油
			同手/5<5<101 テキフトエディタABC	10,440	和田脩大	床式去在3月100 產業構造研究可	73×100 f
	設計・開発	401 232	が 新計計算: オレーブⅢ	420.000	⁷⁶⁰⁰ 頃へ 7	2 来福道研究が DD+未設計事 ³	
	8×01 1#175	401,202		26,880	官内信二 官内信二		120771 家町
			中小企業向け単純幅	23,520	宮内信二		怒所
			「小正来100日前所 家を再乳	10.752	官内信二 官内信二	ローナ設計車	120771 第次百斤
			フレーマンクABC	10,702	官内信二 官内信二		120771 家所
	問発・教育	234 192) 〒入口 エリイン1000 酒氏物語	74 592		FF白然食品楼:	120/71 武全社
	1#176 47.11	204,102		46 200	读藤修三	FF白然食品株:	13241年 式会24
				46,200	遠藤修三	FE自然食品株:	라수와 같수와
			面部日記	35,280	遠藤修三	FF白然食品株:	
				00,200	2057/sc1/52		FARALL
			徒然草	31.920	读藤修三	EE自然食品株:	式会社
0±#442155	п. д	()		31,920	速藤修三	EE自然食品株:	式会社
消費税込額	氏名	消費税込額	徒然草 商品・サービス	31,920 消費税込額	速藤修三	EE自然食品株 社名	式会社 所属係
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス 統計計賞シリーズ田 Sugar = CAD, V8	31,920 消費税込額 420,000	速藤修三 会 産業構造研究	EE自然食品株 社名 2所 2所	式会社 所属係 作成·実装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス (統計計算シリーズ皿 Super-CAD FX	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520	速藤修三 会 產業構造研究 產業構造研究 產業構造研究	EE自然食品株: :社名 究所 究所 空所	式会社 所属係 作成・実装 作成・実装
消費税込額 2.016,336	氏名 和田脩太	消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス (統計計算シリーズ皿 Super-CAD V8 Super-CAD EX ご、氏ロロルフE12	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160	 速藤修三 会 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社間 	EE自然食品株: :社名 宅所 宅所 宅所 宅所 日の共変	式会社 所属係 作成·実装 作成·実装 作成·実装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	<u>消費税込額</u> 1,116,864	徒然草 商品・サービス 「統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワープ□■ □ □□□■ □ □□□■ □ □□□□■ □ □□□□■ □ □□□□□■ □ □□□□□■ □ □□□□□■ □ □□□□□■ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400	速藤修三 会 定葉構造研 產業構造研 產業構造研 產業構造研 株式会社明 株式会社明	EE自然食品株: :社名 宅所 宅所 宅所 日の技術 日の技術	式会社 所属係 作成・実装 作成・実装 作成・実装 作成・実装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	<u>消費税込額</u> 1,116,864		31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400	 速藤修三 全葉構造研3 産業構造研3 産業構造研3 産業構造研3 株式会社明E 株式会社明E 株式会社明E 	EE自然食品株 法 2 2 所 2 の 5 の 技術 3 の 技術 3 の 技術 3 の 技術 3 の 技術 3 の 技術 3 の 大術 3 の 大術 3 の 大術 3 の 大術 3 の う の ち の う う の う の う の う の う の う の う の う の う う の う の う う う う う う う の う の う う の う う う う の う う う う う う う の う の う う う う う う う の う の う う う う う う う う う う う う う	式会社 所属係 作成•実装 作成·実装 作成·実装 作成·実装 作成・実装 作成・実装
消費税込額 2,016,336	<u>氏名</u> 和田脩太	消費税込額 1,116,864		31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320	速藤修三 全葉構造研3 産業構造研3 産業構造研3 産業構造研3 産業構造研3 株式会社明E 株式会社明E 株式会社明E 株式会社明E	EE自然食品株 社名 宅所 宅所 宅所 この技術 日の技術 日の技術 空所 空所 の技術	式会社 所属係 作成·実装 作成·実装 作成·実装 作成·実装 作成·実装 作成·実装 作成·実装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワープロ風 吉事記 Super-CAD ズェ正得入110	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504	遠藤修三 全 定 葉 構造研 定 葉 構造研 存 葉 構造研 株 式 会 社 明 に 株 式 会 社 明 に 株 式 会 社 明 に 株 式 会 社 明 に 株 式 会 社 明 に 新 二 研 三 二 構 造 研 3 た 研 三 二 構 造 研 3 た 研 三 て 業 構 造 研 3 た 研 三 、 本 式 句 日 明 た 林 式 会 社 明 に 本 式 会 社 明 に 新 二 、 合 社 明 に 研 こ 本 式 明 に 研 こ 本 式 明 に 明 こ 本 式 明 に 研 こ 本 式 明 に 明 こ 研 三 研 三 研 三 研 三 研 三 、 会 社 明 に の 二 の 明 に 一 の 二 の 日 明 に 本 式 会 社 明 に の 会 社 明 に の 二 の 子 一 の 日 明 に 本 式 会 社 明 に の 一 の 日 明 に 本 式 一 の 日 明 に 本 二 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の の の 一 の の の の 一 の の の の の の の の の の の の の	EE自然食品株 注 名所 名所 名所 名所 るの技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術	式会社 所属係 作成:実装 作成:実装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装 作成:実装装
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太	;消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 吉事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームペーンデルが、遠小幼言	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160	遠藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明E 株式会社明E 株式会社明E 株式会社明E	EE自然食品株 注 名所 名所 名所 名所 るの技術 日の技術 この技術 この技術 日の技術 日の技術 日の技術	式会社 所属係 作成·実装 作成·実装装 作成。实实实实实 实实实实实实实实 实实实实实实实实
<u> </u>	<u>氏名</u> 和田脩太	;消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 吉事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 琴筆・受式部	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160	遠藤修三 会 產業構造研 產業構造研 產業構造研 產業構造研 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明	EE自然食品株 注 名所 名所 名所 名所 日の技術 日の技術 名の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術	式会社 所属係 作成·実装装 作成·実実装装 作成·実実装装 作成·実実実装装 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、
<u> </u>	<u>氏名</u> 和田脩太	;消費税込額 1,116,864	徒然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 毛筆・紫式部 簡単Aく&< PDE	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440	遠藤修三 会 產業構造研 產業構造研 產業構造研 產業構造研 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明	EE自然食品株 注 名所 名所 名所 日の技術	式会社 所属係 作成·実装装 作成·支ま業装装 作成·支ま業装装 作成、支ま業装装 作成、で成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作成、 作
消費税込額 2,016,336	<u>氏名</u> 和田脩太	;消費税込額 1,116,864	は然草 商品・サービス	31,920 ;消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160 13,440 10,080	遠藤修三 会 定葉構造研 定葉構造研 定葉構造研 定葉構造研 確業構造研 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 目	EE自然食品株 総計 電所 電所 電所 電の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術	式会社 所属係 作成·実実装装 作成成·実装装装 作成成·支支装装装 作成成·成成·定支装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太	消費税込額 1,116,864 491,232	は然草 商品・サービス が計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 毛筆・紫式部 簡単らくらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズⅢ	31,920 ;消費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160 13,440 10,080 420,000	速藤修三 会 定葉構造研 定葉構造研 定葉構造研 產業構造研 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 た 業構造研 2 株式会社明 日 株式会社明 日 本 二 条 二 の の の の の の の の の の の の の の の の の	EE自然食品株 総所 電所 電所 電所 電の技術 目の技術 電所 目の技術 電所 目の技術 電の技術 電の技術 電の技術 電の技術 電の 大術 電所 電源 取 電路 の 大術 電 の 天 術 電 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 新 一 電 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 新 一 の 天 の 大術 電 四 一 天 新 一 の 一 の 大術 電 四 一 天 新 一 一 の 一 二 の 一 の 二 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 一 一 一 一 の 一 の 一 の 一 一 の 一 一 一 の 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	式会社 所属係 作成:実実装装 作成成:実実実装装 作成成:成成: 定成成: 方成: 方成: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二	消費税込額 1,116,864 491,232	 は然草 商品・サービス が計計算シリーズ皿 Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD T正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 ぞ筆考式部 簡単与くらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズ皿 アンチウィルス812 	31,920 ;消費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880	速藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 た 株式会社明明 株式会社明明 大会社明 大明 大会社明 大明 大会社明 大会 大会社明 大会 大会社明 大会 大会社明 大会 大会社明 大会 大会社明 大会 大会社明 大会 大会 大会社 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会 大会	EE自然食品株 総所 宅所 宅所 宅所 日の技術 日の技術 日の技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 この技術 二の技術 二の技術 二の技術 二の技術 二の技術 二の技術 二の支術 二の 三の支術 二の支術 二の支術 二の支術 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	式会社 所属係 作成·実実 定作成成·実実 定年成成、成 定 来成成、成 成成、成 成 成 成 成 成 で 成 、 成 、 成 、 、 、 、
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二	消費税込額 1,116,864 491,232	 は然草 商品・サービス 統計計算シリーズ皿 Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 老筆・紫式部 簡単反くらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズ面 アンチウィルスB12 アンチウィルスB12 中小企業向け出始純幅 	31,920 ;消費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520	速藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 た 株式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明 本式会社明 本式会社明 本式会社明 本式会社明 本 本式会社明 日 本 本式会社明 日 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 五 本 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	EE自然食品株: 総所 宅所 宅所 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 この 支術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の 三の 三の 三の 三の 三の 長術 三の 支術 三 三 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	式会社 所属係 作成:実装装 作成成:実装装 作成成:支装装装 作成成:成成:支装装装装 作作成:成:成:式: 作作成:支装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装装
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二	消費税込額 1,116,864 491,232	 は然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 老筆・紫式部 簡単反くらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズⅢ アンチウィルスB12 ヤー小企業向け出納帳 宛名裏科 	31,920 ;消費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752	速藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 た 株式会社明明 た 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明明 本式会社明 五 本式会社明 日 本式会社明明 本式会社明 五 本 本式会社明 日 本 本式会社明 日 本 本 本 五 本 五 本 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	EE自然食品株 総所 宅所 宅所 この技術 この た 本 一 の 表 術 この た 本 一 の 表 術 この 表 新 、 一 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 事 務 所 「 - 事 書 系 所 - 事 書 務 所 「 - 事 書 務 所 「	式会社 所属係 作成:実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二	消費税込額 1,116,864 491,232	 は然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 老筆・紫式部 簡単らくらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズ面 アンチウィルスB12 や小企業向け出納帳 売名専科 テキストエディタABC 	31,920 ;消費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752 10,752 10,752	速藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 た 本式会社明明 た 本式会社明明 DD土本設計 DD土本設計 DD土本設計 DD土本設計	EE自然食品株: 社名 電所 空所 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 日の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の技術 三の表 二の表 二の表 二の表 二の表 二の表 二の表 二の表 二	式会社 所属係 作成:実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実 実実
消費税込額 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三	送費税込額 1,116,864 491,232 234,192		31,920 ;清費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752 10,080 74,592	速藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 株式会社明明 た 取 大式会社明明 DD土木設計 DD土木設計 DD土木設計 EE自然食品	EE自然食品株: 社名 電所 電所 電所 電の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 電子 第 部務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 小 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所 事務務所	式会社 所属係 作成:実実 実実 定作成成:成成: 成成:成成: 成成:成:成: 方成:成: 方成: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式: 方式
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三	注書現込額 1,116,864 491,232 234,192	 	31,920 ;清費稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 23,520 10,752 10,080 74,592 46,200	遠藤修三 全葉構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 た 度 素 構造研 の 大 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	EE自然食品株: 社名 電所 電所 電所 電の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 目の技術 電子務所 事務所 事務所 事務所 事務所 事務所 事務所 事務所 事	式会社 所属係 作成。実実 定年 作成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三	消費税込額 1,116,864 491,232 234,192	 (株然草 商品・サービス (統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 毛筆・紫式部 簡単らくらくPDF デキストエディタABC 統計計算シリーズⅢ アンチウィルスB12 中小企業向け出納帳 宛名専科 テキストエディタABC 源氏物語 ワーブロ風、 古事記 	31,920 消費税込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752 10,080 74,592 10,080 74,592 46,200 46,200	遠藤修三 全葉構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 権大式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 世 の した 本設計 DD 上本設計	EE自然食品株 社名 宅所 宅所 宅所 宅所 この技術 日の技術 日の技術 日の技術 この技術 日の技術 日の技術 この技術 日の技術 この技術 日の技術 この技術 日の技術 三の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持術 三一の支持 本 二一の支持 二一の支持 二一の支持 二一の支持 二一の支 二の支 二の一一の支 二の支 二の一一の 三一の 三の 三一の 三一の 三一の 三一の 三一の	式会社 所成、成成、你在你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你你
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三	消費税込額 1,116,864 491,232 234,192	 は然草 商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルグ・清少納言 老筆・紫式部 簡単らくらくPDF デキストエディタABC 統計計算シリーズⅢ アンチウィルスB12 中小企業向け出納帳 宛名専科 テキストエディタABC 源氏物語 ワーブロ風 古事記 更級目記 	31,920 注實稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752 10,030 74,592 46,200 35,280	遠藤修三 全葉構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 権法式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 大式会社明 世 和式会社明 世 和式会社明 世 の の し し 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 設 計 D D 上 本 読 計 D D 本 読 計 D D 本 読 計 D D 本 読 計 D D 本 読 計 D D 本 読 計 D D 本 、 読 合 こ E E 自 然 会 合 こ E E 自 然 会 合 こ - 本 会 合 こ - 本 合 二 一 - - - - - - - - - - - -	EE自然食品株 社名 空所 空所 空所 空所 空所 空所 空所 で で で で で で で で で で で で で	式会社 所成或或成成成成 作作成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三	消費税込額 1,116,864 491,232 234,192	商品・サービス 統計計算シリーズⅢ Super-CAD V8 Super-CAD EX アンチウィルスE12 ワーブロ風 古事記 Super-CAD 不正侵入110 ホームページビルダ・清少納言 老筆・紫式部 簡単らくらくPDF テキストエディタABC 統計計算シリーズⅢ アンチウィルスB12 中小企業向け出納帳 宛名専科 テキストエディタABC 源氏物語 ワーブロ風 古事記 更級日記 往然算	31,920 注實稅込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 20,160 13,440 10,080 23,520 10,752 10,080 74,592 46,200 35,280 31,920	遠藤修三 全葉構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 産業構造研究 構法式研究 構法式研究 構造研究 構法式研究 構造研究 しの上本 素設計 DD上本 素設計 DD上本 素設計 EE自然 食食品品 EE目 EE自然 食食 EE目 EE自然 食食 EE目 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE目 M 食食 EE EE EE M 食食 EE EE EE M 合 A EE EE M 合 A EE EE M 合 A A A A A A A A A A A A A	EE自然食品株 注 名 電所 名 の 方 で 不 の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 術 る の 技 抜 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る の 技 技 術 る る の 大 技 術 る つ た 技 術 る の 大 技 術 る の た 技 術 、 一 の 技 技 術 る つ た 技 術 る つ た 技 術 る で の 天 秋 術 る つ た 技 術 、 雪 不 事 事 務 務 所 · · · · · · · · · · · · ·	式会社 所成成成成成在作作作作的。 所成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成
<u>消費税込額</u> 2,016,336	氏名 和田脩太 宮内信二 遠藤修三 麻生次郎	消費税込額 1,116,864 491,232 234,192 234,192 174,048	商品・サービス	31,920 注貫我込額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 92,400 221,504 20,160 20,520 20,5	速藤修三 全葉構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 構法式会社明 株式会社明 株式会社明 株式会社明 た明 株式会社明 た明 株式会社明 た た の た の た の た の の の の の の の の の の の の の	EE自然食品株: 注名 電所 電所 電所 電所 電子所 電子所 電子の技術 電子の技術 電子の技術 電子の技術 電子の技術 電子の 技術 電子の での 技術 一 の た 技術 電子の での 技術 一 の た 技術 一 の た 技術 一 での 技術 術 電子の での 表術 一 の た 技術 一 での 表術 一 での 表術 一 の た 技術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 での 表術 一 で 一 で 本 、 本 、 本 、 本 、 本 、 本 、 本 、 本	式会社 所成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成
<u>消費税込額</u> 2,016,336	底名 和田储太 富内信二 遠藤修三 麻生次郎	注書表祝込額 1,116,864 491,232 234,192 174,048	商品・サービス	31,920 注貫発込3額 420,000 132,720 107,520 104,160 92,400 92,400 82,320 21,504 20,160 13,440 10,080 420,000 26,880 23,520 10,752 10,080 74,592 46,200 35,280 31,920 131,040 21,504	遠藤修三 全葉構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 産業構造研 構造研 構造研 構造研 に 株式会社明 に 株式会社 の の た の た の の の の の の の の の の の の の	EE自然食品株: 注名 電所 電所 電所 電所 電子所 電子所 電子の技術 電子の技術 電子の技術 電子の技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 技術 術 電子の での 読 本 本 式 会社 社 本 株式 式 会社 社 本 株式 会社 社 本 本 業業 株式 会社 社 本 株式 会社 社 本 本 業 業 大 会社 社 本 本 会社 社 会社 全社 全社 全社 会社 会社 会社 会社 会社 会社 会社 会社 会社 会	式会社 所成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成成

所属別商品別の売上集計

担当者別商品別の売上集計

■ グラフ表示の仕方

PowerFolderではグラフ表示は簡単にできます。

集計表示ができたら、「グラフ表示」タグをクリックするだけでグラフが表示されます。

【2008年6月の売上の商品別のグラフ表示】

「2008/06*」フォルダを開く → 「検索表示」タグ → 「集計表示」タグ → ソートなど → 「グラフ表示」タグ



グラフの設定		×
棒グラフ 線幅 横軸	「データラベル 凡例 タイトル	
✓ 影を付ける ✓ 余白をあける	棒の種類 C 四角形 C 矢印 C 円筒 C 四角錘 C 逆四角錘 C 楕円 G グラデーション	
	閉じる	

「設定」ボタンでグラフの属性が変更できます。

この例は、棒グラフのグラデーションで 視点項目の表示を90度回転したものです。

【2月から8月の売上の商品別のグラフ表示】

「2008/02*」フォルダを開く → 「検索表示」タグ → 「集計表示」タグ → ソートなど → 「グラフ表示」タグ

- → 好みのグラフ設定
- → 「Alt]キーを押しながら「2008/03*」から「2008/08*」フォルダを開く
- → グラフ表示左上の「▼」メニューがら「積重ね」を選択

