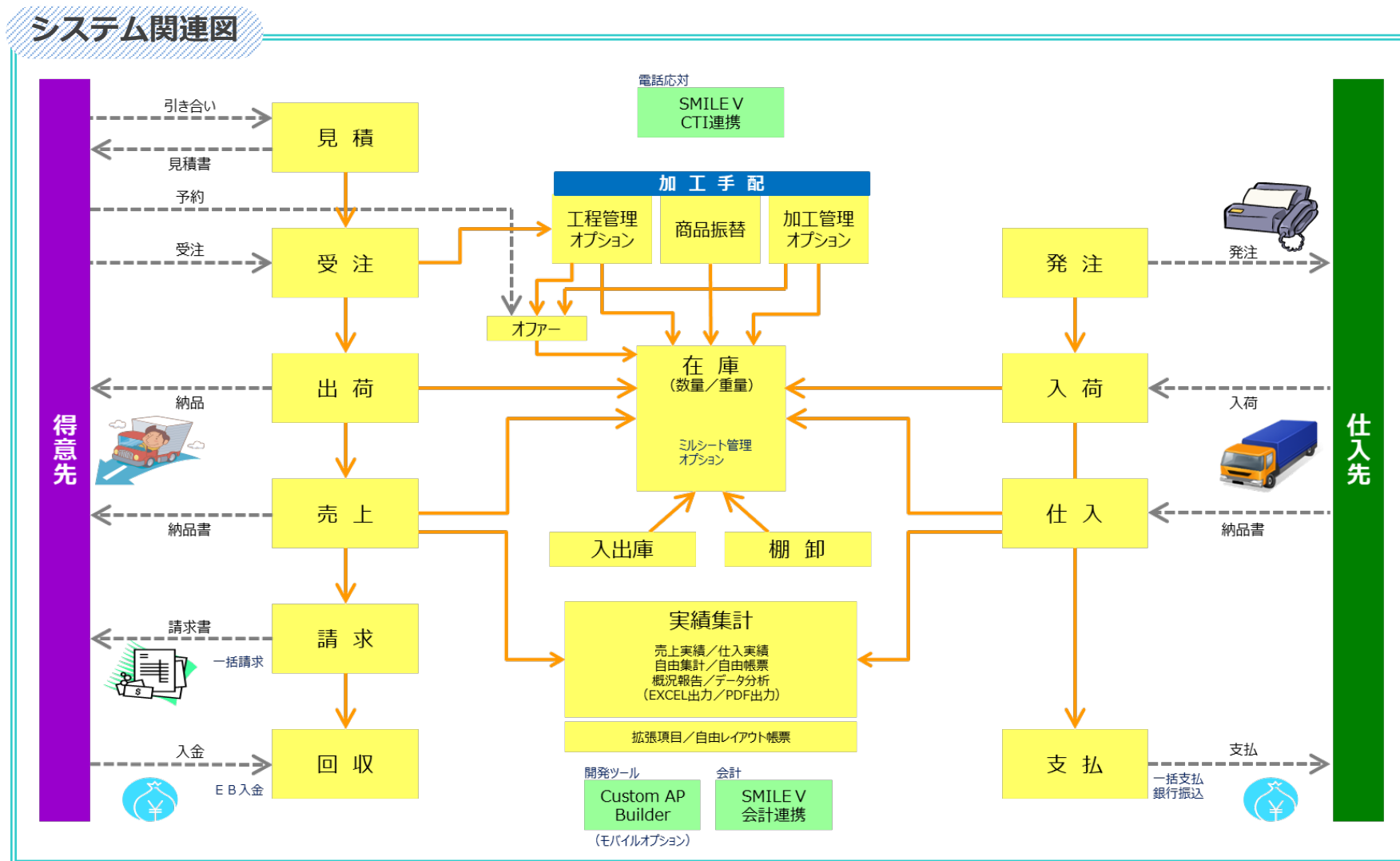


鋼材卸業向けテンプレート 「PowerSteel」 活用例集

株式会社 大塚商会

鋼材卸業向けテンプレート「PowerSteel」とは


「PowerSteel」は鋼材卸業向けの販売管理システムです。鉄鋼および非鉄金属の形鋼・丸棒・パイプ・板・コイルなどの鋼材を取り扱う流通業・加工卸業を対象としています。鋼種別・業態別の特性や業務形態・規模に応じた運用が可能です。



サイズからの重量計算の自動化で効率アップ！

鋼材業に特化したシステム「PowerSteel」の導入により、手計算作業や手書き業務、Excelへの転記・集計の手間や時間が大幅に短縮された。

業種・事業内容	鉄鋼・同加工品卸
導入前の状況	伝票発行システムを請求業務として使用。在庫数はExcelで管理。




手作業やExcelへの転記が多く業務が煩雑。分析業務も大変！

課題やお困りごと

A	商品のサイズによる重量計算を手作業で行っており、かなり負荷がかかっていた。
B	実績集計や在庫数の管理をExcelで行っていたので二度手間、三度手間になっていた。
C	営業所ごとに在庫数を管理しており、他営業所の在庫数が分からず不便だった。


SMILE 
Power Steel
 導入で…



データの一元化によりミスや手間が無くなり、分析業務もシステム化！

導入効果

A	商品のサイズによる重量計算が自動化され、負荷が軽減された。
B	売上・仕入の入力により在庫数がいつでも正確に把握できるようになった。また、実績集計作業が不要になった。
C	営業所ごとの在庫数も参照できるようになり、余分な在庫が無くなった。

 プラスαの導入効果	自由帳票を利用することにより、非定型の実績集計も可能になった。
---	---------------------------------

今回の「PowerSteel」イチオシ機能

重量計算機能

見積・受注・出荷・売上・発注・入荷・仕入の各処理では、商品のサイズと数量を入力することにより、重量・取引金額を自動計算します。

重量計算パターン変更

重量計算パターンを明細行単位に変更することができます。また重量計算に必要な数値を追加入力することもできます。

重量計算パターン	サイズ	X	Y	Z
0007	0.010000			
	0.001000			
	0.000100			

受注処理

処理モード: 登録 修正 削除

営業所: 000001 東京営業所

受注No: 826

2013年12月6日 税率: 5.00%

得意先: 001001 丸野鋼材株式会社

見積連番: 151 担当者: 000001 山田 麻利夫

納品先: 000001 丸野建設株式会社

行	発注	受注	発注倉庫	受注倉庫	発受	数量	原単価	原価金額	発注金額	受注金額	粗利額	
1	検収		000001	東京倉庫	抜		364.00	20,821				
1	BS12C0013				本	10						
売上	S12C丸棒 D13				kg	57.200	494.00	28,257			7,438	
						55			13,000	5,500.0		
2	検収		000001	東京倉庫	抜		302.40	20,140				
1	BS12C0014				本	10						
売上	S12C丸棒 14				kg	66.800	40.40	27,333			7,193	
						55			14,000	5,500.0		
3	検収		000001	東京倉庫	抜		385.00	29,414				
1	BS12C0015				本	10						
						倉庫別現在庫	494	754				
						全社現在庫	2,825.680	4,312.880				
						売上数量/重量	57.200	10	95,509	200.200		
						仕入数量/重量						
						合計金額						
						合計数量/重量						

「サイズ」「数量」から重量を計算し、取引金額を計算します。エクストラ単価マスターを利用した「割増単価」も設定できます。

商品（明細）単位での粗利額が確認できます。

【取引単価の設定】
商品の単価は、商品マスターに設定するほかに、得意先別、ランク別、数量別、納品先別の設定が可能です。また、日付を指定した新単価・期間単価の設定も行えます。そのほか、過去の取引単価を参照することも可能です。

【表示サイズの書き換えが可能】
商品マスターで設定した標準のサイズが自動表示されますが、伝票印字用に書き換えることができます。また、商品組み合わせ検索を利用すれば、過去に出荷した寸法の組み合わせ参照も可能です。

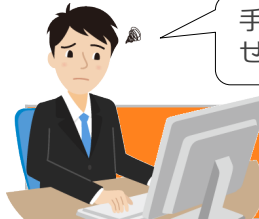
単価履歴参照

伝票日付	売上数量	重量	売上単価	原単価	商品名	長さ	ロットNo.	摘要
2013年 6月26日	4	3.120 重量	520.00	301.78	S12C丸棒 D13	750.0	999999999999999999	
2013年 6月26日	8	3.328 重量	520.00	301.78	S12C丸棒 D13	400.0	999999999999999999	
2013年 6月26日	8	1.664 重量	520.00	301.78	S12C丸棒 D13	200.0	999999999999999999	
2013年 6月23日	8	45.760 重量	432.00	270.00	S12C丸棒 D13	5500.0	999999999999999999	
2013年 6月11日	11	62.920 重量	460.00	270.00	S12C丸棒 D13	5500.0	999999999999999999	

目付けを加味した単価自動算出で効率化を実現！

鋼材業に特化したシステム「PowerSteel」の導入により、手計算作業や手書き業務が無くなり、時間が大幅に短縮。データ分析もいつでも可能に。


業種・事業内容	鉄鋼・同加工品卸
導入前の状況	パッケージシステムをカスタマイズして使用しており、納品書発行と請求書発行の機能しか活用できていなかった。



手計算・手作業が多く業務が煩雑。せっかくのデータも活用できず。

課題やお困りごと

A	売上処理時に目付けを加味した重量単価算出を手作業で行っており、煩雑化していた。
B	伝票発行と請求書作成の機能しか使っておらず、残りの作業が手作業になっていた。
C	売上分析はほとんど行っておらず、データに基づいた販売戦略が立てられなかった。

手作業が無くなりミスも無くなった。データ分析もシステム化！

導入効果

A	目付け単位重量を加味した単価算出が自動化され、伝票入力作業が簡素化された。
B	手作業が無くなり、業務は標準化され、事務効率が上がった。
C	豊富な実績表やデータ分析機能により、さまざまな角度で売上分析が可能になった。

★ プラスαの導入効果 拡張項目機能や項目名変更機能などの柔軟性の高いシステムで、カスタマイズが不要になった。

今回の「PowerSteel」イチオシ機能

目付け単位重量機能

板卸・板加工業様向けの機能として、重量計算時に「目付け単位重量」を加味した計算が可能になります。また、売上単価と仕入単価にも「目付け単価」を加算することができます。

受注処理

処理モード: 登録 修正 削除
 受注No. 846
 営業所 000001 東京営業所
 14年4月3日 税率 8.00 伝票修正

得意先 001001 丸野鋼材株式会社
 取引 売掛 現金
 計上方法 着荷基準
 納期 14年4月23日
 倉庫 000001 東京倉庫
 担当者 000001 山田 麻利夫
 部門 000001 第一営業部
 現場 000101 ○×○×ビル新築現場

行	発注	受注	発注倉庫	受注倉庫	発受	数量	原単価	原価金額	摘要	発注納期
区分	商品コード		発掛率	受掛率	単位	重量	発注単価	発注金額		受注納期
		サイズ			単位	延べ長さ	受注単価	受注金額	粗利率	在庫メモ
		文字寸法	ロットNo.		サブロットNo.					
1	着荷		000001	東京倉庫	枚	10				14/ 4/23
1	SS400 D6*10A						500.50	5,005		
売上	鋼板 SS400 6x10A				kg	526.280				
	1.200 %		1829.000 %			30		5,005		
						売上:数量		原価:重量		加工

重量計算設定に「目付け単位重量」を加味して計算。
 売上単価等にも「目付け単価」を加算。

倉庫別現在庫	全社現在庫	売上数量/重量	仕入数量/重量	合計金額	合計数量/重量
		0			10
		0.000		5,005	526.280
内未検収入荷		出荷数量/重量	入荷数量/重量	原価金額合計	粗利率合計
		0		5,005	100.0
配送		0.000			

重量計算パターンNo. 0012 板計算(目付)

F4 課税区分 F5 クリア F6 在庫状況問合せ F11 受注計上方法 Shift+F6 重量計算パターンNo. Shift+F11 重量計算サブ項目 Shift+F12 発注計上方法

目付けマスター保守

処理モード: 登録 修正 削除
 目付けコード 10

基本項目
 目付け名 目付10
 目付け略称 目付10
 索引 10
 単位重量 0.020000

単価
 新単価実施日 年 月 日 期間単価
 単価 新(期間)単価
 売上単価 0.50
 仕入単価 0.30

入力関連
 マスター検索表示区分 0:表示する

実行

加算する単位重量・売上単価・仕入単価を設定します。

明細サブ項目

受発注データ受注伝票明細サブ項目(行No(1))

重量計算関連
 換算数量計算項目1
 換算数量計算項目2
 換算数量計算項目3
 換算数量計算項目4
 換算数量計算項目5

目付け関連
 目付けコード 10 目付10


OK キャンセル

商品マスターに登録された目付けコードで計算されますが、入力時に変更することも可能です。

タイムリーな在庫把握で出荷判断の迅速化を実現！

鋼材業に特化したシステム「PowerSteel」の導入により、正確な在庫情報の把握が可能になる。受注残・発注残の管理も行えるため、出荷判断の迅速化を実現。


業種・事業内容	鉄鋼・同加工品卸
導入前の状況	オーダー開発のシステムを使用し、受注・発注は手書きのメモで運用。在庫状況は倉庫に電話で問い合わせていた。



在庫状況が分からず、納期回答ができない！

課題やお困りごと

A	タイムリーな在庫数が分からず、出荷可否の判断ができない。
B	受注・発注が手書きのメモでの運用のため、注残の管理ができていない。
C	注残の管理ができていないため、実際に出荷できるかどうかの判断がすぐにできない。

現在庫と有効在庫が分かるようになり、納期回答が迅速化！

導入効果

A	売上・仕入の入力により在庫数がいつでも正確に把握することができるようになった。
B	受注・発注の入力により注残の管理ができるようになり、計上モレ・発注モレの防止につながった。
C	現在庫数のほかに、受注残・発注残を加味した有効在庫も把握でき、納期回答が迅速に対応可能になった。

★ プラスαの導入効果	得意先の指定伝票への印字も可能になり二度手間が解消された。
-------------	-------------------------------

今回の「PowerSteel」イチオシ機能

在庫状況問合せ

在庫管理は、全て「数量」と「重量」の両方で管理できます。また、受注残・発注残情報を加味した有効在庫や受注前に入力したオファー（予約）情報を含む在庫の確認が可能です。

在庫状況問合せ

倉庫コード 000001 東京倉庫
 検索対象の指定 商品指定 分類指定
 商品コード A80400405 アンダール L
 分類要素の指定 0: 鋼種
 分類コードの範囲 全件 のみ
 サイズ 0.000 のみ X 0.000 のみ X 5500.0 ~ 0.0

サイズ	倉庫略称	現在在庫数量	受払残数量	有効在庫数量	オファー数量	有効オファー数量	出荷残数量
ロットNo.	管理区分	在庫評価単価	現在在庫重量	受払残重量	有効在庫重量	オファー重量	出荷残重量
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	204	204	254	50	204	150
196 重量	X 5500.0	200.00	3,304.800	4,114.800	810.000	3,304.800	2,430.000
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	30	30	30	0	30	0
527 重量	X 5500.0	200.00	486.000	486.000	0.000	486.000	0.000
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	10	10	10	0	10	0
957 重量	X 5500.0	200.00	182.000	182.000	0.000	182.000	0.000
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	30	30	30	0	30	0
1371 重量	X 5500.0	200.00	486.000	486.000	0.000	486.000	0.000
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	30	30	30	0	30	0
1614 重量	X 5500.0	200.00	486.000	486.000	0.000	486.000	0.000
40x40x5/4.5/3	X 5500.0	-700	-610	-570	0	-570	0

検索開始

F3 受注一覧 F4 オファー一覧 F5 条件に戻る F6 発注一覧 F8 品質情報 F9 選択

【有効在庫数量】 現在庫 + 発注残 - 受注残
 【有効オファー在庫】 現在庫 + 発注残 - 受注残 - オファー数量
 ※「オファー数量」とは、受注前の予約数量です。
 「誰が」「いつ」「どこに」出荷予定があるのか確認が可能になります。

受注一覧

商品コード A80400405 アンダール L
 ロット No. 196 40x40x5/4.5/3 X 5500.0

受注日付	担当者	得意先	受注数量
2017/05/20	桂田 冬彦	向日製スチール有限会社	
2017/05/30	本城 裕二	形鋼鋼業株式会社	

オファー一覧

商品コード A80400405 アンダール L
 ロット No. 196 40x40x5/4.5/3 X 5500.0

区分	オファー日付	担当者	得意先	オファ
通常	2017/05/31	水谷 誠司	板野鋼業株式会社	

発注一覧

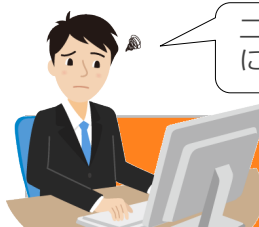
商品コード A80400405 アンダール L
 ロット No. 196 40x40x5/4.5/3 X 5500.0

発注日付	担当者	仕入先	発注数量	発注重量	納期
2017/06/10	高林 克己	形鋼スチール産業株式会社	200	3,240.000	2017/06/30

項目追加・自由帳票機能でカスタマイズ不要！

鋼材業に特化したシステム「PowerSteel」の導入により、さまざまな鋼種の重量計算に対応可能。さらに拡張性の高い機能により導入費用がダウン。

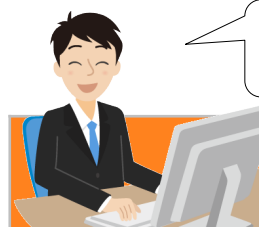
業種・事業内容	鉄鋼切断・溶断業
導入前の状況	オーダー開発システム使用、伝票発行+請求用と明細送付用の2システムを併用して運用。



二つのシステムでの入力処理が煩雑。運用後に入力項目を追加したいができない！

課題やお困りごと

A	二つのシステムを併用していたため、運用が煩雑になっていた。
B	運用後に追加したい項目が発生したが、費用が発生するため断念していた。
C	売上分析機能がないため、データ分析ができていない。

拡張性の高い機能で一つのシステムでの運用が可能に！

導入効果

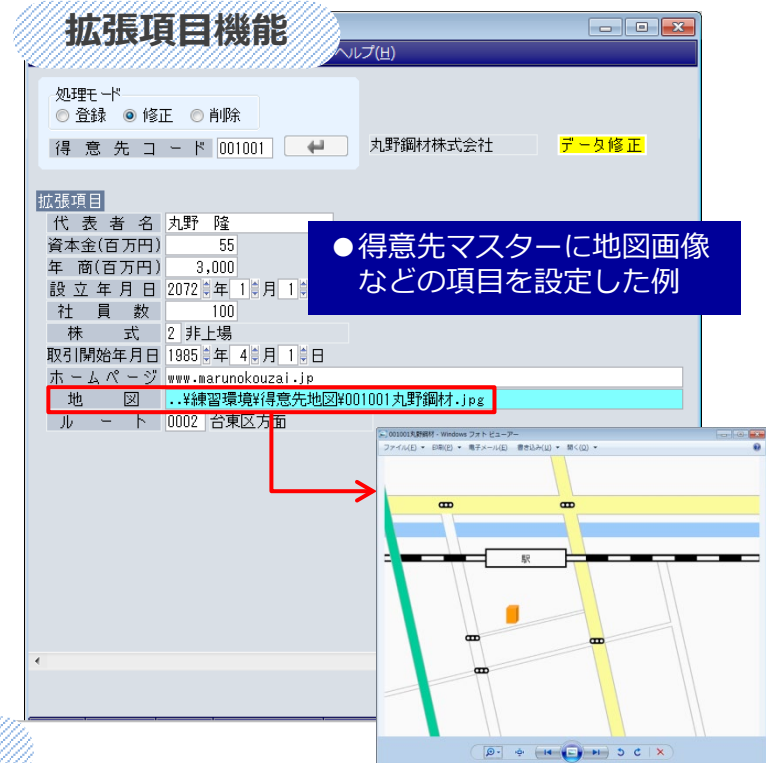
A	拡張項目機能により入力項目の追加が容易に実現できた。
B	自由帳票機能により独自伝票やラベルの出力が可能になり、二つのシステムの併用が不要になった。
C	豊富な実績表やデータ分析機能によりさまざまな角度で売上分析が可能になった。

★ **プラスαの導入効果** 拡張項目機能や自由帳票機能により、今後も新たな入力項目等が増えても安心して運用できるようになった。

今回の「PowerSteel」イチオシ機能

拡張項目機能 自由帳票設計ツール（オプション機能）

- 拡張項目機能
マスター類（得意先・仕入先・商品）や各伝票入力画面（売上処理など）に自社独自の入力項目を追加することができます。
- 自由集計機能
自社独自の集計方法による売上実績・仕入実績・受注実績・発注実績の集計が行えます。
- 自由レイアウト帳票機能
既存の項目や拡張項目を利用して、自社独自の伝票や帳票の作成が行えます。
- 自由在庫集計機能
在庫に関する一覧表を独自の並び順で出力することができます。



●得意先マスターに地図画像などの項目を設定した例

自由集計機能

コード	地区	コード	鋼種	純売上数量	純売上重量	純売上額	粗利益
000001	首都圏	BK	棒鋼	1,136	8,640.053	3,351,874	1,000,819
		KH	鋼板	672	10,073.956	4,029,347	850,937
		P	パイプ	1,443	17,082.238	4,992,756	1,316,582
		ZZZZ	その他	-1	0.000	-10,000	-10,000
			【小計】	3,250	35,796.247	12,363,977	3,158,338
000002	関西地区	BK	棒鋼	37	143.440	48,974	10,613
		KH	鋼板	76	2,160.000	783,760	191,539
			【小計】	113	2,303.440	832,734	202,212
000003	名古屋地区	KTK	形鋼	214	19,347.000	2,991,697	1,104,825
			【小計】	214	19,347.000	2,991,697	1,104,825
		BK	棒鋼	44	241.220	89,699	22,360
000004	浦安地区	P	パイプ	321	617.780	197,689	28,771
		ZZZZ	その他	0	0.000	-2,000	-2,000
			【小計】	365	859.000	284,389	49,131
		HK	平鋼	55	978.300	313,056	140,980
000005	神奈川地区	KTK	形鋼	160	7,891.000	1,895,066	424,381
		P	パイプ	63	6,108.000	636,204	170,400
			【小計】	278	14,777.300	2,844,326	735,761
			【総合計】	4,220	75,082.987	19,317,122	5,250,267

●地区別・鋼種別に売上実績を集計した例

自由レイアウト帳票機能

得意先略称	納品先名称	配送名	受注No.	行	商品コード	商品名	表示寸法	受注数量	重量
000001	東京倉庫	0001	10代田区方面						
003001	大塚パイプ産業株式会社	03	477	1	G370008A	STPG370 8A	13.800 X 2.300 X 500.0	20	6.520
003001	大塚パイプ産業株式会社	03	477	2	G370008A	STPG370 8A	13.800 X 2.300 X 200.0	30	3.900
003001	大塚パイプ産業株式会社	03	477	3	G370008A	STPG370 8A	13.800 X 2.300 X 500.0	50	16.300
003001	大塚パイプ産業株式会社	21	463	1	PT37006A	STPT370 スプ/ユ=40	10.500 X 2.000 X 5500.0	30	69.000
003001	大塚パイプ産業株式会社	21	463	2	PT37008A	STPT370 スプ/ユ=40	13.800 X 2.300 X 5500.0	40	143.600
003001	大塚パイプ産業株式会社	21	463	3	PT37010A	STPT370 スプ/ユ=40	17.300 X 2.300 X 5500.0	35	163.800
003001	大塚パイプ産業株式会社	21	475	2	PT37008A	STPT370 スプ/ユ=40	13.800 X 2.300 X 5500.0	50	360.000
003001	大塚パイプ産業株式会社	21	475	1	PT37010A	STPT370 スプ/ユ=40	17.300 X 2.300 X 5500.0	20	93.600
003001	大塚パイプ産業株式会社	03	477	1	G370008A	STPG370 8A	13.800 X 2.300 X 500.0	10	35.900

●配送予定表を作成した例

切断加工管理のシステム化で在庫精度向上！

鋼材業に特化したシステム「PowerSteel」の導入により、手計算作業やExcelへの転記・集計の手間が無くなり、作業時間が大幅に短縮された。

業種・事業内容	非鉄金属卸
導入前の状況	一般的な販売管理システムを使用。サイズ別の在庫数はExcelで管理、サイズ別の単価表もExcelで作成。

手書き業務やExcel転記が多く業務が煩雑。入力ミスや手間が多く、分析業務も大変！

課題やお困りごと

A	切断などの加工の仕事が増え、手作業での加工指示では煩雑になってきた。
B	加工作業が増え、Excelでのサイズ別の在庫管理ができなくなってきた。
C	サイズ別の単価を単価表から探すのが面倒。

SMILE 
Power Steel
 導入で...

データの一元化によりミスや手間が無くなり、分析業務もシステム化！

導入効果

A	加工指示のシステム化により、加工指示書の発行が定型化できた。
B	加工指示のシステム化により、母材・子材・残材の管理まででき、サイズ別の在庫管理ができるようになった。
C	サイズ別の単価はシステムで自動計算され、探す手間が無くなった。

★ **プラスαの導入効果** 売上・仕入・在庫に関する管理帳票が豊富にあり、実績の把握が簡単になった。

今回の「PowerSteel」イチオシ機能

加工管理オプション

加工指示処理にて加工製品と使用材料の指定を行うことにより、外注会社や社内工場への指示が行えます。作業が完了（入庫）したら、残材や加工賃の情報を含めての結果を入力することにより、正確な実績・在庫管理が実現できます。

加工指示処理

条件によっては残材の計算を行うこともでき、余るはずの材料をあらかじめ表示しておくことができます。

画面上段には、使用予定の母材の情報を指定します。複数の母材を指定できます。

画面下段では、加工する製品の情報を指定します。

※この帳票は作成見本です。

加工依頼書

加工依頼書

130-0071
東京都江東区
亀戸2-2-2

丸井スチール株式会社

株式会社 鋼材練習環境

〒100-0005
東京都千代田区1丁目
TEL 03-9999-9999 FAX 03-9999-0001

【得意先】

丸井鋼材株式会社 (001001)

仕入先コード	日付	指示番号	希望納品日	担当者
001001	2013年12月01日	131	2013年12月03日	山田

行	商品名	ロットNo.	数量	重量	倉庫名	行備考
【材料】	1 BS12CD013 S12C丸棒 D13 13.000	X 5500.0	3	17.160kg	東京倉庫	
			(数量計)	3		
			(重量計)	17.160		
【製品】	1 BS12CD013 S12C丸棒 D13 13.000	X 200.0	10	2.080kg	東京倉庫	
	2 BS12CD013 S12C丸棒 D13 13.000	X 400.0	10	4.160kg	東京倉庫	
			(数量計)	20		
			(重量計)	6.240		

加工実績一覧

加工実績一覧

【2013年1月度～2013年12月度】

商品コード	商 品 名 イ ズ	材 料		製 品		残 材		
		数量	残 重 量	数量	残 重 量	数量	残 重 量	
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 200.0	0	0.000	10	2.080	1	0.208
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 300.0	0	0.000	0	0.000	1	0.312
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 400.0	0	0.000	10	4.160	0	0.000
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 750.0	0	0.000	10	7.800	0	0.000
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 2500.0	0	0.000	0	0.000	1	2.600
BS12CD013	S12C丸棒 D13 13.000	X 5500.0	3	17.160	0	0.000	0	0.000
	【商品計】		3	17.160	30	14.040	3	3.120
BS12CD015	S12C丸棒 D15 15.000	X 100.0	0	0.000	0	0.000	12	1.668
BS12CD015	S12C丸棒 D15 15.000	X 200.0	0	0.000	180	50.040	0	0.000

加工指示書が必要な場合は、自由レイアウト帳票にて作成ができます。
(自由帳票設計ツールの導入が必要です)

※加工指示段階では材料の出庫、製品の入庫、残材の入庫は行われません。加工完了処理にて各入出庫が行われ、在庫情報が更新されます。

ERPナビなら企業経営の課題を解決する製品が必ず見つかります

URL <https://www.otsuka-shokai.co.jp/erpnavi/>

ERPナビ



ERPナビとは

大塚商会が運営する、基幹業務システム・ERPの情報サイトです。新製品や新機能の情報掲載、導入事例を紹介する動画の配信、法改正など注目すべきテーマへの対策、最新のIT情報、専門家によるコラムなど、ERP関連の情報を幅広く発信しています。

ERPナビの特長

- 約160点を超える製品をご紹介
- 40種類の製品カタログを無料でダウンロード可能
- 約200件の導入事例が閲覧可能
- お見積り、訪問デモンストレーション依頼もERPナビから！

多彩な切り口でシステムが探せる！

業種・業界をはじめ、会計・財務、販売・購買、人事・給与などの業務内容や、人事・総務・経理・営業といった部門の切り口もご用意しています。多彩な探し方でお客様が求める製品情報まで誘導します。

大塚商会の基幹業務システム



時代の変化と共に進化を続けてきた「SMILE」シリーズに、新シリーズが誕生しました。新たな機能も追加され、より強力にお客様の業務をバックアップします。

業種・業界で探す



業務で探す



部門で探す



業種・業務・部門別にさまざまなカテゴリーから、目的にあったシステム・アプリケーションを探せます。

さらに詳しく！ 業種に特化した専門サイト



製造業向け
生産管理ナビ



医療・介護業界向け
医療・介護ナビ



アパレル・ライフスタイル業向け
ライフデザインナビ



●会社名、製品名などは、各社または各団体の商標もしくは登録商標です。 ●この資料の内容は、予告なく変更する場合があります。
●この資料の記載内容は2021年1月のものです。 Copyright© 2021 OTSUKA CORPORATION All Rights Reserved.

ERPNAVIへは、パソコン・タブレット・スマートフォンからも簡単に！

ERPNAVI

ERPナビ



株式会社 大塚商会

<https://www.otsuka-shokai.co.jp/erpnavi/>

業種SIプロモーション部 0120(220)449

営業時間 / 9:00~17:30(土・日・祝日を除く)
東京本社 〒102-8573 東京都千代田区飯田橋2-18-4
札幌・仙台・名古屋・京都・大阪・神戸・広島・福岡