

業務概要

- ・自動車、オートバイ部品の熔接
- ・工程の流れ
プレス部品支給 → 社内熔接 → 社内検査 → 出荷
(外注熔接)
- ・熔接したものはすぐに出荷し製品在庫は自社におかない

システム導入前

- ・毎日の納品書、毎月の請求書を手書きで作成
- ・進捗表に納入日程、製品出荷、部品在庫、部品残在庫を手書きで記入

1次ステップ

1次ステップの目的

- ・手書き納品書、請求書の廃止

1次ステップで行ったこと

- ・売上管理システム(スタンドアローン)を導入し、納品書の発行及び請求書の発行
- ・進捗表をExcelに移行し、ワークグループで共有して活用

1次ステップでの効果

- ・品目データ、部品表データの整備が進む

2次ステップ

2次ステップの目的

- ・Excelでの進捗表を管理していることによる問題点を解消

2次ステップで行ったこと

- ①クライアントサーバー形式にして、生産管理システムを導入
- ②入力処理の簡素化
毎日の入力処理 1:受注入力 2:入庫入力 3:出庫入力
- ③理由別出庫累計（単品不良・社内不良・破損など）
- ④進捗表による管理
得意先別、社内部門別、外注先別に進捗状況を把握
- ⑤今できる数量の把握

2次ステップの効果

- ①データの共有、連動化
受注 → 部品在庫の引当 → 部品在庫の予測
出荷 → 部品在庫の引落 → 部品在庫の管理
- ②少ない労力で在庫管理が可能
- ③生産管理と請求業務が連動

①受注入力画面

受注入力

得意先 モーターパワー製作所 注文月度 / 旬 開始品番 開始日

	品 番	品 名	09/20	09/21	09/22	09/23	09/24	09/25	09/26	09/27	09/28
1	1AB-21447-00	ブラケット									
2	1AB-21447-A2	ブラケット		150				200		300	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

検索 戻る 更新 閉じる

②進捗表画面（受注入力直後）

品番/品名/手配先			通称	残	09/17 月	09/18 火	09/19 水	09/20 木	09/21 金	09/22 土	09/23 日	09/24 月	09/25 火
1AB-21447-00			予定										
ブラケット			出荷										
検査梱包			進度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1AB-21447-A2			入庫										
ブラケット			引当										
組立			出庫										
員数: 1 LT: 0			在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1AB-21447-A2			予定					150					
ブラケット			出荷										
組立			進度	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-150	-150
1AB-21447-A1			入庫										
ブラケット			引当					150					
三和工業所			出庫										
員数: 1 LT: 5			在庫	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-150	-150
1AB-21447-B1			入庫										
ブラケットB1			引当					150					
第八工業			出庫										
員数: 1 LT: 2			在庫	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-150	-150
1AB-21447-C1			入庫										
ブラケットC1			引当					150					
第八工業			出庫										
員数: 1 LT: 2			在庫	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-150	-150
1AB-21447-D1			入庫										
ブラケットD1			引当					150					
第八工業			出庫										
員数: 1 LT: 2			在庫	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-150	-150

③入庫入力画面（部品入庫）

ファイル(F) 編集(E) 画面設定
[最小] [最大化] [閉じる]

取引区分 訂正

入庫 No.

入庫日

相手先

担当者 伝票番号

No.	品番	ロットNo.	入庫数	単位	単価	金額
						備考
1	1AB-21447-A1 ブラケット		230	個	200	46,000
2	1AB-21447-B1 ブラケットB1		170	個	300	51,000
3						
4						
5						
						合計 97,000
						消費税額 0

備考

税方式

④在庫状況（部品入庫直後）

品番	品名	実在庫
1AB-21447-A1	ブラケット	230
1AB-21447-A2	ブラケット	0
1AB-21447-B1	ブラケットB1	170
1AB-21447-C1	ブラケットC1	200
1AB-21447-D1	ブラケットD1	180

⑤製品出数リスト（部品在庫直後）

A01 モーターパワー製作所		製品出数リスト			2007/09/11	Page.	1
親品番	親品名	出来数	子品番	子品名	あまり	在庫数	員数
1AB-21447-00	ブラケット	0	1AB-21447-A2	ブラケット	0	0	1
1AB-21447-A2	ブラケット	170	1AB-21447-A1	ブラケット	60	230	1
			1AB-21447-B1	ブラケットB1	0	170	1
			1AB-21447-C1	ブラケットC1	30	200	1
			1AB-21447-D1	ブラケットD1	10	180	1

⑥進捗画面（部品在庫直後）

進捗表			09/17 月	09/18 火	09/19 水	09/20 木	09/21 金	09/22 土	09/23 日	09/24 月	09/25 火	09
1AB-21447-00		予定										
ブラケット		出荷										
検査梱包		進捗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1AB-21447-A2		入庫										
ブラケット		引当										
組立		出庫										
員数: 1 LT: 0		在庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1AB-21447-A2		予定					150				200	
ブラケット		出荷										
組立		進捗	0	0	0	0	-150	-150	-150	-150	-350	
1AB-21447-A1		入庫	230									
ブラケット		引当					150				200	
三和工業所		出庫										
員数: 1 LT: 5		在庫	230	230	230	230	80	80	80	80	-120	
1AB-21447-B1		入庫	170									
ブラケットB1		引当					150				200	
第八工業		出庫										
員数: 1 LT: 2		在庫	170	170	170	170	20	20	20	20	-180	
1AB-21447-C1		入庫		200								
ブラケットC1		引当					150				200	
第八工業		出庫										
員数: 1 LT: 2		在庫	0	200	200	200	50	50	50	50	-150	
1AB-21447-D1		入庫		180								
ブラケットD1		引当					150				200	
第八工業		出庫										
員数: 1 LT: 2		在庫	0	180	180	180	30	30	30	30	-170	

⑦出庫入力（製品出荷＝売上）

出庫入力 [最小] [最大化] [閉じる]

ファイル(F) 編集(E) 画面設定

取引区分

出庫 No.

出庫日

相手先 納入先

担当者 伝票番号

No.	品番	出庫数	単位	単価	金額
					備考
1	1AB-21447-A2 ブラケット	50	個	300	15,000
2					
3					
4					
5					
備考 <input type="text"/>					合計 15,000
税方式 <input type="text" value="請求時"/>					消費税額 0

⑧出庫照会画面（製品出荷・部品引落）

出庫照会

ファイル(F) 表示 画面設定

出庫No	取引区分	出庫日	品番	品名	相手先	相手先名	出庫数	単..	備考
000004	製品出荷	07/09/20	1AB-21447-A2	ブラケット	A01	モーターパワー製作所	50	個	
000004	自動引落	07/09/20	1AB-21447-A1	ブラケット	A01	モーターパワー製作所	50	個	
000004	自動引落	07/09/20	1AB-21447-B1	ブラケットB1	A01	モーターパワー製作所	50	個	
000004	自動引落	07/09/20	1AB-21447-C1	ブラケットC1	A01	モーターパワー製作所	50	個	
000004	自動引落	07/09/20	1AB-21447-D1	ブラケットD1	A01	モーターパワー製作所	50	個	

訂正 削除 閉じる

⑨納品書（出庫入力→納品書発行）

納品書

1/1 100% 合計:1 100% 1/1

納 品 書 No. 000004

モーターパワー製作所 御中
 納品日 : 07/09/20

有限会社アウロラ
 〒433-8122
 浜松市中区上島5-7-30
 TEL:053-479-2315 FAX:053-479-2316

No.	品 番	品 名	納入数	備 考
1	1AB-21447-A2	ブラケット	50	
2				
3				
4				
5				
備考				

受 領 書 No. 000004

⑩出庫照会（製品出荷のみ抽出）

出庫照会									
ファイル(F) 表示 画面設定									
出庫No	取引区分	出庫日	品番	品名	相手先	相手先名	出庫数	単..	備考
000003	製品出荷	07/09/19	1AB-21447-A2	ブラケット	A01	モーターパワー製作所	70	個	
000004	製品出荷	07/09/20	1AB-21447-A2	ブラケット	A01	モーターパワー製作所	50	個	
000005	製品出荷	07/09/21	1AB-21447-A2	ブラケット	A01	モーターパワー製作所	55	個	

⑪ 進捗表画面（製品出荷済）

進捗表		ファイル(F) 表示												
品番/品名/手配先	通称	残	09/17 月	09/18 火	09/19 水	09/20 木	09/21 金	09/22 土	09/23 日	09/24 月	09/25 火	0		
1AB-21447-00	予定													
ブラケット	出荷													
検査梱包	進捗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1AB-21447-A2	在庫													
ブラケット	引当													
組立	出庫				70	50	55							
員数: 1 LT: 0	在庫	0	0	0	-70	-120	-175	-175	-175	-175	-175	-175		
1AB-21447-A2	予定						150					200		
ブラケット	出荷				70	50	55							
組立	進捗	0	0	0	70	120	25	25	25	25	-175			
1AB-21447-A1	在庫		230											
ブラケット	引当											175		
三和工業所	出庫				70	50	55							
員数: 1 LT: 5	在庫	0	230	230	160	110	55	55	55	55	-120			
1AB-21447-B1	在庫		170											
ブラケットB1	引当											175		
第八工業	出庫				70	50	55							
員数: 1 LT: 2	在庫	0	170	170	100	50	-5	-5	-5	-5	-180			
1AB-21447-C1	在庫			200										
ブラケットC1	引当											175		
第八工業	出庫				70	50	55							
員数: 1 LT: 2	在庫	0	0	200	130	80	25	25	25	25	-150			
1AB-21447-D1	在庫			180										
ブラケットD1	引当											175		
第八工業	出庫				70	50	55							
員数: 1 LT: 2	在庫	0	0	180	110	60	5	5	5	5	-170			

⑫請求書

請求書
1/1
86%
合計:3 100% 3/3

請求書

〒 _____

モーターパワー製作所 榎中 _____

発行日 2007/09/11 請求No. 000001

有限会社アウロラ

〒433-8122

静岡県浜松市中区上島5-7-30

TEL: 053-478-2315 FAX: 053-478-2316

前月御請求額	御入金額	繰越額	当月御買上額	消費税額	調整額	当月御請求額
0	0	0	52,500	2,625	0	55,125

コード A01 07/09/30 締切 Page. 1

取引日	取引No.	区分	品番	品名	数量	単位	単価	金額
07/09/19	000003	製品出荷	1AB-21447-A2	ブラケット	70	個	300.00	21,000
				伝票計				21,000
07/09/20	000004	製品出荷	1AB-21447-A2	ブラケット	50	個	300.00	15,000
				伝票計				15,000
07/09/21	000005	製品出荷	1AB-21447-A2	ブラケット	55	個	300.00	16,500
				伝票計				16,500