

# WILL生産管理ソフト Ver6.13 リリースノート(相違点説明書)

世界のお客様にモノづくり視点による全工程のソリューションを提供し新たな板金市場を創造する

本書はVer5からVer6最新版への機能UP内容を説明した資料です。  
(Ver6.12からVer6.13への機能UP項目は「UPDATE(6.13)」「NEW(6.13)」で記述しています)

本書は、受注出荷モジュール、画像モジュールが対象です。(見積モジュールは対象外)

— 第3版 —

2023年3月1日

(株)アマダ  
(株)ケーブルソフトウェア

項目	内容	備考
対応OS	<del>Win8.1(32/64bit)</del> 、Win10(32/64bit)、Win11(64bit) WinServer2012(64bit)、WinServer2012R2(64bit)、WinServer2016(64bit)、 WinServer2019(64bit)、WinServer2022(64bit)	UPDATE(6.13)
データベース	<del>SQLServer2012</del> 、SQLServer2014、SQLServer2016、SQLServer2017、 SQLServer2019、 <b>SQLServer2022</b>	UPDATE(6.13)
ACCESS	ACCESS2007(32bit)、ACCESS2010(32bit)  ※MicroSoft社のサポートは既に終了	
1	操作系	画面のイメージが変わります。(Ver5との比較)
2	システム連携	シートワークス連携(部品構成ツリー・工程情報の自動取込み)
3	生産管理	加工機別山積み。
4	システム連携	DrABE連携(加工機別山崩しからの手配ファイル出力)
5	システム連携	vFactory連携(工程進捗の自動取込み)
6	システム連携	受注出荷と見積りの連携強化
7	販売管理	数量、使用数の少数点以下入力および単位設定対応
8	在庫管理	在庫詳細管理(本社、分工場等)対応
9	品質管理	不良履歴管理
10	在庫管理	在庫変更履歴管理



項目	内容	備考
11	操作系 変更可能な画面フォームの拡張	
12	発注管理 材料Kg単価規定値からの材料単価一括更新	
13	販売管理 納期色設定対応	
14	発注管理 購入先別ロット単価対応	
15	販売管理 3段5行納品書を追加	
16	販売管理 一括請求書発行および請求一覧表の追加	
17	販売管理 売掛残高一覧、得意先元帳の追加	
18	販売管理 入金情報登録方法の追加	
19	原価管理 原価計算機能の追加	
20	発注管理 伝票(複数品目)形式登録機能の追加	
21	発注管理 買掛残高一覧、仕入先元帳の追加	
22	発注管理 出金情報登録方法の追加	
23	操作系 帳票選択画面の追加	
24	販売管理 取引先別ロット単価対応	
25	販売管理 単価変更履歴の追加	

項目	内容	備考
26	販売管理 受注データコピー機能の追加	
27	販売管理 Kg単価受注機能の追加	
28	生産管理 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化	
29	生産管理 製品部品マスターで工程情報一覧の追加	
30	生産管理 進捗実績の時間入力対応	
31	販売管理 回収管理機能の追加	
32	発注管理 支払管理機能の追加	
33	生産管理 製品部品マスターコピー機能の改善	
34	操作系 矢印操作の日付入力を追加	
35	販売管理 取引先担当者の追加	
36	発注管理 材料重量計算の改善	
37	操作系 パラメータ設定画面の変更	
38	操作系 パラメータ情報のコピー	
39	生産管理 同一購入部品処理の追加	
40	操作系 帳票番号リセットの追加	

項目	内容	備考
41	生産管理 予定日数の一括更新	
42	生産管理 段取時間、加工時間の一括更新	
43	システム連携 PCL連携の強化	
44	生産管理 在庫数推移計算の追加	UPDATE(6.13)
45	生産管理 ツリービューの改善	
46	操作系 フローティング・ライセンスに対応	
47	在庫管理 入庫・出庫操作による在庫更新機能の追加	
48	生産管理 生産ロット管理機能の追加	
49	生産管理 社内納期計算パラメータの追加	
50	生産管理 工程パターン一括登録	
51	発注管理 注文書Noの番号割り当て方法の追加	
52	操作系 受注登録画面の改善	UPDATE(6.13)
53	発注管理 発注画面での単位入力対応	
54	生産管理 製品部品マスター詳細の改善	
55	生産管理 進捗実績一覧の改善	UPDATE(6.13)

項目	内容	備考
56	生産管理 作業完了/作業完了履歴の改善	
57	操作系 役割に応じた画面フォーム利用	
58	販売管理 注文書No、納品書No、請求書Noの範囲検索	
59	販売管理 取引先マスターの機能改善	
60	販売管理 受注金額推移グラフの改善	
61	販売管理 発注・仕入関係の検索機能の改善	
62	販売管理 注文書(複数選択)発行時の備考入力の改善	
63	生産管理 版数および改版履歴の追加	
64	生産管理 工程パターン(工程一括入力マスター)管理の改善	
65	生産管理 工程検査機能の追加	
66	生産管理 実績から工程情報(段取・加工時間)への反映	UPDATE(6.13)
67	操作系 進捗端末の表示改善	
68	画像管理 ファイルパス管理も可能に	
69	画像管理 マルチページへファイル追加読み込みを可能に	
70	システム連携 受注出荷と画像の連携強化	

項目	内容	備考
71	操作系 受注データの一括変更	
72	操作系 材料・購入部品の所要量計算一覧の改善	UPDATE(6.13)
73	操作系 メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション	
74	生産管理 受注台帳への作業開始予定日の追加	
75	販売管理 標準資材VAN機能の追加	
76	生産管理 工程ガントチャートの追加	
77	欠番	No.73に統合
78	生産管理 同一材料処理の追加	
79	生産管理 進捗実績時間計算の改善	UPDATE(6.13)
80	生産管理 工程納期計算の改善	UPDATE(6.13)
81	画像管理 フォルダ指定の連続読み込み	
82	生産管理 使用部品一覧表の追加	
83	操作系 画面リンクの改善	
84	生産管理 在庫表示の改善	
85	操作系 社内納期再計算を促すアラーム出力	

項目	内容	備考
86	操作系 製品部品マスターの検索機能強化	
87	発注管理 材料、購入部品マスターに発注ロットを追加	
88	発注管理 材料、購入部品の発注時単価設定	
89	発注管理 材料トン注文で受入れ時の枚数入力	
90	生産管理 注文番号変更に伴う関連情報への反映	
91	発注管理 買掛(仕入)時の締め処理期間の変更対応	
92	生産管理 グループ工程による管理	
93	生産管理 ファイル入出力機能の追加	UPDATE(6.13)
94	生産管理 材料名称の付与ルールのパラメータ化	
95	発注管理 発注、仕入れデータコピー機能の追加	
96	操作系 受注、出荷済、発注、受入れ台帳で削除履歴の追加	
97	操作系 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化	
98	操作系 ケーブルソフトウェアホームページへのリンク	
99	操作系 バックアップ促進アラーム表示	
100	発注管理 科目マスターの追加	

項目	内容	備考
101	販売管理 受注ガントチャートの追加	
102	在庫管理 在庫チェック機能の追加	
103	生産管理 型鋼対応の強化	
104	発注管理 材料マスター登録しない注文が可能に	
105	発注管理 受入れ完了入力の改善	
106	操作系 注文データの一括変更	
107	発注管理 注文時に進捗状況を更新しないパラメータ追加	
108	生産管理 金型マスター管理機能の強化	
109	操作系 仕入れデータの一括変更	
110	生産管理 ペーパーレス対応(PDF作業指示書)	
111	欠番	No.73に統合
112	操作系 処理日時(出荷,作業完了,受入れ)の記録	
113	欠番 スケジュール機能の強化	Ver7のみ
114	販売管理 請求書再印刷の追加	
115	操作系 出荷済(売上)データの一括変更	

項目	内容	備考
116	販売管理 直接、出荷済台帳へのデータ登録が可能に	
117	欠番	No.73に統合
118	生産管理 受注台帳で進捗入力が可能に	
119	生産管理 iPhone等による進捗入力が可能に	
120	操作系 検索全般での空白検索が可能に	
121	欠番	No.120に統合
122	生産管理 子品番の社内納期計算の改善	
123	生産管理 購入品の注文納期計算の改善	
124	発注管理 外注一式単価の対応	
125	生産管理 飛び越し進捗入力による途中工程の自動進捗完了	
126	生産管理 進捗状況表示の改善	
127	生産管理 工程パターンNoの一括変更	
128	操作系 作業指示書発行画面の操作の改善	
129	システム連携 vLotManager連携	
130	操作系 パラメータ設定画面の改善	



項目	内容	備考
131	販売管理 受注備考11-18の追加	
132	生産管理 ネスティング結果からの自動進捗反映	
133	生産管理 ネスティングシート名称から進捗入力	
134	システム連携 加工機連携	
135	生産管理 材料、購入部品注文でマーク表示	
136	販売管理 取引先別金額集計(締日)の追加	
137	生産管理 間接作業の進捗入力が可能に	
138	生産管理 製品備考11-18の追加	
139	発注管理 受入れ完了備考3-4の追加	
140	欠番 ツリービュー編集可能画面の追加	Ver7のみ
141	画像管理 画像モジュールで最大16種類のデータ管理が可能に	
142	画像管理 画像モジュールで編集機能の改善	UPDATE(6.13)
143	画像管理 画像モジュールで検査結果記録が可能に	
144	画像管理 画像モジュールでサムネイル表示が可能に	
145	生産管理 進捗実績時間計算の改善	

項目	内容	備考
146	生産管理 iPビューワシリーズ対応	
147	生産管理 台帳関連フォルダの追加	UPDATE(6.13)
148	生産管理 手配数自動計算の改善	
149	生産管理 進捗キット一覧表示画面の改善	UPDATE(6.13)
150	欠番 カスタムグラフ機能の追加	Ver7のみ
151	欠番 購入部品マスターに画像登録を可能に	Ver7のみ
152	販売管理 インボイス対応	NEW(6.13)
153	販売管理 PDFファイル出力	NEW(6.13)
154	生産管理 標準検収ファイル取込み機能の追加	NEW(6.13)
155	欠番 「納期分散と進捗状況」の改善	Ver7のみ
156	販売管理 領収書の改善	NEW(6.13)
157	生産管理 材料マスター並び替え機能改善	NEW(6.13)
158	欠番 受注台帳に手配進捗状況を追加	Ver7のみ

# Ver6.13 相違点説明

## 1. 画面イメージ

今回、画面イメージが変わりました。

### 【Ver5】

The screenshot shows the Ver5 software interface. On the left, a data table is visible with columns for '受注番号', '製品番号', '数量', '受注日', '納期', '品名', '単位', '在庫', '発注日', '発注先', '発注品名', '発注数量', '発注単位', '発注日次', '発注先', '発注品名', '発注数量', '発注単位'. On the right, a menu bar is shown with the following items: **ファイル**, 画面, 帳票出力, 削除, 作業手配, 進捗, 各種設定. Below the menu bar, a dropdown menu is open, listing the following options: 受注台帳(U), 作業手配台帳(S), 出荷済台帳(K), 在庫台帳(Z), 発注台帳(H), 受入れ台帳(U), 製品部品マスター(M), 資材VANファイル読み込み, ファイル出力, 製品部品マスターから追加, 一括手配, 一括出荷, 受注台帳集計表示, ツリー表示, 画像データモジュール(F9), and Accessメニュー. Red dashed boxes highlight the 'ファイル' menu item and the dropdown menu. Red arrows point from the text labels on the right to these elements.

←..... 機能メニュー  
←..... 画面メニュー

### 【Ver6・Ver7】

The screenshot shows the Ver6/Ver7 software interface. On the left, the same data table as in the Ver5 screenshot is visible. On the right, a ribbon-style menu bar is shown with the following items: **画面**, 機能. Below the menu bar, a dropdown menu is open, listing the following options: 受注台帳, 作業手配台帳, 出荷済台帳, 在庫台帳, 発注台帳, 受入れ台帳, 製品部品マスター, 取引先マスター, 材料マスター, 購入部品マスター, 金型マスター, 各種設定, 社内カレンダー, 見積MODULE+LD, 画像データMODULE+S, この部品の見積, この部品の画像(F9). Below the ribbon menu, another menu is shown with the following items: 資材VAN, テキストファイル出力, 製品部品マスターから追加, 一括出荷, ツリー表示, 受注台帳集計表示, 一括手配, まとめ手配, 納品書、請求書, 梱包ラベル発行, 外注注文書, 帳票出力, 一括削除, 製品進捗情報, 全進捗実績一覧, 工程納期再計算, 並替条件記憶, 検索条件記憶. Red dashed boxes highlight the '画面' menu item and the dropdown menu. Red arrows point from the text labels on the right to these elements.

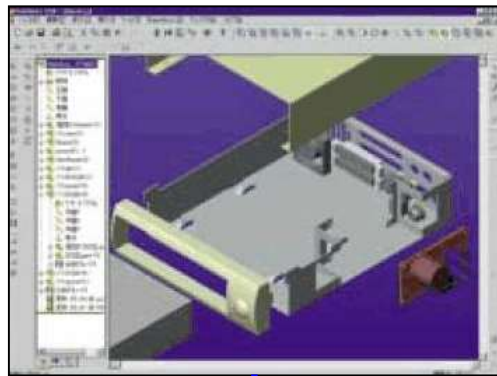
←..... 画面メニュー  
←..... 機能メニュー

(注)メニュー欄は表示しないスタイル(リボンを最少化しマウスを当てるとドロップダウン表示)に変更することも可能です。

## 2. シートワークス連携

今回「シートワークス連携」機能が追加されました。  
 これにより、**部品構成ツリーの取込み**、**工程情報の自動取込み**が出来るようになりました。

〔シートワークス〕



〔AP100〕



〔PCL〕



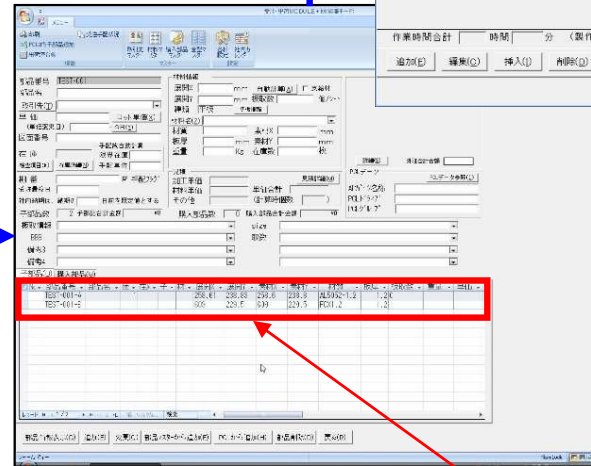
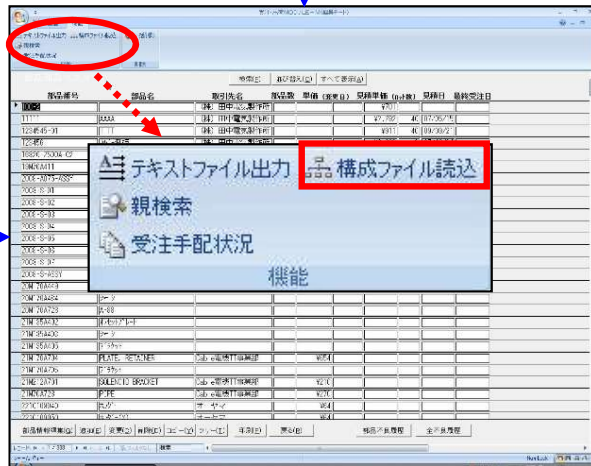
工程情報(工程名、加工時間)の自動取込み

部品情報・プログラム情報

〔受注出荷〕

部品構成  
ファイル

構成情報



構成部品情報(材料情報等)の自動取込み

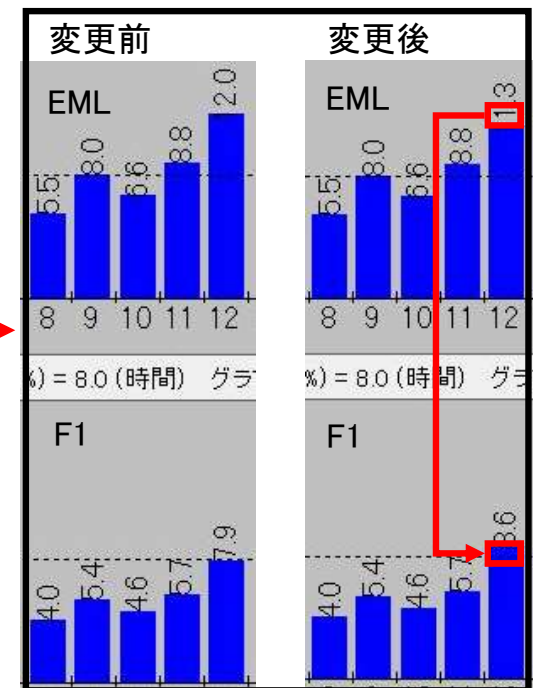
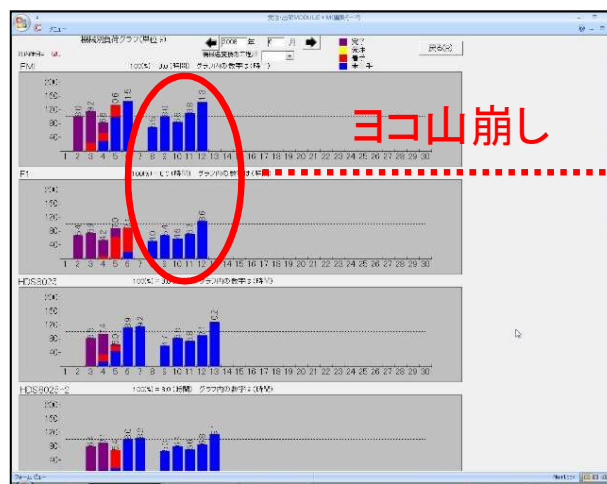
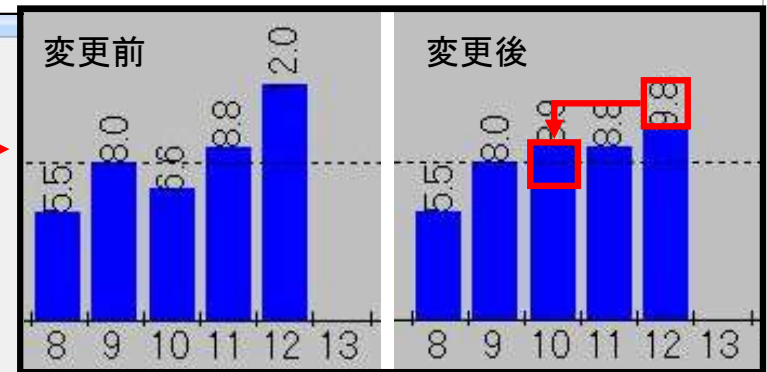
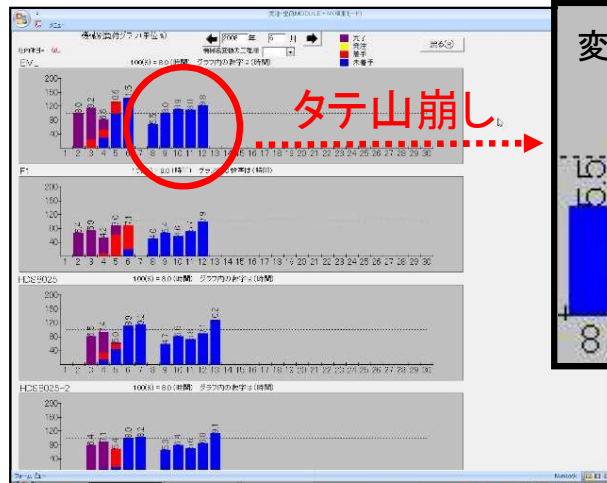
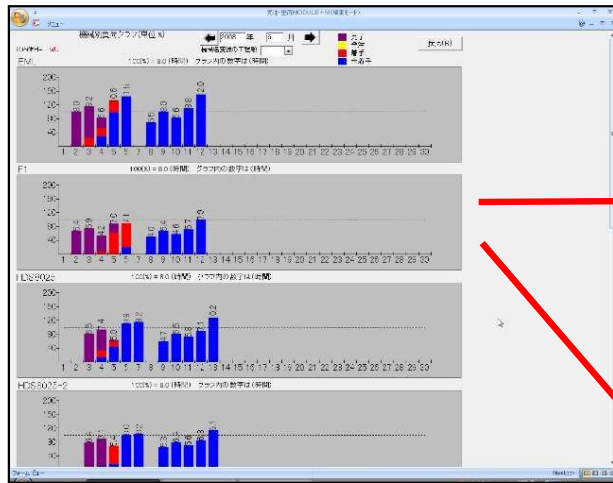


# 3. 加工機別山積み



今回「加工機別山積み」機能が追加されました。

これにより、工程納期をずらす「タテ山崩し」、加工機を変える「ヨコ山崩し」が出来るようになりました。



加工機毎に加工時間の山が自動で積み上げられます。

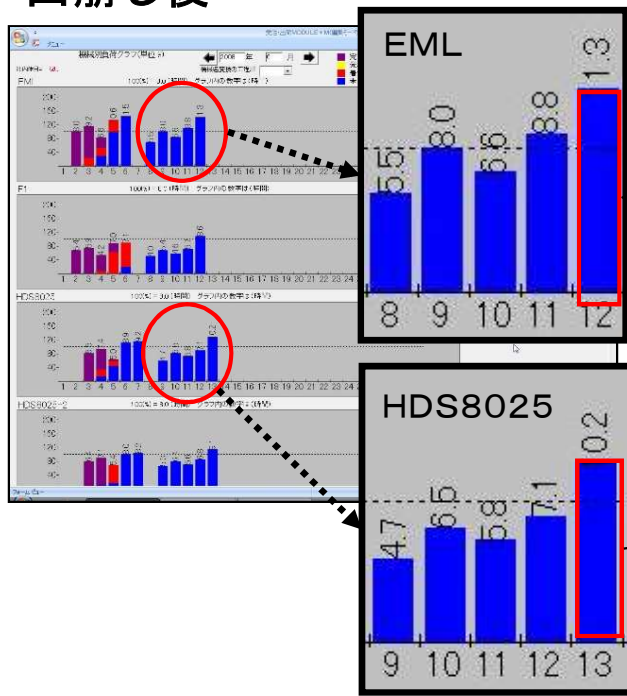
# Ver6.13 相違点説明

## 4. DrABE連携



今回「DrABE連携」機能が強化されました。  
 これにより、山崩し後に簡単な操作で**製作手配ファイル**をDr.ABEに受け渡せるようになりました。

山崩し後



品名	品番	数量	工程	工程名	会社名
FEET-AP	21M 35A484	10	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 35A403	40	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 35A408	12	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 35A401	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E007	75	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E008	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E002	40	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E014	10	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E010	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E021	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E023	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E010	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E011	15	00	08/06/12	(株)田中電気製作所

品名	品番	数量	工程	工程名	会社名	
FEET-AP	21M 33A48	00	03	08/06/13	(株)田中電気製作所	
FEET-AP	21M 33A728	30	41	08/06/13	(株)田中電気製作所	
FEET-AP	21M 33A48	40	03	08/06/13	(株)田中電気製作所	
FEET-AP	21M 33A706	15	03	08/06/13	(株)田中電気製作所	
FEET-AP	21M 74E037	75	15	15	08/06/13	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E038	15	41	15	08/06/13	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E036	15	03	15	08/06/13	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E034	40	03	15	08/06/13	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E034	15	03	15	08/06/13	(株)田中電気製作所
FEET-AP	21M 74E037	30	41	15	08/06/13	(株)田中電気製作所

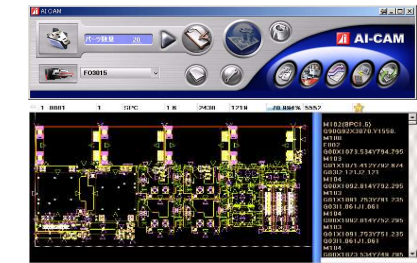
製作手配ファイル

製作手配ファイル

DrABE. BLANK



ネ스팅



DrABE. Bend



多品目一括  
金型段取り

1	5部/1	[Icons]
2	5部/1	[Icons]
3	5部/1	[Icons]
4	5部/1	[Icons]
5	5部/1	[Icons]
6	5部/1	[Icons]
7	5部/1	[Icons]
8	5部/1	[Icons]

[DrAbe標準フォーマット対応]

作業手配ファイル出力

ファイル出力種類  
PCL標準

出力ファイル名  
¥¥PCLSV01¥Ifdata¥in¥JSDATA

ファイル名に日付+マシン名を追加  
 この出力ファイル名を既定とする

OK キャンセル

作業手配ファイル出力

ファイル出力種類  
Dr\_Abe標準

出力ファイル名  
C:\¥ASIS100¥DrAbe.CSV

この出力ファイル名を既定とする

OK キャンセル



## 5. vFactory連携

今回「vFactory連携」機能が追加されました。  
これにより、機械工程からの**工程進捗情報の自動取込み**が出来るようになりました。

## 進捗管理ボード (※)

納期	未着手	次工程	最終工程	手配数	図番	取引先
08/28	ボットプレス	へんたー		10	K-122-B-2	
08/28	NCT	へんたー		10	K-122-B-3	
08/30	レーザ	ボットプレス	へんたー	20	K-122-A-3	
08/30	タッピング	コーナーシャー		30	K-122-C-1	
08/30	タッピング			30	K-122-C-2	
08/30	レーザ			30	K-122-C-3	
09/05	NCT	DB	へんたー	20	D4318816-01	
09/05	NCT	タッピング	へんたー	20	D4318818-23-32-35-	
09/05	NCT	ボットプレス	へんたー	20	D4318820-01	

工程	シャリク	抜き	曲げ	溶接	組立て	検査
判定	良好	注意	良好	判定	良好	注意

受注出荷



vFactory



(※)進捗管理ボードはお客様毎に  
開発させて頂くカスタマイズソフト  
(別途有料)となります。

機械工程



手作業工程



バーコード





# 6. 受注出荷と見積りの連携強化 (1/6)

今回「受注出荷と見積りの連携」が強化されました。

これにより、例えば受注台帳や出荷済台帳から、この品番の**見積りを直に参照**することが出来るようになりました。

## 〔受注出荷〕

検収日	注文番号	出荷日	製品番号	製品名	受注数	出荷数	取引先	発注日	納期	製品番号	単価	合計
	TEST-1	08/28/21	TEST-1(amer)	test	10	10	(株) 山田製作所	08/05/21	005/08/21		¥9,288	¥9,288
	TEST-2	08/28/21	TEST-1(56-1E5)	56-1E5-品名	10	10	(株) 田中電機製作所	08/05/21	005/08/28		¥9,284	¥9,284
	YY00841	08/24/19	TEST253E	汎用非線形	8	8	(株) 山田製作所	08/05/07	005/08/02	118	¥98,000	¥78,400
	YY00832	08/24/19	TEST253E	汎用非線形	10	10	(株) 山田製作所	08/07/14	005/08/08		¥98,000	¥98,000
	P40278	08/22/19	114K-1226E	DOE	1	1	カシム電機工業	08/07/20	005/07/28		¥1,315	¥1,315
	P40277	08/22/19	114K-1227E	DOE	2	2	カシム電機工業	08/07/20	005/07/28		¥575	¥1,150
	P40274	08/22/19	114K-1226E	DOE	2	2	カシム電機工業	08/07/20	005/07/28		¥575	¥1,150
	0800965	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	15	15	(株) 田中電機製作所	08/07/28	005/08/17		¥8,000	¥120,000
	0800969	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	2	2	(株) 田中電機製作所	08/07/13	005/08/05		¥98,000	¥196,000
	0800970	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	8	8	(株) 田中電機製作所	08/07/19	005/08/08		¥98,000	¥784,000
	0800968	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	8	8	(株) 田中電機製作所	08/07/19	005/08/08		¥98,000	¥784,000
	0800954	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	20	20	(株) 田中電機製作所	08/07/19	005/08/07		¥98,000	¥1,960,000
	0800955	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	80	80	(株) 田中電機製作所	08/07/19	005/08/08		¥12,000	¥960,000
	0800952	08/28/19	TEST253E	汎用非線形	20	20	(株) 田中電機製作所	08/07/09	005/08/03		¥98,000	¥1,960,000
	YY00831	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	8	8	(株) 山田製作所	08/07/09	005/07/31		¥420,000	¥3,360,000
	0800956	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	8	8	(株) 田中電機製作所	08/07/19	005/07/31		¥98,000	¥784,000
	YY00825	08/27/19	TEST253E	汎用非線形	8	8	(株) 山田製作所	08/07/08	005/07/31		¥98,000	¥784,000
	0800957	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	25	25	(株) 田中電機製作所	08/07/14	005/07/29		¥12,000	¥300,000
	0800954	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	15	15	(株) 田中電機製作所	08/07/13	005/07/28		¥98,000	¥1,470,000
	0800961	08/27/19	TEST253E	汎用非線形	20	20	(株) 田中電機製作所	08/07/08	005/07/28		¥98,000	¥1,960,000
	0800962	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	15	15	(株) 田中電機製作所	08/07/14	005/07/27		¥8,000	¥120,000
	0800967	08/27/19	TEST253E	汎用非線形	4	4	(株) 山田製作所	08/07/28	005/07/27		¥498,000	¥1,992,000
	0800963	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	8	8	チーエム	08/07/19	005/07/27		¥128,500	¥1,028,000
	0800954	08/27/19	TEST253E	汎用非線形	20	20	(株) 田中電機製作所	08/07/10	005/07/28		¥98,000	¥1,960,000
	0800954	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	80	80	(株) 田中電機製作所	08/07/11	005/07/26		¥12,000	¥960,000
	0800955	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	5	5	(株) 田中電機製作所	08/07/09	005/07/28		¥98,000	¥490,000
	YY00826	08/27/19	TEST253E	汎用非線形	8	8	(株) 山田製作所	08/07/20	005/07/28		¥98,000	¥784,000
	YY00823	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	7	7	(株) 山田製作所	08/07/20	005/07/28		¥420,000	¥2,940,000
	0800955	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	15	15	(株) 田中電機製作所	08/07/08	005/07/31		¥12,000	¥180,000
	0800959	08/27/19	TEST439K	汎用非線形	15	15	(株) 田中電機製作所	08/05/28	005/07/20		¥98,000	¥1,470,000

## 〔見積り〕

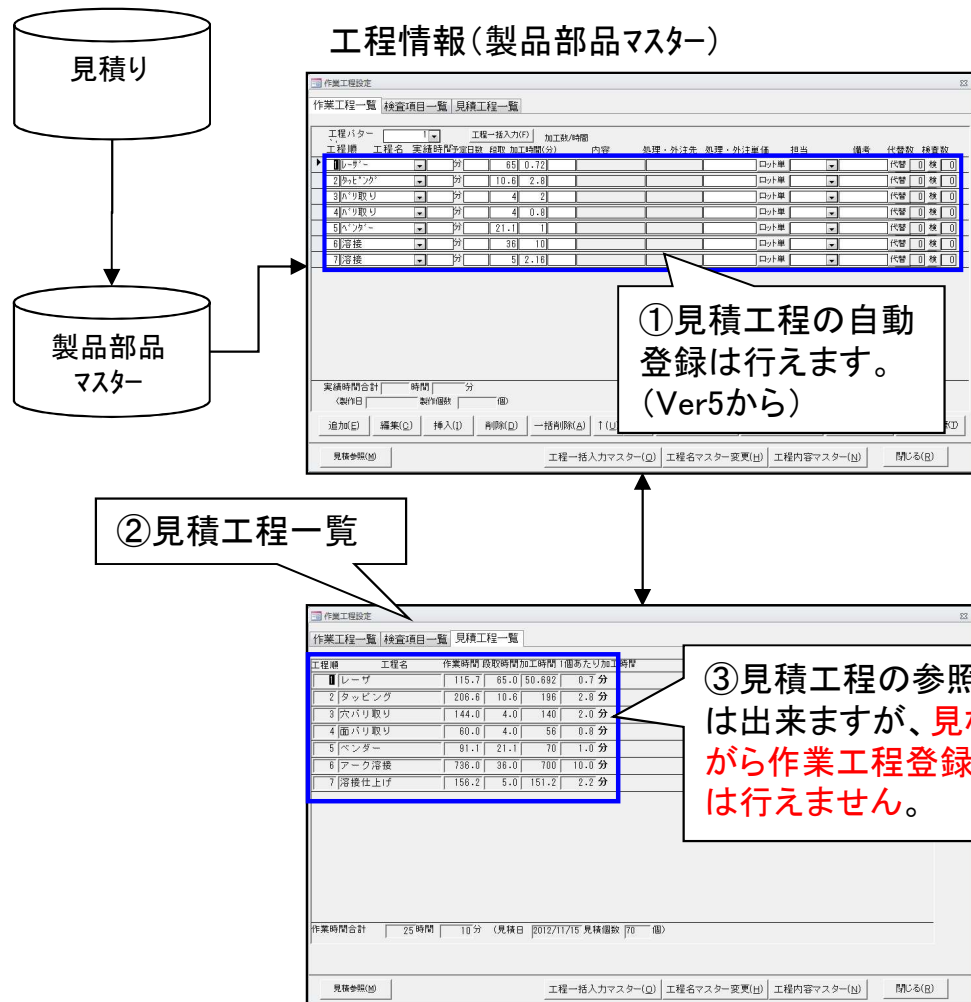
No.	製品番号	製品名	使用数	子部品数	材料単価	加工単価	数量	単価	特殊	COO	積立	購入部品単価	単価	その他	合計金額
1	25661-001-04		1	1	15	1,224		1,224					1,224	0	1,224
2	25661-001-08		1	1	27	1,365		1,365					1,365	0	1,365
3	25661-001-02		1	1	15	1,172		1,172					1,172	0	1,172
4	25661-001-04		1	1	13	1,175		1,175					1,175	0	1,175

例えば、請求時に単価決定するケース (単価未決定で受注) の場合、見積り価格を知りたいシーンが出てくる。

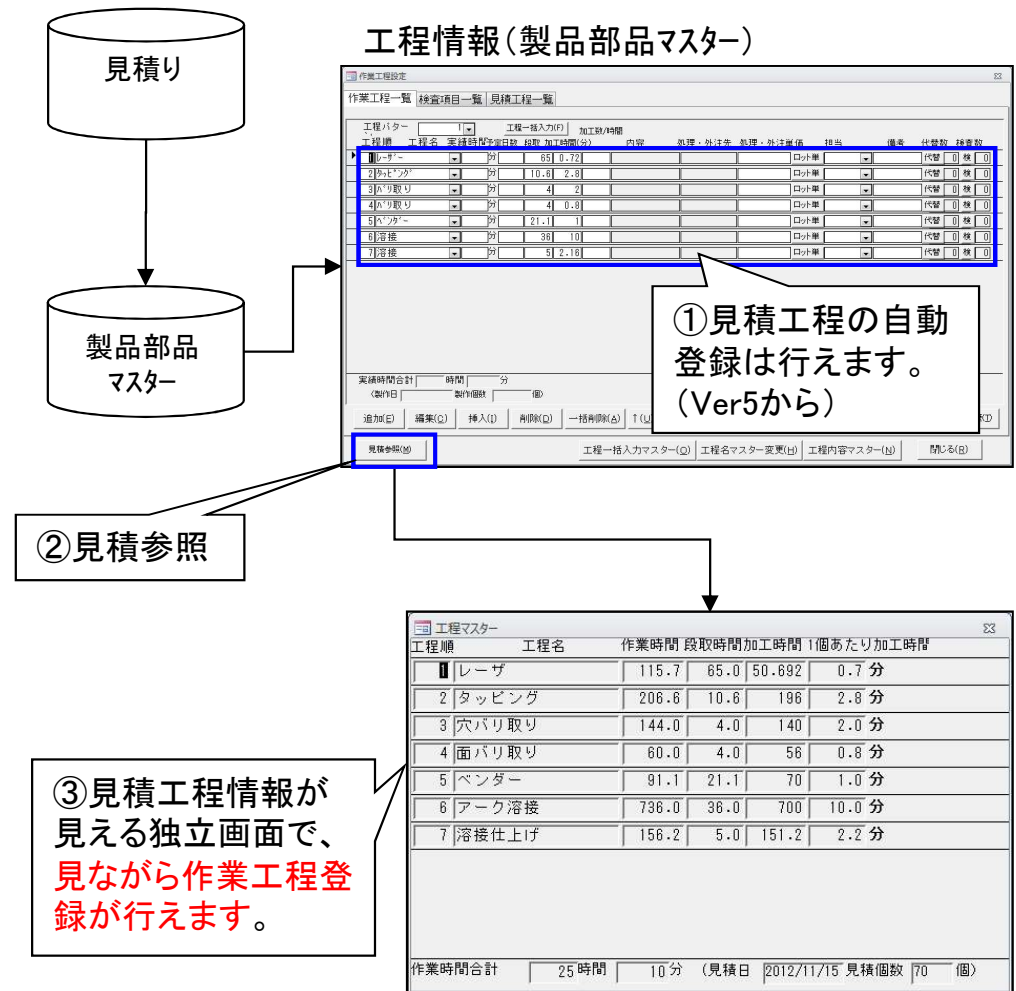


今回、工程情報登録画面から**見積参照**が出来る仕組みが追加されました。

〔これまで〕



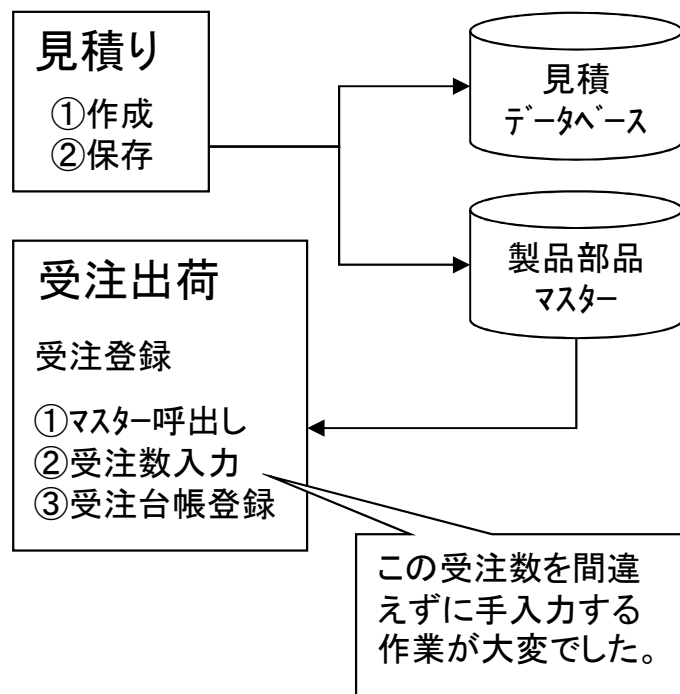
〔これから〕



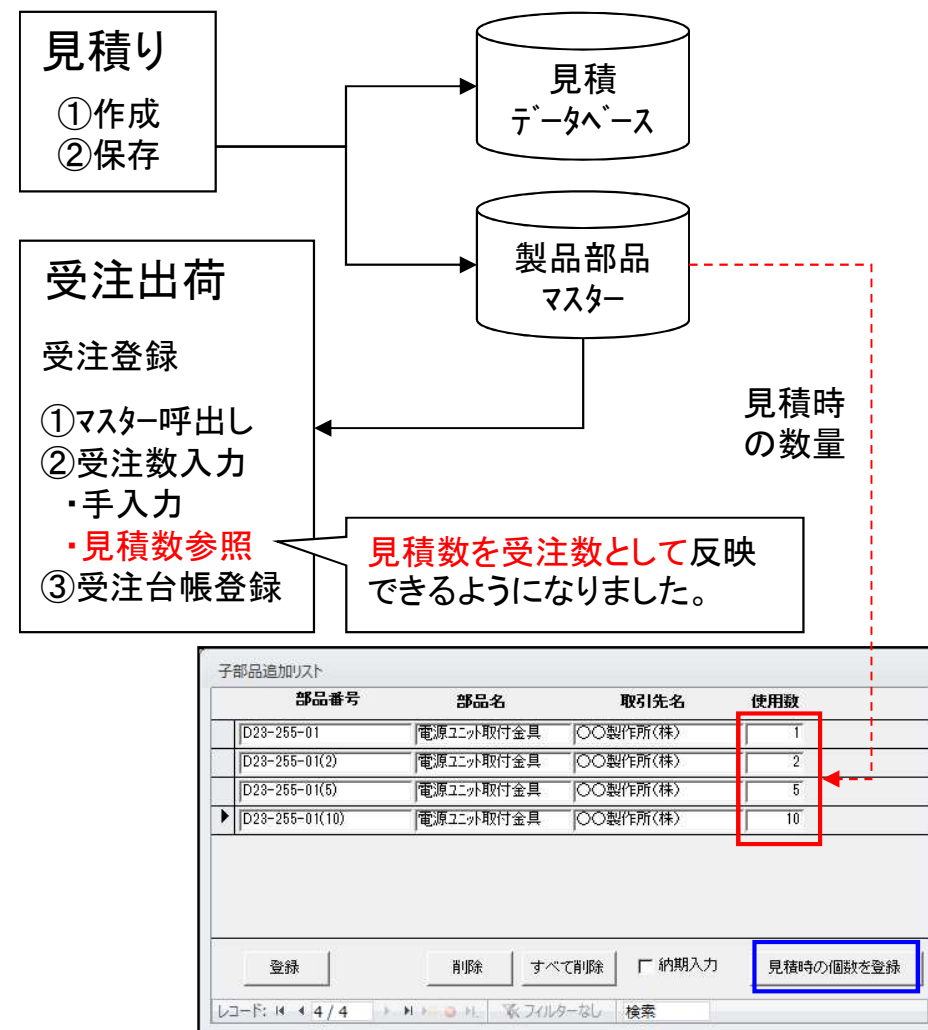
工程順	工程名	作業時間	段取時間	加工時間	1個あたり加工時間
1	レーザ	115.7	65.0	50.692	0.7分
2	タッピング	206.6	10.6	196	2.8分
3	穴バリ取り	144.0	4.0	140	2.0分
4	面バリ取り	60.0	4.0	56	0.8分
5	ベンダー	91.1	21.1	70	1.0分
6	アーク溶接	736.0	36.0	700	10.0分
7	溶接仕上げ	156.2	5.0	151.2	2.2分

今回、見積時の数量が**受注数に反映**出来る仕組みが追加されました。

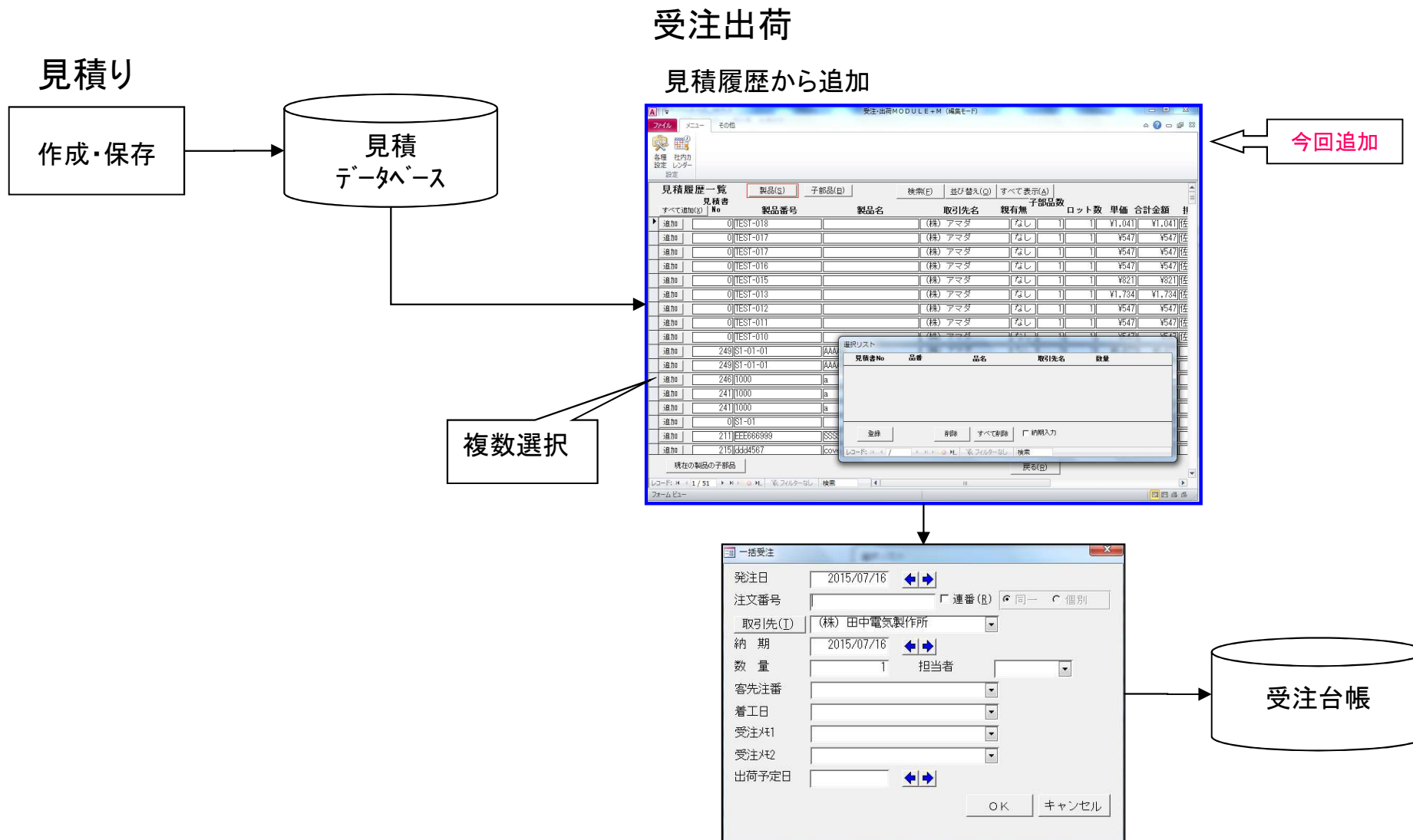
〔これまで〕



〔これから〕



今回、多くのお客様からご要望を頂いていた**見積履歴からの受注登録**が可能になりました。



今回、見積の製品部品マスターへの登録で、**見積備考1-4、ロット単価**を記録できるようになりました。

## 製品部品マスター

### 見積詳細

見積日付			備考名1	
加工単価			備考名2	
材料単価			備考名3	
処理			備考名4	
メッキ				
外注				
工程分類4				
工程分類5				
工程分類6				
購入部品				
その他 (その他を単価に含める場合)				
管理費				
単価調整額				
単価		¥0		
(計算時個数				

ロット数	単価

OK キャンセル

今回追加

今回追加

受注台帳等の「この部品の見積り」で、「先見積」した情報を参照できます。しかし、これを利用して「後見積」を行う場合は1品目毎になってしまいます。今回、受注台帳と出荷済台帳に「一括見積」機能が追加されました。これにより、複数品目の「後見積」の時間短縮が期待できます。

## 〔受注台帳〕

注文番号	品番	品名	単位	納期	受注数	出荷数
未手配 新 [10038888]	186-73016001	ロックドア	個	20/11/24	2	0
未手配 新 [10028304]	872-79712001	カバー	個	20/02/05	8	0
未手配 新 [10028284]	863-78501001	ブラケット・バッテリー	個	20/02/05	1	0
未手配 新 [10028087]	823-70301010	ブラケット・シート	個	20/02/10	1	0
未手配 新 [10027988]	583-70301001	ブラケット	個	20/02/10	2	0
未手配 新 [10027960]	583-12525001	ブラケット	個	20/02/05	1	0
未手配 新 [10027601]	832-82201001	ウエイト	個	20/02/19	2	0
未手配 新 [10027882]	951-84301011	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027766]	951-81313001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027698]	951-44727000	プレート・エンド	個	20/02/19	2	0
未手配 新 [10027633]	941-47604000	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027632]	941-47603001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027768]	951-81422001	プレート・エンド	個	20/02/19	2	0
未手配 新 [10027758]	951-80706001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027757]	951-80708001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027756]	951-80704001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027755]	951-80703001	ブラケット	個	20/02/19	3	0
未手配 新 [10027747]	951-53003001	プレート・エンド	個	20/02/19	2	0

## 〔見積画面〕

No	部品番号	部品名	加工数	子部品数	材料単価	加工単価	処理	メッキ	外注	購入部品単価	単価	その他	合計
▶	186-73016001	ロックドア	2										
	583-12525001	ブラケット	1										
	583-70301001	ブラケット	2										
	823-70301010	ブラケット・シート	1										
	832-82201001	ウエイト	2										
	863-78501001	ブラケット・バッテリー	1										
	872-79712001	カバー	8										
	941-47603001	ブラケット	3										
	941-47604000	ロック	3										
	951-44727000	プレート・エンド	2										
	951-47001011	ブラケット	3										
	951-53003001	プレート・エンド	2										



# 7. 数量、使用数の少数点以下入力および単位設定対応

今回「数量、使用数の少数点以下入力」および「**単位の設定**」さらに「**単位規定値の設定**」が可能になりました。  
 これにより、例えばアッシー受注などの場合で、製品代金とは別に現地組立作業代を請求するような場合に対応できるようになります。

〔受注登録〕

注文番号 TEST-011  
 品番 TEST-001 現地組立  
 数量 **7.5** 単位 **時間** 納期  
 品名 外装部品組付 現地作業  
 単価 ¥4,000 合計金額 ¥30,000

〔パラメータ〕

- ENTERで次へ
- 見積金額の呼び出し
- 出荷予定日が空白の場合、納期を登録
- 注文番号の重複を禁止する
- 取引先担当者既定値(表示順の先頭)
- 単入力 既定値 **個**

〔出荷済台帳〕

注文番号	品番	数量	単位	単価	合計金額
TEST-011	TEST-001	7.5	時間	¥4,000	¥30,000
TEST-011	TEST-001	1	式	¥100,000	¥100,000

単価	合計金額
¥4,000	¥30,000
¥100,000	¥100,000

製品名	受注数	出荷数	単位
外装部品組付 現地作業	7.5	7.5	時間
外装部品一式	1	1	式



## 8. 在庫詳細管理(本社、分工場等)対応

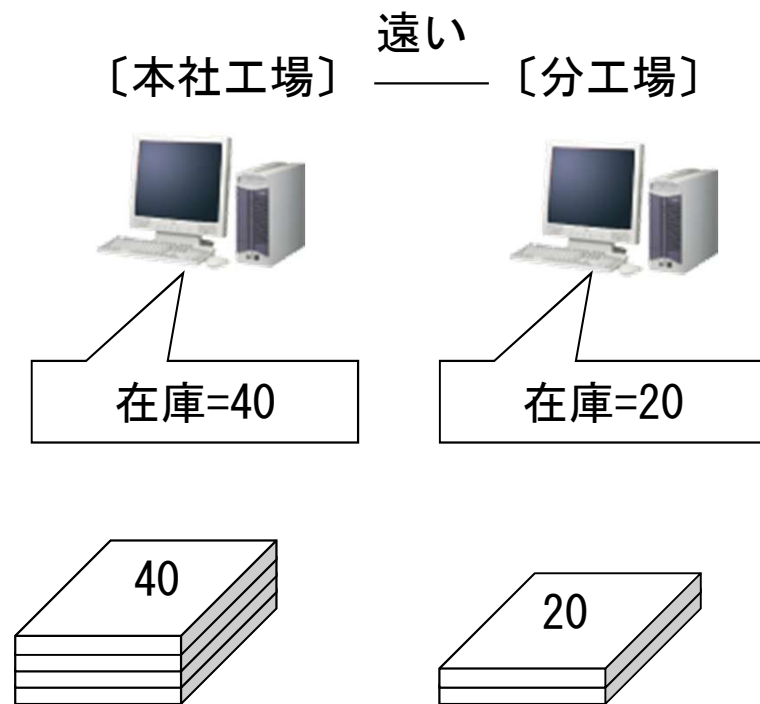
(2/2)

これまで、在庫詳細管理を利用すると、画面には拠点の在庫数が表示されました。

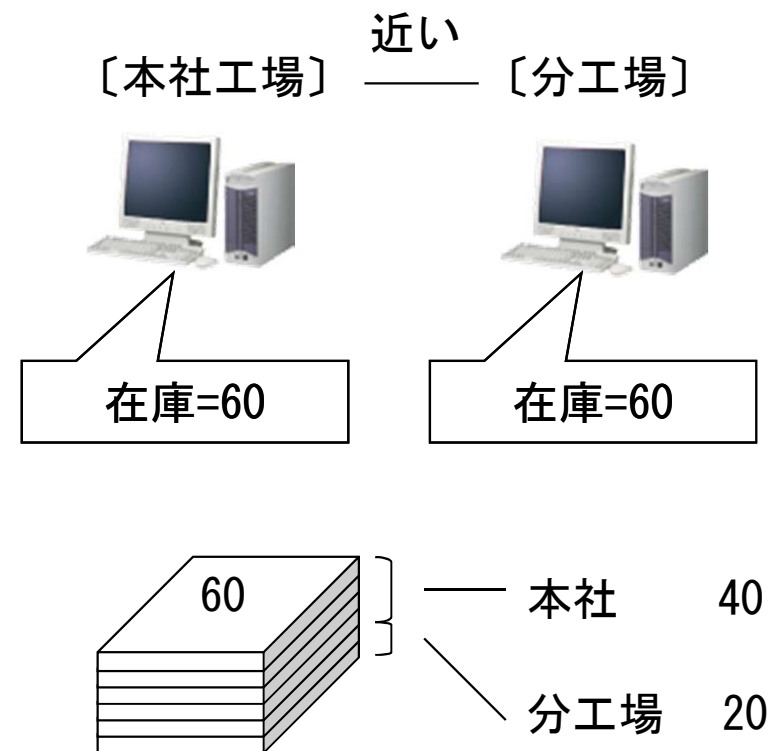
今回、「在庫数表示の**全体/拠点**パラメータ切替え」が可能になりました。

これにより、分工場が近い場合は「ムダな在庫を置かないようにあえて全体在庫を表示したい」運用が可能になります。

在庫数=拠点



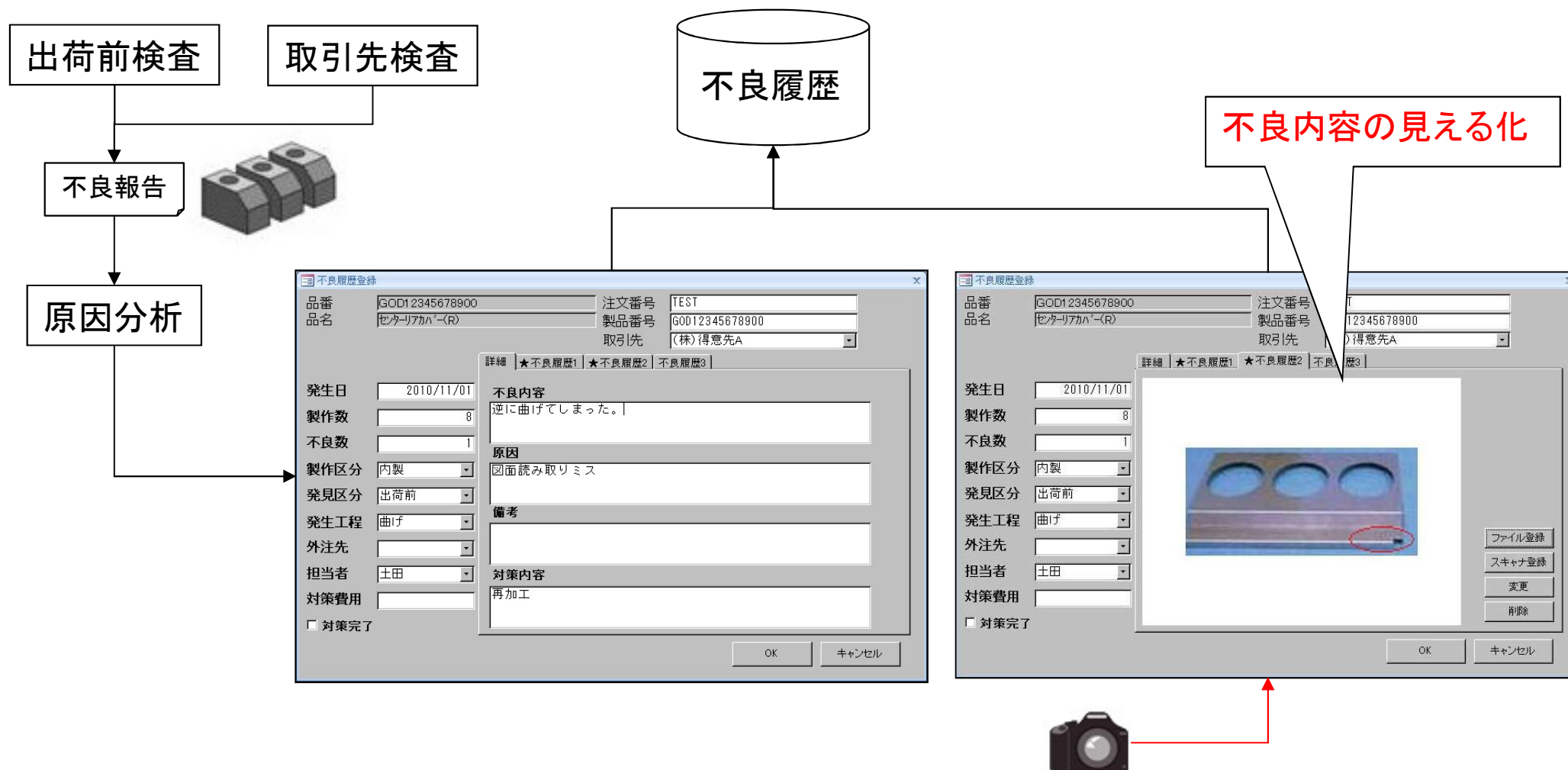
在庫数=全体







画像モジュールがある場合、不良履歴に文字情報だけでなく**画像も一緒に登録**することができます。画像を利用することで「再発防止の仕組み」がより現実的になります。

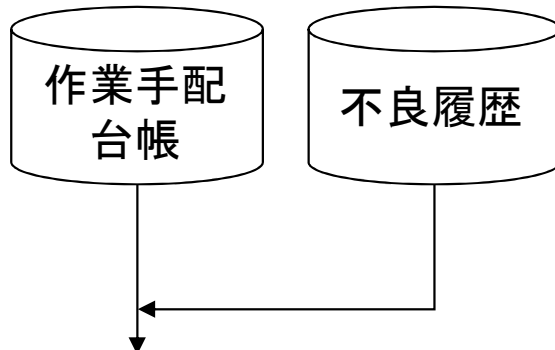


# 9. 不良履歴管理

(3/7)



進捗オプションがある場合、進捗画面に「過去に不良があったこと」を表示することが出来ます。  
 また、現場担当者は、記録された不良内容を見る事が出来ます。  
 さらに、画像が登録されている場合、不良内容を画像で見ることが出来ます。



〔進捗端末〕

進捗	番	開始予定日	工程納期	注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配数量	工程順	工程名	不良発生日
◎		10/10/26	10/10/26	不良再手配	GOD12345678900	S1-04	S1-04-品名	1	1	レーザー	
		10/10/27	10/10/27	不良再手配	GOD12345678900	S1-04	S1-04-品名	1	2	曲げ	
◎		10/10/26	10/10/26	不良再手配	GOD12345678900	S1-03	S1-03-品名	1	1	レーザー	
		10/10/27	10/10/27	不良再手配	GOD12345678900	S1-03	S1-03-品名	1	2	曲げ	
◎		10/10/26	10/10/26	不良再手配	GOD12345678900	S1-02	S1-02-品名	1	1	レーザー	
		10/10/27	10/10/27	不良再手配	GOD12345678900	S1-02	S1-02-品名	1	2	曲げ	
		10/10/26	10/10/26	不良再手配	GOD12345678900	S1-01	S1-01-品名	1	1	レーザー	
		10/10/27	10/10/27	不良再手配	GOD12345678900	S1-01	S1-01-品名	1	2	曲げ	
		10/10/28	10/10/28	不良再手配	GOD12345678900	GOD12345678900	セタ-リカハ<R>	1	1	レーザー	
		10/10/29	10/10/29	不良再手配	GOD12345678900	GOD12345678900	セタ-リカハ<R>	1	2	曲げ	10/11/01
◎		10/11/16	10/11/16	BCD123457	GOD12345678902	S1-04	S1-04-品名	15	1	レーザー	
		10/11/17	10/11/17	BCD123457	GOD12345678902	S1-04	S1-04-品名	15	2	曲げ	
◎		10/11/16	10/11/16	BCD123457	GOD12345678902	S1-03	S1-03-品名	15	1	レーザー	
		10/11/17	10/11/17	BCD123457	GOD12345678902	S1-03	S1-03-品名	15	2	曲げ	
		10/11/16	10/11/16	BCD123457	GOD12345678902	S1-01	S1-01-品名	15	1	レーザー	
		10/11/17	10/11/17	BCD123457	GOD12345678902	S1-01	S1-01-品名	15	2	曲げ	
		10/11/18	10/11/18	BCD123457	GOD12345678902	GOD12345678902	セタ-リカハ<R>	1	1	レーザー	
		10/11/22	10/11/25	BCD123457	GOD12345678902	GOD12345678902	セタ-リカハ<R>	1	2	曲げ	
		10/11/26	10/11/26	BCD123457	GOD12345678902	GOD12345678902	セタ-リカハ<R>	1	2	曲げ	

不良有無の見える化

不良内容の見える化

製造情報入力

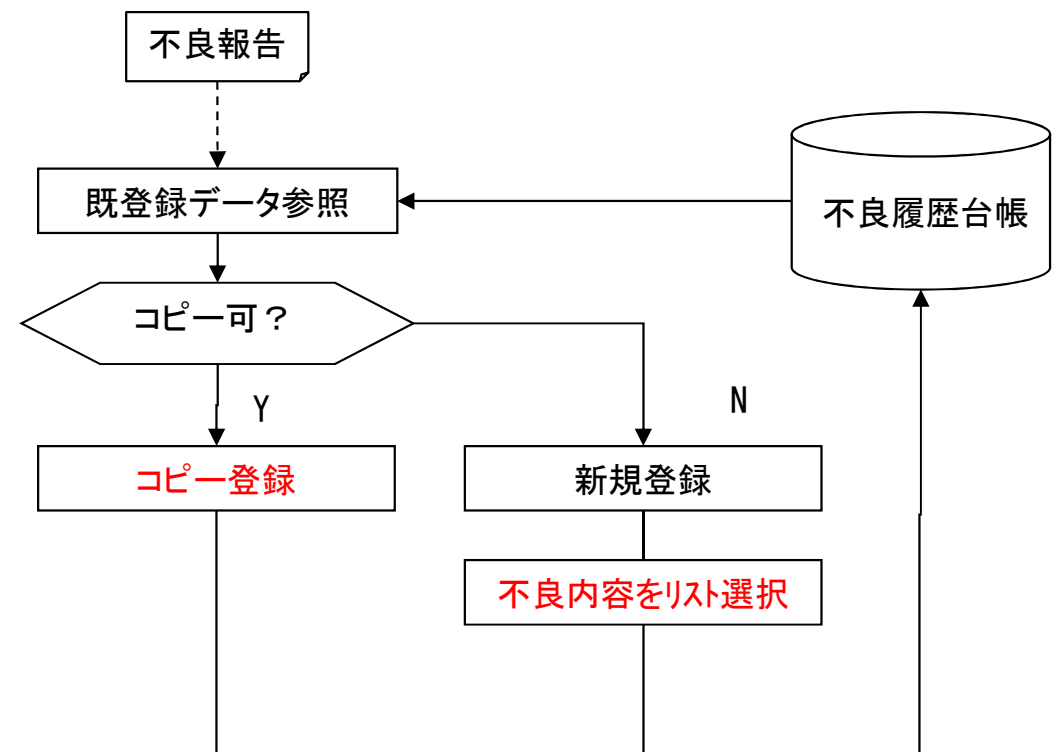
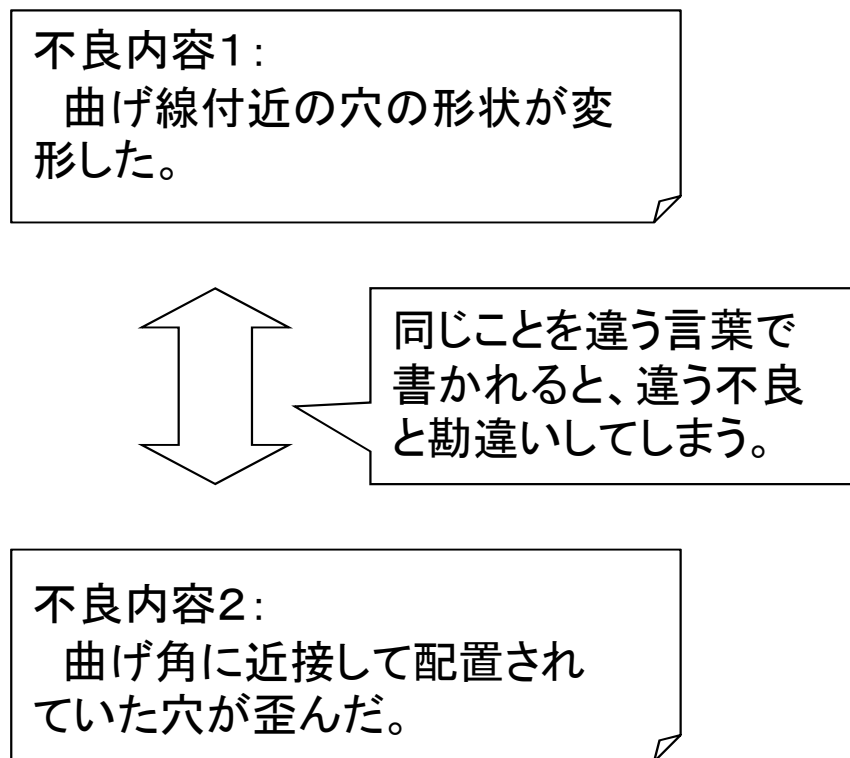
注文番号: TK0002  
 部品番号: TK0002-002  
 部品名: いしいいしいい  
 着完  
 工程A-コード: 30000070 曲加工  
 担当者A-コード:   
 作業時間: 分   
 個数: 2 個 **不良履歴あり**  
 日付: 08/12/12  
 時刻: 19:59  
 備考1:   
 備考2:   
 OK キャンセル

不良登録

品番: GOD12345678900 注文番号: 不良再手配(TEST)  
 品名: セタ-リカハ<R> 製品番号: GOD12345678900  
 取引先: (株)得意先A  
 発生日: 2010/11/01 不良内容: 逆に曲げてしまった。  
 製作数: 8 不良原因: 図面の読み取りミス  
 不良数: 1  
 製作区分: 内製 備考:  
 発見区分: 出荷前  
 発生工程: 曲げ  
 外注先: 対策内容: 再加工  
 担当者: 土田  
 対策費用:  
 対策完了  
**不良履歴!**  
 OK キャンセル



不良内容入力は、進捗端末、受注出荷モジュールのどちらからでも行えます。  
 しかし、現実問題として、例えば同一原因による不良の場合に**意図的に同じ表現の文章を入力しないこと**には、読んだ人は同一原因による不良と認識できない、ということが分かりました。  
 そこで、なるべく同じ言葉で登録できるようにと、①不良内容を**リストから選択**できる機能、②既に登録済みデータからの**コピー登録**機能を追加しました。



これまでは不良内容が主たる入力情報でしたが、多くのお客様から対策内容もしっかり管理したい...とのご意見を頂き、**対策日**、**対策担当者**、**備考**も1つ追加しました。  
また、不良履歴として登録できるファイルもTIFFだけでなく、**PDF**、**EXCEL**の**保存も可能**になり、さらに、ファイルの登録操作が容易にできるように「コピー」「貼り付け」ボタンを追加しました。

不良履歴登録

品番 TEST-002 注文番号 TEST-1  
品名 TEST-002-品名 製品番号 TEST-002  
取引先 ○○製作所(株)

発生日 2012/11/01  
製作数 8  
不良数 1  
製作区分 内製  
発見区分 出荷前  
発生工程 ハンダー  
外注先  
担当者 鈴木

対策完了  対策日 2012/11/09  
対策担当者 佐藤  
対策費用

詳細 ★不良履歴1 ★不良履歴2 ★不良履歴3

不良内容  
逆に曲げてしまった。

原因  
図面の読み取りミス。

対策内容  
再加工

備考1  
再発防止対策：立体図で完成形状を確認する。

備考2

OK キャンセル

不良履歴登録

品番 TEST-002 注文番号 TEST-1  
品名 TEST-002-品名 製品番号 TEST-002  
取引先 ○○製作所(株)

発生日 2012/11/01  
製作数 8  
不良数 1  
製作区分 内製  
発見区分 出荷前  
発生工程 ハンダー  
外注先  
担当者 鈴木

対策完了  対策日 2012/11/09  
対策担当者 佐藤  
対策費用

詳細 ★不良履歴1 ★不良履歴2 ★不良履歴3

コピー  
貼り付け

ファイル登録  
スキャナ登録  
編集  
削除  
キャンセル

PDF、EXCELの保存も可能になりました。





今回、不良内容入力時に「担当者選択入力」が可能になりました。

## 不良データ入力

不良履歴登録

品番 B40-B3763 注文番号 YRB86605  
 品名 PANEL 製品番号 B40-B3763  
 取引先 株式会社エンジニアリング

発生日 2021/02/11  
 製作数 40  
 不良数  
 製作区分  
 発見区分  
 内容区分  
 発生工程  
 外注先  
 担当者  
 対策完了 対策日  
 対策担当者  
 対策費用

詳細 画像1 画像2 画像3

不良内容  
 原因  
 対策内容  
 備考1  
 備考2

担当者選択

表示順  
 部署

担当者マスター すべて表示(A)

0	天田一郎	1
1	天田二郎	1
2	天田三郎	1
3	天田四郎	2
4	天田五郎	3
5	天田六郎	5
6	天田七郎	3
7	天田八郎	3
8	天田九郎	3
9	天田十郎	5
10	石田一太	5
11	石田二太	3
13	石田三太	3
14	石田四太	5
15	石田五太	5
17	石田六太	3
18	石田七太	5

OK キャンセル

# 10. 在庫変更履歴

(1/3)

今回、親品目や子品目など、**生産品目**の「在庫変更履歴管理」が可能になりました。  
 理屈では、「現物在庫」と「帳簿在庫」は一致します。  
 ところが、実際の運用の中では、「現物在庫」と「帳簿在庫」は不一致になることが起こります。  
 こういう時に、在庫変更履歴を見ることで、在庫が合わない原因を掴むことができます。

## 〔受注登録〕

注残数	手配数	在庫数(N)	引当可能数
0	0	73	73

帳簿在庫



現物在庫

不一致

## 〔在庫変更履歴〕

どこのパソコンでどんな処理が行われ、  
 結果、在庫数がどう変わったかが見える。

在庫変更履歴							
部品番号		TEST-001		現在在庫数		73	
変更日時	変更前	変更後	増減	処理内容	変更マシン名	処理内容No	
08/12/12 17:37:38	80	73	-7	出荷(標準)	DELL-29	41	
08/12/12 17:28:28	90	80	-10	出荷(標準)	DELL-29	41	
08/12/11 20:22:22	311	90	-221	手動(在庫詳細)	DELL-29	7	
08/12/11 19:56:31	321	311	-10	出荷(標準)	DELL-29	41	
08/12/11 18:27:46	311	321	10	完了(製品)	DELL-29	24	
08/12/11 18:25:27	301	311	10	手動(在庫詳細)	DELL-29	7	
08/12/11 18:14:42	127	301	174	手動(在庫詳細)	DELL-29	7	
08/12/11 10:54:00	128	127	-1	出荷(標準)	DELL-29	41	
08/12/11 10:42:06	129	128	-1	出荷(標準)	DELL-29	41	
08/12/11 10:29:33	130	129	-1	出荷(標準)	DELL-29	41	

印刷(P)

戻る(R)

印刷もできるようになりました。



今回、**材料**や**購入部品**の「在庫変更履歴管理」も可能になりました。

### 〔材料マスター〕

材料在庫変更履歴

在庫変更履歴

部品番号 SPC-1.6-1000x1000 現在在庫数 96.3

変更日時	変更前	変更後	増減	処理内容	変更マシン名
11/07/27 11:40:03	96.5	96.3	-0.20000	完了	DELL-41
11/07/27 11:39:13	97	96.5	-0.5	手動(進捗不良履歴)	DELL-41
11/07/27 11:38:22	98	97	-1	完了	DELL-41
11/07/27 11:38:54	99	98	-1	完了	DELL-41
11/07/27 11:38:32	100	99	-1	手動(進捗不良履歴)	DELL-41
11/07/27 11:38:24	0	100	100	手動(マスター)	DELL-41
11/07/27 11:35:44	-8.5	0	8.5	手動(マスター)	DELL-41
11/07/27 11:35:21	-8	-8.5	-0.5	手動(進捗不良履歴)	DELL-41
11/06/25 11:25:57	-7	-8	-1	完了	DELL-41
11/06/25 11:25:06	-5	-7	-2	完了	DELL-41

印刷(P) 戻る

レコード: 1 / 134

印刷もできるようになりました。

### 〔購入部品マスター〕

購入部品在庫変更履歴

在庫変更履歴

部品番号 KONYU-001 現在在庫数 -25

変更日時	変更前	変更後	増減	処理内容	変更マシン名
11/06/25 11:25:06	-18	-25	-7	完了	DELL-41
11/06/25 11:25:03	-14	-18	-4	完了	DELL-41
11/02/10 12:07:33	0	-14	-14	完了	DELL-24
10/11/11 20:47:06	50	0	-50	完了	DELL-24
10/11/11 20:47:05	100	50	-50	完了	DELL-24
10/11/11 20:47:04	150	100	-50	完了	DELL-24
10/11/11 20:46:10	0	150	150	受入	DELL-24
10/11/11 20:41:51	150	0	-150	完了	DELL-24
10/11/11 20:41:20	0	150	150	受入	DELL-24
10/11/11 20:37:49	200	0	-200	完了	DELL-24

印刷(P) 戻る(B)

レコード: 1 / 32

印刷もできるようになりました。

多くのお客様から「在庫増減時の**注文番号**を自動記録して欲しい」「手動変更時に**変更理由**を記録したい」の声を頂き対応しました。

在庫変更履歴

部品番号  現在在庫数

変更日時	変更前	変更後	増減	処理内容	注文番号	変更マシン名	備考
12/09/08 13:10:34	5	0	-5	手動(在庫台帳)		DELL-41	
12/07/17 14:22:58	0	5	5	手動(受注登録)		DELL-41	
12/04/13 11:26:55	0	-10	-10	出荷(標準)		DELL-41	
12/02/28 17:56:38	35	0	-35	手動(在庫台帳)		DELL-41	
12/01/24 19:38:04	20	35	15	完了(製品)	TEST-11	DELL-41	
12/01/24 19:38:03	0	20	20	完了(製品)	TEST-12	DELL-41	
11/11/10 18:00:36	10	0	-10	出荷(一括)		DELL-41	
11/11/09 19:08:46	0	10	10	完了(単品)	001645	DELL-41	

注文番号が自動で記録されるようになりました。

手動変更時に変更理由などを記録できるようになりました。

印刷(P) 戻る(R)

レコード: 1 / 8 フィルターなし 検索

# 11. 変更可能な画面フォームの拡張

(1 / 4)

今回「変更可能な画面フォーム」が拡張されました。

画面	Ver5	最新版	備考
受注台帳	○	○	
作業手配台帳	○	○	
出荷台帳	○	○	
発注台帳	○	○	
受入れ台帳	○	○	
在庫台帳	○	○	
製品部品マスター	○	○	
出金台帳	×	○	
入金台帳	×	○	
作業手配台帳(指示書)	×	○	
作業手配工程台帳	×	○	
作業手配工程台帳(外注)	×	○	
作業手配工程台帳(PCL)	×	○	
受注台帳(納品書、請求書)	×	○	
出荷台帳(納品書、請求書)	×	○	
購入部品マスター	×	○	

画面	Ver5	最新版	備考
入金詳細	×	○	
出金詳細	×	○	
回収予定実績	×	○	
支払予定実績	×	○	
工程マスター	×	○	
工程マスター外注発注	×	○	
材料マスター(平板)	×	○	
材料マスター(型鋼)	×	○	
材料マスター(コイル)	×	○	
全進捗実績	×	○	
不良履歴台帳	×	○	
材料注文	×	○	
購入部品注文	×	○	
納品伝票登録	×	○	
金型マスター	×	○	
作業完了履歴台帳	×	○	

画面	Ver5	最新版	備考
製品部品マスターから追加	×	○	
発注伝票登録	×	○	
取引先マスター	×	○	
受注台帳(まとめ手配)	×	○	
受入台帳(出金台帳登録)	×	○	
受注台帳(一括処理)	×	○	一括出荷、一括変更、まとめ手配
発注台帳(一括処理)	×	○	一括完了、一括変更
作業手配台帳(処理・外注)	×	○	
受入れ台帳(一括処理)	×	○	一括検収、一括変更
出荷済台帳(一括処理)	×	○	一括検収、一括変更
作業手配台帳(工程進捗)	×	○	
発注台帳(注文書)	×	○	

今回追加





# 11. 変更可能な画面フォームの拡張

(4 / 4)

この「変更可能な画面フォームの拡張」の一例を紹介します。

[Ver5]

作業手配台帳

在庫数	必要数	手配数	完了数
15	2	2	0
30	2	2	0

画面カスタマイズ可能

作業手配台帳  
(指示書)

部品名	手配数	完了数	納期
	2	0	08/12/10
	2	0	08/12/10

画面カスタマイズ不可

[Ver6・Ver7]

作業手配台帳

在庫数	必要数	手配数	完了数
15	1	1	0
10	2	2	0

画面カスタマイズ可能

作業手配台帳  
(指示書)

在庫数	必要数	手配数	完了数
15	1	1	0
10	2	2	0

作業指示書を発行する時点で、在庫数を確認しながら品番を選択できます。

画面カスタマイズ可能

# 12. 材料Kg単価規定値からの材料単価一括更新 (1/2)

今回「材料Kg単価規定値からの**材料単価一括更新**」が出来るようになりました。  
 これまでは、材料毎に単価変更を行うことしか出来なかったので、変更作業にかなりの時間がかかりました。  
 この機能を利用することで、短時間で材料単価の変更が可能になります。

[材料マスター]

[材料Kg単価変更画面]

単価	Kg単価	単価変更日
¥3,149	¥150	08/12/13
¥5,599	¥150	08/12/13
¥8,751	¥150	08/12/13
¥20,472	¥130	08/12/13
¥36,394	¥130	08/12/13
¥56,885	¥130	08/12/13
¥4,527	¥150	08/12/13
¥4,620	¥150	08/12/13
¥8,049	¥150	08/12/13
¥12,052	¥150	08/12/13
¥12,580	¥150	08/12/13
¥10,343	¥140	08/12/13
¥5,879	¥140	08/12/13
¥10,452	¥140	08/12/13
¥16,336	¥140	08/12/13
¥8,267	¥140	08/12/13
¥14,698	¥140	08/12/13
¥22,973	¥140	08/12/13
¥10,236	¥130	08/12/13

[材料Kg単価規定値]

[材料マスター]

# 12. 材料Kg単価規定値からの材料単価一括更新 (2/2)

多くのお客様から「材料単価だけでなく“**購入先別ロット単価**”もKg単価からの一括更新をされるように」との声を頂き対応しました。

## 〔購入先別ロット単価〕

一括Kg単価更新

一括Kg単価更新  既定単価  取引先別ロット単価

全て選択	材料名称	ロット数	単価(Kg単価)	入力単位	単価変更日	購入先
<input checked="" type="checkbox"/>	AL-1.5-1000x1000	0	¥101	枚	2012/11/06	鈴木鋼材
<input type="checkbox"/>	AL-1.5-1000x1000	0	¥111	枚	2012/11/06	□□鋼材(株)
<input type="checkbox"/>	AL-1.5-1000x1000	0	¥121	枚	2012/11/06	◇◇商会(株)

(単価変更日)  
2012/11/06

## 〔材料単価〕

一括Kg単価更新

一括Kg単価更新  既定単価  取引先別ロット単価

全て選択	材料名称	Kg単価	単価	入力単位	単価変更日	購入先
<input checked="" type="checkbox"/>	AL-1.5-1000x1000		¥1,620	枚	2012/11/06	鈴木鋼材

(単価変更日) 2012/11/07

レコード: 1 / 1



# 13. 納期色設定対応

今回「納期色設定」が出来るようになりました。  
この機能を利用することで、「納期遅れ」や「納期が近い」を視覚で判断できるようになります。

## 〔納期色設定〕

納期の色設定

納期色設定

1. 今日が納期の 0 日前以内 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

2. 2 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

3. 5 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

「出荷済」「検収」は、変更されません。

社内納期・工程納期色設定

1. 今日が社内納期の 0 日前以内 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

2. 2 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

3. 5 2009/06/06 前景色 背景色 クリア

「日数」は上から小さい数字で入力してください。  
社内カレンダーは考慮されません。

OK キャンセル

発注台帳

作業手配台帳

受注台帳

注文番号	製品番号	製品名	納期	社内納期	在庫数	受注数	出荷数	取引先名	製造番
手配 BC0123456	IG-D12345678900	ヒネリカガ-A	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123456	IG-D12345678900	ヒネリカガ-B	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123456	IG-D12345678900	ヒネリカガ-C	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123456	IG-D12345678900	ヒネリカガ-D	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123456	IG-D12345678900	ヒネリカガ-E	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123461	IG-D12345678905	ヒネリカガ-F	09/06/08	06/08/06	25	0			
手配 BC0123452	IG-D12345678906	ヒネリカガ-G	09/06/08	06/08/07	25	0			
手配 BC0123453	IG-D12345678907	ヒネリカガ-H	09/06/08	06/08/07	25	0			
手配 BC0123454	IG-D12345678908	ヒネリカガ-I	09/06/08	06/08/08	25	0			
手配 BC0123455	IG-D12345678909	ヒネリカガ-J	09/06/08	06/08/08	25	0			
手配 BC0123456	IG-D12345678910	ヒネリカガ-K	09/06/08	06/08/08	25	0			
手配 BC0123457	IG-D12345678911	ヒネリカガ-L	09/06/08	06/08/08	25	0			
手配 BC0123458	IG-D12345678912	ヒネリカガ-M	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123459	IG-D12345678913	ヒネリカガ-N	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123460	IG-D12345678914	ヒネリカガ-O	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123461	IG-D12345678915	ヒネリカガ-P	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123462	IG-D12345678916	ヒネリカガ-Q	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123463	IG-D12345678917	ヒネリカガ-R	09/06/10	06/08/08	25	0			
手配 BC0123464	IG-D12345678918	ヒネリカガ-S	09/06/12	06/08/11	25	0			

納期遅れ

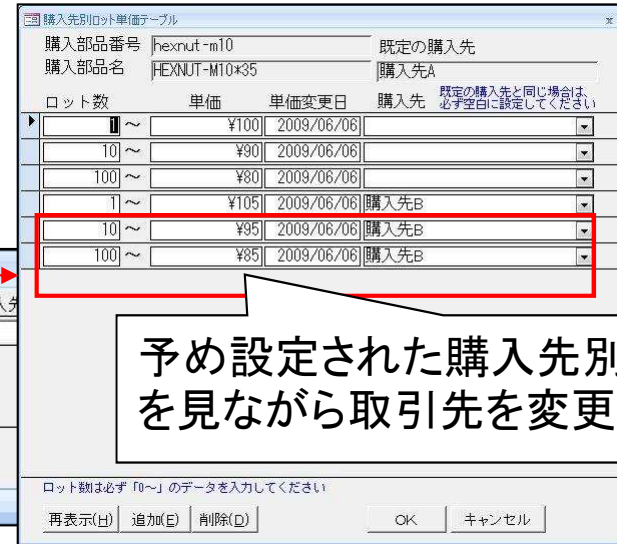
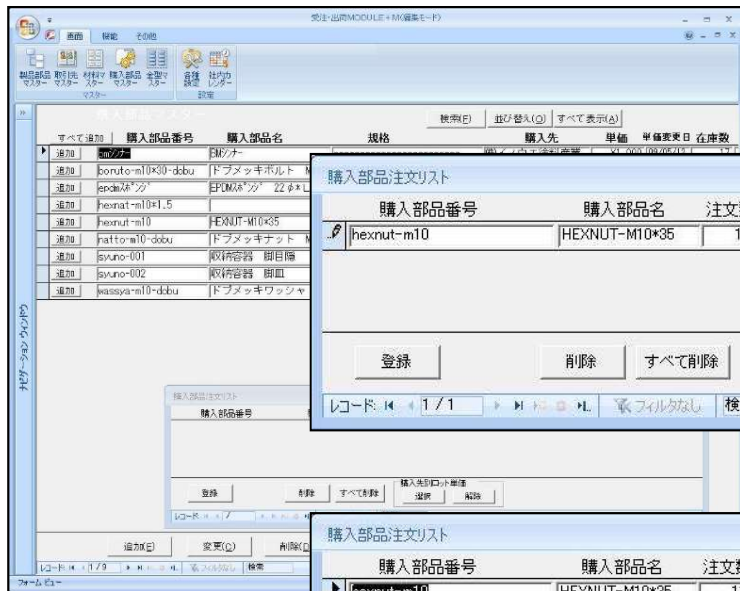
納期近し

# 14. 購入先別ロット単価対応

(1/2)

今回**購入部品**の「購入先別ロット単価」が設定できるようになりました。  
 これまでは、1つの購入部品について、購入先が1社しか登録できませんでしたから、購入先を変更する場合はマスターからの変更が必要でした。  
 この機能を利用することで「納期はかかるが安い」や「数が多いと安い」や「高いがすぐ納品してくれる」など、注文時点で単価を確認し、取引先を変更できるようになります。

## 発注台帳



予め設定された購入先別のロット単価を見ながら取引先を変更できます。





# 14. 購入先別ロット単価対応

(2/2)



今回**材料**の「購入先別ロット単価」も設定できるようになりました。

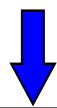
## 発注台帳

The main application window displays a list of purchase items with columns for '購入部品番号' (Purchase Part No.), '購入部品名' (Purchase Part Name), and '規格' (Specification). Below this, a '材料注文リスト' (Material Purchase List) dialog box is open, showing a table with columns for '材料名称' (Material Name), '注文数' (Order Qty), '単位' (Unit), 'ロット単価' (Lot Unit Price), '単価' (Unit Price), '納期' (Lead Time), and '1注文単位数量' (Qty per Order Unit). The '購入先別ロット単価' (Lot Unit Price by Supplier) button is highlighted with a red box.

This is a close-up of the 'Material Purchase List' dialog box. The '購入先別ロット単価' (Lot Unit Price by Supplier) button is highlighted with a red box, indicating the action to be taken.

The '購入先別ロット単価テーブル' (Purchase Lot Unit Price Table) dialog box is shown. It contains a table with the following columns: 'ロット数' (Lot Qty), 'Kg単価' (Kg Unit Price), '単価変更日' (Unit Price Change Date), and '購入先' (Supplier). The table shows two entries for material 'A1050-1.0-1000x1000'. The '購入先' column is highlighted with a red box, and a callout points to it.

予め設定された購入先別のロット単価(Kg単価)を見ながら取引先を変更できます。



This is the updated 'Material Purchase List' dialog box. The '単価' (Unit Price) for 'SPC-1.6-1000x1000' is now displayed as '¥1,248'. The '購入先別ロット単価' button is still highlighted with a red box.



The invoice (注文書) is shown for the date 2011/07/27. It includes the following information:

- 納入場所: 本社工場
- お支払い条件: 従来通り
- 納期: 11/07/27
- 数量: 1 枚
- 単価: ¥1,248
- 金額: ¥1,248

The invoice also includes a table of purchase items and a barcode.

# 15. 3段5行の納品書追加

今回「**3段5行の納品書**」が追加されました。

最近、連続紙4枚複写ではなく、単票3段(納品書控え、納品書、物品受領書)の納品書をご希望されるお客様が多くなりましたので標準に追加しました。

事務用品で販売されている「プリンタ用紙 A4ミシン目入り(3分割)」が便利です。

連続紙(4枚複写)



ドットインパクトプリンタ



**納品書(控)** 納品書No. 16  
2009年5月8日

得意先A社 御中 株式会社ケーブルソフトウェア  
〒111-3233  
福岡県福岡市本木984番地  
TEL 0940-35-8500  
FAX 0940-43-0001

812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル

注文番号	部材コード	品番	品名	数量	単価	金額	
1	TEST-7	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3	1,250.00	3,750
2	TEST-9	L4x80x80x2	012345-01	桁受ネコ(塗装)	2	750.00	1,500
3	TEST-9	L4x80x90x3	012345-02	桁受ネコ(塗装)	2	500.00	1,000
4	TEST-9	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3	1,250.00	3,750
5	TEST-9	S2x200x400x	TEST-001	桁受ネコ(塗装)	1	1,000.00	1,000
<b>摘要</b>					<b>合計</b>		<b>11,000</b>

**納品書** 納品書No. 16  
2009年5月8日

得意先A社 御中 株式会社ケーブルソフトウェア  
〒111-3233  
福岡県福岡市本木984番地  
TEL 0940-35-8500  
FAX 0940-43-0001

812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル

注文番号	部材コード	品番	品名	数量	単価	金額	
1	TEST-7	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3	1,250.00	3,750
2	TEST-9	L4x80x80x2	012345-01	桁受ネコ(塗装)	2	750.00	1,500
3	TEST-9	L4x80x90x3	012345-02	桁受ネコ(塗装)	2	500.00	1,000
4	TEST-9	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3	1,250.00	3,750
5	TEST-9	S2x200x400x	TEST-001	桁受ネコ(塗装)	1	1,000.00	1,000
<b>摘要</b>					<b>合計</b>		<b>11,000</b>

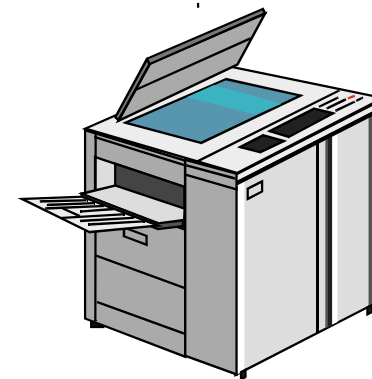
**物品受領書** 納品書No. 16  
2009年5月8日

得意先A社 御中 株式会社ケーブルソフトウェア  
〒111-3233  
福岡県福岡市本木984番地  
TEL 0940-35-8500  
FAX 0940-43-0001

812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル

注文番号	部材コード	品番	品名	数量	受領印
1	TEST-7	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3
2	TEST-9	L4x80x80x2	012345-01	桁受ネコ(塗装)	2
3	TEST-9	L4x80x90x3	012345-02	桁受ネコ(塗装)	2
4	TEST-9	S2x200x400x	012345-03	桁受ネコ(塗装)	3
5	TEST-9	S2x200x400x	TEST-001	桁受ネコ(塗装)	1
<b>摘要</b>					

プリンタ用紙  
A4ミシン目入り  
(3分割)



複合機

# 16. 一括請求書発行および請求一覧表の追加 (1/3)

今回「**一括請求書発行**」機能が追加されました。

これまでは、1社毎に月締請求書(合計請求書とも呼ぶ)を発行することしか出来ませんでした。これからは、指定締切日の得意先すべての月締請求書を一括して発行することが出来るようになりました。

尚、これに併せて、**受入台帳からの支払明細書**も一括発行が出来るようになりました。

[Ver5]

出荷済台帳

月締請求書

1社毎

取引先、期間で絞りながら、1社毎に請求書を発行するので手間がかかります。

[Ver6・Ver7]

出荷済台帳

月締請求書

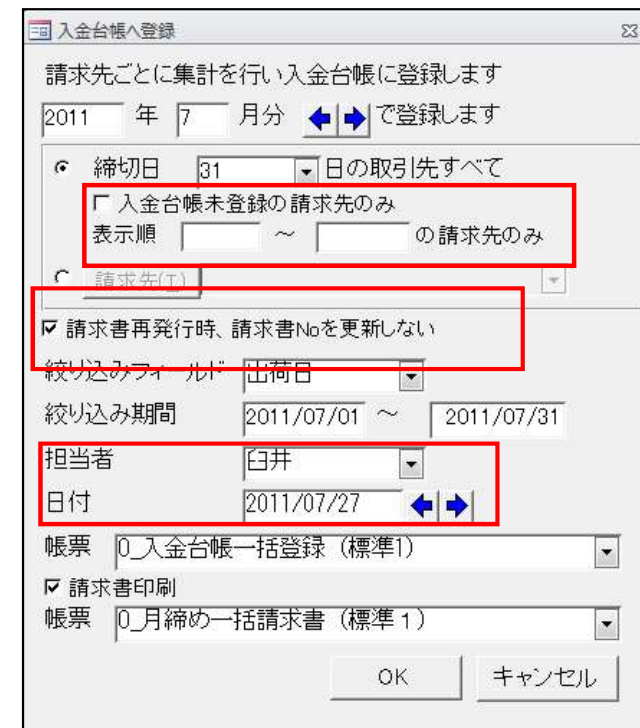
締切日毎

締切日指定で、請求書の一括発行が可能に。

# 16. 一括請求書発行および請求一覧表の追加 (2/3)

今回「一括請求書発行」の機能改善を行いました。

N O	課題	対応
1	請求書を再発行すると請求書Noが更新されてしまう。	請求書再発行時、請求書Noを更新しないオプションを追加。
2	従来機能で請求書発行後に本機能で請求書を発行すると、既に発行した請求書内容を書き換えてしまう。	入金台帳未登録の請求先のみ(請求書データを作成する)オプションを追加。
3	指定した締切日の得意先すべての請求書が作られるのは逆に好ましくない。	請求書発行の得意先を制限できるように表示順の範囲指定オプションを追加。
4	請求書を再発行すると日付が今日になってしまう。	日付を指定できるがオプションを追加。
5	本機能から発行する請求書には担当名が入らない。	担当を指定できるがオプションを追加。





# 16. 一括請求書発行および請求一覧表の追加 (3/3)

今回「請求一覧表」が追加されました。

月締請求書(合計請求書とも呼ぶ)を出力した後に入金登録し忘れに気付いたなど、事前に請求書の鑑だけ一覧でチェックできないか・・・というご要望に応えました。

出荷済台帳

請求一覧表 2009年6月度分 締切日: 31 2009/06/06 1 / 1 ページ

取引先名	入金予定日	前月請求残高	当月入金額	繰越残高	当月売上額	当月消費税額	当月売上合計	当月請求残高
得意先 A社	2009/08/10	43,684	43,684	0	41,600	2,084	43,684	43,684
得意先 B社	2009/07/31	8,101,800	0	8,101,800	0	0	0	8,101,800
<b>合計</b>		<b>8,145,484</b>	<b>43,684</b>	<b>8,101,800</b>	<b>41,600</b>	<b>2,084</b>	<b>43,684</b>	<b>8,145,484</b>

入金登録し忘れのチェック

単価入れ忘れのチェック

出荷処理し忘れのチェック

入金台帳へ登録

取引先ごとに集計を行い入金台帳に登録します  
2009 年 6 月分 で登録します  
締切日 31 日  
絞り込みフィールド 出荷日  
絞り込み期間 2009/06/01 ~ 2009/06/30  
帳票 0\_入金台帳一括登録 (標準1)  
 請求書印刷  
帳票 0\_月締め一括請求書 (標準1)  
OK キャンセル

請求一覧表

月締請求書



# 17. 売掛残高一覧、得意先元帳の追加 (1/2)

今回「**売掛残高一覧、得意先元帳**」が追加されました。

月締請求書(合計請求書とも呼ぶ)、請求一覧表は得意先の締日で売上・入金計算した書類です。これとは別に、税務署から売掛残高一覧、得意先元帳(自社の締日で売上・入金計算した書類)の提示を求められることがあるので対応して欲しい・・・というご要望に応えました。

(例)

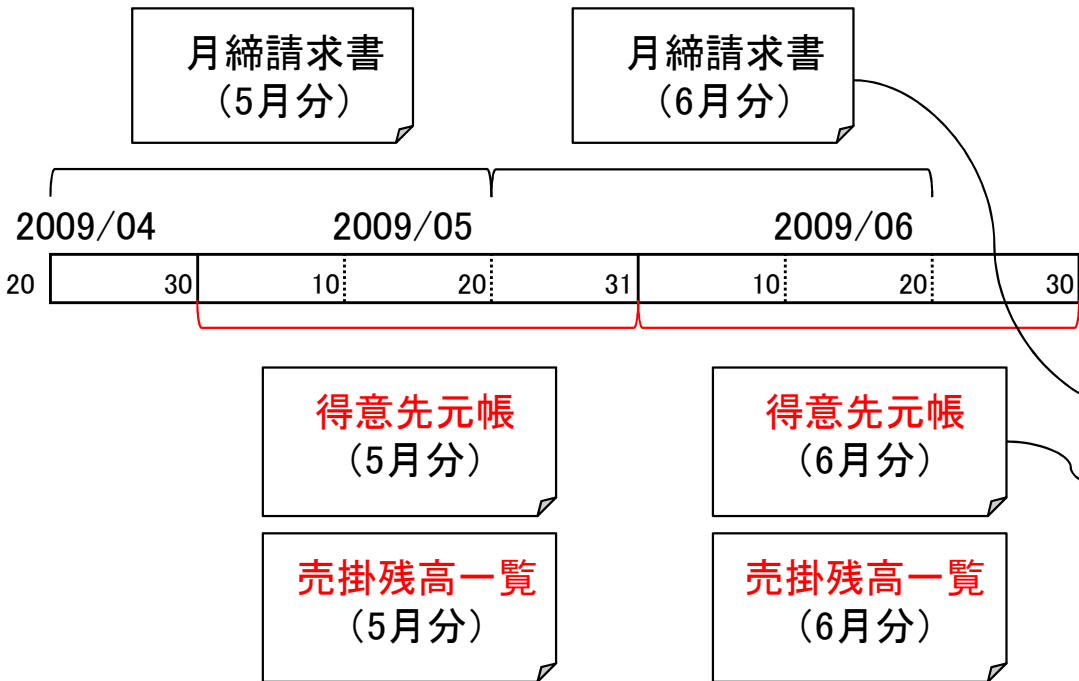
得意先A社は20日締。・・・月締請求書  
お客様締日は末日締。・・・得意先元帳

売掛残高一覧表

取引先名	前月残高	当月入金額	繰越残高	当月売上額	当月消費残額	当月売上合計	当月請求残高
	49,350	49,350	0	47,400	2,370	49,770	49,770
	10,500	0	10,500	134,640	6,732	141,372	151,872
	136,500	136,500	0	0	0	0	0
	1,050	0	1,050	0	0	0	1,050
	167,955	40,805	127,150	24,444	1,222	25,666	132,816
	190,533	190,533	0	181,000	9,050	190,050	190,050
	21,000	15,750	5,250	204,500	10,225		
	56,665	56,665	0	15,600	760		
	3,675	0	3,675	0	0		
	1,502,364	212,415	1,689,545	270,600	13,530		
	1,965,550	1,51,410	45,140	276,000	11,450		

得意先元帳

日付	注文番号	品番	品名	単価	数量	売上金額	消費税	入金額	差引残高
06/01			前月繰越残高						0
06/03	802182	012345-01	折桂葉A	750	2	1,500	75		1,575
06/03	802182	012345-02	折桂葉B	500	3	1,500	75		3,150
06/03	802182	012345-03	折桂葉C	1,250	3	1,800	90		4,830
06/03	802183	012345-01	折桂葉A	750	1	750	38		5,618
06/03	802183	012345-02	折桂葉B	500	1	500	25		6,143
06/03	802183	012345-03	折桂葉C	1,250	1	2,000	100		8,243
06/03	TEST-5	012345-01	折桂葉A(プレス-港)	750	1	750	38		9,031
06/03	TEST-5	012345-02	折桂葉B(プレス-港)	500	2	1,000	50		10,081
06/03	TEST-5	012345-03	折桂葉C(プレス-港)	1,250	3	3,750	188		14,019
06/03	TEST-6	012345-01	折桂葉A(巻造)	750	1	750	38		14,807
06/03	TEST-6	012345-02	折桂葉B(巻造)	500	2	1,000	50		15,857
06/03	TEST-6	012345-03	折桂葉C(巻造)	1,250	3	3,750	188		19,795
06/03	TEST-7	012345-01	折桂葉A(巻造)	750	1	750	38		20,583
06/03	TEST-7	012345-02	折桂葉B(巻造)	500	2	1,000	50		21,633
06/03	TEST-7	012345-03	折桂葉C(巻造)	1,250	3	3,750	188		25,571
06/03	TEST-9	012345-01	折桂葉A(巻造)	750	2	1,500	75		27,146
06/03	TEST-9	012345-02	折桂葉B(巻造)	500	2	1,000	50		28,196
06/03	TEST-9	012345-03	折桂葉C(巻造)	1,250	3	3,750	188		32,134
06/03	TEST-9	TEST-001	折桂葉C(巻造)	1,000	1	1,000	50		33,184
06/03	090613	TEST-001	TEST-001	1,000	10	10,000	500		43,684
06/06			現金					43,684	0
合計						41,800	2,084	43,684	
総合計								43,684	



(注) 出荷済台帳から「売掛残高登録(一括)」を行った場合、売掛残高一覧、得意先元帳を出力後に、当月売掛データを売掛履歴に自動更新します。  
出荷済台帳から「入金台帳に登録(一括)」を行った場合、請求一覧、月締請求書を出力後に、当月売掛データを売掛履歴に自動更新します。

# 17. 売掛残高一覧、得意先元帳の追加

(2/2)

今回、売掛残高一覧で**一括登録**、**一括削除**が追加されました。

請求処理は毎月実施だが、売掛残高登録は決算月にまとめて実施したい、というご要望を頂きました。

そこで、指定期間(例えば期初から期末まで)の売掛残高を一括登録できる機能を追加しました。

また、併せて一括削除できる機能も追加しました。

## 売掛残高一覧

売掛残高登録

請求先ごとに集計を行い売掛残高を登録します

2020 年 1 月分 ~

2020 年 12 月分

すべて  
表示順 [ ] ~ [ ] の請求先のみ  
請求先(I) (Kansai Engineering)

基準フィールド 出荷日

OK キャンセル

## 売掛残高一覧

集計(年月)	登録日	取引先	前月残高	当月入金額	繰越残高	当月売上額	当月消費税額	当月売上合計	当月残高	元帳No	
2019	12	21/01/09	関京レエンジニアリング						¥23,635,410		
2020	12	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥31,848,102	¥31,848,102	¥0	¥18,884,137	¥944,207	¥19,828,344	¥19,828,344	25
2020	11	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥25,900,862	¥25,900,862	¥0	¥30,331,526	¥1,516,576	¥31,848,102	¥31,848,102	24
2020	10	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥23,201,710	¥23,201,710	¥0	¥24,667,488	¥1,233,374	¥25,900,862	¥25,900,862	23
2020	9	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥24,559,792	¥24,559,792	¥0	¥22,096,867	¥1,104,843	¥23,201,710	¥23,201,710	22
2020	8	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥17,956,655	¥17,956,655	¥0	¥23,390,278	¥1,169,514	¥24,559,792	¥24,559,792	21
2020	7	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥18,200,723	¥18,200,723	¥0	¥17,101,576	¥855,079	¥17,956,655	¥17,956,655	20
2020	6	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥20,779,400	¥20,779,400	¥0	¥17,334,022	¥866,701	¥18,200,723	¥18,200,723	19
2020	5	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥16,535,856	¥16,535,856	¥0	¥19,789,905	¥989,495	¥20,779,400	¥20,779,400	18
2020	4	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥17,864,536	¥17,864,536	¥0	¥15,748,434	¥787,422	¥16,535,856	¥16,535,856	17
2020	3	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥17,471,461	¥17,471,461	¥0	¥17,013,844	¥850,692	¥17,864,536	¥17,864,536	16
2020	2	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥18,850,237	¥18,850,237	¥0	¥16,639,487	¥831,974	¥17,471,461	¥17,471,461	15
2020	1	21/01/09	関京レエンジニアリング	¥23,635,410	¥23,635,410	¥0	¥17,952,607	¥897,630	¥18,850,237	¥18,850,237	14
2019	12	21/01/09	関京レエンジニアリング						¥23,635,410		1

# 18. 入金情報登録方法の追加

現行の入金情報登録は「いつの請求分の入金まで終わったかが良く分かる」というメリットがある反面、「いつの請求分に対する入金かを判断する」という操作が面倒という声を頂き、今回「**請求履歴に紐付けずに入金情報を登録する方法**」を追加しました。

登録する入金伝票が多い、または「**入金額≠請求額**」の得意先が多い場合、今回追加された「**紐付なしの入金情報の登録方法**」をご利用いただくことで、登録工数を削減することが可能となります。

〔登録する入金伝票が多い、または「**入金額≠請求額**」の得意先が多い〕

大量

入金伝票

何も考えずに「**どんどん入金情報の入力**」することが出来ます。

登録した入金情報はここで確認できます。

紐付きの入金情報ではありませんから、いつの請求分の入金まで終わったかは分かりません。

請求書No.	請求書(年月)	請求日	取引先	請求
未処理	736	2009 4	09/05/01	¥
未処理	521	2009 4	09/05/11	¥
未処理	586	2009 4	09/04/28	¥23
未処理	584	2009 4	09/04/22	¥11
未処理	590	2009 4	09/04/22	¥
未処理	662	2009 4	09/05/07	¥
未処理	661	2009 4	09/04/20	¥23
未処理	576	2009 4	09/04/20	¥
未処理	588	2009 4	09/04/22	¥
未処理	668	2009 4	09/04/20	¥
未処理	644	2009 4	09/04/23	¥
未処理	590	2009 4	09/04/22	¥
未処理	650	2009 4	09/04/30	¥11
未処理	652	2009 4	09/04/23	¥23
未処理	654	2009 4	09/04/23	¥23
未処理	656	2009 4	09/04/23	¥11
未処理	665	2009 4	09/04/30	¥51
未処理	666	2009 4	09/04/30	¥

取引先	入金日	区分	入金額	手形期日	手形番号	備考1	備考2
得意先B社	09/06/25	手形	¥200,000	09/08/28	123456		
得意先A社	09/06/10	現金	¥8,000				
得意先B社	09/05/25	手形	¥150,000	09/07/31	000001		
得意先A社	09/05/11	現金	¥10,000				

入金詳細入力

取引先(I)

入金台帳と関連付け  
 入金台帳から選択  
 入金台帳に作成し、関連付け  
 関連付けしない

入金区分 入金日 入金額 手形期日 手形番号 備考1 備考2

入金詳細

入金日 2009/05/25  
 入金区分 現金  
 入金額 ¥20,000  
 備考1  
 備考2  
 手形期日  
 手形番号

OK キャンセル

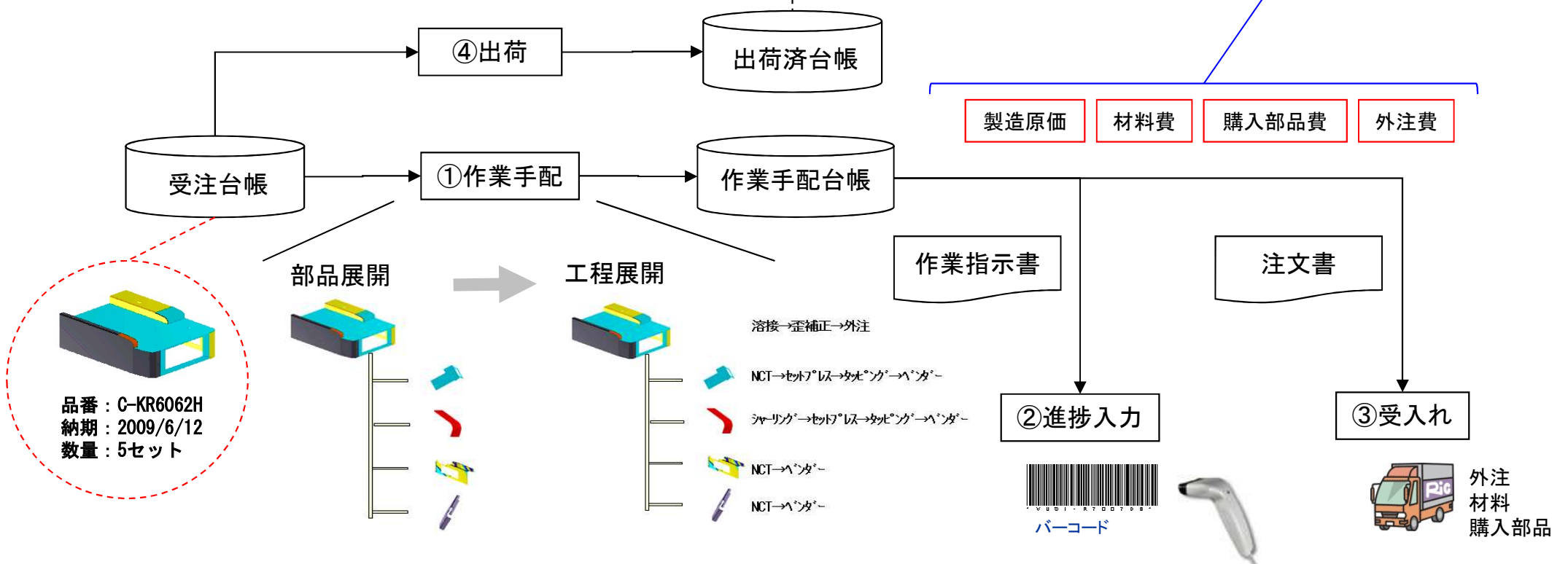
# 19. 原価計算機能の追加

(1/6)

お客様から出荷金額と紐付けた**原価(製造費、材料費、外注費、購入部品費)**を見たいとのご要望を頂き、今回出荷済台帳に「原価計算」機能を追加しました。

〔原価計算〕

注文番号	品番	数量	単価	金額	原価
C-0001	C-KR6062H	5	10,000	50,000	35,000
C-0002	C-KR6062H	3	10,000	30,000	25,000





原価は、以下の方法で計算します。

項目	選択肢	計算	特徴
加工費	1	製品部品マスター・ 工程作業時間 x 工程チャージ	今回の社内原価ではなく、標準原価を求める際に使用します。
	2	進捗実績時間 x 工程チャージ	今回の社内原価を進捗実績時間から計算します。
	3	工程原価	時間設定ではなく工程単価を直接設定します。
材料費	1	素材単価 ÷ 板取数	端材も材料費として計算します。
	2	重量 x Kg単価(無ければKg単価既定値から)	部品寸法分を材料費として計算します。
	3	受入台帳の金額を集計(注文番号で金額集計)	仕入毎に材料単価が異なる場合に有効です。 (1受注1注文番号の場合に利用できます)
	4	製品部品マスター・ 見積り材料単価	材料単価を直接設定します。
	5	<b>製品部品マスター・ 切断材料を集計</b>	<b>切断材料リストに設定した型鋼・平板の材料単価へ算入。</b>
購入部品費	1	製品部品マスター・ 購入部品 x 購入部品単価	購入部品単価が決まっている場合に有効です。
	2	受入台帳の金額を集計(注文番号で金額集計)	仕入毎に購入部品の単価が異なる場合に有効です。 (1受注1注文番号の場合に利用できます)
外注費	1	製品部品マスター・ 工程・ 外注単価	外注単価が決まっている場合に有効です。
	2	受入台帳の金額を集計(注文番号で金額集計)	仕入毎に外注単価が異なる場合に有効です。 (1受注1注文番号の場合に利用できます)
その他		製品部品マスター・ その他1~その他4	配送費、管理費など上記以外に加えたい原価項目です。

今回追加

原価計算機能は「進捗運用で時間入力している場合に利用できる機能だよね？」とよく聞かれます。厳密に言えばそのとおりですが、“材料費がある比率以下に納まっているか？”をチェックすることで「進捗運用していないけど原価計算は役に立っているよ」と言ってくださっているお客様もおられます。



# 19. 原価計算機能の追加

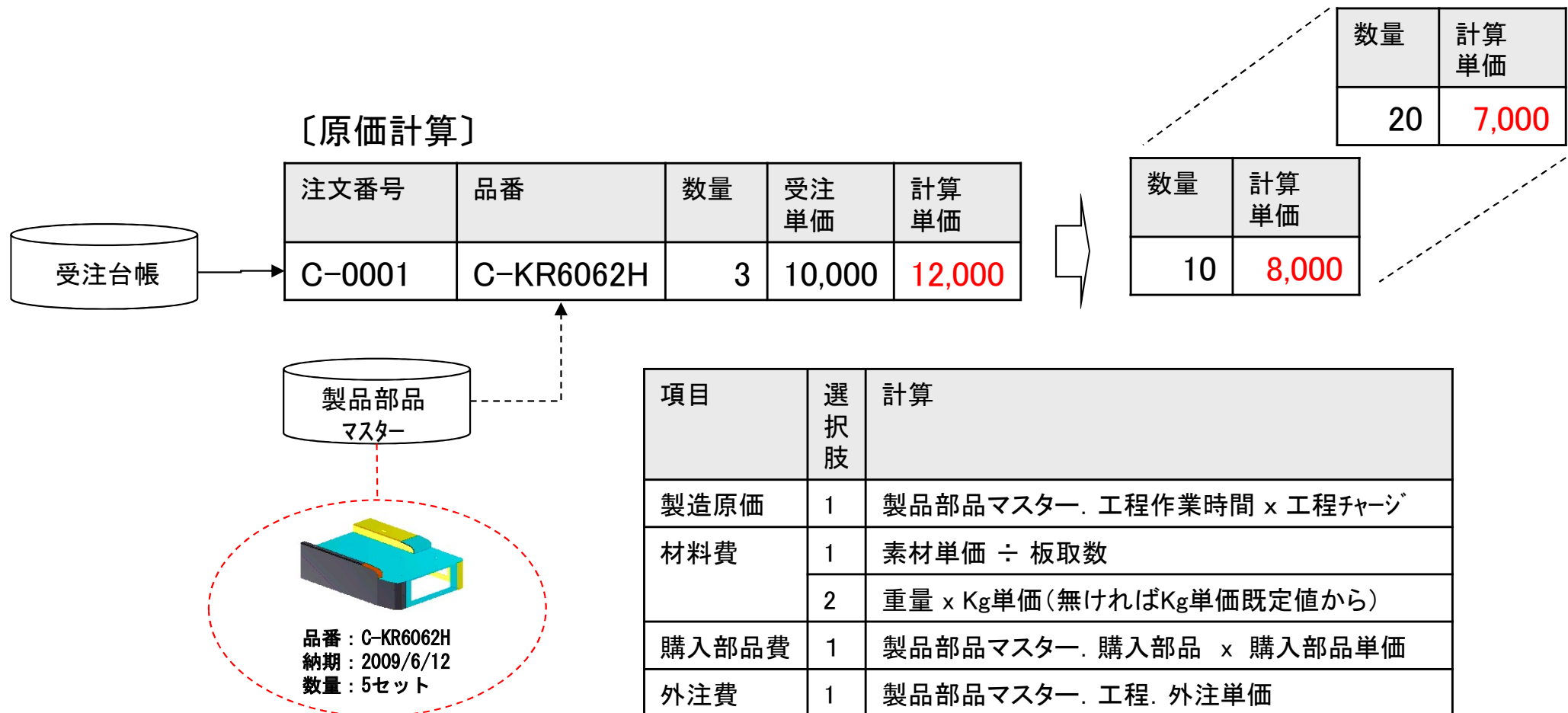
(3/6)

今回最初に実装した原価計算は「製造原価」計算です。

これは製造後に「かかった原価を見たい」シーンを想定しています。

多くのお客様から、製造後では無く、**製造前に「計算原価」**を見たいとのご要望を頂きました。

そこで、受注台帳や製品部品マスターにも「原価計算」機能を追加し、ロット数による計算原価のシミュレーションを可能にしました。



# 19. 原価計算機能の追加

(4/6)

今回、マスターに「**工程原価**」を追加しました。

これまで、「計算原価」は、各工程の作業時間(段取時間・加工時間)を入力する必要がありました。

ところが、実際の現場では、図面を見て、抜き30円、曲げ40円、溶接50円というように、直接工程原価をイメージするケースも多いことが分かりました。

そこで、マスター工程情報に工程原価欄を追加し、工程原価を集計するパラメータを追加しました。

工程順	工程名	実績時間	予定日数	段取	加工時間(分)	加工費	処理・外注先	処理・外注単価	担当	チャージ	代替数	検査数	備考2	原価
1	レーザー		分	1	0.6	80			ロット単	¥6,000	代替 0	検 0		¥30
2	ペンタ		分	1	0.6	30			ロット単	¥3,000	代替 0	検 0		¥40
3	スポット		分	1	0.6	30			ロット単	¥3,000	代替 0	検 0		¥50
4	ムキ		分	1			▽▽鍍金 (3)	¥60	ロット単	¥3,000	代替 0	検 0		
5	検査		分	1	0.6	30			ロット単	¥3,000	代替 0	検 0		¥10

計算設定

加工費

工程作業時間 × チャージ

計算ロット既定値

工程原価

工程作業時間xチャージ

加工単価	材料単価	購入部品単価	外注単価	単価
150	536		60	746

工程原価

加工単価	材料単価	購入部品単価	外注単価	単価
130	536		60	726

# 19. 原価計算機能の追加

(5/6)

今回、マスターに「**その他原価1~4**」を追加しました。  
 これまで、原価は、「製造原価」「材料費」「購入部品費」「外注費」を足し算して求めていました。  
 ところが、上記以外にも「配送費」や「間接経費」など様々な原価項目があることが分かりました。  
 そこで、マスターに「その他原価1~4」欄を追加し、原価に集計できるようにしました。

加工単価	材料単価	購入部品単価	外注単価	単価	必要数	合計	計算ロット数	その他1	その他2	その他3	その他4
130	536		60	1,726	1	1,726	1	100	200	300	400
				726	1000						

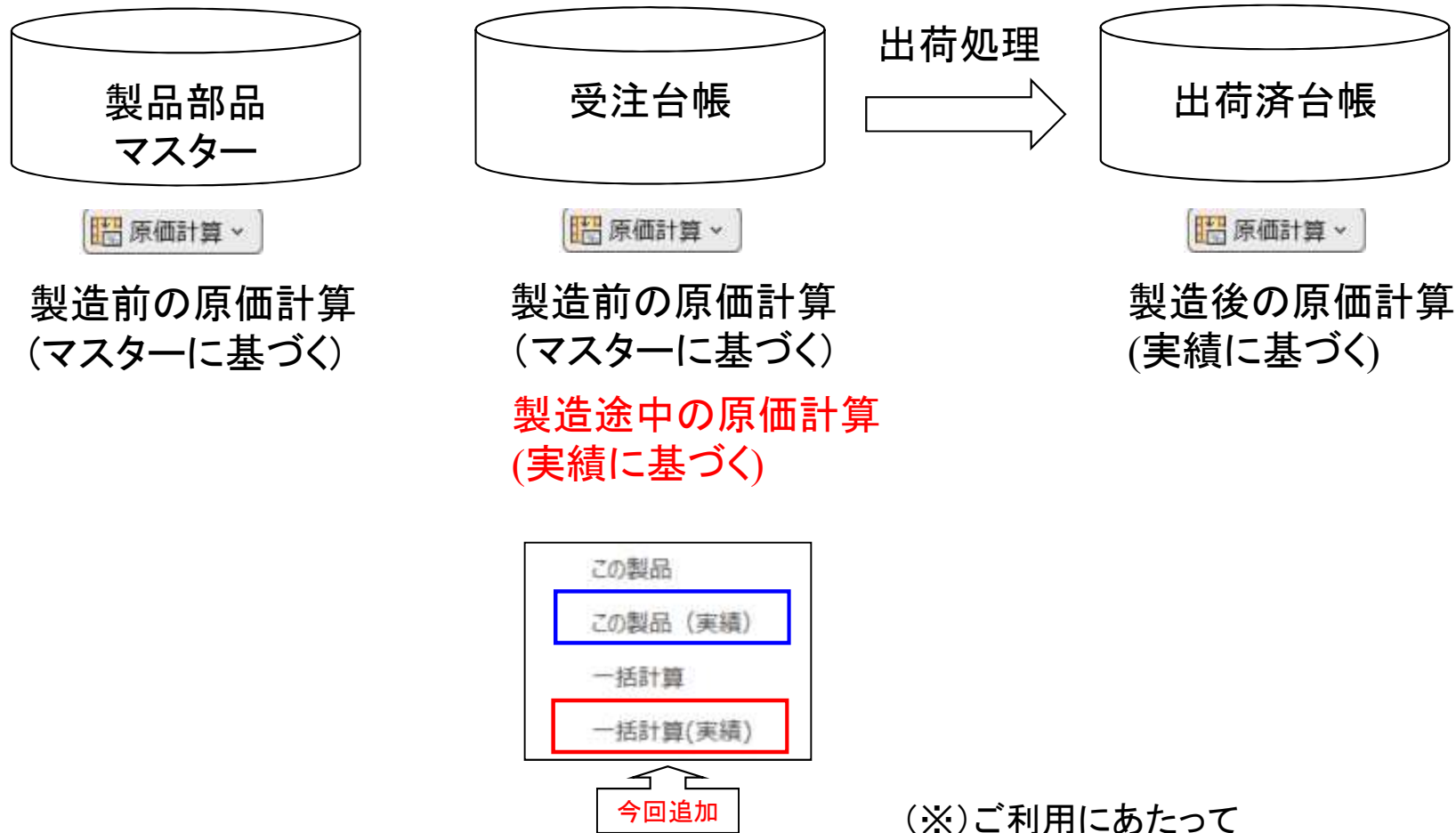
## 製品部品マスター

原価その他	
1	¥100.00
2	¥200.00
3	¥300.00
4	¥400.00

# 19. 原価計算機能の追加

(6/6)

今回、受注台帳に「一括計算(実績)」を追加しました。  
これにより、製造途中の一括原価計算も可能になります。



(※)ご利用にあたって

- (1)この製品(実績)で計算設定をしてください。
- (2)結果表示には帳票(受注台帳一覧)の実装が必要です。

## 20. 伝票(複数品目)形式登録機能の追加 (1/2)

これまでも受入れ台帳で「仕入納品伝票の登録」機能はありましたが1品目毎に登録する画面でした。お客様から受入れ台帳で「複数品目を一度に登録できる画面」が欲しいとのご要望を頂き、今回「仕入納品伝票(複数品目)の登録」機能を追加しました。

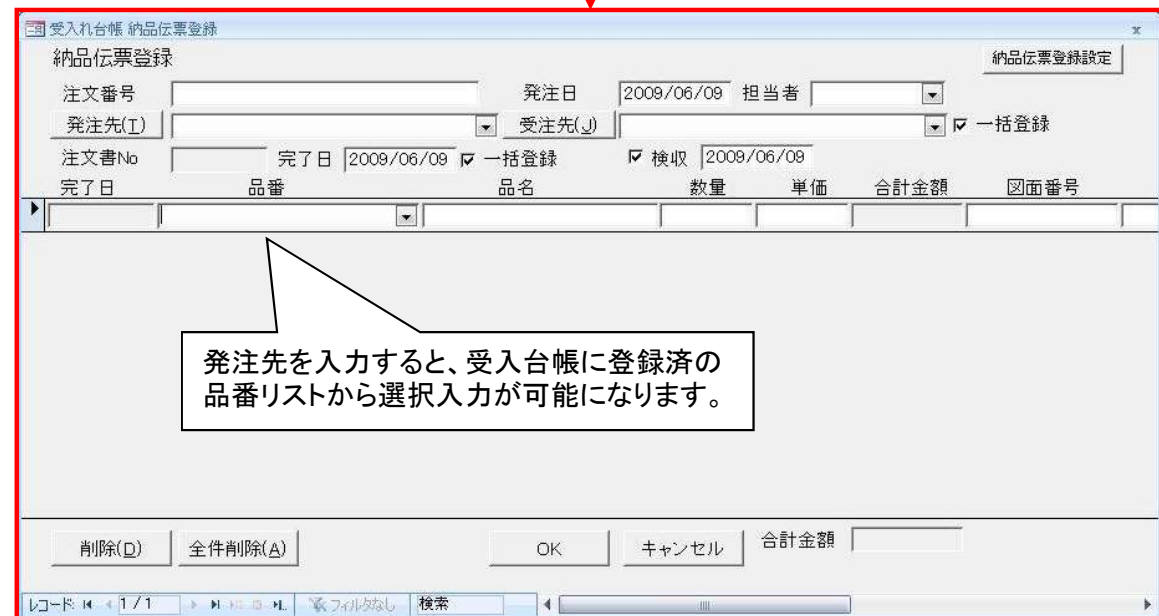
〔設定画面〕



仕入納品伝票  
(1品番)の登録



仕入納品伝票  
(複数品番)の登録





## 20. 伝票(複数品目)形式登録機能の追加 (2/2)

今回、**発注台帳**で「注文伝票(複数品目)の登録」機能を追加しました。  
 これにより、マスター登録するほどではないが、リピート性がある注文の場合、発注台帳での入力手間削減が期待できます。

〔設定画面〕

**登録画面**

発注台帳	<input type="radio"/> 標準	<input checked="" type="radio"/> <b>発注伝票登録</b>	← 今回追加
受入れ台帳	<input type="radio"/> 標準	<input checked="" type="radio"/> 納品伝票登録	

注文伝票  
(1品番)の登録

発注台帳登録

注文番号: [ ] 発注日: 2015/08/03 [ ] [ ] 注文書No: [ ]

品番: [ ] 品名: [ ]

発注先(H): [ ] 進捗状況: 未手配 [ ]

数量(単位): [ ] 納期: [ ] 完了数量: [ ]

単価: [ ] 合計金額: [ ] 完了日: [ ] [ ]

図面番号: [ ] 担当(O): [ ] 完了担当(O): [ ]

処理内容: [ ]

受注先(J): [ ]

製造番号: [ ]  消費税手動入力

消費税額: [ ]

規格: [ ] 科目: [ ]

備考1: [ ] 備考2: [ ] OK

備考3: [ ] 備考4: [ ] キャンセル

発注伝票  
(複数品番)の登録

発注台帳 発注伝票登録

発注伝票登録

注文番号: [ ] 発注日: 2015/08/03 担当(O): [ ]

発注先(I): 平田塗装(有) 受注先(J): [ ]  一括登録

注文書No: [ ] 納期: 2015/08/03  一括登録

品番	品名	納期	数量	単価	合計金額	単位	図面番号	処理内容	備考1
[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

発注先を入力すると、発注台帳に登録済の品番リストから選択入力が可能になります。

削除(D) 全件削除(A) OK キャンセル 合計金額: [ ]

レコード: 1 / 1 検索

# 21. 買掛残高一覧、仕入先元帳の追加

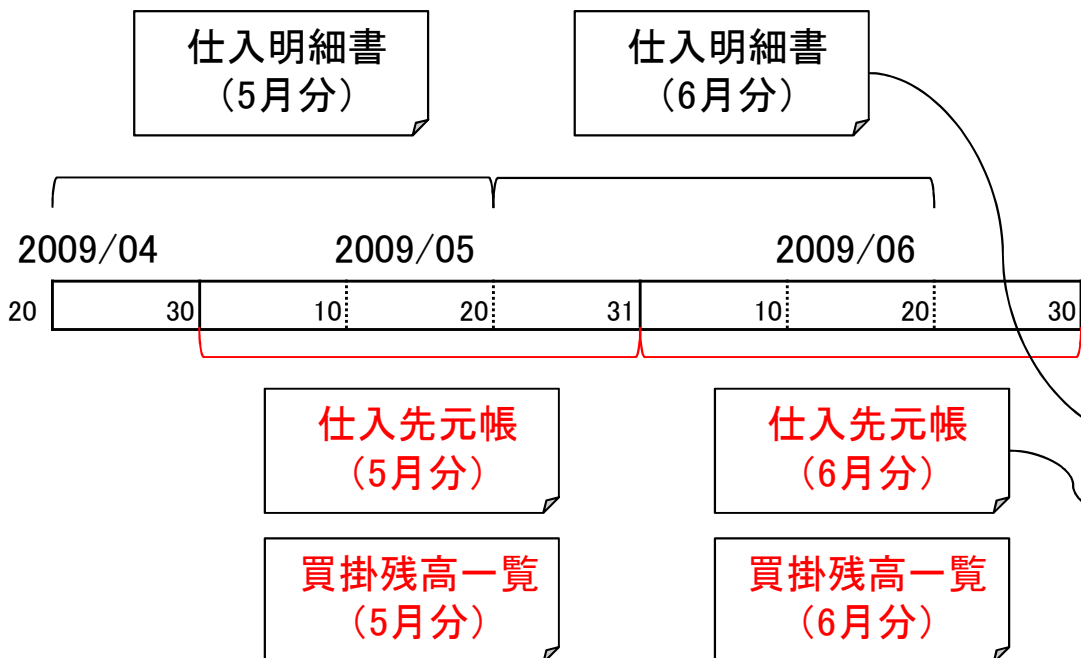
(1/2)

今回「**買掛残高一覧、仕入先元帳**」が追加されました。

仕入明細書、支払予定一覧とは別に、税務署から買掛残高一覧、仕入先元帳(自社の締日で仕入・出金計算した書類)の提示を求められることがあるので対応して欲しい・・・というご要望に応えました。

(例)

仕入先A社は20日締。  
お客様締日は末日締。



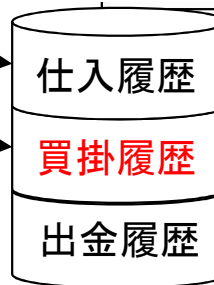
買掛残高一覧表

取引先名	前月残高	当月出金額	繰越残高	当月売上額	当月消費税額	当月買上合計	当月請求残高
...	6,890	0	6,890	6,117	308	6,425	13,313
...	0	0	0	107,488	5,374	112,862	112,862
...	27,520	0	27,520	0	0	0	27,520
...	2,784,302	0	2,784,302	240,138	12,006	252,144	3,036,446
...	16,748	0	16,748	0	0	0	16,748
...	255,045	0	255,045	46,340	2,317	48,657	303,702
...	920,273	0	920,273	456,700	22,935	481,635	1,401,908
...	0	0	0	10,000	500	10,500	10,500
...	295,100	0	295,100	76,000	...	...	...
...	4,346,371	0	4,346,371	94,036	...	...	...
...	193,020	0	193,020	174,100	...	...	...
...	0	0	0	481,517	24,...	...	...
...	3,206	0	3,206	0	...	...	...

仕入先元帳

日付	注文番号	品番	品名	単価	数量	買上金額	消費税	込金額	請求残高
03/01	1000R0000	1328034	付与材料	100	2	200			1,204,873
03/01	1000R0000	132804002	入り材料	100	1	100			1,204,873
03/01	1000R0000	1328100	送料	3,000	2	6,000			1,210,873
03/01	2-06	Y-203032-1	ペーパー	250	1	250			1,210,873
03/01	2-06	Y-203032-2	ペーパー	250	3	750			1,211,873
03/01	2-02	T-22982	印刷用紙	1,800	2	3,600			1,217,073
03/01			電力(200V)	35,800	1	35,800			1,252,873
03/01			通信料	7,500	1	7,500			1,260,373
03/01			送料	5,000	1	5,000			1,265,373
03/01			株式会社	51,000	2	102,000			1,367,373
03/01	T-20195		紙類	3,500	1	3,500			1,370,873
03/01	T-22988		印刷用紙	350	1	350			1,371,323
03/01	T-22989		印刷用紙	200	1	200			1,371,523
03/01	T-22987		印刷用紙	450	1	450			1,371,973
03/01	T-22986		印刷用紙	2,200	1	2,200			1,374,173
03/01	T-22981		印刷用紙	1,800	1	1,800			1,375,973
03/01			印刷用紙	3,000	1	3,000			1,378,973
03/01			消費税				22,935		1,401,908
合計						458,700	22,935		
繰合計							481,635		

出金台帳



(注) 受入台帳から「買掛残高登録(一括)」を行った場合、買掛残高一覧/仕入先元帳を出力後に、当月買掛データを買掛履歴に自動更新します。  
受入台帳から「出金台帳に登録(一括)」を行った場合、仕入一覧、仕入明細書を出力後に、当月買掛データを買掛履歴に自動更新します。

# 21. 買掛残高一覧、仕入先元帳の追加

## (2/2)

今回、買掛残高一覧で**一括登録**、**一括削除**が追加されました。

支払い処理は毎月実施だが、買掛残高登録は決算月にまとめて実施したい、というご要望を頂きました。

そこで、指定期間(例えば期初から期末まで)の買掛残高を一括登録できる機能を追加しました。

また、併せて一括削除できる機能も追加しました。

### 買掛残高一覧

**買掛残高一括登録**

取引先ごとに集計を行い買掛残高を登録します

2020 年 1 月分 ~ 2020 年 12 月分

表示順 [ ] ~ [ ] の支払先のみ

支払先(T) (株)相模精工

基準フィールド 完了日

OK キャンセル

### 買掛残高一覧

集計(年月)	登録日	取引先	前月残高	当月出金額	繰越残高	当月買上額	当月費税額	当月買上合計	当月残高
2019   12	19/12/31	(株)相模精工							¥1,470,681
2020   12	21/01/09	(株)相模精工	¥3,157,769	¥3,157,769	¥0	¥1,166,590	¥58,330	¥1,224,920	¥1,224,920
2020   11	21/01/09	(株)相模精工	¥2,008,044	¥2,008,044	¥0	¥3,007,399	¥150,370	¥3,157,769	¥3,157,769
2020   10	21/01/09	(株)相模精工	¥3,154,571	¥3,154,571	¥0	¥1,912,423	¥95,621	¥2,008,044	¥2,008,044
2020   9	21/01/09	(株)相模精工	¥2,375,853	¥2,375,853	¥0	¥3,004,353	¥150,218	¥3,154,571	¥3,154,571
2020   8	21/01/09	(株)相模精工	¥2,408,734	¥2,408,734	¥0	¥2,262,717	¥113,136	¥2,375,853	¥2,375,853
2020   7	21/01/09	(株)相模精工	¥3,029,041	¥3,029,041	¥0	¥2,294,032	¥114,702	¥2,408,734	¥2,408,734
2020   6	21/01/09	(株)相模精工	¥2,208,935	¥2,208,935	¥0	¥2,884,801	¥144,240	¥3,029,041	¥3,029,041
2020   5	21/01/09	(株)相模精工	¥2,842,861	¥2,842,861	¥0	¥2,103,748	¥105,187	¥2,208,935	¥2,208,935
2020   4	21/01/09	(株)相模精工	¥2,898,931	¥2,898,931	¥0	¥2,707,487	¥135,374	¥2,842,861	¥2,842,861
2020   3	21/01/09	(株)相模精工	¥1,713,950	¥1,713,950	¥0	¥2,760,887	¥138,044	¥2,898,931	¥2,898,931
2020   2	21/01/09	(株)相模精工	¥1,837,442	¥1,837,442	¥0	¥1,632,333	¥81,617	¥1,713,950	¥1,713,950
2020   1	21/01/09	(株)相模精工	¥1,470,681	¥1,470,681	¥0	¥1,749,945	¥87,487	¥1,837,442	¥1,837,442
2019   12	19/12/31	(株)相模精工							¥1,470,681

## 22. 出金情報登録方法の追加

現行の出金情報登録は「いつの仕入分の出金まで終わったかが良く分かる」というメリットがある反面、「いつの仕入分に対する出金かを判断する」という操作が面倒という声を頂き、今回「**仕入履歴に紐付けずに出金情報を登録する方法**」を追加しました。

登録する出金伝票が多い場合など、今回追加された「紐付なしの出金情報の登録方法」をご利用いただくことで、登録工数を削減することが可能となります。

〔毎月の出金情報が多い場合〕

大量  
出金伝票

何も考えずに「どんどん出金情報の入力」することが出来ます。

登録した出金情報はここで確認できます。

紐付きの出金情報ではありませんから、いつの仕入分の出金まで終わったかは分かりません。

請求書No	請求書(年月)	請求日	取引先
未処理	237	2009/06/09	
未処理	236	2009/06/09	
未処理	235	2009/06/09	
未処理	234	2009/06/09	
未処理	233	2009/06/09	
未処理	232	2009/06/09	
未処理	231	2009/06/09	
未処理	230	2009/06/09	
未処理	229	2009/06/09	
未処理	228	2009/06/09	
未処理	227	2009/06/09	
未処理	226	2009/05/15	
未処理	225	2009/05/15	
未処理	224	2009/05/15	
未処理	223	2009/05/15	
未処理	222	2009/05/15	
未処理	221	2009/05/15	
未処理	220	2009/05/15	
未処理	219	2009/05/15	
未処理	218	2009/05/15	

取引先	出金日	区分	出金額	手形期日	手形番号	備考1
	08/09/13	現金	¥10,000			
	08/04/03	現金	¥30,000			

取引先(T)	出金区分	出金日	出金額	手形期日	手形番号	備考1	備考2
	振込	2009/05/11	¥256,000				



# 23. 帳票選択画面の追加

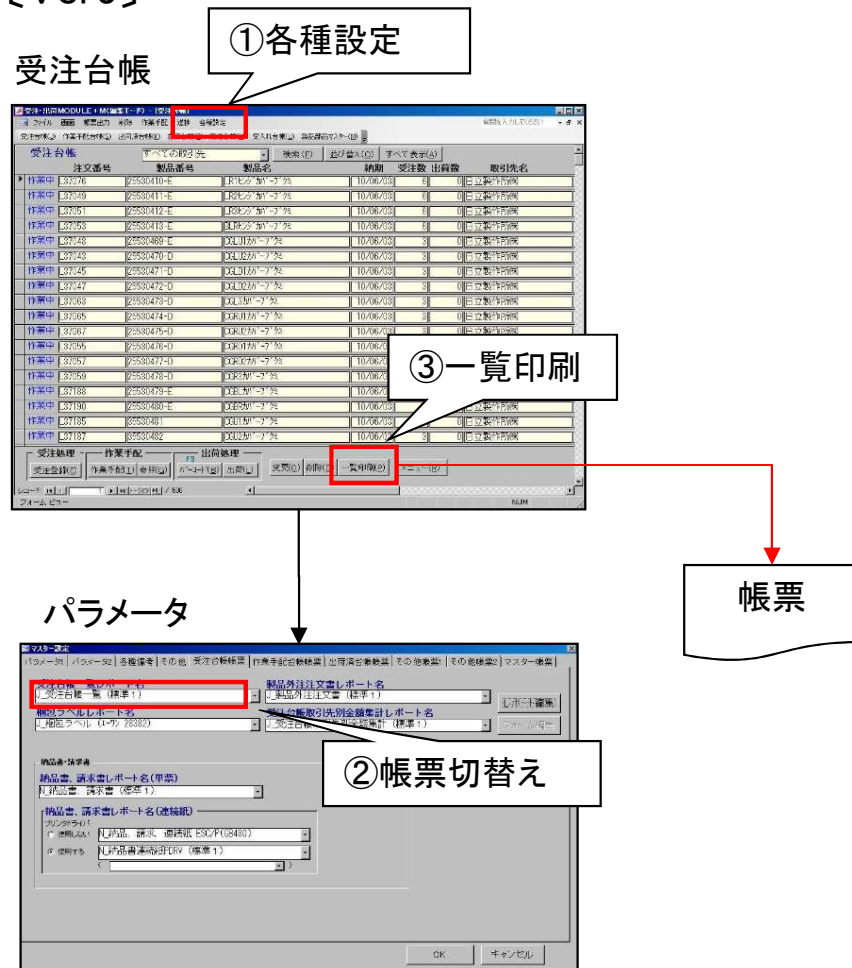
(1/2)

今回「**帳票選択画面**」が追加されました。

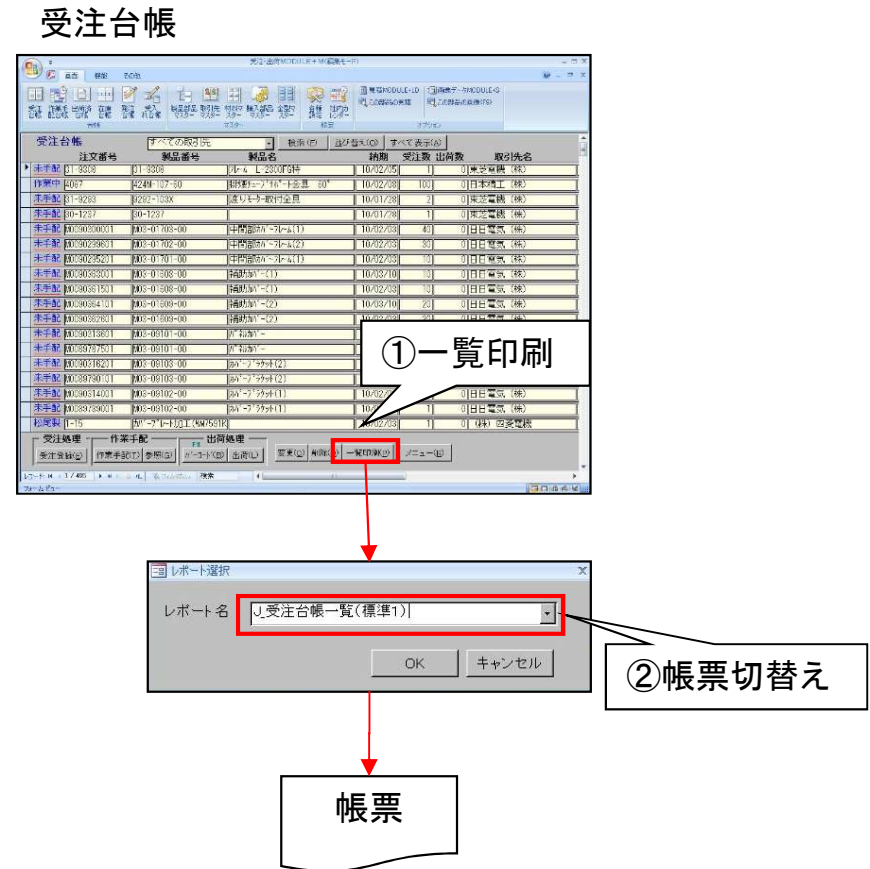
これまでは、出力帳票はいちいちパラメータ画面(各種設定)での切替えが必要でした。

これからは、帳票印刷ボタンを押した後で帳票を切替えることができます。

[Ver5]



[Ver6・Ver7]





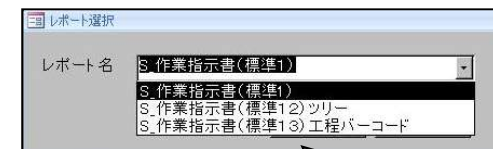
さらに、**帳票一覧への表示可否**を設定する機能を追加しました。  
 これまでは、実装されているレポート全てがリストBOXに表示されました。  
 これからは、表示設定したレポートのみが表示されますから、選択操作がスピーディに行えます。

〔これまで〕



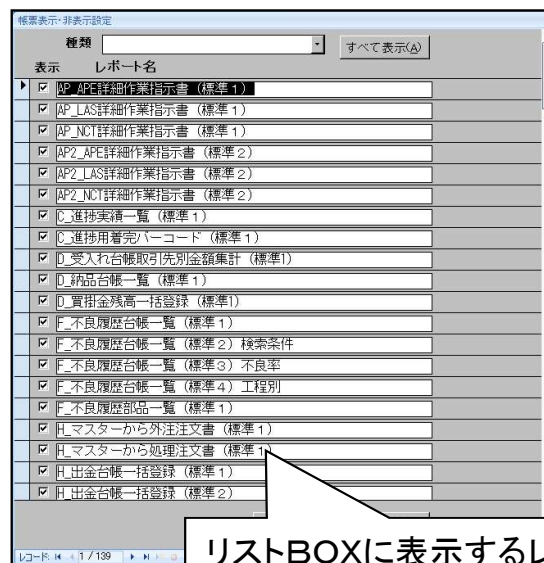
たくさん表示されるので選択に  
手間がかかる

〔これから〕



使用するレポートのみ表示なので  
選択に手間がかからない

〔パラメータ設定画面〕



リストBOXに表示するレポート  
を設定します。

## 24. 取引先別ロット単価対応

今回「**取引先別ロット単価**」が設定できるようになりました。

これまでは、1つの品目について、取引先が1社しか登録できませんでしたから、取引先毎に単価を変更することが出来ませんでした。

これからは、事前取引先毎の単価を登録しておくことで、受注登録時に取引先選択で単価が自動表示されるようになります。

ロット単価テーブル

ロット単価テーブル

製品番号 TEST-001 既定会社名

製品名 機械力バー

ロット数	単価	単価決定日付	会社名
1 ~	¥1,000	2010/04/10	選択 日日電気 (株)
1 ~	¥1,100	2010/04/10	選択 東芝電機 (株)

取引先毎に単価を登録できます。

再表示(B) 追加(E) 削除(D) OK キャンセル

受注登録画面

受注登録

注文番号 TEST-1 発注日 2010/04/10

品番 TEST-001 検索(E) 受注数推移(D)

数量 10 単位 個 納期 2010/04/10

品名 機械力バー

取引先(I) 日日電気 (株)

単価 ¥1,000 ロット単(X)

合計金額 ¥10,000 担当者

受)備考1 かかかか

受)備考2 きききき

受)備考3 くくくく

受)備考4 けけけけ

出荷予定日 取引先担当者

作業手配台帳に追加  在庫引き当て  外注

手配数量 社内初期

登録 キャンセル

取引先選択で単価が自動表示。

受注登録

注文番号 TEST-1 発注日 2010/04/10

品番 TEST-001 検索(E) 受注数推移(D)

数量 15 単位 個 納期 2010/04/10

品名 機械力バー

取引先(I) 東芝電機 (株)

単価 ¥1,100 ロット単(X)

合計金額 ¥16,500 担当者

受)備考1 かかかか

受)備考2 きききき

受)備考3 くくくく

受)備考4 けけけけ

出荷予定日 取引先担当者

作業手配台帳に追加  在庫引き当て  外注

手配数量 社内初期

登録 キャンセル

今回「**単価変更履歴**」が追加されました。

これまでは、ある品目の単価履歴を調べようとした場合、わざわざ出荷済台帳で品目で検索するような作業が必要でした。

これからは、受注登録時に簡単な操作で単価履歴を確認することが出来ます。

### 受注登録画面

注文登録画面の「単価」欄に「マスター編集(M)」ボタンが追加されています。

### 製品部品マスター

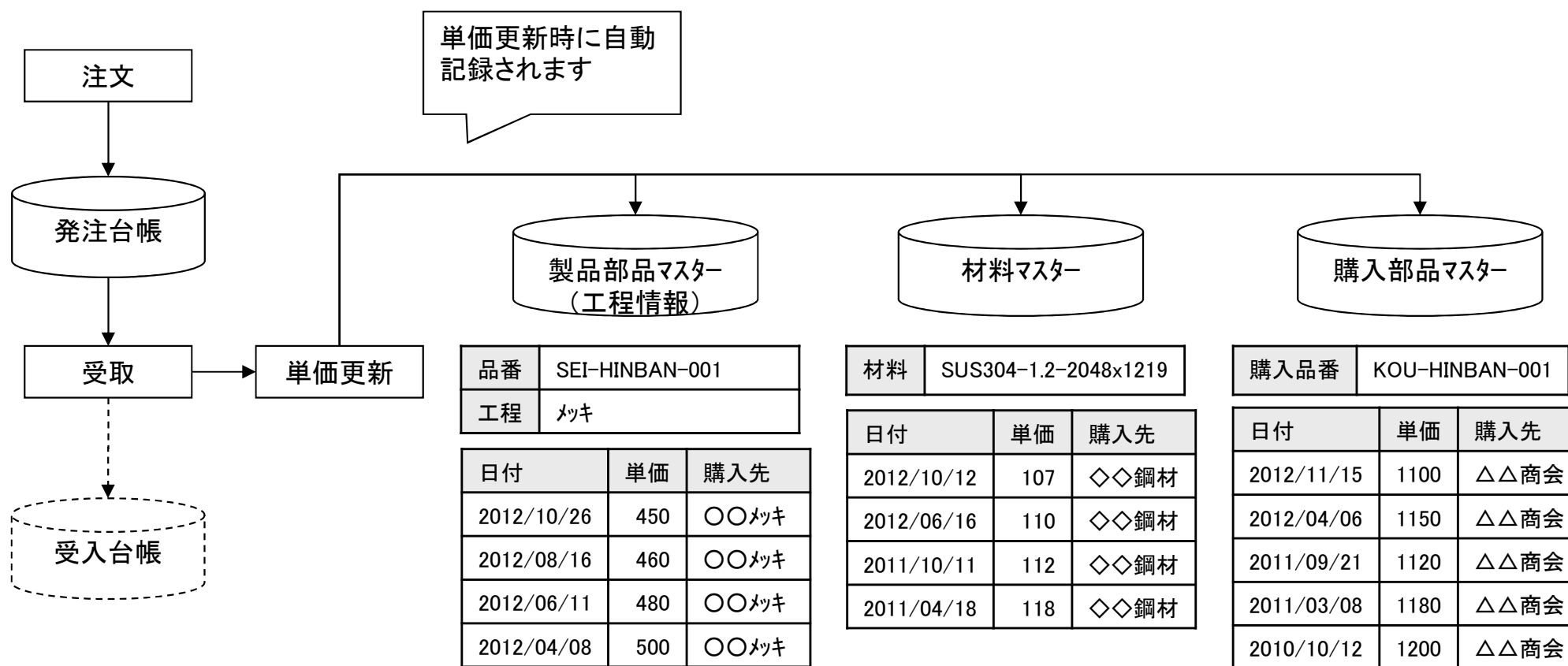
製品部品マスター画面の「単価変更履歴」ボタンが追加されています。

### 単価変更履歴

変更日時	変更単価	担当者	備考1	会社名	ロット数
10/03/31	¥106			選択 東京精工 (株)	0
10/03/10	¥107			選択 東京精工 (株)	0
10/02/15	¥108			選択 東京精工 (株)	0
10/02/05	¥109			選択 東京精工 (株)	0
10/01/25	¥110			選択 東京精工 (株)	0

追加(E) 削除(D) 現在の単価およびロット単価を追加(I) 戻る(R)

多くのお客様から「売り単価の変更履歴だけでなく買い単価の変更履歴も欲しい」とのご要望を頂き、**購入部品、材料、外注単価**の変更履歴を追加しました。





# 26. 受注データコピー機能の追加

今回「受注データコピー」機能が追加されました。

これまでは、受注台帳に似たような受注データがあっても、もう一度入力する必要がありました。

これからは、似たような**受注データをコピー**し受注登録できますから、**入力作業の時間短縮**が図れます。

[Ver5]

受注台帳

ここにデータがあるのに...

受注登録画面

受注入力の手間だが仕方ない...

[Ver6・Ver7]

受注台帳

②コピー

①選択

③一部変更

④登録



## 27. Kg単価受注機能の追加

今回、**Kg単価受注機能**が追加されました。

これまでは、例えば「1個いくら」というように1個単価での金額計算でした。

したがって、Kg単価の場合、手作業で「単品重量をKg単価で割り算し1個単価を求めて入力」という面倒な作業が必要でした。

これからは、受注登録時に「**Kg単価**」と「**1個当たりの重量**」を入力することで金額計算させることができます。

### 受注登録画面

受注登録画面のスクリーンショット。以下の要素が注釈されています：

- ①マスター編集**: 「マスター編集(M)」ボタンが強調されています。
- ③Kg単価入力**: 「単価/Kg」欄に「¥100」と入力されていることが示されています。
- 自動表示**: 「重量」欄に「1.15 Kg」が入力されていることが示されています。
- 金額自動計算 (Kg単価 x 単品重量 x 数量)**: 「合計金額」欄に「¥1,150」が表示されていることが示されています。

### 製品部品マスター

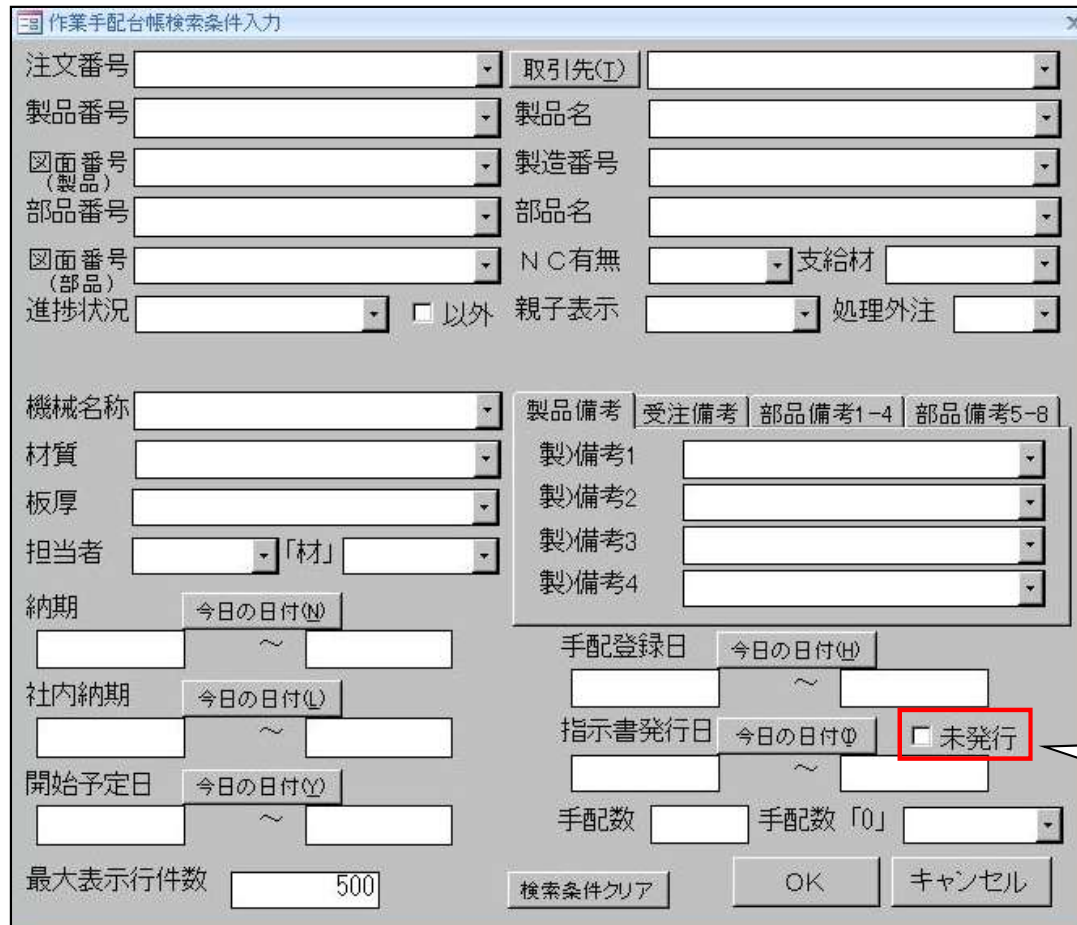
製品部品マスター画面のスクリーンショット。以下の要素が注釈されています：

- 材料から単品重量が自動計算される**: 「計算重量」欄に「1.15 Kg」が自動計算されていることが示されています。
- ②単品重量を入力し、Kg単価受注にチェック**: 「重量」欄に「1.15 Kg」が入力され、「Kg単価受注」チェックボックスがオンになっていることが示されています。

## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (1/8)

今回「作業指示書**未発行**の検索条件」が追加されました。  
 作業手配台帳で、作業指示書発行、手配ファイル出力、いずれも進捗状況が「作業中」になってしまうので、  
 作業指示書未発行の条件で検索することが出来ないか・・・というご要望に応えました。

作業手配台帳 検索画面



作業指示書が未発行  
のデータを検索

## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (2/8)

今回、「**工程完了**の検索条件」が追加されました。

進捗端末の場合、最終工程完了で自動的に作業完了する機能が利用できます。

しかし、オフライン進捗では一括完了を実施する絞り込みが容易ではありませんでした。

これからは、「工程完了」で作業手配データを絞り込み、一括完了が容易に行えるようになります。

作業手配台帳 検索画面

作業手配台帳検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(工) [ ]

製品番号 [ ] 製品名 [ ]

図面番号 (製品) [ ] 製造番号 [ ]

部品番号 [ ] 部品名 [ ]

図面番号 (部品) [ ] NC有無 [ ] 支給材 [ ]

進捗状況 [ ]  以外 親子表示 [ ] 処理外注 [ ]

機械名称 [ ] 製品備考 受注備考 部品備考1-4 部品備考5-8

材質 [ ] AAAAA [ ]

板厚 [ ] 「材」 [ ] 表面処理 [ ]

相当者 [ ] 材質 [ ]

部署番号 [ ]

工程完了 [ ]

納期 [ ] 最終工程 付印 [ ]

全工程 [ ]

① 工程完了を検索

社内納期 今日の日付(L) [ ] 手配登録日 今日の日付(H) [ ]

開始予定日 今日の日付(Y) [ ] 指示書発行日 今日の日付(Q) [ ]  未発行

出荷予定日 今日の日付(Y) [ ] 手配数 [ ] 手配数「0」 [ ]

最大表示行数 [ ] 500

検索条件クリア [ ] OK [ ] キャンセル [ ]

作業手配台帳

注文番号	階	部品番号	部品名	現在庫	必要数	手配数	完了数	納期	社内納期
TEST-1		EST-001-02-01-品名		0	20	20	0	14/05/22	14/05/15
TEST-1		EST-001-02-01-品名		0	20	20	0	14/05/22	14/05/15
TEST-1		EST-001-03-01-品名		10	10	10	0	14/05/22	14/05/15
TEST-1		EST-001-03-02-品名		10	10	10	0	14/05/22	14/05/15
TEST-2		EST-001-02-01	EST-001-02-01	0	20	20	0	14/05/22	14/05/20
TEST-2		EST-001-02-02	EST-001-02-02	0	20	20	0	14/05/22	14/05/20
TEST-2		EST-001-03-01	EST-001-03-01	0	10	10	0	14/05/22	14/05/20
TEST-2		EST-001-03-02	EST-001-03-02	10	10	10	0	14/05/22	14/05/20
TEST-3		EST-001-02-01	EST-001-02-01	0	20	20	0	14/05/21	14/05/24
TEST-3		EST-001-02-02	EST-001-02-02	0	20	20	0	14/05/21	14/05/24
TEST-3		EST-001-03-01	EST-001-03-01	0	10	10	0	14/05/21	14/05/24
TEST-3		EST-001-03-02	EST-001-03-02	10	10	10	0	14/05/21	14/05/24

② 一括完了

一括完了

## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (3/8)



今回、「**発注日、出荷予定日の検索条件**」が追加されました。

作業手配台帳 検索画面

作業手配台帳検索条件入力

注文番号	取引先(I)
製品番号	製品名
図面番号 (製品)	製造番号
部品番号	部品名
図面番号 (部品)	N/C有無
進捗状況	支給材
<input type="checkbox"/> 以外	親子表示
	処理外注

機械名称	製品備考
材質	受注備考
板厚	部品備考1-4
担当者	部品備考5-8
工程完了	AAAAA
納期	表面処理
最終工程	材質
全工程	部署番号
付(N)	発注日
今日の日付(H)	今日の日付(H)
社内納期	手配登録日
今日の日付(L)	今日の日付(H)
開始予定日	指示書発行日
今日の日付(Y)	今日の日付(D)
出荷予定日	手配数
今日の日付(Y)	手配数 0

最大表示行数 500

検索条件クリア OK キャンセル



## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (4/8)

今回、「…工程を含む」、「この親部品番号にぶら下がる」の検索条件が追加されました。  
さらに、板厚が範囲指定できるようになりました。

作業手配台帳 検索画面



作業手配台帳検索条件入力

注文番号	取引先(工)	
製品番号	製品名	
図面番号 (製品)	製造番号	
部品番号	部品名	
図面番号 (部品)	N/C有無	支給材
進捗状況	親子表示	処理外注
機械名称	製品備考	受注備考
材質	機種名	部品備考1-4
板厚	品目区分	部品備考5-8
担当者	得意先G	背番号
工程完了	工程	親部品番号
納期	発注日	
社内納期	手配登録日	
開始予定日	指示書発行日	
出荷予定日	手配数	
最大表示件数	検索条件クリア	OK
		キャンセル

今回追加

今回追加

今回追加



## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (5/8)



今回、「備考11-18」の検索条件が追加されました。

## 作業手配台帳 検索画面

作業手配台帳検索条件入力

注文番号		取引先(I)	
製品番号		取引先表示順	
図面番号 (製品)		製品名	
部品番号		製造番号	
図面番号 (部品)		部品名	
進捗状況		NC有無	
	<input type="checkbox"/> 以外	支給材	
機械名称		親子表示	
	PCL出力 <input type="checkbox"/>	処理外注	
材質		バーコード	
	新規 <input type="checkbox"/>	受注備考	製品備考
板厚		備考1	
	~	備考2	
担当者(O)		備考3	
	「材」	備考4	
工程完了		部品備考1-4	備考5-8
	「購」	備考1	
手動備考		備考2	
工程		備考3	
	を含む	備考4	
グループ工程		親部品番号	
	を含む	手配数	
発注日		手配数「0」	
	今日の日付(H)	手配登録日	
	~	今日の日付(E)	
納期			
	今日の日付(N)	指示書発行日	
	~	今日の日付(Q)	
社内納期			
	今日の日付(L)		
	~		
開始予定日			
	今日の日付(Y)		
	~		
出荷予定日			
	今日の日付(D)		
	~		
最大表示件数	500		
		検索条件クリア	
		OK	
		キャンセル	

今回追加

## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (6/8)

今回、全予定工程一覧(作業手配工程台帳)の検索画面で「担当者選択」が追加されました。

全予定工程一覧(作業手配工程台帳) 検索画面

作業手配工程台帳検索

注文番号  取引先(I)

製品番号  製品名

部品番号  部品名

工程名  工程内容

グループ  外注先(G)

工程

進捗状況   以外 工程順  **担当者(O)**

備考1  材質

備考2  板厚  PCL出力

機械名称  工程名備考

手動備考  バーコード

開始予定日 今日の日付(K)  外注納期 今日の日付(N)

工程納期 今日の日付(K)  指示書発行日 今日の日付(S)

外注  親子

着手可能  手配数「0」を表示しない

検索条件クリア  OK  キャンセル

担当者選択

表示順

部署

担当者マスター			すべて表示(A)
-1	天田一郎	1	
0	天田二郎	1	
1	天田三郎	1	
2	天田四郎	2	
3	天田五郎	3	
4	天田六郎	5	
6	天田七郎	3	
7	天田八郎	3	
8	天田九郎	3	
9	天田十郎	5	
10	石田一太	5	
11	石田二太	3	
13	石田三太	3	
14	石田四太	5	
15	石田五太	5	
17	石田六太	3	
18	石田七太	5	

OK  キャンセル

## 28. 作業手配台帳の検索・並べ替え機能強化 (7/8)

今回、全予定工程一覧(作業手配工程台帳)の検索画面で「**検索された製品の全工程を表示**」と「**検索された部品の全工程を表示**」が追加されました。

全予定工程一覧(作業手配工程台帳) 検索画面

(利用例)

①通常の検索

・工程=溶接、工程納期=昨日、進捗=完了以外

→溶接が遅れているデータが表示される

②さらに、「…部品の…」にチェックして再検索

→前工程のどこで停滞しているか見える。

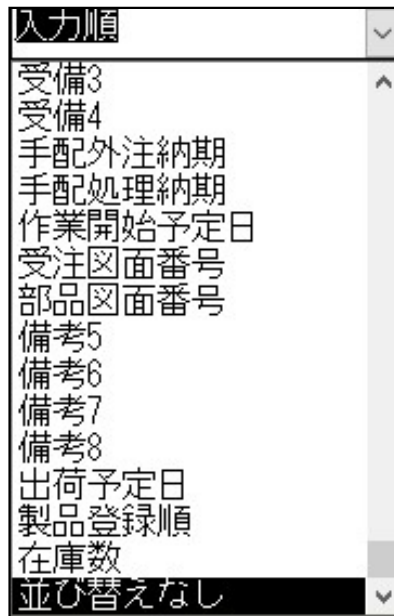
③さらに、「…製品の…」にチェックして再検索

→後工程への影響が見える

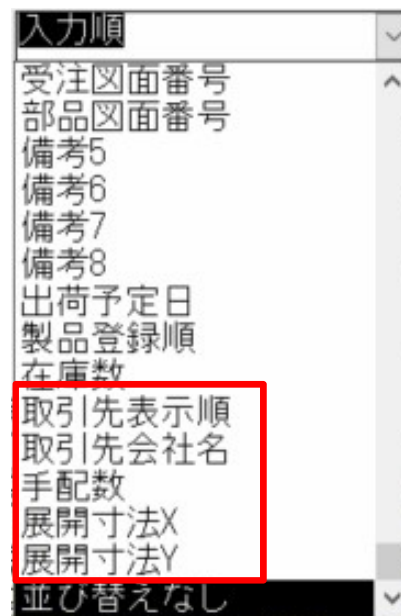
## 28. 作業手配台帳の検索・並び替え機能強化 (8/8)

今回、作業手配台帳の並び替え画面で「**手配数**、**展開寸法**」等が追加されました。

これまで



これから



# 29. 製品部品マスターで工程情報一覧の追加

今回「製品部品マスターで**工程情報一覧**」が追加されました。

これまでは、ある条件で絞られた品目の工程情報を確認する場合、膨大な操作時間を必要としました。これからは、工程情報一覧を利用することで、確認作業の大幅な時間短縮が可能になります。

〔これまで〕

製品部品マスター

1品番で3画面を渡り歩く操作が必要だった。例えば50品番分をチェックする画面操作はなんと150画面！

①選択

②部品情報

③詳細

ここまでないと工程情報を確認できない

〔これから〕

製品部品マスター

画面操作はたったの2画面！

①作業工程マスター

②検索

この画面で各品目の工程情報を確認できる

工程変更画面も1回の操作で開く



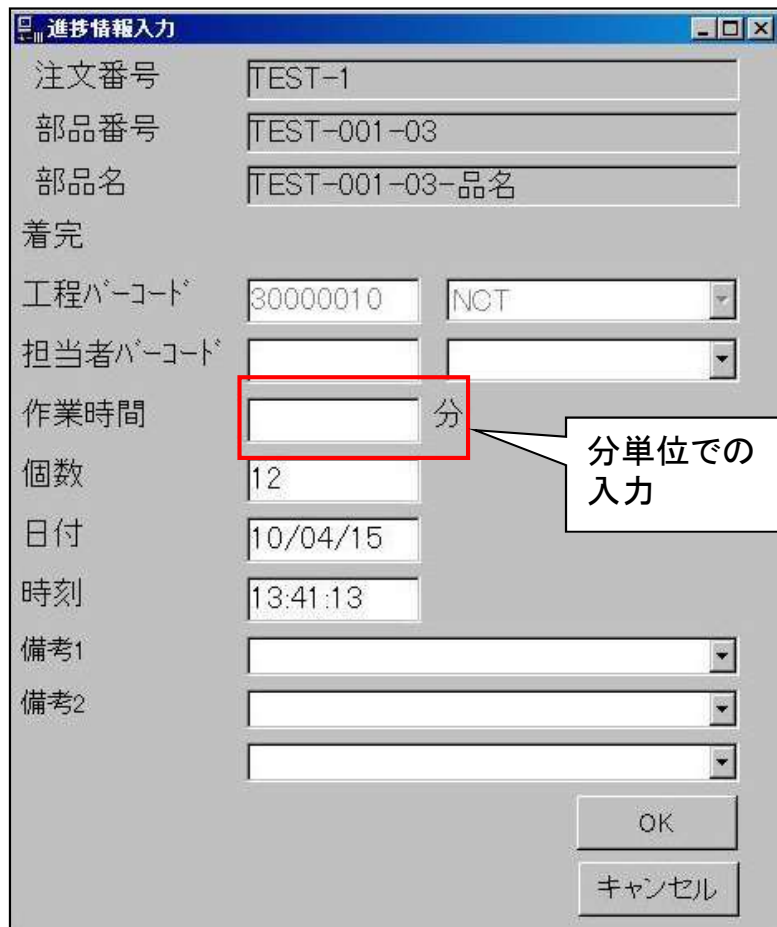
## 30. 進捗実績の時間入力対応

今回進捗実績時間を「時間」で入力できるようになりました。

これまでは、例えば1時間半の作業時間であれば、分に換算しての入力が必要でした。

これからは、「1.5時間」と入力すれば「90分」で登録されますから、現場作業者の負担軽減が図れます。

〔これまで〕



進捗情報入力

注文番号 TEST-1

部品番号 TEST-001-03

部品名 TEST-001-03-品名

着完

工程バーコード 30000010 NCT

担当者バーコード

作業時間  分

個数 12

日付 10/04/15

時刻 13:41:13

備考1

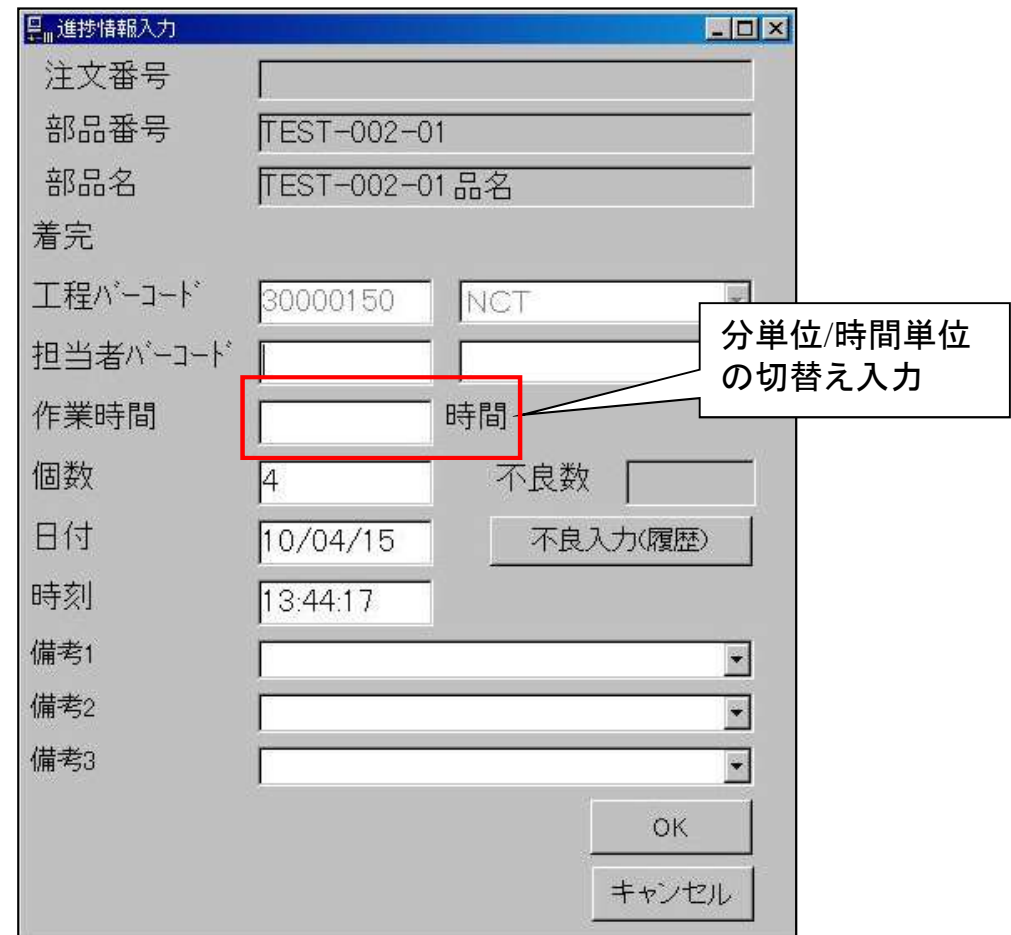
備考2

OK

キャンセル

分単位での入力

〔これから〕



進捗情報入力

注文番号

部品番号 TEST-002-01

部品名 TEST-002-01 品名

着完

工程バーコード 30000150 NCT

担当者バーコード

作業時間  時間

個数 4 不良数

日付 10/04/15 不良入力(履歴)

時刻 13:44:17

備考1

備考2

備考3

OK

キャンセル

分単位/時間単位の切替え入力

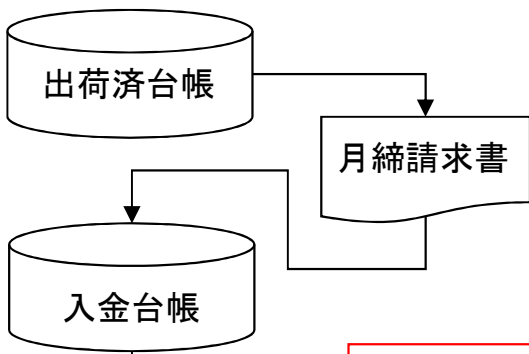
# 31. 回収管理機能の追加

今回「回収管理機能」が追加されました。

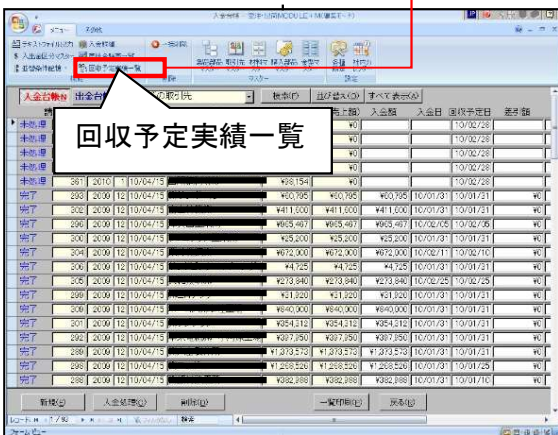
これまでは、入金台帳の売掛データを追うことで「□□□会社の○月分の回収予定はいつか」は分りましたが、ある**期間の回収予定を一目で見ることが出来ませんでした**。

これからは、ある期間の回収予定(および回収実績)を一目で見ることが出来ますから、支払管理機能と併せて資金計画にお役立て頂けます。

【これから】



【入金台帳】



【回収予定・実績一覧】

取引先	年月	繰越未回収残高	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31	当月回収予定額合計	当月回収額	当月未回収残額
	10/02	¥0	¥965,467						¥965,467	¥965,467	¥0
	10/02	¥382,988		¥228,218					¥228,218	¥382,988	¥228,218
	10/02	¥0		¥672,000					¥672,000	¥672,000	¥0
	10/02	¥0			¥147,572				¥147,572	¥0	¥147,572
	10/02	¥0				¥15,750			¥15,750	¥0	¥15,750
	10/02	¥0						¥0	¥0	¥0	¥0
	10/02	¥0					¥1,256,962		¥1,256,962	¥0	¥1,256,962
	10/02	¥0				¥273,840			¥273,840	¥273,840	¥0
	10/02	¥0					¥2,742,317		¥2,742,317	¥0	¥2,742,317
	10/02	¥0					¥140,973		¥140,973	¥0	¥140,973
	10/02	¥0					¥67,200		¥67,200	¥0	¥67,200
	10/02	¥0						¥154,560	¥154,560	¥0	¥154,560
合計金額		¥817,921	¥965,467	¥900,218	¥147,572	¥15,750	¥1,530,802	¥8,634,862	¥12,194,671	¥2,594,295	¥10,418,197

帳票出力可能

回収予定実績一覧

当月の回収予定総額も一目で分かる

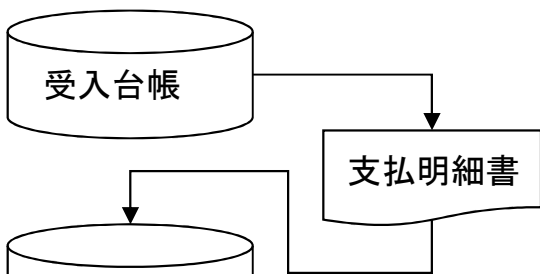
# 32. 支払管理機能の追加 (1/2)

今回「支払管理機能」が追加されました。

これまでは、出金台帳の買掛データを追うことで「△△△会社への○月分の支払予定はいつか」は分かりましたが、ある**期間の支払予定を一目で見ることが出来ませんでした。**

これからは、ある**期間の支払予定(および支払実績)**を一目で見ることが出来ますから、回収管理機能と併せて資金計画にお役立て頂けます。

〔これから〕



〔出金台帳〕

年月	金額	入金	入金日	返済予定日	残数
2010 10/04/75	438,154			10/02/28	
2010 10/04/75	400,795	400,795	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	441,000	441,000	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	465,491	465,491	10/02/28	10/02/28	0
2010 10/04/75	425,200	425,200	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	462,000	462,000	10/02/28	10/02/28	0
2010 10/04/75	44,725	44,725	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	423,840	423,840	10/02/28	10/02/28	0
2010 10/04/75	431,220	431,220	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	464,000	464,000	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	434,312	434,312	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	429,250	429,250	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	423,250	423,250	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	423,520	423,520	10/01/28	10/01/28	0
2010 10/04/75	432,388	432,388	10/01/28	10/01/28	0

〔支払予定・実績一覧〕

取引先	年月	繰越未払残高	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31	当月支払予定額合計	当月支払額	当月未払
有価証券	10/02	¥0	¥1,186,017						¥1,186,017	¥0	¥1,186,017
有価証券	10/02	¥0	¥802,778						¥802,778	¥0	¥802,778
有価証券	10/02	¥0	¥502,692						¥502,692	¥0	¥502,692
有価証券	10/02	¥0	¥98,018						¥98,018	¥0	¥98,018
有価証券	10/02	¥0	¥294,783						¥294,783	¥0	¥294,783
有価証券	10/02	¥0	¥4,305						¥4,305	¥0	¥4,305
有価証券	10/02	¥0	¥282,836						¥282,836	¥0	¥282,836
有価証券	10/02	¥0	¥10,710						¥10,710	¥0	¥10,710
有価証券	10/02	¥0	¥95,745						¥95,745	¥0	¥95,745
有価証券	10/02	¥0	¥300,899						¥300,899	¥0	¥300,899
有価証券	10/02	¥0	¥39,117						¥39,117	¥0	¥39,117
有価証券	10/02	¥0	¥1,393,109						¥1,393,109	¥0	¥1,393,109
有価証券	10/02	¥0	¥59,955						¥59,955	¥0	¥59,955
有価証券	10/02	¥0	¥11,550						¥11,550	¥0	¥11,550
有価証券	10/02	¥0	¥7,455						¥7,455	¥0	¥7,455
有価証券	10/02	¥0	¥14,700						¥14,700	¥0	¥14,700
有価証券	10/02	¥0	¥5,565						¥5,565	¥0	¥5,565
合計金額		¥0	¥6,530,534						¥6,530,534	¥0	¥6,530,534

どの期間にいくらの支払予定額があるか一目瞭然!

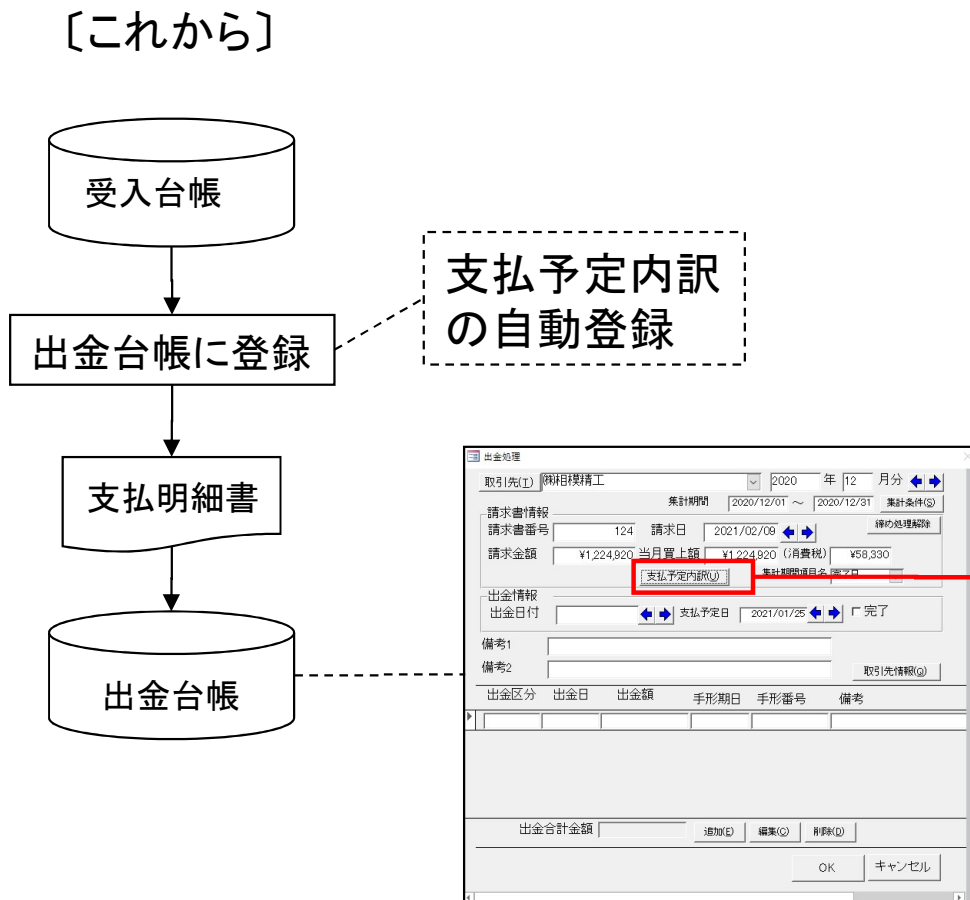
帳票出力可能

支払予定実績一覧

当月の支払予定総額も一目で分かる

## 32. 支払管理機能の追加 (2/2)

今回「支払予定内訳の自動登録機能」が追加されました。  
 これまでは、出金台帳の支払予定内訳は手動での登録のみでした。  
 これからは、取引先マスターに登録しておくことで、**支払予定内訳の自動登録**が可能になりました。



### 取引先マスター

支払	買上締切日 <input type="text"/> (空白の場合は、自社締切日となります)		
支払予定月	翌月	支払予定日	25
支払方法	振込	支払基準額	¥100,000
支払方法2	手形	基準額以上は	全額
手形サイト	90日		

[例]  
 10万円未満…振込  
 10万円以上…手形

支払予定内訳

取引先 ㈱相模精工 2020年12月

当月買上額 ¥1,224,920 支払予定日 2021/01/25

支払予定額合計 ¥1,224,920

支払予定日	支払区分	支払予定額	手形予定期日	備考
2021/01/25	振込	¥1,224,920	2021/07/01	

追加(E) 削除(D) 更新(D) 閉じる(R)



# 33. 製品部品マスターコピー機能の改善

今回、コピー条件が追加されました。

〔製品部品マスター〕

部品番号	部品名	取引先名	部品数	単価 (基本日)	見積単価 (0+数)	見積日	最終受注日
TEST-001	TEST-001品名	株式会社	4	¥1,100	19/04/19		10/04/15
TEST-001-01	TEST-001-01品名	株式会社		¥1,100	19/04/19		10/04/15
TEST-001-02	TEST-001-02品名	株式会社		¥1,200	19/04/19		10/04/15
TEST-001-03	TEST-001-03品名	株式会社		¥1,300	19/04/19		10/04/15
TEST-001-04	TEST-001-04品名	株式会社		¥1,400	19/04/19		10/04/15
TEST-002	TEST-002品名	株式会社	3	¥1,100			10/04/15
TEST-002-01	TEST-002-01品名	株式会社					10/04/15
TEST-002-02	TEST-002-02品名	株式会社					10/04/15
TEST-002-03	TEST-002-03品名	株式会社					10/04/15
TEST-003	TEST-003品名	株式会社					10/04/02
TEST-003-01	TEST-003-01品名	株式会社		¥101			10/04/02
TEST-003-02	TEST-003-02品名	株式会社		¥102			10/04/02
TEST-003-03	TEST-003-03品名	株式会社		¥103			10/04/02
TEST-004	TEST-004品名	株式会社		¥101			10/03/13
TEST-004-01	TEST-004-01品名	株式会社		¥101			
TEST-004-02	TEST-004-02品名	株式会社		¥102			
TEST-004-03	TEST-004-03品名	株式会社		¥103			
TEST-005	TEST-005品名	株式会社		¥1,100			10/04/02
TEST-005-001	TEST-005-001品名	株式会社		¥100			10/04/02
TEST-005-002	TEST-005-002品名	株式会社		¥200			10/04/02

コピー

**製品コピー**

コピー元の部品番号

コピー先の部品番号を入力してください

コピー項目(コピーしたくない項目は、チェックを外してください)

<input checked="" type="checkbox"/> 単価	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備1
<input checked="" type="checkbox"/> 在庫	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備2
<input checked="" type="checkbox"/> 最終受注日	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備3
<input checked="" type="checkbox"/> 最終指示書発行日	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備4
<input checked="" type="checkbox"/> APパーツ名称	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備5
<input checked="" type="checkbox"/> 画像データ	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備6
<input checked="" type="checkbox"/> 棚番	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備7
<input checked="" type="checkbox"/> 見積情報	<input checked="" type="checkbox"/> マスタ備8
<input checked="" type="checkbox"/> 原価情報	

上記設定を既定にする

OK      キャンセル

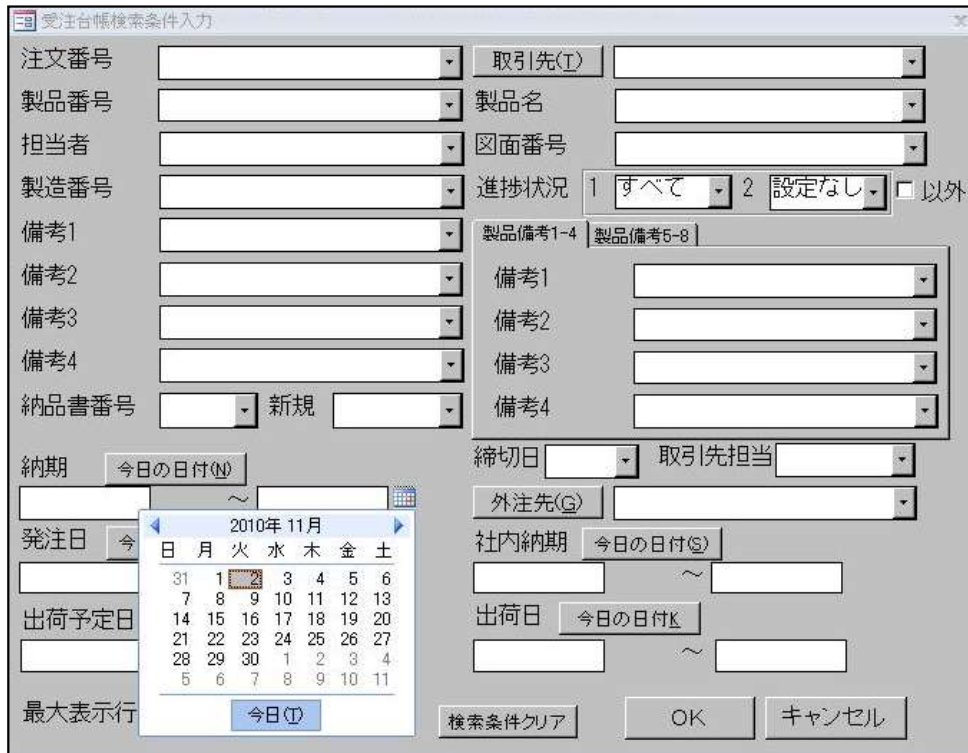
今回機能UP



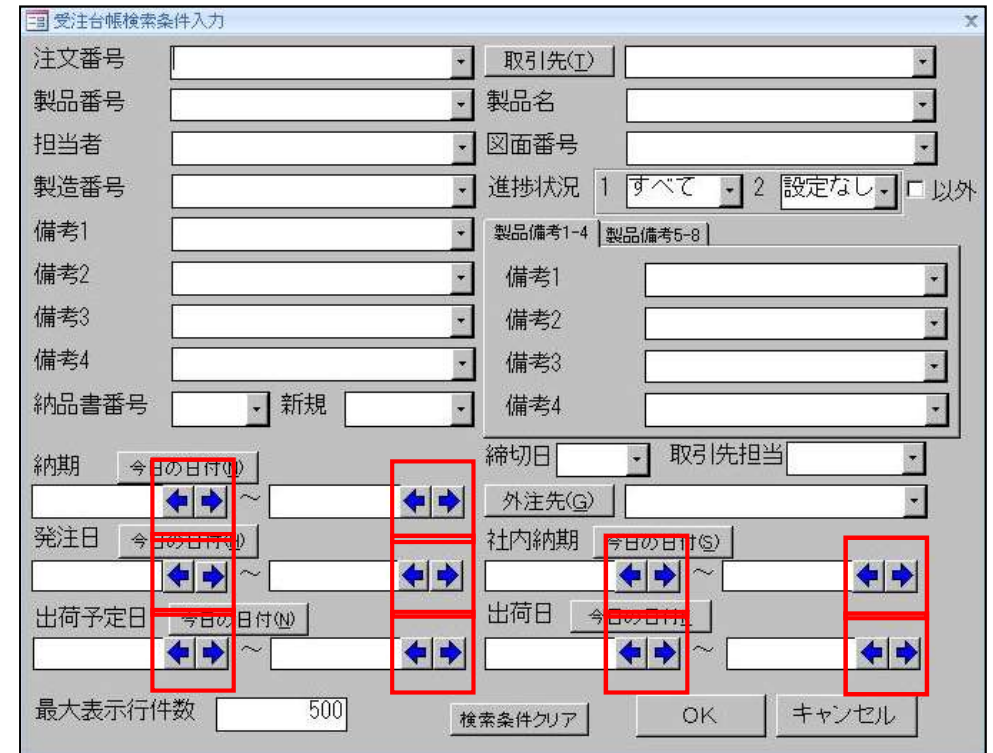
## 34. 矢印操作の日付入力を追加

今回は、ACCESS標準である「カレンダー操作の日付入力」形式でしたが、多くの御客様からVer5と同様な「**矢印操作の日付入力**」形式で利用したいとのご要望頂きました。パラメータで日付入力形式を切替えることが出来るようになりました。

〔カレンダー操作の日付入力〕



〔矢印操作の日付入力〕

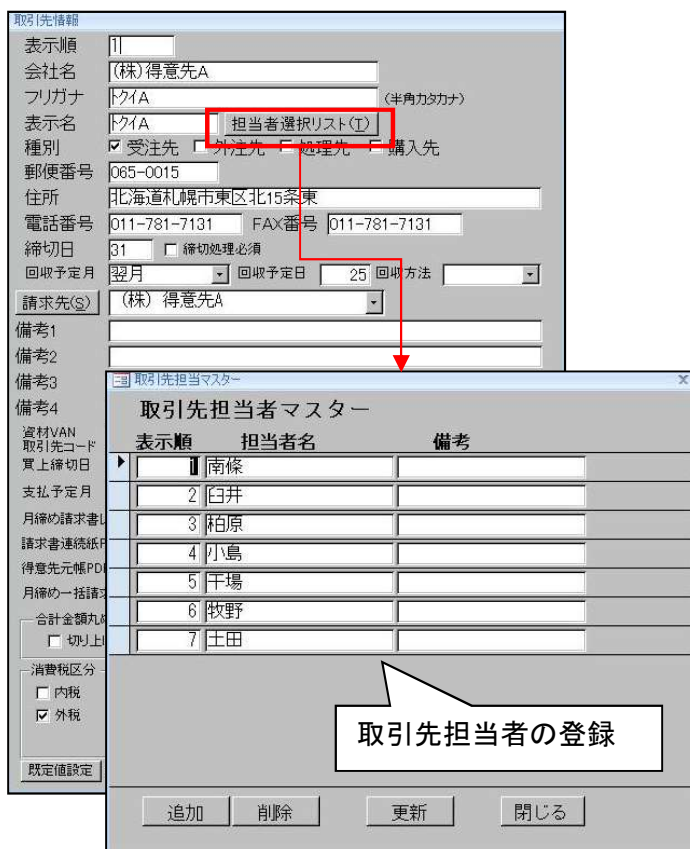


# 35. 取引先担当者の追加

(1/2)

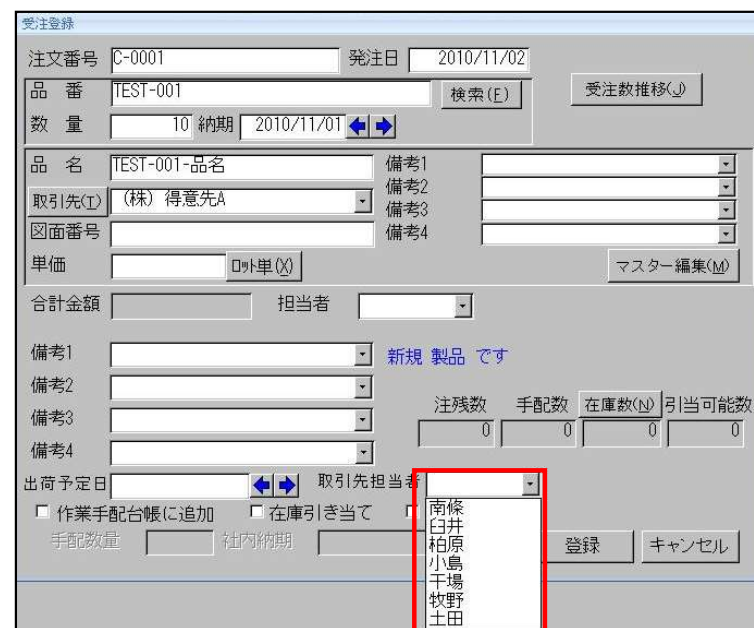
今回、取引先マスターに「**取引先担当者**」が追加されました。  
これにより、受注データおよび注文データに取引先担当を登録することが出来るようになりました。

## 〔取引先マスター〕

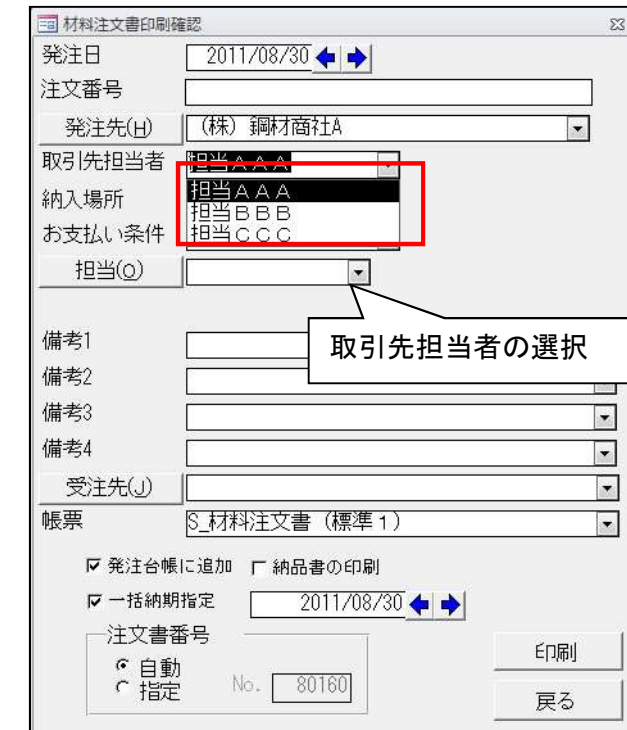


表示順	担当者名	備考
1	南條	
2	白井	
3	柏原	
4	小島	
5	干場	
6	牧野	
7	土田	

## 〔受注登録画面〕



## 〔注文画面〕



# 35. 取引先担当者の追加

(2/2)

さらに、受注登録画面や注文画面での取引先担当者の自動呼出しも可能になりました。

〔受注登録用パラメータ〕

Master Settings dialog box, 'Order Registration Parameters' tab. The 'Order Registration' section has a checkbox for '取引先担当者既定値(表示順の先頭)' which is checked and highlighted with a red box.

〔発注用パラメータ〕

Master Settings dialog box, 'Order Parameters' tab. The 'Order Entry Processing' section has a checkbox for '取引先担当者既定値(表示順の先頭)' which is checked and highlighted with a red box.

Order Party Master dialog box. A table lists order parties with '南條' at the top. A red box highlights the first row, and a callout points to it with the text '表示順の先頭'.

表示順	担当者名	備考
1	南條	
2	白井	
3	柏原	
4	小島	
5	干場	
6	牧野	
7	田田	

Order Registration screen. Callout 1 points to the '取引先(1)' dropdown menu with the text '①取引先入力。'. Callout 2 points to the '取引先担当者' dropdown menu with the text '②取引先担当者の自動呼び出し。'. The dropdown menu is open, showing '南條' selected and highlighted with a red box.

今回、材料重量計算で「**目付重量計算**」に対応しました。  
これにより、亜鉛めっき鋼板等の重量計算がより正確に行えるようになります。

〔材質マスター〕

表示順	材質	比重	目付重量(kg/m <sup>2</sup> )	備考
	Z18-SPHC	7.86	0.18	
1	SPOC	7.86		
2	SECC	7.86		
3	SPHC	7.86		
4	EGC	7.86		
5	SUS304	7.93		
6	SUS3042B	7.93		
7	SUS304K	7.93		
8	SUS304HL	7.93		

目付重量の設定

〔製品部品マスター・材料情報〕

材料情報			
展開X	1000 mm	自動計算(A)	<input type="checkbox"/> 支給材
展開Y	1000 mm	板取数	<input type="text"/> 個/シート
種類	平板	切板情報	
材料名(Z)	Z18-SPHC-1.6-2438x1219		
材質	Z18-SPHC	素材X	2438 mm
板厚	1.6 mm	素材Y	1219 mm
計算重量	12.76 Kg	在庫数	<input type="text"/> 枚
重量	<input type="text"/> Kg		

〔計算例〕

$$12.76 = 1.6 \times 1 \times 1 \times 7.86 + 1 \times 1 \times 0.18$$

〔計算式〕

$$\begin{aligned} \text{計算重量(kg)} &= \text{板厚(mm)} \times \text{展開X寸法(m)} \times \text{展開Y寸法(m)} \times \text{比重} \\ &+ \text{展開X寸法(m)} \times \text{展開Y寸法(m)} \times \text{目付重量(kg/m}^2\text{)} \end{aligned}$$



## 36. 材料重量計算の改善

(2/2)

今回、材料重量計算で「素材/数量」に対応しました。

これまでは「展開寸法からの計算」のみでしたが、今回「**素材/板取数での計算**」を追加しました。

材料管理桁数 少数点以下  桁  
 材料重量計算方法  
 展開寸法から  素材/板取数

材料情報

展開X  mm 自動計算(A)  支給材  
 展開Y  mm 板取数  個/シート  
 種類  切板情報

材料名(Z)

材質  素材X  mm  
 板厚  mm 素材Y  mm

計算重量  Kg 在庫数  枚  
 重量  Kg 編集

材料情報

展開X  mm 自動計算(A)  支給材  
 展開Y  mm 板取数  個/シート  
 種類  切板情報

材料名(Z)

材質  素材X  mm  
 板厚  mm 素材Y  mm

計算重量  Kg 在庫数  枚  
 重量  Kg 編集

計算重量(kg) = 板厚(mm) x 展開X(m) x 展開Y(m) x 比重

$$1.4274(\text{kg}) = 2(\text{mm}) \times 0.3(\text{m}) \times 0.3(\text{m}) \times 7.93$$

計算重量(kg) = 素材重量(Kg) ÷ 板取数(個)

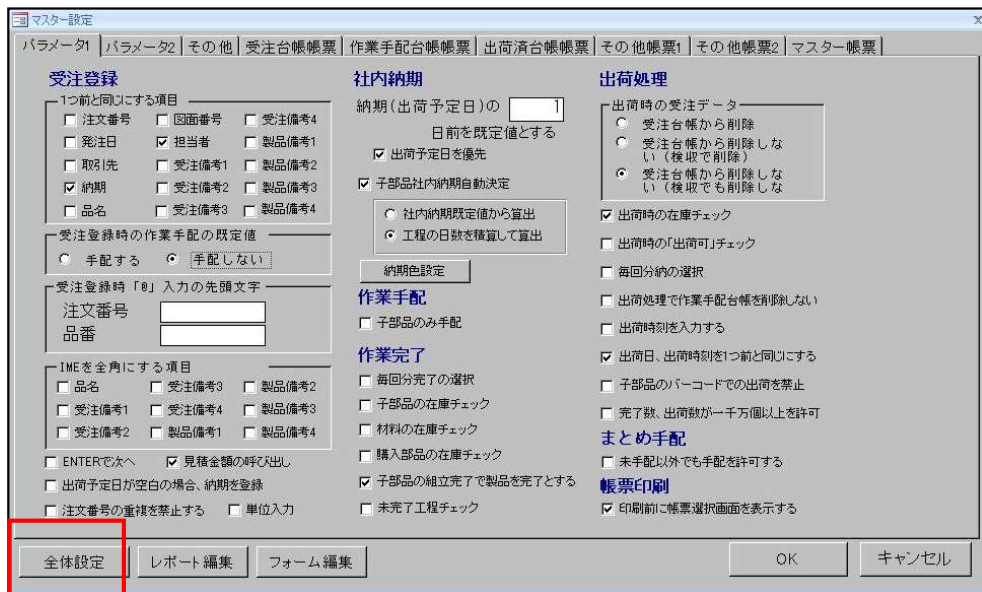
$$1.4728(\text{kg}) = 47.13(\text{Kg}) \div 32(\text{個})$$



# 37. パラメータ設定画面の変更

今回、パラメータ設定画面を見直しました。  
 これまでは、このコンピュータに効くパラメータと、全部のコンピュータに効くパラメータが混在していました。  
 その為、多くの御客様から「分かりづらい」とのご指摘を頂き、**画面スタイルを見直しました。**

## 〔パラメータ設定画面〕



このコンピュータに効くパラメータ

全部のコンピュータに効くパラメータ



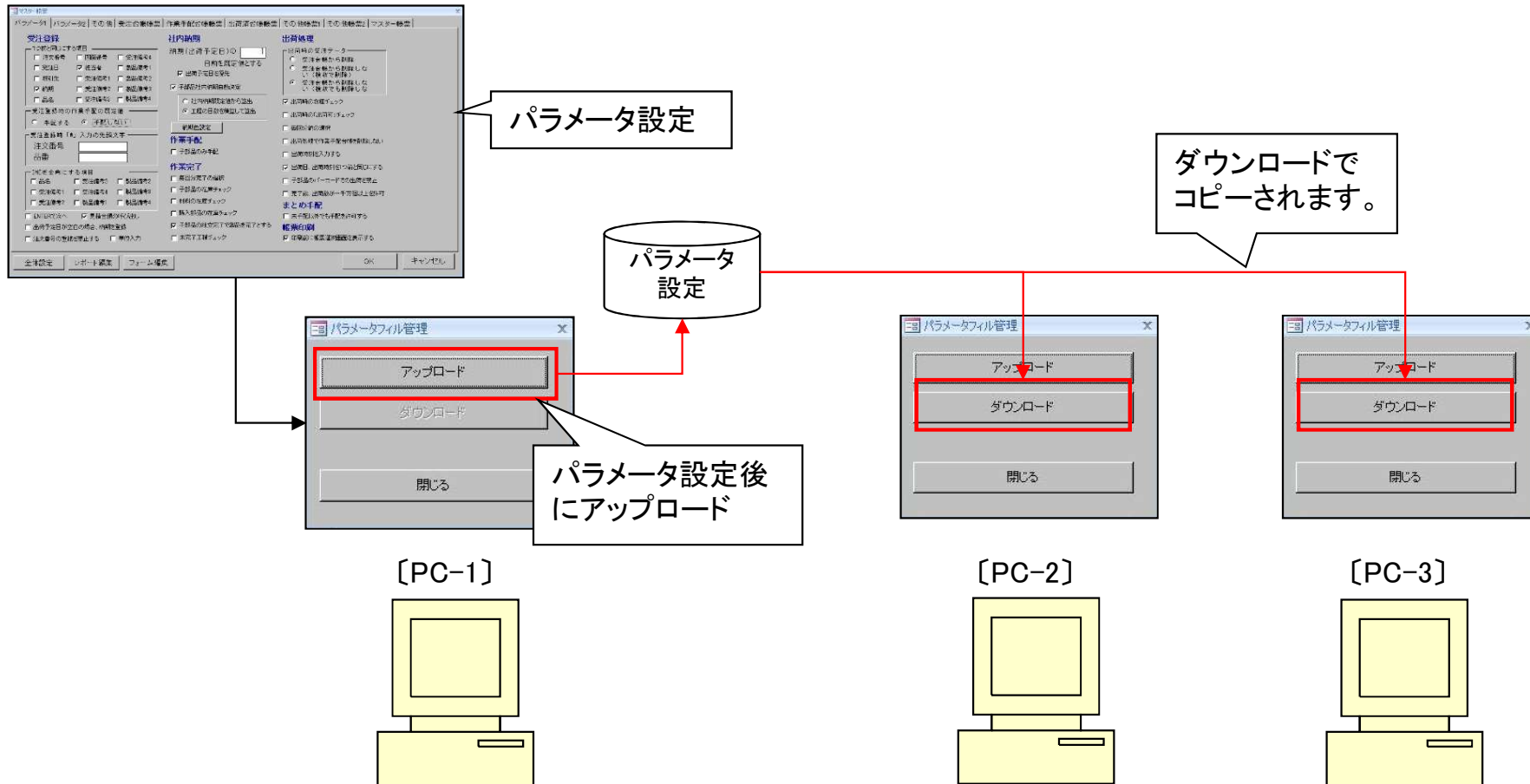
# 38. パラメータ情報のコピー

今回、パラメータ情報のコピー機能を追加しました。

これまでは、パラメータのコピー機能がなかった為、全てのコンピュータにパラメータを設定する作業には多くの時間がかかっていました。

多くの御客様から「コピー機能」が欲しいとのご要望を頂き、「**パラメータのコピー機能**」を追加しました。

## 〔パラメータ設定画面〕



## 39. 同一購入部品処理の追加

今回、**同一購入部品処理**が追加されました。

仕入先を変えた場合に、購入部品の品番が変わることがあります。

購入部品マスターの品番変更は容易ですが、製品部品マスター(旧購入品番を使用している親品番の構成情報)の変更は大変です。

これからは、ボタン1つで、この同一化処理を行うことができます。

### 〔これまで〕

①購入部品マスターでコピーで新品番を作成

品番	品名	単価	購入先
(旧)C001	ホルト	¥102	〇〇商会
(新)D001	ホルト	¥98	□□商事

②購入部品マスターで旧品番を使用している親品番を検索しその親品番をメモ。

③製品部品マスターで親品番を開き、購入部品リストの購入部品番号を変更。(旧品番→新品番)

見つかった親品番が多い場合、この作業が大変です。

### 〔これから〕

①購入部品マスターでコピーで新品番を作成

品番	品名	単価	購入先
(旧)C001	ホルト	¥102	〇〇商会
(新)D001	ホルト	¥98	□□商事

②購入部品マスターで同一化処理を実行。

# 40. 帳票番号リセットの追加

今回、帳票番号リセット機能を追加しました。  
 これまでは、納品書No等はリセット出来ませんでした。  
 多くの御客様から、「6桁になったのでリセットしたい」や「期初にリセットしたい」等のご要望を頂きました。  
 これからは、お客様ご自身で**帳票番号のリセット**が行える様になりました。

納品書Noが6桁目に突入した

納品書

(株)得意先A 御中

No.100000  
2010/11/04

(株)ケーブルソフトウェア  
 神奈川県伊勢原市石田309-3-50  
 TEL 0463-90-1255  
 FAX 0463-90-1256  
 担当 土田

注文番号	品番	品名	数量	単価	金額
BCD123456	G0012345678901	センターリカガ <sup>+</sup> (F)	10	¥1,002	¥10,020
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	7	¥1,003	¥7,021
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	5	¥1,003	¥5,015
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	3	¥1,003	¥3,009
BCD123456	G0012345678900	センターリカガ <sup>+</sup> (R)	5	¥1,001	¥5,005
BCD123456	運送費	運送費	1	¥2,000	¥2,000
小計					¥32,070
消費税					¥1,604
税込金額					¥33,674

リセットされた納品書No

納品書

(株)得意先A 御中

No.1  
2010/11/04

(株)ケーブルソフトウェア  
 神奈川県伊勢原市石田309-3-50  
 TEL 0463-90-1255  
 FAX 0463-90-1256  
 担当 土田

注文番号	品番	品名	数量	単価	金額
BCD123456	G0012345678901	センターリカガ <sup>+</sup> (F)	10	¥1,002	¥10,020
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	7	¥1,003	¥7,021
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	5	¥1,003	¥5,015
BCD123456	G0012345678902	センターリカガ <sup>+</sup> (S)	3	¥1,003	¥3,009
BCD123456	G0012345678900	センターリカガ <sup>+</sup> (R)	5	¥1,001	¥5,005
BCD123456	運送費	運送費	1	¥2,000	¥2,000
小計					¥32,070
消費税					¥1,604
税込金額					¥33,674

## 〔パラメータ設定画面〕

帳票番号リセット

各帳票の発行済みの最終番号を入力してください  
 (「1」から開始する場合は、「0」を入力します)

納品書No.  変更

請求書No.  変更

注文書No.  変更

支払請求書No.  変更

※※※ 注意 ※※※  
 すでに発行済みの帳票番号と、重複しない事を確認してから変更してください

閉じる

納品書Noをリセット



# 41. 予定日数の一括更新

今回、「予定日数の一括更新」機能を追加しました。

工程納期を自動計算させる場合、部品毎の工程情報に「予定日数」を登録する必要があります。

しかし、1品目毎に予定日数を登録する作業は、大変な労力を必要とします。

そこで「**予定日数の一括更新**」機能を追加し、この作業の大幅な時間短縮を可能にしました。

## 〔これまで〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	予定日数
TEST-001	NCT	
	曲げ	
	溶接	
	仕上	
	検査	
TEST-002	NCT	
	曲げ	
	溶接	
	仕上	
	検査	
・	・	
・	・	
・	・	

品目毎に予定日数を登録する作業はとても手間がかかります。

## 〔これから〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	予定日数
TEST-001	NCT	1
	曲げ	1
	溶接	1
	仕上	1
	検査	1
TEST-002	NCT	1
	曲げ	1
	溶接	1
	仕上	1
	検査	1
・	・	・
・	・	・
・	・	・

予定日数の一括更新が行えるようになりました。

NCT工程

予定日数 1

・  
・  
・

検査工程

予定日数 1

## 42. 段取時間、加工時間の一括更新

今回、「段取時間、加工時間の一括更新」機能を追加しました。

山積み/山崩し運用を行う場合、部品毎の工程情報に「段取時間、加工時間」を登録する必要があります。

しかし、1品目毎に段取時間、加工時間を登録する作業は、大変な労力を必要とします。

そこで「**段取時間、加工時間の一括更新**」機能を追加し、この作業の大幅な時間短縮を可能にしました。

### 〔これまで〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	段取時間	加工時間
TEST-001	NCT		
	曲げ		
	溶接		
	仕上		
	検査		
TEST-002	NCT		
	曲げ		
	溶接		
	仕上		
	検査		
・	・		
・	・		
・	・		

品目毎に段取時間、加工時間を登録する作業は手間がかかります。

### 〔これから〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	段取時間	加工時間
TEST-001	NCT	15	10
	曲げ	20	5
	溶接	30	10
	仕上	5	5
	検査	5	5
TEST-002	NCT	15	10
	曲げ	20	5
	溶接	30	10
	仕上	5	5
	検査	5	5
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・

段取時間、加工時間の一括更新

NCT工程

段取時間	15
加工時間	10

・  
・  
・

検査工程

段取時間	5
加工時間	5

# 43. PCL連携の強化

(1 / 2)

今回、「PCLから加工時間の一括取り込み」機能を追加しました。

より正確な山積み/山崩し運用を行う場合、工程情報に正確な「加工時間」を登録する必要があります。これまで、PCLから「レーザー/NCT/曲げ」加工時間の取り込みは行えましたが、1品目毎の取り込み操作ですから大変な労力を必要としました。

そこで「**PCLから加工時間の一括取り込み**」機能を追加し、この作業の大幅な時間短縮を可能にしました。

〔これまで〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	段取時間	加工時間
TEST-001	NCT		
	曲げ		
TEST-002	NCT		
	曲げ		
⋮	⋮		
⋮	⋮		
⋮	⋮		

1品目毎にPCLから加工時間を取り込む作業はとても手間がかかります。

加工時間取り込み

加工時間取り込み



〔これから〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程	段取時間	加工時間
TEST-001	NCT	15	5.2
	曲げ	5	0.7
TEST-002	NCT	15	6.8
	曲げ	5	1.3
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮

PCL加工時間の一括取り込み

NCT工程  
加工時間取り込み

段取時間 15

曲げ工程  
加工時間取り込み

段取時間 5



これまでは部品コメントしか表示できませんでした。  
今回、「**部品コメントとプログラムコメントの切替表示**」が可能になりました。

## PCLプログラム一覧

PCLプログラム一覧		親製品番号	親製品名		機軸名称		材料名称	部品コメント	パーツX	パーツY	作成日付	更新日付	アクセス日
追加	8D-EXTRUDE-ALL	B72-B3395	PLATE				一括面出	1300	900	2008/12/20	2008/12/20	2008/12/20	
追加	8D-EXTRUDE-CROSSSECT						断面線引出・射影切断	390.3612	231.839	2008/12/20	2008/12/20	2008/12/20	
追加	8D-RULED						ルールド曲面(円弧)	207	247	2008/12/20	2008/12/20	2008/12/20	
追加	8D-RULED-A						ルールド曲面(楕円)	250.0000	350.0000	2008/12/20	2008/12/20	2019/01/0	
追加	8D-SWEEP						8D断面スイープ	1747.727	495.4861	2008/12/20	2008/12/20	2008/12/20	
追加	8D-SWEEP-R						8D断面スイープR形状	1747.727	495.4861	2008/12/20	2008/12/20	2008/12/20	
追加	7160915	BEND1	C1100-3.0				キューテンプレート						
追加	7160915	LC2012C1NT	C1100-3.0				キューテンプレート						
追加	821AM05						下カバー 821A						
追加	910AM016						UPコネクタプレート 910A						
追加	910AM023						TRガラスプレート 910A						
追加	93059SETFD001	BENDCAM1703	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H						
追加	93059SETFD001	LC-2415A2	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H						
追加	93059SETFD001	LC2012C1NT	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H						
追加	A3494-0950	EMZ3610NT	ZAM2.3				中板						
追加	A472-041-2000+7	A-FOM2	SS400-12.0				WM20-分離脚-吊り金具						
追加	A523-760-3000+3	A-FOM2	SS400-16.0				ベッド-平鋼						
追加	A523-760-3000+4	A-FOM2	SS400-16.0				ベッド-平鋼						

## 部品コメント

## プログラムコメント

PCLプログラム一覧		親製品番号	親製品名		機軸名称		材料名称	プログラムコメント	パーツX	パーツY	作成日付	更新日付	アクセス日
追加	110A-0635-GP024-4B	B72-B3395	PLATE				A/TEST	391.72	254.45	2012/04/02	2015/08/28	2017/11/2	
追加	2282290-4A-SET						201404180004	583.8	785	2014/04/18	2015/09/10	2015/10/1	
追加	7160915	BEND1	C1100-3.0				キューテンプレート	211	15	2015/09/02	2015/09/02	2015/09/0	
追加	7160915	LC2012C1NT	C1100-3.0				キューテンプレート	211	15	2015/09/01	2015/09/01	2015/09/0	
追加	93059SETFD001	BENDCAM1703	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H	190.4	249.4	2012/04/09	2013/03/14	2013/03/1	
追加	93059SETFD001	LC-2415A2	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H	190.4	249.4	2013/03/12	2014/02/14	2017/06/2	
追加	93059SETFD001	LC2012C1NT	SPC0.5				ガルバ COVER-LOCK [12.04.09]H						
追加	A3494-0950	EMZ3610NT	ZAM2.3				中板						
追加	JAMADA-EML-001	EML3510	SPC1.0				A/2350.00x251.2						
追加	JAMADA-EML-002	EML3510	SPC1.0				138 x89						
追加	JAMADA-EML-003	EML3510	SPC1.0				471.3x253.2						
追加	JAMADA-EML-003-0001	EML3510	SPC1.0				471.3x253.2						
追加	JAMADA-EML-004	EML3510	SPC1.0				555x55						
追加	JAMADA-EML-005	EML3510	SPC1.0				948.4x406.2						
追加	JAMADA-EMTK-001	EM-TK	SPC1.0				2350.00x251.2						
追加	JAMADA-EMTK-002	EM-TK	SPC1.0				138x89						
追加	JAMADA-EMTK-003	EM-TK	SPC1.0				471.3x253.2						
追加	JAMADA-EMTK-003-0001	EM-TK	SPC1.0				471.3x253.2						

## 設定

製品部品マスター登録設定

コメントを部品名に登録

部品/プログラム コメント表示

自動

部品コメント

プログラムコメント

OK    キャンセル

## 44. 在庫数推移計算の追加

(1 / 14)

今回、「在庫数推移計算」機能を追加しました。  
 お客様からの「**在庫が足りるのか否か**を即座に知りたい」というご要望にお応えしました。  
 見込み生産のお客様では「無くてはならない」機能です。

〔これまで〕

今日は8/1です。現時点の在庫は20個です。以下の納品予定で  
 注文を頂いております。8/15完成予定の見込み生産もあります。  
 さて、8/20までの注文分は在庫ショートなしで行けますか？

品目	区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
A-001	納品予定		5			6				7			4				9			7		
	見込生産															20						
	在庫	20																				

手計算でな  
 んとか...

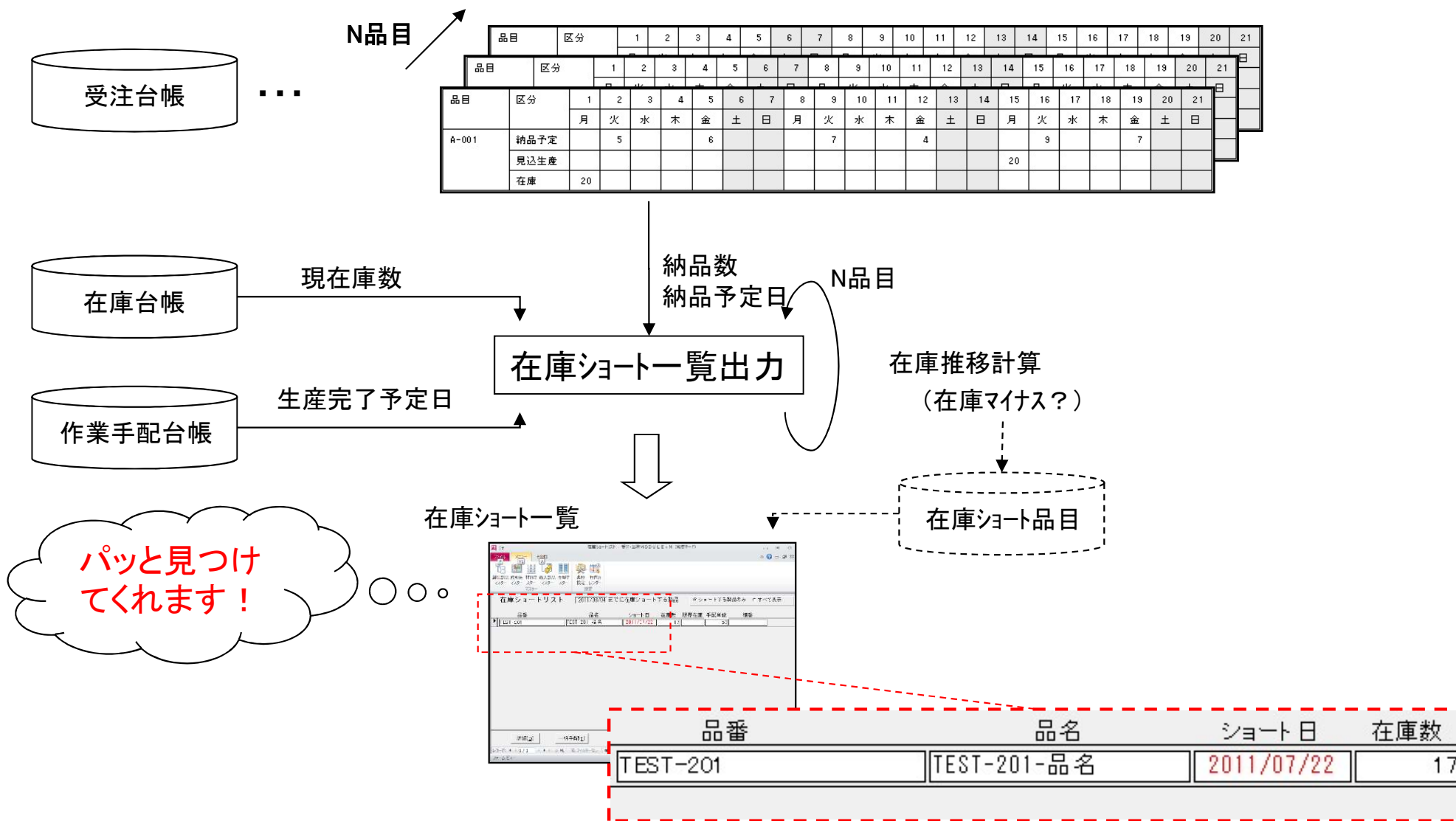
15	15	15	9	9	9	9	2	2	2	-2	-2	-2	18	9	9	9	2	2	2
----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---

こんな感じで、常時、見込み生産している物が約100品目あります。  
 在庫は毎日変動しますから、毎日このチェックが必要です。  
 ただし、この作業を30分以内でやりなさい。

そんなの  
 無理！



[しくみは?]



# 44. 在庫数推移計算の追加

(3/14)

〔さらに自動化〕

在庫ショート品目が見つかったとして、数が多い場合、不足数を手配する作業には時間がかかります。そこで、**不足数を自動手配**する機能を実装しました。

## 在庫ショート一覧

品番	品名	ショート日	在庫数
TEST-201	TEST-201-品名	2011/07/22	17

## 在庫ショート状況の確認

在庫数推移表									
取引先	(株)得意先A								
品番	TEST-201								
品名	TEST-201-品名								
棚番									
種別	日付	発注日	注文番号	受注数	手配数	残数	受注台帳進捗		
▶ 受注	11/07/10	11/06/10	TEST-1(確定)	4	0	13	未手配		
受注	11/07/13	11/06/10	TEST-3(確定)	1	0	12	未手配		
受注	11/07/16	11/06/10	TEST-4(FC)	4	0	8	未手配		
受注	11/07/18	11/06/10	TEST-5(FC)	3	0	5	未手配		
受注	11/07/20	11/06/10	TEST-6(FC)	4	0	1	未手配		
受注	11/07/22	11/06/10	TEST-7(FC)	4	0	-3	未手配		

自動で在庫引マーク

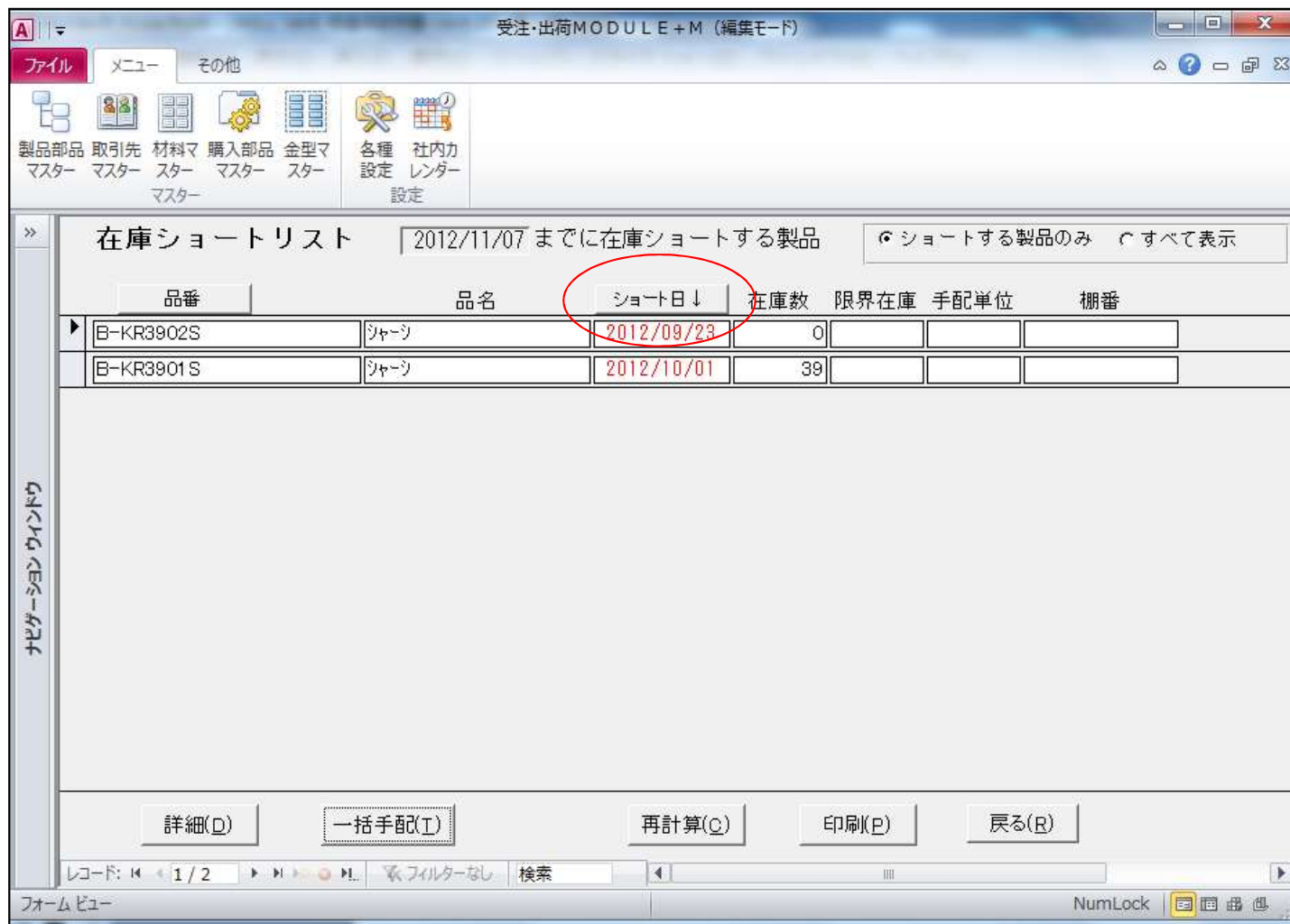
残数が  
プラス

自動で不足数を手配

残数が  
マイナス

〔機能強化その1〕在庫ショート一覧の並び順

多くのお客様から、在庫ショート一覧は「**ショート日の若い順**」に並んで欲しいとのご要望を頂き、対応しました。



受注・出荷MODULE+M (編集モード)

ファイル メニュー その他

製品部品 取引先 材料マ 購入部品 金型マ 各種 社内カ  
マスター マスター スター マスター スター 設定 レンダー  
マスター 設定

在庫ショートリスト | 2012/11/07 までに在庫ショートする製品 | ショートする製品のみ | すべて表示

品番	品名	ショート日↓	在庫数	限界在庫	手配単位	棚番
B-KR3902S	シャシ	2012/09/23	0			
B-KR3901S	シャシ	2012/10/01	39			

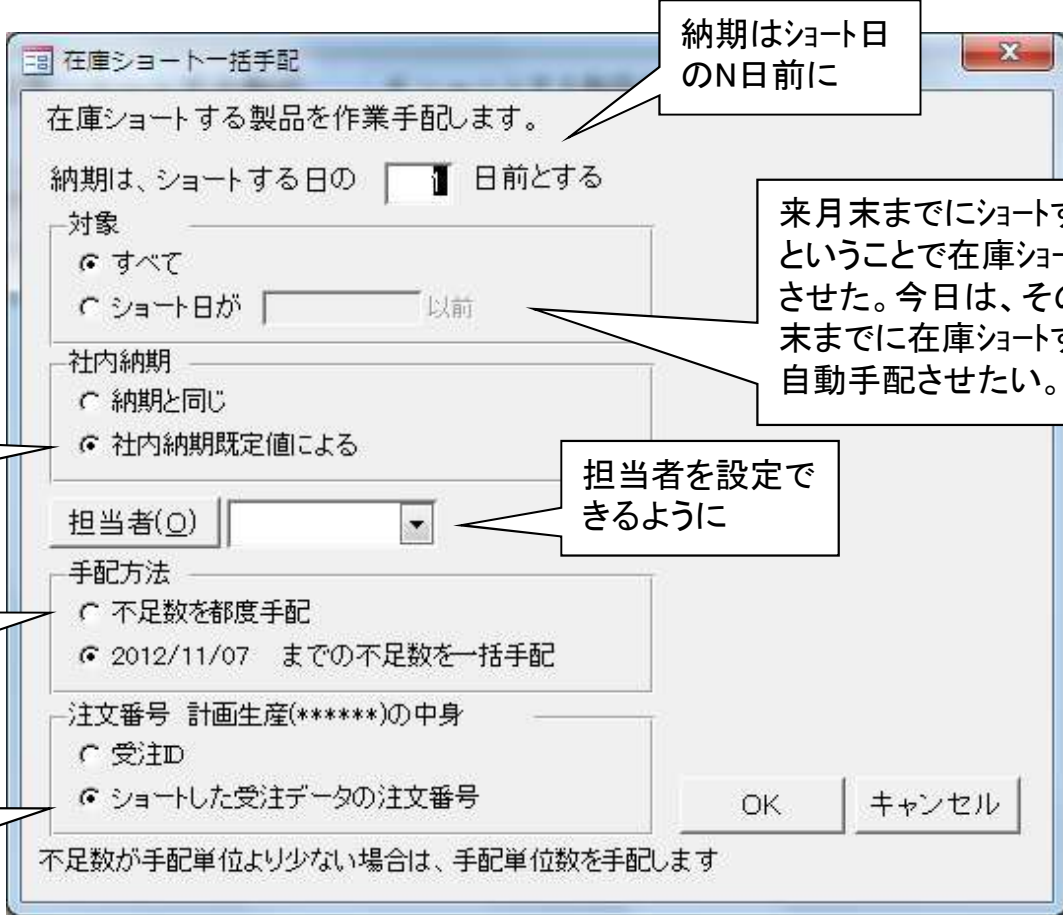
詳細(D) 一括手配(I) 再計算(Q) 印刷(P) 戻る(R)

レコード: 1 / 2 | フィルターなし | 検索

フォームビュー NumLock

## 〔機能強化その2〕手配データ生成条件のパラメータ追加

多くのお客様から、**自動生成される手配データ**に対する種々のご要望を頂き、対応しました。



**在庫ショート一括手配**

在庫ショートする製品を作業手配します。

納期は、ショートする日の  日前とする

対象

- すべて
- ショート日が  以前

社内納期

- 納期と同じ
- 社内納期既定値による

担当者(O)  ▼

手配方法

- 不足数を都度手配
- 2012/11/07 までの不足数を一括手配

注文番号 計画生産(\*\*\*\*\*)の中身

- 受注ID
- ショートした受注データの注文番号

不足数が手配単位より少ない場合は、手配単位数を手配します

OK キャンセル

**Callouts:**

- 納期はショート日のN日前に
- 来月末までにショートする品目は？ということで在庫ショート一覧を表示させた。今日は、その中で、今月末までに在庫ショートする品目だけ自動手配させたい。
- 社内納期は納期より前倒しに
- 担当者を設定できるように
- 通常は不足数を一括手配だが個別手配も可能に
- 在庫ショートになった注文番号を目印に入れたい

## 44. 在庫数推移計算の追加

(6/14)



## 〔機能強化その3〕在庫ショート計算条件のパラメータ追加

多くのお客様から、**在庫ショート日計算**に対する種々のご要望を頂き、対応しました。

在庫ショート計算

現在、受注台帳に表示されている製品で入力された日付以前に在庫ショートする製品を検索します。

日付 2013/08/31

在庫引当可能な「未手配」データを「在庫引」とする  
(実行前に「在庫引」は「未手配」に変更されます)

「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)

限界在庫を考慮せずにショート日を計算

手配数を考慮せずにショート日を計算

OK キャンセル

手配数を考慮すると  
8/13に在庫が10増えて  
30になる。

在庫数推移表

取引先 (株)○○製作所 この品番がマスターから発注されています。これは、計算に含まれません。

品番 TEST-001

品名 TEST-001-品名

棚番

限界在庫 10 在庫数 20 (現在)

手配注文番号  
 受注ID  
 元の注文番号

「在庫引」処理  
 「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)  
 限界在庫を考慮せずにショート日を計算  
 手配数を考慮せずにショート日を計算

種別	日付	発注日	注文番号	受注数	手配数	残数	受注台帳
手配	13/08/13	13/08/06	TEST-01	0	10	30	手配
受注	13/08/14	13/08/06	TEST-01	10	0	20	手配
受注	13/08/16	13/08/06	TEST-11	3	0	17	未手配
受注	13/08/19	13/08/06	TEST-12	4	0	13	未手配
受注	13/08/22	13/08/06	TEST-13	5	0	8	未手配
受注	13/08/25	13/08/06	TEST-14	6	0	2	未手配
受注	13/08/28	13/08/06	TEST-15	7	0	-5	未手配

限界在庫を考慮すると  
8/22が在庫ショート日になる。

限界在庫を考慮しないと  
8/28が在庫ショート日になる。

手配数を考慮しないと  
8/13の在庫が増えずに  
20のまま計算する。

在庫数推移表

取引先 (株)○○製作所 この品番がマスターから発注されています。これは、計算に含まれません。

品番 TEST-001

品名 TEST-001-品名

棚番

限界在庫 在庫数 20 (現在)

手配注文番号  
 受注ID  
 元の注文番号

「在庫引」処理  
 「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)  
 限界在庫を考慮せずにショート日を計算  
 手配数を考慮せずにショート日を計算

種別	日付	発注日	注文番号	受注数	手配数	残数	受注台帳
手配	13/08/13	13/08/06	TEST-01	0	10	20	手配
受注	13/08/14	13/08/06	TEST-01	10	0	10	手配
受注	13/08/16	13/08/06	TEST-11	3	0	7	未手配
受注	13/08/19	13/08/06	TEST-12	4	0	3	未手配
受注	13/08/22	13/08/06	TEST-13	5	0	-2	未手配
受注	13/08/25	13/08/06	TEST-14	6	0	-8	未手配
受注	13/08/28	13/08/06	TEST-15	7	0	-15	未手配



# 44. 在庫数推移計算の追加

(7/14)

〔機能強化その4〕子部品の在庫数推移計算の追加

今回、**子部品の在庫数推移計算**機能を追加しました。

これまでの「完成品の在庫推移計算」は、予め見込みで完成品の在庫を作っておき、注文(内示・確定)に対して不足する完成品の在庫ショート日を計算し、それに間に合うように生産手配できる機能でした。

今回追加した「子部品の在庫推移計算」は、予め見込みで子部品の在庫を作っておき、注文が来てから組立・出荷する運用で、注文(内示・確定)に対して不足する子部品の在庫ショート日を計算し、それに間に合うように生産手配できる機能です。

## 「完成品の在庫推移計算」

品目	区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		日	月	火	水	木	金	土	日	月
A-001	納品			5	3	4	6			5
	製造		0	0	0	0	0			0
	在庫		20	15	12	8	2			-3

在庫ショート計算

完成品A-001は12/9に在庫ショート(3個)

一括手配

完成品A-001を12/6までに3個製造手配

## 「子部品の在庫推移計算」

品目	区分	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		日	月	火	水	木	金	土	日	月
親品番 A-001	納品			5	3	4	6			5
	組立		5	3	4	6	5			0
子品番 A-001-01	引当		5	3	4	6	5			
	製造		0	0	0	0	0			0
	在庫	20	15	12	8	2	-3			

引当とは親に  
使われる数量

在庫ショート計算

子部品A-001-01は12/5に在庫ショート(-3個)

一括手配

子部品A-001-01を12/4までに3個製造手配

# 4.4. 在庫数推移計算の追加

(8/14)

〔機能強化その5〕 在庫推移カレンダー画面の追加

今回、**在庫推移カレンダー画面**を追加しました。

これまでは1品毎の在庫推移画面でしたが、これからは複数品目が一括表示されます。

これにより、どのタイミングで見込み生産を投入すれば良いか…がより判断し易くなります。

(手配前)

在庫ショートリスト

← 2016/01 → 2016/02/29 までに在庫ショートする製品

☺ ショートする製品のみ ☺ すべて表示

品目	品番↓ / 品名/取引先	ショート日	前日	2016/01																								合計														
				25月	26火	27水	28木	29金	30土	31日	1月	2火	3水	4木	5金	6土	7日	8月	9火	10水	11木	12金	13土	14日	15月	16火	17水		18木	19金	20土	21日	22月	23火	24水							
▶ HINBAN-11 HINMEI-11 ○○製作所(株)	現在在庫		6																									21														
	限界在庫	手配単位	30	24	19																					15	12			10											9	9
	前日		0																									0														
HINBAN-12 HINMEI-22 ○○製作所(株)	現在在庫		7																									27														
	限界在庫	手配単位	30	23	17																					12	8			5											3	3
	前日		0																									0														
HINBAN-13 HINMEI-33 ○○製作所(株)	現在在庫	16/02/23	8																									33														
	限界在庫	手配単位	30	22	15																					9	4			0											-3	-3
	前日		0																									0														
HINBAN-14 HINMEI-44 ○○製作所(株)	現在在庫	16/02/16	9																									39														
	限界在庫	手配単位	30	21	13																					6	0			-5											-9	-9
	前日		0																									0														
HINBAN-15 HINMEI-55 ○○製作所(株)	現在在庫	16/02/09	10																									45														
	限界在庫	手配単位	30	20	1																					3	-4			-10											-15	-15
	前日		0																									0														

HINBAN-15	16/02/09	10	9
HINMEI-55	現在在庫	0	
○○製作所(株)			
限界在庫	手配単位	30	11

出庫数  
入庫数  
残数

在庫ショートはマイナスで表示されます。

5	45
	0
-15	-15

最終情報

在庫ショート日      現在在庫      前日情報

# 44. 在庫数推移計算の追加

(9/14)

〔機能強化その6〕 在庫推移カレンダー画面への機能追加

さらに、この在庫推移カレンダー画面で、**手配(手動・自動)**、**印刷機能**を実装しました。

これにより、「①在庫ショート確認②手配(手動・自動)③生産日程確認」の一連の作業が、この画面に居ながら操作できます。

(手配後)

品目

在庫ショートリスト		← 2016/01 →		2016/02/29 までに在庫ショートする製品																					C ショートする製品のみ		すべて表示									
品番↓	/品名/取引先	ショート日	前日	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計	
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水		
▶ HINBAN-11	HINMEI-11			6	5						4								3						2								1		21	
	〇〇製作所(株)	現在庫		0																															0	
	限界在庫	手配単位	20	24	19																				10								9		9	
HINBAN-12	HINMEI-22			7	6						5								4						3								2		27	
	〇〇製作所(株)	現在庫		0																															0	
	限界在庫	手配単位	20	23	17						12								8						5								3		3	
HINBAN-13	HINMEI-33			8	7						6								5						4								3		33	
	〇〇製作所(株)	現在庫		0																															20	
	限界在庫	手配単位	20	22	15						9								4						0								20		17	
HINBAN-14	HINMEI-44			9	8						7								6						5								4		39	
	〇〇製作所(株)	現在庫		0																															20	
	限界在庫	手配単位	20	21	16						6								5						20								4		11	
HINBAN-15	HINMEI-55			10	9						8								7						6									5		45
	〇〇製作所(株)	現在庫		0																															20	
	限界在庫	手配単位	20	20	14						5								4						20								5		5	

手動手配または一括手配の結果

一括手配

手動手配(日付列クリック)

手配数入力

在庫ショートが解決。

在庫残数予定

在庫ショート一括手配

在庫ショートする製品を作業手配します。

納期は、ショートする日の [ ] 日付とする

対象

すべて

抽出 ショート日が [ ] 以前

現在手配数

すべて

社内納期

納期と同じ

社内納期既定値による

担当者(○)

手配方法

不足数を数値手配

2016/02/29 までの不足数を一括手配

注文番号 対象生産(\*\*\*\*\*)の中身

受注ID

ショートした受注データの注文番号

OK キャンセル

不足数が手配単位より少ない場合は、手配単位数を手配します

注文書

注文番号 [ ] 発注日 2016/01/19

品番 NITSU-001 検査 [ ] 受注数種別 [ ]

数量 [ ] 単位 [ ] 納期 2016/01/25

品名 NITSU-001-品名 機種 [ ]

取引先 〇〇製作所(株) 主な処理 [ ]

団番番号 [ ] 担当部署 [ ]

単価 ¥10,381 OH単 [ ] マスター編集 [ ]

合計金額 [ ] 円 担当(○) [ ]

受発番 [ ]

納入先 [ ] 注数 手配数 在庫数 [ ]

納品方法 [ ]

単価区分 [ ]

出荷予定日 [ ] 取引先担当 [ ]

作業手配台帳に追加

在庫引当て

手配数量 [20]

社内納期 2016/02/08

作業手配台帳に追加

手配数量 20

〔機能強化その7〕在庫ショート計算での混在モードの追加

今回、完成品在庫ショート計算と子部品在庫ショート計算を**同時に実行**できるようになりました。

〔これまで〕

①在庫管理品 完成品 絞込み

②在庫ショート計算(完成品モード)

- 「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)
- 限界在庫を考慮せずにショート日を計算
- 手配数を考慮せずにショート日を計算
- 構成手配フラグがオフの子部品

完成品  
在庫ショート  
計算結果

③在庫管理品 子部品 絞込み

④在庫ショート計算(子部品モード)

- 「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)
- 限界在庫を考慮せずにショート日を計算
- 手配数を考慮せずにショート日を計算
- 構成手配フラグがオフの子部品

子部品  
在庫ショート  
計算結果

〔これから〕

①在庫管理品 絞込み

②在庫ショート計算(混在モード)

- 「出荷予定日」で計算(空白の場合は、納期)
- 限界在庫を考慮せずにショート日を計算
- 手配数を考慮せずにショート日を計算
- 構成手配フラグがオフの子部品 (  単品を含む )

完成品/子部品  
在庫ショート  
計算結果



## 4.4. 在庫数推移計算の追加

(11 / 14)



これまで、上段(出庫)の内容は確認できませんでした。

今回、上段(出庫)クリックで「**受注データが表示**」できるようになりました。

これにより、例えば確定か内示を判別でき、中段(入庫)の時期・数量の適否が判断しやすくなります。

在庫ショートリスト

← 2021/03 → | 2021/03/31 までに在庫ショートする製品

リスト保持 ショート製品 最終ショート 途中ショート

すべて 更新

品番 ↓ / 品名/取引先	ショート日	前日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	13月	14月	15月	16月	17月	18月	19月	20月	21月	22月	23月	24月	25月	26月	27月	28月	29月	30月	31月	合計
EQ0-E0453 下か〜 821A (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/18	0									2									8													14	
EQ0-E0713 CFか〜 867A (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/23	0		2						1		5							1		1			3					1				14	
EQ0-E0973 USB〜 973A (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/27	0		2						1									1		1			3				1					9	
EQ1-E1274 リア〜 M1034B (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/23	0								1	2																							
EQ3-E1276 センサ〜 1034B (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/27	0								3																								
EQ4-E1277 MX〜 1034B (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/23	0								1	2																							
EQ5-E0378 UP〜 910A (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/24	0					1						6																					
EQ5-E0708 UP〜 910B (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/24	0					8						1																					
EQ7-E1270 エタ〜 1034A (株)山川エレクトロン 限界在庫 手配単位	21/03/23	0								1	2																							
EQ8-E1271	21/03/23	0								1	2																							

受注登録

注文番号 内示20210210 発注日 2021/02/04 受注数推移(J)

品番 EQ0-E0453 検索(E)

数量 8 納期 2021/03/18

品名 下か〜 821A 備考1 96124015

取引先(工) (株)山川エレクトロン 備考2 Kカ〜 H-MB02 レザ〜 (VF)

図面番号 821AM05 備考3 EML

単価 ¥0 口単(X) 備考4 02 マスター編集(M)

合計金額 ¥0 担当者(O) 天田一郎

備考1

備考2

備考3 注残数(A) 手配数(B) 在庫数(N)

備考4

14 2 2

出荷予定日 取引先担当者

作業手配台帳に追加(S) 在庫引き当て(Z) 外注(G)

手配数量 社内納期 再計算 登録 キャンセル





## 44. 在庫数推移計算の追加

(13/14)

今回、「**作業中の色表示**」が追加されました。  
 また、「**作業中データの表示と変更**」が可能になりました。  
 これにより、既手配の手配数変更での対応が可能になります。

## 在庫ショート計算結果

在庫ショートリスト		2022/01														2022/02/28 までに在庫ショートする製品						
品番↓	品名/取引先	ショート日	前日	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
E01-E0504	サイトカハーステ-B937A	22/02/15	0							2						1						2
	(株)山川エレクトロン	現在庫	0							2						1						2
	限界在庫	手配単位	0							2	0					0						-2
E01-E0624	シグモータラケット937A	22/02/15	0							2						1						2
	(株)山川エレクトロン	現在庫	0							2						1	0					2
	限界在庫	手配単位	0							2	0					1	0					-2
E01-E0754	Zシフト937A	22/02/15	0							2						1						2
	(株)山川エレクトロン	現在庫	0							2						1	0					2
	限界在庫	手配単位	0							2	0					1	0					-2

今回追加

作業中

作業中データ  
 (これまで)表示不可…(当然変更も不可)  
 (これから)表示可能…(変更も可能)

利用シーン  
 (これまで)新規に14日に完成する計画生産(手配数=2)を投入  
 (これから)既手配(9日社内納期)の手配数を変更(1→3)

受注登録

注文番号 VBE030458 発注日 2022/01/09 受注数推移(D)

品番 E01-E0504 検索(E)

数量 T 単位 納期 2022/02/10

品名 サイトカハーステ-B937A 備考1 P1

取引先(1) (株)山川エレクトロン 備考2

図面番号 937AM318 備考3 EM-CELL

単価 ¥145 0円単位 マスター編集(M)

合計金額 ¥2,900 担当者(Q)

備考1

備考2

備考3 注残数(A) 手配数(B) 在庫数(N)

備考4 2014/04/17 8:46:57 5 3 0

出荷予定日 取引先担当者

作業手配名簿に追加(S)  在庫引き当て(Z)  外注(Q)

手配数量 社内納期 2022/02/09 再計算 登録 キャンセル

今回、「**作業中データの進捗確認**」が可能になりました。  
これにより「手配済の手配数追加」か「新たに手配投入か」の判断がし易くなります。

在庫ショートリスト

← 2023/01 → 2023/02/28 までに在庫ショートする製品

品番↓ / 品名/取引先	ショート日	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
		火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
▶ TEST-002-画	23/02/03	0				10								10		
下カハ 821A		0														
アマダ	現在庫	0		10												
限界在庫	手配単位	8	8													

マウス右クリック

25	26	27	28	29	30
水	木	金	土	日	月
			10		

追加変更  
削除  
手配進捗状況

利用シーン

先頭工程がまだ始まっていないなら手配数追加を指示しよう。  
先頭工程が始まっていたら新たに手配を投入しよう。

進捗状況

注文番号	製品番号
TEST-002-画	TEST-002-画

部品番号	部品名	手配数	工程1	工程2	工程3
▶ TEST-002-画	下カハ 821A	10	レーザー1	バリ取り	曲げ1号

Ver7のみ

# 45. ツリービューの改善

(1 / 3)

今回、ツリービューに「購入部品表示」機能を追加しました。  
これにより、**購入部品の有無**が一目でわかります。

[これまで]



[これから]



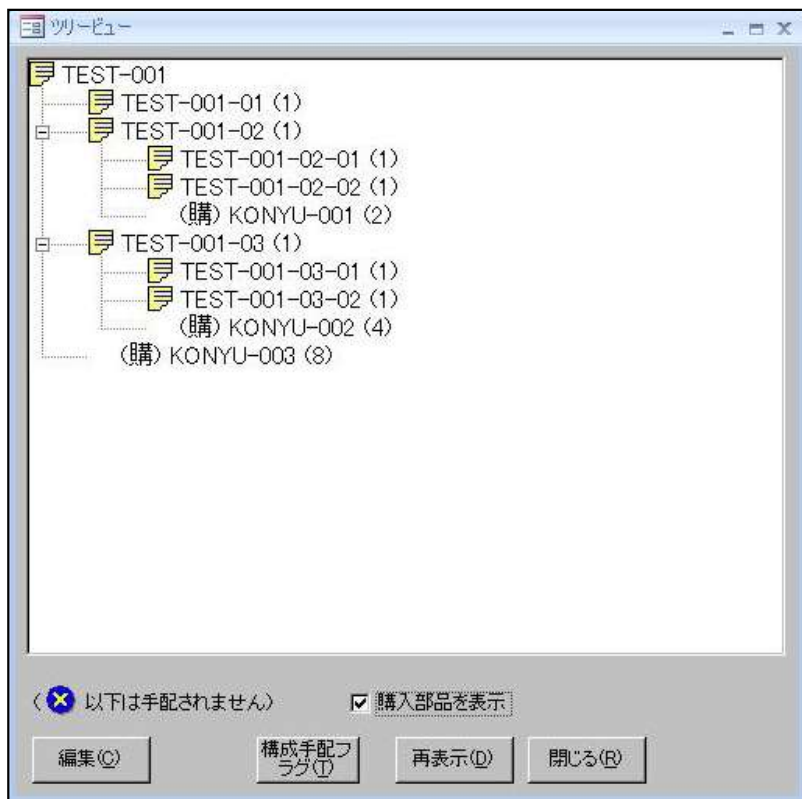


# 45. ツリービューの改善

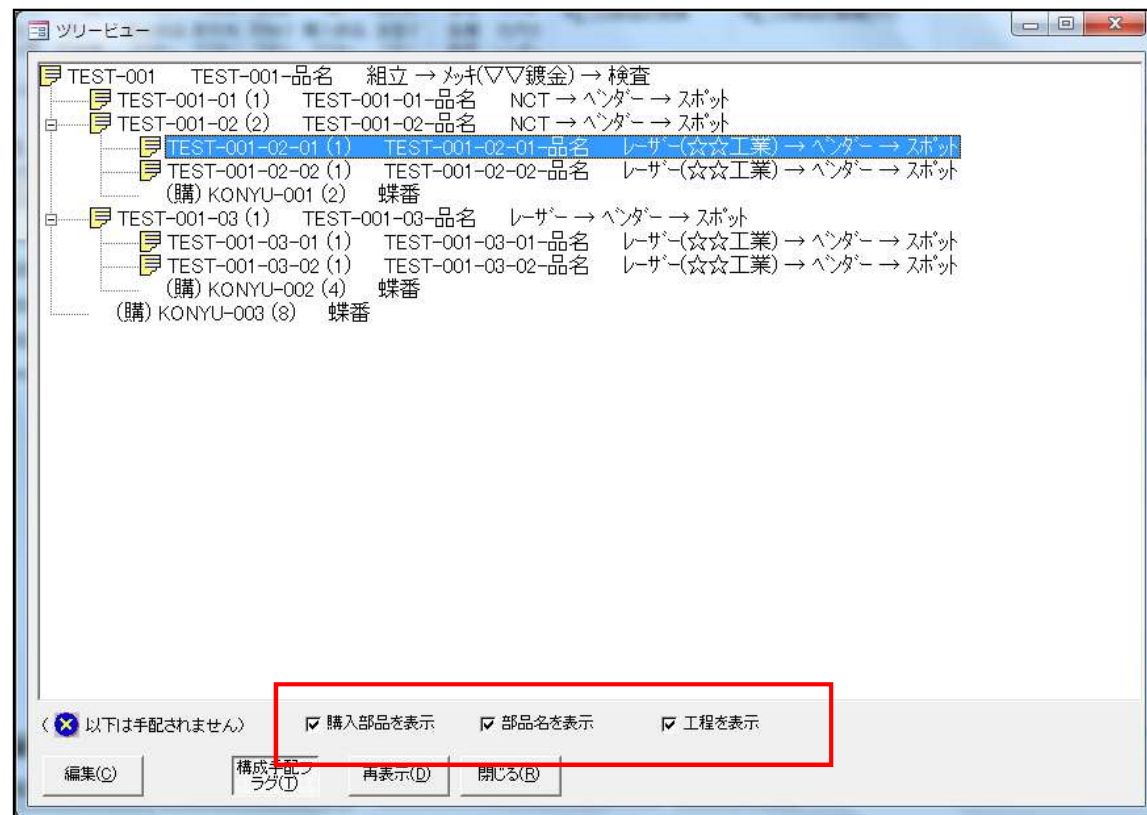
(2/3)

今回、ツリービューに「部品名」「工程(外注先)」表示機能を追加しました。  
これにより、**外注有無等**が一目で分かります。

〔これまで〕



〔これから〕





# 45. ツリービューの改善

(3 / 3)

今回、ツリービューに「型鋼(切断材料)」表示機能を追加しました。  
これにより、**型鋼(切断材料)の有無**が一目でわかります。

〔これまで〕



〔これから〕



## 46. フローティング・ライセンスに対応

今回、これまで要望が多かったフローティング・ライセンスに対応しました。

フローティング・ライセンスとは、インストールは何台でも行えるが「**同時使用数が保有ライセンス数に至るまで利用できる**」という管理方式です。

対象は、画像モジュール、進捗キットの2つです。(受注出荷、見積りは対象外です。)

例えば、受注出荷サーバーと5台の受注出荷クライアントがあった場合、画像サーバーと画像クライアントをそれぞれ1台ずつ購入し、5台の受注出荷クライアント全てに画像クライアントをセットアップし、重ならないように1個のライセンスを使い廻すという運用です。

### 〔これまで〕

全ての受注出荷クライアントで利用したい。  
しかし画像モジュールの使用頻度はそんなに高くない。  
でも、画像クライアント・ライセンスは**5本購入せねばならなかった**。

パソコン	受注出荷	画像
PC-0	サーバー	サーバー
PC-1	クライアント	クライアント
PC-2	クライアント	クライアント
PC-3	クライアント	クライアント
PC-4	クライアント	クライアント
PC-5	クライアント	クライアント

5本の画像クライアント  
ライセンス

### 〔これから〕

全ての受注出荷クライアントで利用したい。  
しかし画像モジュールの使用頻度はそんなに高くない。  
だから、画像クライアント・ライセンスは**1本だけ購入しよう**。

パソコン	受注出荷	画像
PC-0	サーバー	サーバー
PC-1	クライアント	クライアント
PC-2	クライアント	
PC-3	クライアント	
PC-4	クライアント	
PC-5	クライアント	

1本の画像クライアント  
ライセンス

# 47. 入庫・出庫操作による手動在庫更新機能の追加

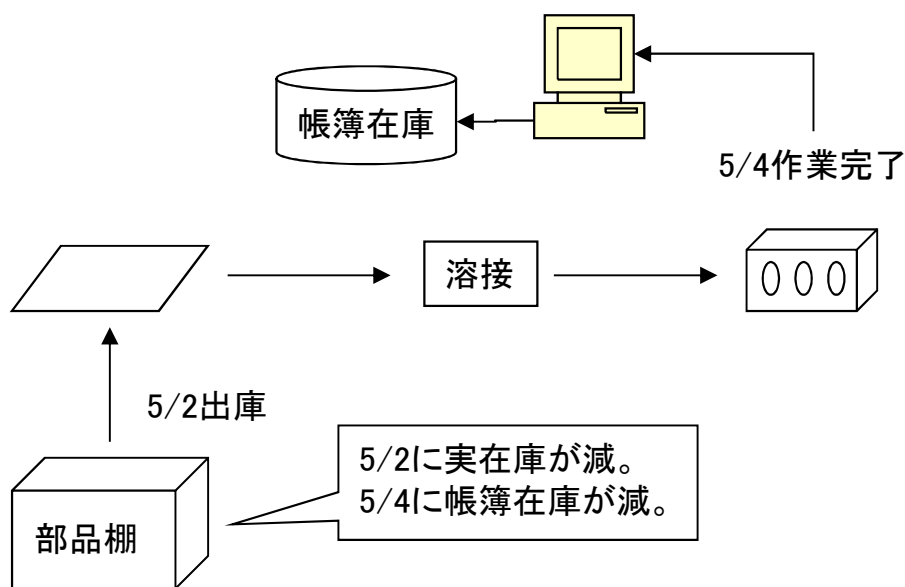
(1/2)

今回、**材料、購入部品**について、**入庫・出庫操作による手動在庫更新**機能が追加されました。  
 材料・購入部品の在庫は、それを使用する製品・部品の作業完了時に自動更新(在庫減)されました。  
 ところが、「多少操作が増えても、材料・購入部品を出庫した時点で在庫減し、実在庫と帳簿在庫を一致させたい。」と考えるお客様もいらっしゃいます。

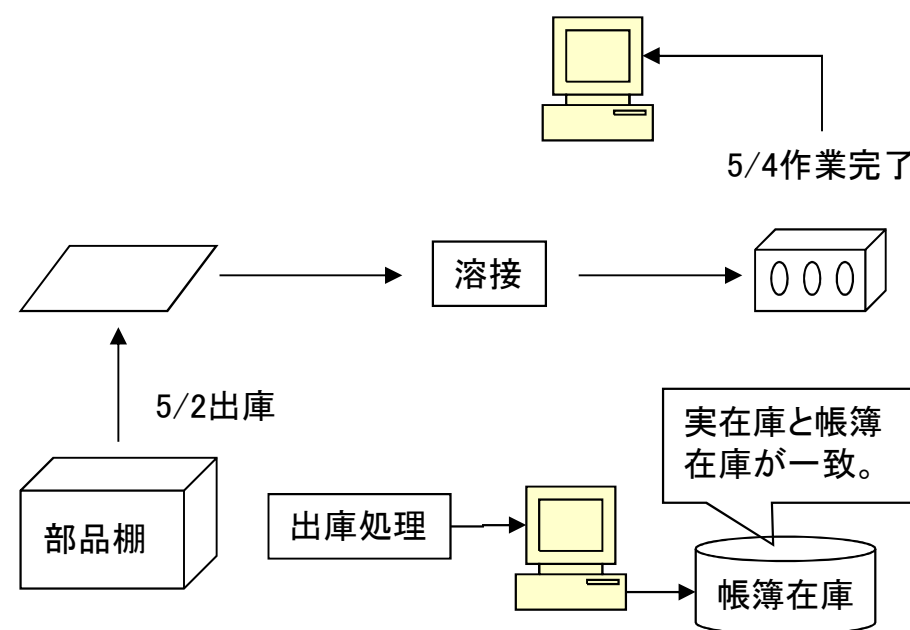
そこで、下記機能を追加しました。

- ・材料・購入部品の在庫更新の自動更新は行わないパラメータ追加。
- ・入庫・出庫処理操作による在庫更新機能の追加。

## 〔自動更新の場合〕



## 〔手動更新の場合〕



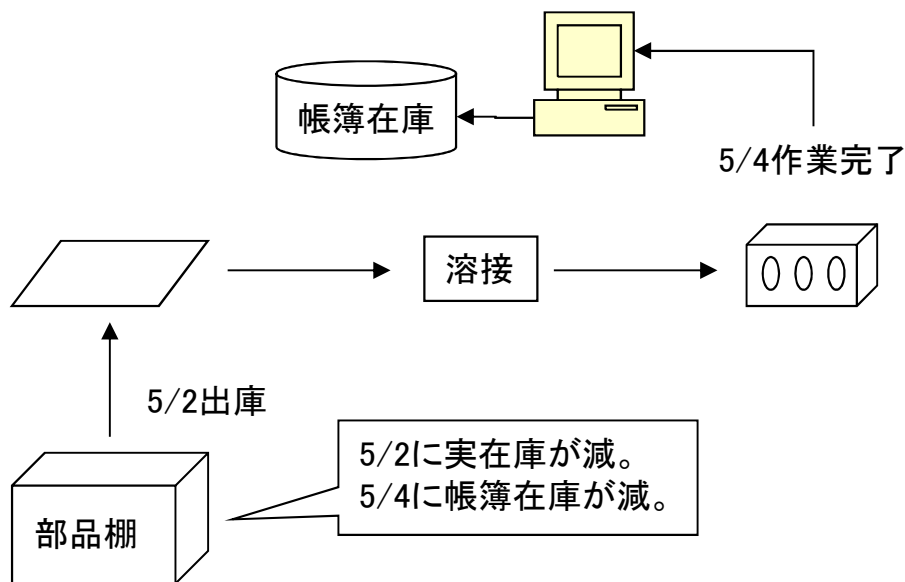
# 47. 入庫・出庫操作による手動在庫更新機能の追加

(2/2)

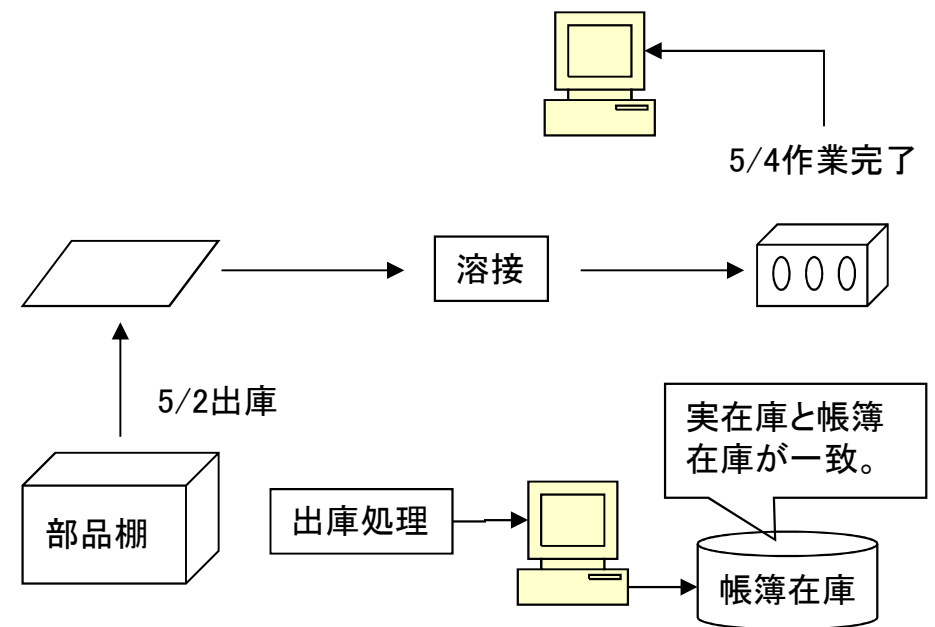
今回、**製作部品**について、**入庫・出庫操作による手動在庫更新**機能が追加されました。材料・購入部品と同様、「部品棚から出庫した時点で在庫減し、実在庫と帳簿在庫を一致させたい。」が可能になりました。

- ・製作部品の在庫更新の自動更新は行わないパラメータ追加。
- ・入庫・出庫処理操作による在庫更新機能の追加。

## 〔自動更新の場合〕



## 〔手動更新の場合〕



# 48. 生産ロット管理機能の追加

(1 / 2)

今回、生産ロット管理機能が追加されました。

これまでは、どの材料で作った部品を出荷したか、即ち、出荷品とミルシート等の材料情報を紐付きで管理することは出来ませんでした。

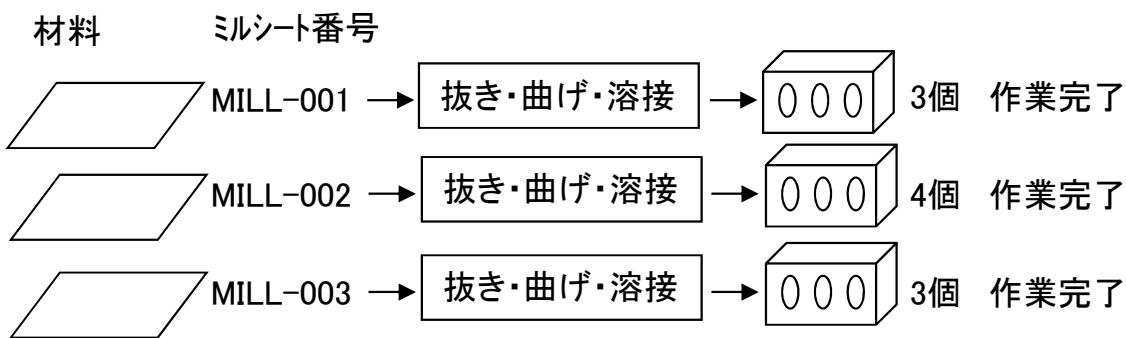
もし、こういう管理が必要な場合、WILLとは別に台帳等で管理せねばなりませんでした。

今回、生産ロット管理機能が追加されたことで、**生産ロット(材料情報)と出荷情報を紐付き管理**できるようになり、材料トレーサビリティの向上が図れます。

## ①受注

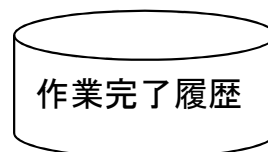
- ・品番 PART-0001
- ・納期 2011/9/30
- ・数量 10

## ②製造



## ③出荷

- 出荷処理(出荷No.1=MILL-001)
- 出荷処理(出荷No.2=MILL-002)
- 出荷処理(出荷No.3=MILL-003)



生産ロット出荷処理

注文番号 計画生産(1001)  
 製品番号 TEST-101  
 製品名  
 総在庫数 10

生産ロットID	在庫登録日	在庫数	出荷数	備考1	備考2
784	2011/08/27	3	3	MILL-003	
785	2011/08/27	4	4	MILL-002	
786	2011/08/27	3	3	MILL-001	

出荷処理時に作業完了履歴情報が見える。今回の出荷はどの生産分を指定できる。

編集 上記以外出荷数 0 合計出荷数 10 更新 OK キャンセル



# 48. 生産ロット管理機能の追加

(2/2)

今回、作業完了履歴台帳の変更画面から現品票出力機能が追加されました。  
 これにより、**生産ロット毎に現品票を発行**することが可能になります。

完了履歴編集

注文番号: TEST-11      部品番号: TEST-001-01  
 製品番号: TEST-001      部品名:   
 取引先: ○○製作所(株)

完了日: 2011/12/02  
 完了数: 10  
 完了担当(Q):   
 備考1:   
 備考2:   
 生産ロットID: 691  
 生産ロット在庫数:

★完了履歴1   完了履歴2   完了履歴3

出荷検査履歴書及び品質検査成績書

印刷

ファイル登録  
 スキャン登録  
 変更  
 削除

OK   キャンセル

生産ロット現品票

日付 2014/05/24

生産ロットID	注文番号	TEST-001	完了日	2014/05/24
1114	品番	TEST-001	完了数	4
	品名	TEST-001-品名	完了担当	
	会社名	(株) ○○製作所		

## 49. 社内納期計算パラメータの追加

今回、社内納期計算パラメータが追加されました。

これまでは、2つのパラメータがありました。1つはパラメータ画面で設定する“全体設定”と、もう一つは製品部品マスターで設定する“個別設定”です。

今回、取引先ごとに社内納期計算パラメータを持ってほしいというご要望に対応しました。

これで、近い取引先は納期の前日を社内納期にするが、遠い取引先は納期の2日前にする・・・といった設定が可能になります。

取引先情報		
表示順	1	
会社名	(株)得意先D	
フリガナ	トクID (半角カタカナ)	
表示名	トクID 担当者選択リスト(T)	
種別	<input checked="" type="checkbox"/> 受注先 <input type="checkbox"/> 外注先 <input type="checkbox"/> 処理先 <input type="checkbox"/> 購入先	
郵便番号	320-0856	
住所	栃木県宇都宮市砥上町205	
電話番号	028-648-8190	FAX番号 0285-28-4822
締切日	31 <input type="checkbox"/> 締切処理必須	
回収予定月	翌々月	回収予定日 5 回収方法
請求先(S)	(株) 得意先D	
備考1		
備考2		
備考3		
備考4	社内納期は納期の 日前を既定値とする(空白の場合、各種設定の値で計算)	
資材VAN	取引先納品	
買上締切日	(空白の場合は、自社締切日となります)	
支払予定月	支払予定日	支払方法
月締の請求書レポート名		
請求書連続紙PDRVレポート名		
得意先元帳PDRVレポート名		
月締の一括請求書レポート名		
合計金額丸め方法(合計金額が小数点以下になった場合)		
<input type="checkbox"/> 切り上げ <input type="checkbox"/> 切り下げ <input checked="" type="checkbox"/> 四捨五入		
消費税区分	消費税計算の単位	消費税丸め方法
<input checked="" type="checkbox"/> 内税	<input type="checkbox"/> 単品	<input type="checkbox"/> 切り上げ
<input type="checkbox"/> 外税	<input checked="" type="checkbox"/> 月合計	<input checked="" type="checkbox"/> 切り下げ
	<input type="checkbox"/> 注文書単位	<input type="checkbox"/> 四捨五入
既定値設定 新規会社登録で、この消費税設定が既定となります		OK キャンセル

## 50. 工程パターン一括登録

(1/2)

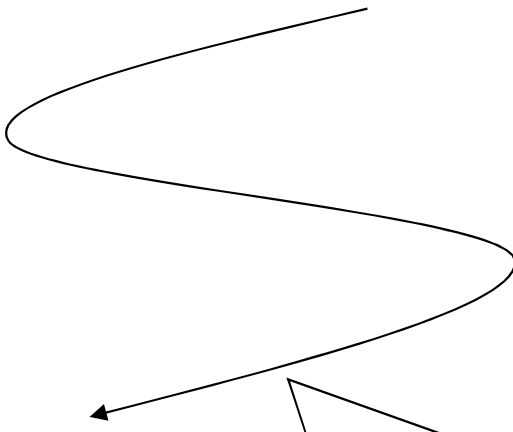
今回、製品部品マスターに工程パターン一括登録機能を追加しました。  
 これまで工程登録は、1品目毎に工程パターン(工程一括入力マスター)を選択し登録する必要がありました。  
 最初に1回登録すれば…と言っても、誰でも出来る作業ではない為(図面を見て工程を頭脳展開できる人が必要)、工程運用したいが出来ない…お客様も多かったと思います。  
 これからは、製品部品マスターで検索で絞り込んだ複数品目について、**一括工程登録および更新が可能**になりますから、大幅な作業時間の短縮が期待できると考えています。

## 〔これまで〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程情報
TEST-001	-
TEST-002	-
TEST-003	-
TEST-004	-
TEST-005	-
TEST-006	-
TEST-007	-
TEST-008	-
TEST-009	-
TEST-010	-
.	
.	
.	

マスター編集 → 工程パターン選択



100品目あれば100回の  
操作が必要

## 〔これから〕

〔製品部品マスター〕

品番	工程情報
TEST-001	-
TEST-002	-
TEST-003	-
TEST-004	-
TEST-005	-
TEST-006	-
TEST-007	-
TEST-008	-
TEST-009	-
TEST-010	-
.	
.	
.	

検索 → 工程パターン選択

100品目あっても1回の  
操作で登録可能かも…

## 50. 工程パターン一括登録

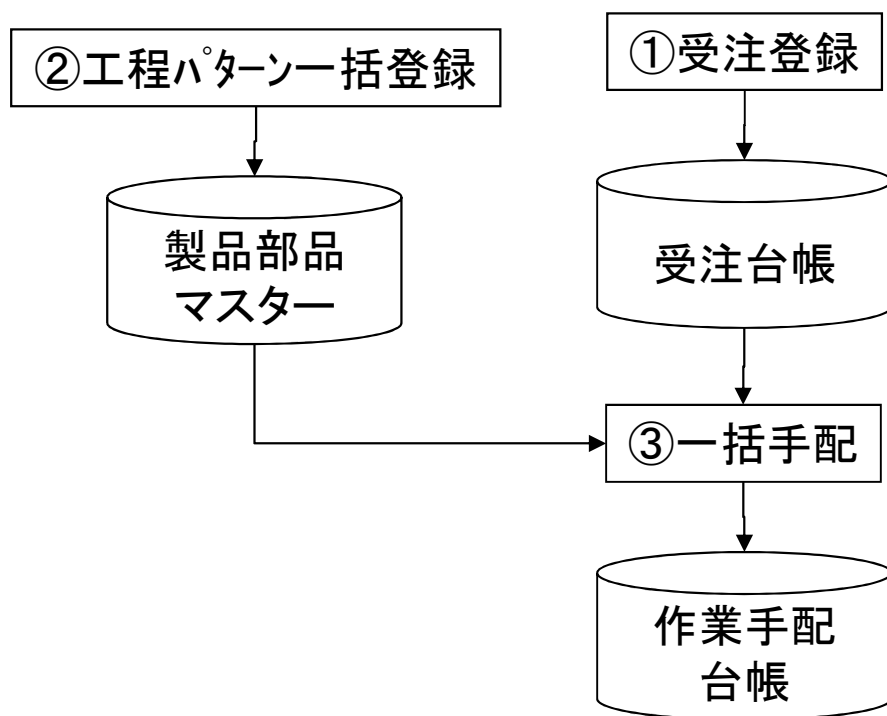
(2/2)

今回、受注台帳に工程パターン一括登録機能を追加しました。

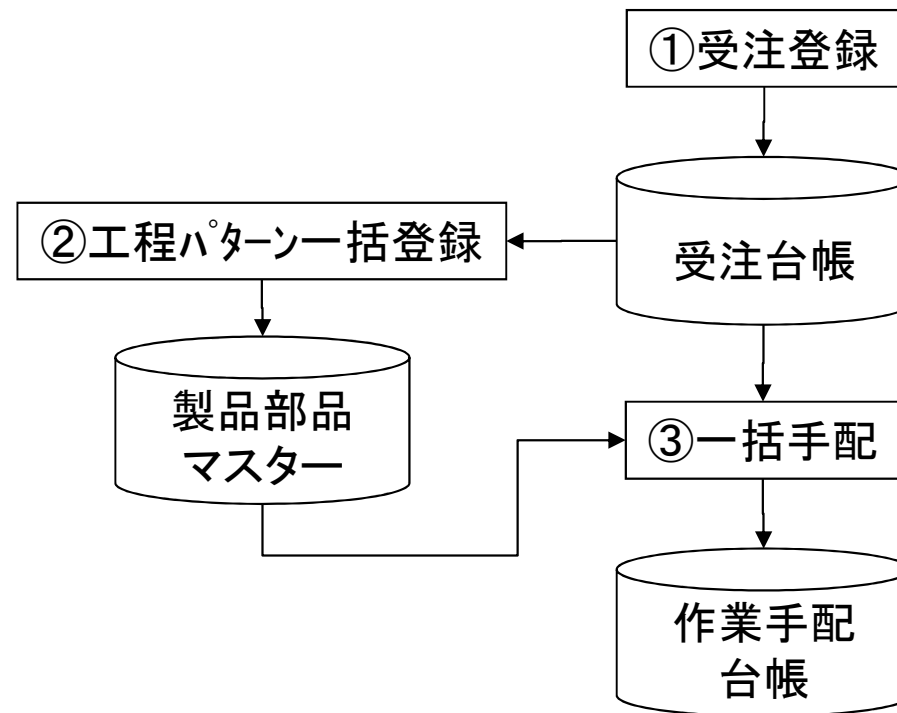
これまで工程パターン一括登録は製品部品マスター画面に移動してから行う必要がありました。

これからは、受注台帳で**今回受注した新規品番**の工程パターン一括登録が可能になり、作業時間の短縮が図れます。

〔これまで〕



〔これから〕



# 51. 注文書Noの番号割り当て方法の追加

今回、注文書Noの番号割り当て方法を追加しました。

これまで、注文書Noは、1注文毎に1番号を発番か、1品目毎に1番号を発番かの2方式ありました。

今回、これに対して1注文毎でも発注先が異なれば1番号を発番、というモードが追加されました。

〔1注文毎に1番号を発番〕

注文書		
〇〇製作所御中		
品番	納期	数量
HIN-001		
HIN-002		
HIN-003		



発注台帳

品番	注文書No
HIN-001	1001
HIN-002	1001
HIN-003	1001
.	
.	
.	

〔1品目毎に1番号を発番〕

注文書		
〇〇製作所御中		
品番	納期	数量
HIN-001		
HIN-002		
HIN-003		



発注台帳

品番	注文書No
HIN-001	1001
HIN-002	1002
HIN-003	1003
.	
.	
.	

〔1注文毎でも発注先が異なれば1番号を発番〕

注文書		
〇〇製作所御中		
品番	納期	数量
HIN-001		
HIN-002		

注文書		
△△工業御中		
品番	納期	数量
HIN-003		



発注台帳

品番	注文書No
HIN-001	1001
HIN-002	1001
HIN-003	1002
.	
.	
.	

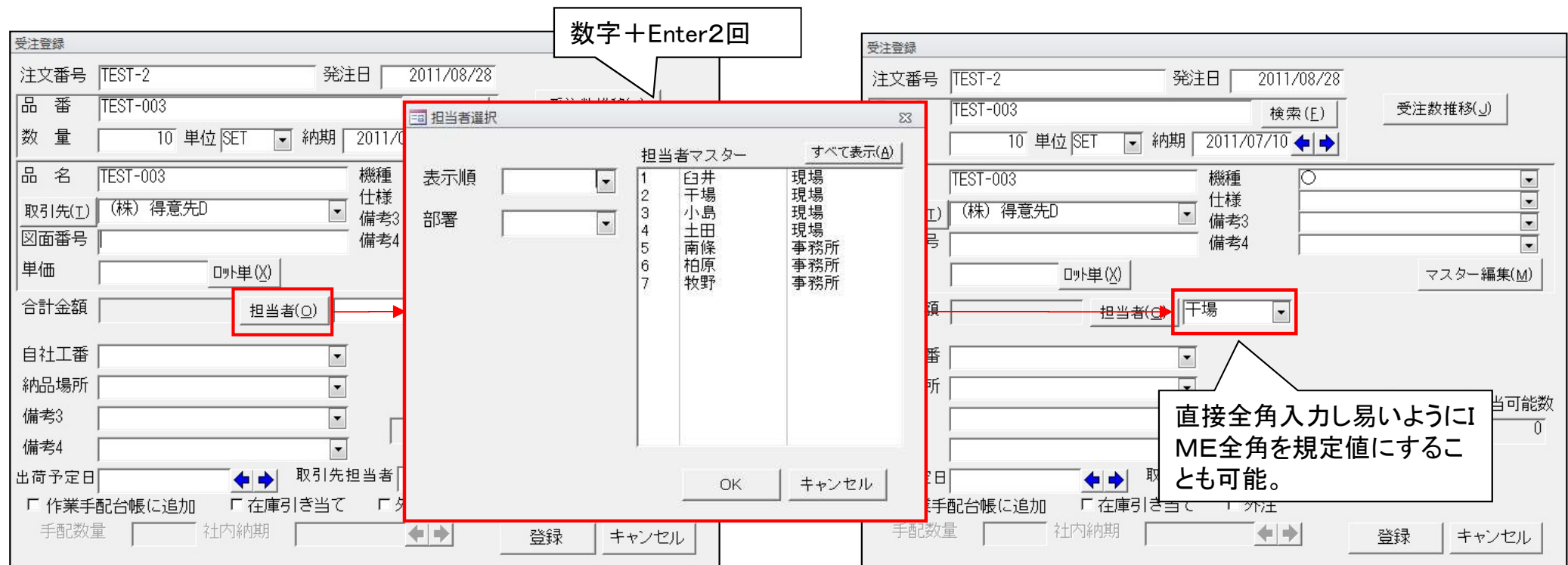


## 52. 受注登録画面の改善

(1/5)

今回、受注登録画面での**担当者入力方法を改善**しました。  
 これまでは、リストBOXから担当者を選択する方式でした。  
 しかし、担当者が多い場合には、リストBOXから担当者を選ぶという操作がとても面倒になります。  
 そこで、下記2点の改善を実施しました。

- ・担当者番号入力で担当者入力できる。
- ・担当者入力欄をIME全角を規定値にする。



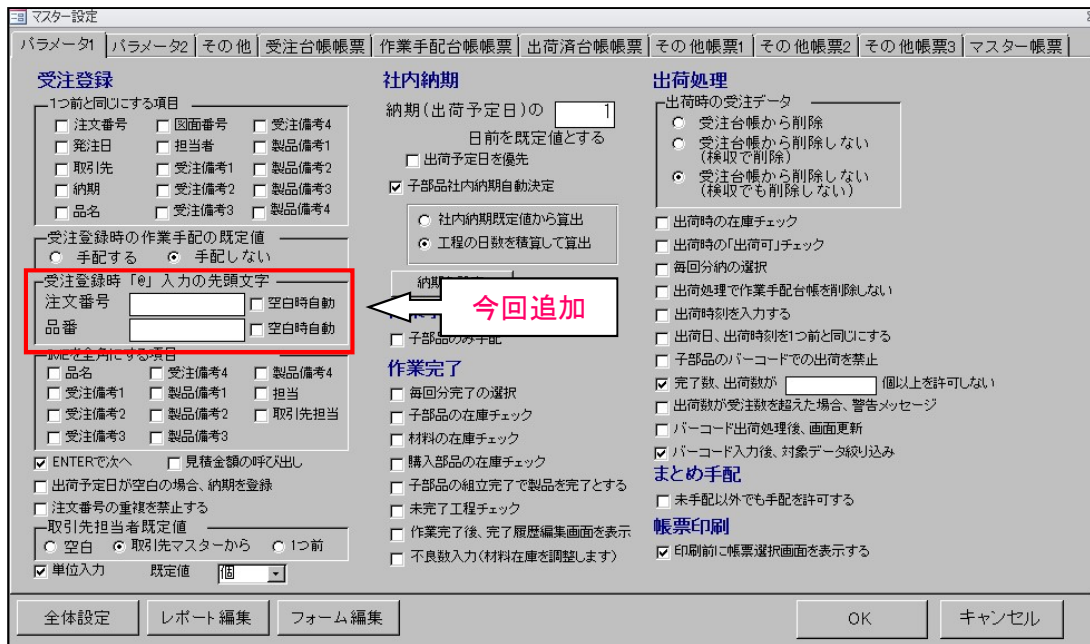
数字+Enter2回

直接全角入力し易いようにIME全角を規定値にすることも可能。

担当者番号入力欄

表示順	担当者マスター	現場
1	白井	現場
2	干場	現場
3	小島	現場
4	土田	現場
5	南條	事務所
6	柏原	事務所
7	牧野	事務所

今回、受注登録画面での**注文番号、品番の自動発番方法を改善**しました。  
 これまでは@を入力することで自動発番しましたが、これからは空欄でも自動発番できるようになります。



マスター設定

パラメータ1 | パラメータ2 | その他 | 受注台帳帳票 | 作業手配台帳帳票 | 出荷済台帳帳票 | その他帳票1 | その他帳票2 | その他帳票3 | マスター帳票

**受注登録**

1つ前と同じにする項目

注文番号  図面番号  受注備考4  
 発注日  担当者  製品備考1  
 取引先  受注備考1  製品備考2  
 納期  受注備考2  製品備考3  
 品名  受注備考3  製品備考4

受注登録時の作業手配の既定値

手配する  手配しない

受注登録時「@」入力の先頭文字

注文番号   空白時自動  
 品番   空白時自動

納期(出荷予定日)の  1  
 日前を既定値とする  
 出荷予定日を優先  
 子部品社内納期自動決定

社内納期既定値から算出  
 工程の日数を積算して算出

**社内納期**

納期

子部品の納期  
 購入部品の在庫チェック  
 子部品の組立完了で製品を完了とする  
 未完了工程チェック  
 作業完了後、完了履歴編集画面を表示  
 不良数入力(材料在庫を調整します)

**作業完了**

毎回分完了の選択  
 子部品の在庫チェック  
 材料の在庫チェック  
 購入部品の在庫チェック  
 子部品の組立完了で製品を完了とする  
 未完了工程チェック  
 作業完了後、完了履歴編集画面を表示  
 不良数入力(材料在庫を調整します)

**出荷処理**

出荷時の受注データ

受注台帳から削除  
 受注台帳から削除しない(検取で削除)  
 受注台帳から削除しない(検取でも削除しない)

出荷時の在庫チェック  
 出荷時の「出荷可」チェック  
 毎回分納の選択  
 出荷処理で作業手配台帳を削除しない  
 出荷時刻を入力する  
 出荷日、出荷時刻を1つ前と同じにする  
 子部品のバーコードでの出荷を禁止  
 完了数、出荷数が  (個)以上許可しない  
 出荷数が受注数を超えた場合、警告メッセージ  
 バーコード入力後、対象データ読み込み

**まとめ手配**

未手配以外でも手配を許可する

**帳票印刷**

印刷前に帳票選択画面を表示する

全体設定 | レポート編集 | フォーム編集 | OK | キャンセル

## 52. 受注登録画面の改善

(3/5)

今回、さらに受注台帳の「製品部品マスターから追加」での**注文番号の自動発番方法を改善**しました。これまでは、「製品部品マスターから追加」で複数品目の受注登録を行った場合、すべて「同一」注文番号が付与されましたが、これからは、「同一」注文番号の付与か、「個別」注文番号の付与かを選択できます。



### 同一

注文書No	品番
1001	HIN-001
1001	HIN-002
1001	HIN-003
	.
	.
	.

### 個別

注文書No	品番
1001	HIN-001
1002	HIN-002
1003	HIN-003
	.
	.
	.

## 52. 受注登録画面の改善

(4/5)

今回、「品番への入力文字自動変換」機能が追加されました。

これにより、品番内の

- ・文字列(英字)が大文字と小文字の混在
  - ・文字列(英字・数字・カナ)が半角と全角の混在
- を防止することが出来ます。

パラメータ

- 品番の小文字を大文字に変換
- 品番の全角を半角に変換

大文字・小文字自動変換

test-001



TEST-001

全角・半角自動変換

TEST-001



TEST-001

これまでは、取引先担当者リストボックスには全取引先の担当者リストが表示されました。  
 今回、受注登録画面で「取引先で絞り込んでいる場合はその取引先の担当者リストを表示」に変わりました。  
 これにより、受注登録時の工数削減が期待できます。

## 取引先マスター

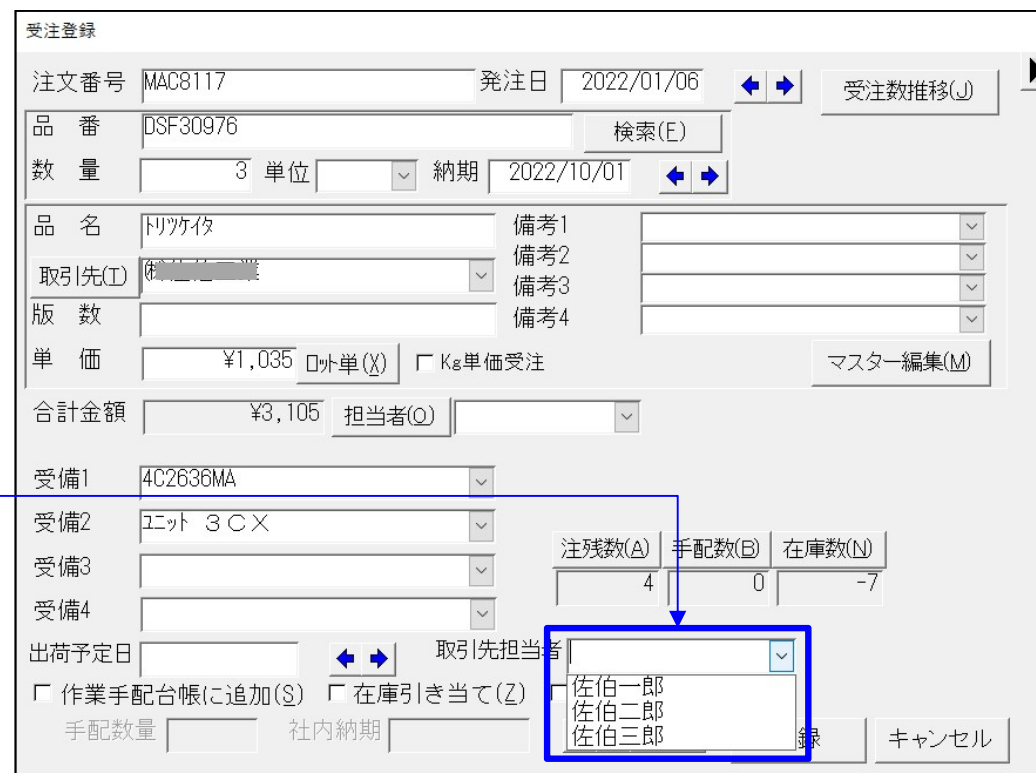


取引先担当者マスター

表示順	担当者名	備考1	備考2
1	佐伯一郎		
2	佐伯二郎		
3	佐伯三郎		

追加 削除 更新 閉じる

## 受注登録画面



受注登録

注文番号 MAC8117 発注日 2022/01/06 受注数推移(D)

品番 DSF30976 検索(E)

数量 3 単位 納期 2022/10/01

品名 トリツグイ 備考1 備考2 備考3 備考4

取引先(I) (佐伯工業) 備考1 備考2 備考3 備考4

版数 備考4

単価 ¥1,035 ロット単(X) K&単価受注 マスター編集(M)

合計金額 ¥3,105 担当者(O)

受備1 4C2636MA

受備2 エット 3CX

受備3

受備4

出荷予定日 取引先担当者

注残数(A) 手配数(B) 在庫数(N)

4 0 -7

作業手配台帳に追加(S) 在庫引き当て(Z)

手配数量 社内納期

佐伯一郎  
佐伯二郎  
佐伯三郎

登録 キャンセル



## 53. 発注画面での単位入力対応

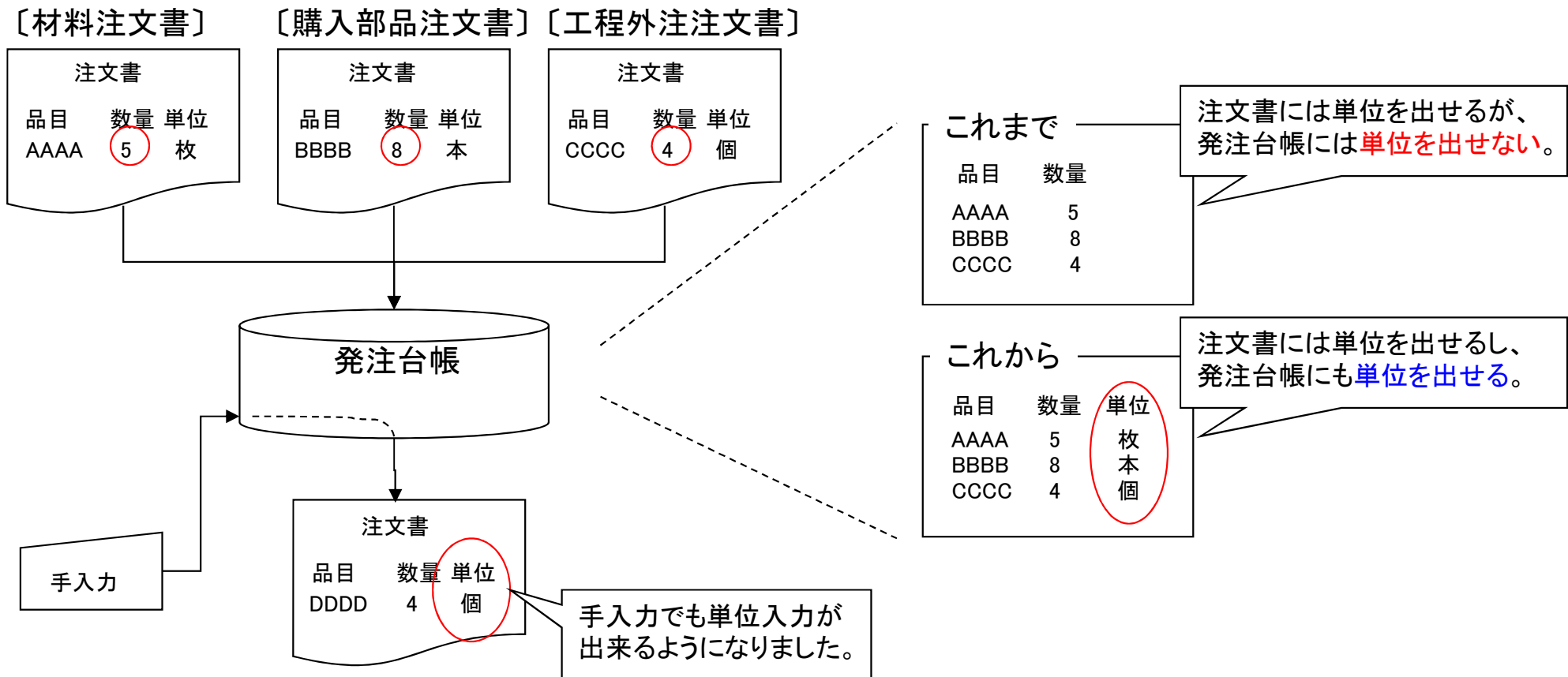
今回、発注台帳に**単位**が追加されました。

これまで、単位は注文書にのみ印刷されるだけでした。(例えば「枚」か「トン」)

ですから、発注台帳で注文数は分かりますが、単位が分からない状態でした。

今回、発注台帳に単位が追加され、注文書に印字された単位が画面でも表示できるようになりました。

また、注文情報入力画面でも単位を入力できるようになりました。



# 54. 製品部品マスター詳細の改善

(1/3)



今回、「子部品および購入部品リストのレイアウトの記憶」に対応しました。

Nc	部品番号	部品名	使用数	在庫	単	子	材料名称	展開	展開	素材	素材	材質	板
1	TEST-101-01	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-1.2-2438x300	300	300	2438	1219	SPC	1.2
2	TEST-101-02	TEST-101-0	2	0	個		SPCC-1.2-2438x200	200	200	2438	1219	SPC	1.2
3	TEST-101-03	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-0.8-2438x500	100	2438	1219	SPC	0.8	0.8
4	TEST-101-04	TEST-101-0	4	0	個		SPCC-0.8-2438x400	200	2438	1219	SPC	0.8	0.8
5	TEST-101-05	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-0.8-2438x100	250	2438	1219	SPC	0.8	0.8

一時的に位置、幅を変更できますが、その保存が出来ませんでした。

【これまで】

子部品(U) 購入部品(V)

Nc	部品番号	部品名	使用数	在庫	単	子	材料名称	展開	展開	素材	素材	材質	板
1	TEST-101-01	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-1.2-2438x300	300	300	2438	1219	SPC	1.2
2	TEST-101-02	TEST-101-0	2	0	個		SPCC-1.2-2438x200	200	200	2438	1219	SPC	1.2
3	TEST-101-03	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-0.8-2438x500	100	2438	1219	SPC	0.8	0.8
4	TEST-101-04	TEST-101-0	4	0	個		SPCC-0.8-2438x400	200	2438	1219	SPC	0.8	0.8
5	TEST-101-05	TEST-101-0	1	0	個		SPCC-0.8-2438x100	100	250	2438	1219	SPC	0.8

子部品だけでなく購入部品も同様に対応しました。

変更したレイアウトが自動保存されます。

【これから】

子部品(U) 購入部品(V)

Nc	部品番号	部品名	使	在	単	子	材料名称	展開	展開	素材	素材	材	板厚	板	重量	単
1	TEST-101-01	TEST-101-01-品名	1	0	個		SPCC-1.2-2438x1219	300	300	2438	1219	SPC	1.2	24	0.84	
2	TEST-101-02	TEST-101-02-品名	2	0	個		SPCC-1.2-2438x1219	200	200	2438	1219	SPC	1.2	60	0.37	
3	TEST-101-03	TEST-101-03-品名	1	0	個		SPCC-0.8-2438x1219	500	100	2438	1219	SPC	0.8	48	0.31	
4	TEST-101-04	TEST-101-04-品名	4	0	個		SPCC-0.8-2438x1219	400	200	2438	1219	SPC	0.8	30	0.50	
5	TEST-101-05	TEST-101-05-品名	1	0	個		SPCC-0.8-2438x1219	100	250	2438	1219	SPC	0.8	99	0.16	

# 54. 製品部品マスター詳細の改善

(2/3)

今回、「**子部品コピー**」機能を追加しました。

これにより、①新規の構成情報登録時の作業性UP、②改版に伴う構成情報変更時の作業性UPが期待できます。

## ①新規の構成情報登録時

〔これまで〕

〔ケース1〕

- ①受注登録画面からマスター編集ボタン
- ②親品目情報登録(手入力)
- ③追加ボタン…子品目1情報登録(手入力)
- ④追加ボタン…子品目2情報登録(手入力)
- ⑤追加ボタン…子品目3情報登録(手入力)

手順はシンプルだが手入力は大変。

〔ケース2〕

- ①受注登録画面を閉じる。
- ②製品部品マスター画面に移動
- ③親品目情報登録(手入力)
- ④子品目1情報登録(手入力)
- ⑤子品目1を子品目2にコピー登録
- ⑥子品目2を子品目3にコピー登録
- ⑦親品目を開く
- ⑧製品部品マスターから子品目1、2、3を追加

コピーは使えるが手順が複雑。

〔これから〕

- ①受注登録画面からマスター編集ボタン
- ②親品目情報登録(手入力)
- ③追加ボタン…子品目1情報登録(手入力)
- ④コピーボタン…子品目1を子品目2にコピー登録
- ⑤コピーボタン…子品目2を子品目3にコピー登録

手順はシンプルでコピーも使える。

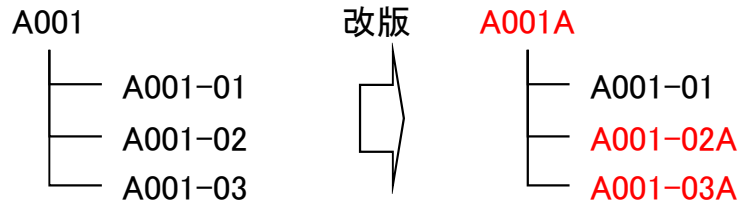
受注登録画面

製品部品マスター詳細画面

追加

コピー

## ②改版に伴う構成情報変更時



### 【これまで】

- ①製品部品マスター画面に移動
- ②親品目(A001)をコピー登録(A001A)
- ③子品目(A001-02)をコピー登録(A001-02A)
- ④子品目(A001-03)をコピー登録(A001-03A)
- ⑤親品目(A001A)を開く
- ⑥製品部品マスターから子品目(A001-02A)を追加
- ⑦製品部品マスターから子品目(A001-03A)を追加
- ⑧リストから子品目(A001-02)の削除
- ⑨リストから子品目(A001-03)の削除

コピーは使えるが手順が複雑。

### 【これから】

- ①製品部品マスター画面に移動
- ②親品目(A001)からコピー登録(A001A)し、続けて開く。
- ③子品目(A001-02)をコピー登録(A001-02A)
- ④子品目(A001-03)をコピー登録(A001-03A)
- ⑤リストから子品目(A001-02)の削除
- ⑥リストから子品目(A001-03)の削除

手順はシンプルでコピーも使える。

受注登録画面



製品部品マスター詳細画面



コピー

削除

今回、実績一覧画面で**表示項目の追加(工程内容、納期)**を行いました。  
これにより、「見える化」と「検索」の向上が図れます。

## ①工程内容

〔これまで〕

工程名は表示されるが工程内容が表示されない。

日付	品番	工順	工程名
11/01	A001	1	レーザー
11/02	A001	2	成形
11/02	A001	3	成形
11/03	A001	4	成形

何をやったか  
分からない



〔これから〕

工程名と工程内容が表示される。

日付	品番	工順	工程名	...	工程内容
11/01	A001	1	レーザー	・	
11/02	A001	2	成形	・	バーリング
11/02	A001	3	成形	・	ルーバー
11/03	A001	4	成形	・	タボ

何をやったかま  
で分かります

## ②納期

〔これまで〕

完了日は表示されるが納期が表示されない。

日付	品番	工順	工程名
11/01	A002	1	レーザー
11/02	A002	2	成形
11/03	A002	3	曲げ
11/04	A002	4	溶接

作業日は分かる  
が、いつの納期分  
かが分からない。



〔これから〕

完了日と納期が表示される。

日付	品番	工順	工程名	...	納期
11/01	A002	1	レーザー	・	11/04
11/02	A002	2	成形	・	11/04
11/03	A002	3	曲げ	・	11/04
11/04	A002	4	溶接	・	11/04

いつの納期分  
かが分かります。

(注)進捗実績画面も画面レイアウトが変更できるようになりました。(項目11参照)



今回、進捗実績項目の修正(注文番号、製品番号、部品番号)が可能になりました。  
 これまでは、実績収集後に、注文番号などが変更になったケースに対応できませんでした。  
 これからは、必要に応じて進捗実績を修正できるようになります。

〔これまで〕



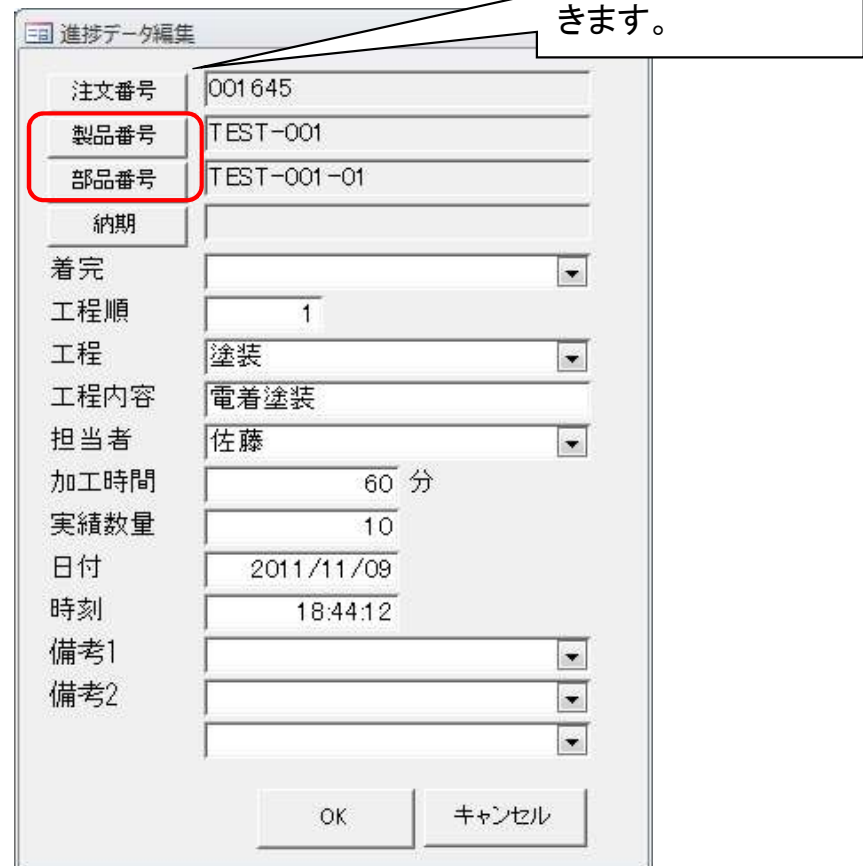
進捗データ編集

注文番号	TEST-1
製品番号	TEST-001
部品番号	TEST-001-04
着完	
工程順	1
工程	レーザ
担当者	土田
加工時間	10 分
実績数量	10
日付	2011/12/02
時刻	10:54:43
備考1	
備考2	

変更できません。

OK キャンセル

〔これから〕



進捗データ編集

注文番号	001645
製品番号	TEST-001
部品番号	TEST-001-01
納期	
着完	
工程順	1
工程	塗装
工程内容	電着塗装
担当者	佐藤
加工時間	60 分
実績数量	10
日付	2011/11/09
時刻	18:44:12
備考1	
備考2	

項目タイトルボタンを押すことで変更できます。

OK キャンセル

今回、進捗実績一覧の検索画面で「**担当者ボタン**」が実装されました。  
これにより、部署で絞って担当者を選択できるようになります。

## 進捗実績一覧－検索画面



進捗実績一覧検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(工) [ ]

製品番号 TEST-002-画 [ ] 部品名 [ ]

部品番号 [ ] 版数 (部品) [ ]

版数 (製品) [ ] バーコード [ ]

**担当者(O)** [ ] 部署 [ ]

工程名 [ ] 受注備考 進捗実績備考 部品

グループ工程 [ ] 受備1 [ ]

工程内容 [ ] 受備2 [ ]

製造番号 [ ] 受備3 [ ]

着完 [ ] 以外 [ ] 受備4 [ ]

日付 今日の日付(D) [ ] 納期 今日の日付(D) [ ]

2022/01/01 [ ] ~ 2022/12/31 [ ]

まとめ入力ID [ ] 時間 現在の時間(D) [ ]

最大表示行数 500 [ ]

検索条件クリア [ ] OK [ ]

担当者選択

表示順 [ ]

部署 [ ]

担当者マスター [すべて表示(A)]

表示順	担当者	部署
1	天田一郎	1
2	天田二郎	1
3	天田三郎	1
4	天田四郎	2
5	天田五郎	3
6	天田六郎	5
7	天田七郎	3
8	天田八郎	3
9	天田九郎	3
11	石田一太	5
12	石田二太	3
13	石田三太	3
14	石田四太	5
15	石田五太	5
16	石田六太	3
17	石田七太	5
18	石田八太	5

OK [ ] キャンセル [ ]

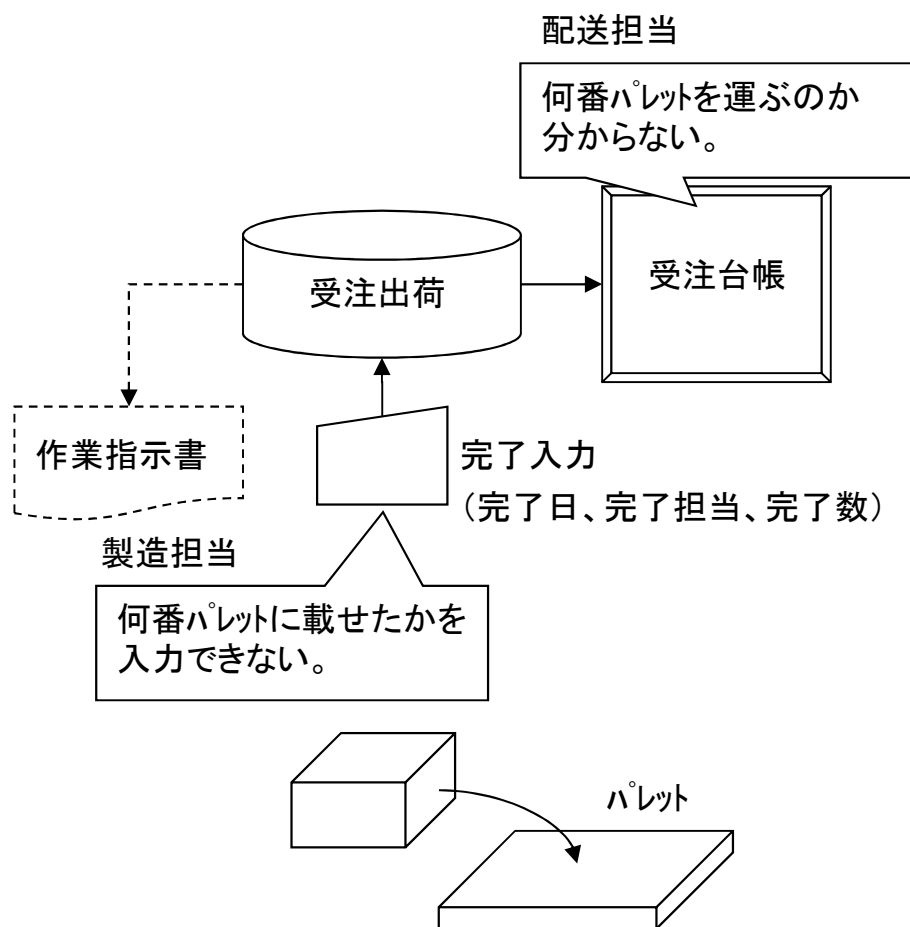
## 56. 作業完了/作業完了履歴の改善

(1/5)

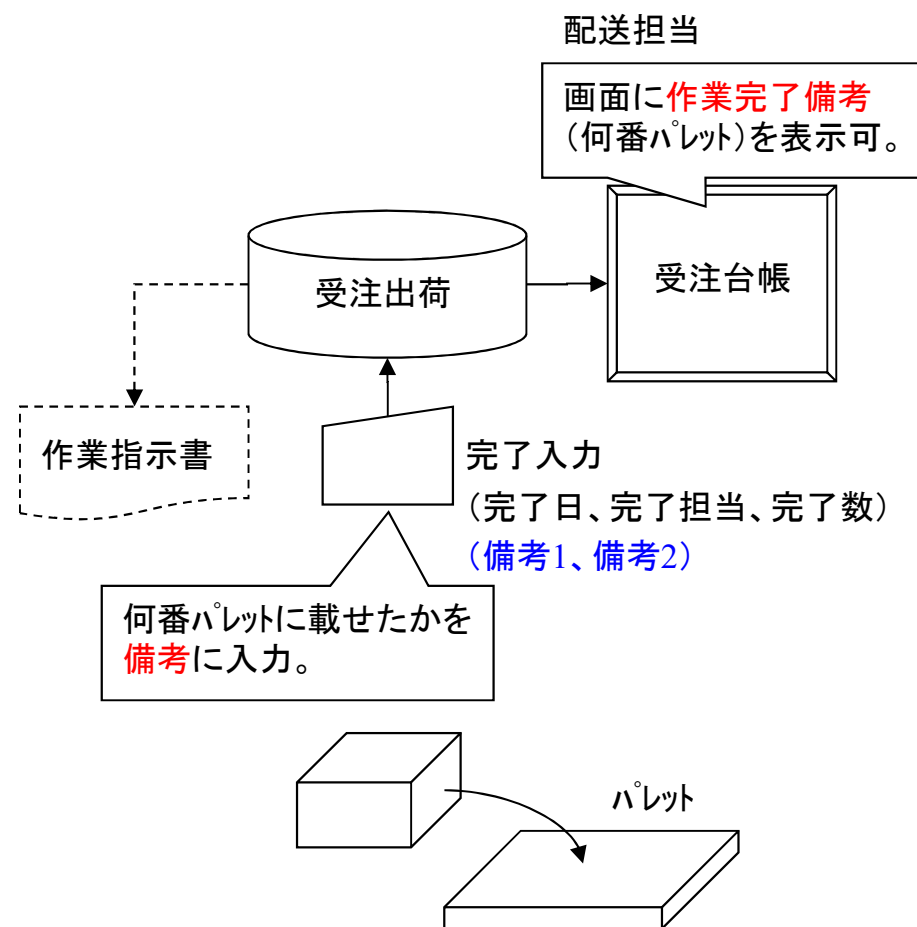


今回、作業完了時に**備考情報を入力**できるようになりました。  
 これにより、製造担当から配送担当への引き継ぎ情報を入力することが出来るようになりました。

〔これまで〕



〔これから〕



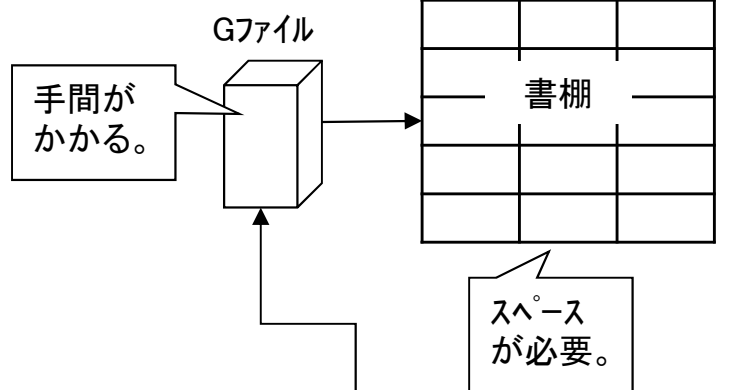
# 56. 作業完了/作業完了履歴の改善 (2/5)

画像モジュールがある場合、作業完了履歴に画像データを紐付け管理できるようになりました。これにより、紙(作業指示書、検査票)をスキャンし、**画像データとして保存**することができますから、紙の保管スペース問題が解決でき、必要な時にすぐに記録内容(作業指示書、検査票)を表示できます。

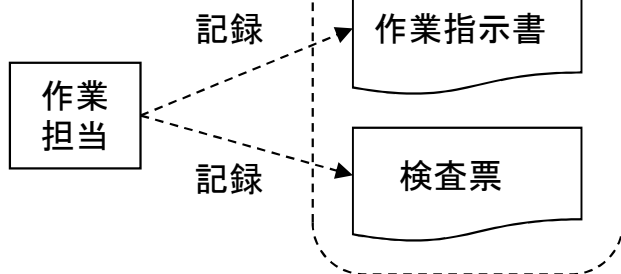
〔これまで〕

〔事務所〕

後日、必要な時に探すのが大変。



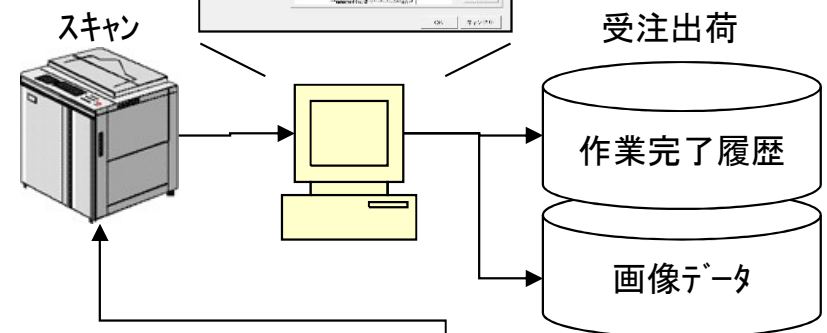
〔現場〕



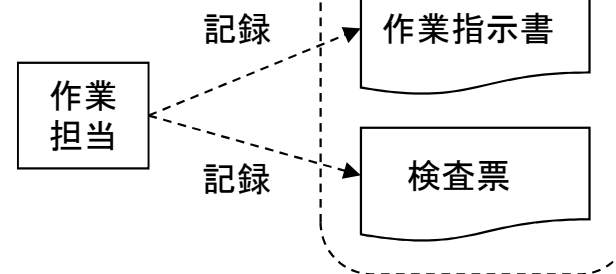
〔これから〕

〔事務所〕

一度登録してしまえば、一瞬で検索・表示できる。



〔現場〕



## 56. 作業完了/作業完了履歴の改善

(3/5)

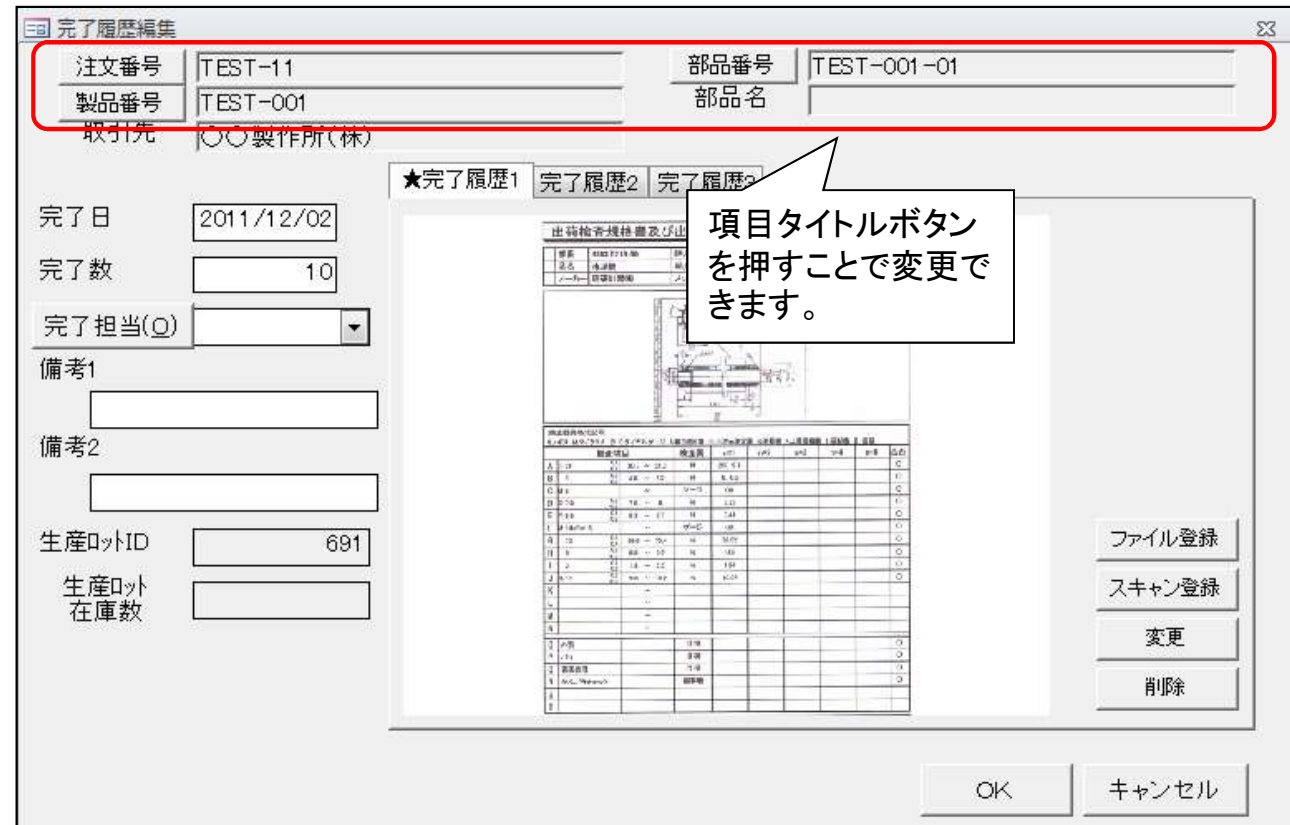
今回、作業完了履歴項目の**修正(注文番号、製品番号、部品番号)**が可能になりました。これまでは、作業完了後に、注文番号などが変更になったケースに対応できませんでした。これからは、必要に応じて作業完了履歴を修正できるようになります。

〔これまで〕



変更できません。

〔これから〕





# 56. 作業完了/作業完了履歴の改善

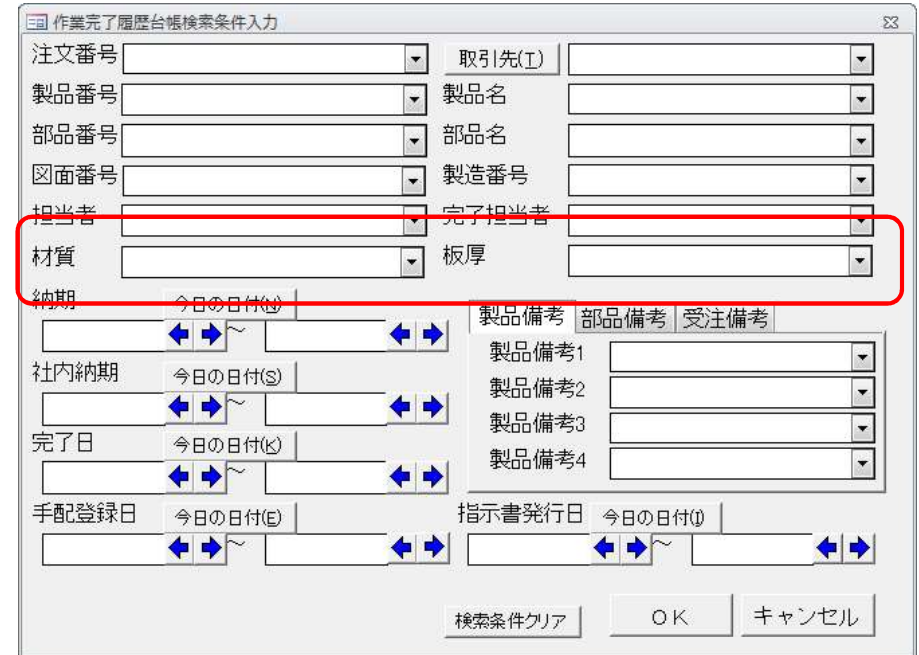
(4/5)

今回、作業完了履歴一覧画面の**検索項目(材質、板厚)**が追加されました。  
「あの材料を使ったのは誰だ?」というシーンで、ご利用頂けます。

〔これまで〕



〔これから〕



## 56. 作業完了/作業完了履歴の改善

(5/5)

今回、作業完了時に**不良数入力**が追加されました。  
これまで、不良発生時の材料在庫は手動で在庫減して頂きました。  
これからは、不良数を入力することで、材料在庫を自動減させることができます。

〔これまで〕



この部品を在庫に加え、作業手配台帳から削除します

注文番号	TEST-3		
部品番号	C-KR2424F		
部品名	SP24電源カバ-		
現在の在庫数	73	完了日	2015/08/03
完了数	2	在庫数	75

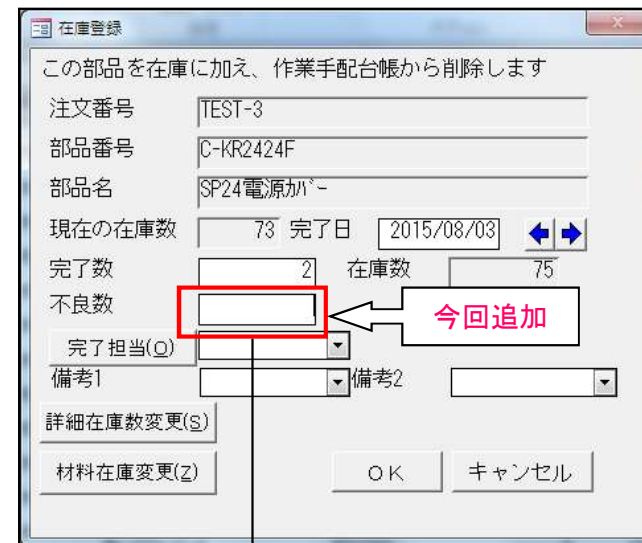
完了担当(Q)

備考1  備考2

詳細在庫数変更(S)

材料在庫変更(Z)

〔これから〕



この部品を在庫に加え、作業手配台帳から削除します

注文番号	TEST-3		
部品番号	C-KR2424F		
部品名	SP24電源カバ-		
現在の在庫数	73	完了日	2015/08/03
完了数	2	在庫数	75
不良数	<input type="text"/>		

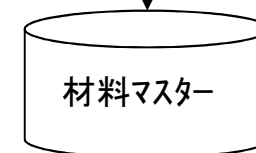
完了担当(Q)

備考1  備考2

詳細在庫数変更(S)

材料在庫変更(Z)

材料在庫を自動減



## 57. 役割に応じた画面フォーム利用

(1/2)

今回、最大3つの画面フォームが登録できるようになりました。  
これにより、**仕事の役割に応じた画面フォーム**を利用できるようになります。

〔これまで〕

1つの画面フォームを全員で利用しました。

販売管理担当



受注台帳は、納期、受注数、金額がパッと見て分かる様に画面前方にレイアウトしてもらいました。

生産管理担当



私は、新規/リピート、社内納期、在庫数、材料、処理がパッと見て分かる様にレイアウトして欲しいのだが、我慢するしかない。

〔これから〕

販売管理担当



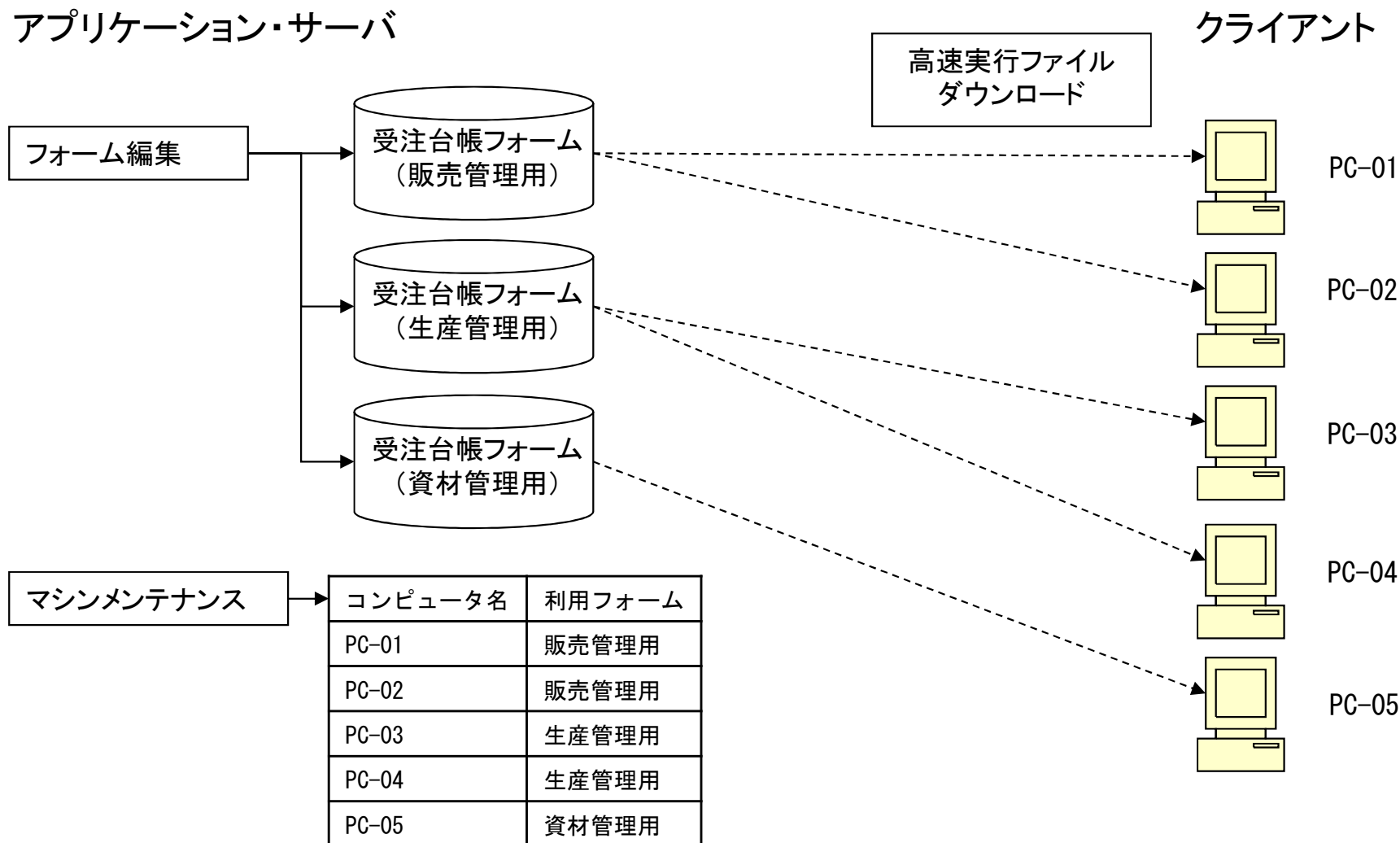
私のパソコンの受注台帳は、納期、受注数、金額がパッと見て分かる様に画面前方にレイアウトしてもらいました。

生産管理担当



私のパソコンの受注台帳は、新規/リピート、社内納期、在庫数、材料、処理がパッと見て分かる様に画面前方にレイアウトしてもらいました。

〔具体的な運用イメージ〕



## 58. 注文書No、納品書No、請求書Noの範囲検索

今回、注文書No、納品書No、請求書Noの**範囲検索が可能**になりました。

〔対象となる台帳〕

項目	受注台帳	出荷済台帳	発注台帳	受入れ台帳
注文書No			○	○
納品書No	○	○		
請求書No		○		

〔範囲検索方法〕

要件	入力例
指定	91
以上	91-
以下	-109
範囲	91-109



# 59. 取引先マスターの機能改善

(1/5)

今回、取引先マスターの住所欄が2段で入力できるようになりました。  
これにより、納品書・請求書の住所欄の途中改行の問題が解決できます。

〔これまで〕

住所欄は1行。

住所

住所が長いと途中改行になってしまいます。

〒259-1110

神奈川県伊勢原市石田309-3 ビューテラス502号室

〇〇製作所(株) 御中

請求書  
2012/10/20 締切分

毎度ありがとうございます。  
下記の通りご請求申し上げます。

〔これから〕

住所欄は2行。

住所1

住所2

住所1と住所2に分けることで途中改行を解決。

〒259-1110

神奈川県伊勢原市石田309-3  
ビューテラス502号室

〇〇製作所(株) 御中

請求書  
2012/10/20 締切分

毎度ありがとうございます。  
下記の通りご請求申し上げます。

# 59. 取引先マスターの機能改善

(2/5)

今回、「取引先マスター備考5-8」が追加されました。  
 これにより、計8個の備考項目が利用でき、より便利になりました。  
 尚、これまでと同様に、各種設定画面で名前を付与することが出来ます。

## 取引先マスター

取引先情報

表示順  非表示フラグ

会社名 翔朝日エンジニアリング  
 フリガナ アサ (半角カタカナ)  
 表示名 朝日工 担当者選択リスト(I)  
 種別  受注先  外注先  処理先  購入先  
 郵便番号 396-0198  自動変換  
 住所1 神奈川県中郡大磯町中久保3540  
 住所2  
 電話番号 0462-52-5018 FAX番号 0462-58-5289  
 請求先(S) 翔朝日エンジニアリング

回収

締切日 20  締切処理必須  
 回収予定月 翌々月 回収予定日  
 回収方法

支払

買上締切日 (空白の場合は、自社締切日となります)  
 支払予定月 支払予定日  
 支払方法 支払基準額  
 支払方法2 基準額以上は  
 手形サイト

月締の請求書  
 レポート名  
 請求書連続紙PDRV  
 レポート名  
 得意先帳PDRV  
 レポート名  
 月締の一括請求書  
 レポート名

合計金額丸め方法(合計金額が小数点以下になった場合)  
 切り上げ  切り下げ  四捨五入

消費税区分 消費税計算の単位 消費税丸め方法  
 内税  単品  切り上げ  
 外税  月合計  切り下げ  
 注文書単位  四捨五入

既定値設定 新規会社登録で、この消費税設定が既定となります

備考1  
 備考2  
 備考3  
 備考4  
 備考5  
 備考6  
 備考7  
 備考8

今回追加

OK キャンセル

## 各種設定画面

全体設定

全体設定1 全体設定2 各種備考1 各種備考2 各種備考3

取引先備考

備考名 選択リスト

1 備考1 選択リスト

2 備考2 選択リスト

3 備考3 選択リスト

4 備考4 選択リスト

5 備考5 選択リスト

6 備考6 選択リスト

7 備考7 選択リスト

8 備考8 選択リスト

今回追加

注意: 全てのマシン共通で使用するパラメータです

OK キャンセル

# 59. 取引先マスターの機能改善

(3/5)

今回、「取引先マスター支払い条件」が追加されました。

これにより、出金台帳登録時に支払予定内訳が自動登録されます。(「32. 支払管理機能の強化」参照)

## 取引先マスター

取引先情報

表示順   非表示フラグ

会社名

フリガナ  (半角カタカナ)

表示名  担当者選択リスト(D)

種別  受注先  外注先  処理先  購入先

郵便番号  243-0025  自動変換

住所1  神奈川県厚木市上落合

住所2

電話番号  FAX番号

請求先(S)

回収

締切日   締切処理必須

回収予定月  回収予定日

回収方法

支払

買上締切日  (空白の場合は、自社締切)

支払予定月  支払予定日

支払方法  支払基準額

支払方法2  基準額以上は

手形サイト

月締め請求書レポート名

請求書連続紙PDRVレポート名

得意先元帳PDRVレポート名

月締め一括請求書レポート名

合計金額

切り

消費税区分

内税  外税

既定値設定

社内納期  出荷予定日  は納期の  日前を既定値とする(空白で無効)

資材VAN  取引先納品書No.

取引先コード

備考1

備考2

備考3

備考4

備考5

備考6

備考7

備考8

今回追加

### 支払

買上締切日  (空白の場合は、自社締切日となります)

支払予定月  翌月  支払予定日  25

支払方法  振込  支払基準額  ¥100,000

支払方法2  手形  基準額以上は  全額

手形サイト  90日

# 59. 取引先マスターの機能改善

(4/5)

今回、「取引先マスター郵便番号⇔住所の自動変換」が追加されました。

## 取引先マスター

取引先情報

表示順   非表示フラグ

会社名

フリガナ  (半角カタカナ)

表示名   付(D)

種別  受注先  外注先  処理先  購入先

郵便番号   自動変換

住所1

住所2

電話番号  FAX番号

請求先(S)

回収

締切日   締切処理必須

回収予定月  回収予定日

回収方法

支払

買上締切日  (空白の場合は、自社締切日となります)

支払予定月  支払予定日

社内納期  出荷予定日 (は納期の  日前を既定値とする)

資材VAN

取引先コード  取引先納品書No.

備考1

備考2

備考3

備考4

備考5

備考6

備考7

備考8

郵便番号   自動変換

住所1

住所2

↓

郵便番号   自動変換

住所1

住所2

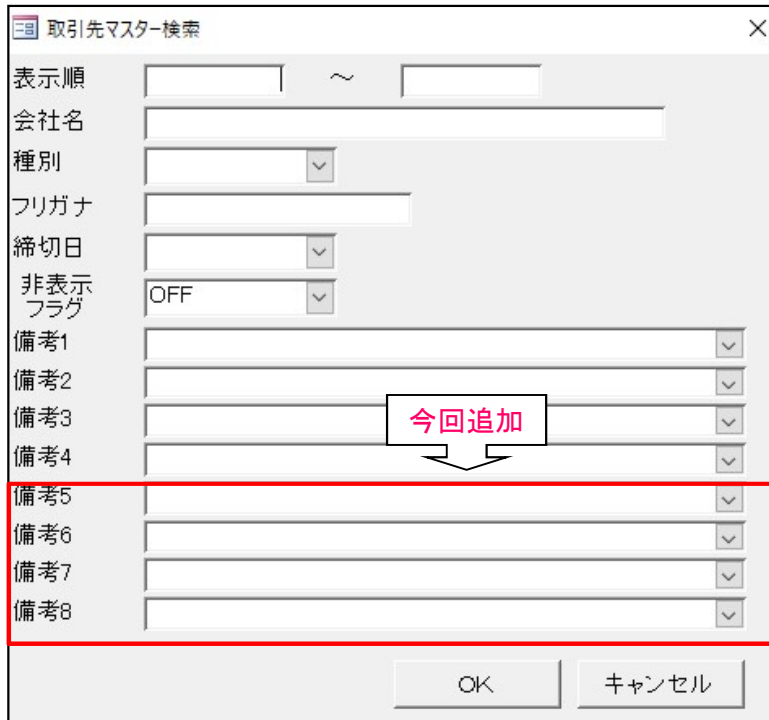
↓

郵便番号   自動変換

住所1

住所2

今回、検索画面に「備考5-8」が追加されました。



取引先マスター検索

表示順 [ ] ~ [ ]

会社名 [ ]

種別 [ ]

フリガナ [ ]

締切日 [ ]

非表示フラグ OFF [ ]

備考1 [ ]

備考2 [ ]

備考3 [ ]

備考4 [ ]

備考5 [ ]

備考6 [ ]

備考7 [ ]

備考8 [ ]

今回追加

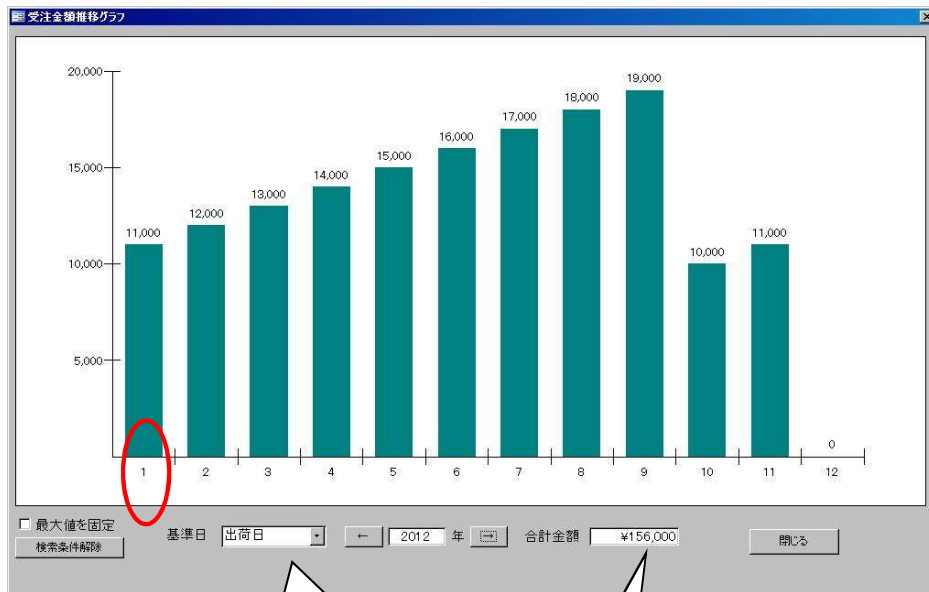
OK キャンセル



# 60. 受注金額推移グラフの改善

今回、受注金額推移グラフで**開始月が指定**できるようになりました。  
 これまでは「1月からの表示」のみでしたが、これからは「指定月からの表示」が可能になります。

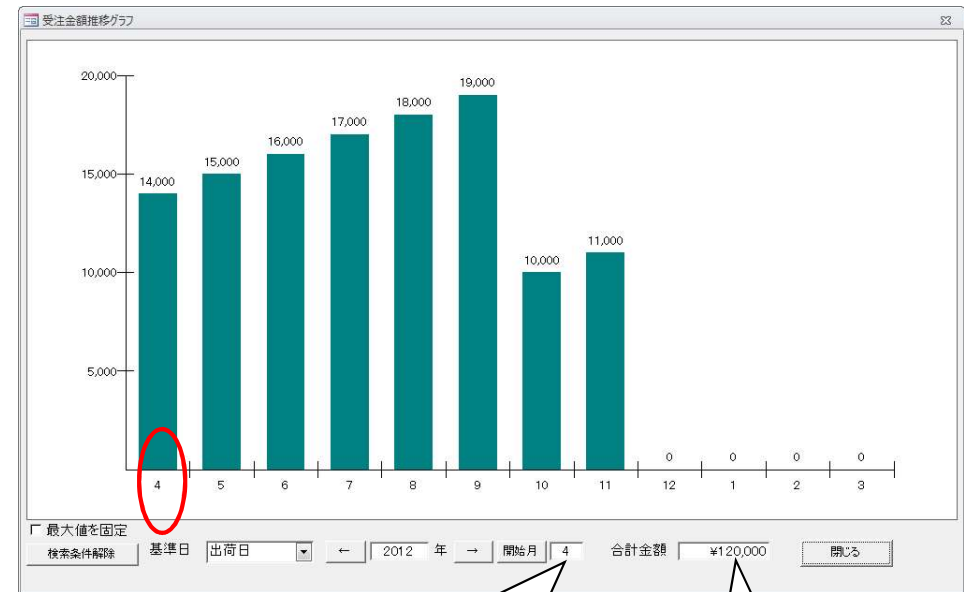
〔これまで〕



1月からの表示しかできません。

合計金額も1月からの集計になってしまいます。

〔これから〕



開始月が指定できます。

合計金額は開始月からの集計が表示されます。

## 61. 発注・仕入関係の検索機能の改善

(1 / 3)

今回、発注台帳、受入れ台帳において、「会社No」による絞り込みが行えるようになりました。これにより、例えば、パソコンAでは〇〇工場の発注・仕入管理を、パソコンBでは△△工場の発注・仕入管理を…という運用が行えるようになりました。

### 〔背景〕

本社工場、分工場と工場が分かれている場合に、お客様は一般に下記の運用を行います。

- ・会社情報マスター(会社No: 1・2・3)に工場毎の情報を登録します。
- ・会社情報マスター設定画面で自工場の会社Noを設定します。
- ・これにより、例えば、このパソコンから発行する注文書の発注元欄に、自工場情報が印字されます。

### 〔課題〕

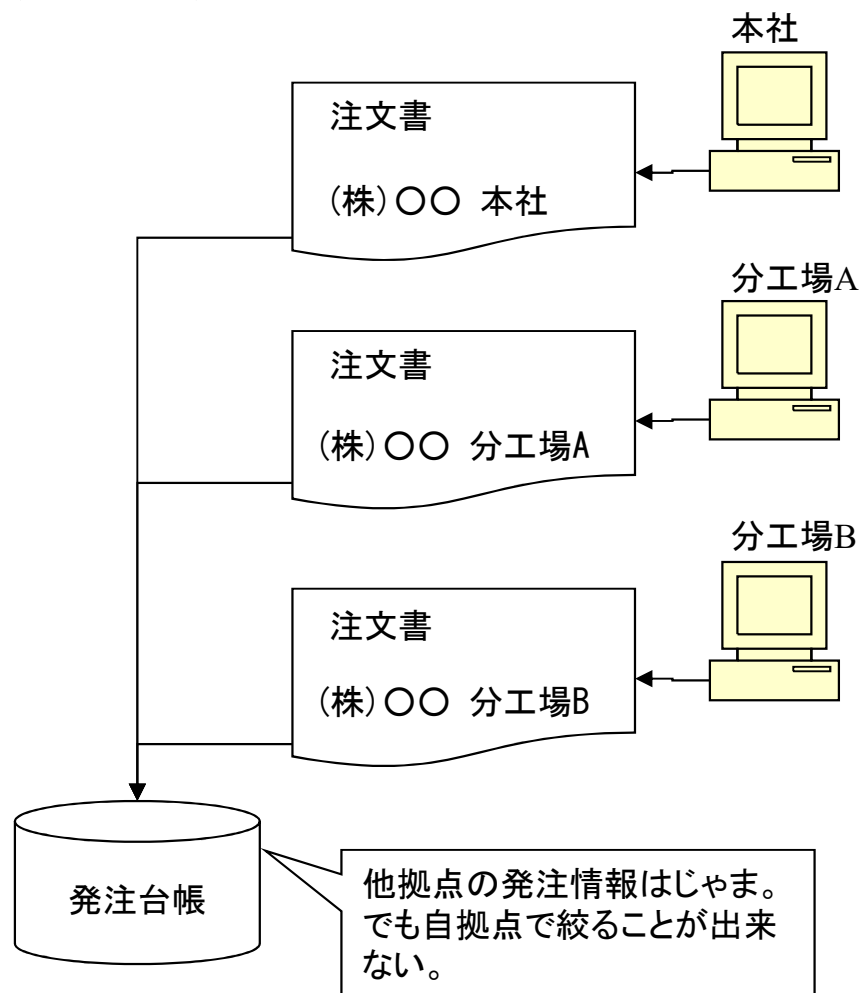
- ・発注台帳、受入れ台帳にはこの会社Noが継承されておらず、絞り込みが行えませんでした。

### 〔これから〕

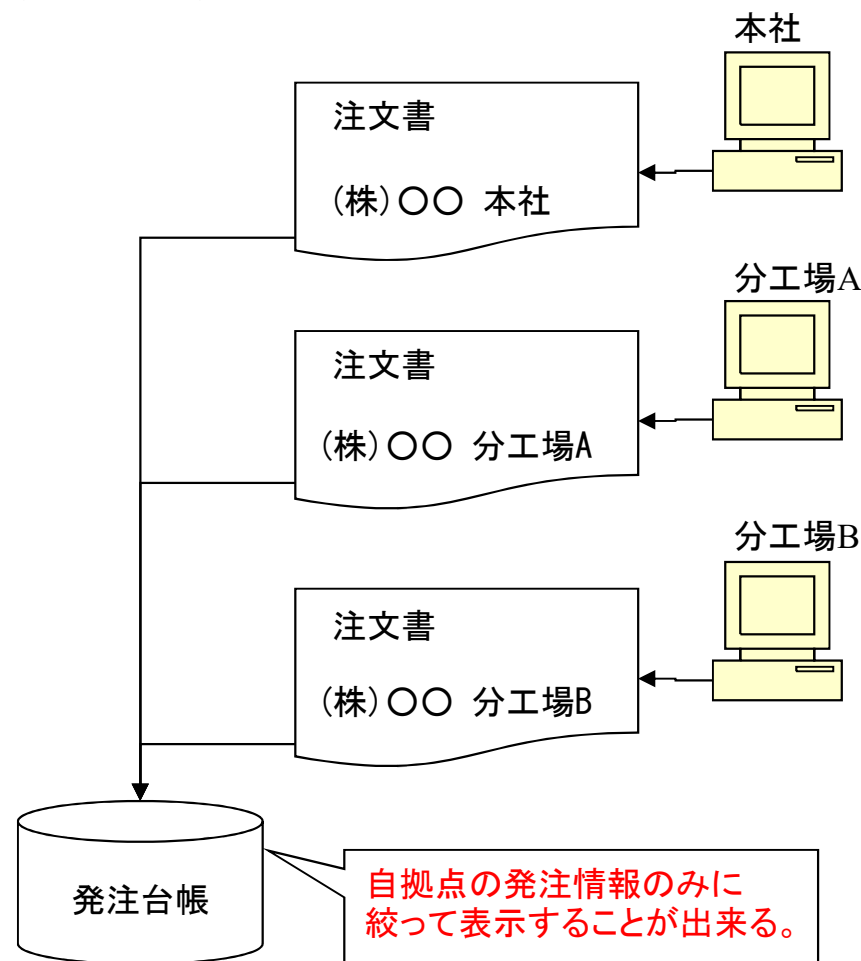
- ・発注台帳、受入れ台帳に会社Noが継承される仕組みに変わりました。
- ・また、発注台帳、受入れ台帳の検索画面で会社Noの入力が行えるようになりました。

〔具体的な運用イメージ〕

〔これまで〕



〔これから〕



# 61. 発注・仕入関係の検索機能の改善

(3/3)

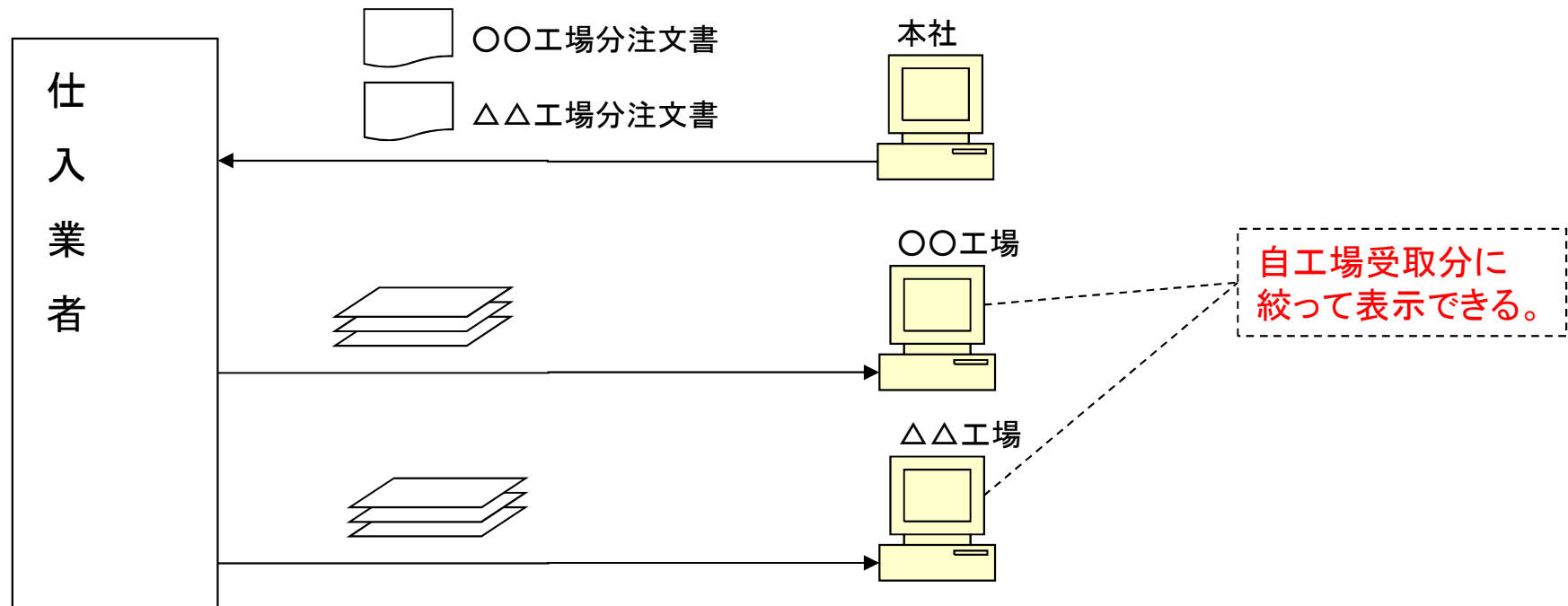
今回、発注台帳、受入れ台帳において、「納入場所」による絞り込みが行えるようになりました。  
これにより、例えば、本社で発注し、受取りはそれぞれの工場で…という運用が行えるようになりました。

## 〔背景〕

複数の工場があり資材調達の専任がいるお客様では、①本社で発注、②それぞれの工場で受取り…という運用になります。

この運用では、前述の「会社No」での絞り込みでは役に立たないことが分かりました。

そこで、注文時に指定する「納入場所」を発注台帳、受入台帳に継承させ、「納入場所」による絞り込みが行えるように改善しました。



# 62. 注文書(複数選択)発行時の備考入力への改善

今回、注文書発行時の**選択リストに個別備考情報を入力**できるようになりました。  
 これにより、発注品目1件毎にコメント印字が可能になりました。

〔これまで〕

選択リスト

注文番号	製品番号	部品番号	工程内容	外注先
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-01		
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-02		
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-03		

削除 すべて削除

レコード: 1 / 3

外注文書印刷確認

発注日: 2012/11/09

発注先(H): 山口板金工業

取引先担当者: [ ]

納入場所: 本社工場

お支払い条件: 従来通り

担当(O): 佐藤

備考1: ああああああ

備考2: いいはいはい

備考3: うううううう

備考4: ええええええ

帳票: S\_作業手配工程注文書(サフ)明細BC

発注台帳に追加  納品書の印刷

一括納期指定  納期: 2012/09/19

ファイル出力

注文書番号: 自動  指定  No. [ ]

注文画面の備考欄に入力した情報は共通部に印字。

発注品目1件毎の備考欄にコメントを印字できません。

品名/品名/内容	納期	数量	単位	金額	備考
B-KR3901S-01	12.09.19	6			No. 405
B-KR3901S-02	12.09.19	6			No. 407
B-KR3901S-03	12.09.19	6			No. 408

〔これから〕

選択リスト

注文番号	製品番号	部品番号	工程内容	外注先	個別備考
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-01			かかかかかか
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-02			きききききき
TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-03			<<<<<<<<

削除 すべて削除

レコード: 1 / 3

外注文書印刷確認

発注日: 2012/11/09

発注先(H): 山口板金工業

取引先担当者: [ ]

納入場所: 本社工場

お支払い条件: 従来通り

担当(O): 佐藤

備考1: ああああああ

備考2: いいはいはい

備考3: うううううう

備考4: ええええええ

帳票: S\_作業手配工程注文書(サフ)明細BC

発注台帳に追加  納品書の印刷

一括納期指定  納期: 2012/09/19

ファイル出力

注文書番号: 自動  指定  No. 502

発注品目1件毎の備考欄にコメントを印字できます。

注文書

山口板金工業 御中

品名/品名/内容	納期	数量	単位	金額	備考
B-KR3901S-01	12.09.19	6			No. 505 かかかかかか
B-KR3901S-02	12.09.19	6			No. 506 きききききき
B-KR3901S-03	12.09.19	6			No. 508 <<<<<<<<



## 63. 版数および改版履歴の追加

今回、版数および改版履歴が追加されました。

〔これまで〕

- ・図面番号欄または受注備考欄に「版数」を入力。(即ちメモとして版数を入力するだけの運用。)

〔これから〕

- ・「図面番号欄を版数として利用するか?」のパラメータが追加されました。
- ・「版数として利用」の場合、画面(受注登録、検索等)上の図面番号が「版数」に変わります。
- ・受注登録時、「入力された版数」と「マスターの版数」を照合し、不一致の場合にマスターを自動更新できます。
- ・「マスターの版数」を自動更新した際に、併せて版数変更履歴に自動記録します。



変更日時	版数	担当者	備考1
12/11/09	03	佐藤	
12/11/05	02	鈴木	
12/11/01	01	佐藤	

部品番号 B-KR3901S      部品名 シャフト

追加(E)      削除(D)      戻る(B)

レコード: 3 / 3      フィルターなし 検索

改版履歴が自動記録されます。

## 64. 工程パターン(工程一括入力マスター)管理の改善 (1/3)



今回、工程パターン(工程一括入力マスター)登録情報に**金型情報が追加**されました。

[これまで]

工程データ設定

工程名

予定日数  日

加工時間 段取時間(分)   加工時間  (分/個)  
 加工数  (個/時間)

工程内容

外注先(G)

処理・外注単価

担当者

備考

実績時間  分

OK キャンセル

[これから]

工程データ設定

工程名

予定日数  日

加工時間 段取時間(分)   加工時間  (分/個)  
 加工数  (個/時間)

工程内容

外注先(G)

処理・外注単価

担当者

備考

実績時間  分

使用金型リスト

追加  
変更  
削除

OK  
キャンセル

今回追加された  
金型情報欄

# 64. 工程パターン(工程一括入力マスター)管理の改善 (2/3)

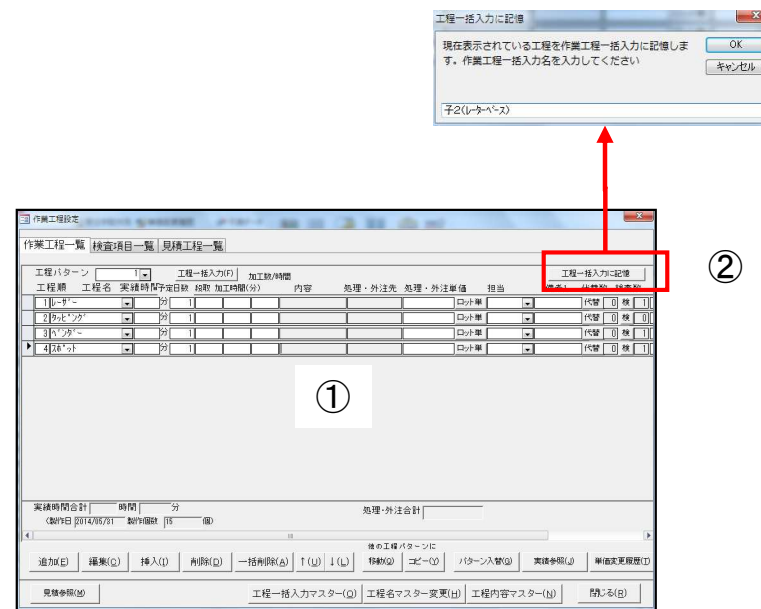
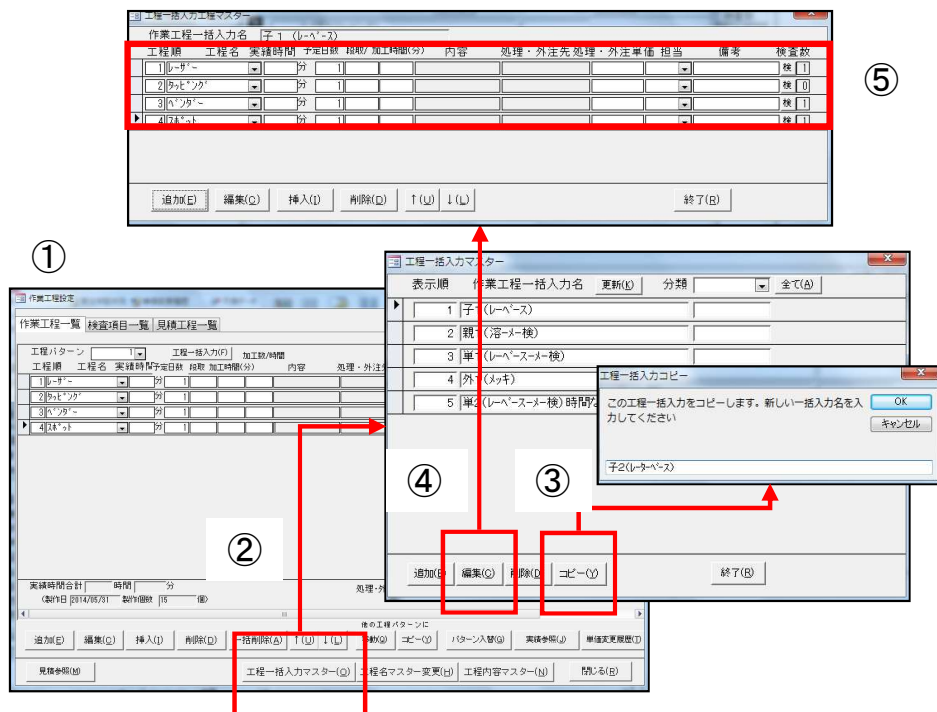
これまで、工程パターン(工程一括入力マスター)は、手動での登録しか出来ませんでした。  
 今回、マスター工程情報から**工程一括入力マスターへ自動登録**できるようになり、作業の手間が軽減されました。

【これまで】

- ①マスター工程情報を開く
- ②工程一括入力マスターを開く
- ②コピー
- ③編集
- ④工程情報手入力

【これから】

- ①マスター工程情報を開く...(工程内容確認)
- ②工程一括入力に記憶



今回、工程一括入力時に既に工程が登録されていると**追加登録可能な仕組み**に変わりました。

[これまで]

工程順	工程名	業種別	内容	処理・外注先	処理・外注単位	担当	備考1	代番数	検査数
1	NC1	分				ロボット			
2	取り取り	分				ロボット			
3	移動	分				ロボット			
4	移動	分				ロボット			
5	搬送	分				ロボット			

工程一括入力マスターからの工程追加登録はできませんでした。

[これから]

今回追加

すでに工程が入力されているため、最終工程の後に追加されます。よろしいですか？

はい(Y) いいえ(N)

工程一括入力マスター

表示順	作業工程一括入力名	更新(K)	分類
3	親3		
1	親1		
2	子1		
2	親2		
2	親2		
3	親1		
4	aaaa		
5	単1		

登録 キャンセル

今回、「工程検査機能」が追加されました。

〔これまで〕

マスターに検査情報を入力すれば指示書に出力することができました。(指示書出力のみ)

これまでの検査情報は完成品の形状検査を想定した仕組みであり、工程毎の検査を想定した仕組みではありませんでした。

検査項目	検査項目名	規格寸法	公差下限	公差上限	測定器	備考1	備考2
1	A	100	-5	5	レキス		
2	B	110	-5	5	レキス		
3	C	120	-5	5	レキス		
4	D	15	-1	1	マイクロメータ		
5	E	25	-1	1	マイクロメータ		
6	F	30	-1	1	レキス		

作業指示書 (現品票) 発行日 2012/11/09

取引先	〇〇製作所 (株)	
注文番号	TEST0008	
製品番号	E-HR3901S	
製品名	枠→	納期 2012/09/28
部品番号	E-HR3901S	数量 5
部品名	枠→	社内納期 2012/09/28
図面番号	01	手配数量 5
要領X	取数	荷重
要領Y	必要枚数	枚
処理名	処理先	
機種	AAA-001	
主な処理	黒色クロメート	
主な材料	SUS304	
担当部署	第3製造部	
客先注番	000-001	
納入場所	厚木工場	

検査項目	規格寸法	公差	測定器	1	2	3	4	5	合格
A	100	+5 -5	レキス						
B	110	+5 -5	レキス						
C	120	+5 -5	レキス						
D	15	+1 -1	マイクロ						
E	25	+1 -1	マイクロ						
F	30	+1 -1	レキス						

検査結果を記録した紙は G7ファイルで保存するか、画像モジュールで保存します。



「工程検査機能」では、工程別検査情報を指示書に出力、進捗端末での検査情報の表示・検査結果入力、受注出荷側での検査結果履歴の参照、統計利用が可能です。

### (1) 工程検査情報の入力

マスターの工程情報に検査情報を入力します。

これまでとの一番大きな違いは「**工程毎の検査情報**」が入力できることです。

**工程情報**

作業工程設定

作業工程一覧 検査項目一覧 見積工程一覧

工程順	工程名	実稼時間	予定日数	繰取	加工時間(分)	内容	処理・外注先	処理・外注準備	担当	備考	代替数	検査数
1	1レーザ	分	1	30	6				ロット単		代替	0
2	2レーザ	分	1	30	6				ロット単		代替	0
3	3レーザ	分	1	30	6				ロット単		代替	0
4	4ノック	分	1	1	1	加工ノック			ロット単		代替	0
5	5検	分	1	30					ロット単		代替	0

**工程検査情報**

表示順	検査項目名	規格寸法	公差下限	公差上限	測定器	備考1	備考2
1	レーザ検査A	110	-1	1	マイクロメータ		
2	レーザ検査B	120	-1	1	マイクロメータ		
3	レーザ検査C	130	-1	1	ノギス		

追加(E) 挿入(I) 削除(D) 更新(A) ↑(U) ↓(L) 測定器マスター(M) 検査項目選択リスト(L) 閉じる(B)

工程毎に入力した検査情報を、この「検査項目一覧」で全検査項目を表示させることができます。

## (2) 工程検査情報の指示書への出力

マスター入力した工程検査情報は**作業指示書**に出力することができます。

作業指示書(現品票)				手配日 12/11/12	
製法名	○○製作所 (株)			レポート	
注文番号	TEST-11	納期	12/11/12		
部品番号	TEST-003	数量	11		
部品名	TEST-003-品名	知内納期	12/11/11		
部品番号	TEST-003	取付数	11		
部品名	TEST-003-品名	手配数量	11		
材質	SPOC	厚さ	0.8	素材	3048.0 x 1524.0
規格名	SPOC-0.8-3048x1524	取付	10	必要数	1.1
工程名	外注先	工程内容・工程番号	納期	手配数量(8H)	連絡バーコード
1		レーザー	11/07 (0.15)	8.0 72.0	
2		パゾー	11/08 (0.15)	8.0 72.0	
3		溶接	11/09 (0.15)	8.0 72.0	
4	マウズ	組立	11/10 (0)	0.0 0.0	
5		検査	11/11 (0.15)	8.0 72.0	
6					
7					
8					
9					
10					

工程名	検査項目	規格内容	測定器	測定値1	測定値2	測定値3	検査員
1	レーザー	レーザー検査A	レーザー検査方法1	ノギス			
		レーザー検査B	レーザー検査方法2	マイクロ			
		レーザー検査C	レーザー検査方法3	ノギス			
2	パゾー	パゾー検査A	パゾー検査方法1	ノギス			
		パゾー検査B	パゾー検査方法2	ノギス			
		パゾー検査C	パゾー検査方法3	目視			
3	溶接	溶接検査A	溶接検査方法1	目視			
		溶接検査B	溶接検査方法2	目視			
		溶接検査C	溶接検査方法3	目視			
4	マウズ	外觀		目視			
		組み		目視			
5	検査	外觀		目視			
		寸法A	図面寸法±0.6	ノギス			
		寸法B	図面寸法±1.0	マイクロ			
		寸法C	図面寸法±0.2	ノギス			
		寸法D	図面寸法±0.6	ノギス			

工程名	検査項目	規格内容	測定器	測定値1	測定値2	測定値3	検査員
1	レーザー	レーザー検査A	レーザー検査方法1	ノギス			
		レーザー検査B	レーザー検査方法2	マイクロ			
		レーザー検査C	レーザー検査方法3	ノギス			
2	パゾー	パゾー検査A	パゾー検査方法1	ノギス			
		パゾー検査B	パゾー検査方法2	ノギス			
		パゾー検査C	パゾー検査方法3	目視			
3	溶接	溶接検査A	溶接検査方法1	目視			
		溶接検査B	溶接検査方法2	目視			
		溶接検査C	溶接検査方法3	目視			
4	マウズ	外觀		目視			
		組み		目視			
5	検査	外觀		目視			
		寸法A	図面寸法±0.6	ノギス			
		寸法B	図面寸法±1.0	マイクロ			
		寸法C	図面寸法±0.2	ノギス			
		寸法D	図面寸法±0.6	ノギス			

### (3) 進捗端末での検査情報の表示・検査結果入力

マスター入力した工程検査情報は、**進捗端末に表示**することができます。  
また、進捗端末から**検査結果を入力**することも出来ます。

〔進捗端末〕

進捗キット  
ファイル 進捗実績 進捗 完了 不良履歴 検索並び替え 各種設定  
作業手配工程台帳 更新(F1) 着手可能(F6) 検索(E) 並び替え(O) すべて表示(A) 株式会社 アマダ ソフトウェア JS002167

進捗	開始予定日	工程納期	注文番号	部品番号	部品名	手配数量	工程順	工程名	工程内容
▶	12/12/07	12/12/07	TEST-11	TEST-003	TEST-003-品名	11	1	レーザー	
	12/12/08	12/12/08				11	2	ハンダー	
	12/12/08	12/12/08				11	3	溶接	
	12/12/10	12/12/10				11	4	マキ	勿-ムキ
	12/12/11	12/12/11							

進捗情報入力

注文番号 TEST-11  
部品番号 TEST-003  
部品名 TEST-003-品名

着完

工程バーコード 30000030 レーザー  
担当者バーコード

作業時間 分

個数 11 不良数  
日付 12/11/12 不良入力(履歴)  
時刻 14:53:16 検査項目

備考1  
備考2

OK  
キャンセル

〔工程検査情報〕

検査項目

No	検査項目名	規格	下限	上限	測定器具	良数	不良	確認	実測値1	実測値2	実測値3	備考1
1	レーザー検査A				ノギス			<input type="checkbox"/>				レーザー検査方法1
2	レーザー検査B				マイクロメータ			<input type="checkbox"/>				レーザー検査方法2
3	レーザー検査C				ノギス			<input type="checkbox"/>				レーザー検査方法3

担当者

登録 閉じる(B)

検査結果

#### (4) 受注出荷側での検査結果履歴の参照、統計利用

検査結果履歴の参照、統計利用が可能です。



# 66. 実績から工程情報(段取・加工時間)への反映

(1/3)

今回、**工程情報登録画面から実績参照**が出来る仕組みが追加されました。

〔これまで〕

製品情報(進捗実績一覧)

部品番号	工程名	加工時間	担当者名	実績個数	手配数	日付	時刻	加工費	時間チャージ	備
A-KR3902S	1 ハンダ	40	佐藤	8	10	12/02/29	9:13	¥4,000	¥8,000	
A-KR3902S	2 ハンダ	40	佐藤	8	10	12/02/29	9:15	¥2,000	¥3,000	
A-KR3902S	3 テスト	40	高橋	8	10	12/02/29	9:21	¥2,000	¥3,000	
A-KR3902S	4 テスト	40	鈴木	8	10	12/02/29	9:21	¥2,000	¥3,000	
A-KR3902S	5 検査	40	佐藤	8	10	12/02/29	9:21	¥2,000	¥3,000	
A-KR3902S	6 ハンダ	10	佐藤	2	10	12/02/29	9:22	¥1,000	¥6,000	
A-KR3902S	7 ハンダ	10	佐藤	2	10	12/02/29	9:22	¥500	¥3,000	
A-KR3902S	8 テスト	10	鈴木	2	10	12/02/29	9:22	¥500	¥3,000	

進捗実績

加工時間をマスターへ書き込み

製品部品マスター

工程情報(製品部品マスター)

工程バー	工程名	実稼時間	内容	処理・外注先	処理・外注単位	担当	備考	代替数	検査数
1 ハンダ	ハンダ	10分		ロット単				代替	0
2 ハンダ	ハンダ	20分		ロット単				代替	0
3 テスト	テスト	30分		ロット単				代替	0
4 テスト	テスト	40分		ロット単				代替	0
5 検査	検査	40分		ロット単				代替	0

書き込んだ実績時間が見える

それを見ながら段取時間、加工時間を手入力

〔これから〕

製品部品マスター

工程情報(製品部品マスター)

工程バー	工程名	実稼時間	内容	処理・外注先	処理・外注単位	担当	備考	代替数	検査数
1 ハンダ	ハンダ	10分		ロット単				代替	0
2 ハンダ	ハンダ	20分		ロット単				代替	0
3 テスト	テスト	30分		ロット単				代替	0
4 テスト	テスト	40分		ロット単				代替	0
5 検査	検査	40分		ロット単				代替	0

⑤ 段取時間、加工時間に書き込まれる

① 実績参照

② 進捗実績履歴が見える

③ 段取時間、加工時間が計算できる

日付	時刻	担当者名	加工時間	実績個数	加工時間/個	計算から除	注文番号
2012/02/29	9:22	佐藤	10	2	5.0	<input type="checkbox"/>	A0033
2012/02/29	9:13	佐藤	40	8	5.0	<input type="checkbox"/>	A0033

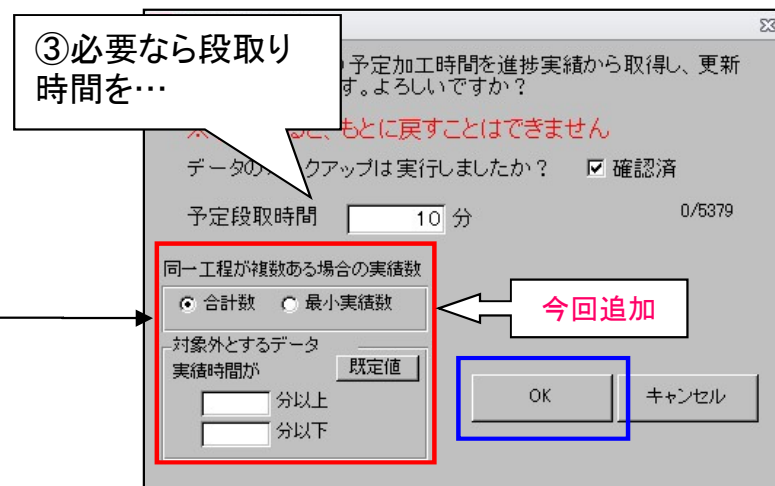
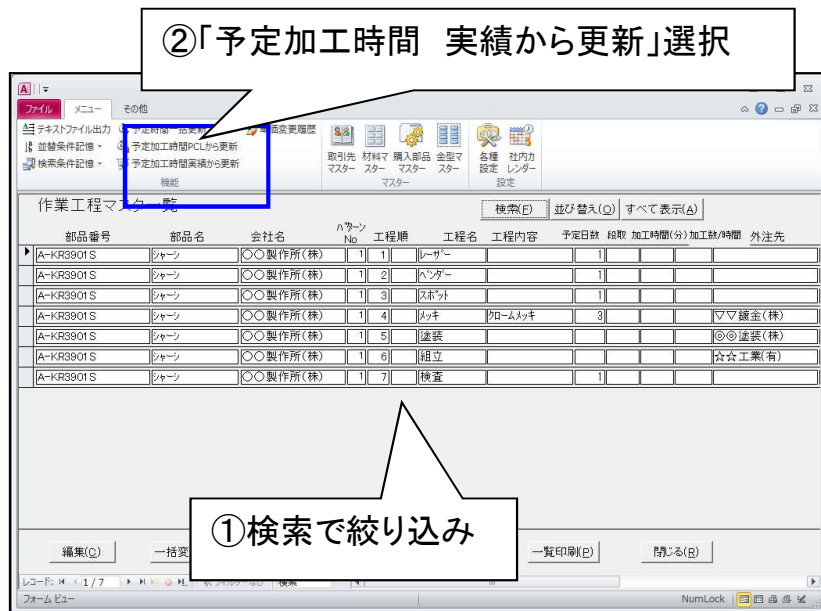
④ 書き込み



# 66. 実績から工程情報(段取・加工時間)への反映

(2/3)

今回、製品部品マスター・工程マスター一覧画面で**実績情報から一括登録(段取時間、加工時間)**ができる仕組みが追加されました。

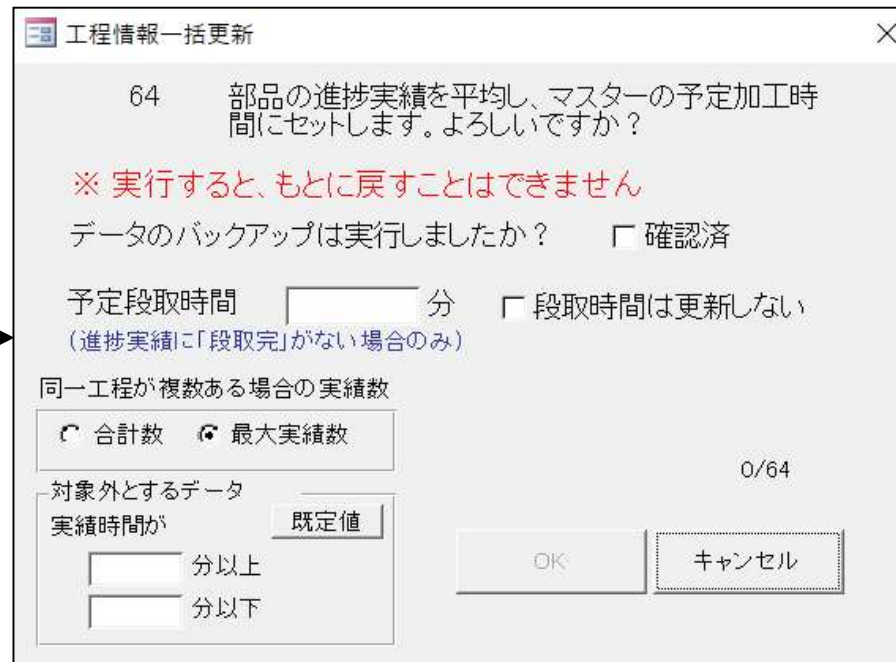
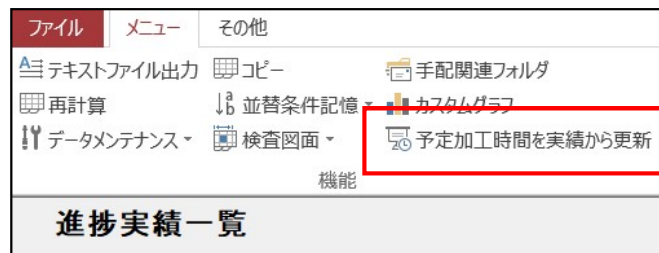


段取	加工時間(分)
0	1.5
0	1.5
0	1.5
0	0
0	0
0	0
0	2

# 66. 実績から工程情報(段取・加工時間)への反映 (3 / 3) UPDATE(6.13)

今回、進捗実績一覧画面で**実績情報から一括登録(段取時間、加工時間)**が追加されました。これにより、例えば昨年1年間の製造実績に基づく「反映」が可能になります。

## 進捗実績一覧



## 67. 進捗端末の表示改善

今回、進捗端末の表示形式を改善しました。

〔これまで〕

進捗	開始予定	工程納期	注文番号	部品番号	部品名	手配数量	工程順	工程名	工程内容	受注会社名
▶	12/11/17	12/11/17	TEST0008	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18	TEST0008	B-KR3901S-03		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19	TEST0009	B-KR3901S-03		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17	TEST0009	B-KR3901S-02		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18	TEST0009	B-KR3901S-02		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19	TEST0009	B-KR3901S-02		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17	TEST0009	B-KR3901S-01		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18	TEST0009	B-KR3901S-01		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19	TEST0009	B-KR3901S-01		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/20	12/11/20	TEST0009	B-KR3901S	シャーン	10	1	溶接		〇〇製作所(株)
	12/11/21	12/11/23	TEST0009	B-KR3901S	シャーン	10	2	メキ	クローメッキ	〇〇製作所(株)
	12/11/24	12/11/24	TEST0009	B-KR3901S	シャーン	10	3	検査		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15	TEST0010	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16	TEST0010	B-KR3901S-03		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17	TEST0010	B-KR3901S-03		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15	TEST0010	B-KR3901S-02		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16	TEST0010	B-KR3901S-02		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17	TEST0010	B-KR3901S-02		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15	TEST0010	B-KR3901S-01		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16	TEST0010	B-KR3901S-01		10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17	TEST0010	B-KR3901S-01		10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18	TEST0010	B-KR3901S	シャーン	10	1	溶接		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/21	TEST0010	B-KR3901S	シャーン	10	2	メキ	クローメッキ	〇〇製作所(株)
	12/11/22	12/11/22	TEST0010	B-KR3901S	シャーン	10	3	検査		〇〇製作所(株)
	12/11/21	12/11/21	TEST0007	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)

どこが、注文番号の境なのか…、  
同様に製品番号の境、部品番号  
の境も判別しづらかった。

〔これから〕

進捗	開始予定	工程納期	注文番号	部品番号	部品名	手配数量	工程順	工程名	工程内容	受注会社名
	12/11/17	12/11/17	TEST0008	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17		B-KR3901S-02		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17		B-KR3901S-01		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/19				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/20	12/11/20		B-KR3901S	シャーン	10	1	溶接		〇〇製作所(株)
	12/11/21	12/11/23				10	2	メキ	クローメッキ	〇〇製作所(株)
	12/11/24	12/11/24				10	3	検査		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15	TEST0010	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15		B-KR3901S-02		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/15	12/11/15		B-KR3901S-01		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/11/16	12/11/16				10	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/11/17	12/11/17				10	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/11/18	12/11/18		B-KR3901S	シャーン	10	1	溶接		〇〇製作所(株)
	12/11/19	12/11/21				10	2	メキ	クローメッキ	〇〇製作所(株)
	12/11/22	12/11/22				10	3	検査		〇〇製作所(株)
	12/11/21	12/11/21	TEST0007	B-KR3901S-03		10	1	レーザー		〇〇製作所(株)

注文番号、製品番号、部品番号の  
境が判別し易くなりました。

# 67. 進捗端末の表示改善

今回、進捗端末で**工程情報を30列表示**できるようになりました。

〔作業手配工程台帳スタイル〕

進捗	開始予定日	工程納期	注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配数量	工程順	工程名	工程内容	受注会社名
完了	12/12/07	12/12/07	TEST-11	TEST-003	TEST-003	TEST-003-品名	11	1	レーザー		〇〇製作所(株)
完了	12/12/08	12/12/08					11	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/12/09	12/12/09					11	3	溶接		〇〇製作所(株)
	12/12/10	12/12/10					11	4	メッキ	クロームメッキ	〇〇製作所(株)
	12/12/11	12/12/11					11	5	検査		〇〇製作所(株)
発注	12/09/19	12/09/19	TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-03		5	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/09/20	12/09/20					5	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/09/21	12/09/21					5	3	スポット		〇〇製作所(株)
発注	12/09/19	12/09/19			B-KR3901S-02		5	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/09/20	12/09/20					5	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/09/21	12/09/21					5	3	スポット		〇〇製作所(株)
発注	12/09/19	12/09/19			B-KR3901S-01		5	1	レーザー		〇〇製作所(株)
	12/09/20	12/09/20					5	2	ベンダー		〇〇製作所(株)
	12/09/21	12/09/21					5	3	スポット		〇〇製作所(株)
	12/09/22	12/09/22			B-KR3901S	シャーシ	5	1	溶接		〇〇製作所(株)
	12/09/23	12/09/25					5	2	メッキ	クロームメッキ	〇〇製作所(株)
	12/09/26	12/09/26					5	3	検査		〇〇製作所(株)

部品名	手配数量	工程順	工程名	工程内容
TEST-003-品名	11	1	レーザー	
	11	2	ベンダー	
	11	3	溶接	
	11	4	メッキ	クロームメッキ
	11	5	検査	

工程がタテに並びます。  
1画面に表示される品目数は少ない。

〔作業手配台帳スタイル〕

進捗	着完名	注文番号	製品番号	部品番号	部品名	社内納期	手配数量	完了数量	工程1	工程2	工程3	工程4	工程5	工程6	工程7	工程8	工程9	工程10
▶	ベンダー	TEST-11	TEST-003	TEST-003	TEST-003-品名	2012/12/11	11	0	レーザー	30	ベンダー	30	溶接	10	メッキ	10	検査	10
	山口板	TEST0008	B-KR3901S	B-KR3901S-03		2012/09/21	5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
	山口板		B-KR3901S-02			2012/09/21	5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
	山口板		B-KR3901S-01			2012/09/21	5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
	作業中		B-KR3901S	シャーシ		2012/09/26	5	0	溶接	10	メッキ	10	検査	10				

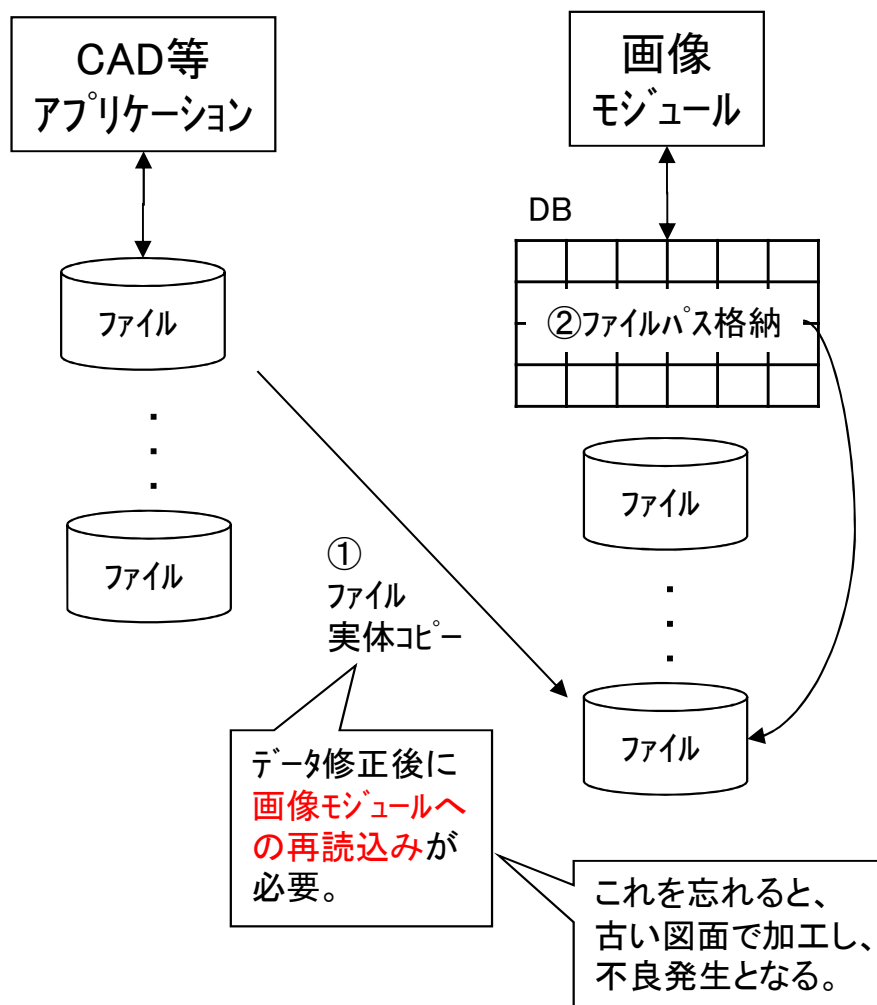
手配数量	完了数量	工程1	工程1	工程2	工程2	工程3	工程3	工程4	工程4	工程5	工程5
11	0	レーザー	30	ベンダー	30	溶接	10	メッキ	10	検査	10
5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
5	0	レーザー	20	ベンダー	10	スポット	10				
5	0	溶接	10	メッキ	10	検査	10				

工程がヨコに並びます。  
1品目1行となり、1画面に表示される品目数はこちらの方が多し。

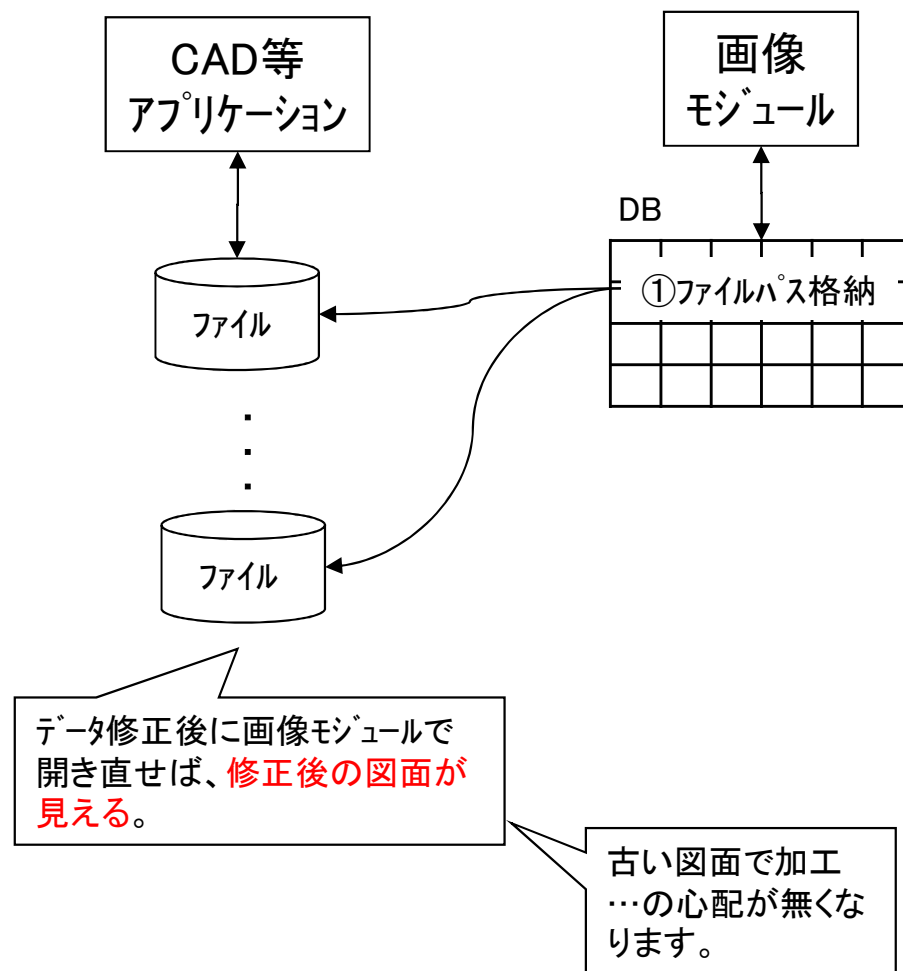
# 68. 画像のファイルパス管理が可能に

今回、画像モジュールの**ファイルパス管理**が可能になりました。

〔これまで〕



〔これから〕

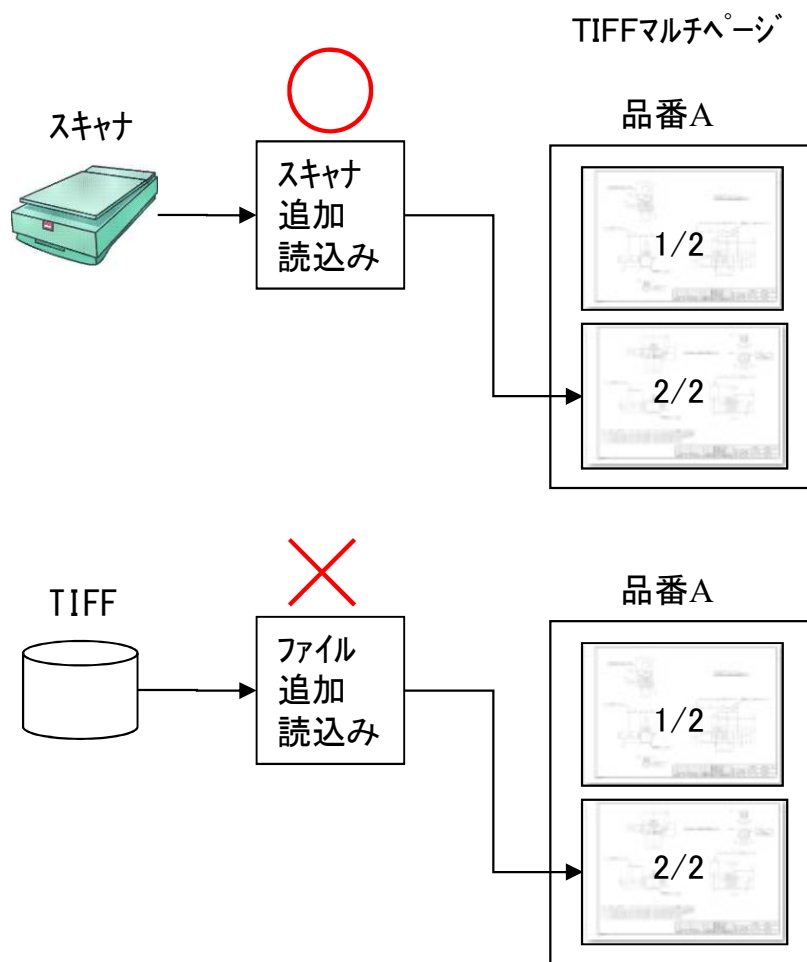




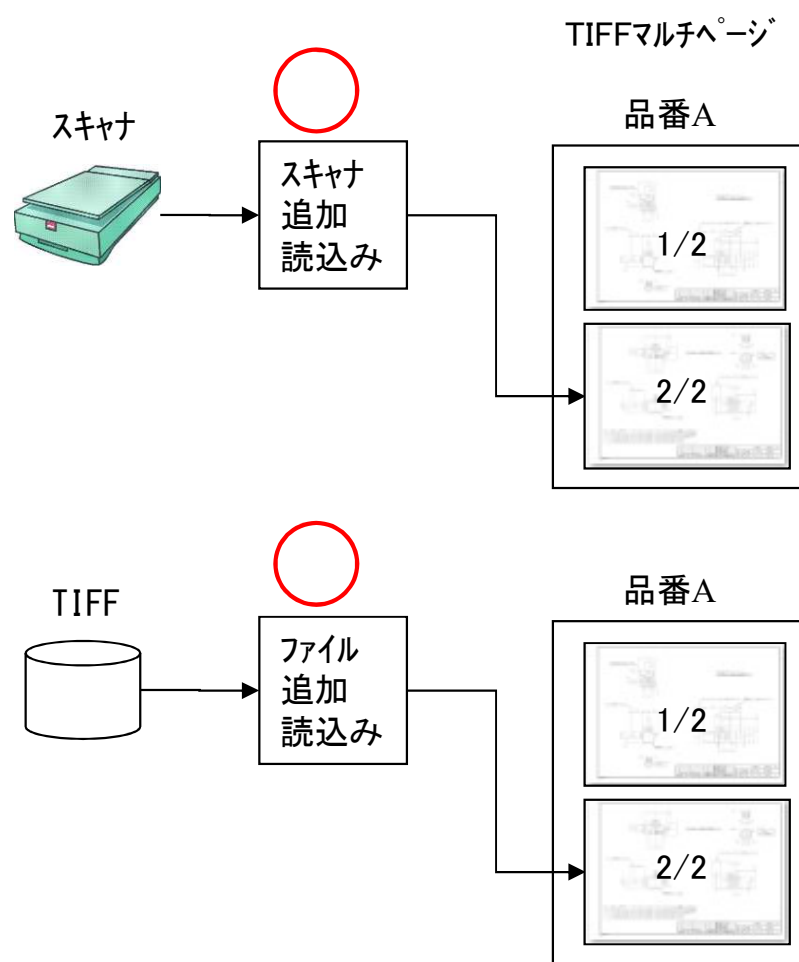
# 69. マルチページへファイル追加読み込みを可能に

今回、画像モジュールのTIFFマルチページへ**ファイル追加読み込み**が可能になりました。

〔これまで〕



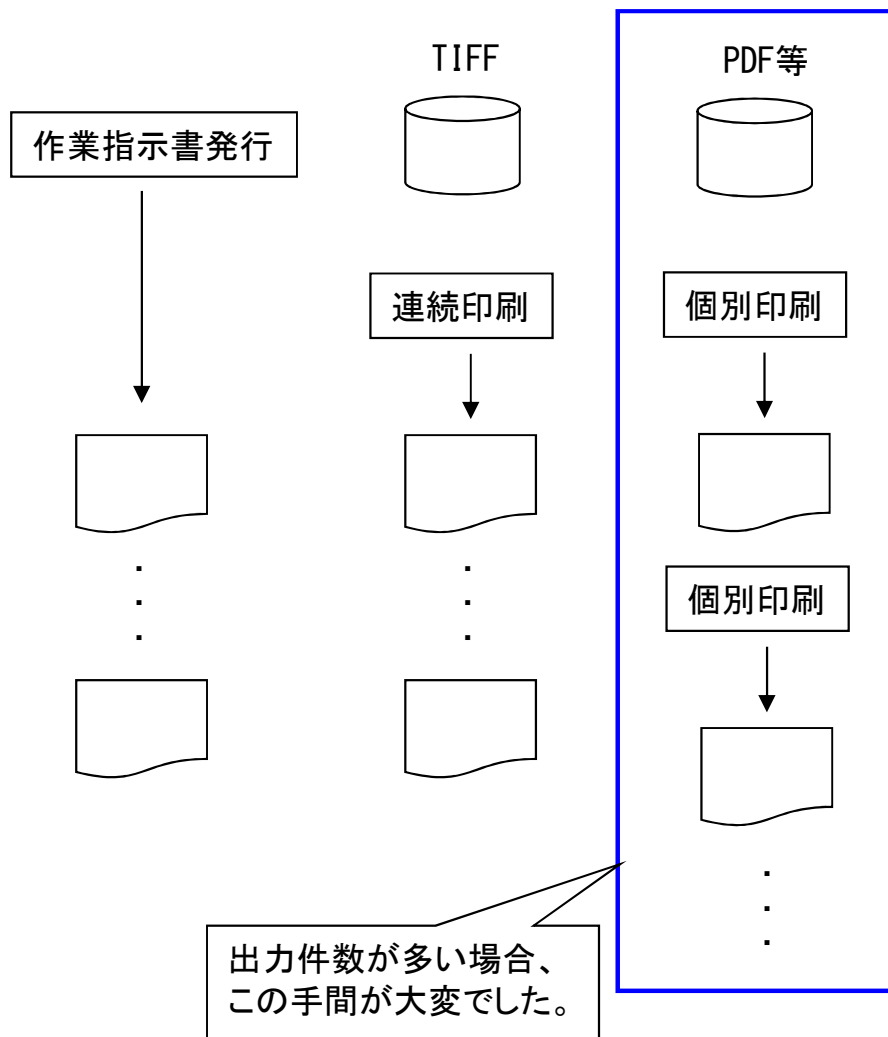
〔これから〕



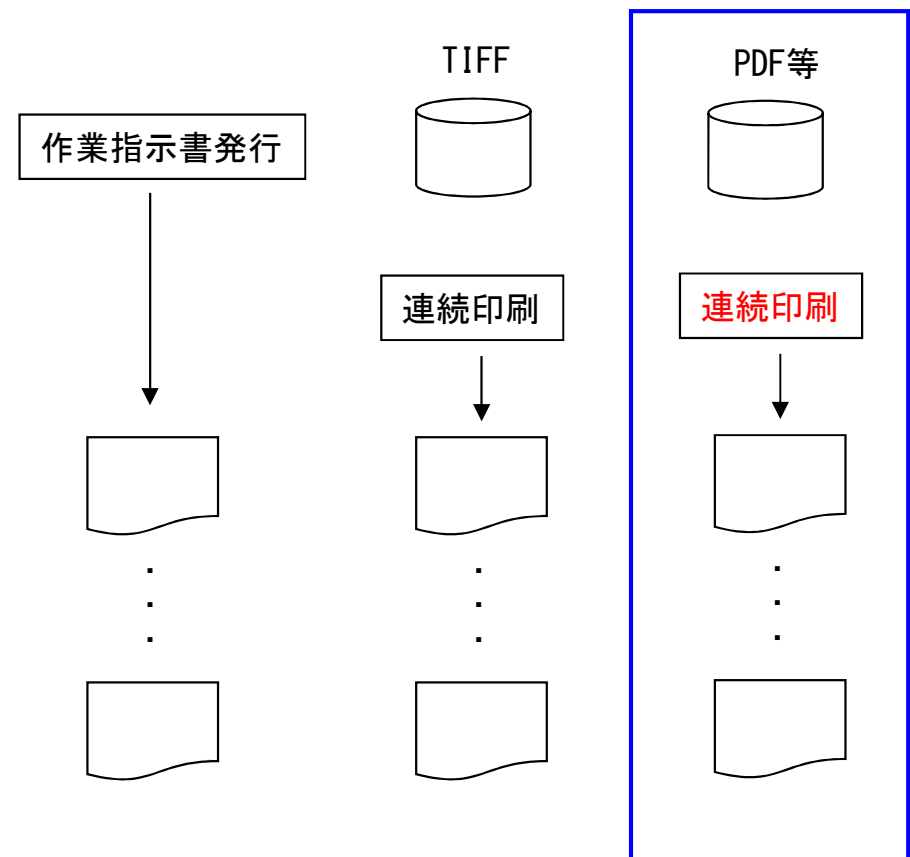
# 70. 受注出荷と画像の連携強化

今回、作業指示書発行時の画像形式「その他」(PDF等)の連続印刷が可能になりました。

〔これまで〕



〔これから〕



今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「**受注データの一括変更**」が可能になりました。

〔これまで〕

受注台帳

注番	品番	納期	数量	納入場所	→	納入場所
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工場	→	△△工場
.						
.						
.						

変更対象が10件あれば、**10回の変更操作**が必要でした。

〔これから〕

受注台帳

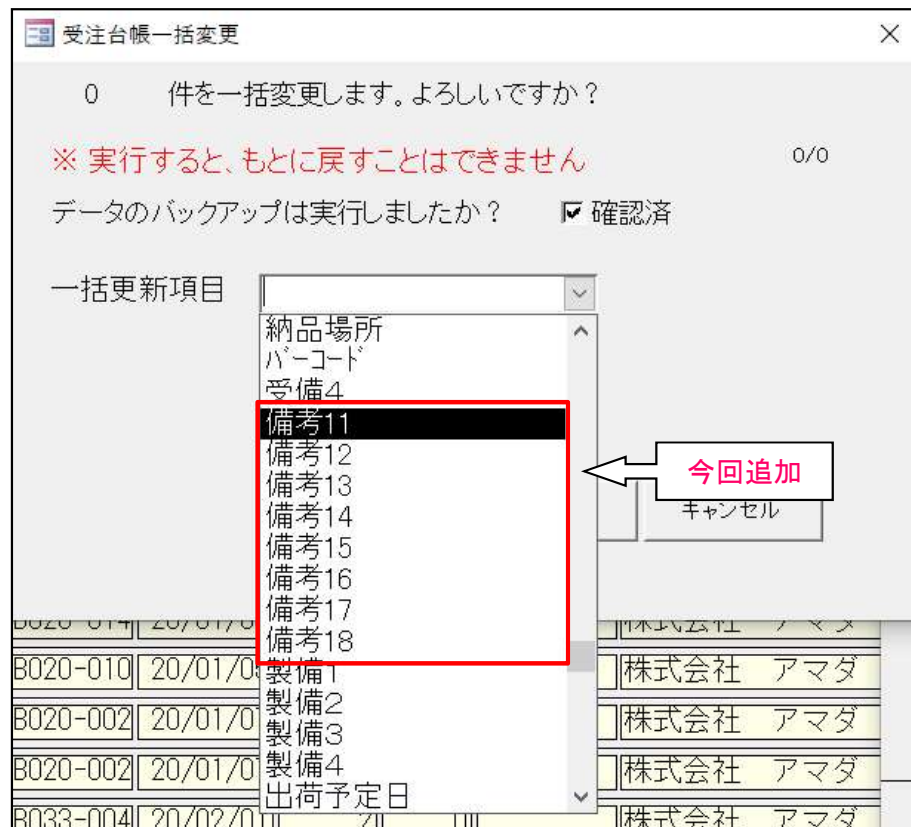
注番	品番	納期	数量	納入場所	→	納入場所
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工場	→	△△工場
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工場	→	△△工場
.						
.						
.						

変更対象が10件あっても、**1回の変更操作**で済みます。

変更可能項目

注文番号
製品名
発注日
納期
担当
取引先
図面番号
受注備考1
受注備考2
受注備考3
受注備考4
製品備考1
製品備考2
製品備考3
製品備考4
出荷予定日
取引先担当者
単価
数量

今回、受注備考11-18の一括変更も可能になりました。



今回、取引先変更時に取引先マスター検索が可能になりました。

受注台帳一括変更

1 件を一括変更します。よろしいですか？

※ 実行すると、もとに戻すことはできません 0/0

データのバックアップは実行しましたか？  確認済

一括更新項目 **取引先**

更新内容  **取引先**

製品部品マスターも変更

OK キャンセル

取引先マスターより検索

表示順  すべて表示(A)

フリガナ	クリア	取引先マスター
ア	カ	あああああ
イ	キ	㈱淡路鋼材
ウ	ク	㈱佐伯工業
エ	ケ	1 ㈱京レエンジニアリング
オ	コ	2 ㈱東京ホープ工業
	ソ	3 ㈱山川エレクトロン
	ト	4 ㈱飛鳥インダストリー
	ノ	5 ㈱ガストンエンジニアリング
	ホ	6 ㈱白クマ工業
	モ	7 ㈱良友製作所
	ヨ	8 ㈱荒鷲工機
	ロ	9 ㈱イヅモマテリアル
		0 ㈱アカマツ重工
		1 ㈱北陸...

フリガナ: ア カ サ タ ナ ハ マ ヤ ラ ワ  
イ キ シ チ ニ ヒ ミ リン  
ウ ク ス ツ ヌ フ ム ユ ル  
エ ケ セ テ ネ ヘ メ レ  
オ コ ソ ト ノ ホ モ ヨ ロ

連続モード: ア イ エ オ ツ ヤ ヨ

OK キャンセル



# 72. 材料・購入部品の所要量計算一覧の改善 (1/2)

今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「**材料・購入部品の所要量計算結果の一覧印刷**」が可能になりました。

〔これまで〕

作業手配台帳

↓  
材料注文書

注文数	1)注文単位	納期	材料名称	必要数 (部品数)	在庫数	限界在庫	手配中	指示数量	不足数
26.5	ト	12/03/21	SECC-1.6X4X8	33.6	48	16.5	5	1	21.1
0.9	枚	12/04/27	SECC-2.0X4X8	0.9	1	4.4	1	0	0
9.6	ト	12/04/26	SECC-2.3X4X8	9.6	33	22	5	0	0
2.7	枚	12/05/10	SECC-3.2X3X6	2.7	4	33.7	4	0	0
45.7	枚	12/04/25	SPCC-0.8X4X8	45.7	21	12.4	5	0	38.9
80.1	ト	12/02/08	SPCC-1.0X4X8	80.1	67	55.1	5	0	30
1.4	ト	12/04/20	SPCC-1.2X4X8	1.4	11	21.5	5	0	0
0.1	枚	12/04/23	SPG-1.2-3X6	0.1	1	9	0	0	0
0.8	枚	12/04/23	SPG-3.2-4x8	0.8	8	1	0	0	0
5.7	ト	12/02/08	SPHC-1.6X4X8	5.7	21	40	10	0	0
0.6	枚	12/04/27	SPHC-2.0X4X8	0.6	1	1.3	7	0	6.3
13.5	ト	12/04/16	SPHC-2.3X4X8	13.5	38	103	10	0	0
3.6	ト	12/04/21	SPHC-3.2X3X6	3.6	13	35.3	0	0	0

必要数、不足数が見える。さらに注文も出来る。しかし「その前に一覧表出力…」が出来ない。画面ハードコピーで対応するしかなかった。

〔これから〕

作業手配台帳

↓  
材料注文書

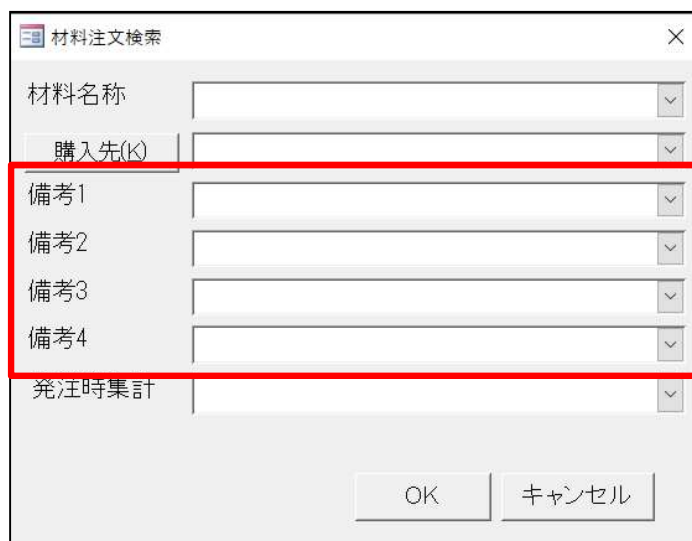
注文数	1)注文単位	納期	材料名称	必要数 (部品数)	在庫数	限界在庫	手配中	指示数量	不足数
26.5	ト	12/03/21	SECC-1.6X4X8	33.6	48	16.5	5	1	21.1
0.9	枚	12/04/27	SECC-2.0X4X8	0.9	1	4.4	1	0	0
9.6	ト	12/04/26	SECC-2.3X4X8	9.6	33	22	5	0	0
2.7	枚	12/05/10	SECC-3.2X3X6	2.7	4	33.7	4	0	0
45.7	枚	12/04/25	SPCC-0.8X4X8	45.7	21	12.4	5	0	38.9
80.1	ト	12/02/08	SPCC-1.0X4X8	80.1	67	55.1	5	0	30
1.4	ト	12/04/20	SPCC-1.2X4X8	1.4	11	21.5	5	0	0
0.1	枚	12/04/23	SPG-1.2-3X6	0.1	1	9	0	0	0
0.8	枚	12/04/23	SPG-3.2-4x8	0.8	8	1	0	0	0
5.7	ト	12/02/08	SPHC-1.6X4X8	5.7	21	40	10	0	0
0.6	枚	12/04/27	SPHC-2.0X4X8	0.6	1	1.3	7	0	6.3
13.5	ト	12/04/16	SPHC-2.3X4X8	13.5	38	103	10	0	0
3.6	ト	12/04/21	SPHC-3.2X3X6	3.6	13	35.3	0	0	0

材料所要量計算結果の一覧印刷が出来るようになりました。

一覧印刷

今回、「材料・購入部品の所要量計算一覧画面の検索項目」が追加されました。

## 〔材料〕



材料名称	
購入先(K)	
備考1	
備考2	
備考3	
備考4	
発注時集計	

OK キャンセル

今回追加

## 〔購入部品〕



購入部品番号	
購入部品名	
購入先(K)	
規格	
備考1	
備考2	
備考3	
備考4	
発注時集計	

OK キャンセル

今回追加

今回、メモリー式バーコードリーダー：XIT-200-Mの販売終了に伴い、**後継機(XIT-300-M)**に対応しました。

## 〔製品情報〕

メーカー	株式会社ウェルキャット
商品名	バーコードハンディターミナル
品番	XIT-300-M
製品情報	<a href="https://www.welcat.co.jp/products/handy/xit300m/">https://www.welcat.co.jp/products/handy/xit300m/</a>



PET-100-M  
販売終了



XIT-200-M  
販売終了



XIT-300-M

## 〔購入機器〕

No	分類	品番	品名	備考
1	本体	XIT-300-M	バーコードハンディターミナル(専用バッテリー付)	必要な台数分を購入
2	USB 接続	IU-006C	USB通信/充電ユニット	必要な台数分を購入
3		BPT-001	転送ユーティリティBluePorter2	
4	LAN 接続	IU-006CL	LAN通信/充電ユニット	必要な台数分を購入
5		WLF-004	LAN対応転送ユーティリティBluePorter-L	
6	周辺 機器	BP-007	交換用バッテリーパック	オプション
7		QC-012	1台用シングルチャージャー	オプション
8		QC-013	4台用マルチチャージャー	オプション
9		DC-014	耐衝撃保護カバー	オプション

通常はUSB接続か  
LAN接続のいずれか  
を購入します

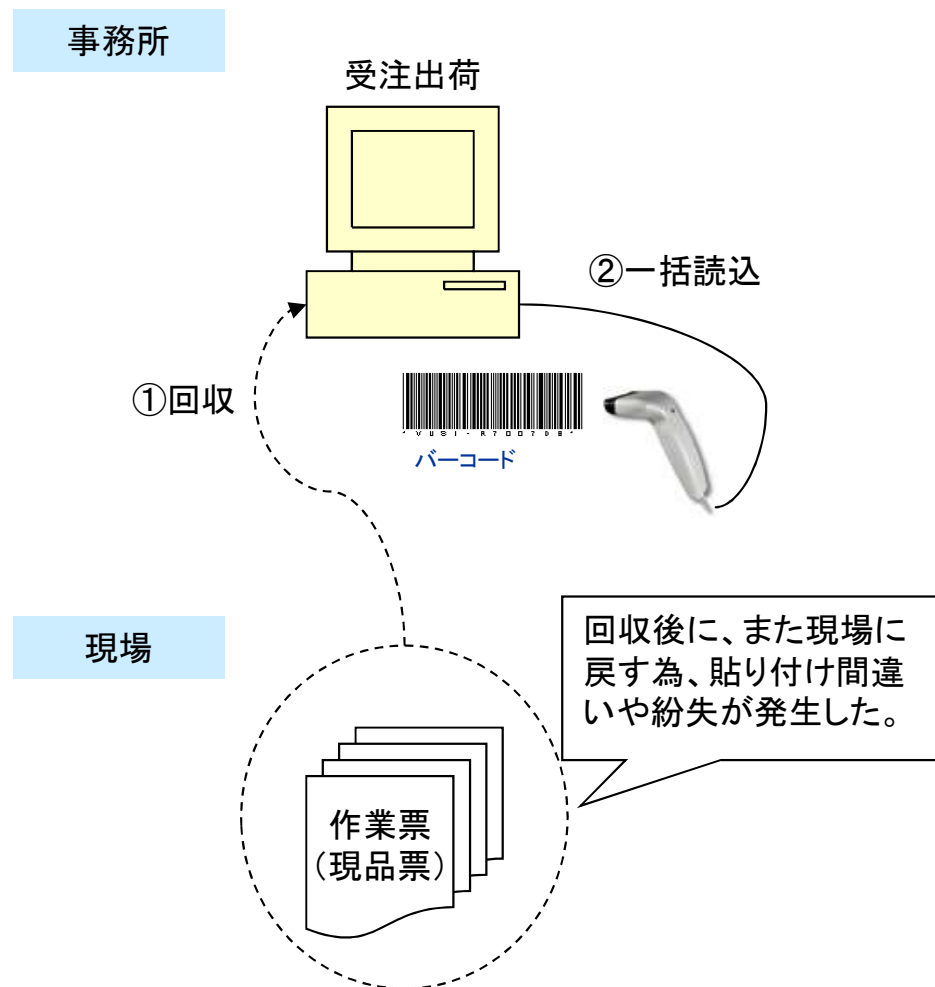
# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

(2/10)

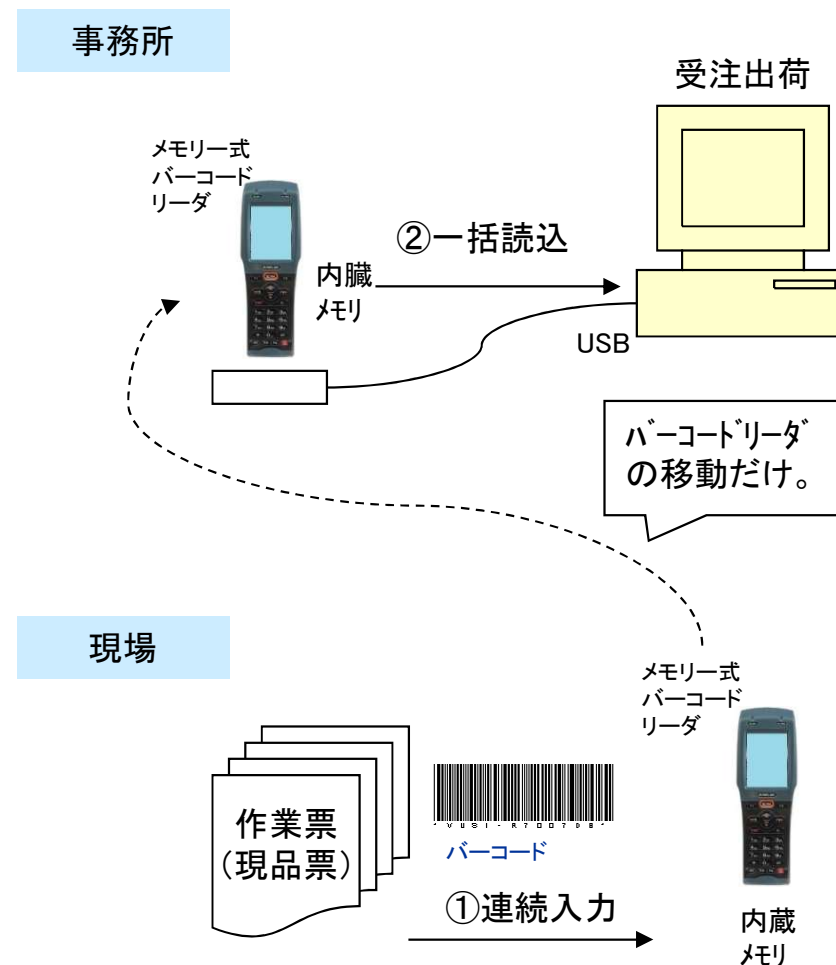
〔作業完了、出荷処理、受取処理〕

今回、「メモリー式バーコードリーダー」を利用した**作業完了、出荷処理、受取処理**が可能になりました。

〔これまで〕



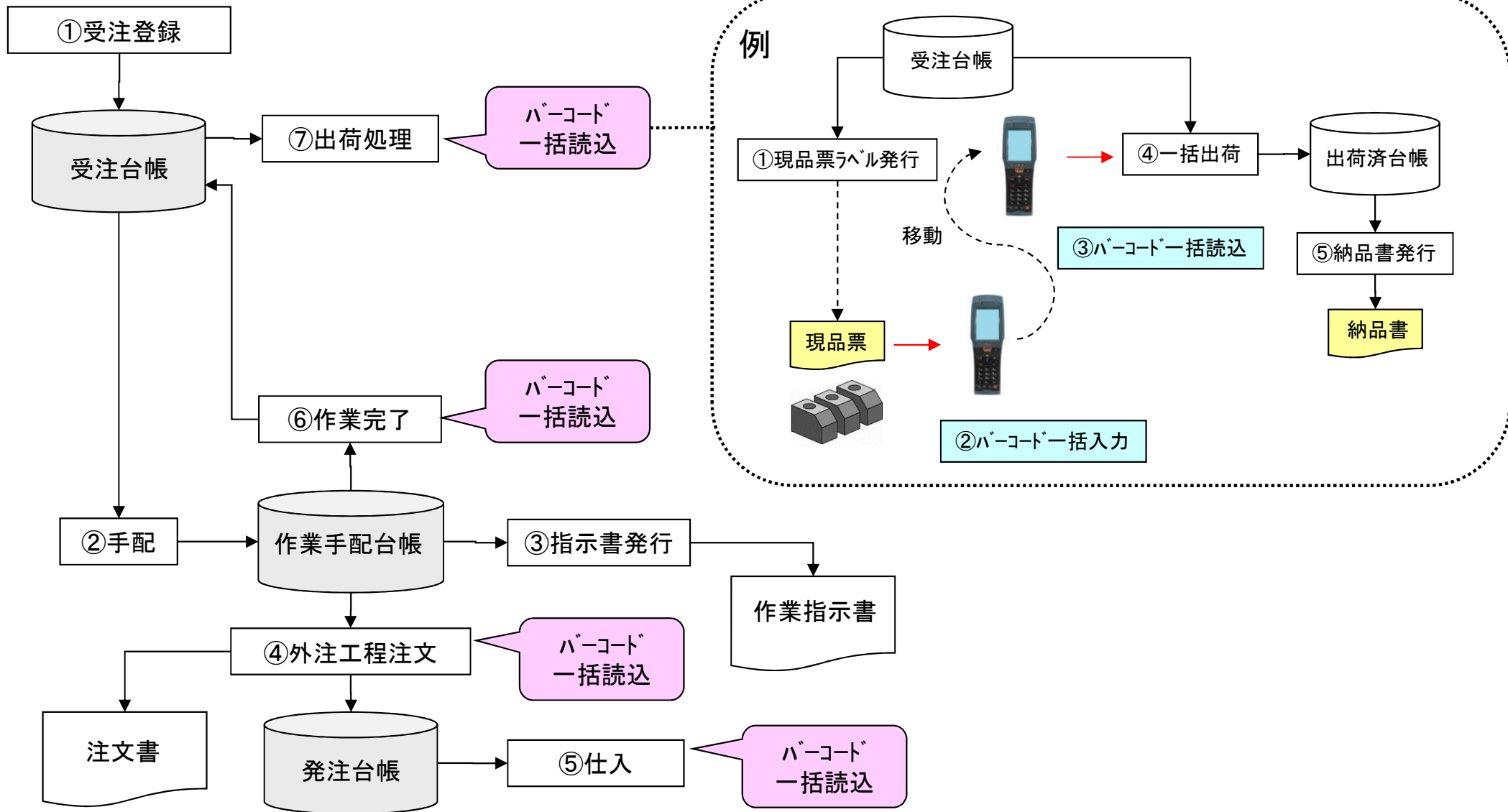
〔これから〕



# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

(3/10)

〔作業完了、出荷処理、受取処理〕






## 〔オフライン進捗〕

「メモリー式バーコードリーダー」を利用した**進捗実績の取り込み**が可能になりました。  
尚、本機能(オフライン進捗管理)はオプションです。

情報収集の容易さ  
(情報発生元入力)

高い

**オフライン進捗管理**

+  メモリー式バーコードリーダー  
(お客様調達)

**Web進捗管理**

+  ハンディターミナル  
(お客様調達)

ハンディターミナルの価格が  
高い。ソフト価格も高い。

低い

**進捗管理キット**

+  ノートパソコン  
(お客様調達)

端末への移動が面倒。

低い

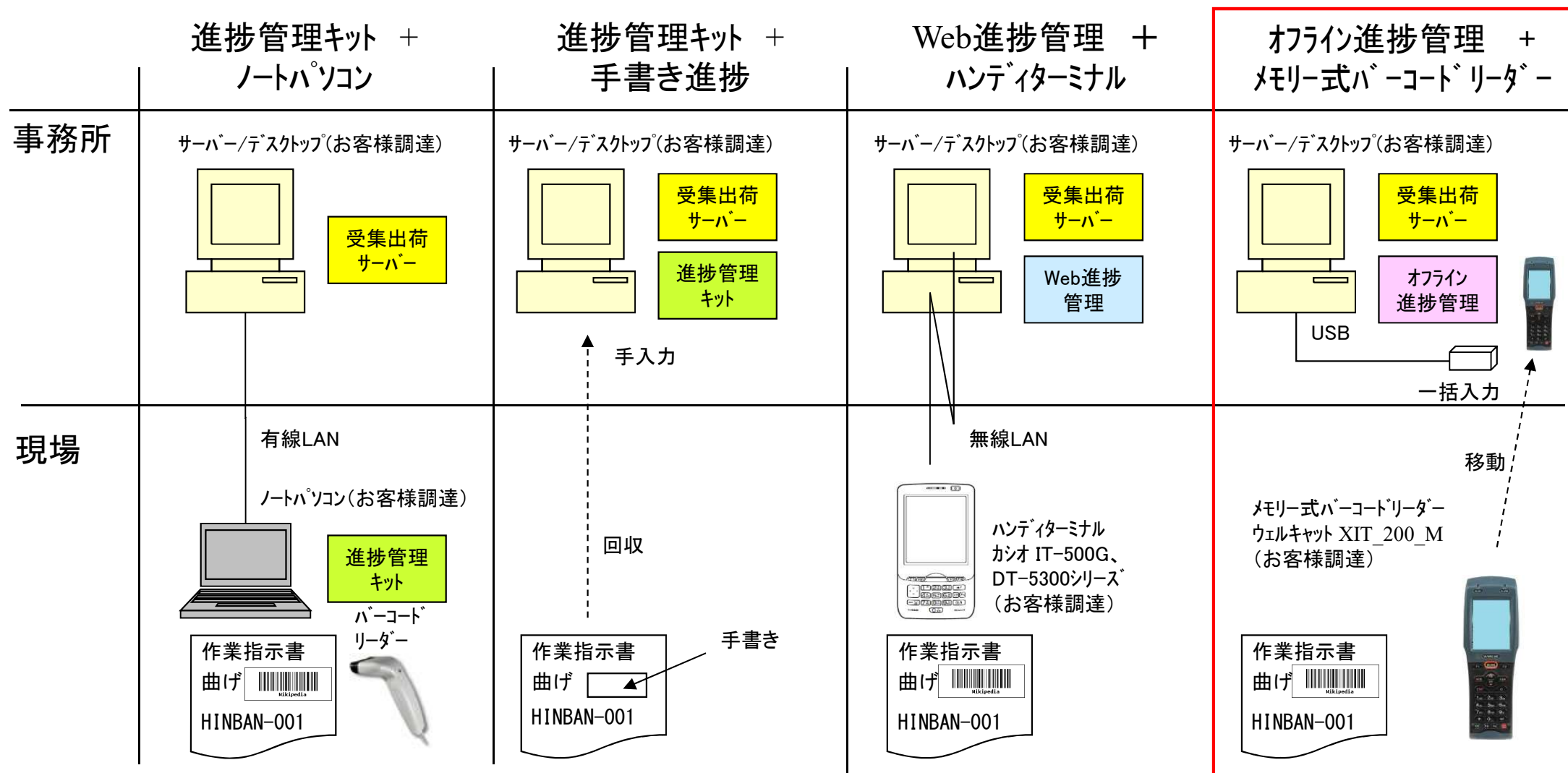
高い

システム価格

※システム価格は1台で進捗実績収集した場合



〔オフライン進捗〕

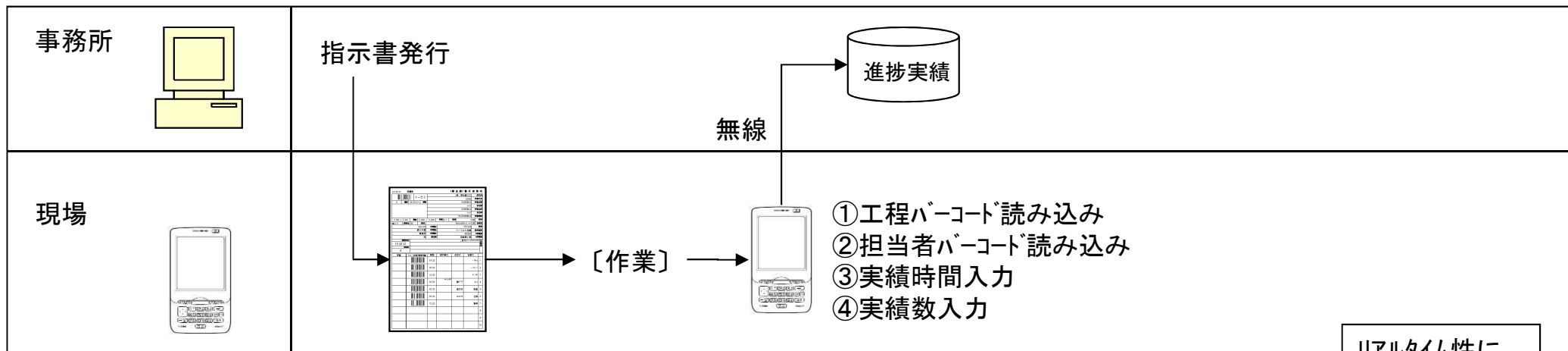


# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

(6/10)

〔オフライン進捗〕

〔Web進捗管理+ハンディターミナル〕



〔オフライン進捗管理+メモリー式バーコードリーダー〕



## 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

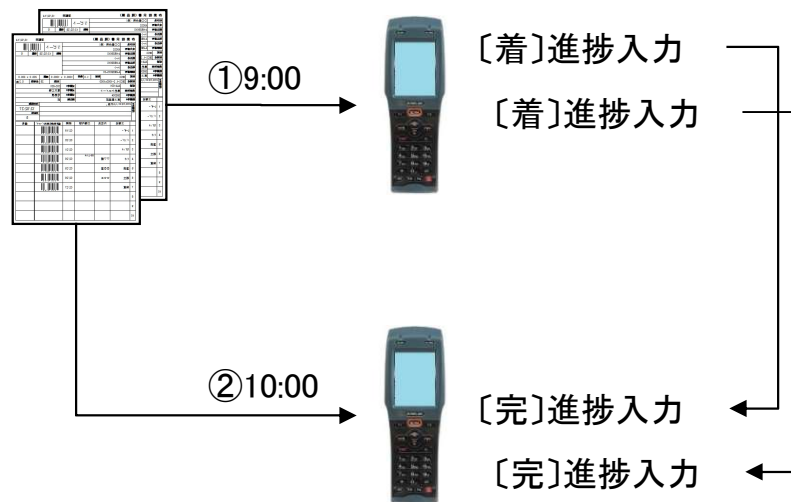
(7/10)

## 〔オフライン進捗〕

オフライン進捗では、1手配オーダ毎に進捗入力(着・完)を行い、「着」時刻と「完」時刻から作業時間を自動計算します。ところが、実際の運用では、複数オーダをまとめて作業するケースが少なくありません。この場合、現行の1手配オーダ毎の着完入力で時間が重複して積みあがってしまい、実際の時間以上に作業時間がカウントされてしまいました。

今回、**数量按分で作業時間計算するまとめ入力**機能を実装しました。

## 〔これまで〕



作業時間が重複して積みあがる

	開始時刻	終了時刻	完了数	作業時間
作業A	9:00	10:00	10	60
作業B	9:00	10:00	20	60

## 〔これから〕



数量按分で作業時間計算します

	開始時刻	終了時刻	完了数	作業時間
作業A	9:00	10:00	10	20
作業B	9:00	10:00	20	40

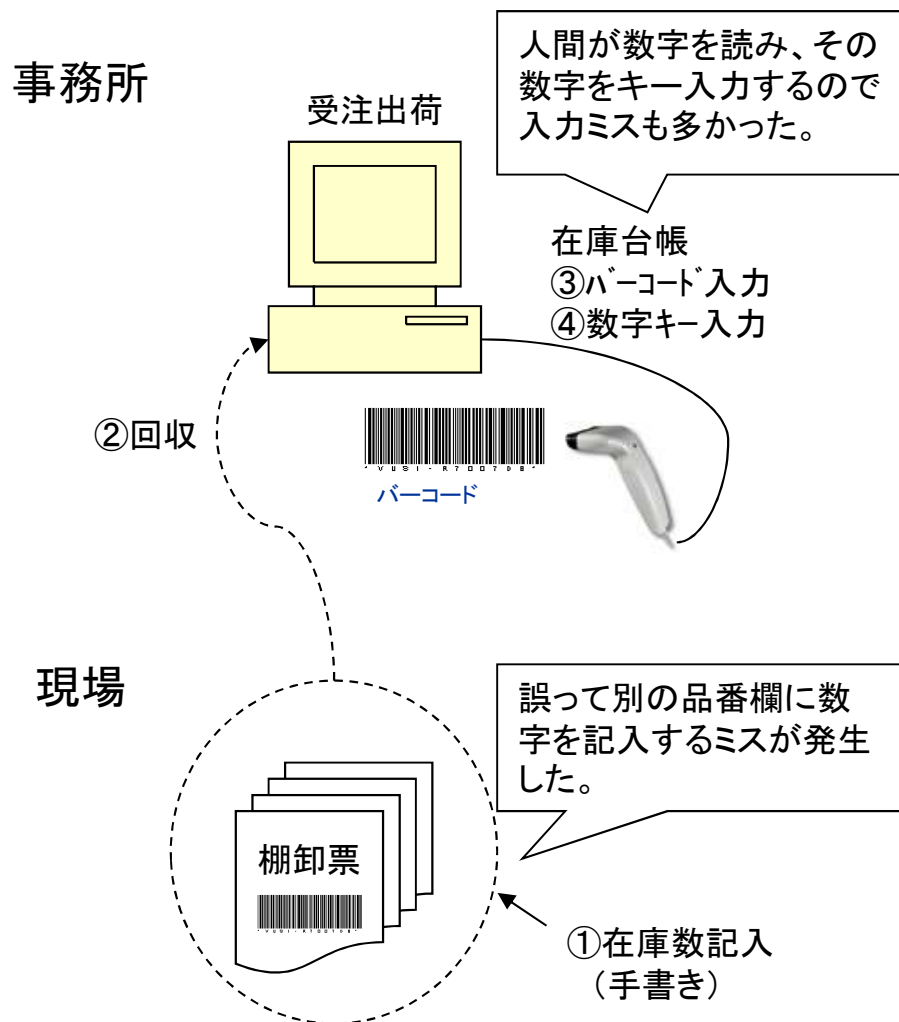
# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

(8/10)

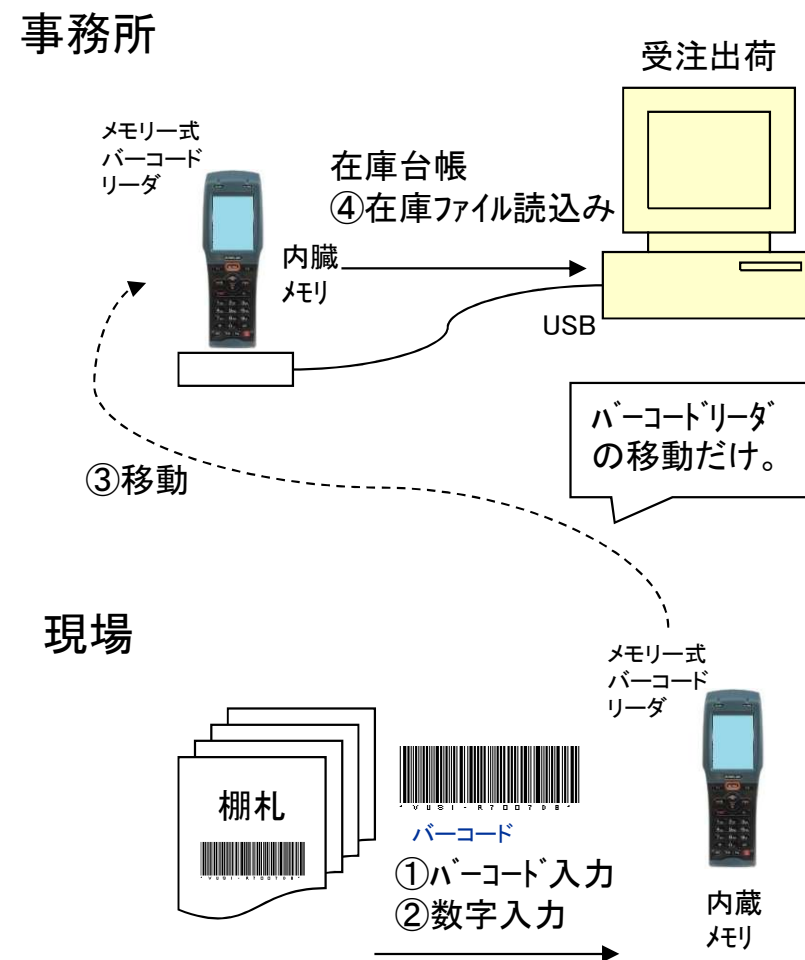
〔棚卸入力〕

今回、「メモリー式バーコードリーダー」による**在庫数取込み**に対応しました。

〔これまで〕



〔これから〕





# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション

(9/10)

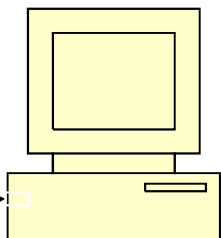
〔材料、購入品の出庫入力〕

今回、「メモリー式バーコードリーダー」による材料、購入品の**出庫数一括取込み**に対応しました。  
人間作業を極力少なくすることで、入力ミス防止を期待できます。

〔これまで〕

事務所

受注出荷



誤って別の材料の出庫処理を行ってしまうミスも発生。

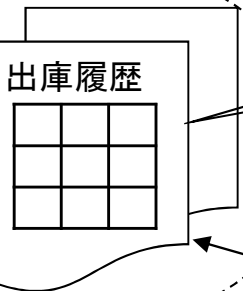
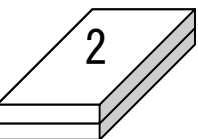
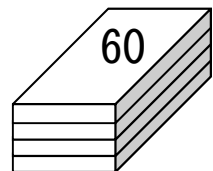
材料・購入品マスター  
出庫処理

- ③材料名選択
- ④出庫数キー入力

②回収

現場

材料・購入品



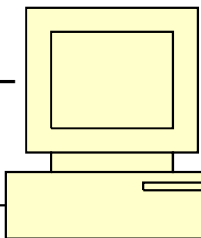
誤って別の材料欄に出庫数を記入するミスも発生。

- ①出庫数記入  
(手書き)

〔これから〕

事務所

受注出荷



メモリー式  
バーコード  
リーダー



材料・購入品マスター  
④出庫ファイル読み込み

内蔵  
メモリ

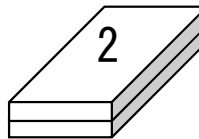
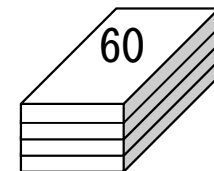
USB

③移動

バーコードリーダーの移動だけ。

現場

材料・購入品



- ①バーコード入力
- ②出庫数キー入力

メモリー式  
バーコード  
リーダー

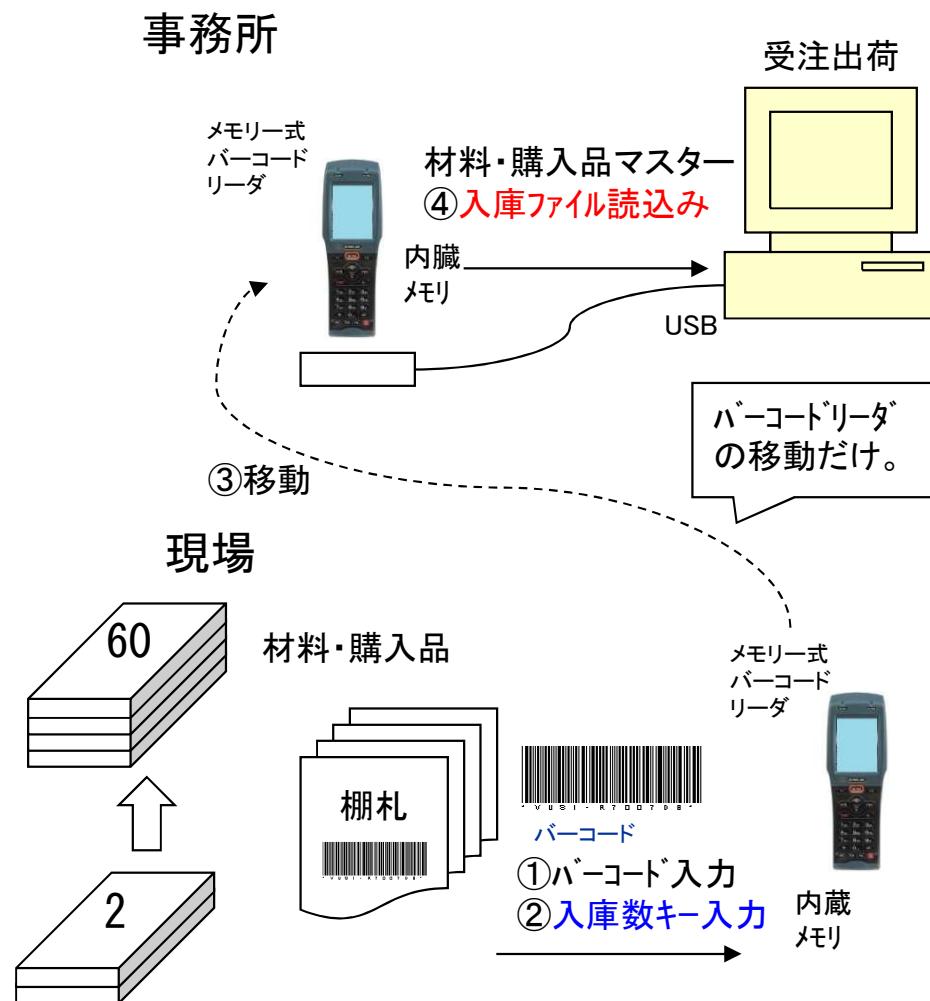


内蔵  
メモリ

# 73. メモリー式バーコードリーダー用アプリケーション (10/10)

〔材料、購入品の入庫入力〕

今回、「メモリー式バーコードリーダー」による材料、購入品の**入庫数一括取込み**に対応しました。  
人間作業を極力少なくすることで、入力ミス防止を期待できます。



## 74. 受注台帳への作業開始予定日の追加 (1/3)

今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「受注データを納期の若い順ではなく、**作業開始予定日の若い順**に並べたい」や「納期が今日以前ではなく、**作業開始予定日が今日以前**の受注データを絞りたい」が可能になりました。

### 〔これまで〕

#### 〔受注台帳〕

注文番号	品番	納期	数量
C008	HIN006	13/01/14	3
C001	HIN007	13/01/16	2
C007	HIN004	13/01/18	4
C002	HIN008	13/01/21	5
C006	HIN002	13/01/23	2
C003	HIN005	13/01/25	9
C005	HIN001	13/01/29	3
C004	HIN003	13/01/31	6

このように納期の若い順に並べることは出来ます。

納期が今日以前で絞り込みは出来ます。

作業開始予定日の若い順には並びません。

作業開始予定日が今日以前では絞れません。

### 〔これから〕

#### 〔受注台帳〕

注文番号	品番	納期	開始予定日	数量
C001	HIN007	13/01/16	13/12/21	2
C008	HIN006	13/01/14	13/12/22	3
C002	HIN008	13/01/21	13/12/24	5
C007	HIN004	13/01/18	13/12/25	4
C006	HIN002	13/01/23	13/01/07	2
C003	HIN005	13/01/25	13/01/08	9
C004	HIN003	13/01/31	13/01/08	6
C005	HIN001	13/01/29	13/01/09	3

作業開始予定日の若い順にも並びます。

作業開始予定日が今日以前でも絞れます。

## 74. 受注台帳への作業開始予定日の追加 (2/3)

〔作業開始予定日とは？〕

作業開始予定日は、これまでも作業手配台帳には持っていた情報です。  
 工程情報に予定日数を設定しておくことで、手配時に自動計算される情報です。  
 ただ受注台帳には無い情報でした。  
 手配時に、これを受注台帳にフィードバックすることで、受注台帳での利用を可能にしました。

受注台帳

注文番号	品番	納期	数量
C005	HIN001	13/01/29	3

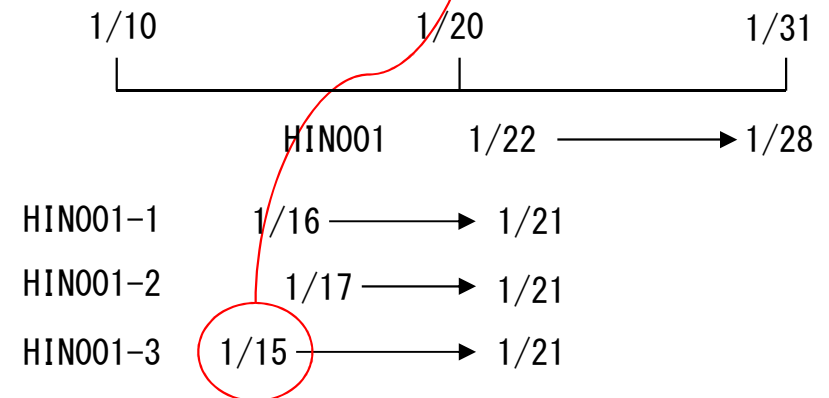
手配

作業手配台帳

親品番	子品番	社内納期	数量	開始予定日
HIN001	HIN001	13/01/28	3	13/01/22
HIN001	HIN001-1	13/01/21	3	13/01/16
HIN001	HIN001-2	13/01/21	3	13/01/17
HIN001	HIN001-3	13/01/21	3	13/01/15

注文番号	品番	納期	開始予定日	数量
C005	HIN001	13/01/29	13/01/15	3

同一親品番グループで  
最も若い開始予定日をセット



# 74. 受注台帳への作業開始予定日の追加 (3/3)

## 〔リードタイムの追加〕

これまでは、作業手配を行うことで、受注台帳の作業開始予定日がセットされました。しかし、これを行うには、事前に製品部品マスターの工程情報に予定日数を設定しなくてはなりません。そこで、もっと手軽に、受注台帳で「作業開始予定日で絞り込み」を行いたいとのご要望を頂いておりました。今回、製品部品マスターに「リードタイム」を追加し、受注台帳に「予定工期再計算」を追加しました。

### ①受注登録(新規)

注文番号	品番	納期	数量
C006	HIN002	15/08/29	3

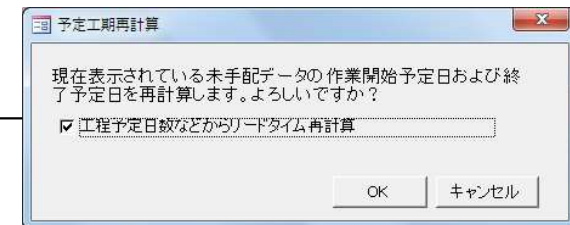
### ②リードタイム登録

品番	リードタイム
HIN002	10



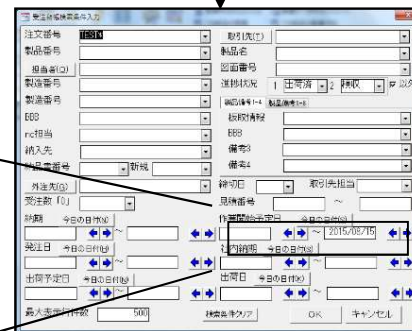
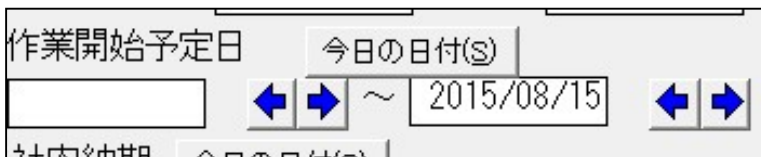
### ③予定工期再計算

今回追加



2015/08																				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

- ・社内納期計算パラメータに基づき社内納期を算出
- ・社内納期から営業日ベースでリードタイムを逆算
- ・作業開始予定日を算出



### ④検索

例えば8/15までに作業開始せねばならない受注データを抽出

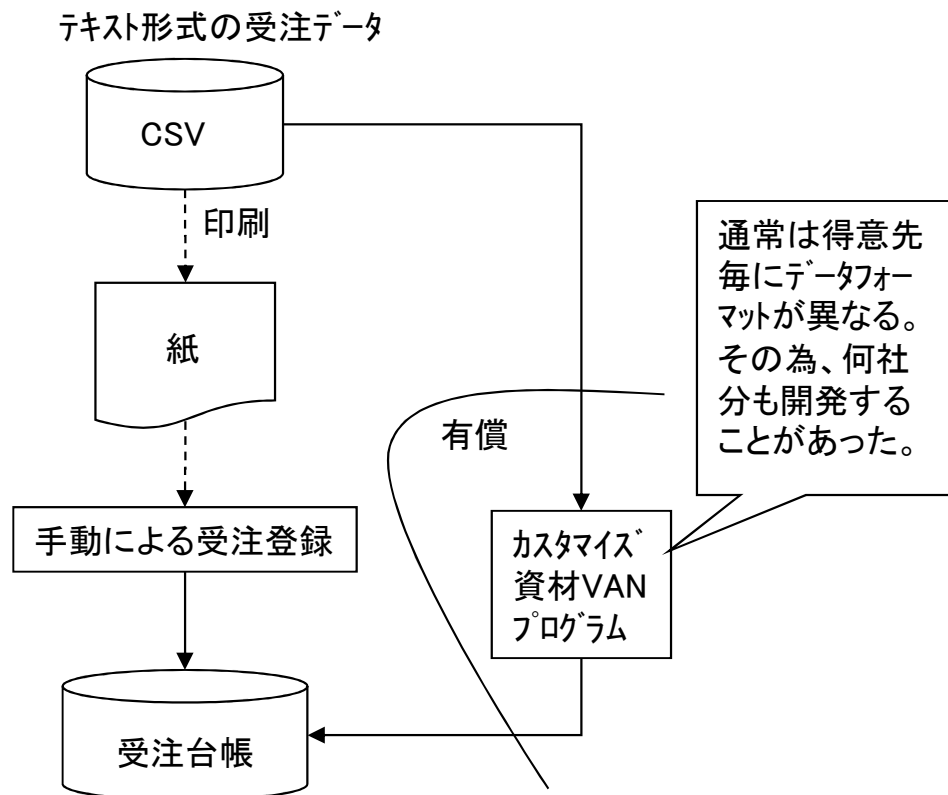


# 75. 標準資材VAN機能の追加

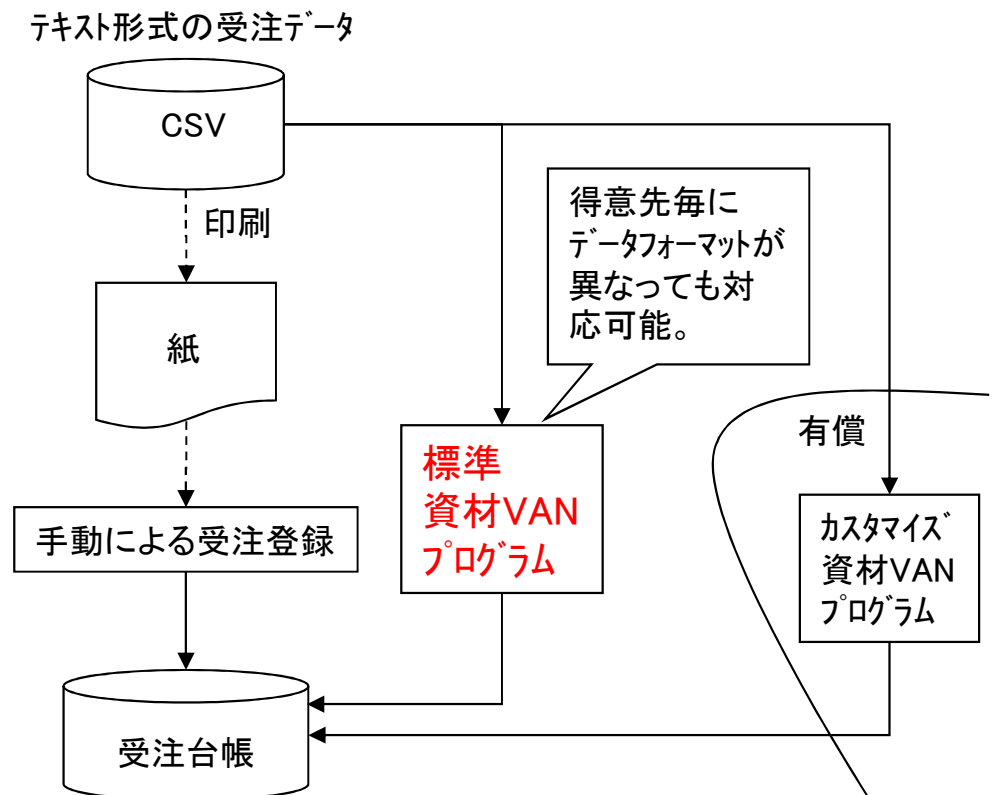
(1 / 4)

これまでは、得意先からデータで注文を頂ける場合「費用をかけてカスタマイズ開発」する選択肢だけでした。今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「標準資材VAN機能」が追加されました。これにより、「費用をかけずに受注登録工数の削減」が可能になりました。

## 〔これまで〕



## 〔これから〕



# 75. 標準資材VAN機能の追加

(2 / 4)

〔特徴〕

多くの場合、注文データフォーマットは得意先毎に異なります。  
 その為、何社分もカスタマイズ開発することがありました。  
 本機能の特徴は、得意先毎に注文データフォーマットが異なっても対応可能なように、読み取りデータ位置をパラメータ設定できることです。

注文データフォーマットごとに設定できます。(何社分でも作れます。)

先頭行には項目ヘッダーを置くことも可能。

タブ区切り、カンマ区切りに対応

今回追加

標準資材VAN読込設定

表示順

資材VAN名称

既定ファイル名

取引先(I)

区切記号  カンマ  タブ  製品部品マスタの作成

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名

	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
発注日	1	2014/10/12		
注文番号	2	CHUMON-0620		
品番	3	HINBAN-01		
品名	4	HINMEI-01		
数量	5	6		
納期	6	2014/11/10		
単価	7	100		
図面番号				
出荷予定日				

再チェック

OK キャンセル

データフォーマットの違いは列番号を設定することで対応。

## 75. 標準資材VAN機能の追加

(3/4)

〔カスタマイズ開発版との違い〕

1番のメリットは費用がかからないことです。

出来ることを簡単に言うと、単純に右から左へデータを移すだけです。

例えば、重複チェック機構はありませんから、2回読み込んだら2重に登録されます。

項目	内容	標準資材VAN	カスタマイズ版
費用	—	○(無償)	×(有償)
変更・削除	変更・取消データの対応。	×	○
チェック機構	重複チェック、新規チェック、単価チェック、版数チェックなど。	×	○
別テーブル参照	例えば、取引先コードから取引先名取得。	×	○
マスター参照	例えば、単価は製品部品マスターから取得し受注台帳に登録。	△(※)	○
データ加工	例えば、図番と版数を連結させたコードを生成し品番として受注登録。	×	○

(※)品名、単価、図面番号、製品備考1-4は入力無し(未設定)にした場合、製品部品マスターから取得し受注台帳に登録されます。

## 〔機能拡張〕

## (1) 日付

これまで日付項目はYYYY/MM/DDかYY/MM/DDのいずれかでした。  
今回、“/”が無い形式(YYYYMMDDとYYMMDD)にも対応しました。

## (2) 読み取り項目の追加

今回、**受注備考11-18**が追加になりました。

標準資材VAN読込設定

表示順

資材VAN名称

既定ファイル名  参照(S)

取引先(I)

区切記号  カンマ  タブ  製品部品マスタの作成

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
発注日	<input type="text"/>		客先備考	<input type="text"/>
注文番号	<input type="text"/>		納品場所	<input type="text"/>
品番	<input type="text"/>		バーコード	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>		受備4	<input type="text"/>
数量	<input type="text"/>		製備1	<input type="text"/>
納期	<input type="text"/>		製備2	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>		製備3	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>		製備4	<input type="text"/>
出荷予定日	<input type="text"/>		取引先担当者	<input type="text"/>
			備考11	<input type="text"/>
			備考12	<input type="text"/>
			備考13	<input type="text"/>
			備考14	<input type="text"/>
			備考15	<input type="text"/>
			備考16	<input type="text"/>
			備考17	<input type="text"/>
			備考18	<input type="text"/>

再チェック

← 今回追加

# 76. 工程ガントチャートの追加

(1/26)

これまでは、作業計画は日付での表現しか出来ませんでした。  
 今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「工程ガントチャート機能」が追加されました。  
 これにより、「**カレンダー上で仕事量を視覚的に把握**すること」が可能になりました。

〔これまで〕

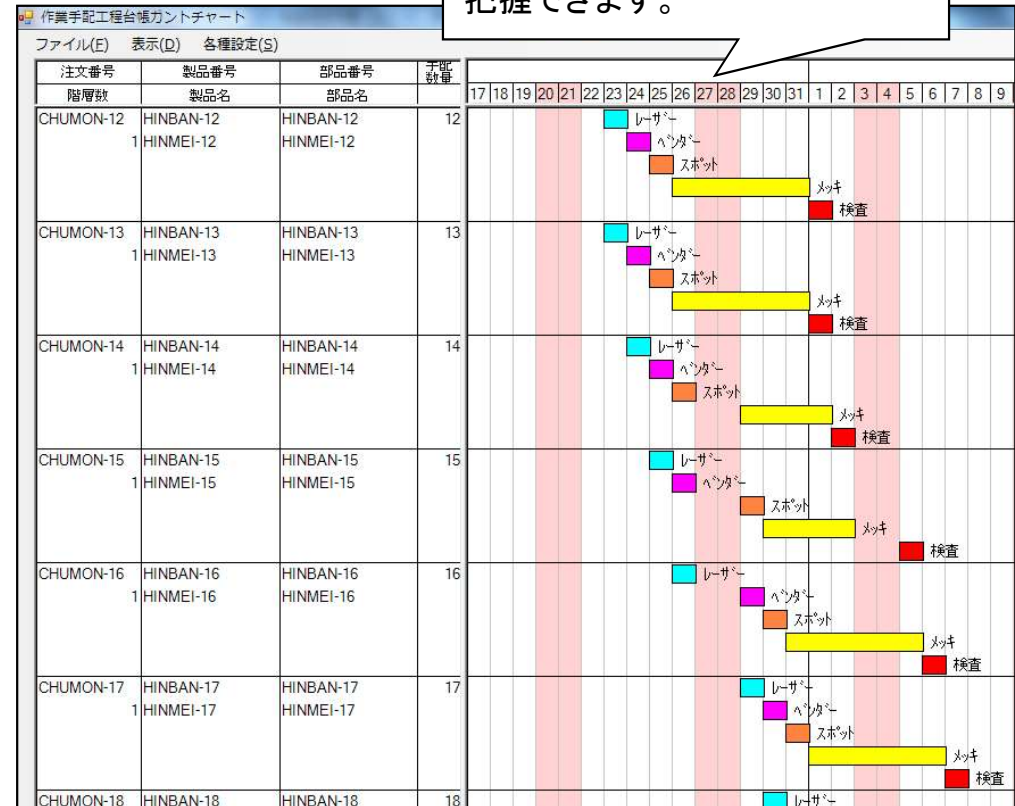
手配工程台帳

注文番号	品番	社内納期	手配数	工程	開始予定日	工程納期
C-002	H-002	8/07	4	レーザー	7/30	7/30
C-002	H-002	8/07	4	曲げ	7/31	7/31
C-002	H-002	8/07	4	スポット	8/1	8/1
C-002	H-002	8/07	4	メッキ	8/2	8/6
C-002	H-002	8/07	4	検査	8/7	8/7
C-001	H-001	8/09	5	レーザー	8/1	8/1
C-001	H-001	8/09	5	曲げ	8/2	8/2
C-001	H-001	8/09	5	スポット	8/5	8/5
C-001	H-001	8/09	5	メッキ	8/6	8/8
C-001	H-001	8/09	5	検査	8/9	8/9

普通の人、この情報から「7月後半から8月前半にかけてレーザーが混み合うぞ…」をイメージ出来ません。

〔これから〕

ガントチャート





## 76. 工程ガントチャートの追加

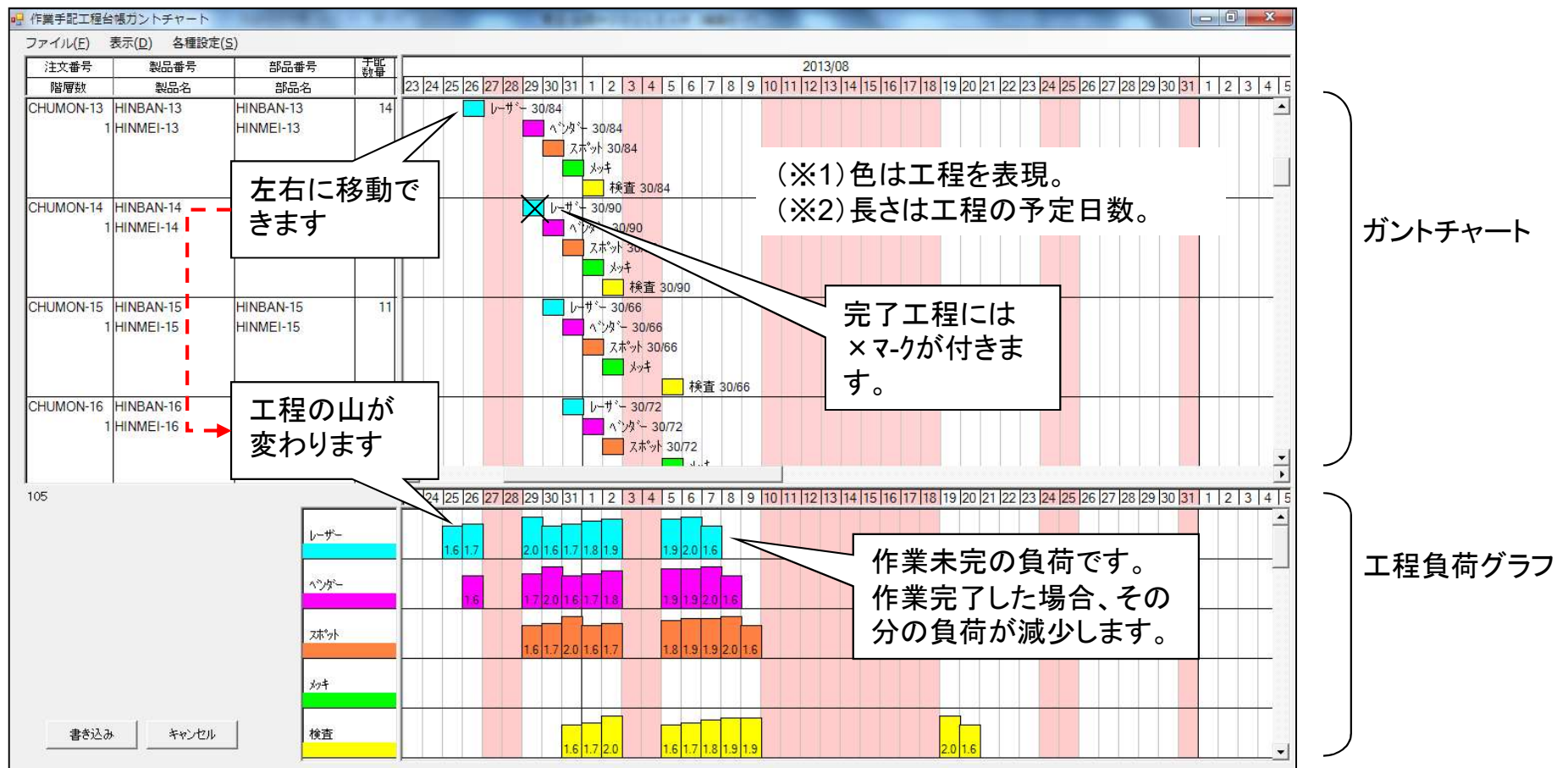
(2/26)

ガントチャート画面は上下2層に分かれています。

上段は、**受注データ毎のスケジュールを表現**するガントチャートです。製品部品マスターの工程情報に予定日数が設定されている場合に、所要日数(開始予定日/工程納期)を計算します。

下段は、**工程毎の負荷を表現**するグラフです。製品部品マスターの工程情報に段取時間・加工時間が設定されている場合に、手配数に基づく作業時間を計算し、山積みします。

(注)上記は一般的な場合、所要日数はパラメータの工程納期計算方法の設定に従います。



## 76. 工程ガントチャートの追加

(3/26)

(その他)

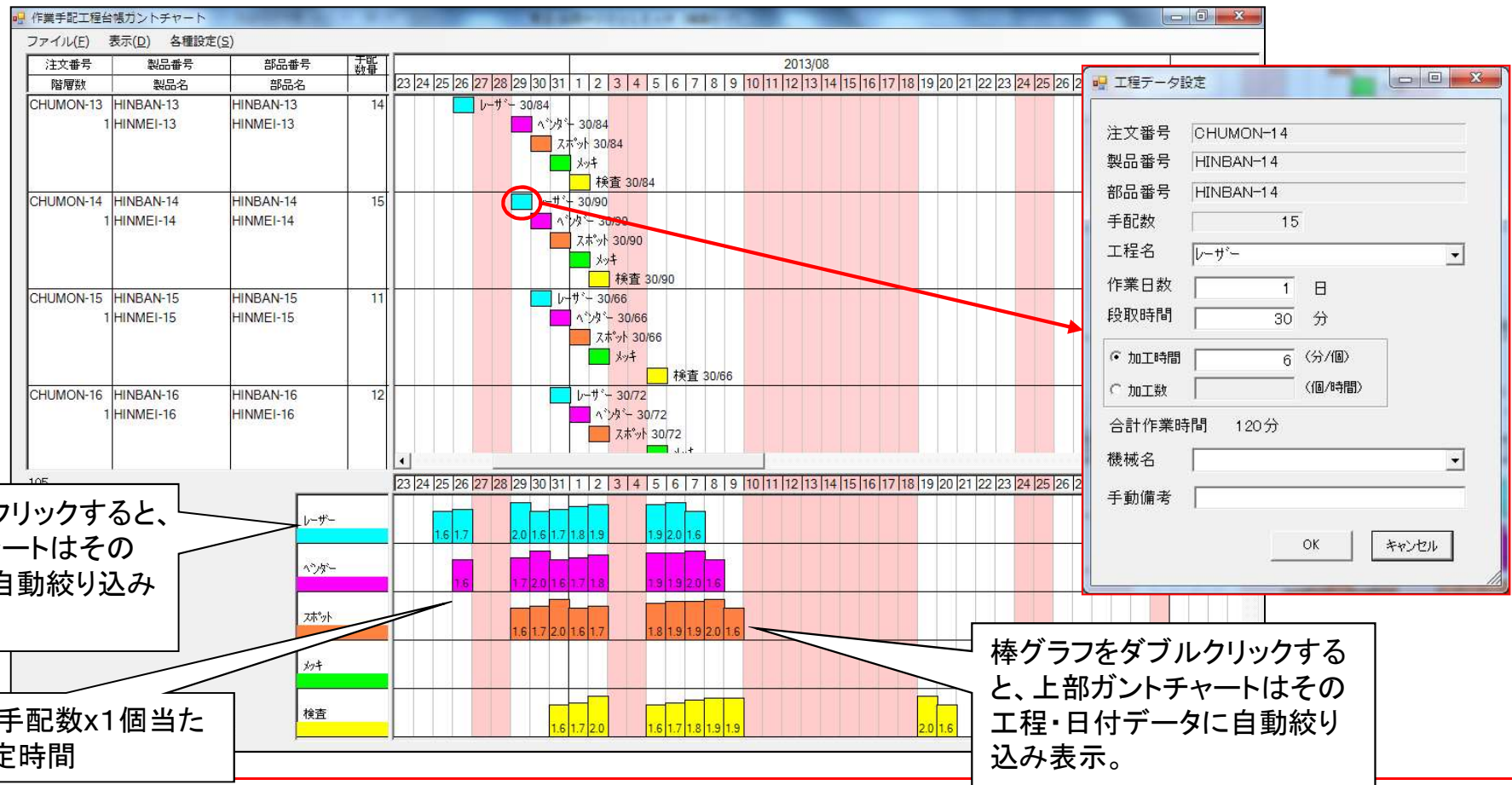
下段の山は段取時間+加工時間。…(加工時間=手配数×1個当たりの加工予定時間)

下段の工程をダブルクリックすると、上部ガントチャートはその工程データのみに自動絞り込み表示。

下段の山をダブルクリックすると、上部ガントチャートはその山のデータのみに自動絞り込み表示。

上段ガントチャートで、複数の同一品番を同一加工開始日に重ね合せても自動で1段取りにはなりません。

上段ガントチャートをダブルクリックし、手動で加工時間・段取時間を変更することができます。

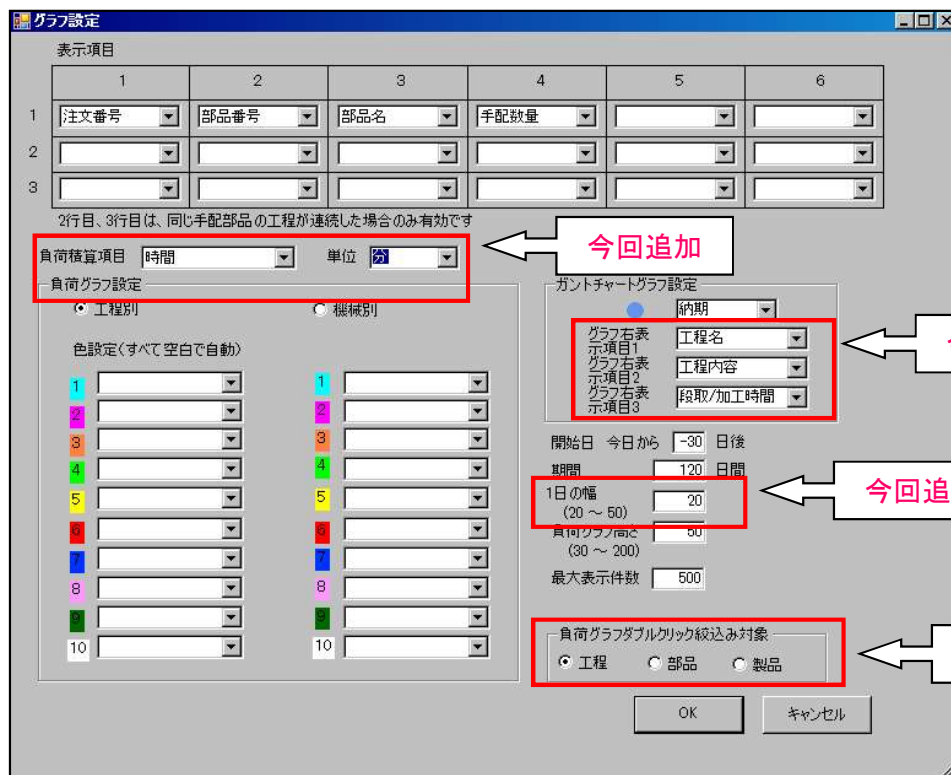


# 76. 工程ガントチャートの追加

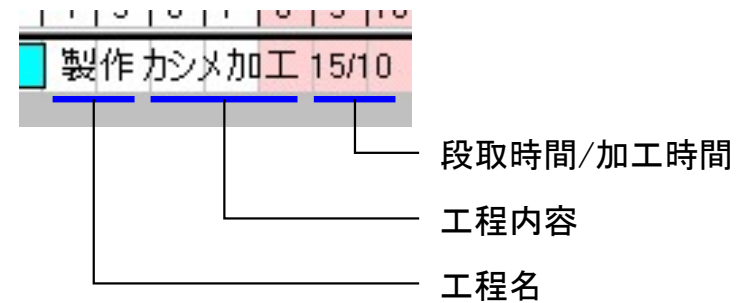
(4/26)

## 〔機能拡張〕

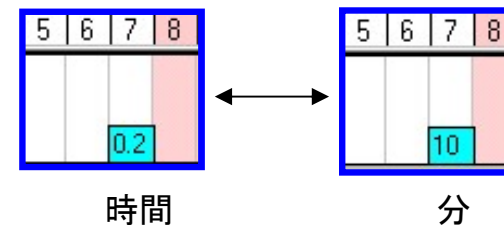
- (1) グラフ右側の表示項目追加(2→3)
- (2) 1日の幅のパラメータ化
- (3) 負荷グラフのダブルクリックによる絞りこみ対象のパラメータ化
- (4) 負荷積算表示の時間単位(時・分)のパラメータ化



### 例1) グラフ右側の表示項目追加



### 例2) 負荷積算表示の時間単位(時・分)のパラメータ化





# 76. 工程ガントチャートの追加

(5/26)

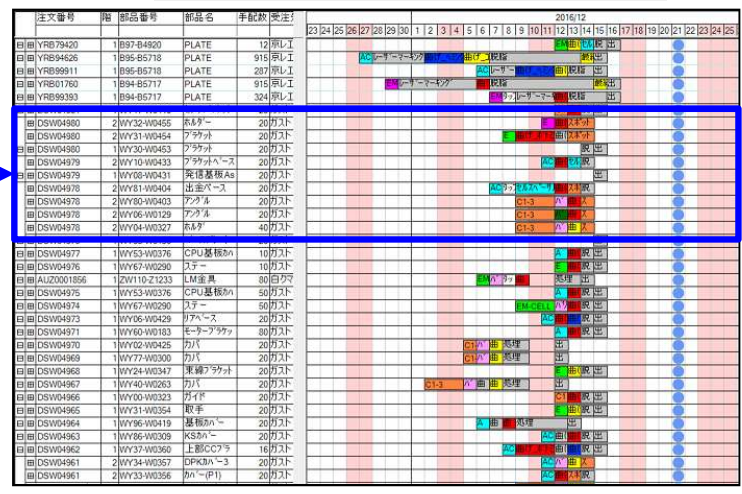
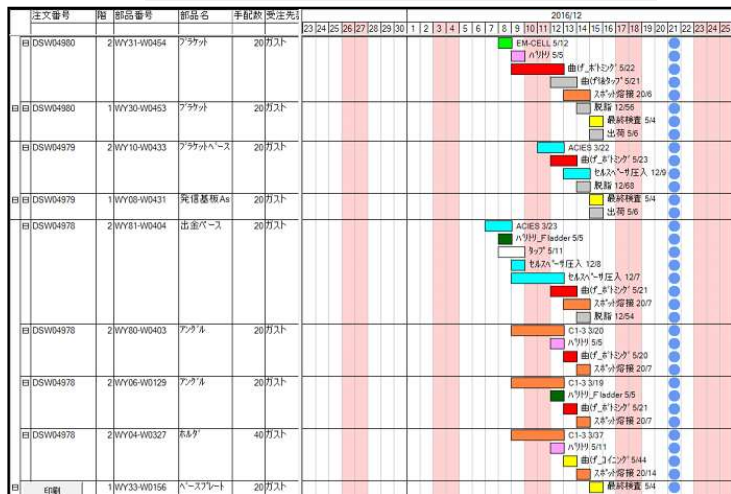
今回、多くのお客様から要望を頂いていた「折りたたみ」機能が追加されました。これにより、より高い見地から「スケジュールの見える化」が可能になります。

グラフ設定 折りたたみ既定値

すべて表示
  部品
  製品

グラフ設定 折りたたみ既定値

すべて表示
  部品
  製品



① 部品  
折りたたみ

1 部品 1 行

1画面に表示できる部品数および製品数が少ない...との不満の声を多く頂きました。

② 製品  
折りたたみ

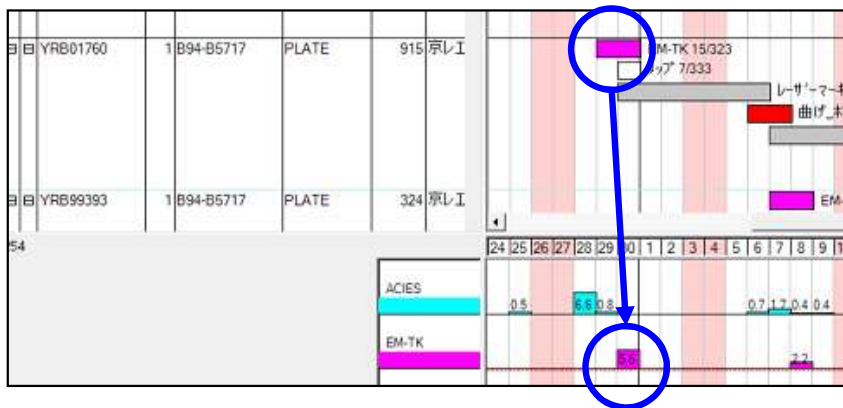
1 製品 1 行

## 76. 工程ガントチャートの追加

(6/26)

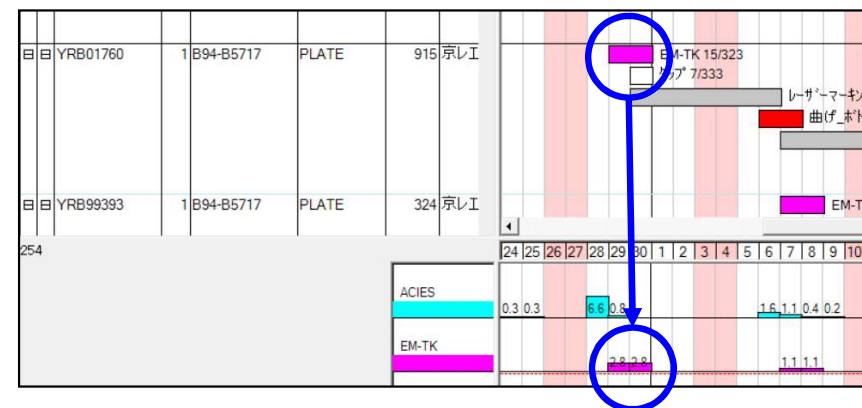
これまで、予定が複数日に跨っていた場合、工程負荷は工程納期に積まれました。  
 しかし、これでは「工程納期まで作業せずに放置する」ように見えてしまうと不満の声を多く頂きました。  
 今回「**予定日数に均等割り**」機能が追加されました。  
 これにより、より実作業に近い「**工程負荷の見える化**」が可能になります。

〔これまで〕



工程負荷は工程納期に  
積まれました

〔これから〕



予定日数に均等割り  
で積めるようになりました

グラフ設定

負荷グラフ山積方法

工程納期から順に前へ  均等

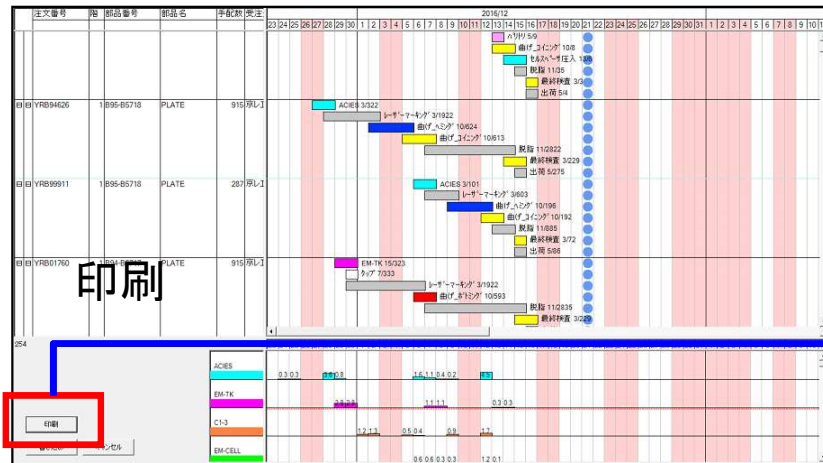


# 76. 工程ガントチャートの追加

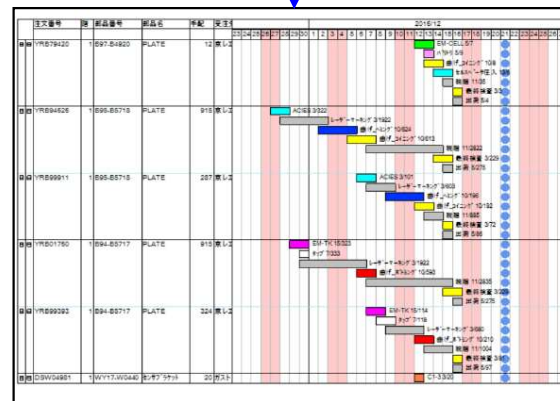
(7/26)

これまで、ガントチャートの印刷は、ガントチャート表示画面からではなく、全予定工程一覧画面に戻った後でしか行えませんでした。

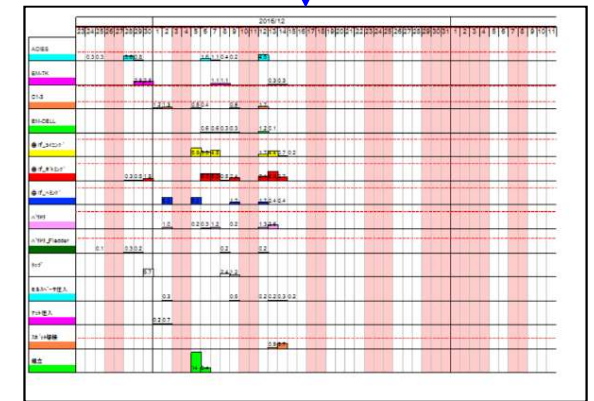
今回、**ガントチャート表示画面から直接印刷**できるようになりました。  
また、ガントチャート、負荷グラフを別々に印刷できる機能も付きました。



ガントチャート



負荷グラフ



グラフ設定

印刷グラフ

ガントチャート

負荷グラフ

## 76. 工程ガントチャートの追加

( 8 / 26 )

これまで、工程ガントチャートは画面が開くまでの時間がかかるという課題がありました。今回、手配時に負荷山積計算する方式に変更することで**スピードアップ**を実現しました。さらに、これまでの「工程納期に積む」「均等に積む」に加え、「**工程開始日に積む**」機能が追加されました。

**全体設定**

手配工程台帳設定

注意：サーバー、およびクライアント すべてのマシンの設定が変更されます。

手配工程台帳

使用する  従来の処理、外注ワークを工程の最後に追加する

工程納期計算方法

- 日数から計算
- 段取り、加工時間から計算
- 工程開始時間 0 分
- 日数を最小とし、段取り、加工時間から工数を算出し工程納期を計算

負荷山積方法

- 工程納期から 注意：再計算
- 均等 工程内日別負荷データがすべて初期化されます。
- 工程開始日から

今日以前の工程初期の外注ワークを  
 変更しない

今日以前を今日に変更

製品全体を比率で超過

人工モード

使用しない

処理、外注の文書を出す方法や、データの精度などが大きく異なります。変更する場合は、よく理解したうえで変更してください。

OK キャンセル

注文番号	階	部品番号	部品名	手配	2018/12																												
					28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
TEST-3	1	D9-D1642-3	天板 AA	20																													

工程納期に積む

9	10	11	12	13
	3.8			

均等に積む

9	10	11	12	13
	1.3	1.3	1.3	

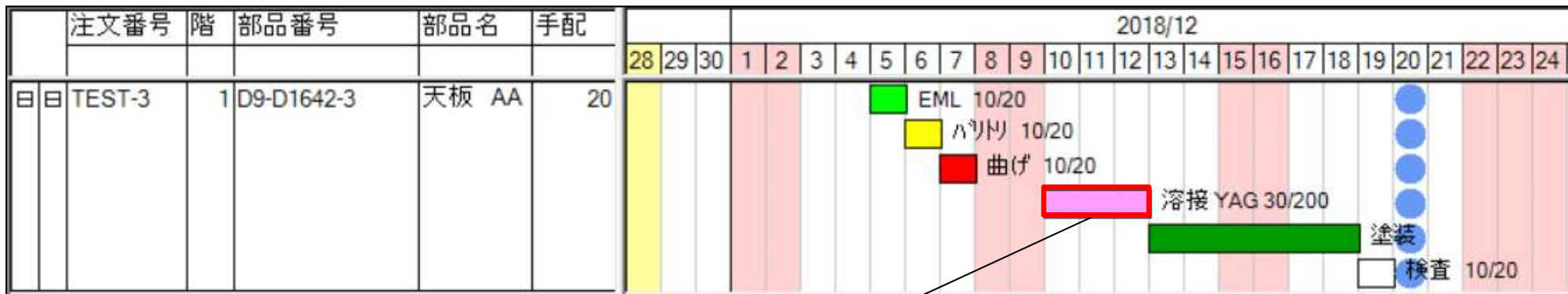
工程開始日に積む

9	10	11	12	13
	3.8			

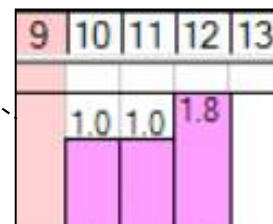
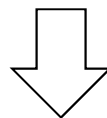
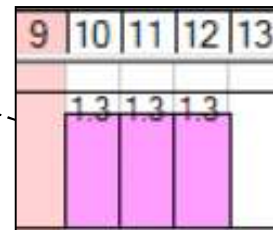
# 76. 工程ガントチャートの追加

(9/26)

これまで、工程負荷グラフの日別負荷を変更することは出来ませんでした。  
 今回、**日別負荷を変更**できる機能が追加されました。



単位 = 時間



# 76. 工程ガントチャートの追加

(10/26)

これまで、工程負荷グラフの負荷の単位は「分」か「時間」でした。  
 今回、負荷の単位を「人工(にんく)」で表現できる機能が追加されました。

## 全体設定

手配工程台帳設定

注意 サーバー、およびクライアント すべてのマシンの設定が変更されます。

手配工程台帳

使用する 従来の処理、外注ワーク工程の最後に追加する

工程納期計算方法

- 日数から計算
- 段取り・加工時間から計算
- 工程納期時間から計算
- 日数を最小とし、段取り・加工時間から工数を算出し工程納期を計算

負荷山種方法

- 工程納期から
- 日等
- 工程開始日から

今日以前の工程納期が発生する場合

- 変更しない
- 今日以前を今日に変更
- 今日以前の工程納期を今日で更新

人工モード

OK

## マスター工程情報

工程データ設定

工程名 曲げ

予定日数 1日

予定時間 段取り時間 10(分) 加工時間 1(分/個)

既定人工数 3人 加工数 (個/時間)

工程内容

外注先(G) 一式発注

処理・外注単価 ロット単価(X) (単価変更日) 今日(Y)

担当(Q) 原価

備考1

備考2

実績時間 分 科目

使用金型リスト

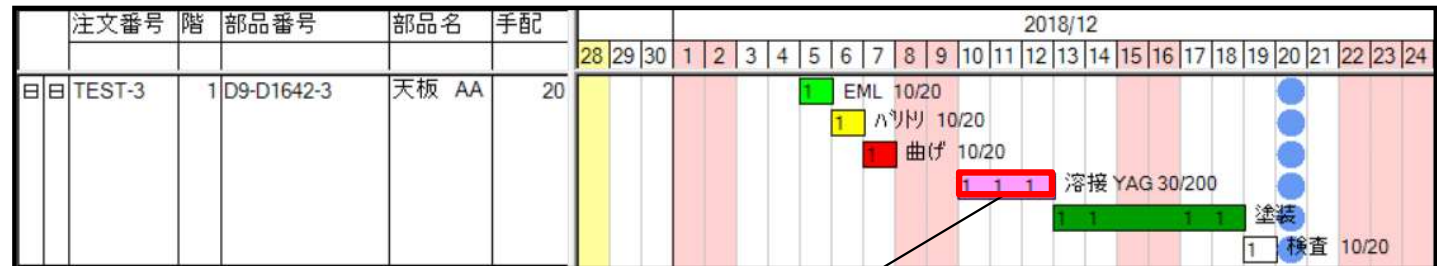
追加

変更

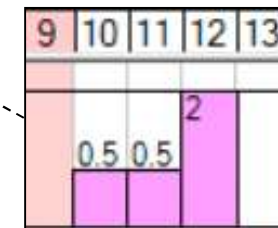
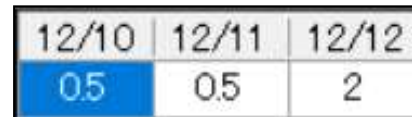
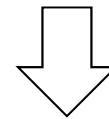
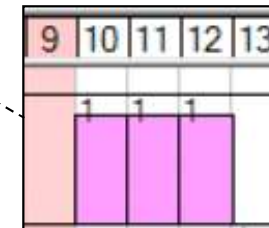
削除

OK

キャンセル



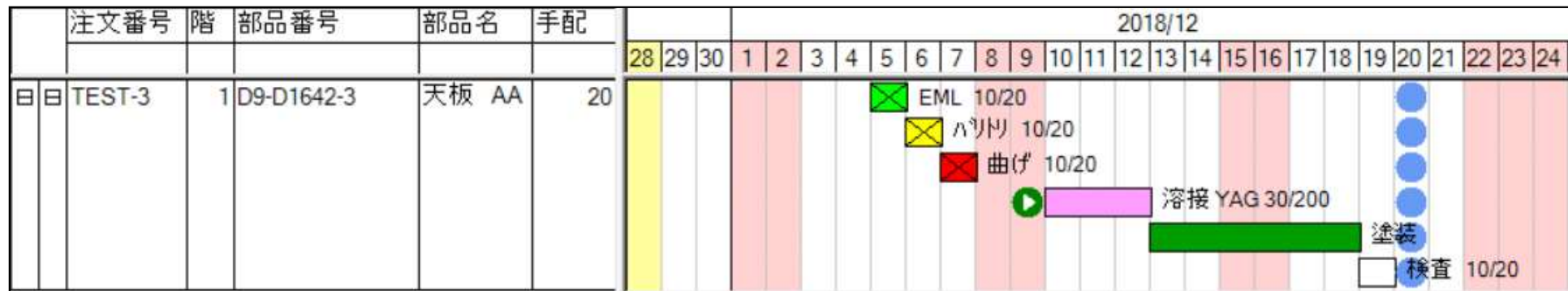
単位 = 人工



これまで、工程ガントチャートでは完了しか反映されませんでした。

今回、**着手も表現**されるようになりました。

さらに途中経過の**パーセント表示**(実績数または実績時間)も可能になりました。



#### グラフ設定

実績進捗表示
<input type="radio"/> 数 <input checked="" type="radio"/> 時間
<input checked="" type="checkbox"/> パーセント表示

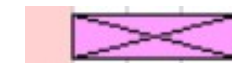
着手



完(継続)



完了

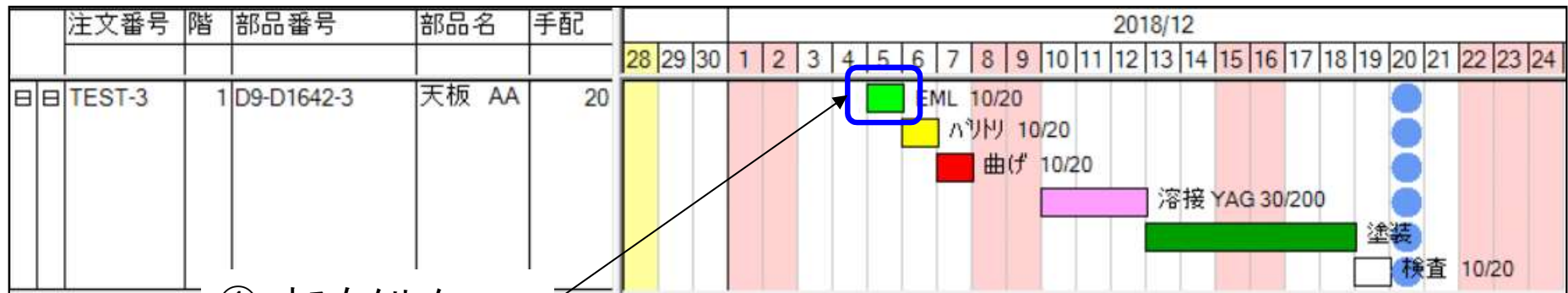




## 76. 工程ガントチャートの追加

(12/26)

これまで、工程ガントチャートでは進捗を入力することはできませんでした。  
今回、この画面から直に進捗入力が可能になりました。



①マウス右クリック

グラフ設定

進捗入力(S)

②進捗入力

進捗入力	
<input checked="" type="checkbox"/> 着完	<input checked="" type="checkbox"/> 実績数
<input checked="" type="checkbox"/> 担当	<input checked="" type="checkbox"/> 作業時間

進捗情報入力	
注文番号	TEST-3
部品番号	D9-D1642-3
部品名	天板 AAA
着完	30000020 完了
工程バコード	30000680 EML
担当者バコード	40000050 佐藤 賢
作業時間	30 分
個数	20 不良数
日付	18/11/28 不良入力(履歴)
時刻	15:33:11
備考1	
備考2	
工程内容	
工程備考	
OK キャンセル	



※ご利用には進捗キットのインストールが必要です。

# 76. 工程ガントチャートの追加

(13/26)

今回、負荷グラフで**グループ工程表示**が可能になりました。  
 これにより、例えば、スケジュールは、NCT、レーザー、EMLと別工程で表現するが、工程負荷は切断Gというように1つにまとめて表示することが可能になりました。

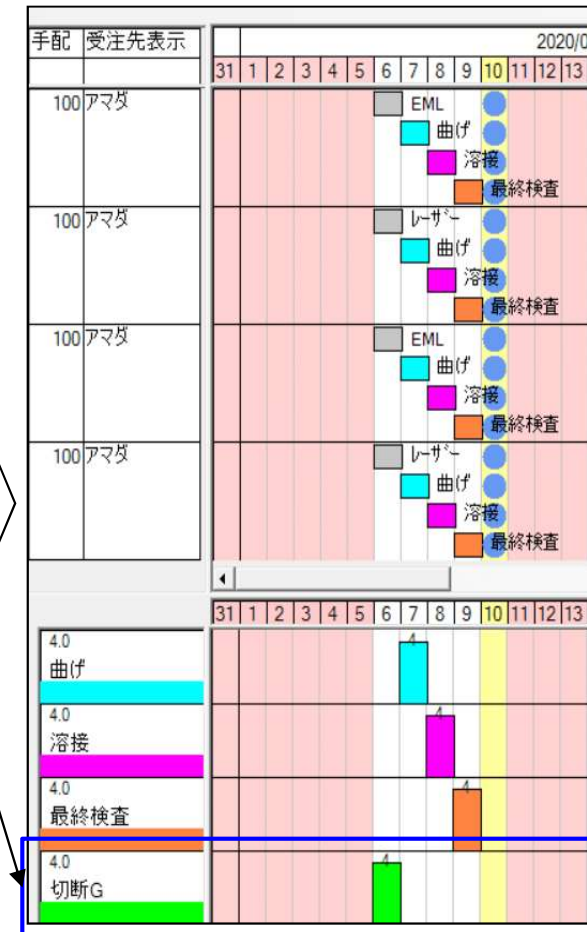
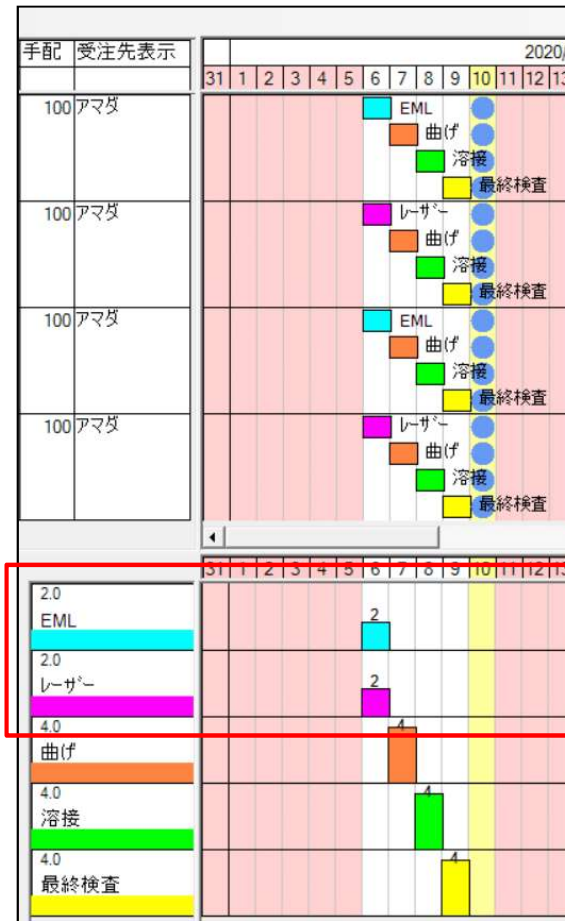
作業工程名マスター

**工程名**

2	EML
2	NCT
2	レーザー

**グループ工程**

モ切断G
モ切断G
モ切断G



# 76. 工程ガントチャートの追加

(14/26)

今回、負荷グラフで**複合(工程・機械・担当)**組合せ表示が可能になりました。  
 これにより、例えば、作業毎に、工程、グループ工程、加工機、担当者で分かり良い負荷表現を選択し、それらを組み合わせて表示することが可能になりました。

## 負荷グラフ設定

負荷グラフ設定

負荷積算項目 件数

2020.01.08

負荷グラフ設定(すべて空白で自動)

工程別  機械別  複合(手動)

No	名称	
1	EML3510	機械
2	EML3510-TK	機械
3	LC-3015F1NT	機械
4	曲げG	G工程
5	溶接 山田	担当
6	溶接 内田	担当
7	最終検査	工程

負荷グラフダブルクリック絞込み対象

工程  部品  製品

負荷グラフ山積方法

工程納期基準

均等

工程開始日基準

負荷最大値

自動

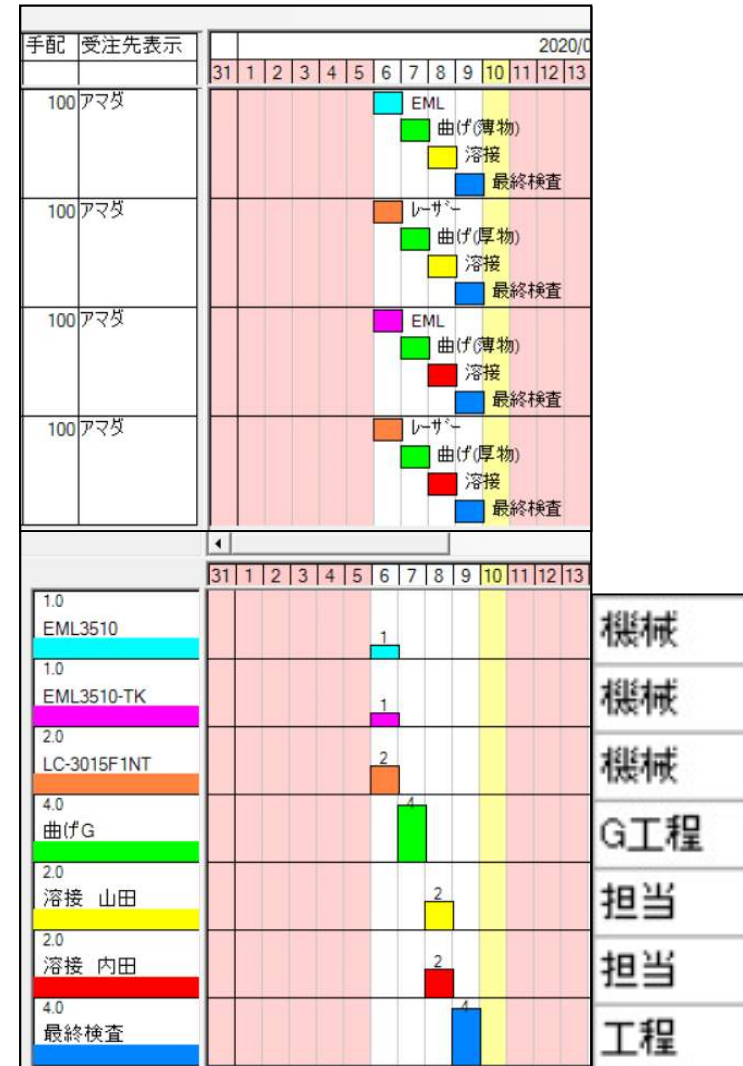
200 %

負荷積算範囲

すべて

検索条件

OK キャンセル



## 76. 工程ガントチャートの追加

(15/26)

今回、負荷グラフの**担当にも稼働時間のライン表示**が可能になりました。

これまでは、担当者には「稼働時間」を設定できませんでした。

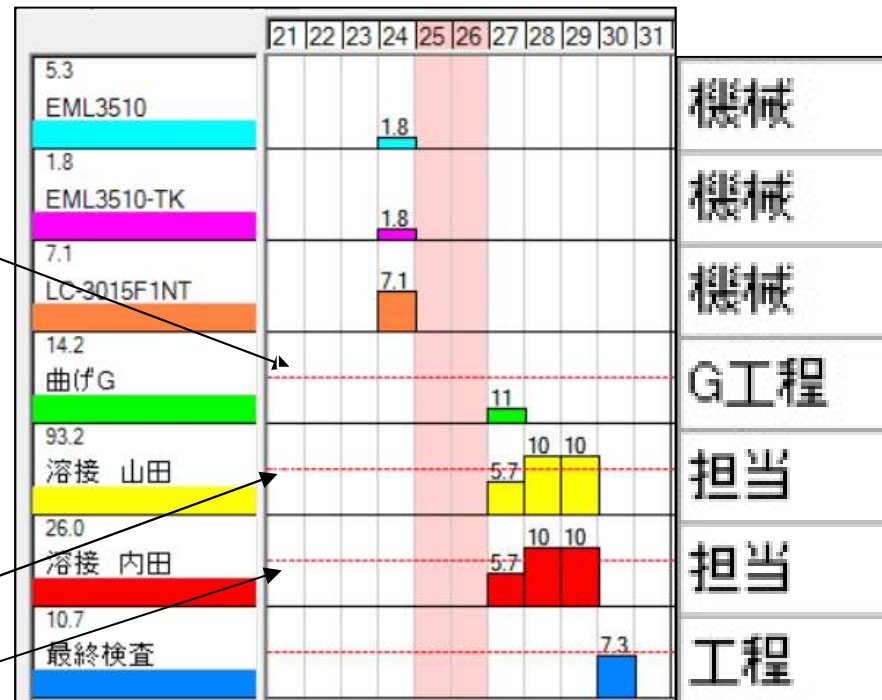
今回、担当者も「1日の稼働時間」を設定できるようになったことで、負荷グラフの担当者にも「稼働時間のライン表示」が可能になりました。

作業工程名マスター

工程名	1日の延べ稼働時間
切断G	8
曲げG	32
プログラム	
材料	
EML	8
NCT	8
レーザー	8
曲げ(ロボット)	8
曲げ(厚物)	16
曲げ(薄物)	16

担当者マスター

担当者	稼働時間
1 溶接 山田	8
2 溶接 内田	8





## 76. 工程ガントチャートの追加

(16/26)

今回、負荷グラフの**全体/今回絞込みの切り替え表示**が可能になりました。

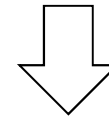
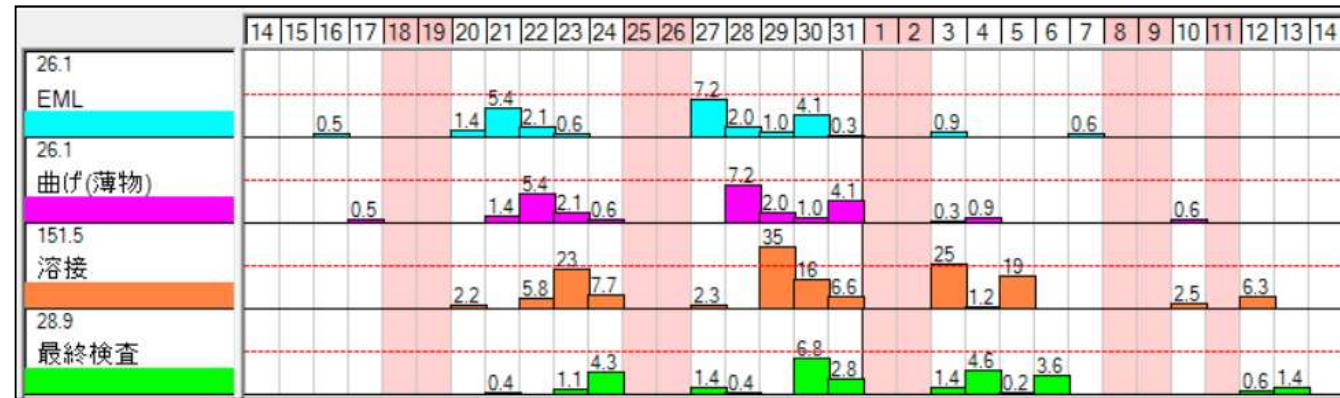
これまでは、負荷グラフは全体表示しかできませんでした。

これからは、検索で絞った条件(例えばA社の受注)ではどのくらいの工場リソースを必要としているのか、が見える化します。

負荷積算範囲

すべて

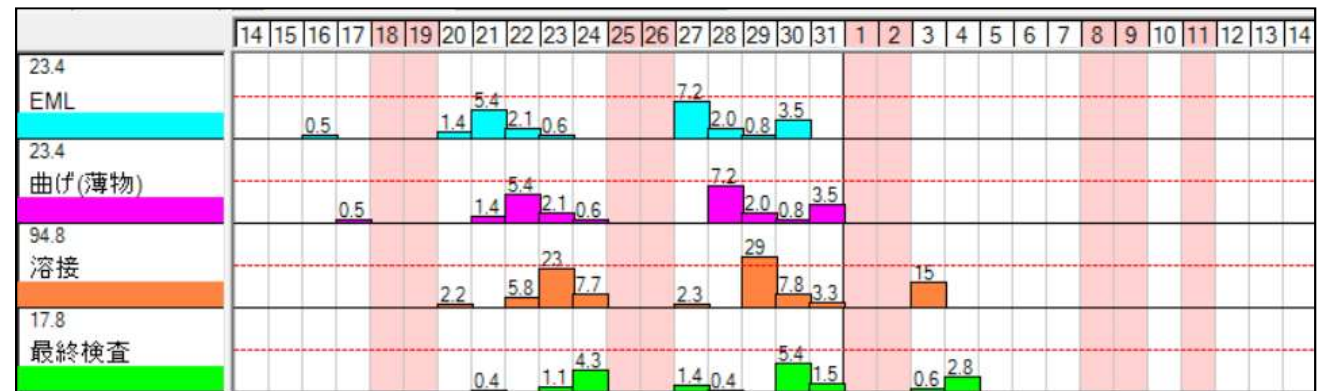
検索条件



負荷積算範囲

すべて

検索条件





## 76. 工程ガントチャートの追加

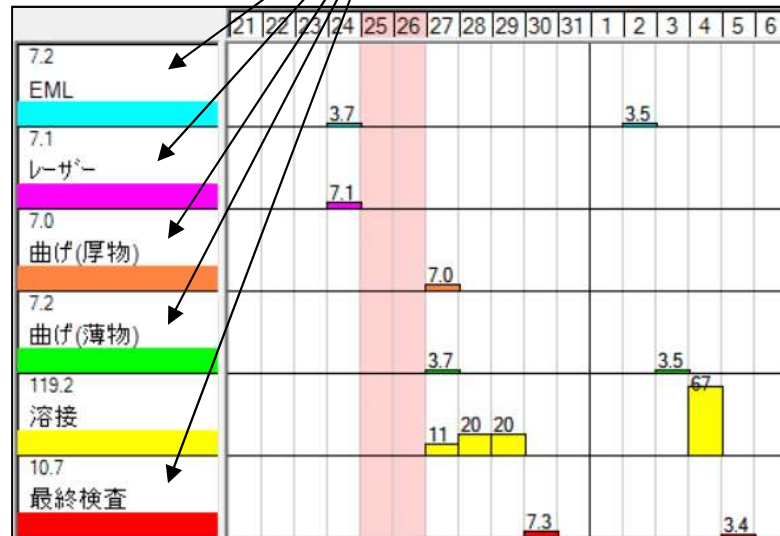
(17/26)

今回、負荷グラフのスケールをパーセント指定で表示が可能になりました。

これまで、1日に積み上がった最大時間を基準に自動でスケール表示していたので、時間の少ない工程はスケールにほとんど現れないという課題がありました。

これからは、各工程に設定した「1日の延べ稼働時間」を基準に、パーセント指定でスケール表示ができるようになったので、時間の少ない工程でもそれなりのスケールで表現することが可能になりました。

時間の少ない工程は  
スケールに現れない



負荷グラフ設定

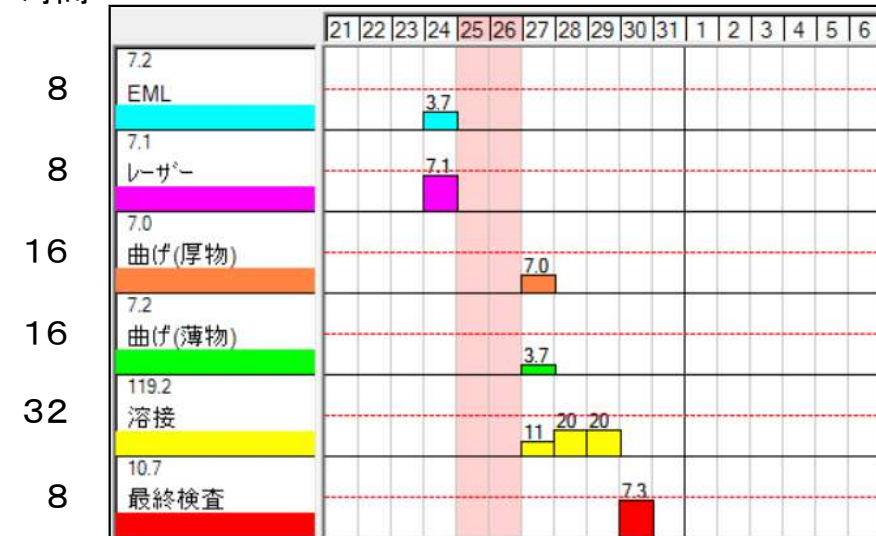
負荷最大値

自動

200 %

1日の延べ稼働  
時間の200%

延べ稼働時間



----- 1日の延べ稼働時間

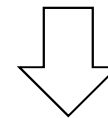
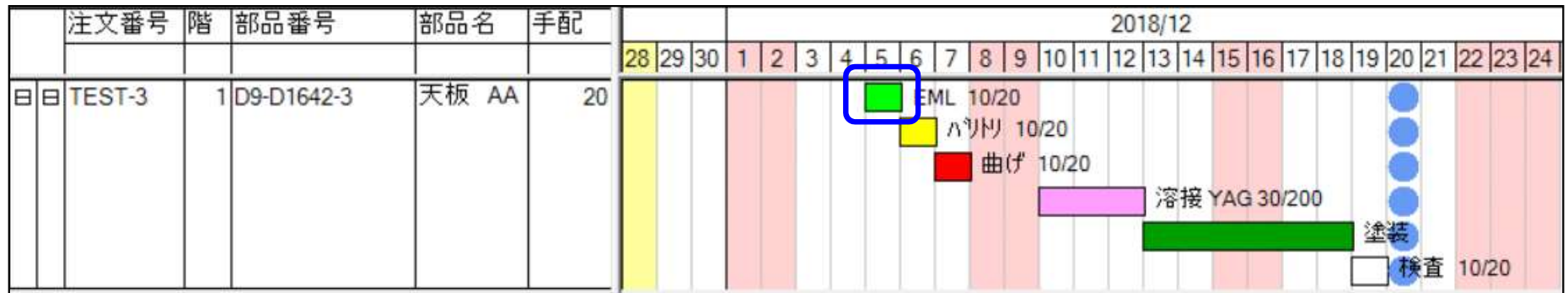
# 76. 工程ガントチャートの追加

(18/26)

これまで、工程ガントチャートでは表示の更新は更新ボタンを押す必要がありました。  
今回、画面自動更新が可能になりました。

グラフ設定

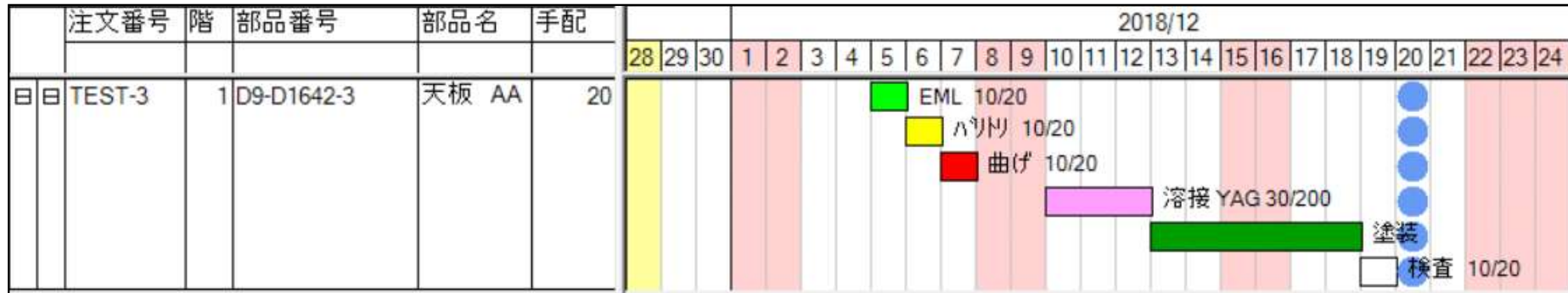
画面自動更新間隔  分 (1以上 0でなし)



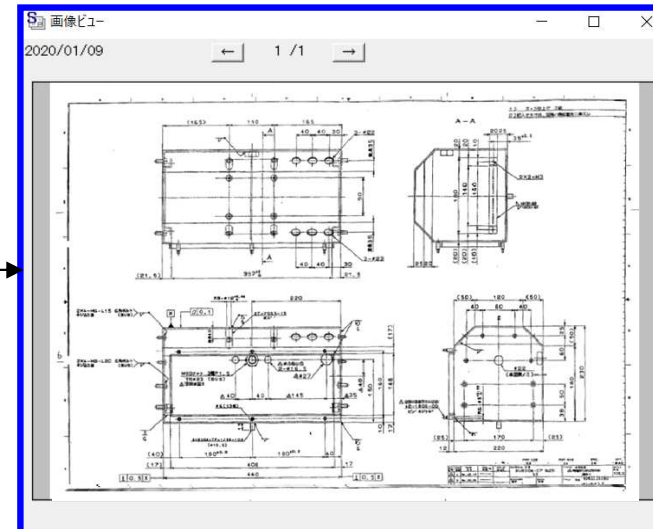
# 76. 工程ガントチャートの追加

(19 / 26)

これまで、工程ガントチャートから画像は表示できませんでした。  
 今回、**画像表示**が可能になりました。

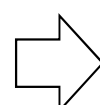
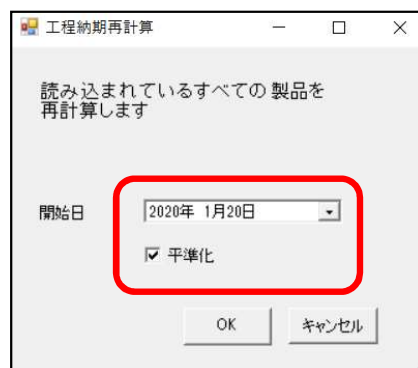
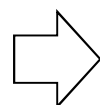
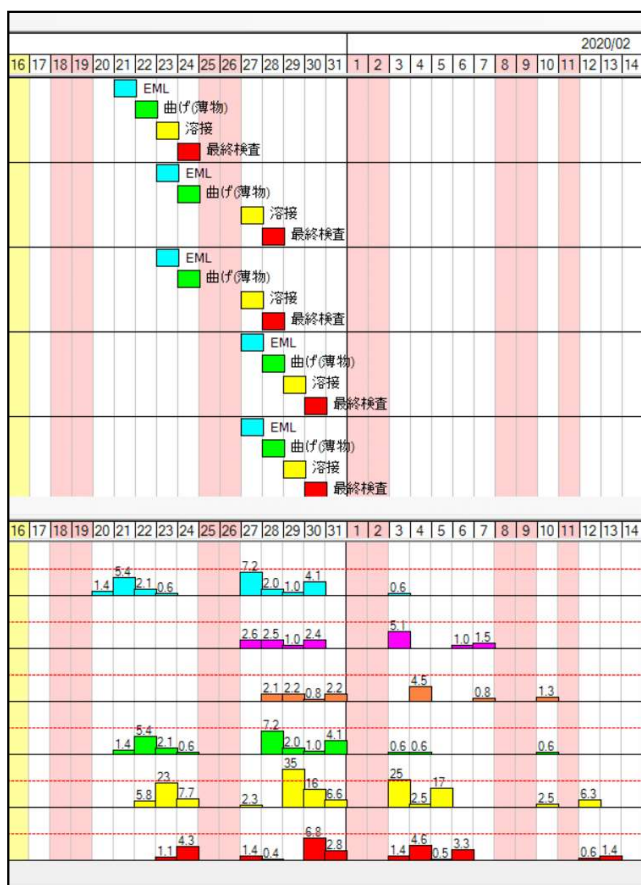


この製品の再計算  
**画像データ**

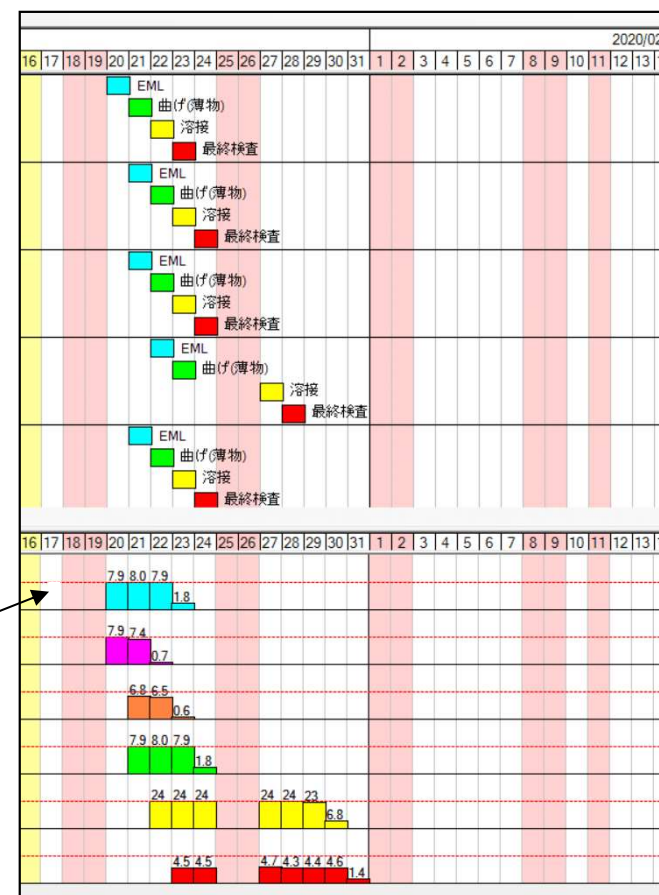


これまで、工程ガントチャートでの山崩しは手動でした。  
今回、**自動平準化**機能が追加されました。

〔起動直後〕



〔自動平準化〕



各工程の「1日の延べ稼働時間」に基づき、指定日から順に自動山積みを行います



# 76. 工程ガントチャートの追加

(21 / 26)

この**自動平準化**機能を利用して、どこの工程がネックになっているかをチェックすることも出来ます。

曲げと溶接の日程が離れてしまった。  
溶接工程の負荷オーバーが原因かも知れない。

曲げと溶接の日程が詰まった、やはり  
溶接工程の負荷オーバーが原因だったことが確認できた。

〔起動直後〕



〔平準化〕



仮に溶接工程の作業員  
を倍に増やしてみる。

作業工程名マスター		(100%の時間)	
表示順	工程名	稼働時間	休日
5	スポット溶接	8	<input type="checkbox"/>
5	溶接	8	<input checked="" type="checkbox"/>
6	処理		<input type="checkbox"/>

〔再平準化〕





今回、**自動平準化**機能が進化しました。  
 これまでは、「**指定した期日から後方への平準化**」だけでした。

今回、

- ・ **指定した期日から前方への平準化**
- ・ **工程グループ**による平準化
- ・ あえて自動平準化から外す **平準化固定**
- ・ 「**総所要時間**」や「**1日の延べ稼働時間**」の表示が追加されました。

工程納期再計算

読み込まれているすべての製品を再計算します

基準日

開始日 2021年 2月 1日

終了日  現在の親の社内納期  2021年 2月 1日

平準化  工程  グループ工程

OK キャンセル

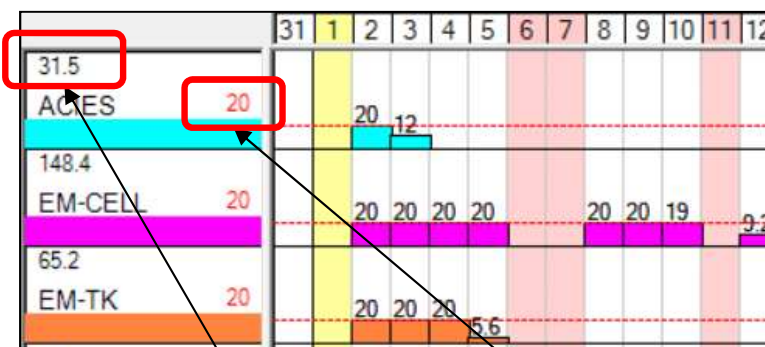
この製品の再計算

画像データ

コピー

平準化固定

平準化固定解除



1日の延べ稼働時間

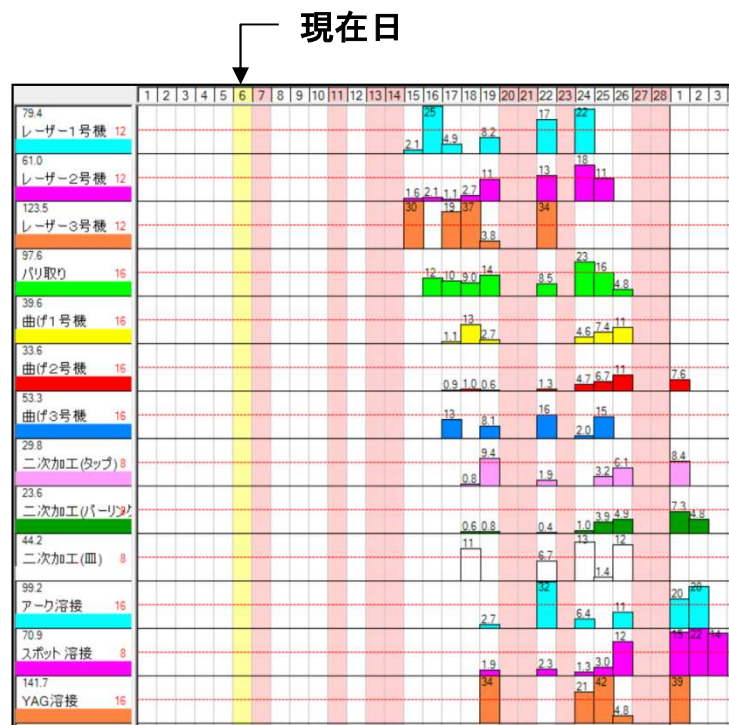
総所要時間

# 76. 工程ガントチャートの追加

(23 / 26)

具体的には例えば“指定日から前方への平準化(工程)”が可能になりました。  
これにより能力を超えているか否かが「見える化」します。

〔起動直後〕



「気合で間に合わせる」  
しかありませんでした。

工程名	1日の延べ稼働時間
レーザー1号機	12
レーザー2号機	12
レーザー3号機	12
バリ取り	16
曲げ1号機	16
曲げ2号機	16
曲げ3号機	16
二次加工(タップ)	8
二次加工(バーリング)	8
二次加工(皿)	8

工程納期再計算

読み込まれているすべての製品を再計算します

基準日

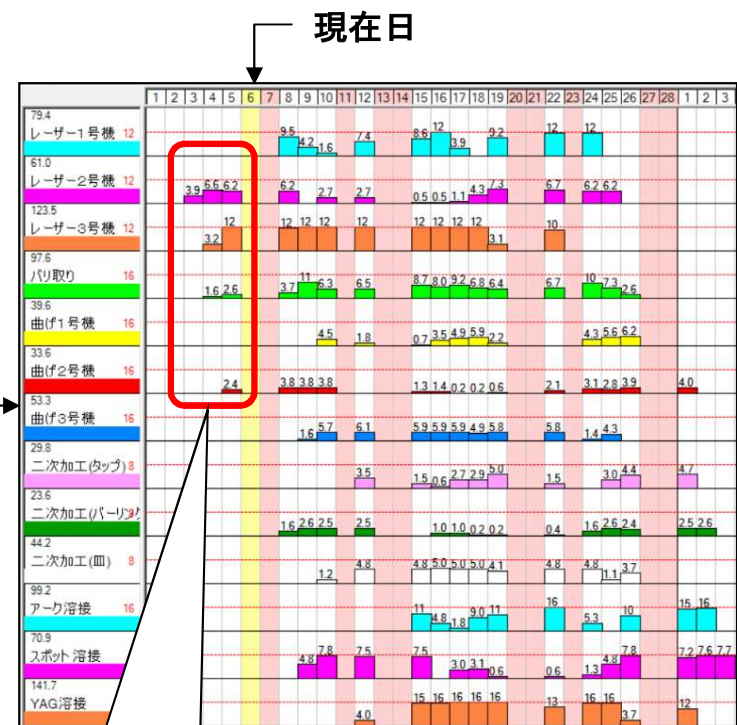
開始日 2021年 2月 6日

終了日  現在の親の社内納期  2021年 2月 6日

平準化  工程  グループ工程

OK キャンセル

〔前方への平準化(工程)〕



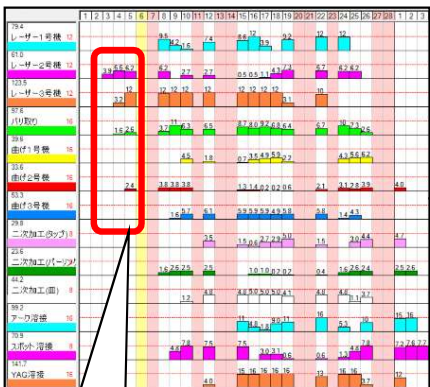
能力を超えていることが  
見える化します

# 76. 工程ガントチャートの追加

(24/26)

さらに“指定日から前方への平準化(グループ工程)”も可能になりました。  
これにより能力に納まる可能性が向上しました。

〔前方への平準化(工程)〕



能力オーバー

工程名	1日の延べ稼働時間
切断G	36
バリ取りG	16
二次加工G	24
曲げG	48
溶接G	40
組立G	8
外注G	8
出荷G	16

工程納期再計算

読み込まれているすべての製品を再計算します

基準日

開始日 2021年 2月 6日

終了日  現在の親の社内納期

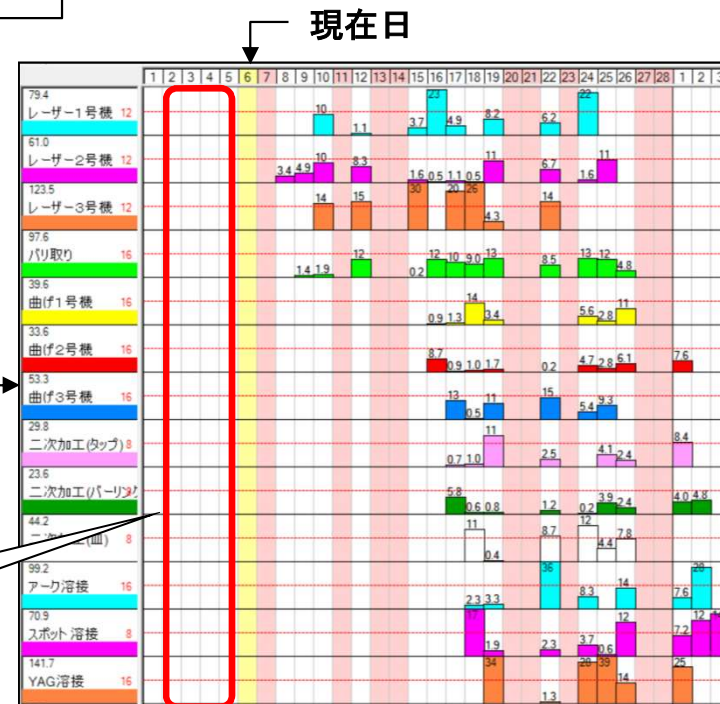
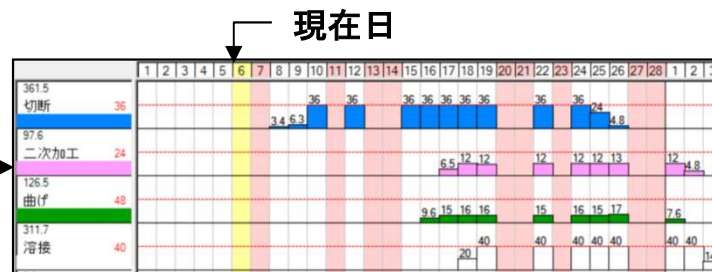
2021年 2月 6日

平準化  工程

グループ工程

OK キャンセル

〔前方への平準化(グループ工程)〕



能力オーバー解消



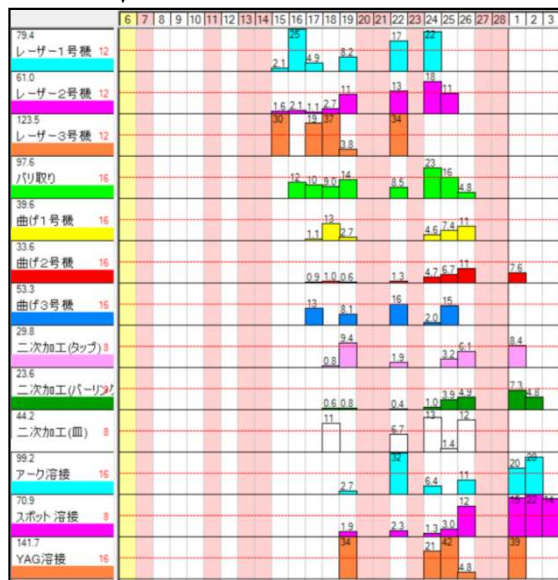
# 76. 工程ガントチャートの追加

(25 / 26)

また、これまでの“指定日から後方への平準化(工程)”に加えて、“指定日から後方への平準化(グループ工程)”が可能になりました。これにより能力に納まる可能性が向上しました。

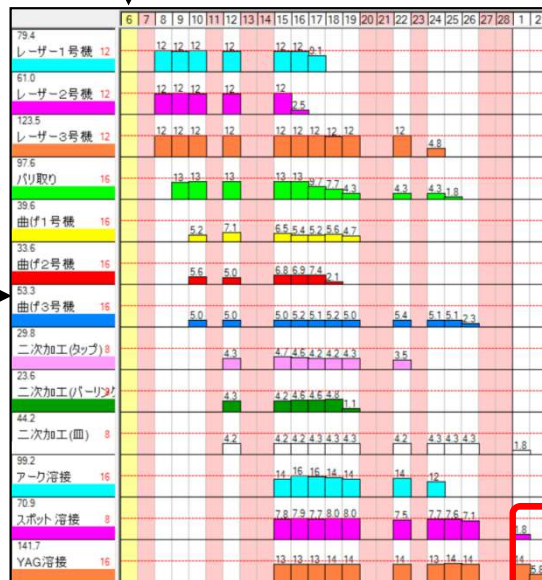
〔起動直後〕

現在日



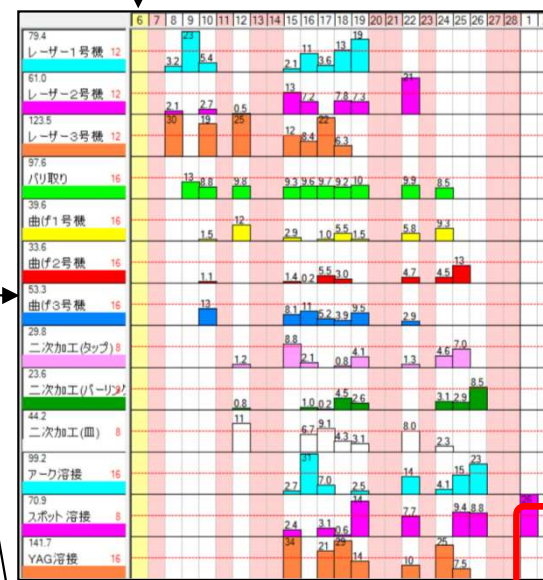
〔後方への平準化(工程)〕

現在日



〔後方への平準化(グループ工程)〕

現在日



工程納期再計算

読み込まれているすべての製品を再計算します

基準日  
 開始日 2021年 2月 8日  
 終了日  現在の親の社内納期  2021年 2月 6日

平準化  工程  グループ工程

OK キャンセル

納期遅延発生

工程納期再計算

読み込まれているすべての製品を再計算します

基準日  
 開始日 2021年 2月 8日  
 終了日  現在の親の社内納期  2021年 2月 6日

平準化  工程  グループ工程

OK キャンセル

納期遅延解消

## ①今回、曜日追加されました。



## ②今回、マウス右クリックに実績参照が追加されました。

これにより、作業者、着手日時、完了日時が把握できるようになります。





## 78. 同一材料処理の追加

別材料を一本化する「同一材料処理」が追加されました。

### 〔課題〕

同じ材料なのに別々の材料名でマスターを登録し、それぞれの材料を使用した部品データを登録してしまった。

- ・SUS304-2.0-1000x2000
- ・SUS304-2B-2.0-1000x2000 →これからはこの名称に1本化したい。

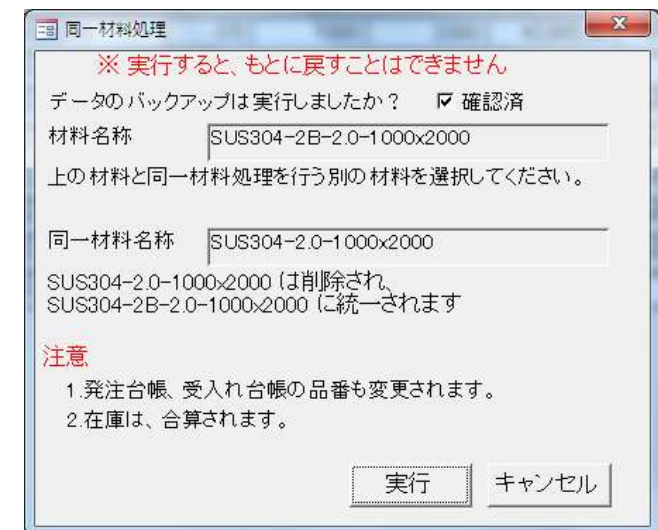
### 〔これまで〕

- ①部品データの変更(旧材料名→新材料名)
  - ・旧材料名を使用している部品を絞り込み。
  - ・1件ずつ新材料名に変更。
- ②旧材料名を削除

件数が多いと膨大な作業時間が必要になる。

### 〔これから〕

- ①同一材料処理を起動
  - ・新材料名を指示。
  - ・旧材料名を指示。
  - ・実行。



## 79. 進捗実績時間計算の改善

(1 / 2)

進捗実績収集で、着手と完了の時刻を自動計測し、実績時間を自動計算することが出来ます。  
ところが、分単位で実績時間計算を行っていた為、1分に満たない分は全て切り捨てとなっていました。  
そこで、今回、パラメータで「**進捗実績時間小数点以下桁数**」を設定できるようになりました。

〔これまで〕

実測：55秒 → 時間：0分

件数が多いと大きな誤差になります。

〔これから〕

進捗実績時間少数点以下  桁

実測：55秒 → 時間：0.9分

これまで、実績時間の計算結果は「完継続」または「完了」の加工時間に積まれました。  
 今回、データベースに加工時間2フィールドを追加し、「中断」「完継続」「完了」で加工時間2にも実績時間を格納する仕組みに変更しました。  
 これにより、「着手-中断-再開-完了」でも作業日報出力が出来るようになりました。

## 〔これまで〕

実績数									
部品名	工程順	工程名	加工時間	手配数	担当者	日付	時刻		
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機	480	10	天田一郎	23/01/14	12:00	完了	
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機		10	天田一郎	23/01/14	8:00	再開	
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機		10	天田一郎	23/01/13	17:00	中断	
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機		10	天田一郎	23/01/13	13:00	着手	
下かバ <sup>+</sup> -821A	2	レーザー1号機	240	10	天田一郎	23/01/15	12:00	完了	
下かバ <sup>+</sup> -821A	2	レーザー1号機		10	天田一郎	23/01/15	8:00	着手	
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機	240	10	天田一郎	23/01/14	17:00	完(継続)	
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機		10	天田一郎	23/01/14	13:00	着手	

「中断」には加工時間が積まれない。  
 結果、1/13は作業時間ゼロになり、1/14にまとめて積まれてしまう。  
 「完継続」なら加工時間が積まれる。  
 そこで、仕方なく「着手-中断-再開-完了」ではなく「着手-完継続-着手-完了」を利用した。

## 〔これから〕

実績数									
部品名	工程順	工程名	加工時間	加工時間2	手配数	担当者	日付	時刻	
下かバ <sup>+</sup> -821A	2	レーザー1号機	240	240	10	天田一郎	23/01/15	12:00	完了
下かバ <sup>+</sup> -821A	2	レーザー1号機			10	天田一郎	23/01/15	8:00	着手
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機	240	240	10	天田一郎	23/01/14	17:00	完(継続)
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機			10	天田一郎	23/01/14	13:00	着手
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機	480	240	10	天田一郎	23/01/14	12:00	完了
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機			10	天田一郎	23/01/14	8:00	再開
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機		240	10	天田一郎	23/01/13	17:00	中断
下かバ <sup>+</sup> -821A	1	レーザー1号機			10	天田一郎	23/01/13	13:00	着手

「中断」「完継続」「完了」で加工時間2にも実績時間を格納する仕組みに変更しました。  
 これにより「着手-中断-再開-完了」でも作業日報出力が出来るようになりました。

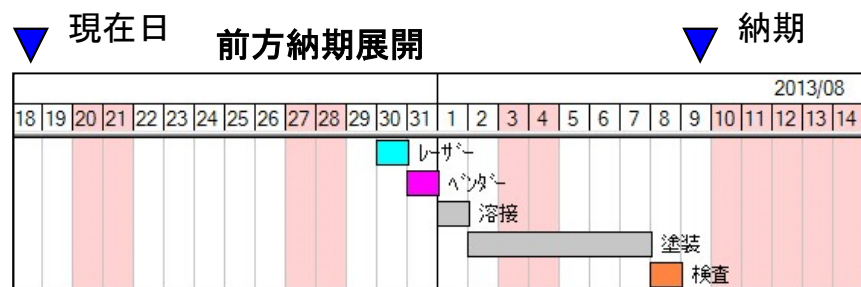
# 80. 工程納期計算の改善

(1 / 6)

これまで、工程納期計算(一般にはスケジューリングと言われる)では、社内納期から前方に工程納期計算を行う「前方納期展開」のみでした。

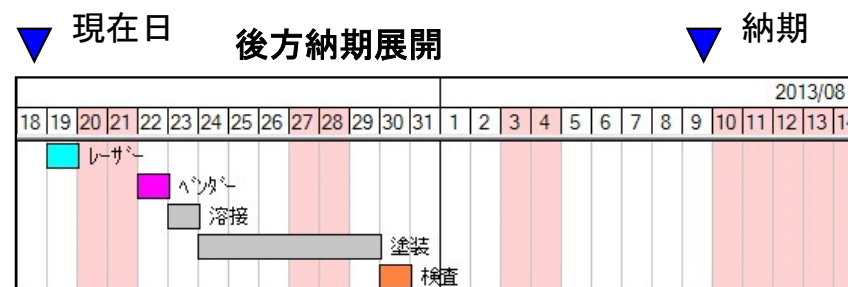
今回、指定日から後方に工程納期計算を行う「**後方納期展開**」、指定日から社内納期までを期間按分する「**期間伸縮納期展開**」が追加され、スケジューリングの選択肢が3つになりました。

〔これまで〕



社内納期から前方に工程納期計算

〔今回追加〕



指定日から後方に工程納期計算



指定日から社内納期までを期間按分

# 80. 工程納期計算の改善

(2/6)

これまで、社内納期から前方に工程納期計算を行う「前方納期展開」で、リード日数が納期より長い場合に作業開始予定日が過去日になることがありました。

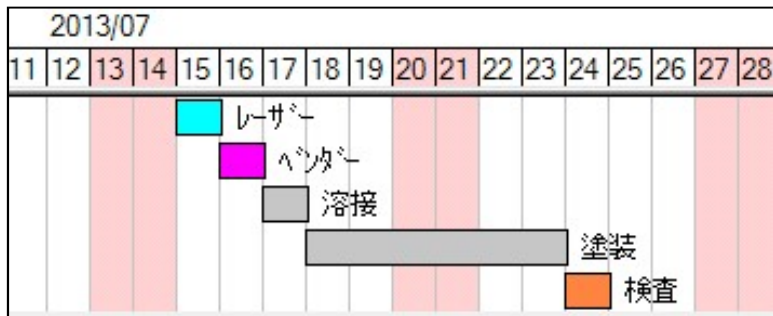
今回、パラメータに「今日以前を今日に」、「比率で短縮」の2つが追加され、リード日数が納期より長い場合の選択肢が3つになりました。

〔これまで〕

そのまま過去日を

▼ 現在日

▼ 納期



〔今回追加〕

今日以前を今日に

▼ 現在日

▼ 納期



比率で短縮

▼ 現在日

▼ 納期





## 80. 工程納期計算の改善

(3/6)

これまでも指定日から後方に工程納期計算を行う「後方納期展開」はありましたが、子部品は「前方納期展開」のままでした。

今回、パラメータに「フォワード」機能が追加され、**子部品の「後方納期展開」**も可能になりました。

〔これまで〕

親は後方納期展開になっても、子は前方納期展開のまま。

			2018/12															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
日	TEST-2	1 TEST-002																
日		2 TEST-002-01																
日		2 TEST-002-02																
日		2 TEST-002-03																



ブランクや曲げの作業日が揃わない。

〔今回追加〕

親は後方納期展開。子も後方納期展開。

			2018/12															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
日	TEST-2	1 TEST-002																
日		2 TEST-002-01																
日		2 TEST-002-02																
日		2 TEST-002-03																



ブランクや曲げの作業日が揃います。

## 80. 工程納期計算の改善

(4/6)

これまで、社内カレンダーの「休日」にはタスクをスケジュールしませんでした。  
 今回、社内カレンダーは「休日」でも工程マスターで「休日なし」ならタスクをスケジュールできるようになりました。

## 〔これまで〕

社内カレンダーの「休日」にはタスクをスケジュールしない



## 〔今回追加〕

社内カレンダーは「休日」でも工程マスターで「休日なし」ならタスクをスケジュールします

作業工程名マスター		バーコード一覧印刷(P)		(100%の時間)			
表示順	工程名	工程名備考	予定日数 既定値	1日の稼働時間	1日の延べ稼働時間	休日	
2	EML		1	8	8	なし	<input checked="" type="checkbox"/>



## 80. 工程納期計算の改善

(5/6)

UPDATE(6.13)

これまで、工程納期計算を行う場合は製品部品マスターの工程情報(予定日数、段取時間/加工時間)をセットした後で手配を行う必要がありました。

今回、工程情報が設定されていない全品目について、手配時に工程マスターから「製品部品マスターの工程情報を自動セットし工程納期計算を行う」機能が追加されました。

〔これまで〕

## 製品部品マスターの工程情報

工程パターン	1	工程一括入力(F)	加工数/時間
工程順	工程名	実績時間	予定日数 段取 加工時間(分)
1	レーザー1号機		
2	バリ取り		
3	曲げ1号機		
4	二次加工(タップ)		
5	アーク溶接		
6	塗装		
7	検査・梱包		

手配

2023/01																														
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火						

製品部品マスターの工程情報(予定日数、段取時間/加工時間)が空の場合、全ての工程納期には社内納期が設定される。結果、この1日で全工程を終わらせなさい、という実現不可能な予定表が作成される。



[これから]

## 製品部品マスターの工程情報

工程パターン	1	工程一括入力(F)	加工数/時間
工程順	工程名	実績時間	予定日数 段取 加工時間(分)
1	レーザー1号機		
2	バリ取り		
3	曲げ1号機		
4	二次加工(タップ)		
5	アーク溶接		
6	塗装		日本化
7	検査・梱包		

## 全体設定-その他

受注 手配 出荷 完了 発注 受入 在庫 入出金 その他

子部品社内納期は親の使用工程で計算

最終指示書発行日を自動更新しない

手配時の工程マスター予定時間

空日の場合、作業工程名マスターの既定値(両方チェックした場合は、実績がない場合のみ)

工程マスター

手配

①自動セット

②工程納期計算

工程名	予定日数 既定値	1段取時間 既定値	加工時間 既定値
NCT		10	2
レーザー1号機		10	1
レーザー2号機		10	1
レーザー3号機		10	1
バリ取り		10	3
曲げ1号機		10	2
曲げ2号機		10	2
曲げ3号機		10	2
二次加工(タップ)		10	2
二次加工(ハーリング)		10	2
二次加工(皿)		10	2
アーク溶接		10	3
スポット溶接		10	3
VAC溶接		10	3

予定日数 既定値	1段取時間 既定値	加工時間 既定値
1	10	2
1	10	1
1	10	1
1	10	1



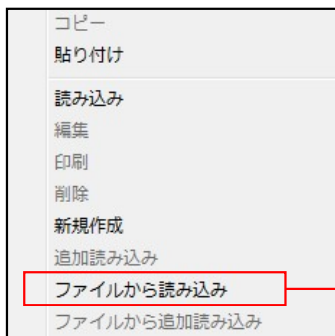
製品部品マスターの工程情報(予定日数、段取時間/加工時間)が空の場合、手配時に工程マスターから製品部品マスターの工程情報を自動セットし工程納期計算を行う

# 81. フォルダ指定の連続読み込み

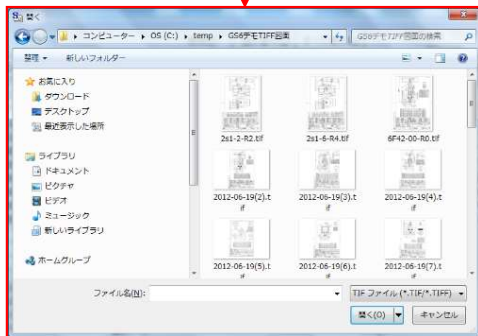
複合機では図面を連続スキャンでき、ネットワーク接続されたパソコンの共有フォルダに保存されます。これまで、画像モジュールでは、これらを1ファイルずつ読み込むことしか出来ませんでした。今回、「**フォルダ指定で連続読み込み出来る**」機能が追加されました。これにより、図面読み込み作業の時間短縮が可能となります。

〔これまで〕

1品番ずつ画像読み込み。

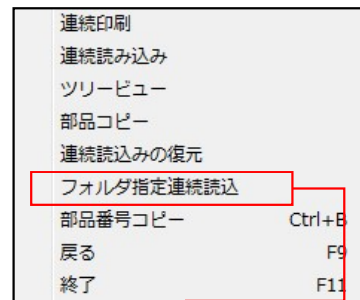


画像ファイル選択



〔今回追加〕

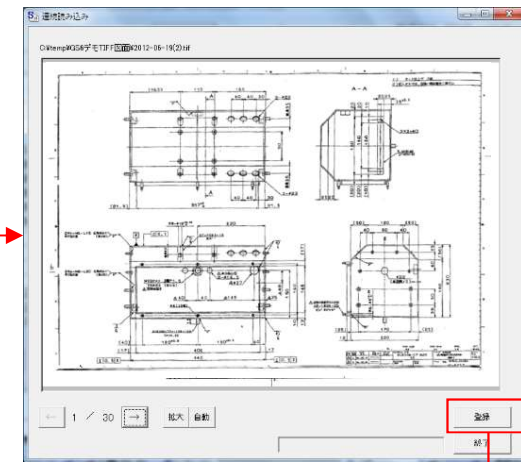
フォルダ指定で連続読み込み。



フォルダ指定



フォルダ配下の画像ビュー



ページ切替え

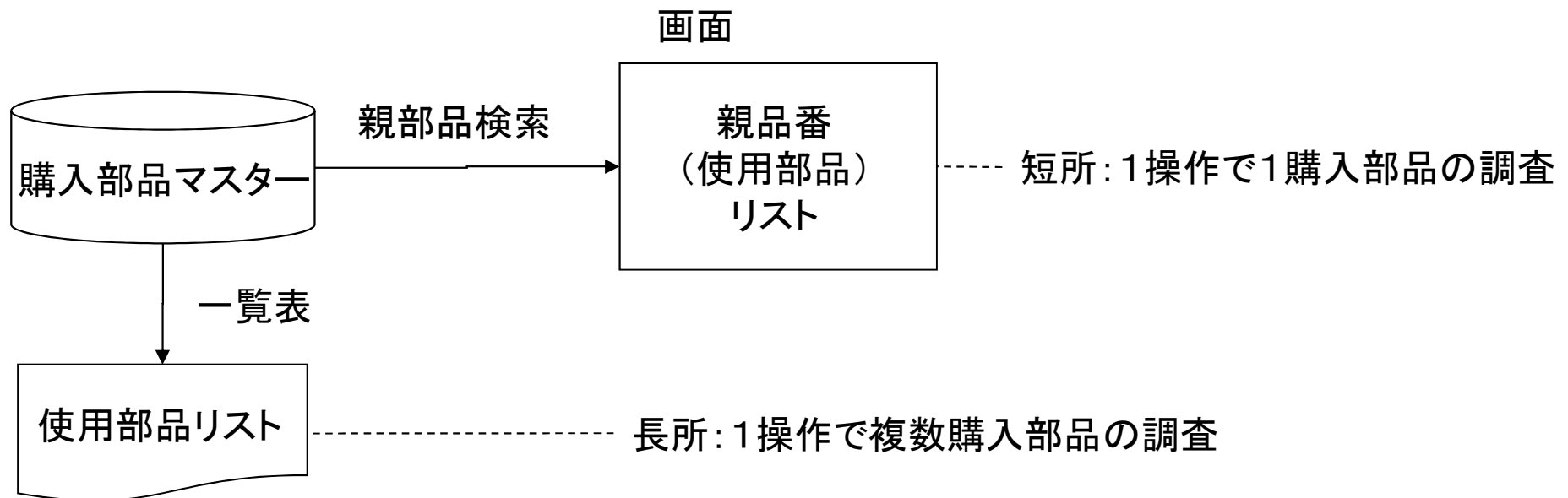
品番入力





## 82. 使用部品一覧表の追加

購入部品マスターでは、1品目を選択し、親品番(この購入品を使用している品目)リストを表示できる。しかし、この親品番リストは1品目毎の表示なので、複数品目を調べる為には大変な労力を必要とした。今回、**一回の操作で複数の購入品の親品番リストを出力できる**帳票が標準実装された。併せて、材料マスター、金型マスターでも同様な帳票が標準実装された。



今回、指示書発行画面から**作業手配工程台帳(全予定工程一覧)画面がリンク**できるようになり、操作性が大幅に向上しました。

#### これまで

- ①指示書ミス発見(工程情報)
- ②作業手配台帳
- ③全予定工程一覧
- ④工程情報修正
- ⑤作業手配台帳
- ⑥指示書
- ⑦検索
- ⑧選択
- ⑨指示書発行

#### 今後

- ①指示書ミス発見(工程情報)
- ②全予定工程一覧
- ③工程情報修正
- ④指示書発行

## 83. 画面リンクの改善

(2/4)

今回、出荷済台帳から入金台帳がリンクできるようになり、操作性が大幅に向上しました。  
同様に、受入れ台帳から出金台帳がリンクできるようになっています。

### これまで

- ①請求書ミス発見(入金情報)
- ②メニュー
- ③入金台帳
- ④入金情報修正
- ⑤メニュー
- ⑥出荷済台帳
- ⑦納品書・請求書
- ⑧検索
- ⑨選択
- ⑩請求書発行

### 今後

- ①請求書ミス発見(入金情報)
- ②入金台帳
- ③入金情報修正
- ④請求書発行

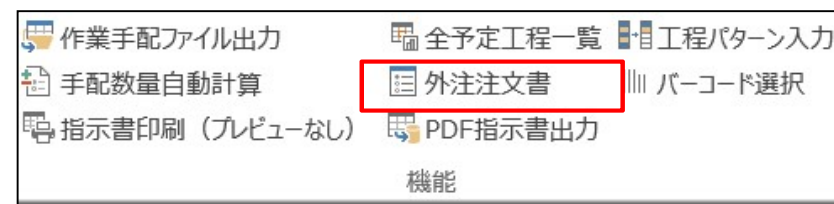
今回、指示書発行画面から**外注注文画面がリンク**できるようになり、操作性が向上しました。

これまで

- ①指示書発行
- ②作業手配台帳に戻る
- ③外注注文画面へ

今後

- ①指示書発行
- ②外注注文画面へ



今回、全予定工程一覧(作業手配工程台帳)から**部品進捗実績画面がリンク**できるようになり、操作性が向上しました。

#### これまで

- ①全予定工程一覧
- ②作業手配台帳に戻る
- ③部品進捗情報

#### 今後

- ①全予定工程一覧
- ②部品進捗情報





# 84. 在庫表示の改善

(1 / 2)

これまでは、現在庫数しか知ることが出来ませんでした。それ故に、ある部品の現在庫が100個あることは分かっても、この先どうなるかは知ることが出来ませんでした。

今回、在庫表示が改善され、現在庫だけでなく、**出庫予定数**、**入庫予定数**、**有効在庫数**(即ち未来の在庫数: 現在庫-出庫予定数+入庫予定数)が表示可能になりました。

## (例) 在庫台帳

製品番号	製品名	物由	在庫総数	出庫予定	入庫予定	有効在庫
ST-04			3	0	0	3
ST-04-01			11	0	0	11
ST-04-02			11	0	0	11
TEST-001-(2)		〇〇製作	19	0	0	19
TEST-001-02-01	TEST-001-02-01-品名		20	60	40	0
▶ TEST-001-02-02	TEST-001-02-02-品名		20	60	45	5
TEST-001-03	TEST-001-03-品名	〇〇製作	6	30	30	6
TEST-001-03-01	TEST-001-03-01-品名		10	30	20	0
TEST-001-03-02	TEST-001-03-02-品名		10	30	20	0

これまでは現在庫のみ表示

これからは、各台帳に出庫予定数、入庫予定数、有効在庫数を表示することも可能になりました。

変更

在庫数変更	
製品番号	TEST-001-02-02
製品名	TEST-001-02-02-品名
在庫総数	20
出庫予定数	60
入庫予定数	45
有効在庫	5
棚番	
変更履歴備考	
限界在庫	
手配単位	

在庫表示画面に、出庫予定数、入庫予定数、有効在庫数が追加されました。

在庫推移

品番	品名	棚番	限界在庫	在庫数	手配単位
TEST-001-02-02	TEST-001-02-02-品名			20 (現在)	

種別	日付	発注日	注文番号	出庫数	入庫数	残数	受注台帳進捗	親部品番号
▶ 親引当	14/05/16	14/05/22	TEST-1	20	0	0	作業中	TEST-001-02
作業中	14/05/20	14/05/22	TEST-2	0	25	25	手配	
親引当	14/05/21	14/05/22	TEST-2	20	0	5	手配	TEST-001-02
作業中	14/05/24	14/05/22	TEST-3	0	20	25	手配	
親引当	14/05/25	14/05/22	TEST-3	20	0	5	手配	TEST-001-02

在庫推移が見えるようになりました

# 84. 在庫表示の改善

(2/2)

今回、**材料**、**購入部品**の在庫表示も改善されました。

現在庫だけでなく、**出庫予定数**、**入庫予定数**、**有効在庫数**(即ち未来の在庫数:現在庫-出庫予定数+入庫予定数)が表示可能になりました。

(例)材料マスター

材料名称	Y寸法	現在庫	出庫予定	入庫予定	有効在庫
SPCC-0.8-3048x1524	1524	0	0	101	101
SPCC-1.2-1350x650	650	0	0	0	0
SPCC-1.2-1828x914	914	0	0	0	0
SPCC-1.2-2438x1219	1219	15	115.8	100	-0.80
SPCC-1.6-1000x1000	1000	0	0	0	0
SPCC-1.6-1000x1000(A)	1000	0	0	0	0
SPCC-1.6-1000x1000(B)	1000	0	0	0	0

これまでは現在庫のみ表示

これからは、出庫予定数、入庫予定数、有効在庫数を表示することも可能になりました。

変更

材料情報

材料名称: SPCC-1.2-2438x1219

材料種類: 平板

材質: SPCC

板厚: 1.2

材料の大きさ: X 2438 mm, Y 1219 mm

重量: 27.82 Kg

単価入力単位: 単価

1枚: ¥1,530 円

Kg単価: ¥55.0 円/Kg

在庫数: 15 枚

出庫予定数: 115.8

入庫予定数: 100

限界在庫数: 枚

有効在庫: -0.800000

在庫推移

種別	日付	注文番号	部品番号	出庫数	入庫数	残数
発注中	14/05/29			0	100	115
引当	14/06/19	TEST	KO-009-10	3.8	0	111.2
引当	14/06/19	TEST	KO-008-10	3.4	0	107.8
引当	14/06/19	TEST	KO-007-10	3	0	104.8
引当	14/06/19	TEST	KO-006-10	2.5	0	102.3
引当	14/06/19	TEST	KO-005-01	0.5	0	101.8
引当	14/06/19	TEST	KO-005-02	0.9	0	100.9
引当	14/06/19	TEST	KO-005-03	1.3	0	99.6
引当	14/06/19	TEST	KO-005-04	1.7	0	97.9

在庫数: 15 枚

出庫予定数: 115.8

入庫予定数: 100

限界在庫数: 枚

有効在庫: -0.800000

在庫推移が見えるようになりました

在庫表示画面に、出庫予定数、入庫予定数、有効在庫数が追加されました。

## 85. 社内納期再計算を促すアラーム出力

これまで、一旦手配したデータについて、納期を変更しても社内納期はそのままでした。  
今回、手配済データについて、納期変更が行われた場合、**社内納期再計算を促すアラーム**を出力します。

受注登録

注文番号  発注日

品番

数量  単位   納期

品名

取引先(I)  表面処理

図面番号  材質

部署番号

単価

合計金額  担当者(Q)

客先製番

納入場所

納入方法

単価区分

注残数  手配数  在庫数(N)

限界在庫=0 手配単位=0

出荷予定日   取引先担当者

作業手配台帳に追加  在庫引き当て  外注

手配数量  社内納期

(出荷予定日または納期の 1日前が既定値となります)

納期

納期

注意

数量または納期が変更されましたが、手配数量または社内納期は変更されていません。続行しますか？

社内納期再計算も追加されました。

今回、「AP<sup>o</sup>ーツ名称」の検索条件が追加されました。

### 製品部品マスター 検索画面



製品部品マスター検索

部品番号	<input type="text"/>	部品名	<input type="text"/>
取引先(I)	<input type="text"/>	図面番号	<input type="text"/>
AAAAA	<input type="text"/>	製備考5	<input type="text"/>
表面処理	<input type="text"/>	製備考6	<input type="text"/>
材質	<input type="text"/>	製備考7	<input type="text"/>
部署番号	<input type="text"/>	製備考8	<input type="text"/>

最終受注日  今日の日付(J)  ~   材料名(Z)

単価変更日  今日の日付(J)  ~   親部品番号

最終指示書発行日  今日の日付(J)  ~   AP<sup>o</sup>ーツ名称

見積日付  今日の日付(M)  ~

親子表示  すべて表示  材質

最大表示件数  500



## 86. 製品部品マスターの検索機能強化

(2/5)

今回、「**材料種類**」と「**材質**」の検索条件が追加されました。

製品部品マスター 検索画面



製品部品マスター検索

部品番号	<input type="text"/>	部品名	<input type="text"/>
取引先(I)	<input type="text"/>	図面番号	<input type="text"/>
機種	<input type="text"/>	備考5	<input type="text"/>
塗装	<input type="text"/>	備考6	<input type="text"/>
製造メ1	<input type="text"/>	備考7	<input type="text"/>
製造メ2	<input type="text"/>	備考8	<input type="text"/>

最終受注日 今日の日付(J)  ~

単価変更日 今日の日付(J)  ~

最終指示書発行日 今日の日付(J)  ~

見積日付 今日の日付(M)  ~

最大表示行数

材料マスター

- 材料名(Z)
- 材料種類
- 材質

親部品番号

APパーツ名称

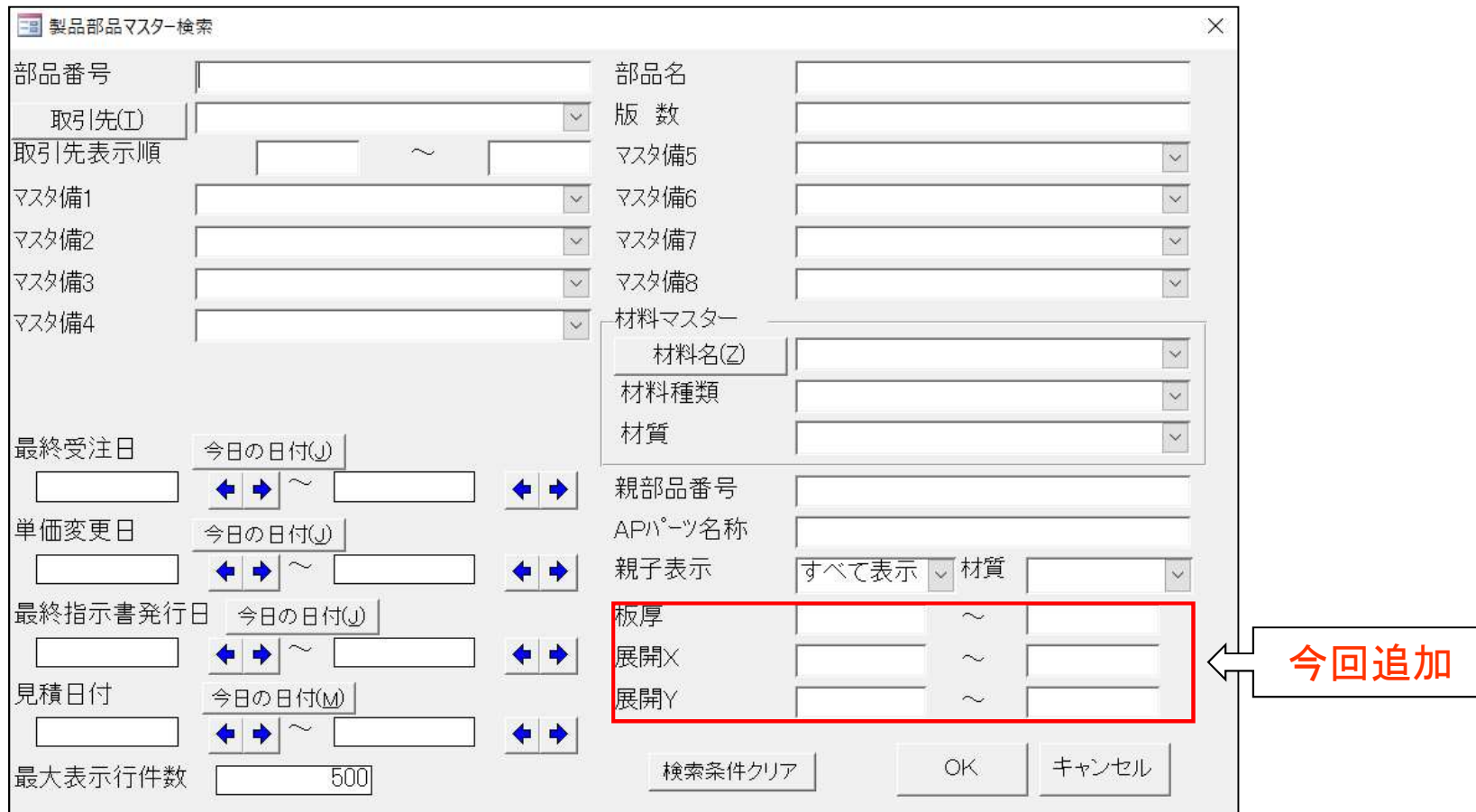
親子表示  材質

検索条件クリア OK キャンセル



今回、「**板厚**」、「**展開寸法**」の検索条件が追加されました。

### 製品部品マスター 検索画面



製品部品マスター検索画面の検索条件一覧:

- 部品番号
- 取引先(I)
- 取引先表示順
- マスタ備1
- マスタ備2
- マスタ備3
- マスタ備4
- 最終受注日
- 単価変更日
- 最終指示書発行日
- 見積日付
- 最大表示件数 (500)
- 部品名
- 版数
- マスタ備5
- マスタ備6
- マスタ備7
- マスタ備8
- 材料マスター
  - 材料名(Z)
  - 材料種類
  - 材質
- 親部品番号
- APパーツ名称
- 親子表示 (すべて表示)
- 材質
- 板厚**
- 展開X**
- 展開Y**

検索条件クリア OK キャンセル

今回追加

# 86. 製品部品マスターの検索機能強化

(4/5)

今回、製品部品マスター、作業工程マスター一覧に「**最終工程**」の検索条件が追加されました。これにより、例えば「最終工程」で絞った後に、一括変換で「検査」を後ろに挿入することが可能になります。

製品部品マスター、作業工程マスター一覧 検索画面

The screenshot displays the '作業工程マスター検索' (Work Process Master Search) window. The search criteria on the left include '最終工程' (Final Process) selected in the '外注有無' (Outsourcing Status) dropdown. The main table lists various work processes with columns for part number, name, content, and time. A blue box highlights the '一括変換(H)' (Batch Conversion) button at the bottom. A secondary dialog box, '工程情報一括変換' (Batch Conversion of Process Information), is open, showing a confirmation message: '17810 件を一括変換します。よろしいですか?' (Convert 17810 items at once. Is it okay?). The dialog also shows a list of conversion items, with '検査' (Inspection) selected and set to be inserted '後ろ' (After).

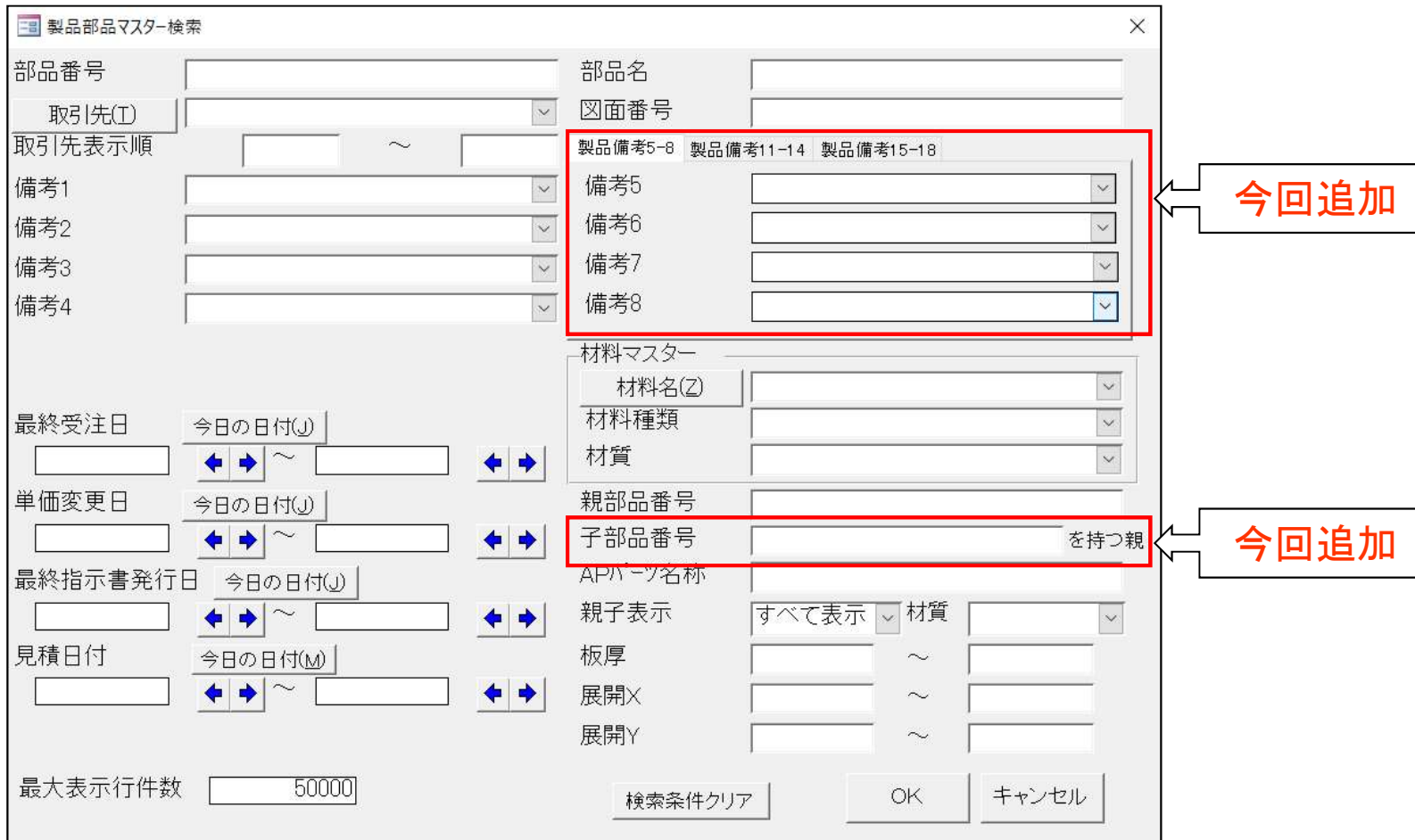
部品番号	部品名	工程内容	外注先	取引先	親部品番号	科目	板厚	展開X	展開Y
01A-52014010	リンク	焼淡路鋼材	1	3	溶接				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	1	EML				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	2	曲げ				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	3	タッパ				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	4	溶接				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	5	処理				
03A-52002000	リンク	焼淡路鋼材	1	6	最終検査				
03A-52003000	リンク	焼淡路鋼材	1	1	EML				
03A-52003000	リンク	焼淡路鋼材	1	2	曲げ				
03A-52003000	リンク	焼淡路鋼材	1	3	タッパ				
03A-52003000	リンク	焼淡路鋼材	1	4	溶接				

## 86. 製品部品マスターの検索機能強化

(5 / 5)

今回、製品部品マスター一覧に「備考11-18」の検索が追加されました。  
さらに、「子部品〇〇を持つ親」の検索もできるようになりました。

製品部品マスター 検索画面



製品部品マスター検索

部品番号  部品名

取引先(工)  図面番号

取引先表示順  ~

備考1  備考5

備考2  備考6

備考3  備考7

備考4  備考8

製品備考5-8 製品備考11-14 製品備考15-18

材料マスター

材料名(Z)

材料種類

材質

最終受注日 今日の日付(J)  ~

単価変更日 今日の日付(J)  ~

最終指示書発行日 今日の日付(J)  ~

見積日付 今日の日付(M)  ~

親部品番号

子部品番号  を持つ親

APパーツ名称

親子表示  すべて表示  材質

板厚  ~

展開X  ~

展開Y  ~

最大表示行件数  50000

検索条件クリア OK キャンセル

今回追加

今回追加

# 87. 材料、購入部品マスターに発注ロットを追加 (1/2)

今回、購入部品マスターに**発注ロット**が追加されました。  
これにより、注文時に「発注ロット」が自動的にセットされます。

購入部品マスター

購入部品マスター

購入部品番号: C-1029-3x10  
 購入部品名: ピス  
 購入先(K): ◇◇商会(株)  
 規格: ステン,3x10  
 単価: ¥4 購入先別ロット単価(X)  
 (単価変更日): 2012/06/23 今日(Y)  
 在庫数: 0 出庫予定数: 0  
 入庫予定数: 10  
 限界在庫: 有効在庫: 10  
 単位: **発注ロット数: 100**  
 備考-1: TEST  
 備考-2:   
 備考-3:   
 まとめ注文する場合のみ、入力してください  
 注文単位:   
 1注文単位の数量:   
 1注文単位の価格:   
 発注時集計しない

購入部品選択画面

購入部品選択画面

すべて追加(X)	購入部品番号	購入部品名	規格	購入先
追加	B-1001-0	蝶番	ステン,径:16,長:2000,幅:1600,厚:6	◇◇商会(株)
追加	B-1001-1	蝶番	ステン,径:12,長:1500,幅:1200,厚:4	◇◇商会(株)
追加	B-1001-2	蝶番	ステン,径:16,長:1250,幅:1000,厚:4	◇◇商会(株)
追加	<b>C-1029-3x10</b>	<b>ピス</b>	<b>ステン,3x10</b>	◇◇商会(株)
追加	C-1029-3x15	ピス	ステン,3x15	◇◇商会(株)
追加	C-1029-3x25	ピス	ステン,3x25	◇◇商会(株)
追加	CYOBAN15025	蝶番	L150*50NS	タキゲン
追加	CYOBAN20025	蝶番	L25*50NS	荒木工具店

購入部品番号	購入部品名	注文数	単位	ロット単価	単価	納期	1注文単位数量	購
C-1029-3x10	ピス	<b>100</b>			4	14/05/29		◇◇商会(株)

注文数: **100**



# 87. 材料、購入部品マスターに発注ロットを追加 (2/2)

今回、材料マスターに**発注ロット**が追加されました。  
 これにより、注文時に「発注ロット」が自動的にセットされます。

材料マスター

材料情報

材料名称: SECC-1.6-2438x1219

材料種類: 平板

材質: SECC

板厚: 1.6

材料の大きさ: X 2438 mm, Y 1219 mm

重量: 37.37 Kg

単価入力単位: 単価

1枚: ¥4,858.74 円 (購入先別ロット単価(×))

Kg単価: ¥130.00 円/Kg (Kg単価既定値から計算(×))

(単価変更日): 今日 (Y)

在庫数: 0 枚 出庫予定数: 0

限界在庫数: 枚 入庫予定数: 0

**発注ロット数: 10 枚**

備考1, 備考2, 備考3

購入先(K)

科目

まとめ注文する場合のみ、入力してください

注文単位

1注文単位の数量

1注文単位の価格

OK

キャンセル

発注時集計しない

材料選択画面

材料マスター - 注文・出荷MODULE+M (編集モード)

すべて追加(×)	材料名称	材質	板厚	X寸法	Y寸法	単価	Kg単価	単価変更日	現在	種類	備考1
追加	●SECC-1.6-2438x1219	SECC	1.6	2438	1219	¥4,858.74	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-1.6-914x457.5	SECC	1.6	914	457.5	¥683.63	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-1.6-914x914	SECC	1.6	914	914	¥1,470.88	¥140.00	16/06/11	2	平板	
追加	SECC-2.0-1219x914	SECC	2	1219	914	¥2,276.91	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-2.0-1828x914	SECC	2	1828	914	¥3,414.43	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-2.0-914x914	SECC	2	914	914	¥1,800.00		16/06/11	1	平板	
追加	SECC-2.3-1828x914	SECC	2.3	1828	914	¥3,926.60	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-2.6-1828x914	SECC	2.6	1828	914	¥4,438.76	¥130.00		0	平板	
追加	SECC-2.9-1828x914	SE									
追加	SECC-3.2-1828x914	SE									
追加	SECC-3.2-914x914	SE									
追加	SECC-BLACK-0.8-1965x914	SE									
追加	SECC-BLACK-1.0-1050x914	SE									
追加	SECC-BLACK-1.2-1040x800	SE									
追加	SECC-BLACK-1.6-1310x1050	SE									
追加	SECC-KS-0.8-1828x914	SE									
追加	SECC-KS-1.0-1828x914	SE									
追加	SECC-KS-1.6-1828x914	SE									
追加	SECC-KS-2.0-1828x914	SE									
追加	SECCP-0.8-1828x914	SE									
追加	SECCP-1.0-1828x914	SECC				¥1,838.54	¥140.00		0	平板	

注文数: 10 枚



# 88. 材料、購入部品の発注時単価設定

今回、材料マスター、購入部品マスターからの発注時に単価設定が行えるようになりました。  
 これにより、マスター単価は変更せずに、「今回単価」で発注が行えるようになります。

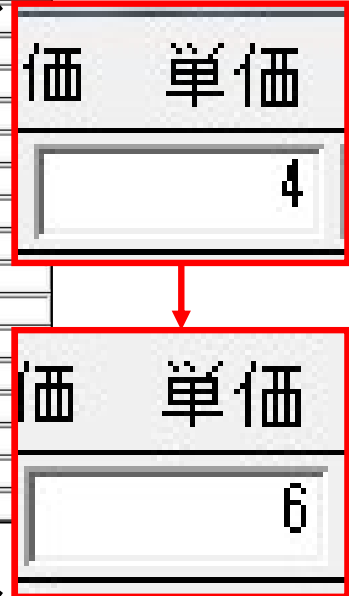
購入部品マスター

購入部品選択画面

追加	購入部品番号	購入部品名	規格	購入先
追加	B-1001-0	蝶番	ｽﾃﾝ,径:16,長:2000,幅:1600,厚:6	商会 (株)
追加	B-1001-1	蝶番	ｽﾃﾝ,径:12,長:1500,幅:1200,厚:4	商会 (株)
追加	B-1001-2	蝶番	ｽﾃﾝ,径:16,長:1250,幅:1000,厚:4	商会 (株)
追加	C-1029-3x10	ビス	ｽﾃﾝ,3x10	商会 (株)
追加	C-1029-3x15	ビス	ｽﾃﾝ,3x15	商会 (株)
追加	C-1029-3x25	ビス	ｽﾃﾝ,3x25	商会 (株)
追加	CYOBAN15025	蝶番	L150*50NS	タキゲン
追加	CYOBAN20025	蝶番	L25*50NS	荒木工具店

購入部品注文リスト	購入部品番号	購入部品名	注文数	単位	ロット単価	単価	納期	1注文単位数量	購
追加	C-1029-3x10	ビス	100			4	14/05/29		商会 (株)



# 89. 材料トン注文で受入れ時の枚数入力

これまで、材料トン注文の場合、受入れ時にはマスター設定値(トンあたり枚数)で在庫更新されました。ところが、計算上は99枚でも実際には100枚納品もあり、そうすると受入れ後に在庫修正が必要でした。今回、**材料受入れ時に実際の納品枚数に変更**することが可能になりました。併せて、マスターでの**トン注文設定時に枚数が自動計算**されるようになりました。

〔これまで〕

材料マスター

材料情報

材料名称: SUS304-0.5-1000×2000  
 材料種類: 平板  
 材質: SUS304  
 板厚: 0.5

材料の大きさ: 1000 mm × 2000 mm  
 重量: 7.93 Kg

単価入力単位: 単価  
 1枚 ¥3,965 円  
 Kg単価 ¥500.0 円/Kg (単価変更日) 今日(Y)

在庫数: 0 枚  
 限界在庫数: 0 枚  
 備考-1: TEST  
 備考-2:   
 備考-3:   
 購入先:   
 注文単位: 1注文単位の数量: 126.10  
 1注文単位の価格:   
 発注時集計しない

発注完了

注文書No: 625  
 発注区分: 材料  
 品番: SUS304-0.5-1000×2000  
 発注先(H):  鋼材(株)  
 完了日: 2014/05/29  
 単価: マスターKg単価=500.0円  
 完了個数: 1トン 126 枚を在庫に追加  
 Kg単価で金額計算 (Kg単価(円) ¥500)  
 検収とする  
 再計算 | 完了重量(Kg) | OK | キャンセル

手計算

自動計算

変更不可

材料受入れ画面

〔今後〕

材料マスター

材料情報

材料名称: SUS304-0.5-1000×2000  
 材料種類: 平板  
 材質: SUS304  
 板厚: 0.5

材料の大きさ: 1000 mm × 2000 mm  
 重量: 7.93 Kg

単価入力単位: 単価  
 1枚 ¥3,965 円  
 Kg単価 ¥500.0 円/Kg (単価変更日) 今日(Y)

在庫数: 0 枚  
 限界在庫数: 0 枚  
 備考-1: TEST  
 備考-2:   
 備考-3:   
 購入先:   
 注文単位: 1注文単位の数量: 126.10  
 1注文単位の価格:   
 発注時集計しない

発注完了

注文書No: 625  
 発注区分: 材料  
 品番: SUS304-0.5-1000×2000  
 発注先(H):  鋼材(株)  
 完了日: 2014/05/29  
 単価: マスターKg単価=500.0円  
 完了個数: 1トン 126 枚を在庫に追加  
 Kg単価で金額計算 (Kg単価(円) ¥500)  
 検収とする  
 再計算 | 完了重量(Kg) | 計 | OK | キャンセル

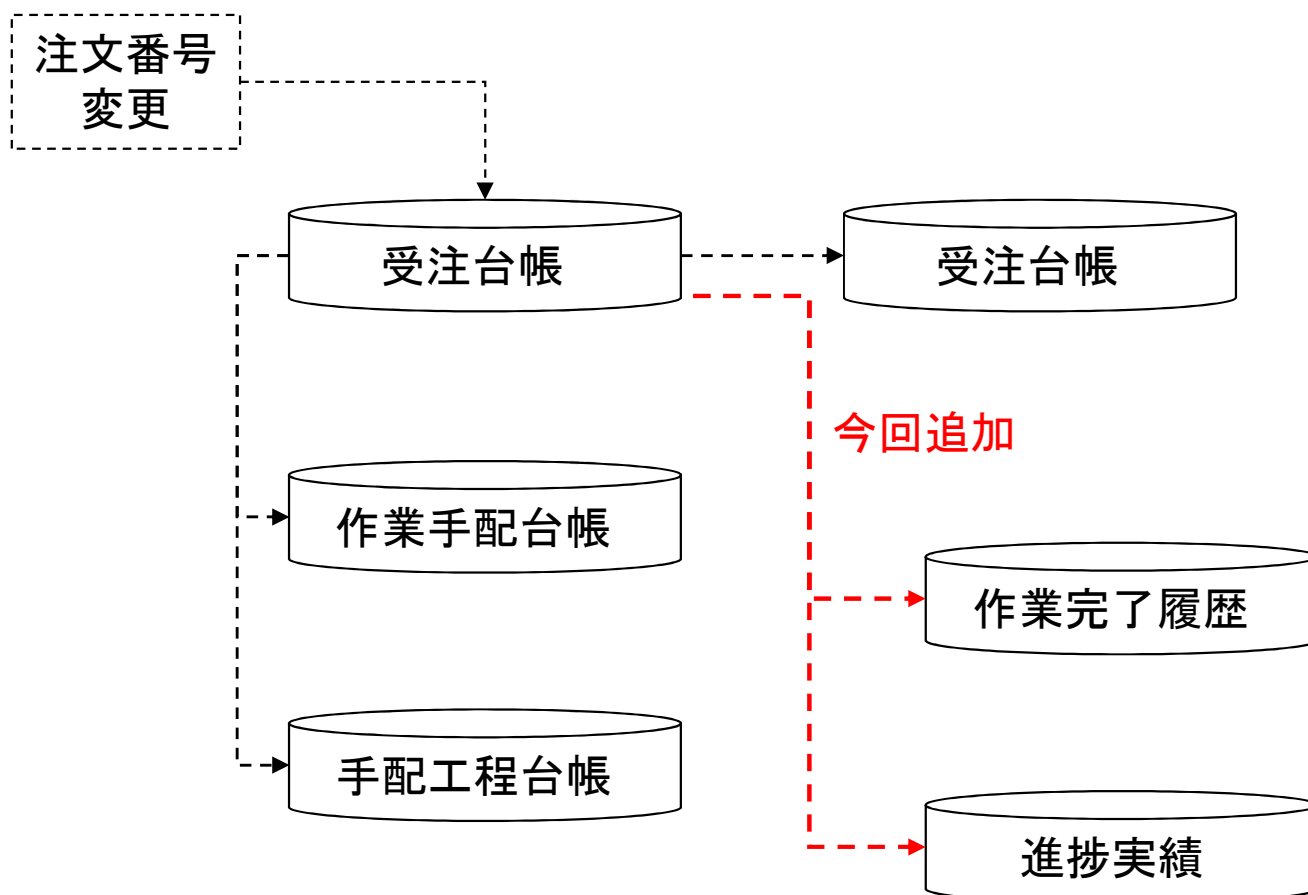
自動計算

変更可能

材料受入れ画面

## 90. 注文番号変更に伴う関連情報への反映

これまでも、受注後(あるいは出荷後)に注文番号変更時は作業手配台帳や出荷済台帳に反映されました。  
今回、**作業完了履歴**、**進捗実績**にも**反映**されるようになりました。

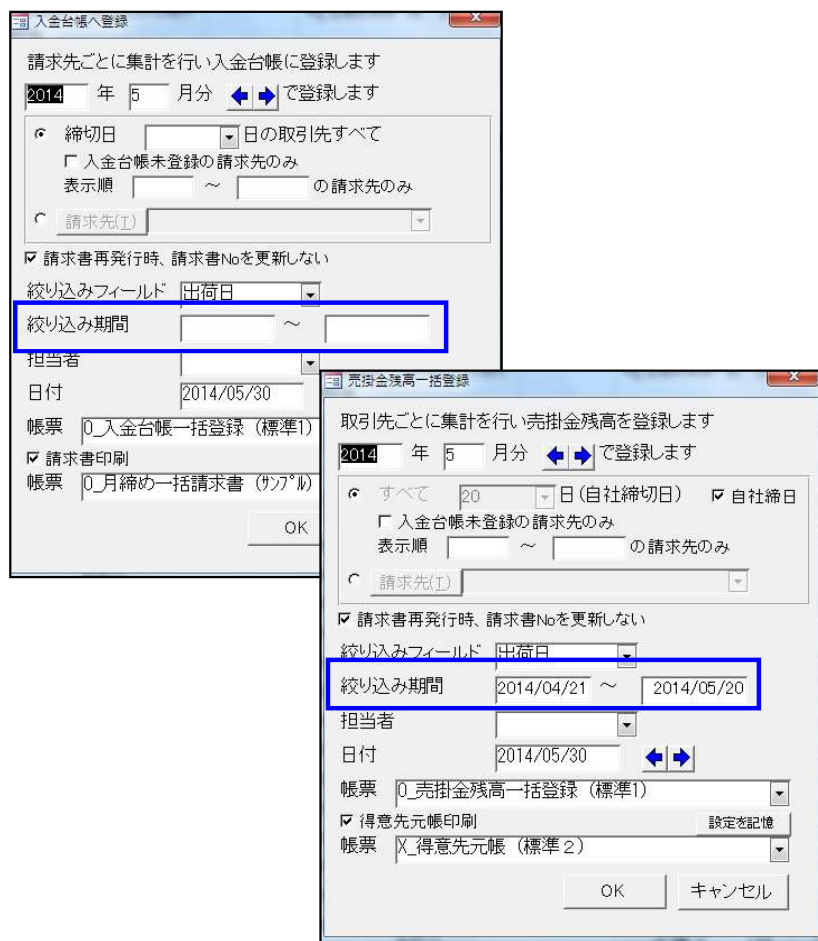


# 91. 買掛(仕入)時の締め処理期間の変更対応

これまでも、売掛(請求)側は20日締め等の月途中締切日に対応しておりましたが、買掛(支払)側はその対応が漏れておりました。

今回、買掛(支払)側も、月途中締切日の対応である「**絞り込み期間の設定**」を追加しました。

## 〔売掛側〕

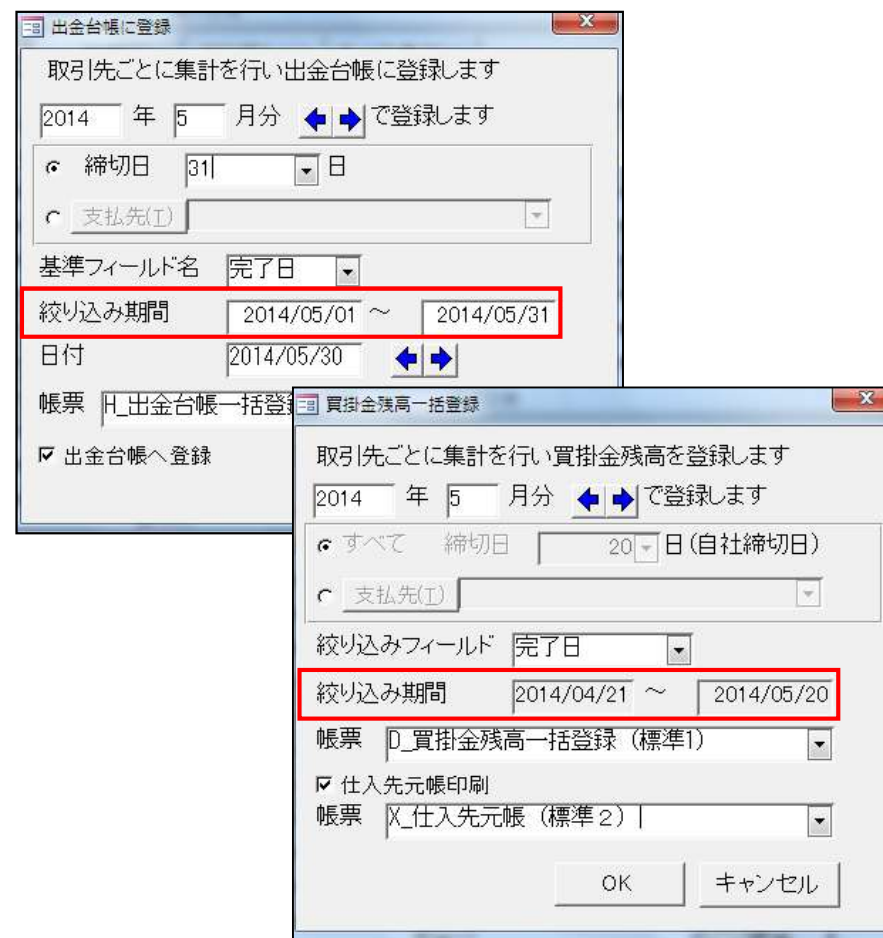


請求先ごとに集計を行い入金台帳に登録します  
2014 年 5 月分 で登録します

絞り込み期間 2014/04/21 ~ 2014/05/20

売掛金残高一括登録  
絞り込み期間 2014/04/21 ~ 2014/05/20

## 〔買掛側〕



取引先ごとに集計を行い出金台帳に登録します  
2014 年 5 月分 で登録します

絞り込み期間 2014/05/01 ~ 2014/05/31

買掛金残高一括登録  
絞り込み期間 2014/04/21 ~ 2014/05/20

## 92. グループ工程による管理

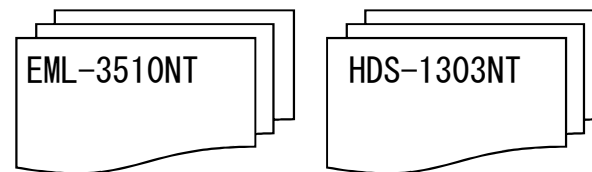
今回、工程の1段上に位置付く「**グループ工程**」の対応を行いました。  
 これからは、工程毎に予定を見るだけでなく、製造○課で検索し、作業予定を見るのが可能です。  
 また、工程毎に実績時間を集計するだけでなく、製造○課毎に実績時間を集計することが可能です。

### 〔工程マスター〕

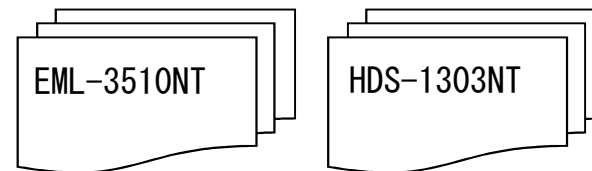
グループ工程	工程名
製造 1 課	EML-3510NT
	VIPROS-358
	PEGA357
	LC-3015F1NT
製造 2 課	HDS-1303NT
	HDS-2204NT
	FBD1025FS
	FBD5012FS
	FBD9020FS

### 〔これまで〕

#### 予定表

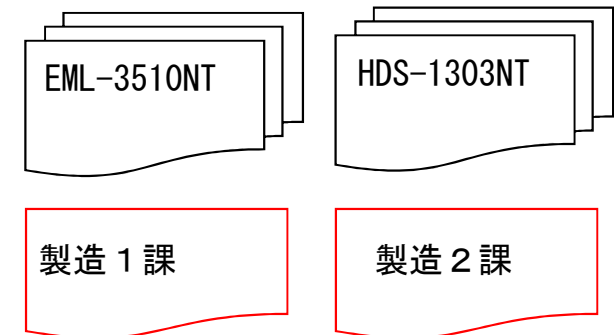


#### 稼働実績表

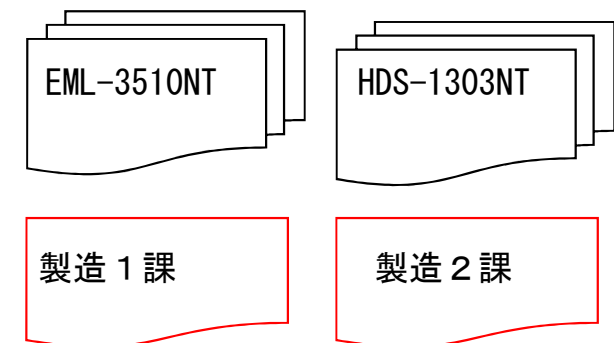


### 〔これから〕

#### 予定表



#### 稼働実績表





今回、対象の台帳を追加しました。

対象マスター	Ver5	最新版 (Ver6/Ver7)
製品部品マスター	×	○
購入部品マスター	×	○
材料マスター	×	○
受入れ台帳	×	○
製品部品マスター. 工程情報	×	○
発注台帳	×	○

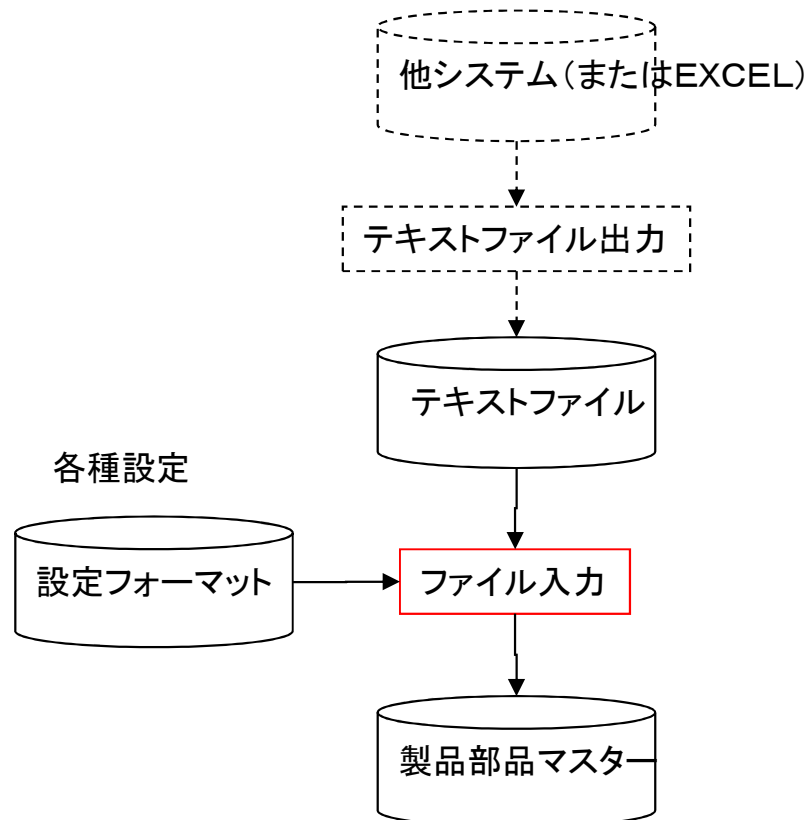
← 今回追加

# 93. ファイル入出力機能の追加

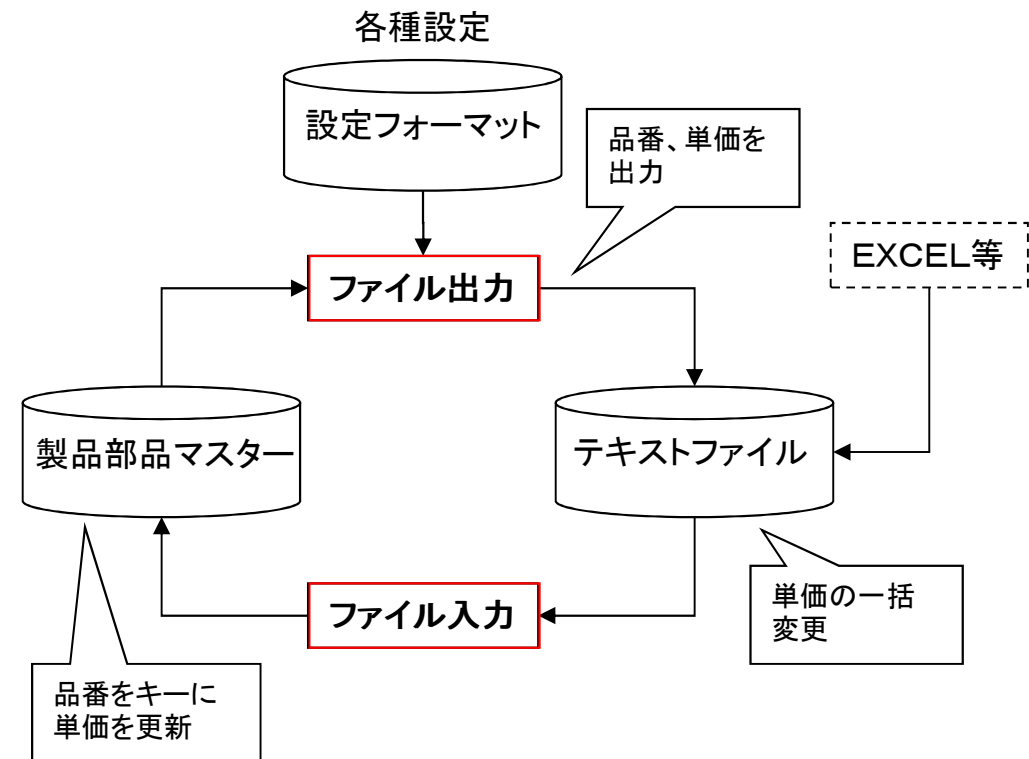
(2 / 10)

今回、「製品部品マスター」のファイル入出力機能の追加を行いました。  
 ファイル入力を利用することで他システムからのマスターデータコンバートが容易になります。  
 また、ファイル出カーファイル入力を利用することで在庫や単価の一括変更が容易に行えます。

## 〔例1. 他システムからのデータコンバート〕



## 〔例2. 項目の一括変更〕



※アマダは他システムからの出力(エクスポート)作業は支援できません。

## 〔製品部品マスター入出力項目〕

製品部品マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ  既存部品の上書きを禁止する

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
品番	<input type="text"/>	展開寸法X	<input type="text"/>	原価1	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>	展開寸法Y	<input type="text"/>	原価2	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	部品重量	<input type="text"/>	原価3	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	材料名称	<input type="text"/>	原価4	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	材質	<input type="text"/>	在庫1	<input type="text"/>
単価変更日	<input type="text"/>	板厚	<input type="text"/>	在庫2	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>	素材寸法X	<input type="text"/>	在庫3	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	素材寸法Y	<input type="text"/>	在庫4	<input type="text"/>
在庫数	<input type="text"/>	板取数	<input type="text"/>	在庫5	<input type="text"/>
限界在庫	<input type="text"/>	切板寸法X	<input type="text"/>	見積日付	<input type="text"/>
手配単位	<input type="text"/>	切板寸法Y	<input type="text"/>	見積加工費	<input type="text"/>
棚番	<input type="text"/>	切板内板取数	<input type="text"/>	見積材料費	<input type="text"/>
手配フラグ	<input type="text"/>	支給材フラグ	<input type="text"/>	見積分類1	<input type="text"/>
社内納期既定値	<input type="text"/>	コイル材送りピッチ	<input type="text"/>	見積分類2	<input type="text"/>
リードタイム	<input type="text"/>	1ショット加工数	<input type="text"/>	見積分類3	<input type="text"/>
備考1	<input type="text"/>	APパーツ名称	<input type="text"/>	見積分類4	<input type="text"/>
備考2	<input type="text"/>			見積分類5	<input type="text"/>
備考3	<input type="text"/>			見積分類6	<input type="text"/>
備考4	<input type="text"/>			見積購入部品	<input type="text"/>
備考5	<input type="text"/>			見積管理費	<input type="text"/>
備考6	<input type="text"/>			見積単価調整	<input type="text"/>
備考7	<input type="text"/>				
備考8	<input type="text"/>				

再チェック

OK キャンセル

← 今回追加

## 〔購入部品マスター入出力項目〕

購入部品マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
購入部品番号	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考1	<input type="text"/>
購入部品名	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考2	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考3	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考4	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	<input type="text"/>	科目	<input type="text"/>
単価変更日	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文単位	<input type="text"/>
規格	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1注文単位数量	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1注文単位価格	<input type="text"/>
在庫数	<input type="text"/>	<input type="text"/>	発注時集計	<input type="text"/>
限界在庫	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
発注ロット数	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

ファイル入力時のみ有効です

親部品番号

使用数

再チェック  OK  キャンセル

今回追加

※購入部品構成情報の取り込み  
が可能になりました。

## 〔材料マスター入出力項目〕

材料マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

	列番号	内容(最初のデータ)		列番号	内容(最初のデータ)
材料名称	<input type="text"/>	<input type="text"/>	在庫数	<input type="text"/>	<input type="text"/>
材料種類	<input type="text"/>	<input type="text"/>	限界在庫	<input type="text"/>	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
材質	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
板厚	<input type="text"/>	<input type="text"/>	備考4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	科目	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文単位	<input type="text"/>	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1注文単位数量	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kg単価	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1注文単位価格	<input type="text"/>	<input type="text"/>
単価変更日	<input type="text"/>	<input type="text"/>	発注時集計	<input type="text"/>	<input type="text"/>
仕様	<input type="text"/>	<input type="text"/>	材料ID	<input type="text"/>	<input type="text"/>
長さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1mあたり重量	<input type="text"/>	<input type="text"/>			

再チェック OK キャンセル



## 〔受入れ台帳入力項目〕

今回、「**受入れ台帳**」の**ファイル入出力**機能が追加されました。

これにより、購入明細をデータで入手できる場合、仕入入力的大幅な時間短縮が可能となります。

受入れ台帳ファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

	列番号	内容(最初のデータ)		列番号	内容(最初のデータ)
発注日	<input type="text"/>	<input type="text"/>	担当者	<input type="text"/>	<input type="text"/>
注文番号	<input type="text"/>	<input type="text"/>	処理内容	<input type="text"/>	<input type="text"/>
品番	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文書No	<input type="text"/>	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>	<input type="text"/>	完了日	<input type="text"/>	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文書備考1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文書備考2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
数量	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文書備考3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	<input type="text"/>	注文書備考4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
納期	<input type="text"/>	<input type="text"/>	科目	<input type="text"/>	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	<input type="text"/>	受注先資材VAN	<input type="text"/>	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>	<input type="text"/>	取引先コード	<input type="text"/>	<input type="text"/>

再チェック

OK キャンセル

# 93. ファイル入出力機能の追加

(7 / 10)

〔製品部品マスター入出力項目〕  
 今回、「備考11-18」が追加されました。

製品部品マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ  既存部品の上書きを禁止する

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
品番	<input type="text"/>	展開寸法X	<input type="text"/>	原価1	<input type="text"/>	備考11	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>	展開寸法Y	<input type="text"/>	原価2	<input type="text"/>	備考12	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	部品重量	<input type="text"/>	原価3	<input type="text"/>	備考13	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	材料名称	<input type="text"/>	原価4	<input type="text"/>	備考14	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	材質	<input type="text"/>	在庫1	<input type="text"/>	備考15	<input type="text"/>
単価変更日	<input type="text"/>	板厚	<input type="text"/>	在庫2	<input type="text"/>	備考16	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>	素材寸法X	<input type="text"/>	在庫3	<input type="text"/>	備考17	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	素材寸法Y	<input type="text"/>	在庫4	<input type="text"/>	備考18	<input type="text"/>
在庫数	<input type="text"/>	板取数	<input type="text"/>	在庫5	<input type="text"/>		
限界在庫	<input type="text"/>	切板寸法X	<input type="text"/>	見積日付	<input type="text"/>		
手配単位	<input type="text"/>	切板寸法Y	<input type="text"/>	見積加工費	<input type="text"/>		
棚番	<input type="text"/>	切板内板取数	<input type="text"/>	見積材料費	<input type="text"/>		
手配フラグ	<input type="text"/>	支給材フラグ	<input type="text"/>	見積分類1	<input type="text"/>		
社内納期既定値	<input type="text"/>	コイル材送りピッチ	<input type="text"/>	見積分類2	<input type="text"/>		
リードタイム	<input type="text"/>	1ショット加工数	<input type="text"/>	見積分類3	<input type="text"/>		
備考1	<input type="text"/>	AP/パーツ名称	<input type="text"/>	見積分類4	<input type="text"/>		
備考2	<input type="text"/>	見積備考1	<input type="text"/>	見積分類5	<input type="text"/>		
備考3	<input type="text"/>	見積備考2	<input type="text"/>	見積分類6	<input type="text"/>		
備考4	<input type="text"/>	見積備考3	<input type="text"/>	見積購入部品	<input type="text"/>		
備考5	<input type="text"/>	見積備考4	<input type="text"/>	見積管理費	<input type="text"/>		
備考6	<input type="text"/>			見積単価調整	<input type="text"/>		
備考7	<input type="text"/>						
備考8	<input type="text"/>						

再チェック

OK キャンセル

今回追加

# 93. ファイル入出力機能の追加

(8 / 10)

〔製品部品工程マスター入出力項目〕

今回、「製品部品マスター. 工程情報」のファイル入力機能が追加されました。

これにより、

- ・工程情報の一括新規登録
  - ・工程情報の一括更新
- が容易に行えるようになります。

製品部品工程マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

追加時、既に工程が存在する場合  追加しない  削除後追加  既存工程の後に追加

サンプルデータファイル名  参照(A)

	列番号	内容(最初のデータ)
作業工程ID	<input type="text"/>	<input type="text"/>
品番	<input type="text"/>	<input type="text"/>
工程パターンNo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
工程順	<input type="text"/>	<input type="text"/>
工程名	<input type="text"/>	<input type="text"/>
予定日数	<input type="text"/>	<input type="text"/>
予定段取時間	<input type="text"/>	<input type="text"/>
予定加工時間	<input type="text"/>	<input type="text"/>
単位時間加工数	<input type="text"/>	<input type="text"/>
工程内容	<input type="text"/>	<input type="text"/>
外注先資材VANコード	<input type="text"/>	<input type="text"/>
外注単価	<input type="text"/>	<input type="text"/>
外注変更日	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	担当者	<input type="text"/>
	備考1	<input type="text"/>
	備考2	<input type="text"/>
	原価	<input type="text"/>
	科目	<input type="text"/>
	一式発注フラグ	<input type="text"/>
	既定人工数	<input type="text"/>
	AP部品番号	<input type="text"/>
	AP機械名称	<input type="text"/>

再チェック

OK キャンセル

読込時、作業工程IDにデータがある場合は、変更モードにならない場合は、追加モードになります。

指定しない場合は「1」になります。

書込時のみ有効。読込時は、自動決定されます。

## 〔製品部品マスター入出力項目〕

今回、「**受注最終日**、**指示書発行日**」が追加されました。

製品部品マスターファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ  既存部品の上書きを禁止する

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
品番	<input type="text"/>	展開寸法X	<input type="text"/>	原価1	<input type="text"/>	備考11	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>	展開寸法Y	<input type="text"/>	原価2	<input type="text"/>	備考12	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	部品重量	<input type="text"/>	原価3	<input type="text"/>	備考13	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	材料名称	<input type="text"/>	原価4	<input type="text"/>	備考14	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	材質	<input type="text"/>	在庫1	<input type="text"/>	備考15	<input type="text"/>
単価変更日	<input type="text"/>	板厚	<input type="text"/>	在庫2	<input type="text"/>	備考16	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>	素材寸法X	<input type="text"/>	在庫3	<input type="text"/>	備考17	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	素材寸法Y	<input type="text"/>	在庫4	<input type="text"/>	備考18	<input type="text"/>
在庫数	<input type="text"/>	板取数	<input type="text"/>	在庫5	<input type="text"/>	受注最終日	<input type="text"/>
限界在庫	<input type="text"/>	切板寸法X	<input type="text"/>	見積日付	<input type="text"/>	指示書発行日	<input type="text"/>
手配単位	<input type="text"/>	切板寸法Y	<input type="text"/>	見積加工費	<input type="text"/>		
棚番	<input type="text"/>	切板内板取数	<input type="text"/>	見積材料費	<input type="text"/>		
手配フラグ	<input type="text"/>	支給材フラグ	<input type="text"/>	見積分類1	<input type="text"/>		
社内納期既定値	<input type="text"/>	コイル材送りピッチ	<input type="text"/>	見積分類2	<input type="text"/>		
リードタイム	<input type="text"/>	1ショット加工数	<input type="text"/>	見積分類3	<input type="text"/>		
備考1	<input type="text"/>	APパーツ名称	<input type="text"/>	見積分類4	<input type="text"/>		
備考2	<input type="text"/>	見積備考1	<input type="text"/>	見積分類5	<input type="text"/>		
備考3	<input type="text"/>	見積備考2	<input type="text"/>	見積分類6	<input type="text"/>		
備考4	<input type="text"/>	見積備考3	<input type="text"/>	見積購入部品	<input type="text"/>		
備考5	<input type="text"/>	見積備考4	<input type="text"/>	見積管理費	<input type="text"/>		
備考6	<input type="text"/>	計算時个数	<input type="text"/>	見積単価調整	<input type="text"/>		
備考7	<input type="text"/>						
備考8	<input type="text"/>						

再チェック

OK キャンセル

今回追加

## 〔発注台帳入力項目〕

今回、「**発注台帳**」の**ファイル入出力**機能が追加されました。

これにより、発注明細をデータで入手できる場合、発注管理の大幅な時間短縮が可能となります。

発注台帳ファイル入出力設定

表示順

ファイル入出力名称

既定ファイル名  参照(S)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  参照(A)

列番号	内容(最初のデータ)	列番号	内容(最初のデータ)
発注日	<input type="text"/>	処理内容	<input type="text"/>
注文番号	<input type="text"/>	注文書No	<input type="text"/>
品番	<input type="text"/>		
品名	<input type="text"/>	注文書備考1	<input type="text"/>
資材VAN	<input type="text"/>	注文書備考2	<input type="text"/>
取引先コード	<input type="text"/>	注文書備考3	<input type="text"/>
数量	<input type="text"/>	注文書備考4	<input type="text"/>
単位	<input type="text"/>	科目	<input type="text"/>
納期	<input type="text"/>	受注先資材VAN	<input type="text"/>
単価	<input type="text"/>	取引先コード	<input type="text"/>
図面番号	<input type="text"/>	手動消費税	<input type="text"/>
担当者	<input type="text"/>	納入場所	<input type="text"/>

再チェック

OK キャンセル



## 94. 材料名称の付与ルールのパラメータ化

これまでは、材料マスター登録時の材料名称付与ルールは固定でした。  
 今回、**材料名称の付与ルールのパラメータ化**が実装されました。  
 これにより、より自社にマッチする材料名称を付与できるようになります。

### 〔これまで〕

(平板)	材質－板厚－素材X－素材Y	例) SUS304-2.3-2438x1219
(型鋼)	仕様－材質－長さ	例) FB4.5*38-SS400-5500
(コイル)	COIL－材質－板厚－幅	例) COIL-SS400-0.8-500

### 〔これから〕

#### 名称付与ルール設定画面

平板									
材質	-	板厚	-	Y寸法	x	X寸法			
型鋼									
材種記号	-	材質	-	仕様	-	長さ			
コイル材									
材料種類	-	材質	-	板厚	-	幅			

例) SUS304-2.3-1219x2438

例) FB-SS400-4.5\*38-5500

例) COIL-SS400-0.8-500

# 95. 発注、仕入れデータコピー機能の追加

今回、**発注データコピー**、**仕入れデータコピー**機能が追加されました。  
 これからは、似たようなデータをコピー登録できますから、入力作業の時間短縮が図れます。

〔発注台帳〕 ②コピー

①選択

③一部変更

④登録

〔受入れ台帳〕 ②コピー

①選択

③一部変更

④登録

# 96. 受注、出荷済、発注、受入れ台帳で削除履歴の追加

今回、受注台帳、出荷済台帳、発注台帳、受入れ台帳で**削除履歴**が追加されました。これにより、「データが消えた」というようなトラブルの原因を究明し易くなります。

## 受注台帳、出荷済台帳、発注台帳、受入れ台帳

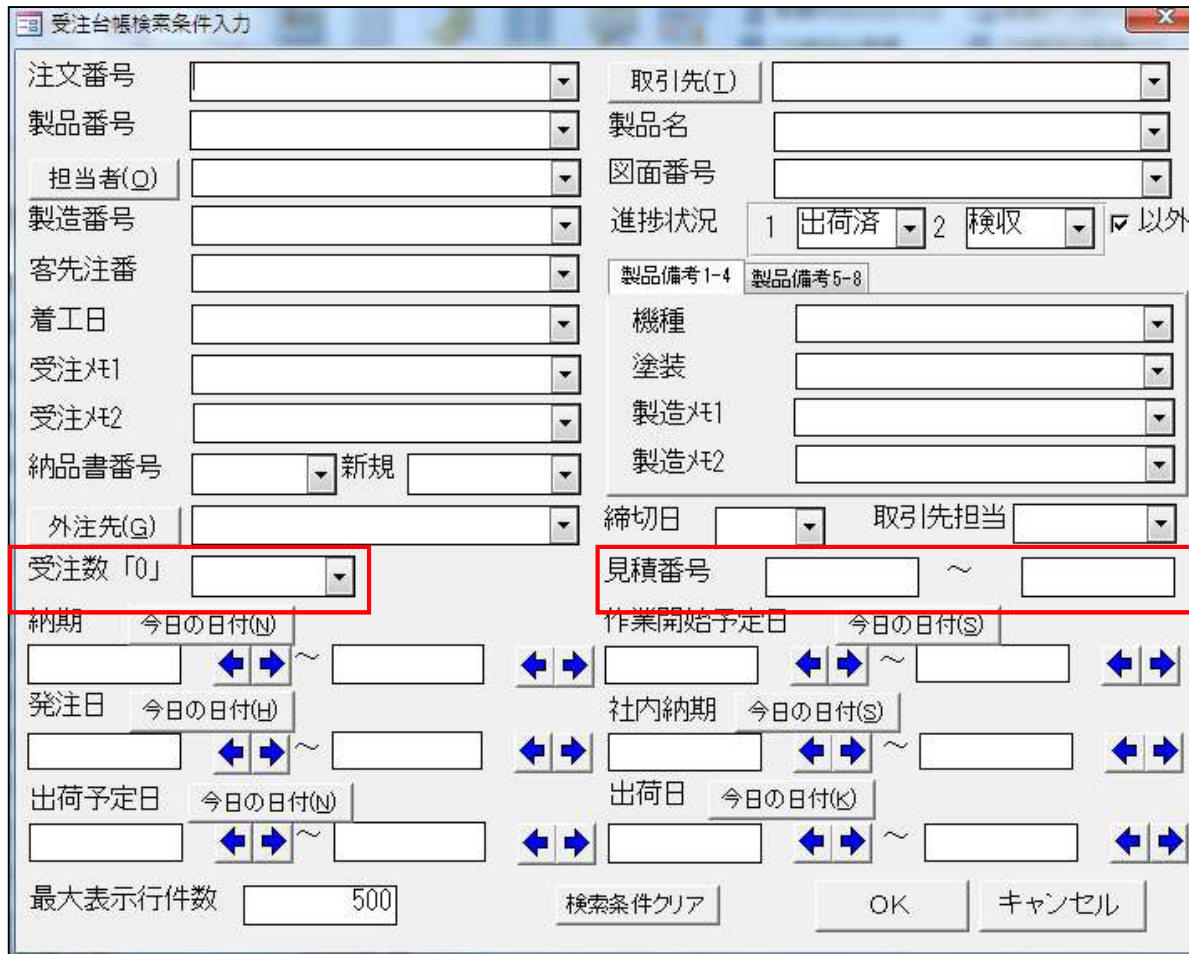
The screenshot shows the '受注台帳' (Order Ledger) window with a '削除履歴' (Deletion History) window overlaid. The '削除履歴' window displays a table of deleted records.

変更日時	注文番号	品番	操作	マシン名	状態
15/06/22 15:19:52	TEST-2	TEST-001	一件削除	DELL-41	手配
15/06/17 15:51:30	AMD-002084	002084	一件削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409427	2550-0110-010-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409428	2550-0110-020-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409429	2550-0110-030-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409430	2550-0110-040-2	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409432	2550-0110-060-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409433	2550-0110-070-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409434	2550-0110-080-1	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409435	2550-0110-090-2	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409436	2550-0110-100-2	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409437	2550-0110-110-2	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409438	2550-0110-120-4	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409439	2550-0110-130-3	一括削除	DELL-41	未手配
15/05/29 18:04:29	500409440	2550-0110-140-2	一括削除	DELL-41	未手配

# 97. 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化 (1/5)

今回、「**受注数=0**」、「**受注数=0以外**」の検索条件が追加されました。  
また、「**見積番号**」の範囲検索もできるようになりました。

受注台帳 検索画面



受注台帳検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(工) [ ]

製品番号 [ ] 製品名 [ ]

担当者(Q) [ ] 図面番号 [ ]

製造番号 [ ] 進捗状況 1 出荷済 2 検収  以外

客先注番 [ ] 製品備考1-4 [ ] 製品備考5-8 [ ]

着工日 [ ] 機種 [ ]

受注№1 [ ] 塗装 [ ]

受注№2 [ ] 製造№1 [ ]

納品書番号 [ ] 新規 [ ] 製造№2 [ ]

外注先(Q) [ ] 締切日 [ ] 取引先担当 [ ]

受注数「0」 [ ] 見積番号 [ ] ~ [ ]

納期 今日の日付(N) [ ] ~ [ ] 作業開始予定日 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

発注日 今日の日付(H) [ ] ~ [ ] 社内納期 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

出荷予定日 今日の日付(N) [ ] ~ [ ] 出荷日 今日の日付(K) [ ] ~ [ ]

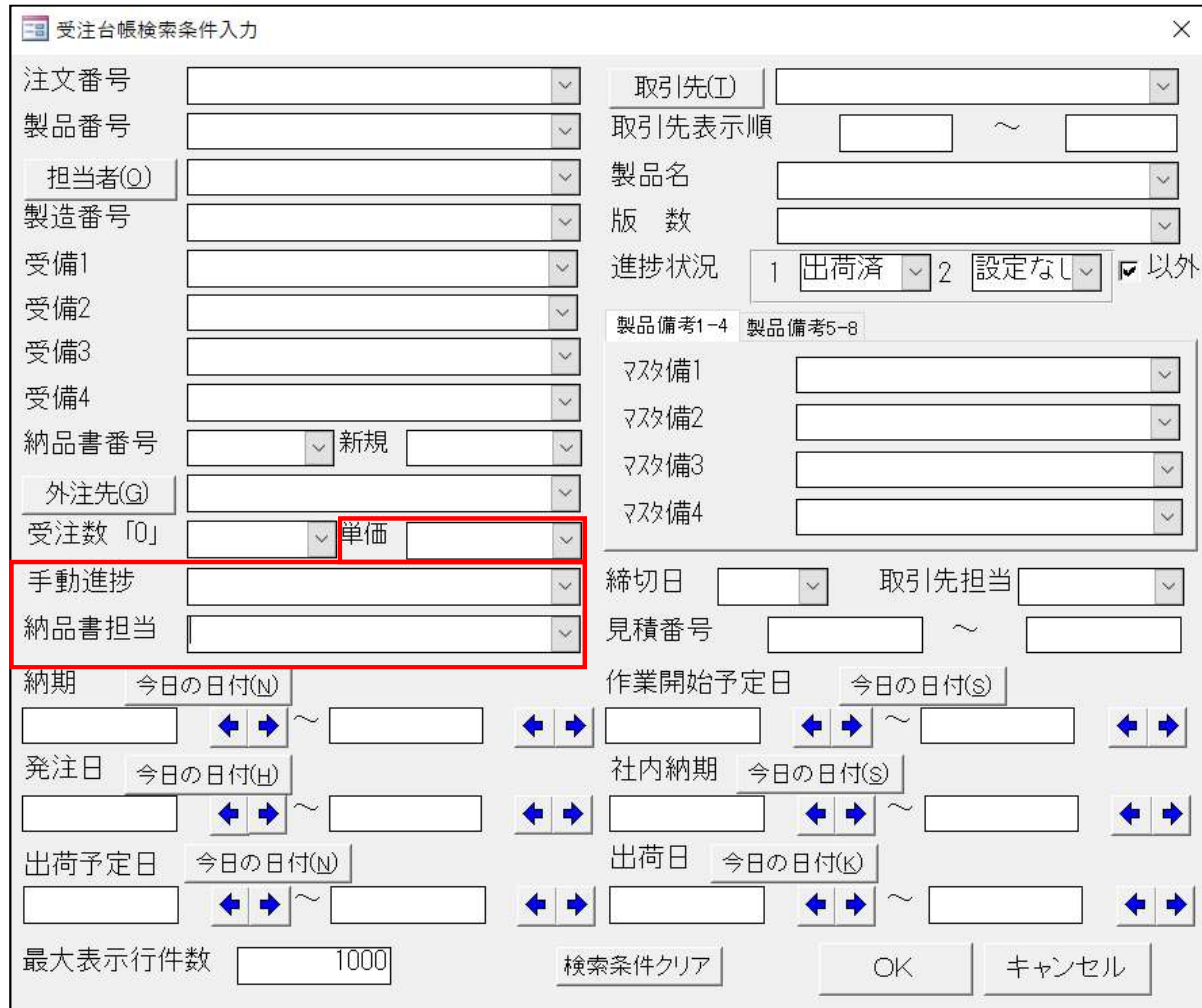
最大表示行数 [ 500 ] 検索条件クリア OK キャンセル

※見積番号は、見積履歴から選択して受注登録を行った受注データのみが持つ情報です。

# 97. 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化 (2/5)

今回、「**単価**」、「**手動進捗**」、「**納品書担当**」の検索条件が追加されました。

## 受注台帳 検索画面



受注台帳検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(I) [ ]

製品番号 [ ] 取引先表示順 [ ] ~ [ ]

担当者(O) [ ] 製品名 [ ]

製造番号 [ ] 版数 [ ]

受備1 [ ] 進捗状況 1 [ ] 2 [ ]  以外

受備2 [ ]

受備3 [ ]

受備4 [ ]

納品書番号 [ ] 新規 [ ]

外注先(G) [ ]

受注数「0」 [ ] **単価** [ ]

**手動進捗** [ ]

納品書担当 [ ]

製品備考1-4 製品備考5-8

マスタ備1 [ ]

マスタ備2 [ ]

マスタ備3 [ ]

マスタ備4 [ ]

締切日 [ ] 取引先担当 [ ]

見積番号 [ ] ~ [ ]

納期 今日の日付(N) [ ] ~ [ ]

作業開始予定日 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

発注日 今日の日付(H) [ ] ~ [ ]

社内納期 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

出荷予定日 今日の日付(N) [ ] ~ [ ]

出荷日 今日の日付(K) [ ] ~ [ ]

最大表示行数 [ ] 1000

検索条件クリア OK キャンセル

※「手動進捗」は「129. 手動進捗入力 of 追加」で説明します。



# 97. 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化 (3/5)

今回、受注台帳・出荷済台帳で「**受注備考11-18**」の検索条件が追加されました。

受注台帳 検索画面

受注台帳検索条件入力
×

注文番号	<input type="text"/>	取引先(I)	<input type="text"/>
製品番号	<input type="text"/>	取引先表示順	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
担当者(O)	<input type="text"/>	製品名	<input type="text"/>
製造番号	<input type="text"/>	図面番号	<input type="text"/>
受注備考1-4   受注備考11-14   受注備考15-18		進捗状況	1 <input type="text"/> 出荷済   2 <input type="text"/> 設定なし <input checked="" type="checkbox"/> 以外
客先備考	<input type="text"/>	製品備考1-4	<input type="text"/>
納品場所	<input type="text"/>	製品備考5-8	<input type="text"/>
ハートコード	<input type="text"/>	製備1	<input type="text"/>
受備4	<input type="text"/>	製備2	<input type="text"/>
納品書番号	<input type="text"/> 新規 <input type="text"/>	製備3	<input type="text"/>
外注先(G)	<input type="text"/>	製備4	<input type="text"/>
受注数「0」	<input type="text"/> 単価 <input type="text"/>	締切日	<input type="text"/> 取引先担当 <input type="text"/>
手動進捗	<input type="text"/>	見積番号	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
納品書担当	<input type="text"/>	作業開始予定日	今日の日付(S) <input type="text"/>
納期	今日の日付(N) <input type="text"/>		<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
発注日	今日の日付(H) <input type="text"/>	社内納期	今日の日付(S) <input type="text"/>
	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>		<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
出荷予定日	今日の日付(N) <input type="text"/>	出荷日	今日の日付(K) <input type="text"/>
	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>		<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
最大表示行数	<input type="text" value="100000"/>	検索条件クリア	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="キャンセル"/>

# 97. 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化 (4/5)

今回、受注台帳で「**製品備考11-18**」の検索条件が追加されました。

## 受注台帳 検索画面

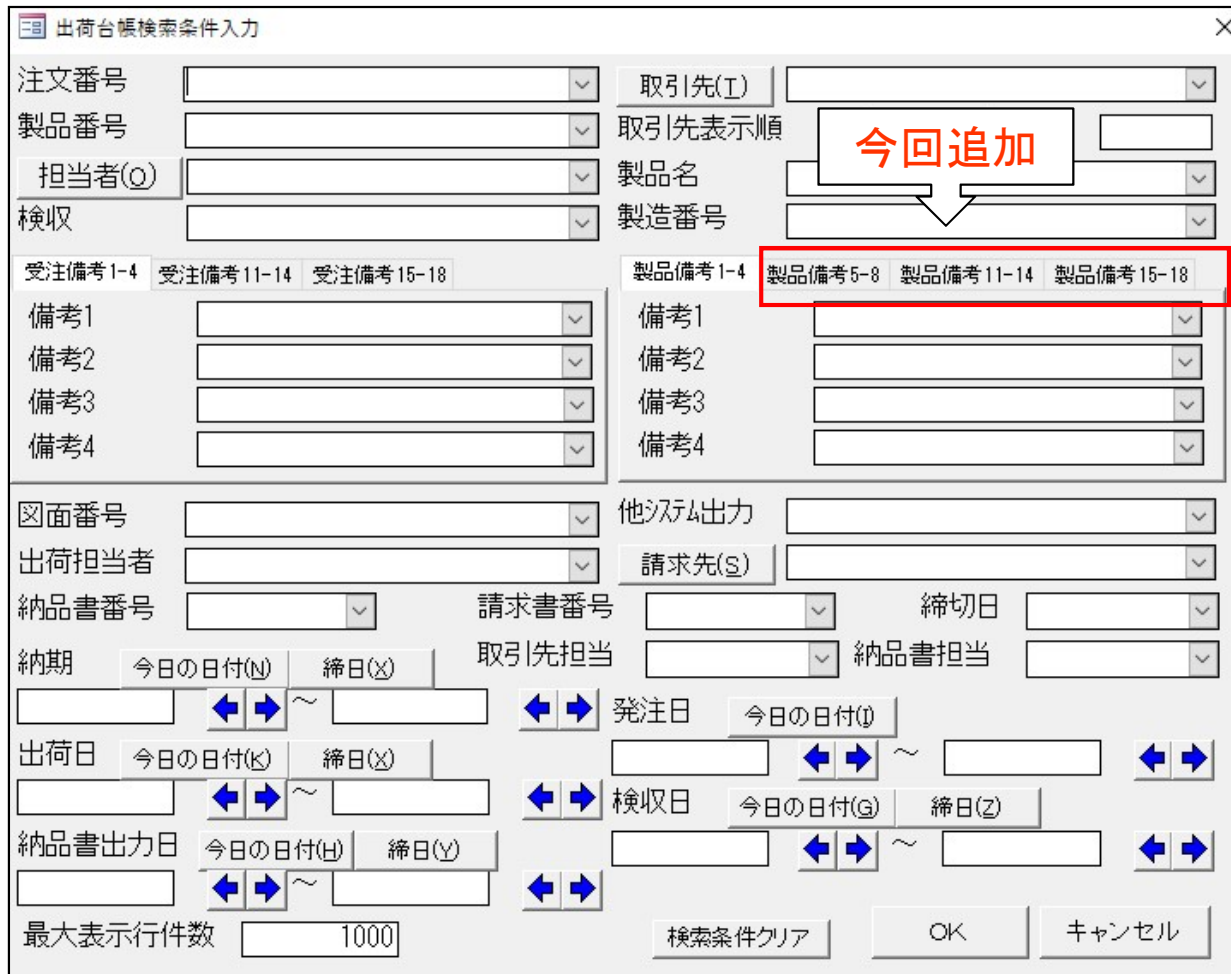
受注台帳検索条件入力
×

注文番号	<input type="text"/>	取引先(I)	<input type="text"/>
製品番号	<input type="text"/>	取引先表示順	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
担当者(O)	<input type="text"/>	製品名	<input type="text"/>
製造番号	<input type="text"/>	図面番号	<input type="text"/>
受注備考1-4	受注備考11-14	受注備考15-18	進捗状況
備考1	<input type="text"/>	備考2	<input type="text"/>
備考3	<input type="text"/>	備考4	<input type="text"/>
納品書番号	<input type="text"/>	新規	<input type="text"/>
外注先(G)	<input type="text"/>	製品備考1-4	製品備考5-8
受注数「0」	<input type="text"/>	単価	<input type="text"/>
手動進捗	<input type="text"/>	機種	<input type="text"/>
納品書担当	<input type="text"/>	処理内容	<input type="text"/>
納期	今日の日付(N)	NCT名	<input type="text"/>
<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	REV	<input type="text"/>
発注日	今日の日付(H)	締切日	<input type="text"/>
<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	取引先担当	<input type="text"/>
出荷予定日	今日の日付(N)	見積番号	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	作業開始予定日	今日の日付(S)
最大表示件数	<input type="text" value="500"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>
		社内納期	今日の日付(S)
		<input type="text"/>	~ <input type="text"/>
		出荷日	今日の日付(K)
		<input type="text"/>	~ <input type="text"/>
		検索条件クリア	OK
			キャンセル

# 97. 受注台帳・出荷済台帳の検索機能強化 (5/5)

今回、出荷済台帳で「製品備考5-8」および「製品備考11-18」の検索条件が追加されました。

出荷済台帳 検索画面



出荷台帳検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(I) [ ]

製品番号 [ ] 取引先表示順 [ ]

担当者(O) [ ] 製品名 [ ]

検収 [ ] 製造番号 [ ]

製品備考 1-4 [ ] 製品備考 5-8 [ ] 製品備考 11-14 [ ] 製品備考 15-18 [ ]

備考1 [ ] 備考1 [ ]

備考2 [ ] 備考2 [ ]

備考3 [ ] 備考3 [ ]

備考4 [ ] 備考4 [ ]

図面番号 [ ] 他システム出力 [ ]

出荷担当者 [ ] 請求先(S) [ ]

納品書番号 [ ] 請求書番号 [ ] 締切日 [ ]

納期 今日の日付(N) [ ] 締日(X) [ ] 取引先担当 [ ] 納品書担当 [ ]

発注日 今日の日付(O) [ ]

出荷日 今日の日付(K) [ ] 締日(X) [ ]

検収日 今日の日付(G) [ ] 締日(Z) [ ]

納品書出力日 今日の日付(H) [ ] 締日(Y) [ ]

最大表示件数 [ 1000 ]

検索条件クリア OK キャンセル

# 98. ケーブルソフトウェアホームページへのリンク

今回、メインメニューから「ケーブルソフトウェア」ホームページにリンクできるようになりました。

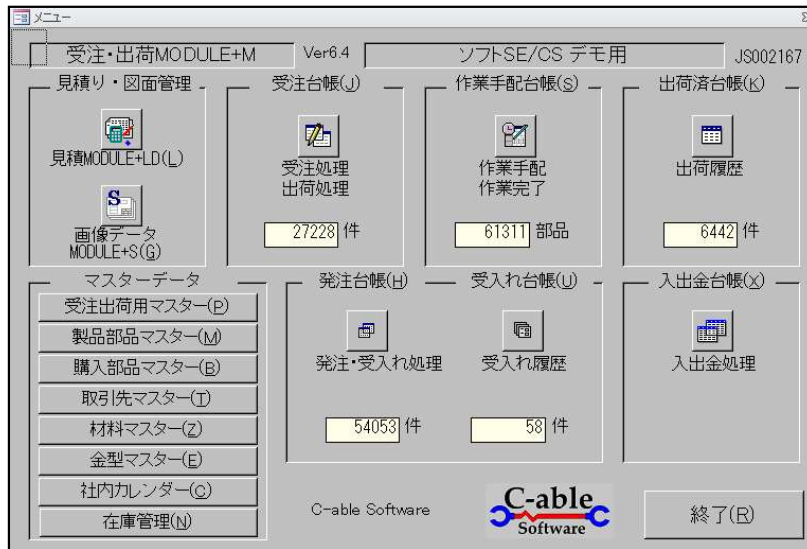


ダブルクリック



# 99. バックアップ促進アラーム表示

今回、2日以上バックアップが取られていない場合に**アラーム**を表示する仕組みを実装しました。



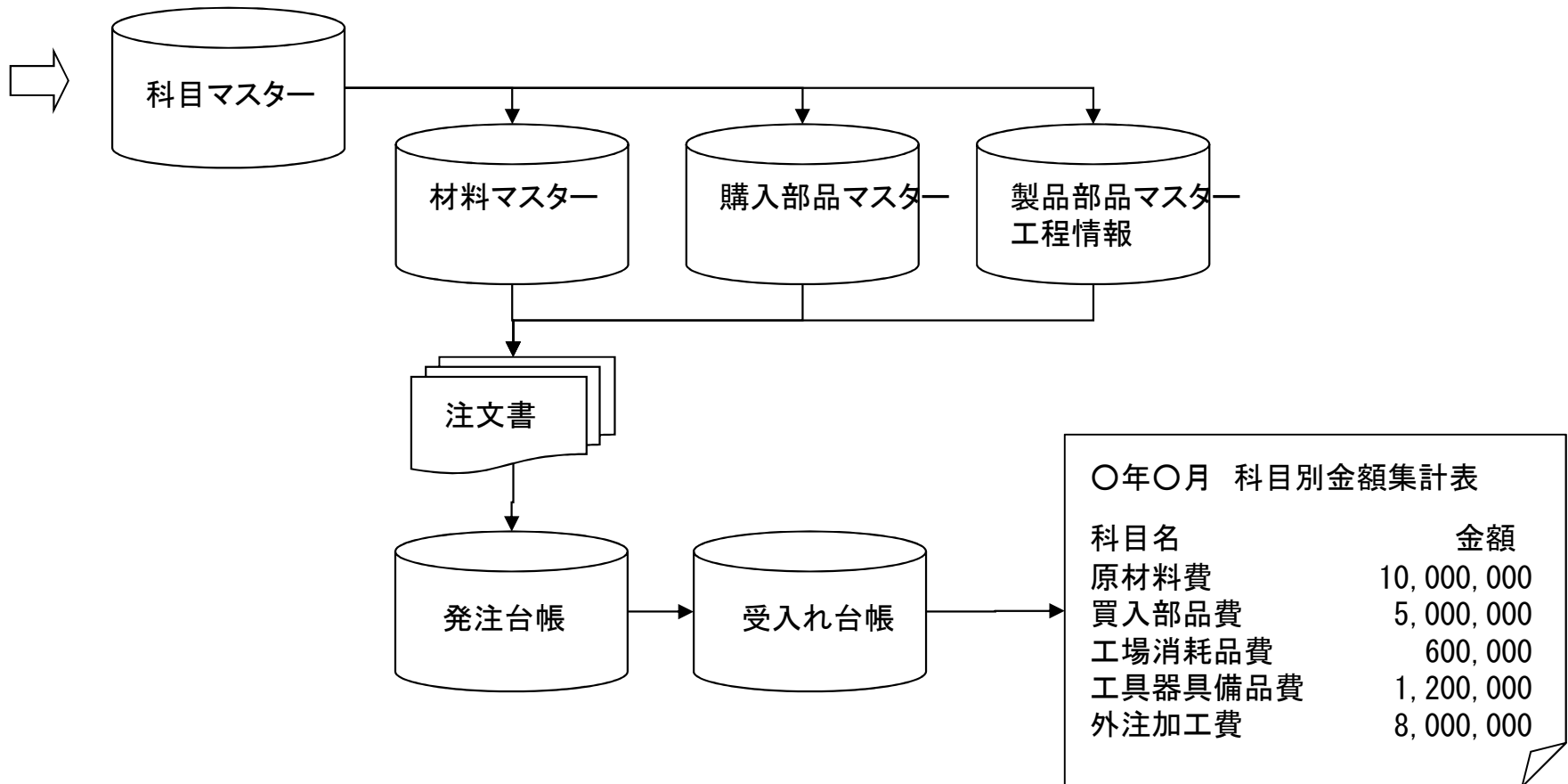


# 100. 科目マスターの追加

今回、科目マスターが追加されました。

併せて、**材料マスター**、**購入部品マスター**、**製品部品マスター**・**工程情報**に科目が設定できるようになり、注文(材料・購入部品・外注)、受取りで発注台帳、受入れ台帳まで科目が継承されるようになりました。これにより、受入れ台帳で科目毎に仕入金額を集計することが可能になりました。

原材料費  
買入部品費  
工場消耗品費  
工具器具備品費  
外注加工費



# 101. 受注ガントチャートの追加

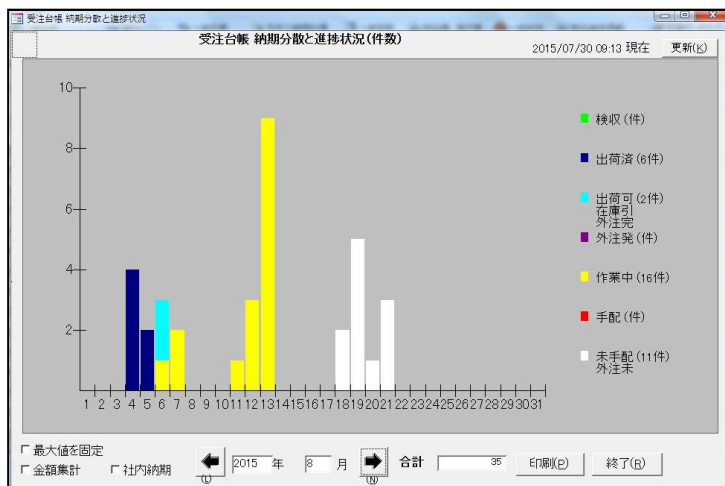
(1 / 8)

今回、「受注ガントチャート機能」が追加されました。

これにより、「点でのボリューム把握」から「線でのボリューム把握」が可能になります。

〔これまで〕

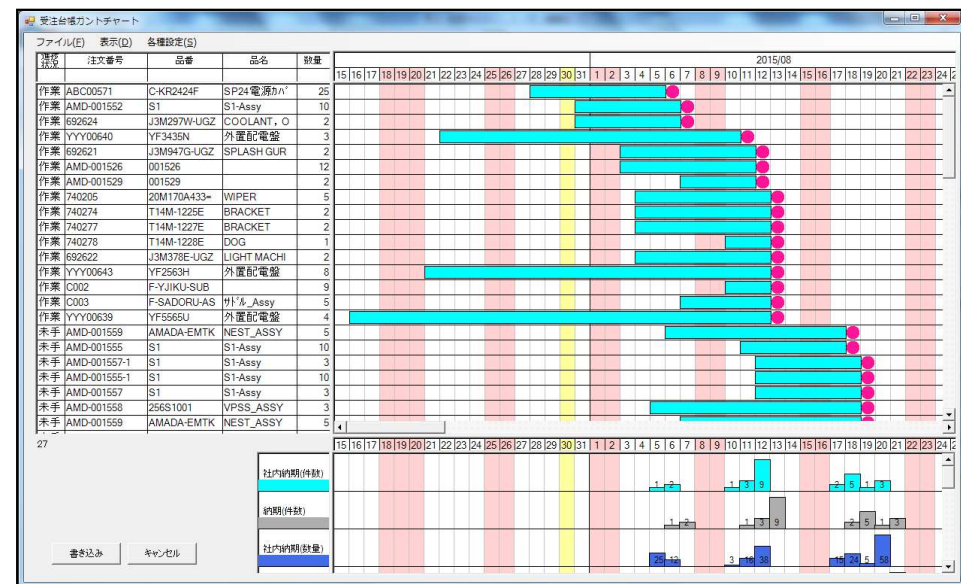
## 納期分散と進捗状況



- ・納期毎の受注件数(または受注金額)を可視化。
- ・グラフから製造ボリュームを想像。

〔これから〕

## 受注ガントチャート



- ・納期からリードタイムを逆算し、開始予定日・終了予定日を算出。
- ・カレンダー上に受注1点毎の製造期間を可視化。
- ・より正確な製造ボリュームが想像できる。

製品部品マスター

リードタイム  日

# 101. 受注ガントチャートの追加

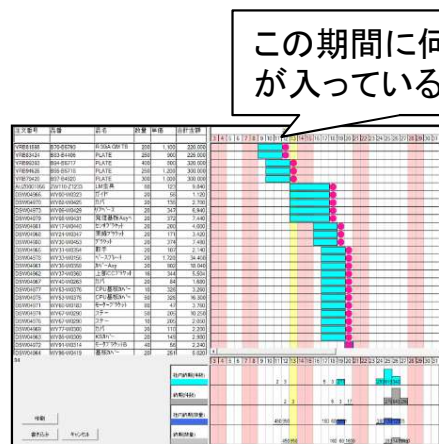
(2/8)

## 〔機能強化その1〕 仕事量を金額で表現

今回、受注ガントチャート負荷グラフに「金額」欄が追加されました。

これにより、日々の仕事量(受注データそれぞれの1日あたり金額を集計)が金額換算で見えるようになり、大雑把ですが工場負荷ボリュームを把握できるようになりました。

〔これまで〕

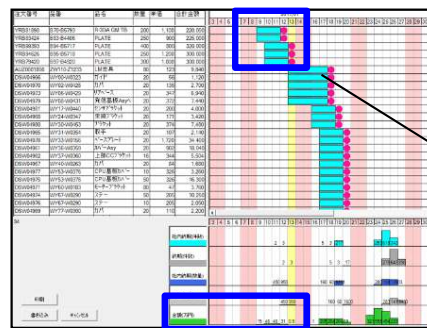


しかし、それが大きな仕事か  
小さな仕事かは分からない

〔これから〕

製品部品マスター

リードタイム

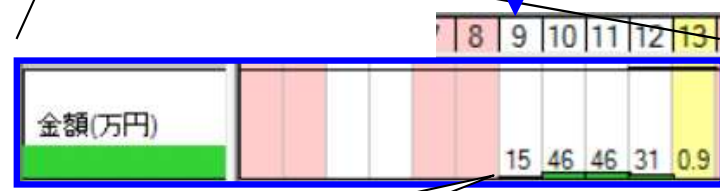


直接リードタイム  
を変更可能

(※1)

合計金額	1日あたり
22万	7.3万
22.5万	7.5万
32万	10.7万
30万	10万
30万	10万

(※2)



日毎に積み上げた仕事量  
(1日あたり金額を集計)で  
工場負荷ボリュームを判断

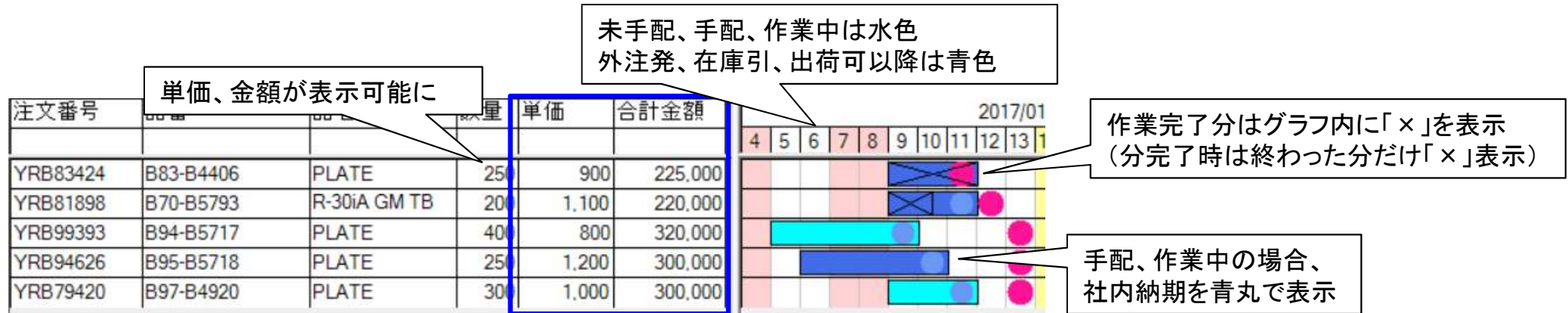
- (※1)  $1日あたり金額 = \frac{受注金額 \times 注残数}{受注数} \div \text{リードタイム}$
- (※2) 積み上げ対象 = 未手配、手配、作業中

# 101. 受注ガントチャートの追加

(3/8)

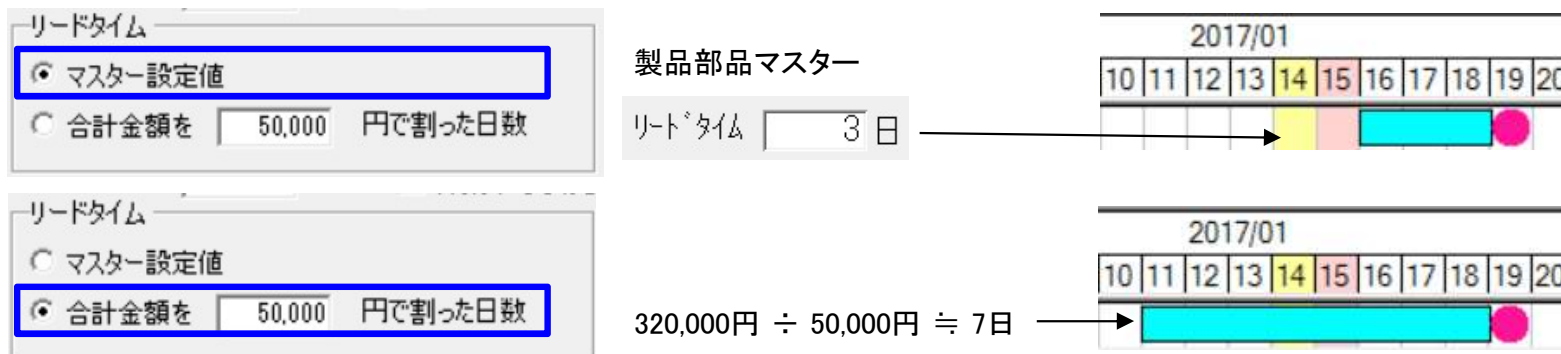
## 〔機能強化その2〕 グラフ表示機能の充実

今回、表示項目の追加、チャート色の多様化、社内納期のマーク表示に対応しました。



## 〔機能強化その3〕 金額からリードタイム自動計算が可能に

今回、チャート幅を「マスター設定値」か「合計金額からの割り算」を選択できるようになりました。後者は、新規が多くてマスター登録が困難なお客様にお勧めする機能です。

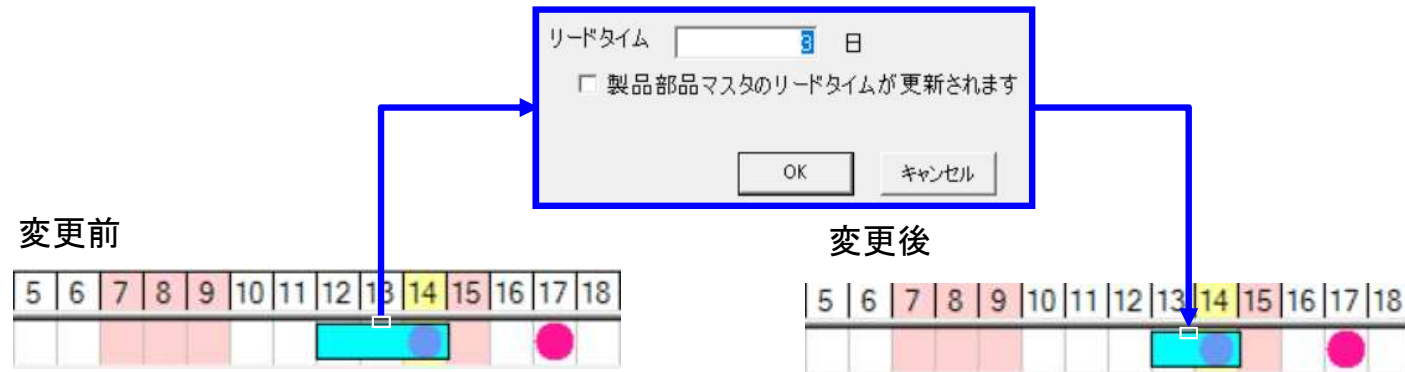


# 101. 受注ガントチャートの追加

(4 / 8)

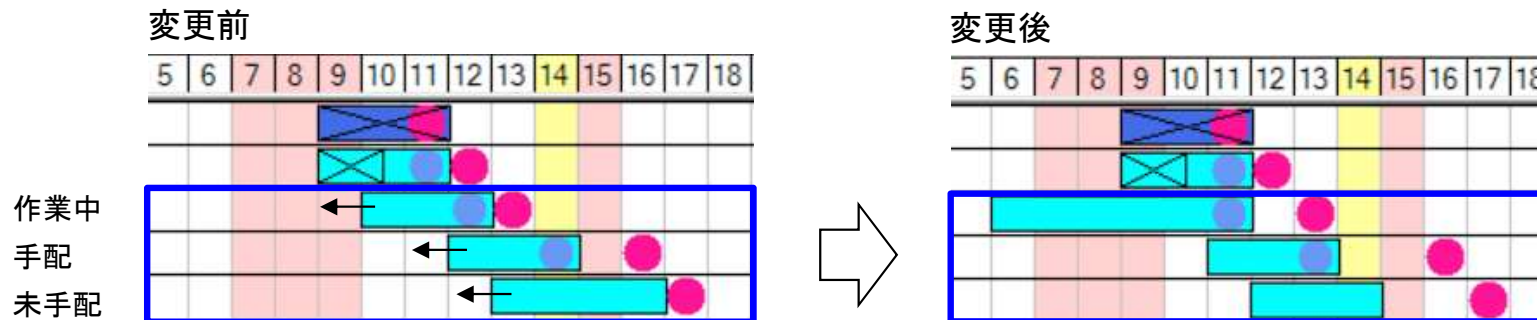
## 〔機能強化その4〕リードタイムの変更

今回、チャート幅の変更ができるようになりました。  
チャートをダブルクリックし、リードタイムを変更できます。



## 〔機能強化その5〕チャート移動結果の記憶

今回、チャート移動結果が反映されるようになりました。  
手配・作業中は、移動後の終了日を社内納期に変更します。  
未手配は、移動後の終了日を内部に記憶します。  
そして、手配時にその日付を社内納期に自動設定します。





# 101. 受注ガントチャートの追加

(5/8)

## 〔機能強化その6〕 マスターのリードタイム自動計算

今回、リードタイムの自動設定機能が追加されました。

リードタイム表現で「マスター設定値」を利用する場合、予め製品部品マスターのリードタイム設定を行う必要があります。

しかし、品番毎にリードタイムを設定するのは容易なことではありません。

そこで、マスター工程情報の予定日数を集計して自動設定する「予定工程再計算」の利用をお勧めします。

受注台帳

受注台帳

予定工期再計算

現在表示されている未手配データの作業開始予定日および終了予定日を再計算します。よろしいですか？

工程予定日数などからリードタイム再計算

OK キャンセル

工程情報

工程パターン	工程順	工程名	実績時間	予定日数	後取	加工時間
1	EN-TR			1	15	0.353
2	クランプ			0.5	7	0.364
3	レーザーマーク			0.5	8	2.1
4	曲げポストミ			1	10	0.648
5	脱脂			0.5	11	3.098
6	最終検査			0.5	8	0.25
7	出荷			0.5	5	0.3

製品部品マスター

製品部品マスター

部品番号 B94-B5717

部品名 PLATE

取引先(工) 藤京レエンジニア

単価 ¥800.00

(単価変更日) 2017/01/13 - 今日(日)

図面番号

在庫 0 手配数自動計算

検査項目(%) 在庫詳細(%) 限界在庫

単位 手配単位

樹番 1789 手配フラグ

受注最終日 2017/01/07

指示書発行日 2014/04/17 リードタイム 4.5日

社内納期は納期の 日前を既定値とする

子部品数 0 子部品合計金額 ¥0.00

マスタ備1

マスタ備2

マスタ備3 ACTES

マスタ備4 2

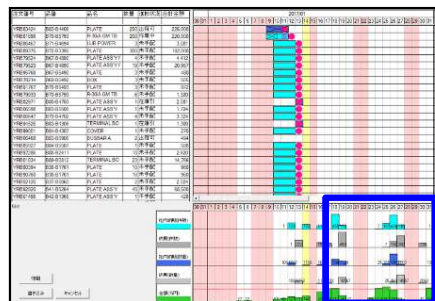
# 101. 受注ガントチャートの追加

(6/8)

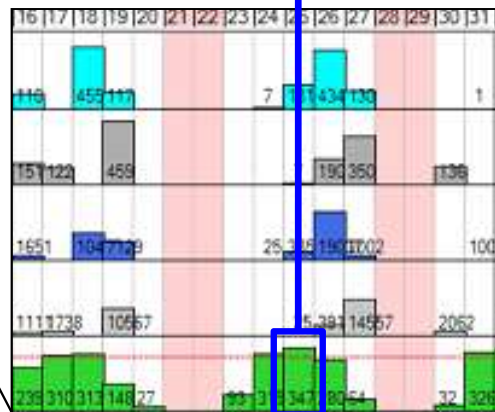
## 〔機能強化その7〕 負荷上限ラインの表示

今回、負荷グラフの件数、個数、金額について、上限を設定できるようになりました。上限設定すると負荷グラフに赤線が表示されますから、上限超えがすぐ分かります。次に負荷グラフをダブルクリックすると、チャート側で対象データが絞り込まれます。

件数上限     個数上限   
 金額上限  円     作業中でも移動可能とする



ダブルクリック



対象データが絞り込まれます

注文番号	品番	品名	数量	進捗状況	合計金額
PHK000559	KZ3K0276	BOX	2	未手配	31.14
UVF0002789	F094-F0217	NP取付板	1	未手配	49
UVF0002787	F112-F0235	トラスカバー	5	未手配	82.00
UVF0002788	F113-F0236	PLATE	5	未手配	3.68
NZM0009671	MH273-M0396	押え板	120	未手配	24.24
NZM0009672	MH274-M0397	ファン取付板	20	未手配	40.70
NZM0009673	MH275-M0398	カバー	10	未手配	7.17
NZM0009674	MH276-M0399	フタ	10	未手配	2.04
NZM0009682	MH162-M0285	センサ取付板	10	未手配	3.06
NZM0009683	MH163-M0286	フック板	20	未手配	1.50
PHK000560	KZ5-K0278	FRAME	2	未手配	6.64
PHK000561	KZ6-K0279	COVER	2	未手配	3.90
NZM0009664	MH035-M0158	止め器具	20	未手配	3.50
NZM0009644	MH206-M0329	連結板	5	未手配	67
NZM0009608	MH226-M0349	L金具	15	未手配	2.28
NZM0009609	MH227-M0350	E-取付板	15	未手配	3.90
NZM0009610	MH228-M0351	ローソック	15	未手配	2.18
NZM0009611	MH229-M0352	セク	15	未手配	1.23
NZM0009612	MH232-M0355	E-取付板	30	未手配	4.08
NZM0009645	MH232-M0355	E-取付板	30	未手配	4.08
NZM0009646	MH233-M0356	カバー取付板	30	未手配	6.18
NZM0009613	MH233-M0356	カバー取付板	30	未手配	6.18
NZM0009614	MH235-M0358	セク	30	未手配	3.08

# 101. 受注ガントチャートの追加

(7/8)

## 〔機能強化その8〕 ガントチャートの印刷

これまで、ガントチャートの印刷は、受注台帳一覧画面に戻った後でしか行えませんでした。今回、ガントチャート表示画面から直接印刷できるようになりました。また、ガントチャート、負荷グラフを別々に印刷できる機能も付きました。

注文番号	品番	品名	数量	単価	合計金額
YRB3424	B83-B4406	PLATE	250	900	225,000
YRB1898	B78-B5793	R-30A GM TB	200	1,100	220,000
YRB9426	B95-B5718	PLATE	250	1,200	300,000
YRB79420	B97-B4920	PLATE	300	1,000	300,000
YRB92393	B94-B5717	PLATE	400	800	320,000
DSWD4981	WY17-W0440	モータラケット	20	200	4,000
DSWD4968	WY24-W0347	東端ラケット	20	171	3,420
DSWD4980	WY30-W0453	ラケット	20	374	7,480
DSWD4965	WY31-W0354	取手	20	107	2,140
DSWD4978	WY33-W0156	ペーシラケット	20	1,720	34,400
DSWD4961	WY36-W0359	カーAsy	20	902	18,040
DSWD4962	WY37-W0360	上蓋CCラケット	16	344	5,504
DSWD4967	WY40-W0263	カバー	20	84	1,680
DSWD4977	WY53-W0376	CPU基板カバー	10	326	3,260
DSWD4975	WY53-W0376	CPU基板カバー	50	326	16,300
DSWD4971	WY60-W0183	モータラケット	80	47	3,760
DSWD4974	WY67-W0290	スチー	50	205	10,250
DSWD4976	WY67-W0290	スチー	10	205	2,050
DSWD4969	WY77-W0300	カバー	20	110	2,200
DSWD4963	WY86-W0309	KSカバー	20	149	2,980
DSWD4972	WY91-W0314	モータラケットB	40	56	2,240
DSWD4964	WY96-W0419	基板カバー	20	251	5,020
YRB1760	B94-B5717	PLATE	915	1,030	942,450
YRB99911	B95-B5718	PLATE	237	277	79,499

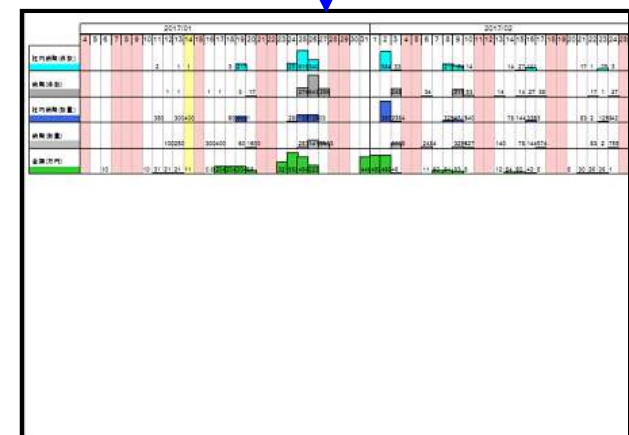
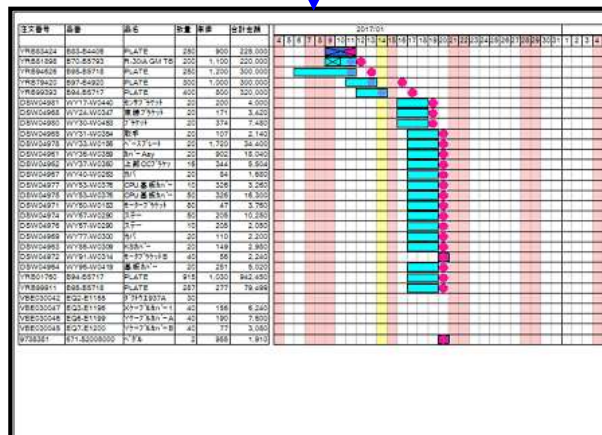
ガントチャート

負荷グラフ

グラフ設定

印刷グラフ

ガントチャート       負荷グラフ





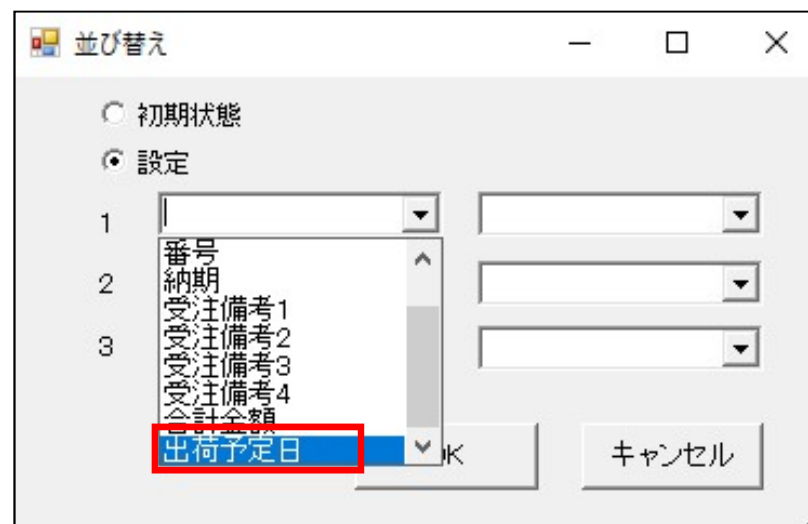
# 101. 受注ガントチャートの追加

(8/8)

## 〔機能強化その9〕 出荷予定日の対応

これまで、ガントチャートは、出荷予定日に対応していませんでした。

今回、表示項目および並び替えに「出荷予定日」が選択できるようになりました。



## 102. 在庫チェック機能の追加

### 〔出荷時の在庫チェック〕

これまで、一括出荷処理では「在庫有無チェック」を行うことは出来ませんでした。

今回、一括出荷でも「**在庫有無チェック**」が可能になりました。

### 〔これまで〕



一括出荷処理

61 件を一括出荷します

出荷日 2015/07/30

出荷担当(O)

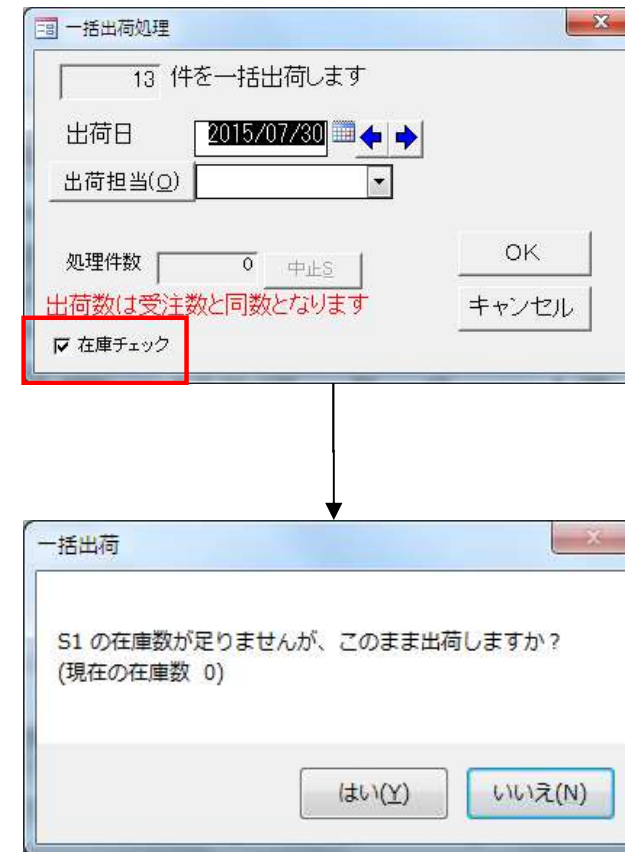
処理件数 0 中止S

OK

キャンセル

出荷数は受注数と同数となります

### 〔これから〕



一括出荷処理

13 件を一括出荷します

出荷日 2015/07/30

出荷担当(O)

処理件数 0 中止S

OK

キャンセル

出荷数は受注数と同数となります

在庫チェック

一括出荷

S1 の在庫数が足りませんが、このまま出荷しますか？  
(現在の在庫数 0)

はい(Y) いいえ(N)



# 103. 型鋼対応の強化

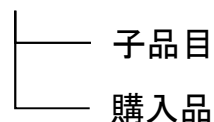
(1 / 4)

## 〔型鋼のマスター登録〕

これまで、部品の製造に必要な型鋼を子部品として登録することで材料所要量計算を利用できました。しかし、多くのお客様から、1部品で多種多様な型鋼を使用するケースが多々あり、それを全て子部品として登録しなければならない運用は現実的ではないとの声を頂きました。そこで、今回、製品部品マスターに「**切断材料リスト**」を実装しました。

### 〔これまで〕

親品目

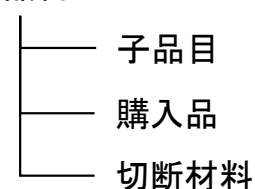


TEST-001 (筐体フレーム)

子部品	使用数	材料
TEST-001-01	2	アングル : L4x50x50x200
TEST-001-02	2	アングル : L4x50x50x300
TEST-001-03	2	アングル : L4x50x50x400
TEST-001-04	6	チャンネル : C5x40x75x100
TEST-001-05	6	チャンネル : C5x40x100x100
TEST-001-06	4	H鋼 : H100x100x6x8x150
TEST-001-07	4	H鋼 : H100x100x6x8x200

### 〔これから〕

親品目



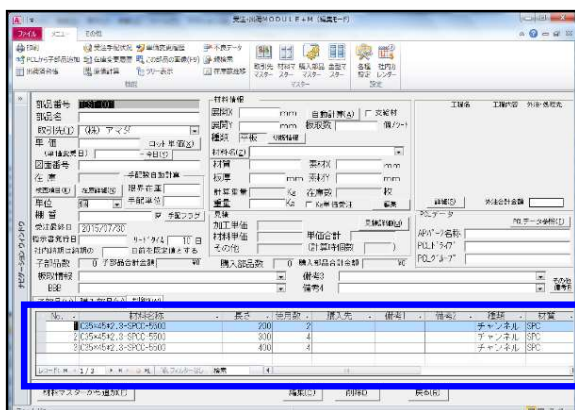
TEST-001 (筐体フレーム)

切断材料リスト	使用数
アングル : L4x50x50x200	2
アングル : L4x50x50x300	2
アングル : L4x50x50x400	2
チャンネル : C5x40x75x100	6
チャンネル : C5x40x100x100	6
H鋼 : H100x100x6x8x150	4
H鋼 : H100x100x6x8x200	4

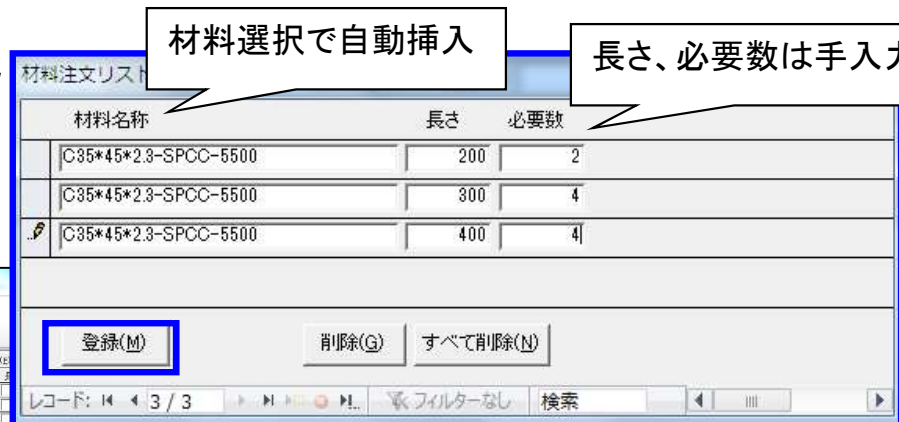
## 〔切断材料リストの登録〕

材料マスターに登録された型鋼(5.5m又は6.0m)を選択し、長さ、必要数を入力し、**切断材料リストに登録**します。ですから、従来の操作(まず子部品を登録し、さらにその子部品の材料情報に型鋼を登録する)に比べて圧倒的な速さで登録できます。

製品部品マスター



材料マスター



# 103. 型鋼対応の強化

(3/4)

## 〔切断指示書の出力〕

材料製品部品マスターに登録された切断材料リストに基づき、**切断指示書を作成**することが可能です。

以下のように(これは極めて単純な例ですが)、どの鋼材を何本用意して、どういう長さで切断すれば良いかを指示することが可能です。

### 製品部品マスター

子部品(U)	購入部品(V)	型鋼(W)	
No.	材料名称	長さ	使用数
1	C35*45*2.3-SPCC-5500	200	2
2	C35*45*2.3-SPCC-5500	300	4
3	C35*45*2.3-SPCC-5500	400	4

手配数

X 2



長さ

必要数

200	4
300	8
400	8

### 型鋼切断指示書

日付 2015/07/30

ページ 1/1

C35\*45\*2.3-SPCC-5500



残り長さ

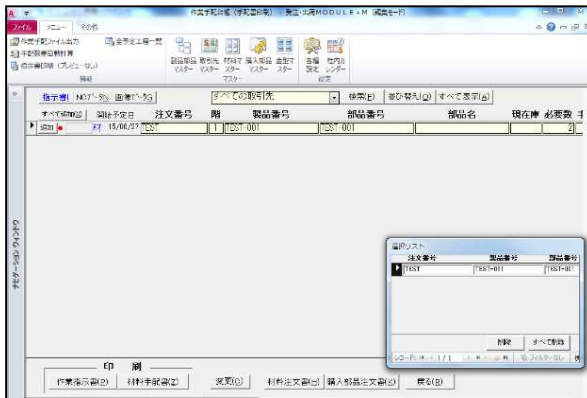
1	400(8)	300(7)	200(1)	0
2	300(1)	200(3)		4600

※ 型鋼切断幅のパラメータ設定も可能です。

## 〔型鋼の注文書発行その1〕

切断指示書発行後、続けて鋼材注文画面で**材料注文書**を発行する運用も可能です。

作業手配台帳



切断指示書



材料注文画面

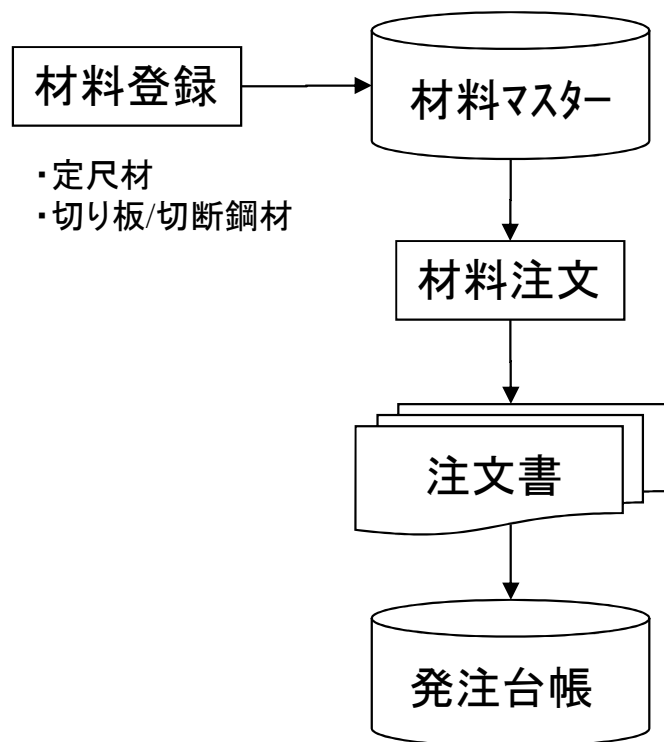


# 104. 材料マスター登録しない注文が可能に (1/2)

これまで、材料注文する場合は、事前に材料マスターに登録しなければなりませんでしたが。しかし、切り板/切断材をご利用のお客様では、この材料マスター登録が大きな手間になっております。そこで、今回、材料マスターに登録しなくても材料注文できるように、**材料注文リストで材料名称を変更**できる機能を実装しました。

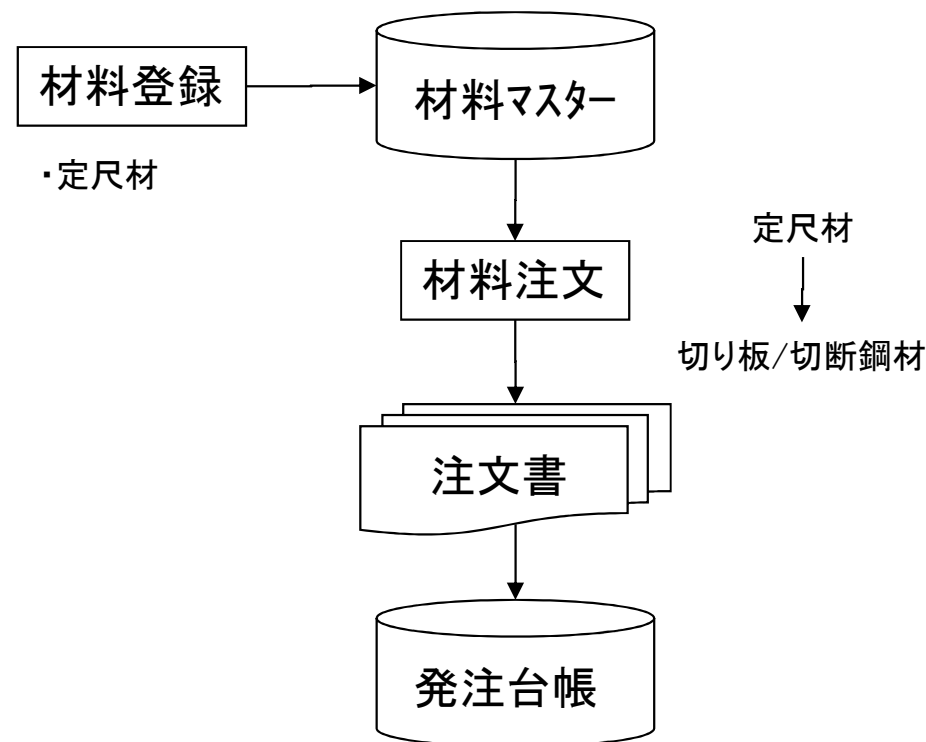
〔これまで〕

長所	切り板/切断鋼材の在庫管理
短所	材料マスター登録の手間



〔これから〕

長所	材料マスター登録の手間が少ない
短所	切り板/切断鋼材の在庫管理できない





# 104. 材料マスター登録しない注文が可能に (2/2)

## 〔切り板〕

### ①材料マスターから定尺選択

材料名称	注文数	単位	ロット単価	単価	Kg単価	納期	1注文単位数量	購入先
SUS304-1.0-2000x1000	1	枚		¥6,344.00	¥400.00	15/08/03		〇〇鋼材 株式会社
SUS304-2.0-2000x1000	1	枚		12,688.00	¥400.00	15/08/03		〇〇鋼材 株式会社

登録(M) 単価変更(T) 削除(G) すべて削除(N) 購入先別ロット単価 選択(S) 解除(D) 材料名称変更(Z)

### ②材料名入力(切り板寸法)

材料名称変更

注意 材料名称を変更すると、マスターと切り離され、在庫等の管理ができません

材料名称

単価

OK キャンセル

### ③数量入力

材料名称	注文数	単位	ロット
SUS304-1.0-2000x1000	1	枚	
SUS304-2.0-768x332	12	枚	

## 〔型鋼〕

### ①材料マスターから定尺選択

材料名称	注文数	単位	ロット単価	単価	Kg単価	納期	1注文単位数量	購入先
SECC-C6.5x75x150-5500	1	本		10,230.00	¥100.00	15/08/03		〇〇鋼材 株式会社
SPCC-L9x130x130-5500	1	本		¥9,845.00	¥100.00	15/08/03		〇〇鋼材 株式会社

登録(M) 単価変更(T) 削除(G) すべて削除(N) 購入先別ロット単価 選択(S) 解除(D) 材料名称変更(Z)

### ②材料名入力(型鋼寸法)

材料名称変更

注意 材料名称を変更すると、マスターと切り離され、在庫等の管理ができません

材料名称

単価

OK キャンセル

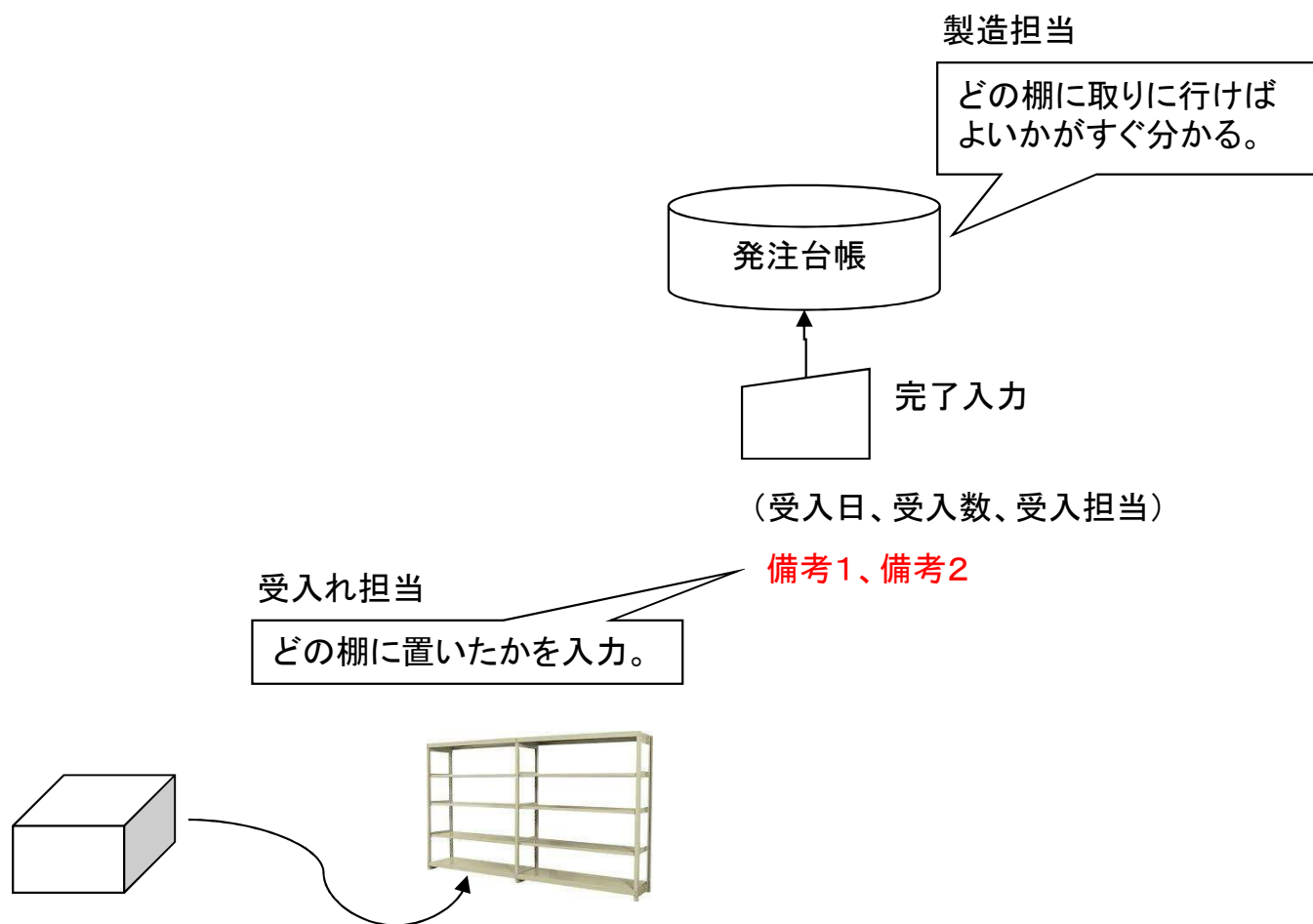
### ③数量入力

材料名称	注文数	単位	ロット
SECC-C6.5x75x150-5500	1	本	
SPCC-L9x130x130-200	80	本	

# 105. 受入れ完了入力の改善

(1 / 2)

今回、受入れ完了時に**備考情報を入力**できるようになりました。  
これにより、受入れ担当から製造担当、発注担当への引き継ぎ情報を入力できるようになりました。

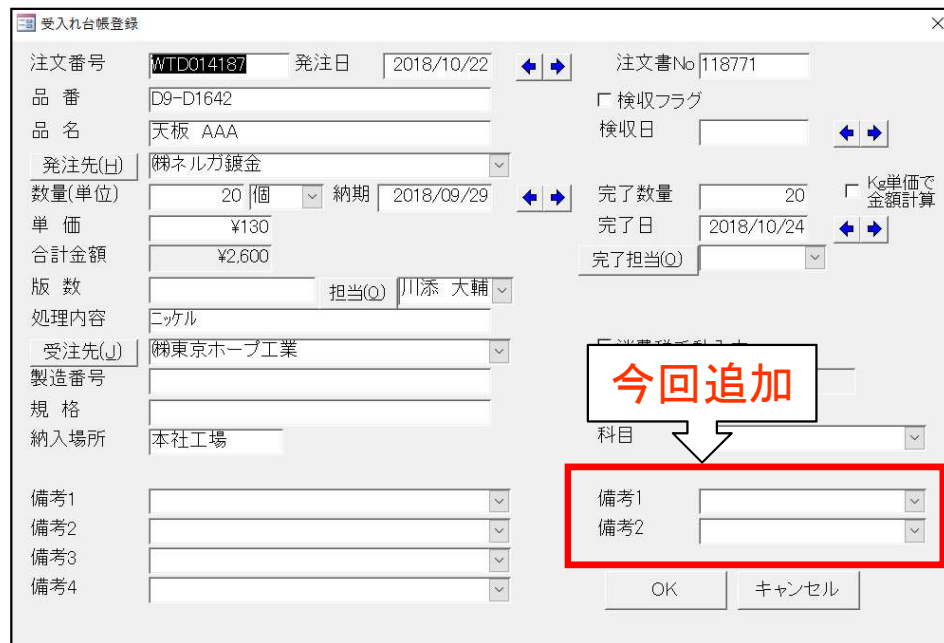


# 105. 受入れ完了入力 of 改善

(2/2)

これまで、完了備考(受入れ完了時に入力した備考)を受入れ台帳で変更や検索が行えませんでした。今回、受入れ台帳で完了備考の変更や検索が行えるようになりました。

## 〔変更画面〕



受入れ台帳登録

注文番号: WTD014187 発注日: 2018/10/22 注文書No: 118771

品番: D9-D1642 検収フラグ:  検収日: [ ]

品名: 天板 AAA

発注先(H): 梯ネルカ鍍金

数量(単位): 20 個 納期: 2018/09/29 完了数量: 20  Kg単価で金額計算

単価: ¥130 完了日: 2018/10/24

合計金額: ¥2,600 完了担当(Q): [ ]

版数: [ ] 担当(Q): 川添 大輔

処理内容: ニッケル

受注先(J): 梯東京ホープ工業

製造番号: [ ]

規格: [ ]

納入場所: 本社工場

科目: [ ]

備考1: [ ]

備考2: [ ]

OK キャンセル

## 〔検索画面〕



納品台帳検索条件入力

注文番号: [ ] 発注先(I): [ ]

品番: [ ] 取引先表示順: [ ] ~ [ ]

担当者: [ ] 名称: [ ]

版数: [ ]

処理内容: [ ] 受注先(J): [ ]

注文書No: [ ] 会社No: [ ] 規格: [ ]

製造番号: [ ]

完了担当(Q): [ ]

請求書No: [ ] 出金台帳登録:

検収: [ ]

請求先(S): [ ]

検収担当(Q): [ ]

納入場所: [ ]

納入場所: [ ]

科目: [ ]

納期: 今日の日付(N) [ ] ~ [ ]

完了日: 今日の日付(K) [ ] 締日(X) [ ]

発注日: 今日の日付(H) [ ] ~ [ ]

検収日: 今日の日付(Q) [ ] 締日(Q) [ ]

最大表示件数: 1000

検索条件クリア OK キャンセル

受注備考 製品備考 注文書備考 完了備考

備考1: [ ]

備考2: [ ]

今回、作業手配台帳からの**注文データの一括変更**が可能になりました。

〔これまで〕

作業手配台帳

注番	品番	納期	数量	外注先	→	外注先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	→	△△工業
.	.	.	.	.	.	.

変更対象が10件あれば、**10回の変更操作**が必要でした。

〔これから〕

作業手配台帳

注番	品番	納期	数量	外注先	外注先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	△△工業
.	.	.	.	.	.

変更対象が10件あっても、**1回の変更操作**で済みます。

変更可能項目

工程名  
工程納期  
開始予定日  
工程担当者  
外注先  
外注納期  
工程内容

一括  
変更

🏠 注文数を実績数で更新	🔍 検索条件記憶	📄 部品進捗情報
📅 外注納期一括変更	👉 一括変更	
📄 並替条件記憶	🔄 発注状態に更新	
機能		
手配工程台帳	予定工程Y	外注G
		NCデータN

今回、発注台帳からの**注文データの一括変更**が可能になりました。

〔これまで〕

発注台帳

注番	品番	納期	数量	取引先	→	取引先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	→	△△工業
.	.	.	.	.	.	.

変更対象が10件あれば、**10回の変更操作**が必要でした。

〔これから〕

発注台帳

注番	品番	納期	数量	取引先	取引先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	△△工業
.	.	.	.	.	.

一括  
変更

変更対象が10件あっても、**1回の変更操作**で済みます。

変更可能項目

注文番号  
発注日  
納期  
担当  
取引先  
完了日  
処理内容  
受注先  
備考1  
備考2  
備考3  
備考4  
科目  
単価  
数量



# 107. 注文時に進捗状況を更新しないパラメータ追加 (1/2)

今回、作業手配台帳からの注文時に、**進捗状況を更新しない**パラメータが追加されました。

注番	品番	納期	数量	工程
C-001	BUHIN-001	12/10	3	板金－溶接－塗装(〇〇塗装)－組立

## 〔これまで〕

先行発注で進捗状況が書き換わる。

→ 進捗状況が信用できない。

### アクション

- ① 指示書発行
- ② 注文書発行
- ③ 進捗入力(板金)
- ④ 進捗入力(溶接)
- ⑤ 外注受入れ
- ⑥ 進捗入力(組立)

### 進捗状況

作業中  
**〇〇塗装**  
 板金  
 溶接  
 〇〇塗装 完  
 組立

実際には板金も  
終わっていない

## 〔これから〕

先行発注(進捗状況を更新しない)で進捗状況はそのまま。

→ 進捗状況が信用できる。

### アクション

- ① 指示書発行
- ② 注文書発行
- ③ 進捗入力(板金)
- ④ 進捗入力(溶接)
- ⑤ 外注受入れ
- ⑥ 進捗入力(組立)

### 進捗状況

作業中  
**作業中**  
 板金  
 溶接  
 〇〇塗装 完  
 組立

進捗上は変わら  
ない

※ 進捗状況を更新しないを既定にもできます

# 107. 注文時に進捗状況を更新しないパラメータ追加 (2/2)

実は、前回の改善「進捗状況を更新しない」には「進捗状況を更新したい時に更新できない」という弱点がありました。

今回、「**発注状態に更新**」という機能が実装され、その弱点が改善されました。

注番	品番	納期	数量	工程
C-001	BUHIN-001	12/10	3	板金－溶接－塗装(〇〇塗装)－組立

## 〔これまで〕

アクション	進捗状況
①指示書発行	作業中
②注文書発行	作業中
③進捗入力(板金)	板金
④進捗入力(溶接)	溶接
⑤外注出し	溶接
⑥外注受入れ	〇〇塗装 完
⑦進捗入力(組立)	組立

「外注」に更新できない

## 〔これから〕

アクション	進捗状況
⑤外注出し	溶接
⑥発注状態に更新	〇〇塗装
⑦外注受入れ	〇〇塗装 完

「外注」に更新できる

注文数を実績数で更新     検索条件記憶  
 外注納期一括変更     一括変更  
 並替条件記憶     発注状態に更新

手配工程台帳				予定工程Y	外注G	工程順	工程名
すべて選択(x)	注文番号	階	製品				
<input type="checkbox"/>	追加	97383811	1	671-52		1	EML
<input type="checkbox"/>	追加	97383811	1	671-52		2	曲げ
<input type="checkbox"/>	追加	97383811	1	671-52		3	溶接
<input checked="" type="checkbox"/>	追加	97383811	1	671-52		4	表面処理
<input type="checkbox"/>	追加	97383811	1	671-52		5	最終検査

# 108. 金型マスター管理機能の強化

(1/2)

今回、金型マスター保有情報を拡張しました。

〔これまで〕

登録画面

金型情報

金型番号

金型名

メンテ必要ショット数

メンテ後ショット数

最終メンテ日

総ショット数

1ショット取数

メンテ内容

備考1

備考2

購入金額

登録日

2015/08/03

OK

キャンセル

検索画面

金型マスター検索条件入力

金型番号

金型名

備考1

備考2

クリア

OK

キャンセル

〔これから〕

登録画面

金型情報

金型番号

金型名

取引先(工)

金型種類

メンテ必要ショット数

メンテ後ショット数

最終メンテ日

総ショット数

1ショット取数

メンテ内容

備考1

備考2

備考3

備考4

備考5

購入金額

登録日

2015/08/03

OK

キャンセル

タイトル設定可

検索画面

金型マスター検索条件入力

金型番号

金型名

取引先(工)

金型種類

備考1

備考2

備考3

備考4

備考5

クリア

OK

キャンセル

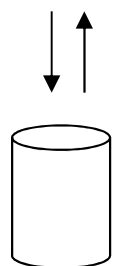
# 108. 金型マスター管理機能の強化

(2/2)

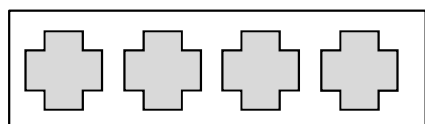
これまでは、1ショット取数、即ち1ショットで何個製作できるか…の設定でした。  
 これからは、**1部品ショット数**、即ち1個製作に何ショット必要か…も選択できるようになりました。

## 〔1ショット取数〕

1ショット

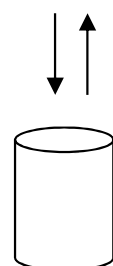


製作部品 4個/1ショット

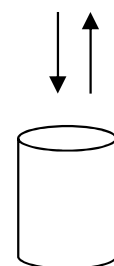


## 〔1部品ショット数〕

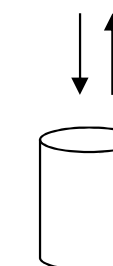
1ショット



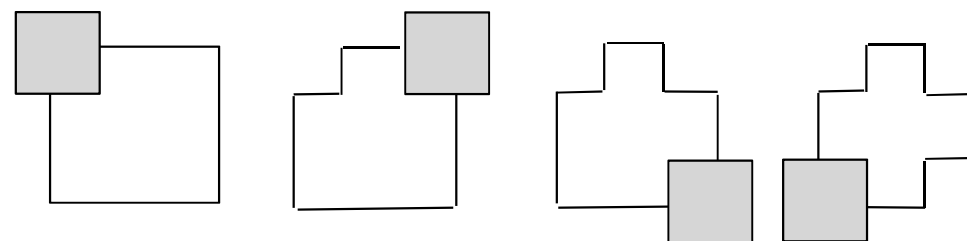
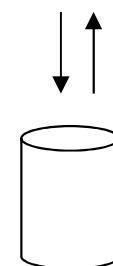
2ショット



3ショット



4ショット



製作部品 1個/4ショット

# 109. 仕入れデータの一括変更

今回、受入れ台帳の仕入れデータの一括変更が可能になりました。

〔これまで〕

受入れ台帳

注番	品番	納期	数量	外注先	→	外注先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	→	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	→	△△工業
.	.	.	.	.		.

変更対象が10件あれば、**10回の変更操作**が必要でした。

〔これから〕

受入れ台帳

注番	品番	納期	数量	外注先	外注先
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工業	△△工業
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工業	△△工業
.	.	.	.	.	.

一括  
変更

変更対象が10件あっても、**1回の変更操作**で済みます。

変更可能項目

注文番号
発注日
納期
担当
取引先
完了日
処理内容
受注先
備考1
備考2
備考3
備考4
科目
単価
数量

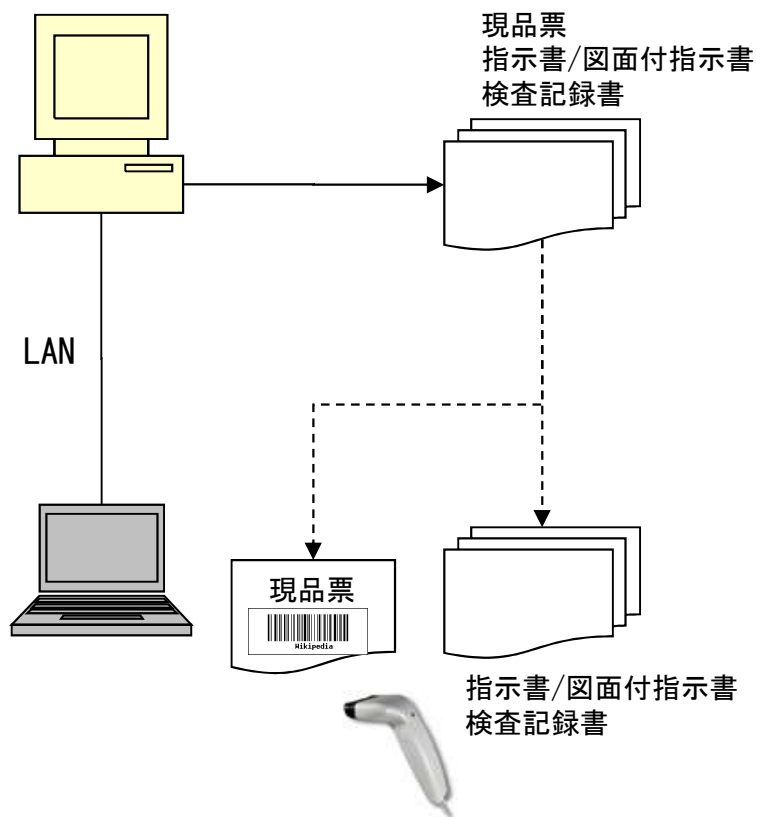


## 110. ペーパーレス対応

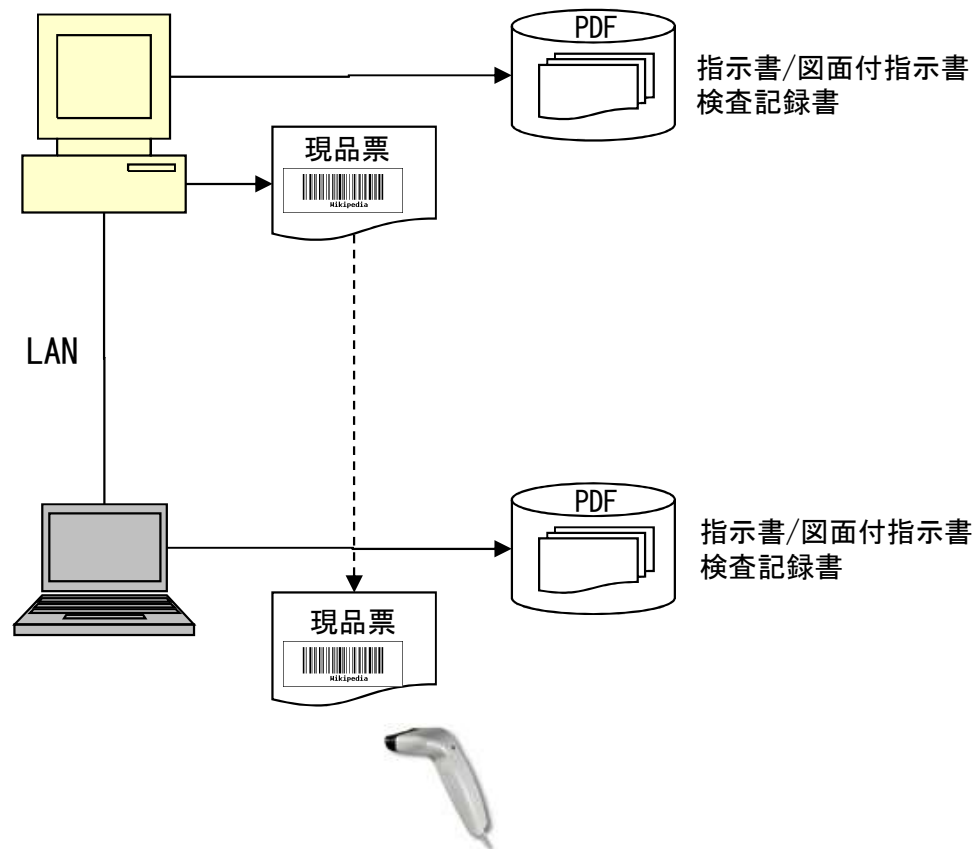
(1/2)

今回、ペーパーレス対応の一環として、作業指示書ペーパーレス化の仕組みを入れました。  
これは、指示書を紙で出力するのではなく、**PDFファイルで出力**し、それを進捗端末で画面表示できる仕組みです。

事務所



現場



# 110. ペーパーレス対応

(2/2)

## 〔作業指示書ペーパーレス化の運用例〕

現状は、検査記録書への手書き運用を行っている。

しかし、記録後の紙の保管がとても面倒である。

さらに後日その紙を探すとなった場合は気が遠くなるくらい大変である。

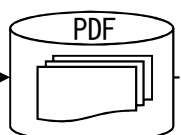
そこで、今回のペーパーレス対応を利用することにより、この2つの課題解決を試みる。

事務所

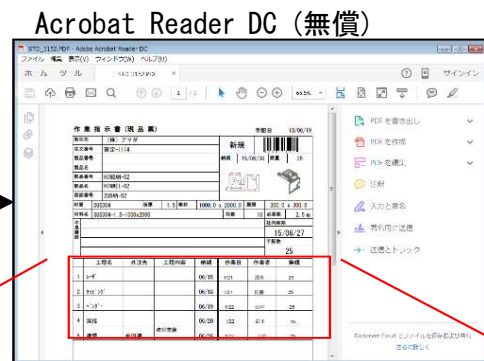
⑦作業完了



②PDF指示書作成



⑧PDF指示書を開く



①現品票発行

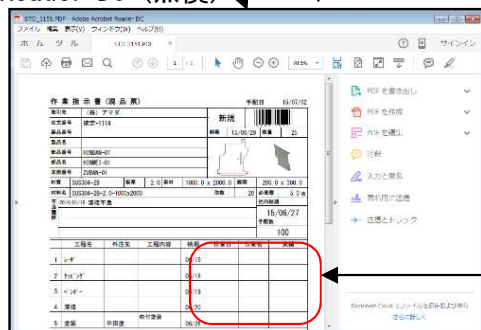


現場

④PDF指示書を開く

⑥上書き保存

Acrobat Reader DC (無償)



③バーコード読み込み



	工程名	外注先	工程内容	納期	作業日	作業者	実績
1	レーザ			06/15	6/18	清水	25
2	タッピング			06/18	6/18	佐藤	25
3	ペンタ			06/19	6/22	田中	25
4	溶接			06/20	6/22	鈴木	23
5	塗装	平田塗	吹付塗装	06/26	6/27	吉田	23

進捗端末で入力された文字

⑤PDF指示書に  
文字入力

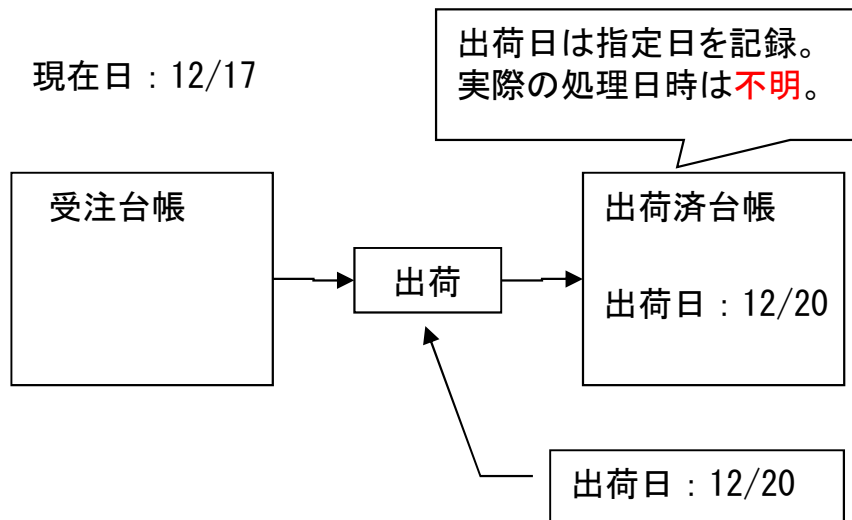
## 112. 処理日時(出荷,作業完了,受入れ)の記録

今回、**処理日時(出荷,作業完了,受入れ)自動記録**に対応しました。

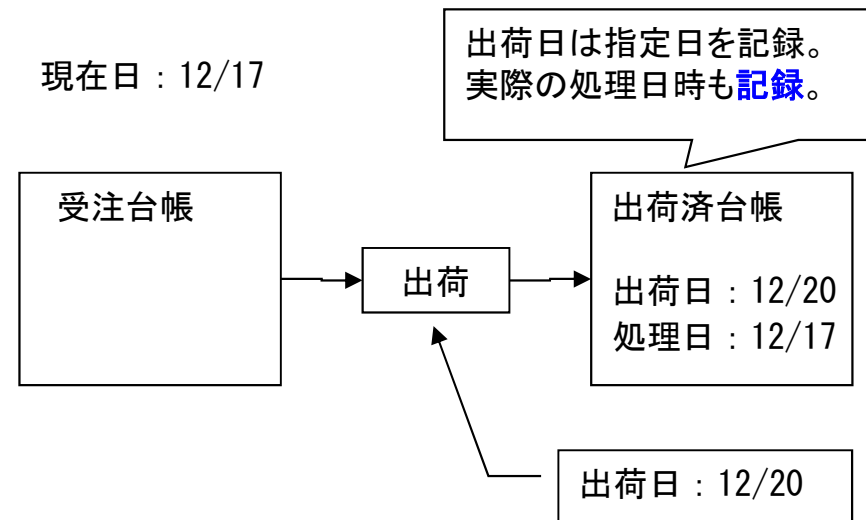
- ・出荷済台帳…出荷処理日時
- ・作業完了履歴台帳…作業完了処理日時
- ・受入れ台帳…受入れ処理日時

これにより、実際に処理作業を行った日時を確認することができます。

〔これまで〕



〔これから〕



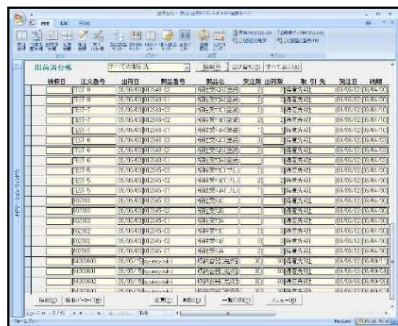
# 114. 請求書再発行の追加

今回、入金台帳・出金台帳で「請求書再発行」機能が追加されました。  
 これまでは、新規も再発行も出荷済台帳・受入れ台帳からの操作が必要でした。  
 さらに、再発行では、請求日、請求書Noが更新されないように…と注意を要する操作でした。  
 これからは、再発行は入金台帳・出金台帳からの操作で出来るようになりました。  
 また、入金台帳・出金台帳の書き換えは発生しませんから、安心して再発行が行えるようになりました。

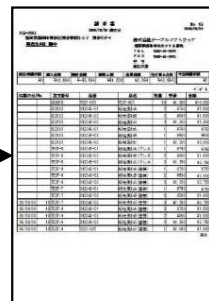
〔これまで〕

出荷済台帳

月締請求書



1社選択



月締請求書

締切日選択

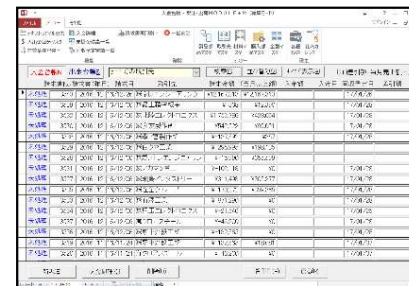


注意して操作しないと請求日、請求書Noが変わってしまう

〔これから〕

入金台帳・出金台帳

月締請求書



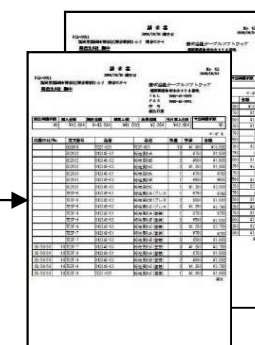
1件選択



月締請求書

N件選択

例えば12月分  
で絞り込み



請求日、請求書Noが変わる心配がないので安心して操作できる

## 115. 出荷済(売上)データの一括変更

(1/2)

今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「**出荷済(売上)データの一括変更**」が可能になりました。

〔これまで〕

出荷済台帳

注番	品番	出荷日	数量	納入場所	出荷日
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工場	12/11
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

変更対象が10件あれば、**10回の変更操作**が必要でした。

〔これから〕

出荷済台帳

注番	品番	出荷日	数量	納入場所	出荷日
C-001	BUHIN-001	12/10	3	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-002	12/10	2	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-003	12/10	1	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-004	12/10	5	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-005	12/10	1	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-006	12/10	2	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-007	12/10	3	〇〇工場	12/11
C-001	BUHIN-008	12/10	4	〇〇工場	12/11
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

一括変更

変更対象が10件あっても、**1回の変更操作**で済みます。

変更可能項目

注文番号
製品名
発注日
出荷日
納期
担当
取引先
図面番号
受注備考1
受注備考2
受注備考3
受注備考4
製品備考1
製品備考2
製品備考3
製品備考4
出荷予定日
取引先担当者
単価
数量



# 115. 出荷済(売上)データの一括変更

(2/2)

今回、**受注備考11-18**の**一括変更**も可能になりました。

出荷台帳一括変更

0 件を一括変更します。よろしいですか？

※ 実行すると、もとに戻すことはできません 0/0

データのバックアップは実行しましたか？  確認済

一括更新項目 **備考11**

更新内容

SSH6000B	備考11	¥2,323	¥55,746
SSH4300B	備考12	¥1,183	¥27,212
SSH4300B	備考13	¥3,338	¥110,152
SSH4000B	備考14	¥573	¥114,604
	備考15		
	備考16		
	備考17		
	備考18		
	製備1		
	製備2		
	製備3		
	製備4		

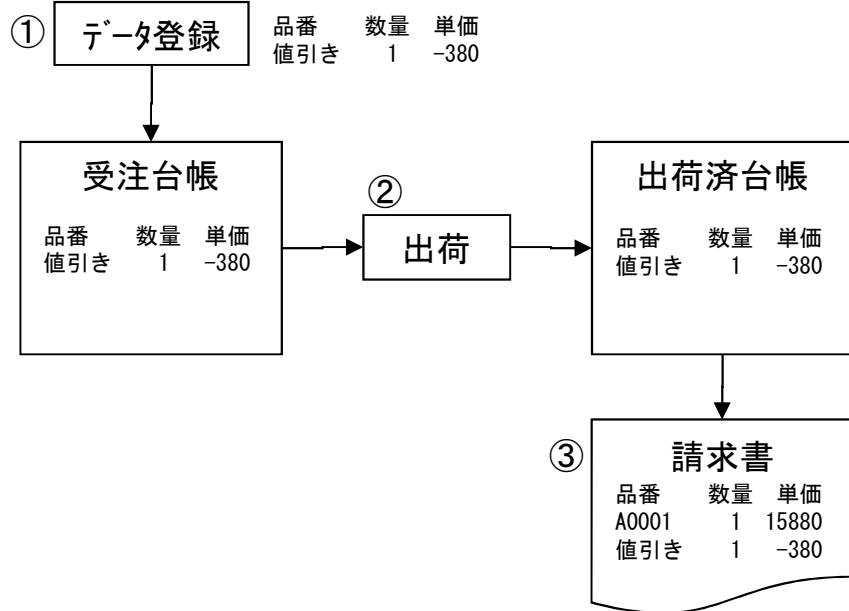
今回追加

# 116. 直接、出荷済台帳へのデータ登録が可能に

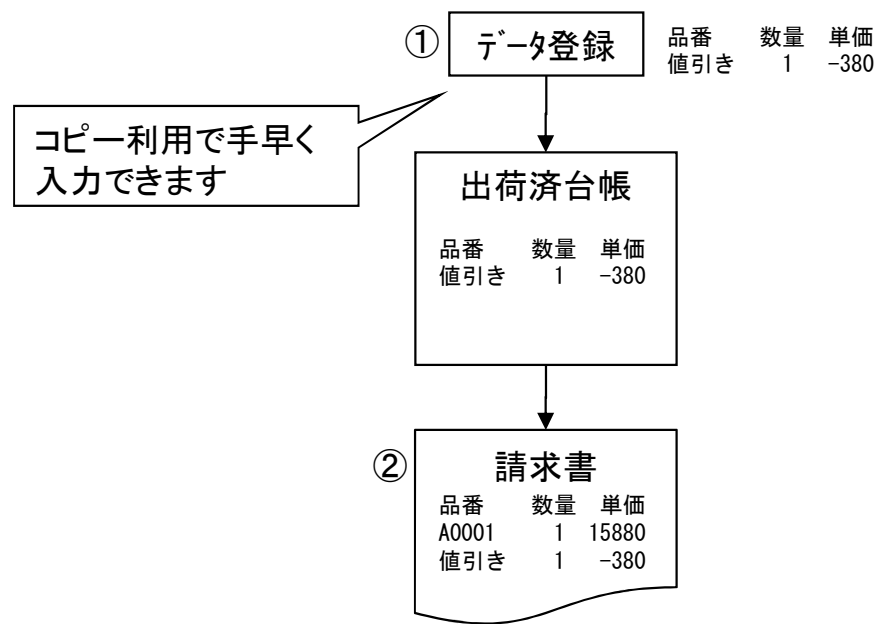
今回、多くのお客様からご要望を頂いていた「**直接、出荷済台帳へのデータ登録**」が可能になりました。これまで、値引き、配送費、消費税調整など、直接、出荷済台帳に登録する機能がなかった為に、わざわざ受注台帳に登録し、出荷処理し、出荷済台帳に登録する必要がありました。これからは、出荷済台帳に実装された「追加」「コピー」を利用することで、データ入力作業の軽減が図れます。

## 〔例〕 値引き入力する場合

### 〔これまで〕



### 〔これから〕



# 118. 受注台帳で進捗入力が可能に (1/2)

実際の作業では「設計」・「展開」という製造作業の前工程や、「完成品出庫」・「送り状」・「現品票」・「出荷梱包」という製造作業の後工程があります。

これまで、進捗入力は手配済データ(即ち作業手配台帳に登録した後)でしか行えませんでしたから、これらの工程のお進捗状況管理は行えませんでした。

この課題を解決すべく、今回**受注台帳で進捗入力**が可能になりました。

〔これまで〕

## ①受注登録

品番	品名	納期	数量
HINBAN-1	本体カバー	17/02/21	10

## ②設計・展開

## ③マスター登録

## ④手配

階層	品番	品名	社内納期	手配数	進捗
1	HINBAN-1	本体カバー	17/02/20	10	設計・展開
2	HINBAN-1-01	天板	17/02/15	10	
2	HINBAN-1-02	右側面	17/02/15	10	
2	HINBAN-1-03	左側面	17/02/15	10	

## ⑤指示書発行

## ⑥進捗実績入力

(例)「設計・展開」工程で60分

かかった時間をメモ

〔これから〕

## ①受注登録

品番	品名	納期	数量	進捗
HINBAN-1	本体カバー	17/02/21	10	設計・展開

## ②設計・展開

## ③マスター登録

## ④手配

階層	品番	品名	社内納期	手配数	進捗
1	HINBAN-1	本体カバー	17/02/20	10	
2	HINBAN-1-01	天板	17/02/15	10	
2	HINBAN-1-02	右側面	17/02/15	10	
2	HINBAN-1-03	左側面	17/02/15	10	

## ⑤指示書発行

進捗実績入力  
(例)「設計・展開」工程で60分

## 118. 受注台帳で進捗入力が可能に

(2/2)

## 〔手動進捗の入力〕

進捗データ入力

この部品の進捗データを入力します

注文番号 TEST-3

製品番号 TEST-202-01

部品番号 TEST-202-01

部品名

着完 ▼

工程名 ▼

担当(Q)

作業時間  分

個数  個 不良数

日付 2018/11/29   不良履歴

時刻 15:27:31

備考1

備考2

OK

キャンセル

**着完**

- 着手
- 完了
- 中断
- 再開
- 完(継続)
- 段取完了

**工程名**

- 設計
- 展開
- 完成品出庫
- 納品書
- 送り状
- 現品票
- 出荷梱包

## 〔受注台帳の検索〕

受注台帳検索条件入力

注文番号

製品番号

担当者(Q)

製造番号

受備1

受備2

受備3

受備4

納品書番号  新規

外注先(Q)

受注数「0」  単価

取引先(D)

取引先表示順  ~

製品名

版数

進捗状況 1 出荷済  2 設定なし   以外

製品備考1-4

製品備考5-8

マスタ備考1

マスタ備考2

マスタ備考3

マスタ備考4

締切日

取引

見積番号

作業開始予定日 今日の日付(N)  ~

社内納期 今日の日付(S)  ~

発注日 今日の日付(B)  ~

出荷予定日 今日の日付(N)  ~

出荷日 今日の日付(K)  ~

最大表示件数  1000

検索条件クリア

OK

**手動進捗**

- 手動進捗
- 現品票

**手動進捗**

- 設計
- 展開
- 完成品出庫
- 納品書
- 送り状
- 現品票
- 出荷梱包

※ご利用には進捗キットのインストールが必要です。

# 119. iPhone等による進捗入力が可能に

今回、iPhone等による進捗入力が可能になりました。(商品名:iP進捗)

特徴は、内蔵カメラでバーコードを読めること、ハードウェア費が1番安いこと(iPod touchの場合)です。

詳細は、別途「進捗関連商品 説明書」を参照ください。

尚、ご利用には、従来商品と同様、別途ソフトウェアの購入が必要です。

商品名	用途		ハードウェア (動作環境)	特徴(進捗を取る)			備考(ハードウェア等)
	進捗を 取る	進捗を 見る		反映	場所	バーコード 読取り	
進捗キット	○	○		リアルタイム	PCまで移動(※)	外付 バーコード リーダー	Windowsパソコン/タブレット(Windows7以降)  (※)無線LANでWindowsタブレット利用時は「その場」で入力可能です。ただし外付バーコードリーダーが必要です。
WEB進捗	○	○		リアルタイム	その場	内蔵 バーコード リーダー	カシオ製ハンディターミナル ・IT-G500、DT-5300シリーズ Windowsタブレット/Androidタブレットでも利用可。 ただし外付バーコードリーダーが必要。
オフライン進捗	○	—		オフライン	その場	内蔵 バーコード リーダー	ウェルキャット製ハンディターミナル(メモリー式バーコードリーダー) ・XIT_200_M
ip進捗	○	—		リアルタイム	その場	内蔵 カメラ	アップル製IOS9.x搭載機種 ・iPhone 4S(2011年)以降 ・iPad 2(2011年)以降 ・iPod touch (5th)(2012年)以降



# 120. 検索全般の改善

(1/2)

これまでは、検索画面で「\*」入力により、～に何か入っているデータを抽出することはできましたが、～が空のデータを抽出することは出来ませんでした。

今回、検索画面全般で**空白検索**が追加され、～が空のデータも抽出できるようになりました。

受注台帳 検索画面



出荷済台帳 検索画面

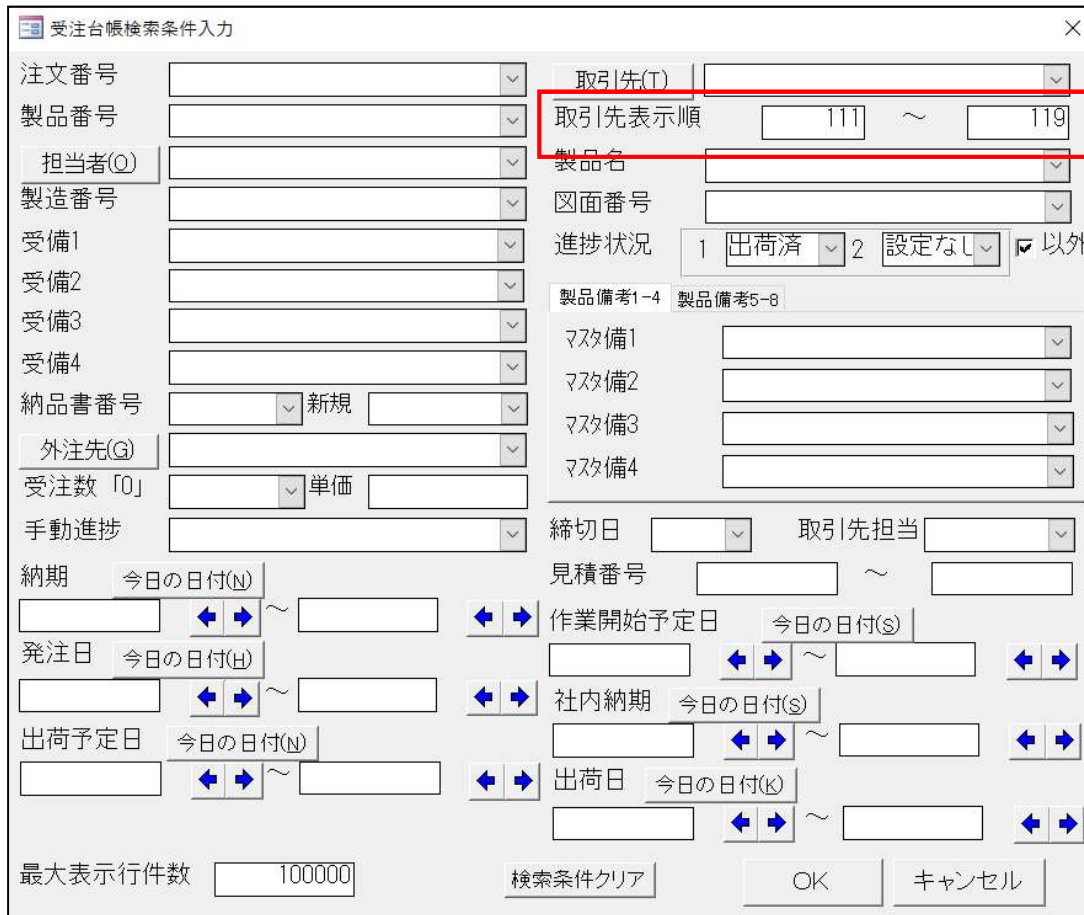


# 120. 検索全般の改善

(2/2)

これまでは、取引先1社毎の検索でした。  
 今回、検索画面全般で取引先表示順の範囲検索が追加されました。  
 これにより、〇〇製作所グループで絞り込むことが可能になります。

## 受注台帳 検索画面



受注台帳検索条件入力

注文番号 [ ] 取引先(T) [ ]

製品番号 [ ] 取引先表示順 [ 111 ] ~ [ 119 ]

担当者(O) [ ] 製品名 [ ]

製造番号 [ ] 図面番号 [ ]

受備1 [ ] 進捗状況 1 [ 出荷済 ] 2 [ 設定なし ]  以外

受備2 [ ] 製品備考1-4 [ ] 製品備考5-8 [ ]

受備3 [ ] マスタ備考1 [ ]

受備4 [ ] マスタ備考2 [ ]

納品書番号 [ ] 新規 [ ] マスタ備考3 [ ]

外注先(G) [ ] マスタ備考4 [ ]

受注数「0」 [ ] 単価 [ ]

手動進捗 [ ] 締切日 [ ] 取引先担当 [ ]

納期 今日の日付(N) [ ] ~ [ ] 見積番号 [ ] ~ [ ]

発注日 今日の日付(H) [ ] ~ [ ] 作業開始予定日 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

出荷予定日 今日の日付(N) [ ] ~ [ ] 社内納期 今日の日付(S) [ ] ~ [ ]

出荷日 今日の日付(K) [ ] ~ [ ]

最大表示件数 [ 100000 ] 検索条件クリア OK キャンセル

表示順	会社名	
111	〇〇製作所	本社
112	〇〇製作所	神奈川
113	〇〇製作所	埼玉
114	〇〇製作所	千葉
115	〇〇製作所	群馬
.		
.		
.		

## 122. 子品番の社内納期計算の改善

(1/2)

これまでは、親品番の作業開始日の前日が、子品番の社内納期になりました。

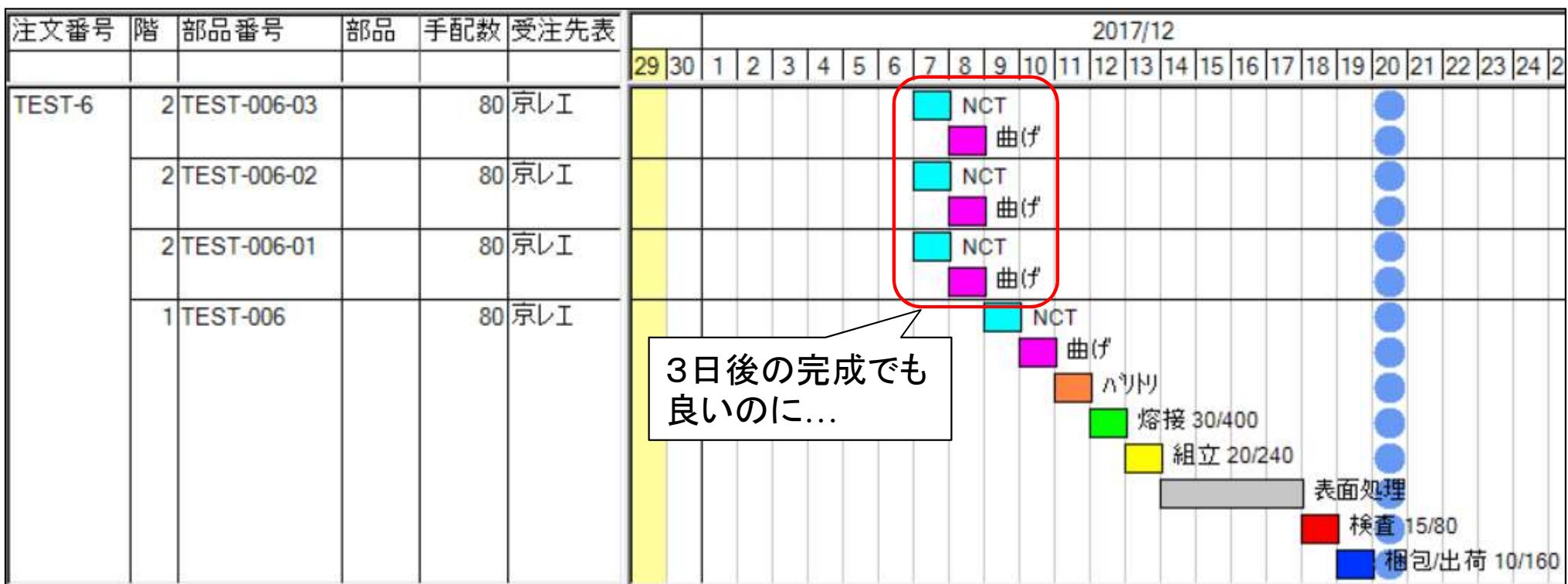
## 〔解説〕

親品番は「抜き」～「梱包出荷」までである。

子品番は「抜き」「曲げ」まで。

子品番は親品番の「溶接」前日までに完成すれば良い。

しかし、現状の子部品の社内納期計算では、それよりも前に完成するような指示が出てしまう。



# 122. 子品番の社内納期計算の改善

(2/2)

これからは、親品番の途中工程に合流する子品番の社内納期計算が可能になります。

## 〔解説〕

マスター構成情報登録時に親品番が必要とする工程を設定します。  
これにより、子品番の社内納期はこの工程開始日の前日となります。





# 123. 購入品の注文納期計算の改善 (1/2)

これまでは、親品番の作業開始日の前日が、購入品の注文納期になりました。

## 〔解説〕

親品番は「抜き」～「梱包出荷」までである。

購入品は親品番の「組立」前日までに納品されれば良い。

しかし、現状の購入品の注文納期計算では、それよりも前の納期が出てしまう。



4日後の納期でも良いのに...

購入部品注文書									
注文数	注文単位	1注文単位個数	納期	購入部品番号	購入部品名	必要数	在庫数	手配中	不足数
1		1	17/12/08	CF10-M3-03	コアスパーサー	800	0	0	820
			開始予定日(最短) 17/12/09	注文番号 TEST-6	製品番号 TEST-007				部品番号 TEST-007
1		1	17/12/08	CF10-M3-04	コアスパーサー	640	0	0	656
			開始予定日(最短) 17/12/09	注文番号 TEST-6	製品番号 TEST-007				部品番号 TEST-007
1		1	17/12/08	CF10-M3-05	コアスパーサー	480	0	0	492
			開始予定日(最短) 17/12/09	注文番号 TEST-6	製品番号 TEST-007				部品番号 TEST-007



# 123. 購入品の注文納期計算の改善 (2/2)

これからは、親品番の途中工程に合流する**購入品の注文納期計算**が可能になります。

## 〔解説〕

マスター構成情報登録時に親品番が必要とする工程を設定します。  
これにより、購入品の注文納期はこの工程開始日の前日となります。

注文番号	階	部品番号	部品	手配数	受注先表	2017/12																										
						29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
TEST-6	1	TEST-007		80	京レ工																											

Pat	工程順	工程名
1	5	組立

**親が必要とする工程を設定**

注文数	注文単位	1注文単位個数	納期	購入部品番号	購入部品名	必要数	在庫数	手配中	不足数	作業
			17/12/12	CF10-M3-03	コーマスペーパー	800	0	0	820	
			17/12/09	TEST-6	製品番号 TEST-007					
			17/12/12	CF10-M3-04	コーマスペーパー	640	0	0	656	
			17/12/09	TEST-6	製品番号 TEST-007					
			17/12/12	CF10-M3-05	コーマスペーパー	480	0	0	492	68
			17/12/09	TEST-6	製品番号 TEST-007					

		2017/12	
		10	11
NCT			
曲げ			
バリ取り			
熔接 30/400			
組立 20/240			
表面処理			
検査 15/80			
梱包/出荷 10/160			

**組立の前日になりました**

# 124. 外注一式単価の対応

これまでは、外注注文時の単価は1個単価のみでした。  
 しかし中には「1個いくら」ではなく「1回いくら」の注文もあるそうです。  
 これからは、**一式単価での注文**も可能となります。

## 製品部品マスター 工程情報

## 作業手配台帳

部品番号	手配数	工程順	工程名	外注先	
				外注納期	注文数
TEST-001	100	1	溶接		100
TEST-001	100	2	組立		100
TEST-001	100	3	表面処理	旭日電	1
TEST-001	100	4	検査		100
TEST-001	100	5	梱包/出荷		100

注文数は1となります

# 125. 飛び越し進捗入力による途中工程の自動進捗完了 (1/2)

これまでも、飛び越しで進捗を入力することは可能でした。  
しかし、途中工程で絞った時に「未着手」か「飛び越し」かが判別できませんでした。

## □品番で絞り込み



## □途中工程で絞り込み



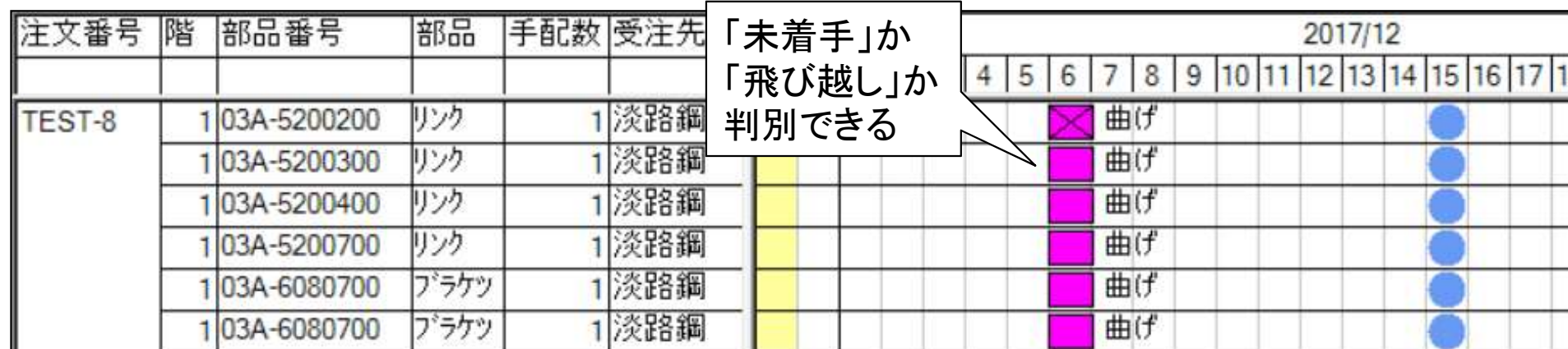
# 125. 飛び越し進捗入力による途中工程の自動進捗完了 (2/2)

今回、飛び越し進捗入力で「**自動で進捗完了**」が可能になりました。

## □品番で絞り込み



## □途中工程で絞り込み





## 126. 進捗状況表示の改善

これまでは「①第一工程を着手②第二工程を着手③第一工程を完了」を行うと進捗状況は「第一工程 完」と表示されました。この時、実際には第二工程が終わりに来ていることもある訳です。しかし「第一工程 完」となるので、多くの方は「第二工程はまだ開始していない」と勘違いしてしまいました。

今回、先の工程が着手となった場合、進捗状況の表示は「**前の工程には戻らない**」ように改善しました。

〔これまで〕

進捗状況表示

- |          |               |
|----------|---------------|
| ①第一工程を着手 | 第一工程 着        |
| ②第二工程を着手 | 第二工程 着        |
| ③第一工程を完了 | <b>第一工程 完</b> |

多くの人は「第二工程はまだ開始していない」と勘違いしてしまう

〔これから〕

進捗状況表示

- |          |               |
|----------|---------------|
| ①第一工程を着手 | 第一工程 着        |
| ②第二工程を着手 | 第二工程 着        |
| ③第一工程を完了 | <b>第二工程 着</b> |

「前の工程には戻らない」ように改善しました

パラメータ

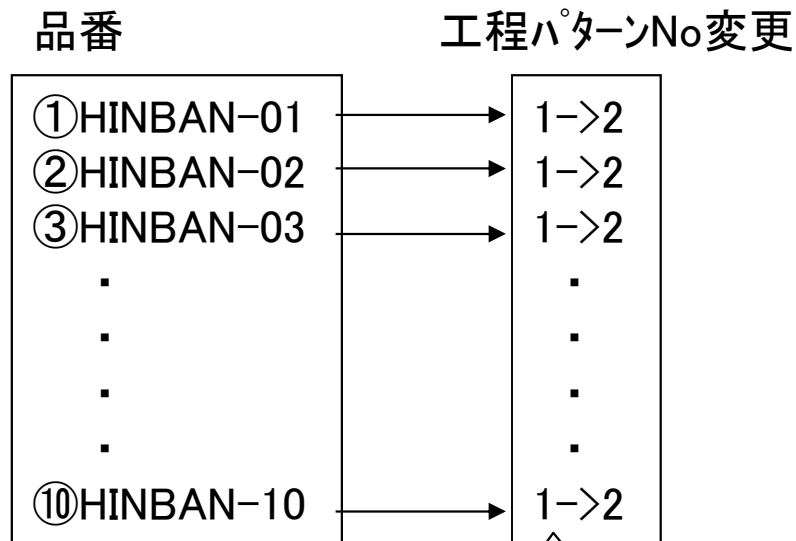
- 進捗入力で更新される作業手配台帳の表示工程
- 最後に進捗入力された工程
  - 予定工程の最後の工程



# 127. 工程パターンNoの一括変更

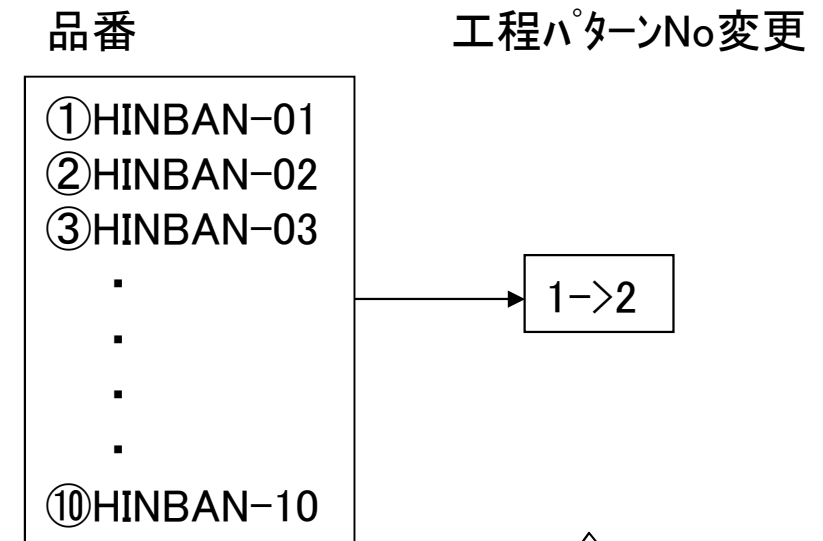
これまでは、工程パターンNoを変更する場合、1品番毎に変更操作を行なう必要がありました。  
今回、**一括で工程パターンNoを変更**することが可能になりました。  
これにより、例えば内製から外注に切り替える作業の時短が可能になりました。

〔これまで〕



10件あれば10回の変更操作が必要だった。

〔これから〕



10件あっても1回の操作で変更可能になった。

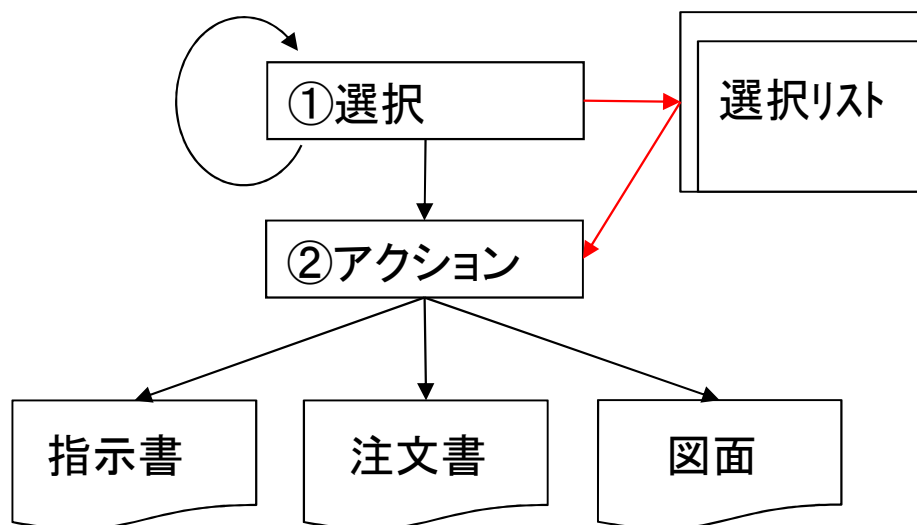
## 128. 作業指示書発行画面の操作の改善

これまで、作業指示書発行画面では、まず対象を選択(全選択または個別選択)し、次にアクションする操作となります。

しかし、何らかの理由でもう一度選択が必要となった場合、個別選択だとまた大変な手間が必要になります。今回、**バーコード選択**が可能になりましたので、最初に指示書(あるいは指示リスト)を発行し、次はその指示書のバーコードを読んでアクションに移れますから、作業の時短が図れます。

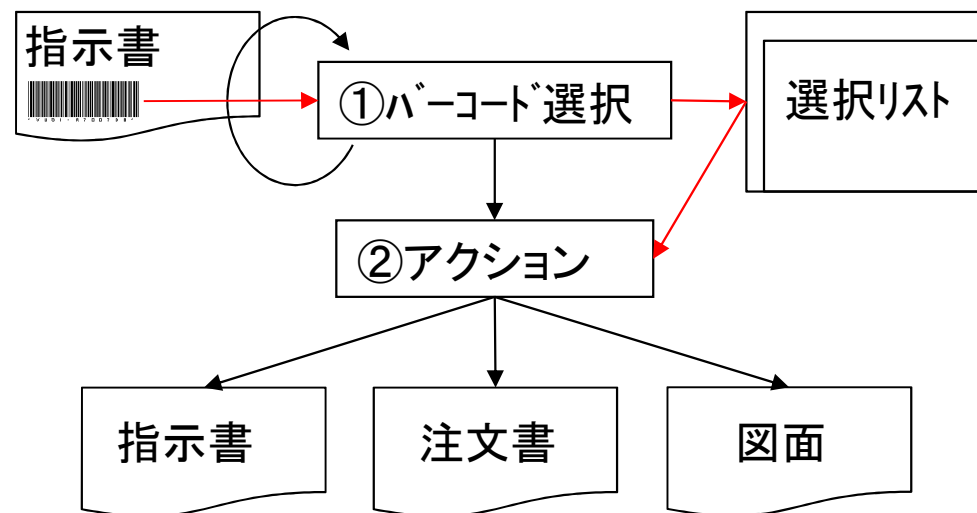
〔これまで〕

作業指示書発行画面



〔これから〕

作業指示書発行画面



# 129. vLotManager連携

(1 / 2)

今回「vLotManager連携」機能が追加されました。  
スケジュール運転した機械工程からの進捗/実績情報の自動取込みが出来るようになりました。

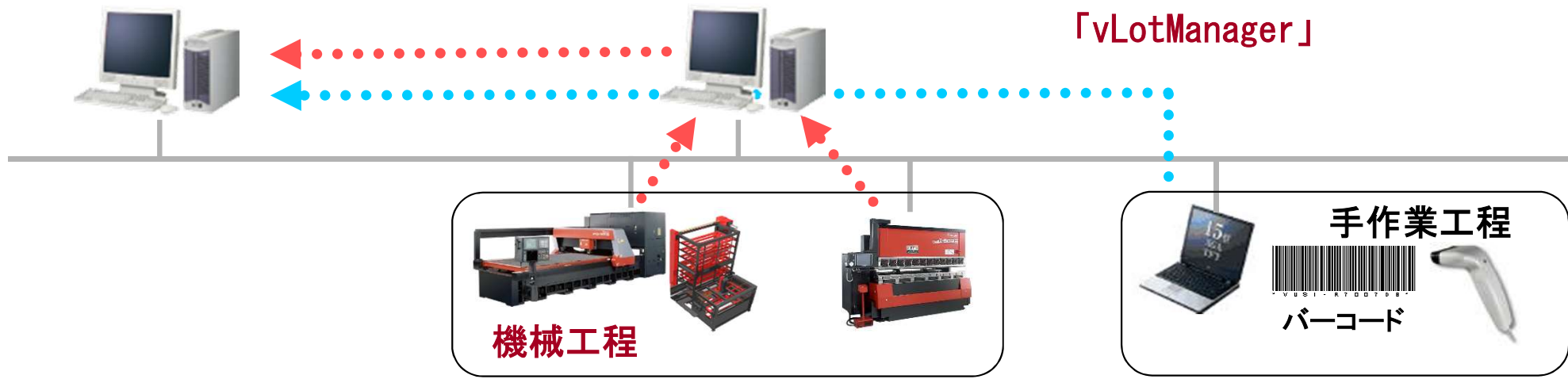
## 「受注出荷モジュール」

進捗一覧		注文番号	納期	社内納期	1	2	3	4	5	6	7
スタート	製品	4313121AA	001/10/05	2001/10/02	NCT	プレーキ	スタッド	検査			
	部品	AB-10002101CDF	手配数	50	NCT	プレーキ	スタッド				
	部品	086FR000RG			50	50	50				
タッピン	製品	4313121AA	001/10/05	2001/10/02	シャーリン	NCT	面バリ取り	タッピン	スポット溶	検査	
	部品	AB-10002101CDF	手配数	50	シャーリン	NCT	面バリ取り	タッピン			
	部品	084SDSHEELDRRMP			50	100	50	50			

進捗実績一覧		部品番号	進捗実績一覧			
工程名	加工時間	担当者名	日付	時刻	実績個数	
1   シャーリン	20	常陸	001/09/06	15:57	50	
2   NCT	35	竹内	001/09/06	15:57	100	
3   面バリ取り	35	荒木	001/09/06	15:58	50	
4   タッピン	30	杉江	001/09/06	15:58	50	

合計時間 2時間 0分 閉じる



# 129. vLotManager連携

(2/2)

これまでの「vLotManagerへの手配データの自動転送」では手配データすべてが転送されました。今回、パラメータで「**受注登録画面で転送データ指示**」が可能になりました。これにより、vLotManagerへ渡すデータと渡さないデータを指定できるようになりました。

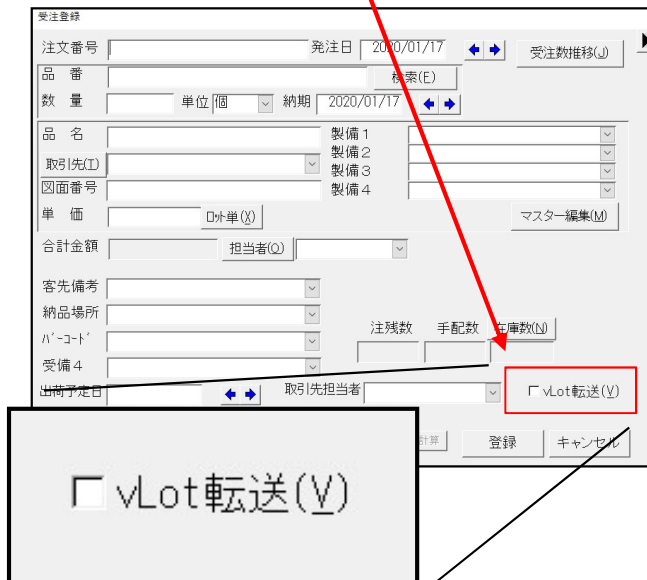
パラメータ



接続先

- vFactory
  - 親(中間の親も転送)
- vLot Planner
  - 全データ
  - 受注登録画面で転送データ指示
- 接続しない

受注登録



受注登録

注文番号 [ ] 発注日 2020/01/17 受注数推移(Δ)

品番 [ ] 検索(E)

数量 [ ] 単位 [個] 納期 2020/01/17

品名 [ ] 製備1 [ ] 製備2 [ ] 製備3 [ ] 製備4 [ ]

取引先(Δ) [ ]

図面番号 [ ]

単価 [ ] 外単(Y) マスター編集(M)

合計金額 [ ] 担当者(Δ) [ ]

客先備考 [ ]

納品場所 [ ]

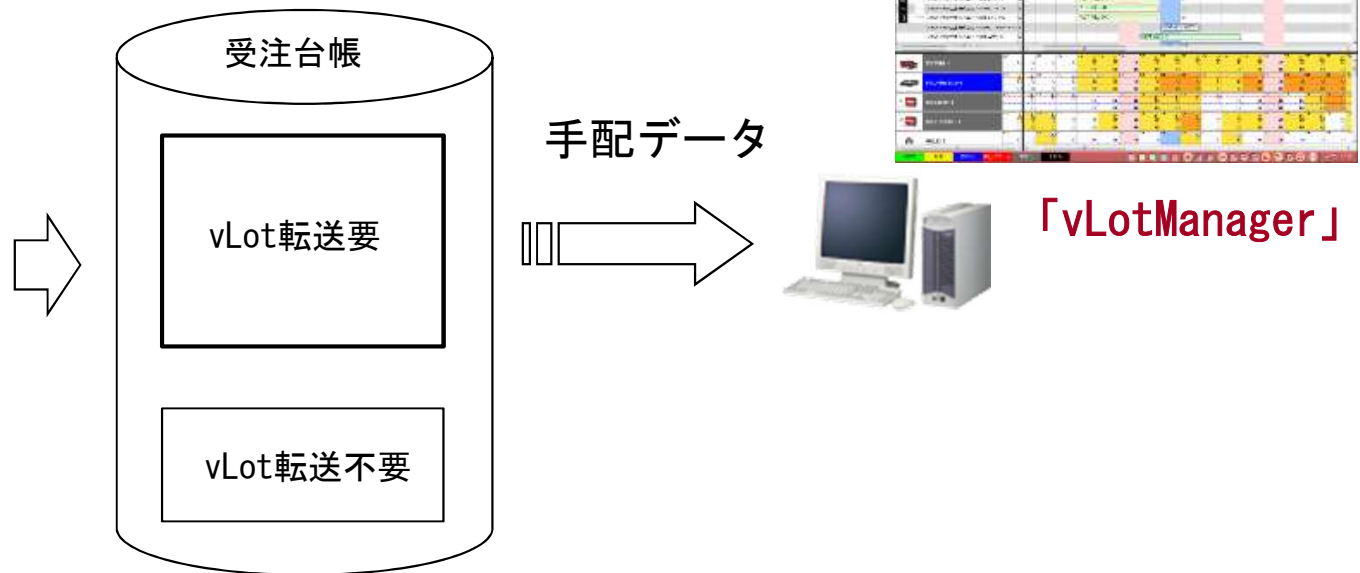
バコード [ ] 注残数 [ ] 手配数 [ ] 在庫数(Δ) [ ]

受備4 [ ]

出荷予定日 [ ] 取引先担当者 [ ]

vLot転送(Y)

登録 キャンセル

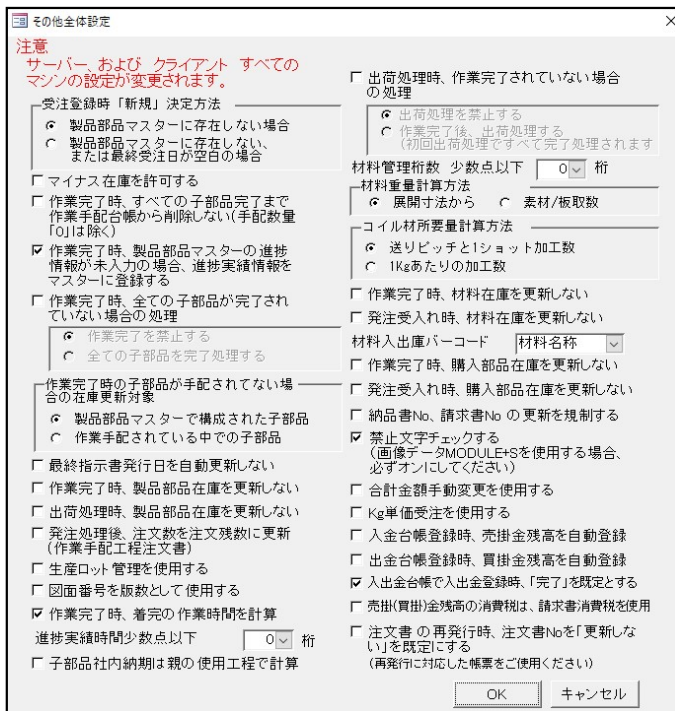


# 130. パラメータ設定画面の改善

(1 / 3)

今回「その他全体設定画面」を改善しました。  
 これまでの雑多に詰め込んだ設定画面から、機能毎にタブで整理された設定画面に変わりました。

〔これまで〕



〔これから〕





# 130. パラメータ設定画面の改善

(2/3)

今回、「**出荷時のデータの取り扱い**」を個別設定から全体設定に変更しました。

- ・出荷時に受注台帳にあるデータの取り扱い
- ・出荷時に作業手配台帳に残っているデータの取り扱い

これまで個別設定にあった為に意図せずして「受注台帳からデータが消えた」事故が発生しました。これからは、このような心配がなくなります。

## 個別設定

マスター設定

パラメータ1 パラメータ2 その他 受注台帳帳票 作業手配台帳帳票 出荷済台帳帳票 その他帳票1 その他帳票2 その他帳票3 マスター帳票

**受注登録**

1つ前と同じにする項目

注文番号  図面番号  受注備考4  
 発注日  担当者  製品備考1  
 取引先  受注備考1  製品備考2  
 納期  受注備考2  製品備考3  
 品名  受注備考3  製品備考4

受注登録時の作業手配の既定値

手配する  手配しない

受注登録時「@」入力の先頭文字

注文番号   空白時自動  
 品番   空白時自動

IMEを全角にする項目

品名  受注備考4  製品備考4  
 受注備考1  製品備考1  担当  
 受注備考2  製品備考2  取引先担当  
 受注備考3  製品備考3

ENTERで次へ  見積金額の呼び出し  
 出荷予定日が空白の場合、納期を登録  
 注文番号の重複を禁止する

取引先担当者既定値

空白  取引先マスターから  1つ前

単位入力 既定値

**社内納期**

納期(出荷予定日)の

日目を既定値とする

出荷予定日を優先

子部品社内納期自動決定

社内納期既定値から算出  
 工程の日数を精算して算出

納期色設定

**作業手配**

子部品のみ手配

**作業完了**

毎回分完了の選択  
 子部品の在庫チェック  
 材料の在庫チェック  
 購入部品の在庫チェック  
 子部品の組立完了で製品を完了とする  
 未完了工程チェック  
 作業完了後、完了履歴編集画面を表示  
 不良教入力(材料在庫を調整します)

**出荷処理**

出荷時の受注データ

受注台帳から削除  
 受注台帳から削除しない(検収で削除)  
 受注台帳から削除しない(検収でも削除しない)

出荷時の在庫チェック

出荷時の「出荷可」チェック  
 毎回分納の選択

出荷処理で作業手配台帳を削除しない

出荷時刻を入力する  
 出荷日、出荷時刻を1つ前と同じにする  
 子部品のバーコードでの出荷を禁止  
 完了数、出荷数が  個以上を許可しない  
 出荷数が受注数を超えた場合、警告メッセージ

バーコード 出荷処理後、画面更新  
 バーコード入力後、対象データ絞り込み

**まとめ手配**

未手配以外でも手配を許可する

**帳票印刷**

印刷前に帳票選択画面を表示する

全体設定 レポート編集 フォーム編集 OK キャンセル

## 全体設定

その他全体設定

受注手配 出荷 完了 発注受入 在庫 入出金 その他

出荷処理時、作業完了されていない場合の処理

出荷処理を禁止する  
 作業完了後、出荷処理する(初回出荷処理ですべて完了処理される)

出荷処理時、製品部品在庫を更新しない

生産ロット管理を使用する

出荷時の受注データ

受注台帳から削除  
 受注台帳から削除しない(検収で削除)  
 受注台帳から削除しない(検収でも削除しない)

出荷処理で作業手配台帳を削除しない

注意  
 サーバー、および クライアント すべてのマシンの設定が変更されます。

OK キャンセル

併せて、「**受入れ時のデータの取り扱い**」も個別設定から全体設定に変更しました。

- ・受入れ時に発注台帳にあるデータの取り扱い

### 個別設定

マスター設定

パラメータ1 パラメータ2 その他 受注台帳帳票 作業手配台帳帳票 出荷済台帳帳票 その他帳票1 その他帳票2 その他帳票3 マスター帳票

進捗処理 キー項目変更

進捗時の入力項目

着手完了  着完種類表印刷

担当者 入力単位

時間  分  時間

個数 (  既定値を空白に )

日付、時刻

進捗工程チェック

進捗入力内容チェック (着手完了、担当者の入力が必要です)

工程入力後、作業完了画面の表示

全工程  最終工程

「着手」入力時、「完了」自動登録 (着手完了、担当者の入力が必要です)

進捗個数は、1つ前の工程の実績数を既定とする

1つ前と同じにする項目

工程  備考1

担当者  備考2

納品書・請求書

担当者既定値

受注担当者  1つ前と同じ

**受入れ処理**

受入れ時の発注データ

発注台帳から削除

発注台帳から削除しない (検取で削除)

発注台帳から削除しない (検取でも削除しない)

次工程を表示の選択メッセージ

在庫登録確認メッセージ

材料受入れ時、Kg単価受入れを既定とする

受入れ時、「検取とする」を既定にする

受入れ数が発注数を超えた場合、警告メッセージ

受入れ時、単価が発注単価と同じ場合、マスタ単価チェックしない

毎回完了の選択

注文書

注文書Noの割り当て

注文書単位  製品、部品単位

注文書単位 (発注先別)

確認画面の発注先を優先

外注(処理)  材料  購入部品

発注台帳

材料、購入部品注文書の一括納期指定

取引先担当者既定値(表示順の先頭)

ファイル出力を既定とする

外注注文時、進捗状況を更新しないを既定とする

製品部品マスター

製品備考5-8の表示

構成表示順自動入力

工程にNO情報表示

「更新後戻る」で、単価は更新しない

検索画面設定

コンボボックスの自動拡張

日付入力で矢印操作

金額表示

金額表示

表示する

表示しない(登録画面を除く)

すべて表示しない

単価表示

小数点以下桁数

合計金額

小数点以下処理 (取引先マスターの合計金額丸め方法参照)

登録画面

発注台帳  標準  発注伝票登録

受入れ台帳  標準  納品伝票登録

全体設定 レポート編集 フォーム編集 OK キャンセル

### 全体設定

その他全体設定

受注 手配 出荷 完了 発注 受入 在庫 入出金 その他

発注受入れ時、材料在庫を更新しない

発注受入れ時、購入部品在庫を更新しない

発注処理後、注文数を注文残数に更新 (作業手配工程注文書)

注文書の再発行時、注文書Noを「更新しない」を既定にする (再発行に対応した帳票をご使用ください)

発注受入れ時、進捗実績を更新しない

作業手配台帳の材料注文書で材料手配済(「材」マーク)を付ける

作業手配台帳の購入部品注文書で購入部品手配済(「購」マーク)を付ける

**受入れ処理**

受入れ時の発注データ

発注台帳から削除

発注台帳から削除しない (検取で削除)

発注台帳から削除しない (検取でも削除しない)

注意

サーバー、および クライアント すべてのマシンの設定が変更されます。

OK キャンセル

# 131. 受注備考11-18の追加

今回、**受注備考11-18**が追加されました。

これまで、受注台帳には、受注備考1-4、製品備考1-4の計8個の備考項目しか無かったので、例えば取引先(得意先)と納品先が異なるような場合、どこかの受注備考に納品先名は入力出来ても、郵便番号、住所、電話番号、受取担当者など入力したいが、フィールドが足りないという状況になっていました。

今回、受注備考11-18が追加されたことで、納品先情報の他、詳細な状況管理(例えば、仕様確認、単価確認、本体梱包、付属品同梱、検査成績書同梱、出荷伝票同梱など)に利用することも可能です。

尚、これまでの備考と同様に、各種設定画面で名前を付与することができます。

## 受注登録

受注登録画面の備考項目リスト:

- 備考11
- 備考12
- 備考13
- 備考14
- 備考15
- 備考16
- 備考17
- 備考18

## 各種設定画面

受注データの備考	在庫名称	注文書備考	取引先備考
備考名	備考名	備考名	備考名
1 客先備考	1 在庫総数	1 備考1	1 備考1
2 納品場所	2 在庫1	2 備考2	2 備考2
3 バコード	3 在庫2	3 備考3	3 備考3
4 受備4	4 在庫3	4 備考4	4 備考4
製品部品マスターの備考			
11 備考11	1 製備1	納品書備考	金型マスター備考
12 備考12	2 製備2	備考名	備考名
13 備考13	3 製備3	1 備考1	1 備考1
14 備考14	4 製備4	2 備考2	2 備考2
15 備考15	5 製備5	進捗実績の備考	3 備考3
16 備考16	6 製備6	備考名	4 備考4
17 備考17	7 製備7	1 備考1	5 備考5
18 備考18	8 製備8	2 備考2	
		3	

注意: 全てのマシン共通で使用するパラメータです

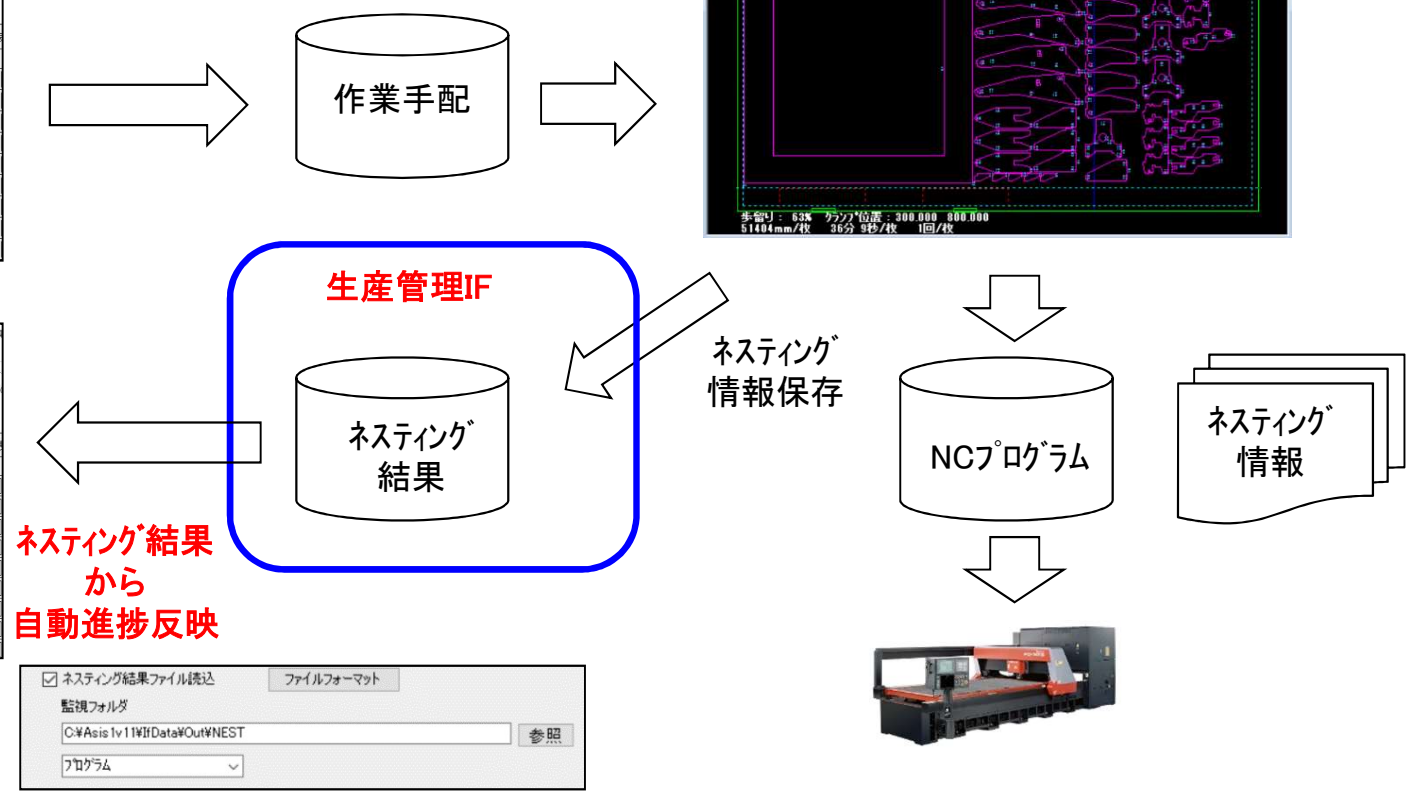
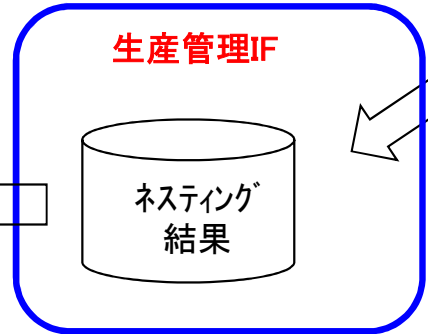
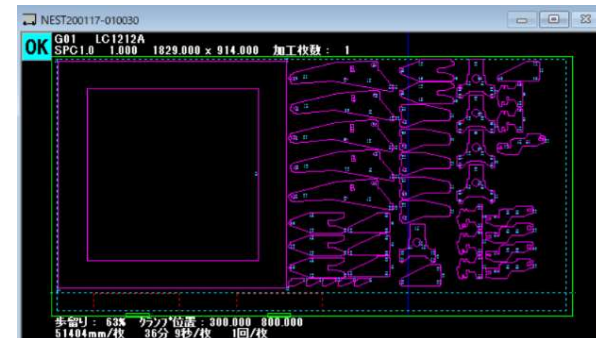
# 132. ネスティング結果からの自動進捗反映

今回、**ネスティング結果からの自動進捗反映**機能が追加されました。  
 ブランク加工をネスティング (WinNESTやDr.ABEブランクでプログラム作成) している場合、そのネスティング結果から自動進捗反映が可能です。  
 ただし、**WinNESTの場合は「生産管理IF」オプションが必要です。**

作業手配台帳

作業中	注文番号	階	製品番号	部品番号
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-01	JN-LAS-01
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-02	JN-LAS-02
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-03	JN-LAS-03
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-04	JN-LAS-04
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-05	JN-LAS-05
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-07	JN-LAS-07
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-06	JN-LAS-06
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-08	JN-LAS-08
作業中	TEST-LAS	1	JN-LAS-09	JN-LAS-09

WinNEST/Dr.ABEブランク



作業中	注文番号	階	製品番号	部品番号
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-01	JN-LAS-01
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-02	JN-LAS-02
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-03	JN-LAS-03
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-04	JN-LAS-04
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-05	JN-LAS-05
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-07	JN-LAS-07
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-06	JN-LAS-06
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-08	JN-LAS-08
プログラム	TEST-LAS	1	JN-LAS-09	JN-LAS-09

ネスティング結果ファイル読込      ファイルフォーマット

監視フォルダ  
      参照

プログラム



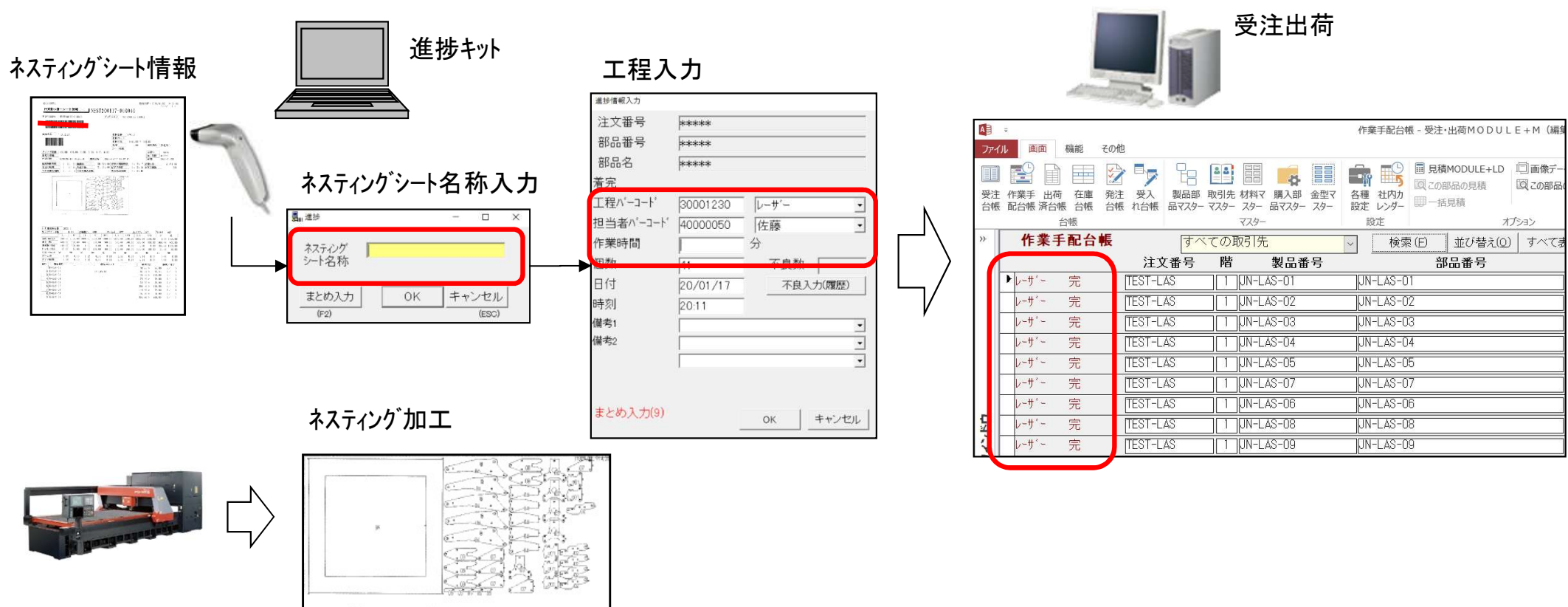
# 133. ネスティングシート名称から進捗入力

今回、進捗キットで、**ネスティングシート名称から進捗入力**機能が追加されました。

これまで、ネスティングシートに板取りされている部品種類数分の指示書のバーコードを読み、ブランク加工の進捗を入力する必要がありました。

これからは、ネスティングシート名称のバーコードを読むことで複数品目の進捗入力が可能となり、ブランク加工の進捗入力工数の削減が期待できます。

ただし、本機能は前述の「**132. ネスティング結果からの自動進捗反映**」運用が前提となります。





今回「**進捗実績自動収集**」機能が追加されました。

加工機コントローラからの実績情報に基づき、進捗/実績情報の自動取込みが可能になりました。

ただし、本機能は前述の「**132. ネスティング結果からの自動進捗反映**」運用が前提となります。

### 「受注出荷モジュール」

進捗一覧		注文番号	納期	社内納期	1	2	3	4	5	6	7
スタート	4313121AA		001/10/05	2001/10/02	NCT	プレーキ	スタッド	検査			
製品	AB-1000210CDF	手配数	50		NCT	プレーキ	スタッド				
部品	086RDC00RG				50	50	50				
タッピング	4313121AA		001/10/05	2001/10/02	シャーリング	NCT	面バリ取り	タッピング	スポット溶	検査	
製品	AB-1000210										
部品	084SDSHEE										
プレーキ	4313121AA										
製品	AB-1000210										
部品	1-71797-3C										
作業中	4313121AA										
製品	AB-1000210										
部品	1-C										

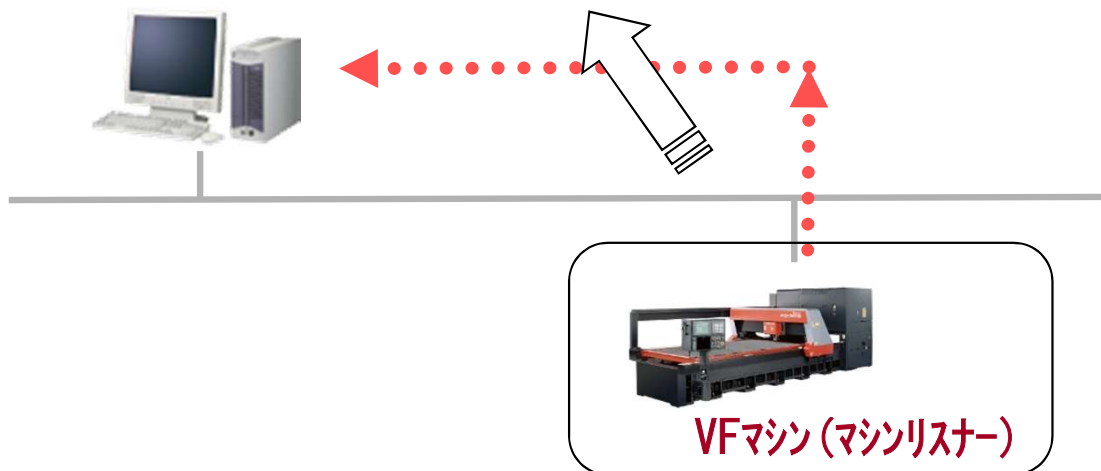
  

進捗実績一覧		部品番号	084SDSHEE0RREMP		
工程名	加工時間	担当者名	日付	時刻	実績個数
1) シャーリング	20	髙陸	001/09/06	15:57	50
2) NCT	35	竹内	001/09/06	15:57	100
3) 面バリ取り	35	荒木	001/09/06	15:58	50
4) タッピング	30	杉江	001/09/06	15:58	50

合計時間  時間  分

進捗情報

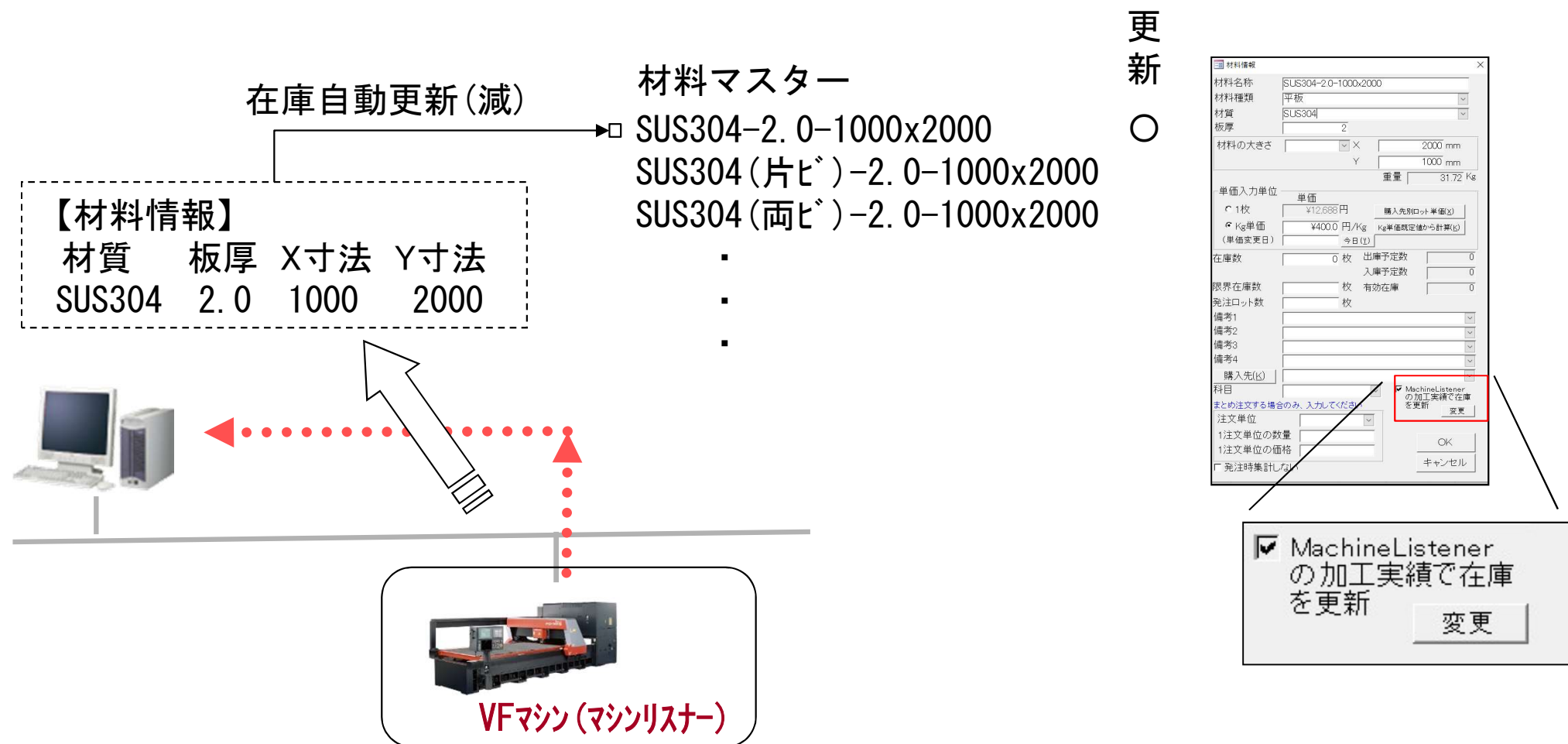
実績情報



# 134. 加工機連携

(2/2)

今回、「**材料在庫自動更新**」機能が追加されました。  
加工機コントローラからの実績情報に基づき、材料在庫の自動更新が可能になりました。  
ただし、材料マスターには該当する材料が複数ある可能性があります。  
ですから、予め更新対象の材料を指定して頂く必要があります。



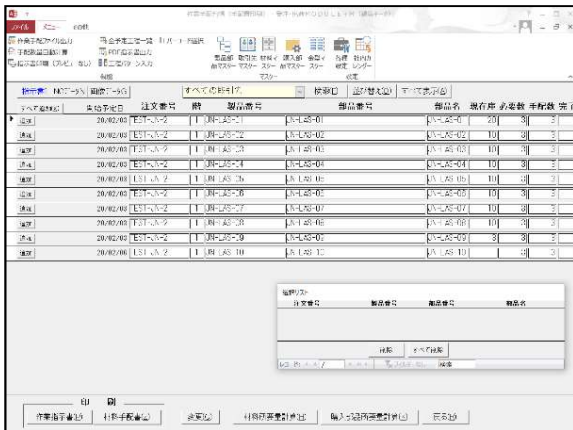
# 135. 材料、購入部品注文でマーク表示

今回「**材料、購入部品注文でマーク表示**」機能が追加されました。  
 これにより、材料、購入部品注文を行ったか否かがすぐ分かるようになります。

## パラメータ

- 作業手配台帳の材料注文書で材料手配済(「材」マーク)を付ける
- 作業手配台帳の購入部品注文書で購入部品手配済(「購」マーク)を付ける

## 作業手配台帳



作業指示書発行

注文番号	
▶ 作業中	TEST-JN-2



材料注文書発行

注文番号	
▶ 作業中	材 TEST-JN-2



購入部品注文書発行

注文番号	
▶ 作業中	材購 TEST-JN-2

# 136. 取引先別金額集計(締日)の追加

今回、受注台帳に「取引先別金額集計(締日)」機能が追加されました。  
これにより、受注台帳での売上予測が可能になります。

取引先マスター

社名	締日
A社	31
B社	20
C社	10

受注台帳

社名	品番	納期	数量	単価	金額
A社	AAA001	2/1	2	1000	2000
A社	AAA001	2/11	2	1000	2000
A社	AAA001	2/21	2	1000	2000
B社	BBB001	2/1	2	1000	2000
B社	BBB001	2/11	2	1000	2000
B社	BBB001	2/21	2	1000	2000
C社	CCC001	2/1	2	1000	2000
C社	CCC001	2/11	2	1000	2000
C社	CCC001	2/21	2	1000	2000

取引先別金額集計(締日)

対象月: 2020/2

取引先別金額集計(締日)

社名	金額
A社	6000
B社	4000
C社	2000





# 138. 製品備考11-18の追加

今回、製品備考11-18が追加されました。

これにより、計16個の備考項目が利用でき、例えば部品の詳細な属性情報を登録することが可能になりました。尚、これまでと同様に、各種設定画面で名前を付与することができます。

## 製品部品マスター

製品部品マスター画面の備考欄。備考11から18が赤い枠で囲われ、上部の「今回追加」の注釈で示されています。

## 各種設定画面

各種設定画面の「製品部品マスターの備考」セクション。備考11から18が赤い枠で囲われ、上部の「今回追加」の注釈で示されています。

# 139. 受入れ完了備考3-4の追加

今回、**受入れ完了備考3-4**が追加されました。  
 これにより、受入れ完了時に残しておきたい情報を4つまで記録することが可能になりました。  
 尚、これまでと同様に、各種設定画面で名前を付与することができます。

## 各種設定画面



## 手配完了

## 受入れ台帳-検索

# 141. 画像モジュールで最大16種類のデータ管理が可能に

これまで、画像モジュールは1品番につき最大8種類のデータ管理が可能でした。  
 今回、「**最大16種類**」に拡張しました。

〔これまで〕

パラメータ設定

設定1	設定2	備考設定
1 加工図面	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 加工図
2 検査図面	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 検査図
3 元図面	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 元図面
4 写真	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 写真
5 DXF	DXF	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> DXF
6 画像6	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像6
7 画像7	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像7
8 画像8	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像8

画像データを保存するフォルダ  
 C:\zumem

画像編集起動コマンド  
 標準  関連付けされているアプリケーション

起動コマンド指定

DXF編集起動コマンド

〔これから〕

パラメータ設定

設定1	設定2	設定3	備考設定
1 図面1	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 図面1	
2 図面2	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 図面2	
3 図面3	TIFF(LZW)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 図面3	
4 写真	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 写真	
5 DXF	DXF	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> DXF	
6 画像6	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像6	
7 画像7	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像7	
8 画像8	TIFF(GROUP4)	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像8	

今回追加

設定1	設定2	設定3	備考設定
9 画像9	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像9	
10 画像10	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像10	
11 画像11	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像11	
12 画像12	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像12	
13 画像13	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像13	
14 画像14	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像14	
15 画像15	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像15	
16 画像16	JPEG	プリンタ設定 解除 <input checked="" type="checkbox"/> 画像16	

レイヤ表示既定値  1  2  3  4  5

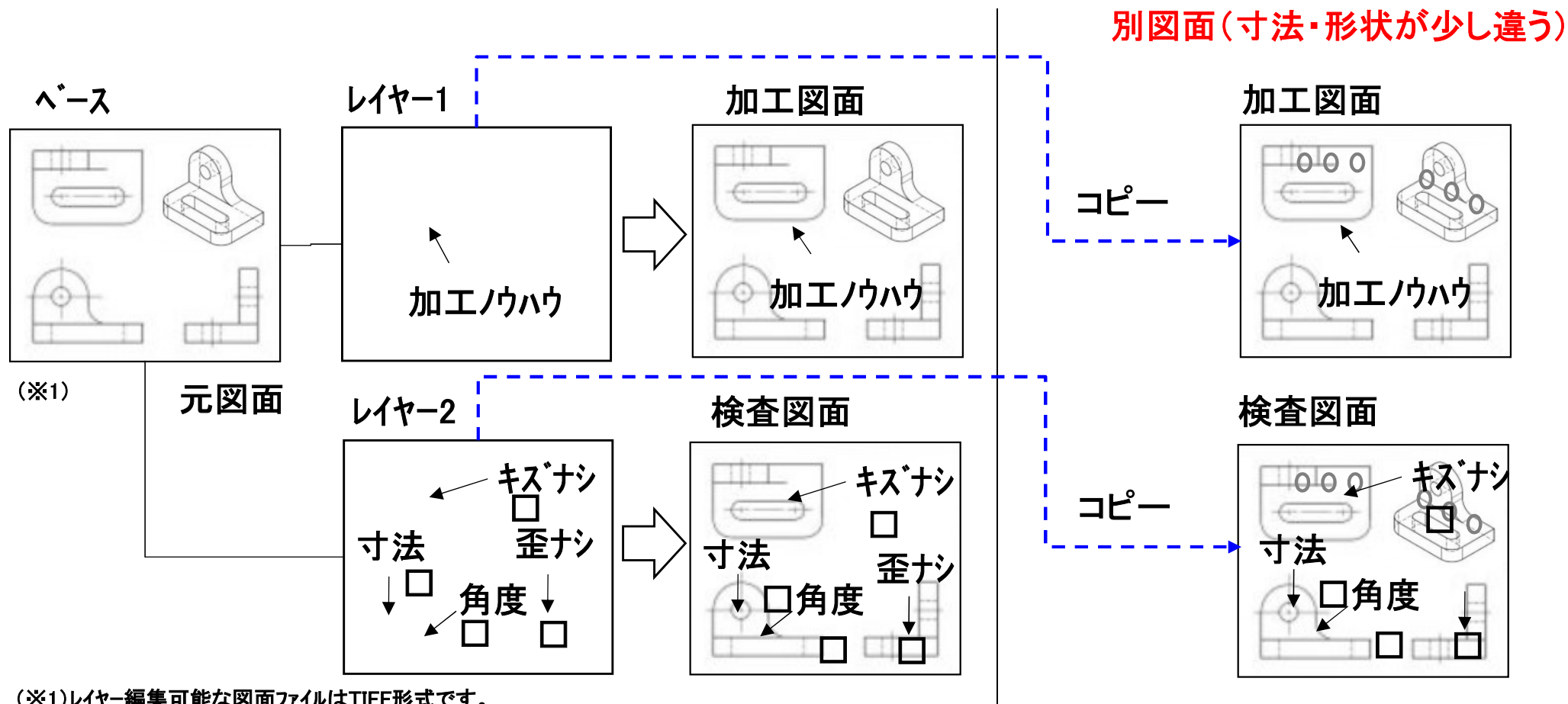
# 142. 画像モジュールで編集機能の改善 (1/4)

今回、「**画像モジュールでレイヤー編集**」が可能になりました。

これまでも、元図面に加工や検査情報を書き加えて、加工図面、検査図面を登録できましたが、元図面と同一レイヤーに直接書き加えている為、この情報だけを他に再利用することが出来ませんでした。

その為、例えば改版や類似品の場合、また元図面に一から書き加える作業が必要でした。

今回、レイヤー編集が可能になったことで、レイヤー情報の再利用が可能になりました。



# 142. 画像モジュールで編集機能の改善

(2/4)

具体的には「**画像編集**」にレイヤー編集機能が加わりました。

**編集**

The screenshot displays the 'Edit' menu with the following options:

- スタンプ
- 傾き補正処理
- 回転
- ページコピー
- ページ貼り付け(追加)
- ページ貼り付け(挿入)
- ページ削除
- ページ移動 (上)
- ページ移動 (下)
- 色数変換
- 画素変更
- レイヤ削除

The toolbar includes the following tools:

- ツールバー
- カーソル
- 拡大
- 縮小
- 消しゴム
- 塗りつぶし
- 線
- 楕円
- 矩形
- 自由形
- 文字
- Font
- 3Dオブジェクト

Additional panels shown:

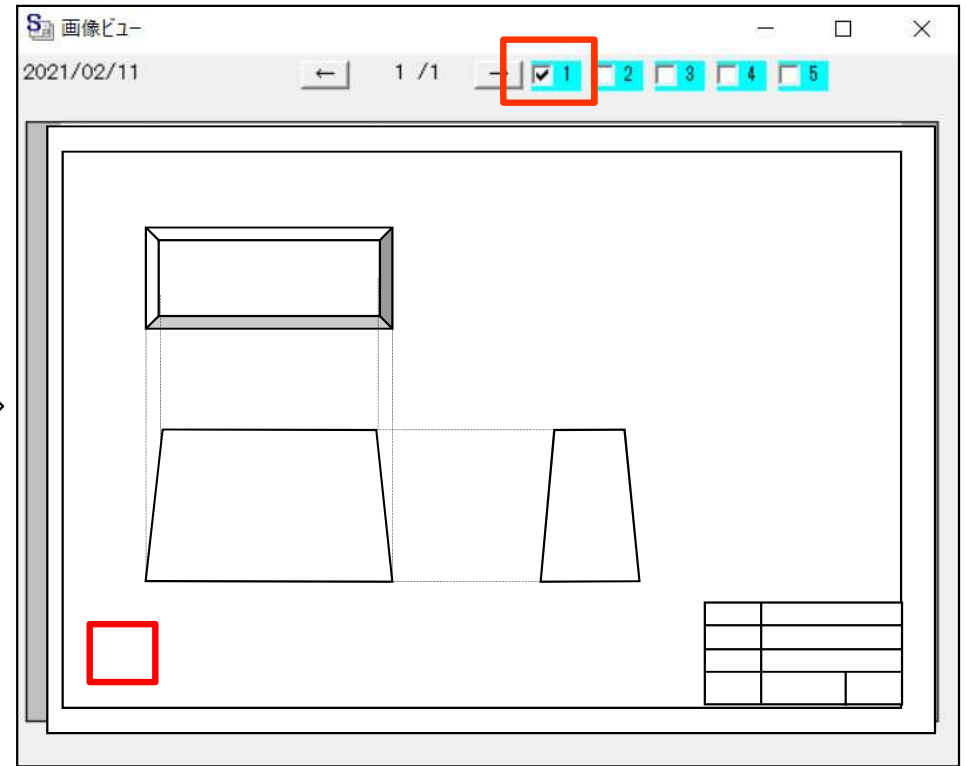
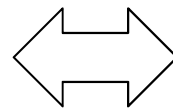
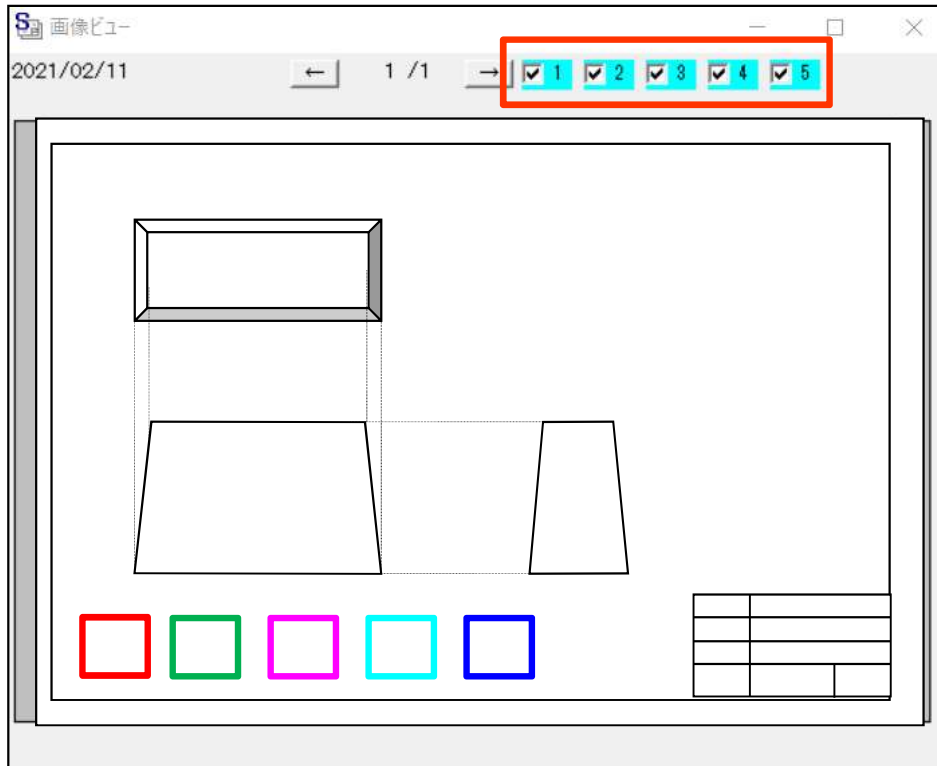
- 書込先: 図面 (selected), 1, 2, 3, 4, 5, 拡大, 縮小
- 表示 ON/OFF:  1,  2,  3,  4,  5, 現在の色, 確定, キャンセル
- マーカー: M, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 拡大, 縮小
- 全体色登録: 色数 16, 登録名, 1-8 (black, red, yellow, green, cyan, blue, magenta)
- 個別色設定: 登録名, 9, 10
- 既定色: 1
- 既定書込先: 図面
- OK, キャンセル



## 142. 画像モジュールで編集機能の改善

(3/4)

さらに、「**画像ビュー**」もベース画像と指定レイヤーを組み合わせで表示できます。



今回、画像編集に「塗り潰し」機能が加わりました。

**編集**

The screenshot shows the software interface with the '塗り潰し' (Fill) function highlighted in a red box in the toolbar. The interface includes a main drawing area, a menu, a toolbar, and a color management panel.

**メニュー**

- スタンプ ▶
- 傾き補正処理 ▶
- 回転 ▶
- ページコピー
- ページ貼り付け(追加)
- ページ貼り付け(挿入)
- ページ削除
- ページ移動(上)
- ページ移動(下)
- 色数変換
- 画素変更
- レイヤ削除 ▶

**ツールバー**

- 書込先: 図面, 1, 2, 3, 4, 5
- 表示 ON/OFF:  1,  2,  3,  4,  5
- 現在の色: 確定, キャンセル
- 塗り潰し (現在の色)
- M マーカー: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- Font

**全体色登録**

色数: 16

登録名	色
1	黒
2	赤
3	黄
4	緑
5	青
6	cyan
7	青
8	紫

**個別色設定**

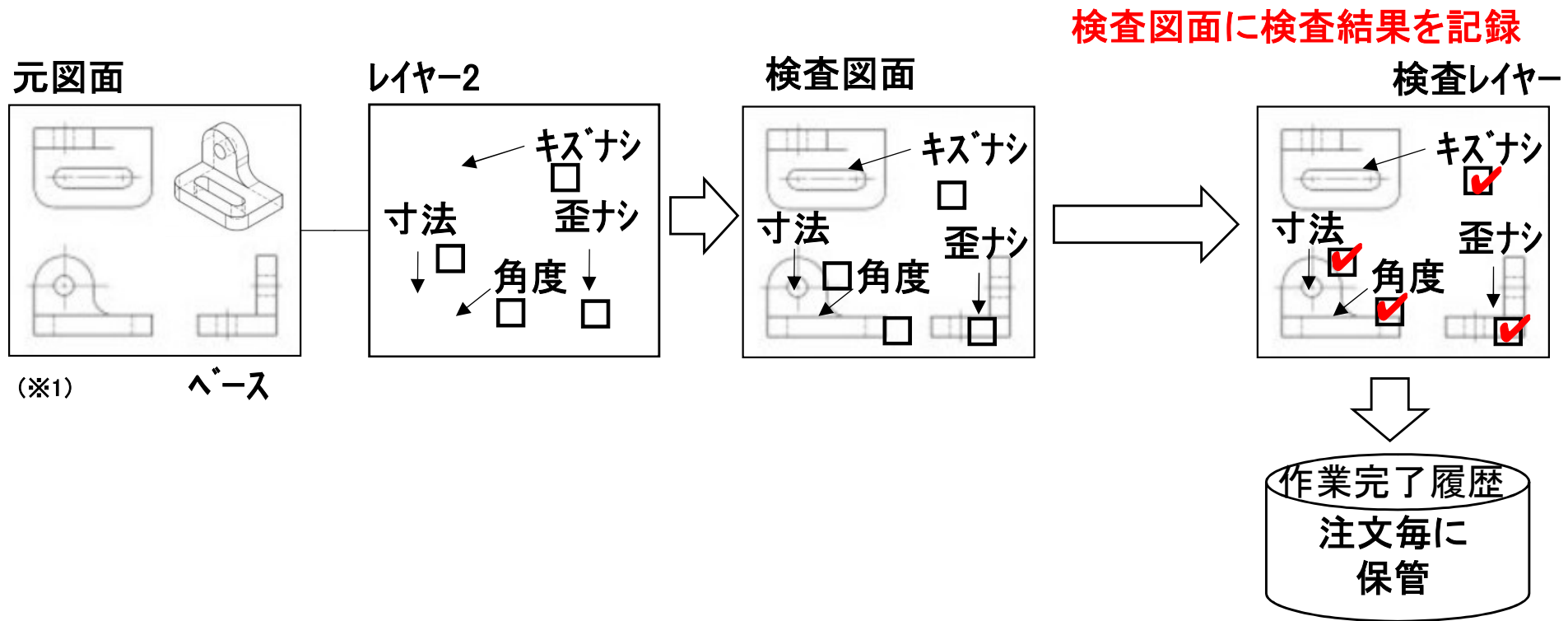
登録名	色
9	黄
10	白

既定色: 1  
既定書込先: 図面

OK キャンセル

# 143. 画像モジュールで検査結果記録が可能に (1/3)

今回、さらに受注出荷との連携で「**電子図面への検査結果の記録**」が可能になりました。  
 これまでも、紙図面に検査結果を手書き、スキャンし、画像データを受注出荷の作業完了履歴に紐付けて保管することはできましたが、この時代に「紙図面に手書き」が前提でした。  
 今回、レイヤー編集が可能になったことで、検査図面への検査結果の記録、作業完了履歴への紐付け保管ができるようになりました。



(※1)レイヤー編集可能な図面ファイルはTIFF形式です。

# 143. 画像モジュールで検査結果記録が可能に (2/3)

具体的には、進捗キットで「**検査結果記録図面**」が作成できます。(当該PC上に画像ライセンスが必要)尚、iP画像ビューでも同様に「**検査結果記録図面**」が作成できます。

## 進捗入力

進捗情報入力

注文番号 YRB89203

部品番号 B72-B3395

部品名 PLATE

着完 90000020 完了

工程バークード 30001350 検査・梱包

担当者バークード 40002210 天田一郎

作業時間 15 分

個数 1 不良数

日付 21/02/13 不良入力(履歴)

時刻 09:23:52 **検査図面**

備考1

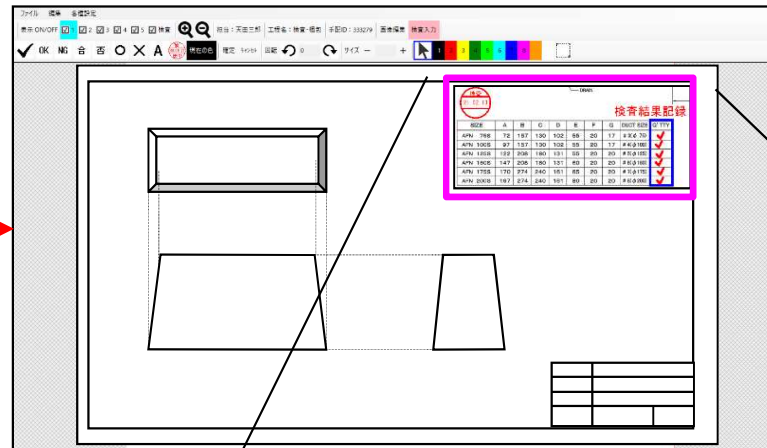
備考2

工程内容

工程備考

OK キャンセル

## 検査図面



作業完了履歴  
注文毎に  
保管

検査  
21.02.13

DRAIN

検査結果記録

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	DUCT SIZE	Q'TTY
72	157	130	102	55	20	17	# 3(φ 75)	✓	
97	157	130	102	55	20	17	# 4(φ 100)	✓	
122	208	180	131	55	20	20	# 5(φ 125)	✓	
147	208	180	131	60	20	20	# 6(φ 150)	✓	
170	274	240	161	65	20	20	# 7(φ 175)	✓	
197	274	240	161	80	20	20	# 8(φ 200)	✓	

# 143. 画像モジュールで検査結果記録が可能に (3/3)

そして、受注出荷で「**電子図面への検査結果の記録**」が確認できます。(当該PC上に画像ライセンスが必要)

## 作業完了履歴

完了日	完了担当	注文番号	製品番号	部品番号	部品名	手配数	完了数	納期	社内納期	取引先
21/02/13	天田 二	YR889203	B72-B3395	B72-B3395	PLATE	1	1	21/03/09	21/03/08	横浜レエンジニアリング
21/02/11		TEST-1	TEST-001	TEST-001-01		1	1	21/02/19	21/02/09	横浜山川エレクトロニクス
21/03/08		YR808648	B74-B4597	B29-B2952	PLATE	0	0	21/02/18	21/02/11	横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR889172	B27-B5850	B19-B5833	BOX D41 P2	0	0	21/02/14	21/02/07	横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR889172	B27-B5850	B19-B5832	BOX D41 P1	0	0	21/02/14	21/02/07	横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8944				703				横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8944				703				横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8795				701				横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8795				701				横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8829				728				横浜レエンジニアリング
21/03/08		YR8829				728				横浜レエンジニアリング
21/02/24		YR8000				725				横浜山川エレクトロニクス
21/02/24		YR8000				725				横浜山川エレクトロニクス
21/02/24		YR8000				725				横浜山川エレクトロニクス
21/02/24		YR8023				725				横浜山川エレクトロニクス

## 検査結果記録図面

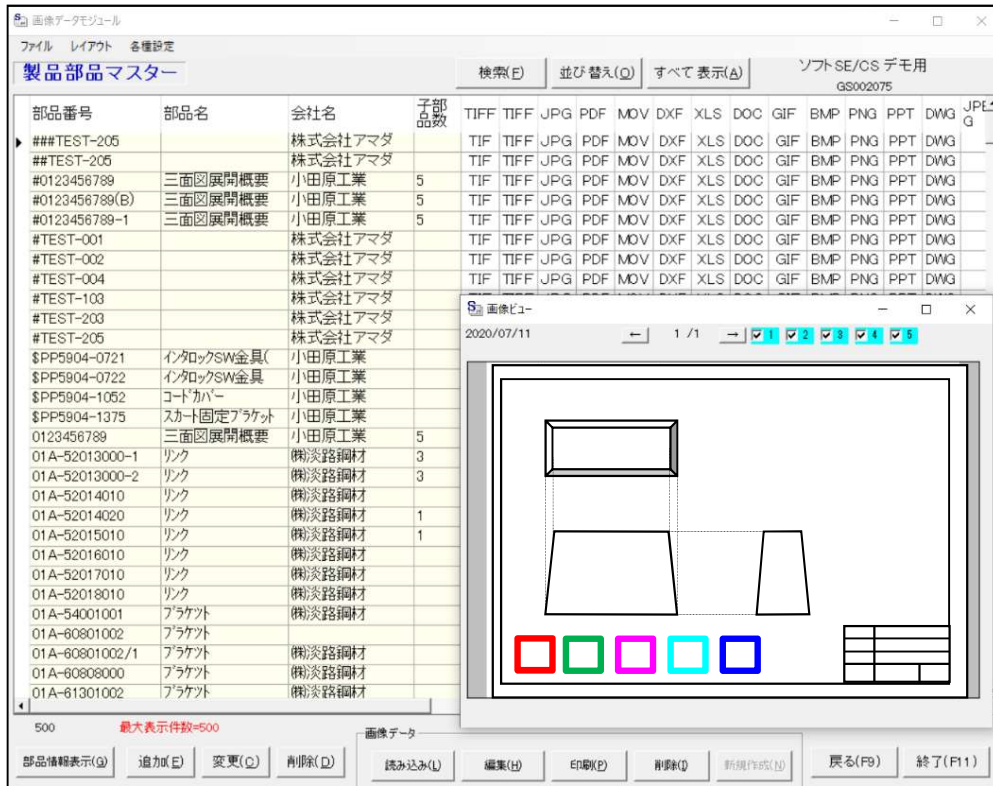
SIZE	A	B	C	D	E	F	G	DIJIT SIZE	Q	T/T
APN 766	72	187	130	102	68	20	17	#X#78		✓
APN 1006	67	157	130	102	65	20	17	#X#100		✓
APN 1256	125	208	180	131	65	20	20	#X#130		✓
APN 1506	147	208	180	131	60	20	20	#X#130		✓
APN 1766	170	274	240	161	65	20	20	#X#170		✓
APN 2006	197	274	240	161	60	20	20	#X#200		✓



# 144. 画像モジュールでサムネイル表示が可能に (1 / 2)

今回、「**画像モジュールでサムネイル表示**」が追加になりました。  
 これにより、素早く搜したい品目を見つけることが可能になります。

〔標準表示〕



〔サムネイル表示〕



# 144. 画像モジュールでサムネイル表示が可能に (2/2)

今回、「PDFのサムネイル表示」に対応しました。

[サムネイル表示]

製品部品マスター				検索(F)	並び替え(O)	すべて表示(A)	ソフトSE/CSデモ GS002075
部品番号	部品名	会社名	子部品数	TIF1	TIF2	PDF	写真
ARO-A0123	アングルC	株式会社メタックス		TIF1 	TIF2 	PDF 	
ARO-A0133	プレートC	株式会社メタックス		TIF1 	TIF2 	PDF 	
ARO-A0143	受取機ローラ部材	株式会社メタックス		TIF1 	TIF2 	PDF 	
ARO-A0153	シム	株式会社メタックス		TIF1 	TIF2 	PDF 	
ARO-A0163	センサ取付板	株式会社メタックス		TIF1 	TIF2 	PDF 	
ARO-A0173		株式会社メタックス					

500 最大表示件数=500

部品情報表示(G) 追加(E) 変更(C) 削除(D) 読み込み(L) 編集(H) 印刷(P) 削除(D) 新規作成(N) 終了(R)

# 145. 進捗実績時間計算の改善

ご存知のように、進捗実績で着手と完了を入力すると、その着手時刻-完了時刻から時間を自動計算します。さらに、休憩時間を設定するその時間を除外して計算します。今回、工程マスターに「休憩有無」を設定できるようになりました。これにより、人間工程は休憩有り、機械工程は休憩無しで計算することが可能になります。

## 休憩時間

休憩時間設定

「着手」「完了」から作業時間を計算する場合、以下で設定した時間を除いて計算します。(例 12:00~13:00)

休憩時間1  ~

休憩時間2  ~

## 工程マスター

工程名	日の延べ稼動時間	休日なし	休憩なし
レーザー1号機	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
レーザー2号機	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
レーザー3号機	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
曲げ1号機	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
曲げ2号機	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
曲げ3号機	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

休憩なし

休憩あり

人間工程

休憩有りで計算

1	曲げ1号機	30	5	5	天田一郎	21/02/11	13:25	完了
1	曲げ1号機			5	天田一郎	21/02/11	11:55	着手

機械工程

休憩無しで計算

1	レーザー2号機	90	5	5	天田一郎	21/02/11	13:25	完了
1	レーザー2号機			5	天田一郎	21/02/11	11:55	着手

# 146. iPビューワシリーズ対応

今回、アップル製スマホ・タブレットで動作する3商品をリリースしました。

- ①iP台帳ビューワ … 受注・出荷状況を見る
- ②iP画像ビューワ … 画像の閲覧、写真・動画の登録、検査記録図面の登録
- ③iPタスクビューワ … 作業予定の確認



受注出荷・画像サーバー



アップル製  
スマホ・タブレット

これらアプリは受注出荷・画像モジュールと連携して動作します。

さらに、複数アプリの連携利用も可能です。

例えば、iPタスクビューワとiP進捗を入れることで、選んだタスクの進捗入力が可能になります。

## iP進捗



進捗を入力

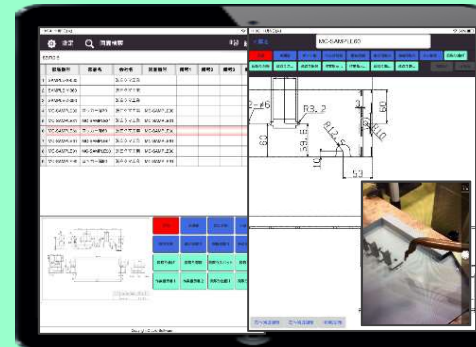


## iP台帳ビューワ



受注・出荷状況を見る

## iP画像ビューワ



画像の閲覧、写真・動画の登録

## iPタスクビューワ

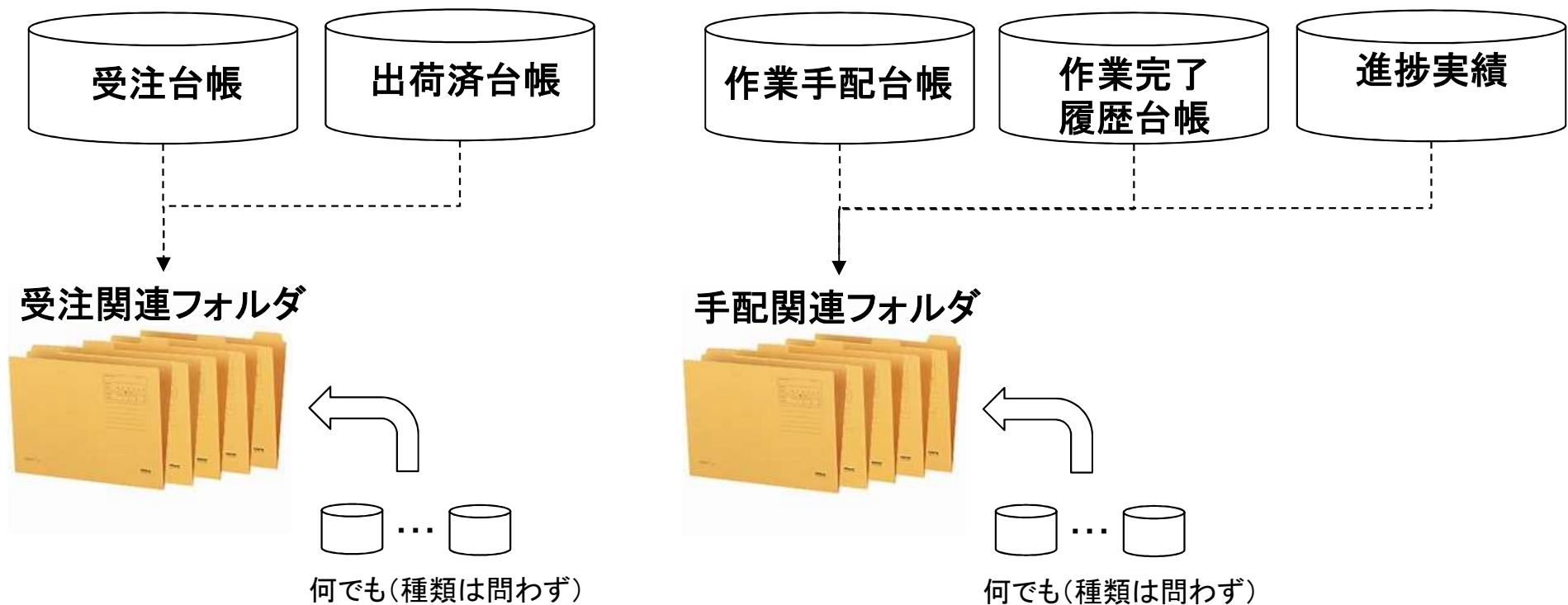


作業予定を見る

# 147. 台帳関連フォルダの追加

(1 / 4)

今回、「**受注関連フォルダ**、**手配関連フォルダ**」が利用できるようになりました。  
受注関連フォルダは受注1件毎に専用フォルダが紐付いています。  
作業関連フォルダも同様に手配1件毎に専用フォルダが紐付いています。  
このフォルダにはどのようなファイルでも格納することができます。  
例えば、受領書をスキャンして受注関連フォルダに格納しておくことで、後日、出荷日や注文番号で  
出荷済台帳を検索し、過去の受領書を見つけ出すことが容易に出来るようになります。





## 147. 台帳関連フォルダの追加

(2/4)

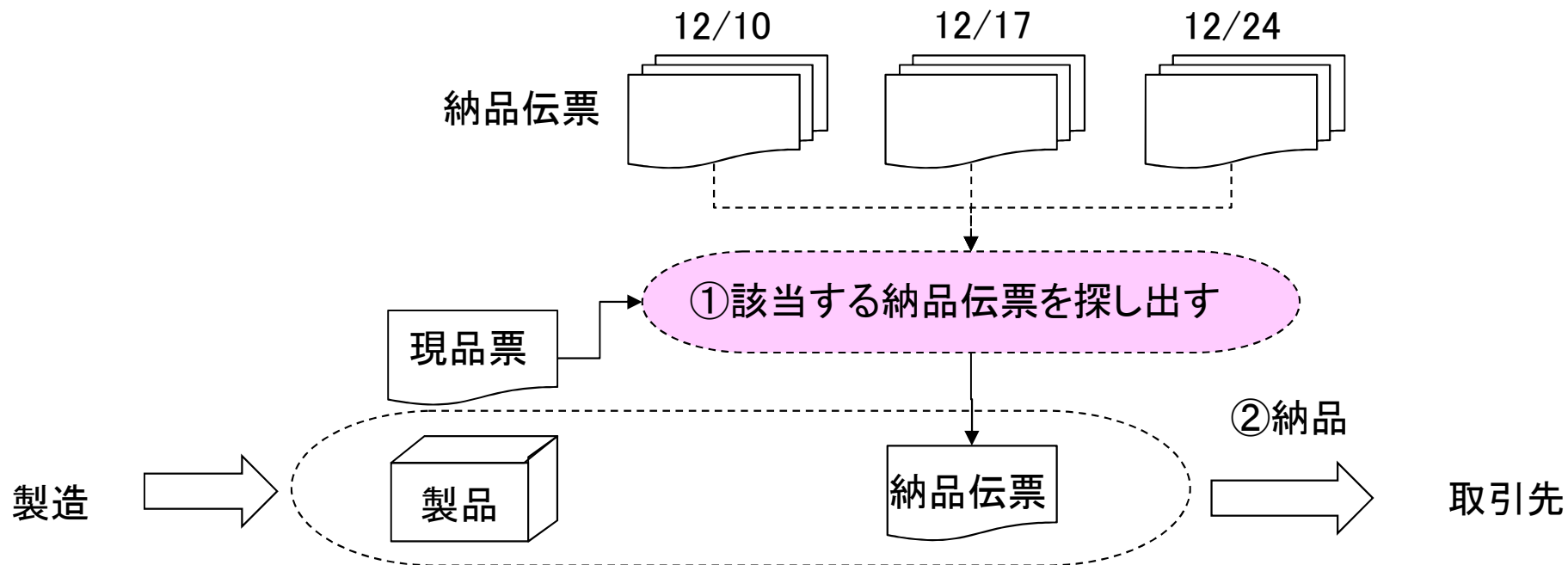
## 【利用例1】 納品伝票(PDF)を受注毎に紐付け(受注関連フォルダ)

(現状)

- ・取引先調達サイトから納品伝票PDFファイルをダウンロードします。
- ・通常、このファイルには100枚以上の伝票が格納されています。
- ・この伝票を印刷し、出荷場に渡します。
- ・出荷場では、納品伝票を日付(ダウンロード日)毎に山積みします。
- ・出荷担当は、製品と納品伝票をセットにして取引先に納品します。

(課題)

- ・製品には製造時の現品票が添付されています。
- ・現品票に印字された製品番号を基に納品伝票の山から該当する納品伝票を探し出します。
- ・現状、この出荷時の「納品伝票を探し出す」作業に多くの時間が費やされています。



## 147. 台帳関連フォルダの追加

(3/4)

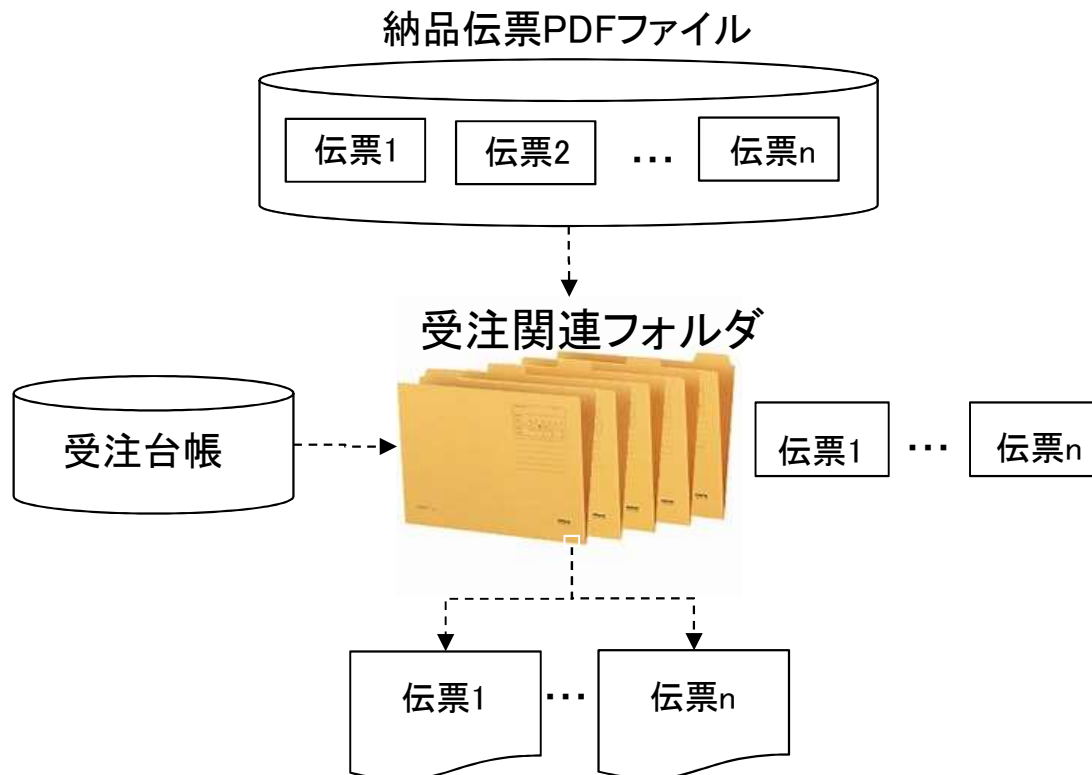
## 【利用例2】 納品伝票(PDF)を受注毎に紐付け(受注関連フォルダ)

(目的)

出荷時の「納品伝票を探し出す」時間の削減

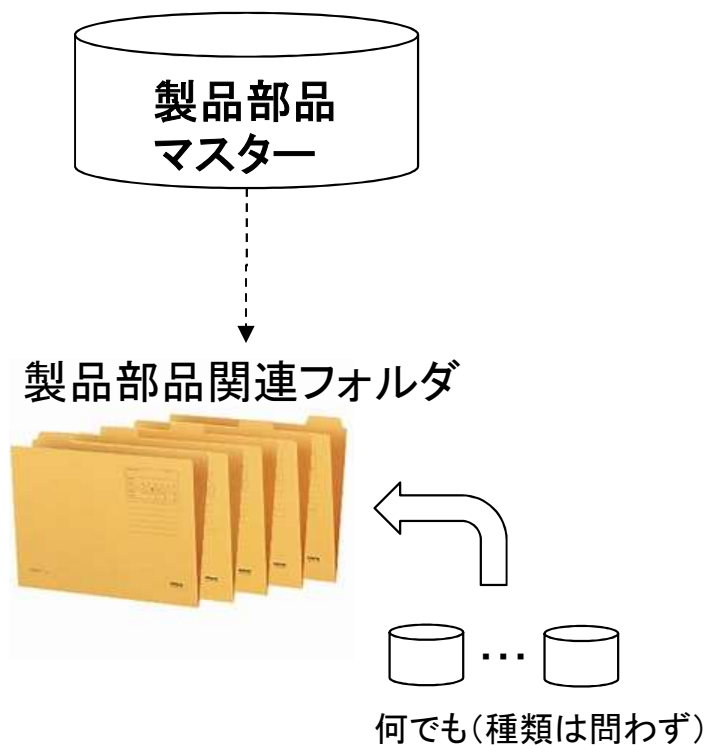
(運用)

- ①分解 手動で納品伝票PDFファイルから個別の納品伝票(PDF)に分解
- ②格納 手動で納品伝票(PDF)を受注関連フォルダに格納
- ③印刷 検索(例えば今日が納期のデータ)で絞込み、受注関連フォルダの納品伝票(PDF)を印刷



(※)本事例は、3本のプログラムをカスタマイズ開発し、分解、格納、印刷を自動で行う仕組みも可能です。

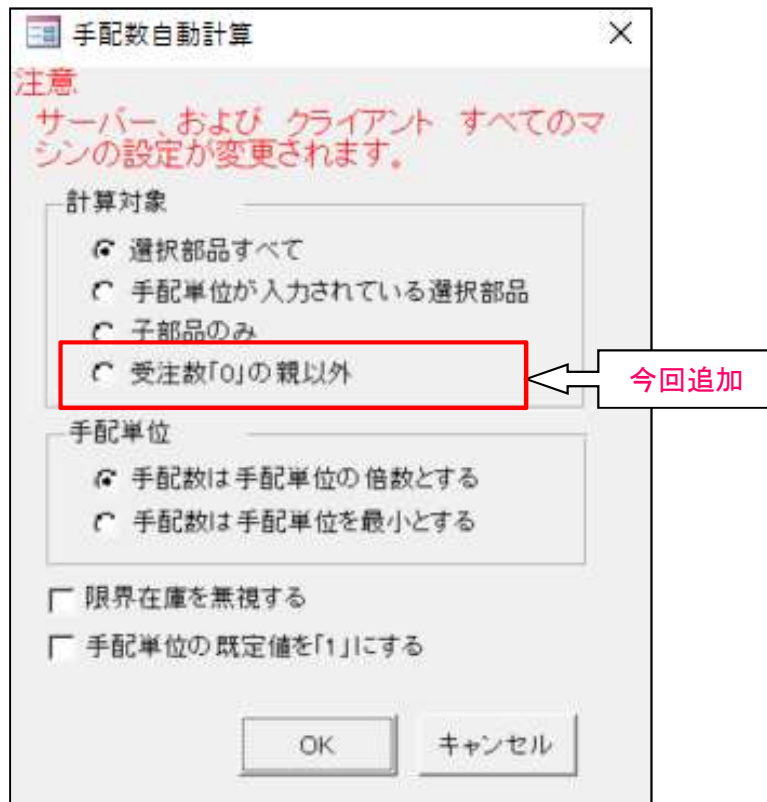
今回、「製品部品関連フォルダ」が利用できるようになりました。  
製品部品関連フォルダは部品番号毎に専用フォルダが紐付きます。  
このフォルダにはどのようなファイルでも格納することが出来ます。  
例えば、画像モジュールを持たないお客様では、ここに図面データ、見積データ、不具合データなどを保存することが可能です。



## 148. 手配数自動計算の改善

今回、「受注数「0」以外」モードが追加になりました。

これにより、通常手配(親部品・子部品)と「計画生産(親部品が受注数0)で展開された子部品」の手配数自動計算が同時に処理できます。



## 149. 進捗キット一覧表示画面の改善

(1/5)

今回、検索に「部品備考11-18」「工程備考2」が追加になりました。

作業手配台帳

検索

注文番号  
製品番号  
部品番号  
進捗状況  
図面番号  
工程名  
手動備考  
新規  
社内納期  
納期  
発注日  
指示書発行日

取引先(T)  
取引先表示順  
製品名  
部品名  
製造番号  
担当者  
グループ工程  
親部品番号  
バーコード

製品備考 | 受注備考 | 部品1-4 | 部品5-8 | **部品11-14** | 部品15-18

備考1  
備考2  
備考3  
備考4

親子表示 すべて表示  手配数「0」を表示しない

検索条件クリア OK キャンセル

**今回追加**

作業手配工程台帳

検索

注文番号  
製品番号  
部品番号  
工程名  
グループ工程

進捗状況1  
進捗状況2  
開始予定日  
工程納期  
社内納期  
納期  
発注日  
指示書発行日

取引先(T)  
取引先表示順  
製品名  
部品名  
図面番号  
担当者  
工程内容  
外注先  
外注有無  
工程順  
親子表示  
工程備考1  
工程備考2  
バーコード

製品備考 | 受注備考 | 部品1-4 | 部品5-8 | **部品11-14** | 部品15-18

備考1  
備考2  
備考3  
備考4

着手可能  手配数「0」を表示しない

検索条件クリア OK キャンセル

**今回追加**

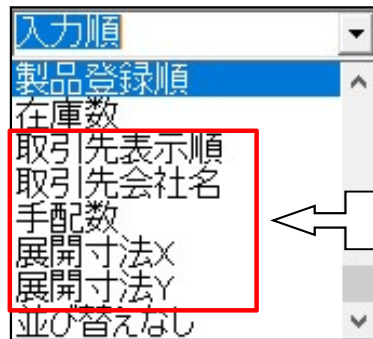


## 149. 進捗キット一覧表示画面の改善

(2/5)

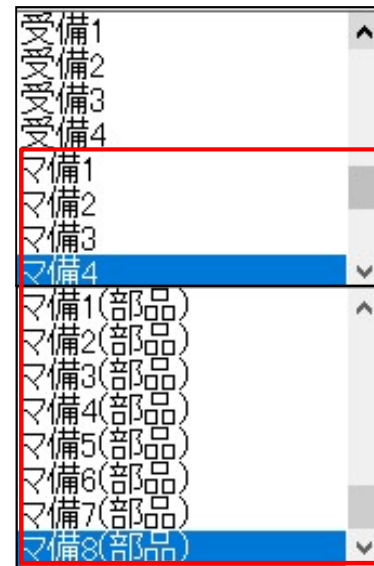
今回、並べ替えに「手配数、展開寸法」、「マスタ備考1-8」などが追加になりました。

作業手配台帳



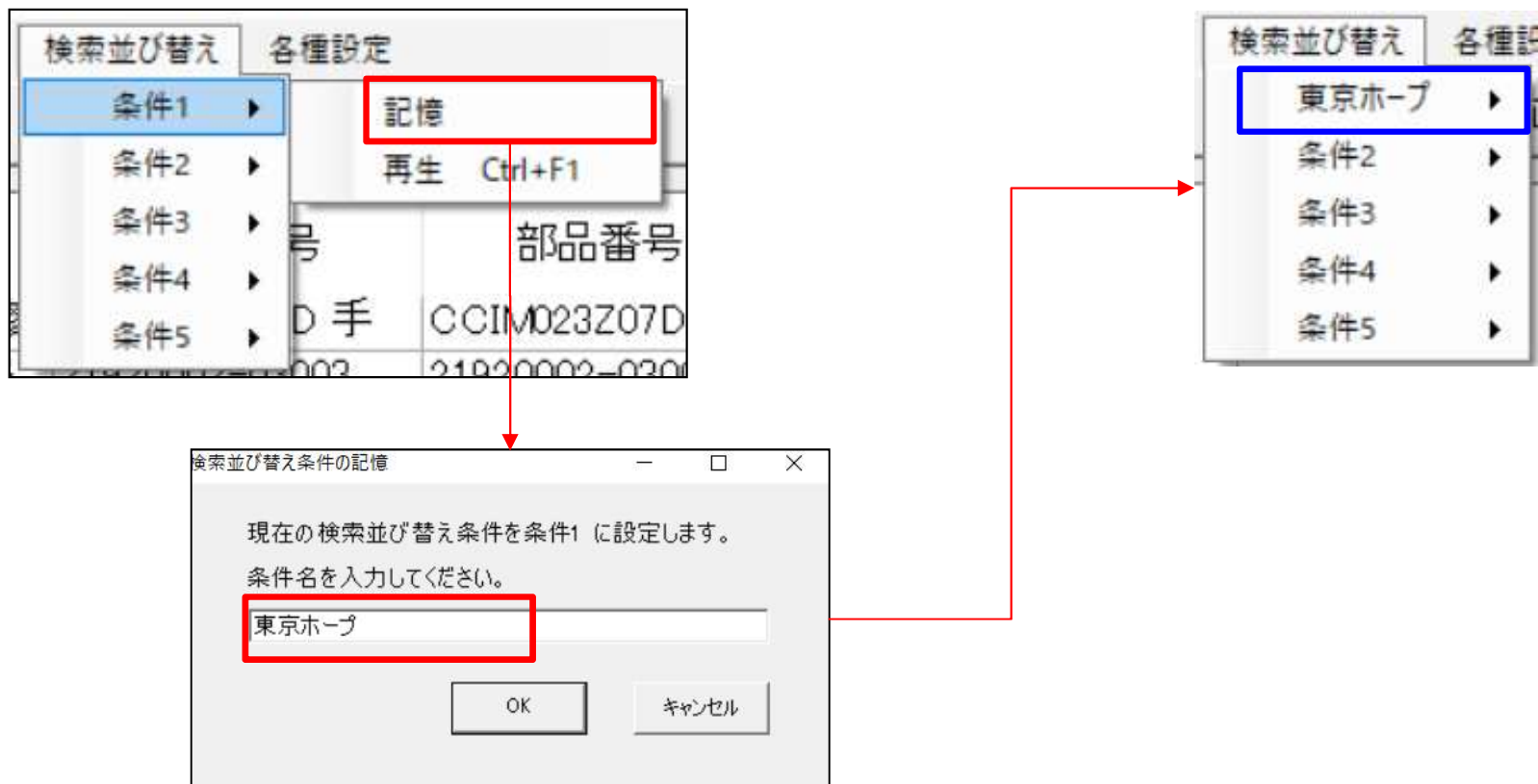
今回追加

作業手配工程台帳



今回追加

今回、検索条件記憶1-5に名前を付けることが可能になりました。



今回、作業手配工程台帳で開始時刻、終了時刻が表示できるようになりました。  
また開始予定日の昇順で並べ替えを設定すれば、開始時刻が早い順に並べることが可能です。

画面表示

レイアウトファイル

なし

作業手配台帳

納期色設定

- 社内納期を過ぎた場合、赤色表示
- 納期を過ぎた場合、赤色表示
- 注文番号、品番、品名の合併表示
- 工程(1-10)色表示
- 工程(11-20)色表示

作業手配工程台帳

- 工程納期を過ぎた場合、赤色表示
- 完了の場合、反転表示
- 注文番号、品番、品名の合併表示
- 工程(1-10)色表示
- 開始時刻表示
- 終了時刻表示

開始予定日の昇順で並べ替えを設定すれば、時刻が早い順に並べることが可能です

ファイル 進捗実績 進捗 完了 不良履歴 検索並び替え 各種設定

作業手配工程台帳

更新(F1) 着手可能(F6) 画像(G)

進捗	開始予定日	工程納期	注文番号
▶	2023/01/16 08:00	2023/01/16 09:00	TEST-3
	2023/01/16 09:00	2023/01/16 10:00	TEST-4
	2023/01/16 10:00	2023/01/16 11:00	TEST-5

並び替え

1 開始予定日 昇順

2 昇順

3 昇順

4 昇順

5 昇順

OK キャンセル

今回、作業手配/作業手配工程台帳の画像ボタンの動作を詳細に設定できるようになりました。これまでの①画像ボタンの表示、②開く図面Noの設定に加えて、③図面No選択画面の表示、④画像モジュールの起動も設定できるようになりました。

〔これまで〕

図面ファイルを開くNo. <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 図面開くボタンの表示
---	--

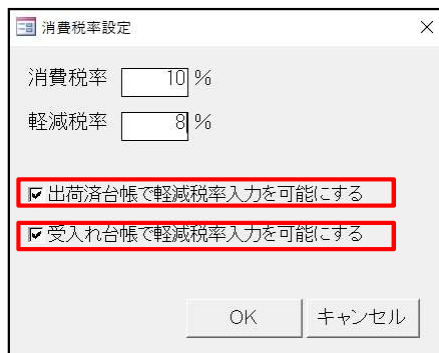
〔これから〕

<input checked="" type="checkbox"/> 図面開くボタンの表示		
<input type="radio"/> 関連付けアプリケーション		
<table border="1"><tr><td>図面ファイルを開くNo. <input type="text" value="1.図面1"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 図面No選択画面表示</td></tr></table>	図面ファイルを開くNo. <input type="text" value="1.図面1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 図面No選択画面表示
図面ファイルを開くNo. <input type="text" value="1.図面1"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 図面No選択画面表示		
<input type="radio"/> 画像データMODULE+S		

今回、**インボイス**に対応しました。

まず、出荷済台帳、受入れ台帳について、**軽減税率**の設定が可能になりました。

### 全体設定-消費税



### 出荷済台帳



### 受入れ台帳





次に、請求書についてインボイス登録番号表示と税率毎の消費税額表示が可能になりました。

## 全体設定-会社情報

会社情報マスター

会社情報マスター

1 2 3

会社名 (株) ケーブルソフトウェア

郵便番号 259-1116

住所 神奈川県伊勢原市石田309-3

電話番号 0463-90-1255

FAX番号 0463-90-1256

振込口座1 神奈川銀行 伊勢原支店 当座3901255

振込口座2

締切日 31 日 (月末締めは31を入力)

支払予定日 翌日 支払予定日 25

インボイス登録番号 T1234567890123

このコンピュータで  
帳票に印刷する会社

OK キャンセル

インボイス登録番号の設定

## 請求書

請求書 No. 3616  
2022/08/15 締切分 2023/01/15

196-8666 阿山県阿山市西後町18  
工業 御中

(株) ケーブルソフトウェア  
神奈川県伊勢原市石田309-3  
登録番号 T1234567890123  
TEL 0463-90-1255  
FAX 0463-90-1256  
担当  
振込口座 神奈川銀行 伊勢原支店 当座

前月請求金額	当月出金額	繰越金額	当月買上金額	消費税額	当月買上金額
¥0	¥0	¥0	10 %対象 ¥411,403	¥41,140	¥452,543
			8 %対象 ¥0	¥0	請求金額合計
			合計 ¥411,403	¥41,140	¥452,543

\* 軽減税率対象

伝票日付/No.	注文番号	品番	品名	数量	単価	金額	当月買上金額	消費税額
	WTD014061	D8-02711	シャーシ				¥411,403	¥41,140
	WTD014062	D8-02711	シャーシ					
	WTD014068	D5-02678	シート 補加工図				¥0	¥0
	WTD014069	D4-02677	カバー 補加工図					
	WTD014070	D2-01815	パネル (本体側)				¥411,403	¥41,140
	WTD014071	D3-01816	パネル (カバー側)					
	WTD014072	D2-01815	パネル (本体側)					
	WTD014073	D3-01816	パネル (カバー側)	4	*399	*2,396		
	WTD014108	D9-02802	MC-88 MC-50 リレー	3	¥850	¥2,550		
	WTD014109	D9-02802	MC-88 MC-50 リレー	3	¥850	¥2,550		
	WTD014116	D5-02478	IOB-B-1L用部品取	4	¥2,148	¥8,592		
	WTD014117	D6-02479	IOB-B-1L用カバー板	4	¥735	¥2,940		
	WTD014118	D6-02939	フロントケース	100	¥450	¥45,000		
	WTD014119	D7-02940	基板ブラケット	100	¥550	¥55,000		
	WTD014120	D8-02941	リアケース	99	¥400	¥39,600		
	WTD014121	D4-02067	カバー 補	4	¥1,200	¥4,800		
	WTD014122	D4-02067	カバー 補	3	¥1,200	¥3,600		
	WTD014123	D5-02678	シート 補加工図	2	¥2,400	¥4,800		
	WTD014124	D4-02677	カバー 補加工図	2	¥1,100	¥2,200		
	WTD014128	D8-02941	リアケース	1	¥400	¥400		
	WTD014130	D7-01960	板状ラック本体	3	¥3,491	¥10,473		
	WTD014131	D9-01962	天板	3	¥941	¥2,823		
	WTD014132	D6-01669	放熱器フィン	1	¥99	¥99		
	WTD014133	D9-01782	ユース 補付 取付板	3	¥83	¥249		
	WTD014134	D0-01783	ユース 補付 取付板	3	¥49	¥147		
	WTD014135	D2-01675	電源ユニット 底板	6	¥946	¥5,676		

ページ 1/3

インボイス登録番号の表示

軽減税率品目には「\*」が付きます



さらに、支払明細書について**インボイス登録番号表示**と**税率毎の消費税額表示**が可能になりました。

## 取引先マスター

インボイス登録番号の設定

## 支払明細書

## インボイス登録番号の表示

出金明細書

2022/06/30 締切分

登録番号: T2345678901234

前月請求金額	当月請求金額	繰越金額	当月売上金額	消費税額	当月売上金額
¥0	¥3,157,769	¥-3,157,769	10 %対象	¥1,328,180	¥132,818
			8 %対象	¥0	¥0
			合計	¥1,328,180	¥132,818

※送付後2週間以内に連絡が無い場合は、確認済とします \* 軽減税率対象

種取日	品番	品名	数量	単価	合計金額
	0. 8*1000*2000	15枚 A5052P	64.3		
	0. 8*1000*2000	30枚 A5052P	128.6		
	1. 0*1000*2000	12枚 A5052P	64.3		
	1. 0*1000*2000	12枚 A5052P	64.3		
	1. 0*1000*2000	24枚 A5052P	128.6		
	1. 0*1000*2000	36枚 A5052P	182.9		
	1. 2*1000*2000	10枚 A5052P	64.3		
	1. 2*1000*2000	10枚 A5052P	64.3		
	1. 2*1000*2000	20枚 A5052P	128.6		
	1. 5*1000*2000	2枚 SU5304 Z8	48		
	1. 5*1000*2000	8枚 A5052P	64.3	¥565	¥36,330
	1. 5*1000*2000	8枚 A5052P	64.3	¥500	¥32,150
	2. 0*1000*2000	12枚 A5052P	128.6	¥500	¥64,300
	2. 0*1000*2000	24枚 A5052P	257.2	¥550	¥141,460
	2. 0*1000*2000	24枚 A5052P	257.2	¥550	¥141,460
	2. 0*1000*2000	24枚 A5052P	257.2	¥550	¥141,460
	2. 0*1000*2000	2枚 CuP 1種	72	¥1,230	¥88,560
	2. 5*1000*2000	10枚 A5052P H32	134	¥545	¥73,030
	3. 0*1000*2000	1枚 A5052P	16.1	¥540	¥8,694
	3. 0*1000*2000	4枚 A5052P	64.3	¥540	¥34,722
	3. 0*1000*2000	4枚 A5052P	64.3	¥505	¥32,472
	3. 0*365*1200	4枚 CuP 1種 1/4H	47	¥1,070	¥50,290

	当月売上金額	消費税額
10 %対象	¥1,328,180	¥132,818
8 %対象	¥0	¥0
合計	¥1,328,180	¥132,818

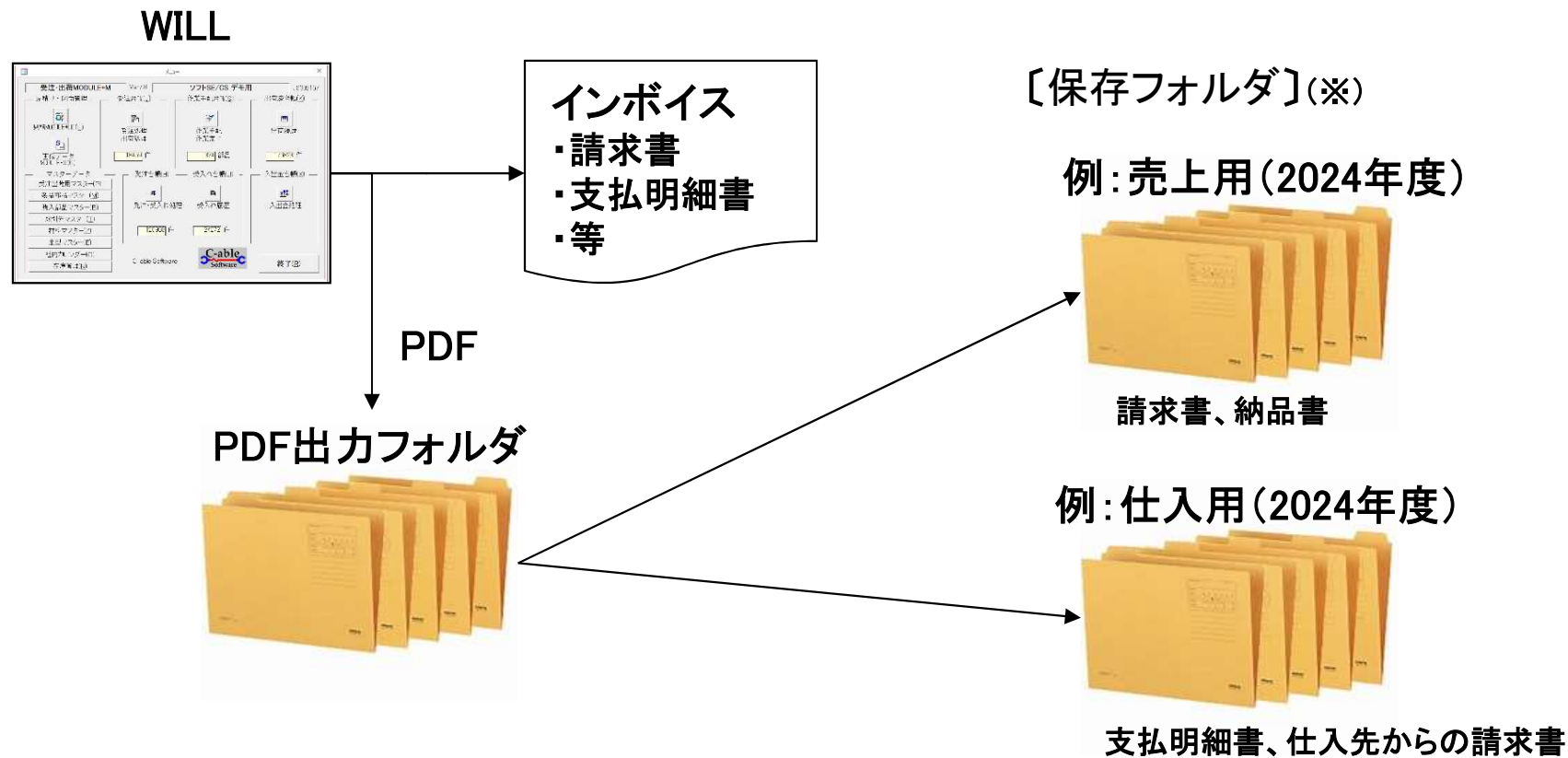
軽減税率品目には「\*」が付きます

※通常は、仕入先が請求書を発行してくれますから、購入側は支払明細書を作成する必要がありません。

電子帳簿保存法では、インボイスに対応した請求書は「紙の保存」ではなく「スキャンして電子データでの保存」が義務付けられます。

となると、取引先からは「紙の請求書」ではなく「PDFの請求書」を求められることとなります。

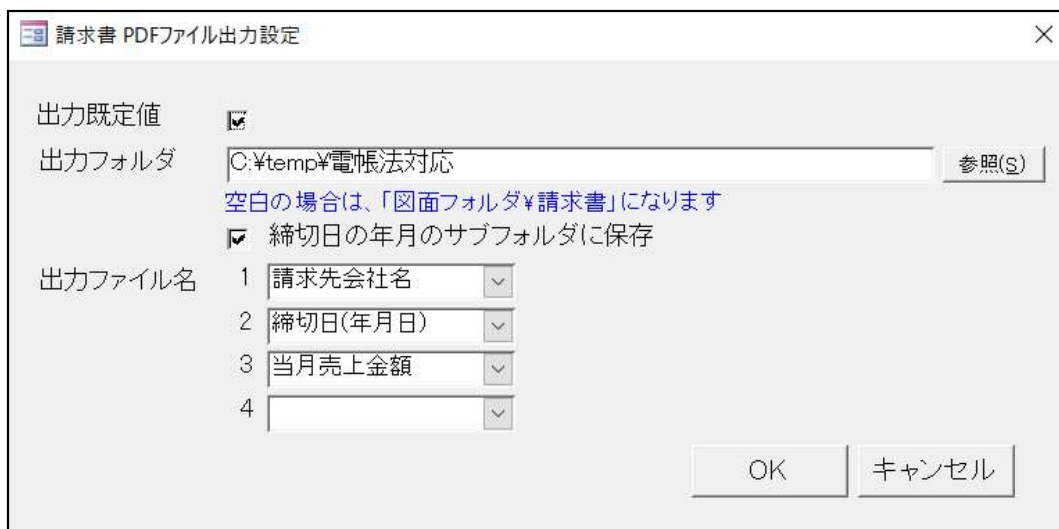
今回、請求書、支払明細書について、**PDFファイル出力が可能**になりました。



※お客様側で作成・管理して頂くフォルダです。

今回、請求書、支払明細書についてPDFファイル出力設定が追加されました。  
ここで出力先フォルダの設定やPDFファイル名の生成ルールの設定が可能になります。

## PDFファイル出力設定



請求書 PDFファイル出力設定

出力既定値

出力フォルダ C:\temp\電帳法対応

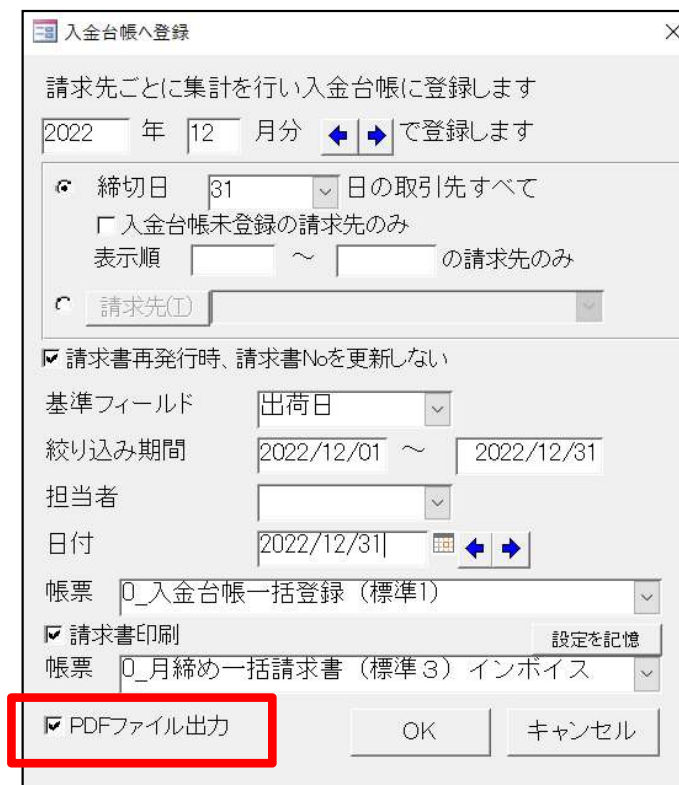
空白の場合は、「図面フォルダ\請求書」になります

締切日の年月のサブフォルダに保存

出力ファイル名

1	請求先会社名	▼
2	締切日(年月日)	▼
3	当月売上金額	▼
4		▼

## 入金台帳登録画面



入金台帳登録

請求先ごとに集計を行い入金台帳に登録します

2022 年 12 月分   で登録します

締切日 31 日の取引先すべて  
 入金台帳未登録の請求先のみ  
表示順 [ ] ~ [ ] の請求先のみ

請求先(D) [ ]

請求書再発行時、請求書Noを更新しない

基準フィールド 出荷日 ▼

絞り込み期間 2022/12/01 ~ 2022/12/31

担当者 [ ] ▼

日付 2022/12/31

帳票 0\_入金台帳一括登録 (標準1) ▼

請求書印刷

帳票 0\_月締め一括請求書 (標準3) インボイス ▼

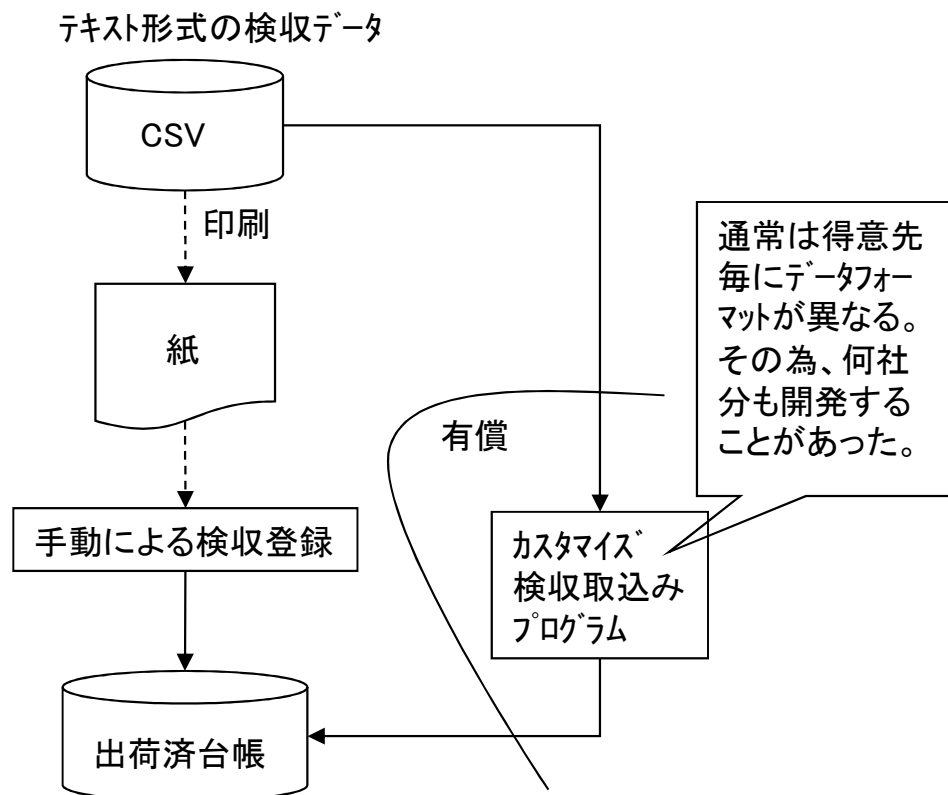
PDFファイル出力

# 154. 標準検収ファイル取込み機能の追加 (1/2)

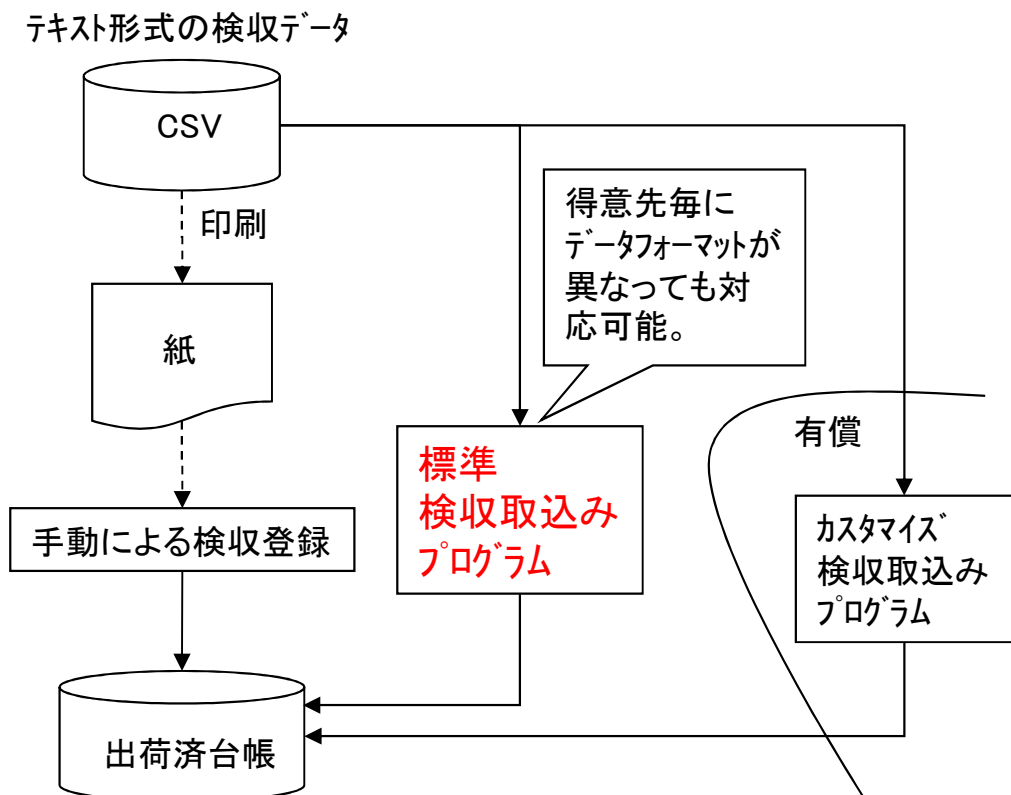
NEW(6.13)

これまでは、得意先からデータで検収を頂ける場合「費用をかけてカスタマイズ開発」する選択肢だけでした。今回、「**標準検収ファイル取込み機能**」が追加されました。これにより、「費用をかけずに検収工数の削減」が可能になりました。

## 〔これまで〕



## 〔これから〕





# 154. 標準検収ファイル取込み機能の追加 (2/2)

NEW(6.13)

## 〔特徴〕

多くの場合、検収データフォーマットは得意先毎に異なります。

その為、何社分もカスタマイズ開発することがありました。

本機能の特徴は、得意先毎に検収データフォーマットが異なっても対応可能なように、読み取りデータ位置をパラメータ設定できることです。

検収データフォーマットごとに設定できます。(何社分でも作れます。)

先頭行には項目ヘッダーを置くことも可能。

標準検収ファイル読込設定

表示順

ファイル読込名称

既定ファイル名  参照(S)

取引先(I)

エラー帳票名  K検収エラーリスト(標準1)

区切記号  カンマ  タブ

項目ヘッダ(1行目)  あり  なし

サンプルデータファイル名  C:\temp\望野板金TEST\YEDI検収\Kaikake\_DownloadData\_202 参照(A)

キー項目1  注文番号  キー項目2  品番  取引先とキー項目で、出荷済台帳を検索します

列番号	内容(最初のデータ)	受備	列番号	内容(最初のデータ)	受備
7	BD46470-1	受備1			受備11
15	TDG49928-A	受備2			受備12
		受備3			受備13
19	1	受備4			受備14
20	210226				受備15
17	13599				受備16
					受備17
					受備18

再チェック

OK

キャンセル

タブ区切り、カンマ区切りに対応

最大2つの照合キーを設定出来ます。

データフォーマットの違いは列番号を設定することで対応。

## 156. 領収書の改善

NEW(6.13)



これまで領収書は入金1件毎の出力でした。  
今回、**複数件の入金**に対応した領収書発行が可能になりました。

〔これまで〕

入金処理

取引先ID **株式会社ケーブルソフトウ** 2022年10月分

請求書情報  
 請求書番号 3611 請求日 2022/12/12  
 請求金額 ¥206,250 当月売上額 ¥206,250 (消費税) ¥18,750 (10%)  
 集計期間項目名 振込日 当月売上額 ¥0 (消費税) ¥0 (8%)  
 回収予定内訳(注) 合計 ¥206,250 (消費税) ¥18,750

入金情報  
 入金日付 2022/12/15 回収予定日 2022/12/15 完了

備考1  
備考2

入金区分 入金日

現金	22/12/15
振込	22/12/15
手数料	22/12/15

入金合計金額

**領収書** 2022年12月15日

**株式会社ケーブルソフトウ** 様

金額 ¥100,000 -  
上記金額を領収いたしました

(株) ケーブルソフトウ  
 登録番号 T1234567890123  
 〒259-1116  
 神奈川県伊勢原市石田309-3  
 TEL 0463-90-1255  
 FAX 0463-90-1256  
 担当

領収書印刷

〔これから〕

入金処理

取引先ID **株式会社ケーブルソフトウ** 2022年10月分

請求書情報  
 請求書番号 3611 請求日 2022/12/12  
 請求金額 ¥206,250 当月売上額 ¥206,250 (消費税) ¥18,750 (10%)  
 集計期間項目名 振込日 当月売上額 ¥0 (消費税) ¥0 (8%)  
 回収予定内訳(注) 合計 ¥206,250 (消費税) ¥18,750

入金情報  
 入金日付 2022/12/15 回収予定日 2022/12/15 完了

備考1  
備考2

入金区分 入金日

現金	22/12/15
振込	22/12/15
手数料	22/12/15

入金合計金額

**領収書** 2022年12月15日

**株式会社ケーブルソフトウ** 様

金額 ¥206,250 -  
上記金額を領収いたしました

(株) ケーブルソフトウ  
 登録番号 T1234567890123  
 〒259-1116  
 神奈川県伊勢原市石田309-3  
 TEL 0463-90-1255  
 FAX 0463-90-1256  
 担当

領収書印刷

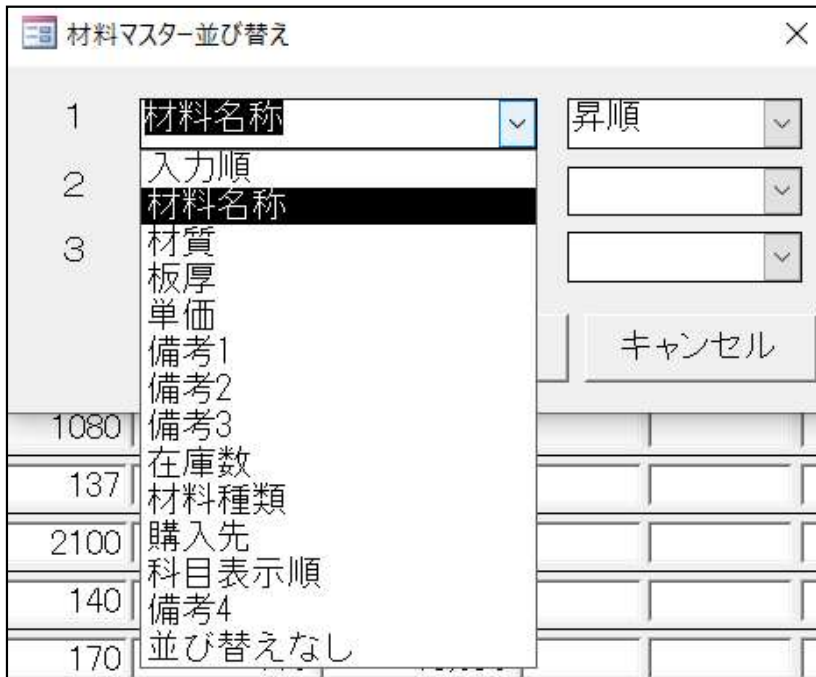
内訳	
現金	¥100,000
振込	¥106,000
手数料	¥250

# 157. 材料マスター並び替えの改善

NEW(6.13)

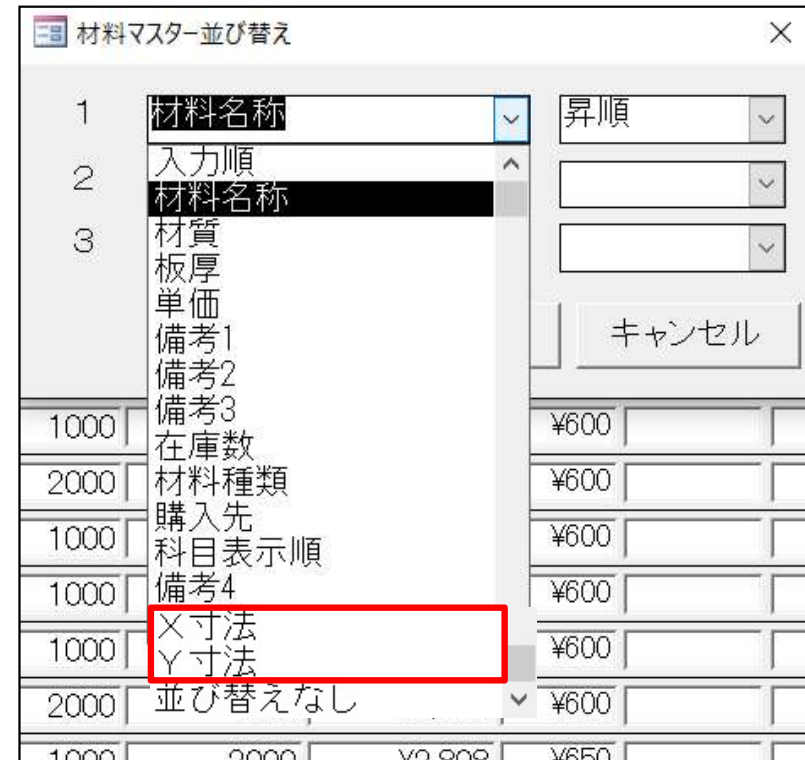
これまで材料マスターの並び替え項目に材料サイズはありませんでした。  
今回、並び替え項目に**材料サイズ**が追加されました。

〔これまで〕



1	材料名称	昇順
2	入力順	
3	材料名称	
	材質	
	板厚	
	単価	
	備考1	
	備考2	
1080	備考3	
	在庫数	
137	材料種類	
	購入先	
2100	科目表示順	
	備考4	
140	並び替えなし	
170		

〔これから〕



1	材料名称	昇順
2	入力順	
3	材料名称	
	材質	
	板厚	
	単価	
	備考1	
	備考2	
	備考3	
1000	在庫数	¥600
2000	材料種類	¥600
1000	購入先	¥600
1000	科目表示順	¥600
1000	備考4	¥600
1000	×寸法	¥600
1000	Y寸法	¥600
2000	並び替えなし	¥600
1000		