"セミオーダー型"生産管理システム FUSE ご紹介資料

株式会社 日本コンピュータ開発

Copyright (C) 2022, Nippon Computer Kaihatsu, Ltd, All Rights Reserved.



◆ FUSEとは? ◆ FUSEの特徴 ◆ FUSEの機能説明 ◆ 運用フロー ◆ 機能説明







Copyright (C) 2022, Nippon Computer Kaihatsu, Ltd, All Rights Reserved.

FUSEとは、 19機能から必要な機能だけを 組み合わせて作る "セミオーダー型のシステム"です。



これまで中小製造業のお客様へ 専用システムを導入してきた実績を基に、 ノウハウを集約してパッケージ化いたしました。



FUSEの特徴

FUSEの特徴は シンプルで 現場での活用イメージが 湧きやすく、 使いやすい画面構成 であることです。

多くのお客様に 「使いやすそう」 「現場での活用イメージができる」 とご好評を頂いております。



FUSEの機能説明 – 運用フロー





FUSEの機能説明 – 機能一覧(販売管理)





売掛検索

買掛検索



FUSEの機能説明 – 機能一覧(製造管理)







FUSEの機能説明 – 機能一覧(実績管理)



FUSEの機能説明 – 機能説明

機能一覧 **必要な機能だけを選択して導入可能です**

EDI統合

見積管理

受注管理

製品構成(部品展開)/手配

作業指示

生産計画・工程管理

製造計画ボード

作業完了登録/作業実績検索

進捗管理

作業動画検索



外注指示および仕入発注

- 入庫管理
- 在庫管理/棚卸
- 出荷管理









FUSEの機能説明 – メインメニュー

生産管理システム -メインメニュー-



FUSEの機能説明 – 見積検索

生産管理システム – 見積検索 –

	新規追	ממ												
見	積番号		受注番号		物件名			担当者	名 コード 名	称			選択	CSV出力
顧品	客名 名	コード コード	名称 名称	選択 選択 選択	見積日 受注日	yyyy/mm/dd yyyy/mm/dd	\sim yyyy / mm \sim yyyy / mm	n/dd 見積進 n/dd	[捗 ☑ 引合 □ 見積提示)	済 □受注 [□失注			検索
	一覧PDF公	ダウンロード	見積書PDFダウンロ	I- K										削除
	見積番号	受注番号	物件名	顧客名	見積日	担当者名	受注日	品番	品名	数量	単位	単価	金額	見積進捗
	2	0		顧客A	2021/08/05	NCK管理者		kansei_A	完成品A	10	円	¥100	¥1,000	引合
	3	0		顧客B	2021/08/05	NCK管理者		kansei_B	完成品B	5	円	¥500	¥2,500	引合
	4	0		顧客C	2021/08/05	NCK管理者		kansei_C	完成品C	3	円	¥900	¥2,700	引合

過去の見積情報や今の見積情報を 一元管理します。 顧客や見積日で検索することで 簡単に必要な見積情報を参照することができます。



FUSEの機能説明 – 見積登録





FUSEの機能説明 – 受注検索



過去の受注情報や今の受注情報を 一元管理します。 複数の受注製品に対して一括で部品展開すること も可能です。

FUSEの機能説明 – 受注登録

FUSEの機能説明 – 受注製品構成登録

生産管	管理システ 保存	ム -受	注製品構成 作業指示	成登録 — 作成	注文作成		之 「 立亡十日」	部品展	この画	回面 ^一 展開	で]した	患	品に	t.			E	コグアウト
受注物件	番号 1	00006			品名 発注先名	<u> </u>					<u> て</u> ノJ 区分	, Lī	月ヒ C ⊴ 未 □ 指示(9 。 [■]	注文作成済	₹ □ 在庫引当済	検索	索
	部品展開		部品追	חם													行削]除
	区分 未	受注番 ^F 100006	弓 構成番 ^日 100027	弓 親番号 100029	 製品コード kansei_B 	製品名 完成品B	名 部品コード genryo_B_2	部品名 原料B_2	受注数量 12 個	要数 有効在 2	:庫数 手配数 24	改量 ↓ kg ▼	社内納期 入力	手配区: 住入	分 ▼ H002	発注先 発注先002	選択	クリア
	未	100006	100028	100029	kansei_B	完成品B	genryo_B_1	原料B_1	12 個	1	12	kg ▼	入力	仕入	▼ H001	発注先001	選択	クリア
	未	100006	100029		kansei_B	完成品B	kansei_B	完成品B	12 個	1	75 12	個▼	2022/11/16 入力	内作	·		選択	クリア
<								受注 材 ^注 「作業指 を	E検索画面 料や素材 この 「示」「タ E手配する	面に が ま り 回 に ま ろ こ	て部 気示 か 指示 とが	品オら」で	展開し します 「仕ノ きまう	った 。 へ作	業」			,

FUSEの機能説明 – 製品構成登録

産冒	『埋ン人テム	A 一般的	首備放登詞	₹—															ロクア
	保存		作業指示(作成	注文作成	在庫引	当作成	在庫引当取消											
製造 主文	番号				品名 部品名 発注先名	ゴード ゴード ゴード	1 1 1 1 1 1 1	名称 名称 名称			選 [] [] [] []	訳 訳 訳	ł D	土内納期 ≤分	yyyy/mm/ ☑未 □指	′dd ~ yyyy 示作成済 □ 注文	//mm/dd :作成済 🗆 在/	庫引当済	
	部品展開		部品追力	0															検索 行削除
	区分	構成番号	親番号	製品コー	۲×	製品名	部品コード	部品名	必要数	x 有効在庫数	女 手配	数量	社内納期	手	区分	発注先			
	未	100000	100003	kansei_B	完成品B	I	buhin_B_3	部品B_3		3 -	5	3個▼	2022/10/13	入力 仕.	₹ ноо1	発注先001	選択 クリア		
	未	100001	100003	kansei_B	完成品B	1	buhin_B_2	部品B_2		2 2	0	2個 ▼	2022/10/13	入力 内(乍 •		選択 クリア		
	未	100002	100003	kansei_B	完成品B	I	buhin_B_1	部品B_1		1 1	o	1個 ▼	2022/10/13	入力 内(乍 •		選択 クリア		
	未	100003		kansei_B	完成品B	I	kansei_B	完成品B		1 9	o	1個 ▼	2022/10/13	入力 内(乍 🔻		選択 クリア		
						段	を 注に 「仕入	A 細づか 作業」	ないも、	「作 この き	業画ま	指え 面かっ	示」、 から ^E	、 「 手西	「 外注 」する	:指示」 ことが	، ٣	_	

ウト

FUSEの機能説明 – 出荷検索

生産管理システム -出荷検索-					ログアウト
受注番号	顧客名	B 顧客B	選択		
出荷予定日 yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd	出荷日	yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd 出荷状	杙態 🔽 出荷残あり 🗆 完納		
製品毎納期 2022/11/30 ⊗ ~ yyyy/mm/dd				ビッキングリストPDFダウンロード	検索

一覧PDFダウンロード

受注番号	受番	物件名	品番	品名	顧客名	受注日	受注納期	製品毎納期	製品毎出 荷予定日	製品毎出 荷日	受注数 量	出荷済 数量	出荷残 数量	受注明 細進捗
19			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		5	0	5	手配中
28			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		5	0	5	手配中
29			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		5	0	5	手配中
35			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		10	0	10	手配中
36			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		10	0	10	手配中
40			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		10	0	10	手配中
43			kansei_B	完成品B	顧客B	2022/10/13	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/30		10	0	10	手配中

各受注の出荷情報を検索・閲覧すること ができます。 未出荷の受注で検索することで出荷漏れを 確実に防ぐことが可能です

FUSEの機能説明 – 出荷完了登録

FUSEの機能説明 – 売掛検索

生產	崔管理シス	テム –売	掛検索									ログアウト
受顧品物	注番号 (客名) (名) (件名)	コード コード	受番 名称 名称 名称 日本	受 選択 出 選択 担	主納期 yyyy ^{街日} yyyy 当者名 □-	/mm/dd ~ yyyy /mm/dd ~ yyyy ド 名称	//mm/dd //mm/dd	受 □ 跳 出	注進捗 未着手 🗆 手酢 け済み 未出力 🗆 出力	2中 □ 手配済 ⊃済	☑ 一部出荷 ☑) 完納 検索
	CSV出	ታ C	SV出力(MJS)							合	計金額	13,950
	受注番号	受番	物件名	顧客名	担当者名	品番	品名	出荷日	金額	受注進捗	受注明細進捗	
	22			顧客A		sozai_A_1	素材A_155555		0	完納	完納	^
 	25			顧客A	NCK管理者	kansei_A	完成品A		0	完納	完納	
 	27			顧客A	NCK管理者	kansei_A	完成品A		6,400	完納	完納	
~	100004			顧客A	NCK管理者	kansei_A	完成品A	2505/05/08	6,400	完納	完納	
~	100007		1020	顧客B	社員B	kansei_B	完成品B	2022/11/11	1,150	完納	完納	

売掛情報を検索・管理します。 外部会計ソフトに読み込むために CSVを出力することが可能です。

FUSEの機能説明 – 買掛検索

生産管	理シス	テム – 買掛検	索-										ログアウト
手配 発注 担当	番号 先名 者名	×−□−×	名称 名称		選択選択	入荷日 入荷状態 出力状態	yyyy/mm/dd ^ ② 未入荷 ② 入荷済 図 未出力 ☑ 出力済	∼ <mark>yyyy/mm/d</mark> f f	d				検索
	CSV出	力										合計金額	0
	戶配番号	顧	客名	担当者名	品番		品名	入荷日	金額	発注進捗	発注明細進捗		
\checkmark	8	発注先001						2021/03/05	C	未発注			^
\checkmark	5	発注先001						2021/03/08	C	発注済			
\checkmark	6	発注先002						2021/03/08	C	未発注			
\checkmark	7	発注先003						2021/03/08	C	未発注			

FUSEの機能説明 – 製造計画ボード(設備)

FUSE

FUSEの機能説明 – 製造計画ボード(担当者)

生産管理システム – 製造計画ボード(担当者)–

〇今日く〉	2021/0	03/08 ~ 2021/03/	/14 🛗	<			検査加工	〉 塗装
プロトタイプ1 製品A	+ -	03/08(月)	03/09(火)	03/10(水)	03/11(木)	03/12(金)	03/13(土)	03/14(日)
03/09 02/24 03/05 01/01 9 10 0 17 3 10	未設定	製品A 03/08 03/08 8 3 10	製品A 03/22 01/01 16 3 10	製品B 03/10 03/10 10 50 150				<u>^</u>
			製品C 03/12 03/11 11 2 480	設備	崩とは異れ 苛情報が 響	なり、各 数値化さ	社員の れます。	
	社員01							
	負荷	0%	134%	0%	0%	0%	0%	0%
	社員02	製品B 02/23 03/11 14 100 300		製品C 03/11 03/11 13 1 240 製品B 03/12 03/12 12 50 150				
	負荷	84%	0%	109%	0%	0%	0%	0% ~

FUSEの機能説明 – 計画ガントチャート

FUSEの機能説明 – 計画ガントチャート

生産管理シス	ステム -	計画ガン	トチャートー							7	検索	家条	:件 云	を清	5用 < が	し、	必要	長な; F	ガン	ィト	チ	P-	- <i>Ի</i>	み				ログア	フト
新規追	国加	負荷	表示							-	177]	1 9	6		_/J	Ce	с у	0									▼絞	り込み翁	\$作
対象日 受注番号 顧客名	2022/11 □ード	/11 🛛	製造番 名称	号				選択		#		4	7		·=····	一作業中													
品名 設備 担当者	□ード 250MY, I □ード	NTEGRE	名称 X, MT12, N10 名称	00, S100				選択選択		÷ ج ا		田状態		隊□ 1 着手 □ 択です] 作業「	▶ □ 完了			-]							絞	<u>ک</u>	
時間	日週	月																									☑ 依	存関係	
受注番号 製造番号 品名		工程	設備	担当者	29日 30日	31日 01日 02日	03日	04日 05日	06日	07日 08	日 09日	10日 -	11日 12	2日 13日	14日	11月 15日 16日 1	17日 18日	19日 20	0日 21日	22日:	23日 24	4日 25日	26日 27日	28日	29日	30日 01	日 02日	03日 04日	0!
▼ 100002 ▼ 100004 完成品B										完度	成品B																		
	1	. 次加工 2400分	N100	社員B			Ģ	5/	10																				
	2	2次加工 1200分	S100	社員B					\hookrightarrow																				
100011 ▼ 100019 素材C_1																			素材	C_1									
	1	次加工 0分	N100	社員C											Ģ	[未着手]	0/15												
迎牌		検査									-		-				-			-	-			-	_	_	-		
設備負荷 [%]		UIII			29日 30日	31日 01日 02E	I 03日	05日	06日	07日 08	日 09日	10日	11日 12	2日 <mark>13日</mark>	14日	11月 5日 16日 ·	17日 18日	19日 20	21日	22日:	23日 24	1日 25日	26日 27日	I 28日	29日	30日 01	日 02日	03日 04日	0!
N100						0 0 0		250		250 0	89	89	89		89	89 151	1 <mark>60</mark> 70		70	70	7	0 0		0	0	0 (0 0		
S100	負荷 設備	情朝 ・担	るが数 2当者	で で が の 状	され 態力	いるこ がわか	とり	でまっ	す。	50 50	0 50	50	50		0	0 0	0 0		0	0	7	70 70		70	0	0 0) 0		

F	US	Eσ)機能說明	月 – 指示	禄索								
				この必必	れらのボタンを 要なデータに対	クリッ する必	クす ^ど 要な	る情報	ことで 報の <i>す</i>	ご			
産管理シン	ステム -作	業指示検索 –			一括で発行	テできま	ミす。					ログアウ	Р
製造番号 顧客名	ド		受注番号 名称	選択	zyyy/mm/dd ~ yy	/yy/mm/dd							
品名	コード		名称	进状	製造進捗 ☑ 登録 ☑ 指示済 □ 作業	中口完了口中止					t t	検索	
指示書F	PDFダウンロー	- K	現品票ダウンロード									削除	Í
	製造番号	品番	品名	顧客コード	顧客名	受注番号	指示数量	単位	手配日	作業納期	製造進捗	中止	
	100021	kansei_C	完成品C	В	顧客B	100011	15	個		2022/11/28	登録		^
	100019	sozai_C_1	素材C_1	В	顧客B	100011	15	台	2022/11/02	2022/11/14	指示済		
	100017	kansei_A	完成品A	В	顧客B	100011	10	個		2022/11/28	登録		
	100016	buhin_A_2	部品A_2	В	顧客B	100011	20	個		2022/11/21	登録		
	100015	sozai_A_1	素材A_1	В	顧客B	100011	20	kg		2022/11/14	登録		
	100014	sozai_A_2	素材A_2	в	顧客B	100011	40	m		2022/11/14	登録		

в

С

顧客B

過去の作業指示情報や今の作業指示情報を 一元管理します。 現場に渡す指示書や現品票を 一括で発行できます。

100011

20

60 円

15 個

2022/11/14

2021/05/19 2022/11/30

登録

指示済

Ā

_

100013

45

44

39

00

sozai_A_3

kansei C

buhin_C_1

kansei_A

素材A 3

完成品C

部品C_1

完成品A

FUSEの機能説明 – 指示登録

管 - 作業指示す	登録/編集 —													閉	じる ア
e 客: 名 保在	字 指	示書PDF	ダウンロード											削除	
¹ 製造番号 顧客名 品名 担当者 受注番号	1000 [.] B kansei_A NCK 100011	17	顧客B 完成品A NCK管理者 客先番号			選択 選択 選択 選択		作業納期 指示数量 材質 備考	2022/11/28 10	個 ~	製造状態 製造進捗 手配日	●有効 ○中. 登 yyyy/mm/d	止 録 dd		
	加 進捗 ▼ 未着手 末着手 末着手 末着手	行削除 加工 溶接 検査	<u>□程名</u> • 内州 • 内州 • 内州	千配区分	<u>数量</u> 10 10	実績数量 標準	^{集時間(分)} 300分 450分 600分	開始予定日 2022/11/22 2022/11/24 2022/11/08	工程納期 2022/11/22 2022/11/25 2022/11/28	N100 250MY INTEGREX	使用設備 * *		工程自動生成	納期設定	
						新規の し 必要 複雑化	指示 す 客 な す る	計報	を登録 去の代 D納期 を自動 計画で	禄 · 「業 を を ぞ を FL	登録済の 実績時間 算する 録する JSEがサ	が 指示 間 を 集 記 総 能 や 幾 能 が ポ ート	青報を更 +して 、 あり、 します。	新 ,	

FUSEの機能説明 – 注文検索

生産管理システム -注文検索-											
手配番号		製造番号		担当者	皆名 A 社員	選択					
発注先名	コード	名称	選択	発注E	\exists yyyy/mm/dd \sim yyyy/m						
発注進捗	🗹 未発注 🛛	発注済 🗆 分納 🗆 完納		注文日	⊠分 □仕入 □外注					検索	
注文書PDFダウンロード 注文CSV出力										削除	
	手配番号	発注先名	顧客名	受注番号	担当者名	明細件数	発注金額	発注日	発注進捗		
	13	発注先003	顧客B	20	社員A	1	0	2021/09/07	発注済	入荷登録	•
	17	発注先001	顧客A	28	社員A	1	0		未発注		
	19	発注先002	顧客B	26	社員A	1	0		未発注		

FUSEの機能説明 – 注文登録

FUSEの機能説明 – 作業完了登録

生産管理システム –作業完了登録-

ログアウト

工程名 ── 担当者名 □-ド	名称	機械 ─── ─ ☑ 詳細条件	検索
作業開始日 yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd	製造番号	☑ 完了済	
バーコードから追加			

保存	撮影	不良登録	不良検索	図面検索	動画検索	11	F業指示登録	ŧ							行削除	
製造番号	品番	品名	工程名	担当者名	機械名	開始	日時	数量	良品数	不良数	終了[目時		完了		
8	Product_A	製品A	加工	NCK管理者		時刻	14:45	3.00	10	2	時刻	15:13	入力		追加	
10	Product_B	製品B	加工	NCK管理者		時刻	15:13	50.00	5	0	時刻	15:24	入力		追加	
10	Product_B	製品B	塗装	NCK管理者		時刻	15:13	50.00	0	0	時刻	18:00	入力		追加	
16	Product_A	製品A	検査	NCK管理者		時刻	17:46	3.00	-3	0	時刻	17:46	入力		追加	

生産計画を立案した後、指示書に印字された バーコードを読み取ることでこの画面に登録され 他の作業状況を確認しながら作業を開始します。 キーボードやマウスの複雑な操作なしで 作業の開始・終了をシステム上で管理できます。

FUSEの機能説明 – 作業完了登録(個別)

FUSEの機能説明 – 作業完了登録(個別)

FUSEの機能説明 – 作業実績検索

生産管理システム –作業実績検索–

総作業実績

製造番号	受注番号	品番	品名	顧客名	指示数量	予定	実績	予実差
100022	100012	kansei_B	完成品B	顧客A	17	3,400分	3,420分	20分
100020	100011	buhin_C_1	部品C_1	顧客B	15	3,600分	0分	-3,600分
100018	100011	kansei_B	完成品B	顧客B	30	9,000分	1,141分	-7,859分
100012	100010	s-100011	製品A	顧客B	10	600分	0分	-600分
100004	100002	kansei_B	完成品B	顧客B	10	2,400分	0分	-2,400分
63	27	kansei_A	完成品A	顧客A	10	120分	0分	-120分
42	19	kansei_B	完成品B	顧客B	5	120分	1分	-119分

担当作業実績

工程作業実績

工程名	良品数	不良数	予定	実績	予実差	1
1次加工	17	0	1,700分	1,680分	-20分	
2 次加工	17	0	1,020分	1,020分	0分	
検査	17	0	510分	540分	30分	
梱包	17	0	170分	180分	10分	N

ログアウト

FUSEの機能説明 – 作業進捗確認

生産管理シスラ	管理システム -作業進捗確認-										
行の	色に。	よって状態が判 黄色:納期間 赤色:納期超	断できます。 近 3過	作業納	""大	現在 文字で	自動更新 ◎ する ○ しない 1 分 検索				
製造番号	品番	品名	顧客名	数量	手配日	作業納期	製造進捗	中止	□ⅢĂ	工程納期 最近の開始日時	
14	Product_B	製品B		100	2021/02/25	2021/02/23	指示済		加工 > 塗装 > 検査	2021/03/11	
8	Product_A	製品A	K社	3	2021/02/25	2021/03/08	作業中		加工 > 塗装 > 検査	2021/03/08	
9	Prototype_1	プロトタイプ1		10	2021/02/25	2021/03/09	指示済		加工 > 検査	2021/02/24	
10	Product_B	製品B		50	2021/02/25	2021/03/10	作業中		塗装 > 検査	2021/03/10	
13	Product_C	製品C		1	2021/02/25	2021/03/11	指示済		加工 > 検査	2021/03/11	
11	Product_C	製品C		2	2021/02/25	2021/03/12	指示済		加工 > 検査	2021/03/11	
12	Product_B	製品B	_	50	2021/02/25	2021/03/12	指示済		加工 > 塗装 > 検査	2021/03/12	
										·	

各作業の状況をリアルタイムに確認できます。 活用方法としては、この画面を大型モニタに映し 出し、社員全体で現場の状況を共有することが可 能になります。

FUSEの機能説明 – 在庫検索

生産管理シス	テム - 在	E庫検索-										ログアウト
製品名 棚番号	コード	名称			製品分類 手配区分	☑製品 ☑部品 ☑内作 ☑外注 □	☑材料 ☑資材 ☑仕入	在庫管理 ☑	する □しない	I	検索	
一覧PDF	ダウンロート	ĸ										
品	F	品名	製品分類	単位	手配区分	現在庫数	在庫管理					
Parts	s_A	部品A	部品	個	内作	97	する	入出庫管理				^
Parts	з_В	部品B	部品	個	内作	197	する	入出庫管理				
Parts	s_C	部品C	製品	個	住入	300	する	入出庫管理				
Produ	ct_A	製品A	製品	個	内作	401	する	入出庫管理				
Produ	ct_B	製品B	製品	個	内作	25	する	入出庫管理				
Produ	ct_C	製品C	製品	個	内作	56	する	入出庫管理				

FUSEの機能説明 – 入出庫履歴

主産管	- 入出庫履歴 -		閉じる アウト
製品:棚番	保存	履歴情報には受注・指示・注文番号が付与され ているので、番号から詳細情報を検索できます。	
	製品名 Product A 製品A Line Line Line Line Line Line Line Line	<u>崔位</u> 個 在庫数 401	
	行追加 行削除		^
	入出庫日 入出庫区分 入出庫数 ロット 担当者 2021/03/03 棚卸 350 1	要注語号 製造器号 注文語号 編号 選択 6 16 16 16 選択 1 8 1 1 1 選択 1 1 1 1 1 選択 1 1 1 1 1 選択 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

FUSEの機能説明 – 棚卸登録

生産管理シス	テム -	-棚卸登録—						ログア	ウト
保存	<u>.</u>	PDFダウンロ・	- K						
製品名	コード		名称			棚蒮	号	検索	
棚卸担当者	NCK		NCK管理者			選	訳棚卸日	2021/03/10	
品番	ł	品名	帳簿在庫	実在庫	在庫差異	単位	棚卸日		
Parts_A		部品A	9	7		個	2021/03/04		^
Parts_B		部品B	19	7		個	2021/03/10		
Parts_C		部品C	30	0 298	-2	個	2021/03/05		
Product_A		製品A	40	1 412	11	個	2021/03/07		
Product_B		製品B	2	5		個	2021/03/03		
Product_C		製品C	5	6		個	2021/03/03		
			I						
						1	午庫の	D棚卸の際に実在庫数を入力することで	~
							製品	の在庫数を調整することができます。	

FUSEの機能説明 – 図面検索

生産管理システム – 図面検索 – ログアウト 新規追加 図面番号 顧客名 名称 コード 登録者名 名称 選択 コード 選択 品名 コード 名称 備考 選択 検索 削除 顧客番号 顧客名 登録者コード 登録者名 イメージ 備考 図面番号 品番 品名 登録日 в 顧客B NCK管理者 NCK test5 完成品B kansei B 2021/08/05 顧客A NCK NCK管理者 d II- O Α test4 kansei_A 完成品A 2021/08/05 С 顧客C NCK NCK管理者 100 test3 完成品C 2021/08/05 kansei C 0 - D - O В test2 kansei B FUSEに登録した図面情報を検索できます。 Ŵ в ~ toot1 システム上で管理することでペーパレスかつ検索 機能で簡単に探し出すことが実現できます。

FUSEの機能説明 – 図面登録

FUSEの機能説明 – 不良検索

生産管理シス	テム - 不良検索-							ログアウト
新規登	録							
製造番号				工程]−K	名称	選択	CSV出力
品名	コード	名称	選択	未分類	⊠あり ⊠なし			

品番	品名	工程名	製造番号	数量	不良数	未分類数	記録者	発生日	
Product_A	製品A	検査	15	10	4	1	NCK管理者	2021/03/04	不良仕分
Product_A	製品A	検査	8	3	1	0	NCK管理者	2021/03/03	不良仕分
					3	1	NCK管理者	2021/02/24	不良仕分
					4	0	NCK管理者	2021/02/24	不良仕分

FUSEの機能説明 – 不良仕分登録

生産管理システム - 不良検索-	— 不良仕分登録 —	不良分類は	ログアウト
新規登録		お客様が独自に設定できます。	
製造番号	保存		CSV出力
品名 <u>コード</u>	発生日 2021/03/04 記録者 NCK NCK管理者 選 製造明細情報	不良未分類数 1	検索
	製造番号 15	不良分類数量	
品番	品名 Product_A 製品A		
Product_A 製品A	発生工程 検査 <u> </u>		不良仕分
Product_A 製品A	数重 10 不良数 4	+ - 1 2021/03/03	不良仕分
	製品注意事項	+× · · · - 2021/02/24	不良仕分
		2021/02/24	不良仕分
	工程注意事項		
		A v	

発生した不良情報を登録します。 登録の際には製品と工程を紐付けることで 各製品・工程の不良情報を検索することが できるようになります。

FUSEの機能説明 – 動画撮影

FUSEの機能説明 – 作業動画検索

生産管理システム –作業動画検索–

新規追	3 7 0						
			製造番号				
工程名	コード	名称	選択 顧客名	コード	名称	選択	
登録者名	コード	名称	選択品名	ゴード	名称	選択	検索

MALEA	
自110 五	

イメージ	イメージ番号		品番	品名	顧客名	」 上 崔 名	担当有名	登録日
	6	kar	nsei_B	完成品B	顧客B	加工	NCK管理者	2021/08/05 12:05:51
	5	kar	nsei_B	完成品B	顧客B	検査	社員C	2021/08/05 12:05:25
	4	kar	nsei_C	完成品C	顧客C	加工	NCK管理者	2021/08/05 12:04:59
	3	kar	r	動画撮影	杉機能で撮影し	た動画像	や	5 12:04:31
				外部から取り	込んだ動画像?	を検索でき	きます。	
				作業前に作業 口頭・文章	き方法を動画で で伝わらない ぶことができる	で閲覧する 技術につます。	ことでいて	

FUSEの機能説明 – 作業動画登録

製品

工程

発注先

不良分類

社員

自社情報

設備

共有情報

税

カレンダー

FUSEのマスタ – 製品検索

生産管理システム	ム -製品検索-										ログアウ	Ь
新規追加	製品取込											
品名 コード	名和	尓	手	配区分 🔽	内作 🗹 外注 🗹	仕入 🗹 在庫引	当		CSVH	占力(MJS)	CSV出力	
											使楽	
											削除	
	品番	品名	単位	手配区分	製品単価	製品原価	在庫管理	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	buhin_A_1	部品A_1	個	外注	¥156	62	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録	1	Î
	buhin_A_2	部品A_2	個	内作	¥123	49	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	buhin_B_1	部品B_1	個	内作	¥59	24	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	buhin_B_2	部品B_2	個	内作	¥75	30	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	buhin_B_3	部品B_3	個	仕入	¥14	6	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	buhin_C_1	部品C_1	個	内作	¥37	15	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録		
	genryo_B_1	原料B_1	ka			30	する	製品構成登録	製品工程登録	図面登録	•	
	genryo_B_2	原料B_2										
	kansei_A	完成品A					縁し	た				
	kansei_B	完成品B	制诰	1,71	いス制		作当	をに田いい	ス部品や	表材を		
-	hannad O	40A				。 検索 [·]	でき	ます。				~

FUSEのマスタ - 製品登録

FUSEのマスタ – 製品構成登録

FUSEのマスタ – 製品工程登録

生産管理システム	製品工程登録 -						閉じる	ログアウト
新規追加								
品名 コード	保存							CSV出力
	品名 Product_A	製品A						検索
	行追加	行削除						削除
	•	工程名 手配区分	使用設備名	標準時間(分)	備考			
		▼ 内作 ▼ 設備A	•	v 10				
		▼ 内作 ▼ 設備B		15				
	□ ▲ ▼ ^t ⁄t Æ且			▼ 30				i l
Р	7							
P	2							
P	r							
			各製品	品の製造に	必要な工程を	登録できます。	0	
			啓録す	ステレブ	必ずたてお	浅玉情報に追	2 11 12	
							1/)H	<u> </u>
			されま	す。標準問	守間は 初期設定	時に用います	0	

FUSEのマスタ – 工程検索

生産管理シ	ステム -工程検索-						ログアウト
新規	追加						
工程名]-K	名称					検索
							削除
	工程コード	工程名	i	使用設備登録件数	製品工程登録件数		
	C_01	検査		1	3	^	
	K_01	加工		1	3		
	T_01	塗装		1	2		
				X	登録した]	L程を検索できます。	
				_			

FUSEのマスタ - 工程登録

FUSEのマスタ - 顧客検索

生産管理シス	ペテム -顧客検索-							ログアウ	ット
新規道	3加 顧客取込	<u>\</u>							
顧客名□−	-ド 名	,称					CSV出力(MJS)	CSV出力	
								検索	
								削除	
	顧客コード	顧客名		顧客住所	TEL	FAX	納品場所		
	А	顧客A	〒000-0000	東京都○○区	000-000-0000	-1			^

埼玉県△△市

〒111-1111

111-111-1111

-1112

В

顧客B

			- 顧客情報登録 -					る ログアウ.		
新規追	3 5 0									
顧客名 20			爬 友			出险			CSV出力	
						עשונה			検索	
			顧客コード	200	納品場所	神奈川県海老名市			削除	
			顧客名	株式会社 令和	顧客ふりがな	かぶしきがいしゃ れいわ			754661	
			郵便番号	111-2222	住所 1	神奈川県海老名市	FAX		Ĩ	
	200	株式会社 令和	住所 2		TEL	0120-111-111		神奈川県海老名市		
	201	(株)平成	FAX		顧客担当者1	令和 太郎		神奈川県大和市		
	202	籬 昭和	顧客担当者2		締グループ	31		神奈川県座間市		
	203	㈱明治	税区分	○ 内税 ◉ 外税	少数処理	● 切捨 ○ 切上 ○ 四捨五ノ		神奈川県厚木市		

顧客情報を登録できます。 住所や電話番号を予め登録しておくことで 発行した帳票に自動的に印字されます。

FUSEのマスタ – 発注先検索

生産管理システ	ム - 発注先検索 -				ログアウト
新規追加	1				
発注先名	НО	名称			検索

発注先コード	発注先名	
H001	発注先001	
H002	発注先002	
H003	発注先003	
H004	発注先004	
H005	発注先005	
H006	発注先006	
H007	発注先007	
H008	発注先008	
H009	発注先009	
H01	発注先01	
11040	700+ H 040	
		発注先を検索できます。

削除

FUSEのマスタ – 発注先登録

生産管理シス	テム -発注先検索	-	- 発注先登録 -		閉じる		ログアウト
新規追	bD						
発注先名	H01		保存	削除			検索
			発注先コード 郵便番号	H01 発注先 0 1 123-4567			削除
			住所	東京都○○区△△1丁目12-34			
	H01	発注先01	電話番号	123-4567-8910	_		
	H010	発注先010	FAX番号	123-4567-8901			
	H011		発注先担当者				
			税区分	●外税 ○内税	_		
	H012	発注先012 	少数処理	◎四捨五入 ○切捨 ○切上			
	H013	発注先013					
	H014	発注先014					
	H015	発注先015					
	H016	発注先016					_
	H017	発注先017					
	H018	発注先018		発注生を登	急で	で き キ す	
	1040	702-H-040	住 注文書	所や電話番号を予め など発行した帳票	い登に自	は。。 録しておくことで 動的に印字されます。	

FUSEのマスタ – 不良分類検索

生産管理システム	—不良分類検索—	ログアウト
新規追加		
不良分類	- ド 名称	検索

不良コード	不良分類
F001	ワレ
F002	עא
F003	キズ

削除

FUSEのマスタ – 不良分類登録

テム -不良分類検	索-	- 不良分類登録 -	閉じる		ログアウト
bD					
		保存 不良コード F001 不良分類 PL	削除		検索
不良コード	不良分類		_		
F001	עפ	^			
	עא				
	キズ				
		不 事前に登録す 登録した不	を登録 ることで、不見 支情報に振り分	できます。 き情報を登録する際に けることが可能です	
	デム - 不良分類様 ¹ □ - ド 「 □ - ド 「 ○ - ド	デム -不良分類検索 - 1 □-ド 名称 不良□-ド 不良分類 F001 ワレ F002 バリ F003 キズ 	アム -不良分類餘祭- -下 名称 アト 名称 アロード 不良分類 アロード アロード アロード アロード	- 木良分類参集- 9003 1 (新存) (新存) - 下 (第存) (新存) 不良コード (第行) (第行) 7.01 7.0 (70) F002 7.0 (70) F003 キズ (第行) F003 キズ (第行) F003 (第行) (第行) F03 (第行) (第行) F04 (第行) (第行) F05 (第行) (第行)	A - F 記分開結中 - F 記分開設中 E105 F 2 - F F 001 - F 2 - F F 001 F 7 - F 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 7 2 - F 7 7 2 - F 7 7 7 2 - F 7 7 7 2 - F 7 7 7

FUSEのマスタ - 社員検索

生産管理システム -社員検索		ログアウト
新規追加 社員	取込	
社員名 コード	名称 CSV出力(MJS)	検索

社員コード	社員名	管理者
А	社員A	0
В	社員B	0
С	社員C	0
NCK	NCK管理者	0

削除

FUSEのマスタ - 社員登録

			- 社員登録 -				l	閉じる		
新規追加	加社員取	込								
社員名			保存				削除		CSV出力(MJS)	
_	21日コード		社員コード 社員名	A 社員A		新しいパスワード	一度入力してくださ			
	A B	社員A 社員B	メールアドレス 社員単価 管理者権限	NCK 2,	000					
		社員C		分類		画面	表示			
	NCK	NCK管理者	EDI統合		データ	7取込				
			見積		見積核	续索				
			受注		受注核	续索				
			受注		受注數	退品構成登録				
			製品構成		製品構	睛成登録				
			作業							
			作業		作業常					
			作業			51 D +	<u> </u>	<u> </u>		
			作業			(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	②球で	さまり	o 2 I	
			作業		Fl	JSEにロクイン	ノするた	めのハ	スワードや	0
			14-344		原佰	ៅ算のための	社員単	価も登	録可能です	0
				之	しして	ことに、各機能	の使用	可否も	設定できま	す。

FUSEのマスタ – 自社情報登録

生産管理システム – 自	社情報登録		ログアウ
保存			
自社名	株式会社〇〇		
郵便番号	123-4567		
住所1(県市区町村)	神奈川県△△市		
住所2(町名・番地)	◊◊1-2-3		
住所3(建物名)	AAビル 2階		
TEL	111-111-1111		
FAX	111-111-1112		
勤務時間(h)	8 🔹		
定休日	□月 □火 □水 □木 □金 ☑土 ☑日	☑祝	
作業進捗画面自動更新	●する ○しない 1 🗦 分		
		自社情報を登録できます。	
		郵便番号や住所を入力しておくことで	
		発行する帳票に自動で印字されます。	
		11方町町にたや日で豆球9るここつり肥し9。	

FUSEのマスタ – 設備検索

設備コード	設備名
setsubi_A	設備A
setsubi_B	設備B
setsubi_C	設備C

削除

FUSEのマスタ – 設備登録

FUSEのマスタ – 共有情報登録

生産管理システム –税情報登録–

ログアウト

|生産管理システム – カレンダー登録-

対象年月	202	2 <mark>103</mark> から			<mark>12</mark> まか月	∃	作成			検索	
勤務時間		6 € 定休	日	□月	□火	□水	□木	□金	⊻±		☑祝
日付	勤務時間			備考							
1(月)	8.00										
2(火)	8.00										
3(水)	8.00										
4(木)	8.00										
5(金)	8.00										
6(土)	0.00										
7(日)	0.00										
8(月)	0.00	創	業記念	ヨのため	休日扱い						
9(火)	8.00										
10(水)	8.00										
11(木)	8.00										
12(金)	8.00										
13(土)	0.00										
14(日)	0.00										
15(月)	8.00										
16(火)	8.00										÷
17(水)	8.00										止1
18(木)	8.00										ደጤ፣
	202103 202	104 2021	05 20	02106	202107					i	反

定休日や休日・勤務時間を設定できます。 設定時間は生産計画立案時に活用します。

A社様 業種:鋳造業 規模:55名

導入パッケージ

作業管理/生産・工程管理/生産計画立案/進捗管理/図面・作業動画/ 不具合管理/EDI統合

A社様の課題

- ◆ 工程管理ができておらず、 作業進捗が見えないため 納期遅れが常習化
- ◆ 社員のITスキルが低く、 複雑なシステムは 使いこなせない
- ◆ 鋳造の専門技術が暗黙知と なっており、技術継承が うまくいかない

FUSE導入結果

- 大型タッチパネルを
 活用した進捗共有で
 納期遅れが1/3に減少
- 砂塵の多い鋳造工場内で、
 防塵カバー付きの
 タブレットを利用した
 実績入力を実現
- 高齢の社員でも、iPadで 現場から実績登録が行える ようになり、リアルタイム の進捗確認が可能に

B社様 業種: 板金加工業 規模: 25名 導入パッケージ 作業管理/生産・工程管理/進捗管理/EDI統合

B社様の課題

- 工程管理ができていない ため、作業指示書の納期を 基に各作業者の判断で作業 に着手しており、作業遅延 や着手漏れの発見が遅れ、 納期直前の特急対応が 度々発生する
- ◆ 作業の進捗確認は経営者が 工場を駆け回って直接確認 しており、負担が大きい

FUSE導入結果

- 工場内に大型モニタを 設置し、現場への指示と 進捗状況を常時表示。作業 進捗を作業者全員が把握 することが可能となり、 作業遅延や作業漏れの防止、 円滑な個別フォローが行え、 特急対応が減少した
- 経営者が個別に進捗確認を 行う必要がなくなり、
 管理時間が1/4に減少

C社様 業種:金属曲げ加工業 規模:20名 導入パッケージ

作業管理/生産・工程管理/進捗管理/図面・作業動画/EDI統合

C社様の課題

- ◆ 熟練者の技術ノウハウが 暗黙知となっており、 技術継承がうまくいかない
- ◆ 作業動画や加工時の メモ情報を書く作業者ごと に独自のルールで管理して いるため、 技術ノウハウの共有および 活用がうまくいかない

FUSE導入結果

- 作業指示書に紐づけて 作業動画などの技術 ノウハウを登録管理できる ようになったため、 誰でも簡単に必要情報を 参照できるようになった
- 試作品や類似製品を製造 する際にも、材質や形状 などで検索することで、 技術ノウハウを活用

<u>FUSEサイトを見る</u>

Copyright (C) 2021, Nippon Computer Kaihatsu, Ltd, All Rights Reserved.