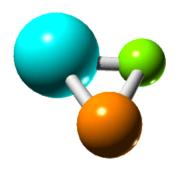
IT・IOTを利用した、現場作業改善・事故防止・トレーサビリティシステム

食品製造業向け統合生産管理システム

「MAS1 (マスワン)・プロトタイプ 導入事例集」



この3つの球体は「三方よし」の売り手よし、買い手よし、世間よしを表しています。

株式会社アイカ 株式会社シスマック





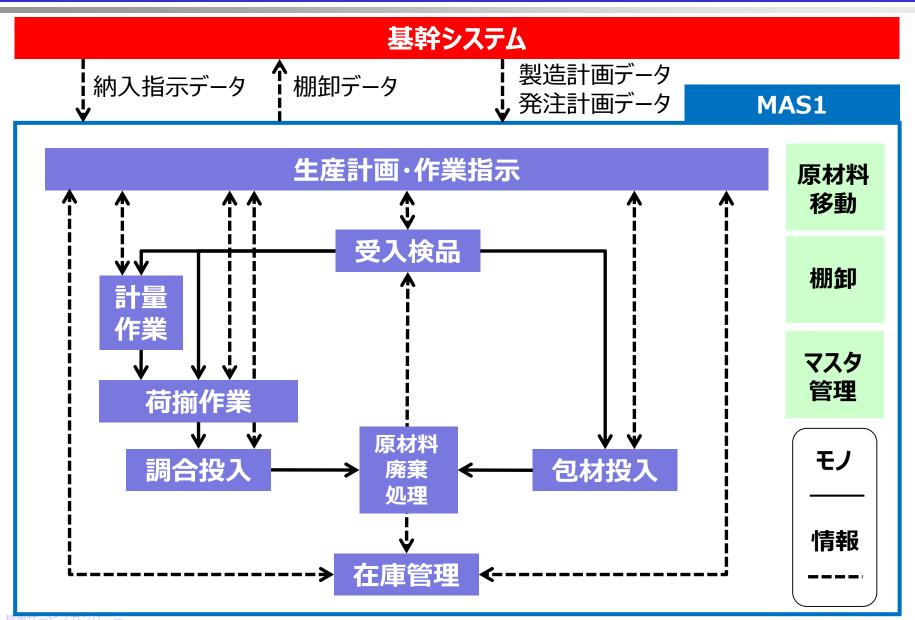
目 次

【1】導入事例の全体フロ一図	P 2
【2】ログイン画面 → メインメニュー(PC)	P 3
【3】ログイン画面 → メインメニュー(HT)	P 4
【4】生産計画	P 6
【5】受入管理	P 9
【6】出庫管理	P15
【7】計量作業	P18
【8】荷揃作業	P19
【9】投入作業	P20
【10】包装工程作業	P21
【11】在庫管理	P22





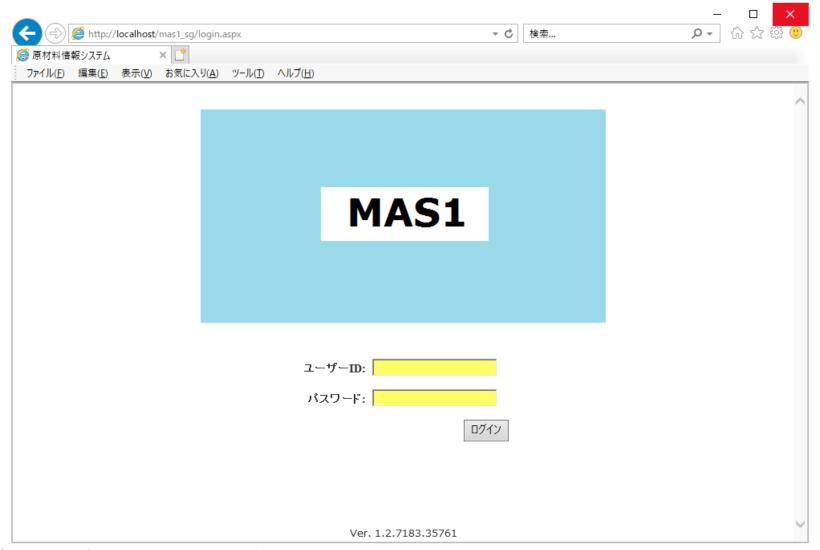
【1】導入事例の全体フロー図







【2】ログイン画面 → メインメニュー (PC)



ユーザーID:通常は社員コードを指定します。 パスワード:1桁以上の英数字を設定します。





【2】ログイン画面 → メインメニュー (PC)



プロトタイプ導入のため、導入企業様ごとにメニュー構成は異なります。

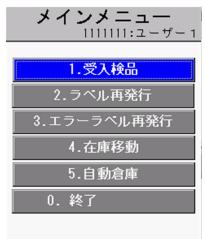
- ※ 左記のメニュー構成は、導入の一例になりますので、ご了承ください。
- ※ 次ページ以降のHT:ハンディーターミナルのメニューも同様に一例になります。





【3】ログイン画面 → メインメニュー (HT:ハンディーターミナル)





ユーザーIDとパスワードはPCと同様

※OCR機能付きの画面が小さいHT

■■■ 初回ログイン ■■■ ^{技統中}
社員番号 :
氏 名:
パスワード:
完了



※OCR機能が付いていない安価な画面が大きいHT





【4】生産計画







【4】生産計画







【4】生産計画











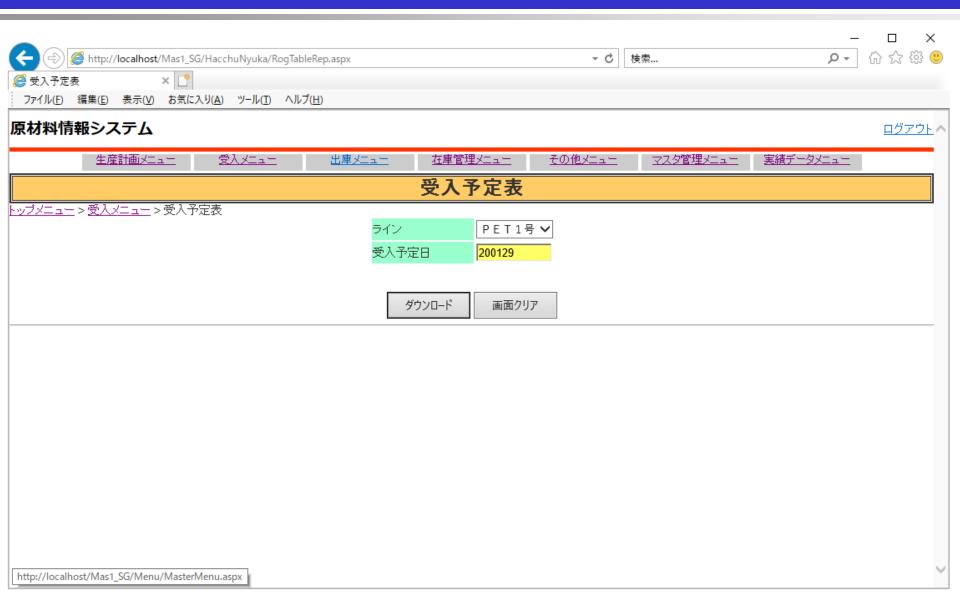








【4】受入管理







<1号>受入れ予定表兼チェックリスト

1号受入予定表(200115)_20200129170828.xlsx

								様花	<u> </u>	来記		-	作版	
原材料区分	原料	納入予定日		20	20/01/15									
原材料コード 発注先名	原材料名	発注数量 /荷姿 /個数	単位	受入数 ⑥	DohNo.	黄味期限 /品質情報	保管倉庫 /温度帯区分 /危険物区分	頒考	表面温度	外観	林品書	品質 無会	使用K期限	C 受入 担当者
仕入先021496	水素ナトリウム 	500 紙袋(25KG) 20	KG		9201215/20204015	200414	(I)仮受け倉庫 常温(1~30°C) 非危険物							

①表面温度 : 冷蔵・冷凍品に関して、容器外表面温度が10℃以下であるかを確認(果汁のみ) ②外観確認 : 外観の汚れ・破損等の無いことを確認(不良品の場合、傷考欄に記入)

②納品書 :納品書(代替送り状等)の有無、記載數量と納品数量の一致を確認

③品質報会:納入ロットが合致しているかを確認

⑤使用期限:納品された原料について使用期限内であるかを確認

⑥納品数量 : 納品数量の記載

■確認内容で基準外がある場合は、KBC担当へ連絡を行う

al-ka



受入予定表

<1号>受入	1予定表兼チェッ	クリスト						195	2 注 注	00115))_202 ##	20012	.91708	28.xls	X SIG
原材料区分	原料	納入予定日		20	20/01/15						T		Т		Γ
原材料コード 発注先名	原材料名	発注数量 /荷姿 /荷数	単位	受入数 ⑤	DohNo.	質味期限 /品質情報	保管倉庫 /温度帯区分 /免除物区分	備考	表面	外級	MAL S	品質無金	使用期限	KBC 確認	受入 相当者
0008051 炭酸オ	MITTER STATE S	500 紙袋(25KG) 20	KG		9201215/20204015	200414	() 仮受け倉庫 常温(1~30°C) 非危険物					Ĩ		T	







受入予定表のバーコードと HT、携帯ラベラーを使用した 受入検品作業

ロットNo.と賞味期限は 現物に印刷された文字 と日付をOCR機能を使 用してスキャン可能と しています。

※手入力よる入力間 違いを防止しています。

受入検品									
1111111:2-#-1									
	入荷日19/06/24								
原材料CD 00	50168								
仕入先〇〇〇									
原材料	1								
ロットNo.	9D0212								
製 造 日	20/06/14								
賞 味 期 限	20/06/14								
入荷 予定数	42	缶							
入荷 実績数	42	缶							
入 数	8.000	KG							
戻る登	録								







発注残照会

ライン	PET1号 >						
入荷予定日	180926 ~ 180926						
品目コード (あいまい検索)							
● 未納のみ ○ 完納分を含む							

検索

発注No	仕入先	原料名	入数	発注数	実績数	残数
H233618090460	○○香料工業㈱	0000001 原料----- 1	15.000 KG	1 ポリ容器	0 ポリ容器	1 ポリ容器
H233618090601	□□□香料㈱	0000002 原料------2	15.000 KG	11 缶	0 缶	11 缶
H233618090602	□□□香料㈱	0000003 原料3	15.000 KG	4 缶	0 缶	4 缶
H233618090821	〇〇〇印刷(株)	0000004 原料4				64 コン テ ナ
H233618090710	□□□原料(株)	0000005 原料5	1.000 KG	691200 個		691200 個
	H233618090460 H233618090601 H233618090602 H233618090821	H233618090460 ○○香料工業(株) H233618090601 □□□香料(株) H233618090602 □□□香料(株) H233618090821 ○○○印刷(株)	H233618090460 ○○香料工業(株) 0000001 原料ーーーーー 1 H233618090601 □□□香料(株) 0000002 原料ーーーー 2 H233618090602 □□□香料(株) 0000003 原料ーーーー 3 H233618090821 ○○○印刷(株) 0000004 原料ーーーー 4 H233618090710 □□□原料(株) 0000005	H233618090460 ○○香料工業(株) 0000001 原料1 KG	H233618090460 ○○香料工業㈱ 0000001	H233618090460 ○○香料工業㈱ 0000001 15.000 1 15.0





【6】出庫管理







計量出庫指示

ライン PET1号 V 生産日 190820 ~ 190820

生産日	品目CD	品目バターン名	バッチ数	指示済計量B数	実行数
190820	335562G00010	緑茶600m I グリーン	42	42	42 パッチ数 確定
190820	335949G00001	紅茶600mlミルク	8	8	0 パッチ数 確定

品番	品名	必要量(kg)	前日残(kg)	出庫量(kg)	入数(kg)	出庫数(個)
0005121	原材料0001	2459.520	7.1850	2452.335	18.0000	137
0008011	原材料0002	299.880	46.1100	253.770	25.0000	11
0008050	原材料0003	571.200	18.4300	552.770	25.0000	23
0008051	原材料0004	420.000	14.9550	405.045	25.0000	17
0008230	原材料0005	299.880	1.0550	298.825	10.0000	30
0008566	原材料0006	180.600	0.0000	180.600	10.0000	19
0008659	原材料0007	588.000	12.1300	575.870	25.0000	24
0008920	原材料0008	75.180	2.3850	72.795	10.0000	8
0066512	原材料0009	2459.520	14.6650	2444.855	25.0000	98
0066532	原材料0010	1083.600	12.7500	1070.850	25.0000	43

受入搬入日 190820

確定

検索





【6】出庫管理

出庫指示書

1号列用 調合出庫指示書

ライン: PET1号 依頼日: 2019-10-15 受入搬入日: 2019-10-15

出庫倉庫 : ①用品冷凍庫 \Rightarrow 出庫先倉庫 : ①調合室 出庫指示No.: 462

	NA 1-1-10	> 0xx 1414-16	P1-24(1934)	into the last and some)	10-5	
ļļ	0070039 %3 <i>95</i> +I+XBB1817	15 KG	21 箱	315 KG		
ш	0070040 生茶菜抽出物BB2417	2.5 KG	5 箱	12.5 KG		

出庫指示数(総量)

出庫指示数(荷姿)



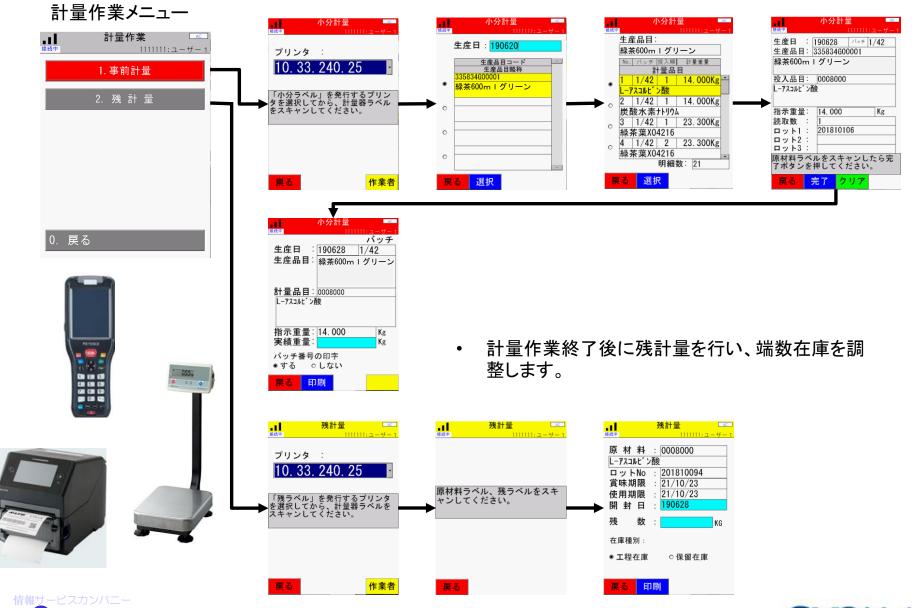
接続中	出庫処理	■■ ユーザー 1
出 庫 日 出庫先倉 原材料の 原材料名	16/00/27 1庫: ①計量室 0 : 0066514	
ロットN 賞味期限 出庫予定	20/06/05	
出庫実績入		箱 箱 KG
戻る	完了	

Page 1 of 1

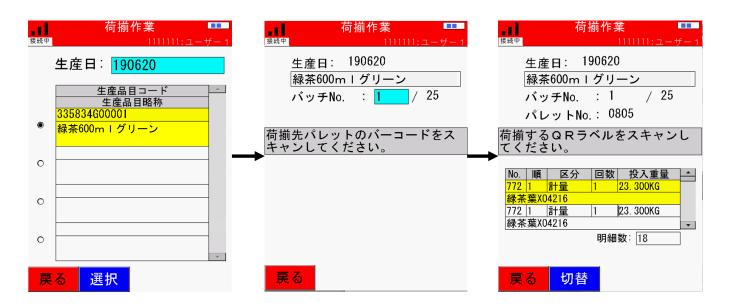




【7】計量作業



【8】荷揃作業

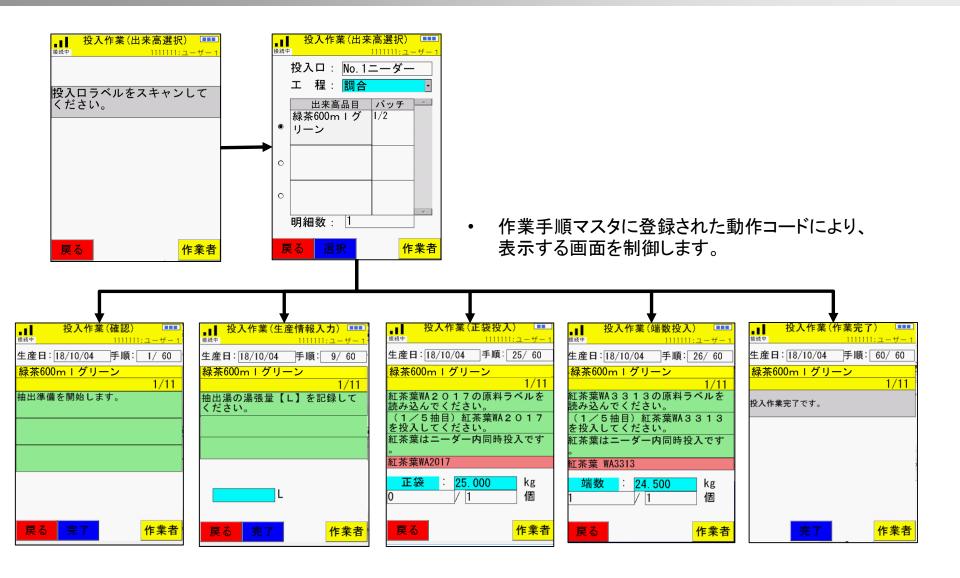


• パレット(または、台車)等にバッチ毎の荷揃えを行う際に使用します。





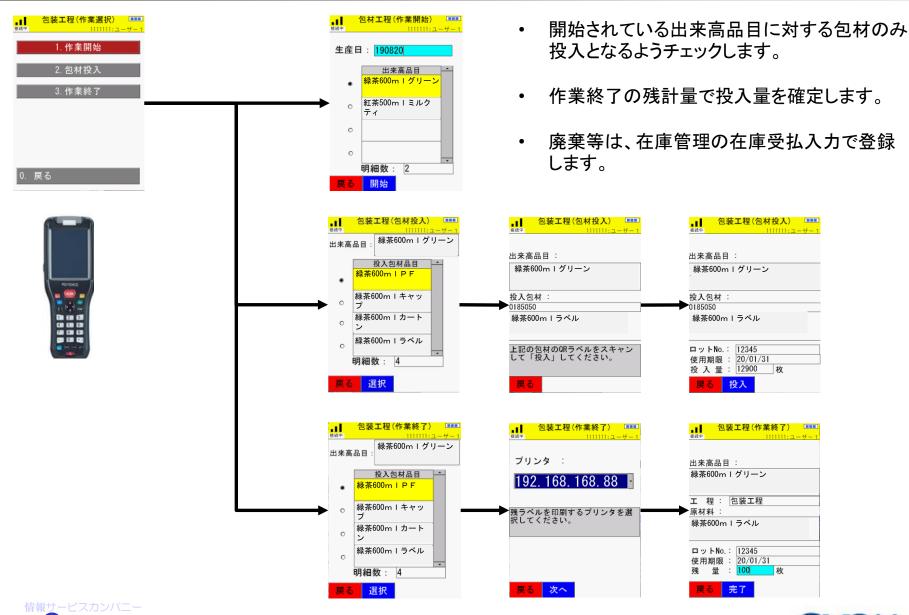
【9】投入作業







【10】包材工程作業











在庫一覧表

印刷日時: 2020/1/31 9:23

原材料区分	原料
-------	----

倉庫区分名 原材料コード原材料名	荷姿	製造日	□yŀNo	賞味期限	使用期限	正袋在庫数	端数在庫数	総在庫数
①仮受け倉庫0005078	15.00 KG	2020/10/19	9H0259	2020/10/19	2020/10/19	19 缶	0.000 KG	285.000 KG
①仮受け倉庫0005121	18.00 KG	2020/06/18	T18100335	2020/06/18	2020/06/18	16 紙袋	0.000 KG	288.000 KG
①仮受け倉庫0005121	18.00 KG	2020/09/05	T18200313	2020/09/05	2020/09/05	8 紙袋	0.000 KG	144.000 KG



















賞味期限 使用期限	口口夕	1 #4	n.1	在庫		hr ch	かっか発長	
	区用规胶	品目名	<u>入数</u>	므ット	荷姿	端数	<u>タンク</u>	<u>タンク残量</u>
191122	190731	サンアクティフ`Fe-12R	10.000(KG)	905232	0(箱)	2.780(KG)	-	-
200710	190903	緑茶粉WA3617	10.000(KG)	19153	1(箱)	5.900(KG)	-	-
200228	190908	緑茶葉XO4216	25.000(KG)	T-056581	25(箱)	15.750(KG)	-	-
200321	190908	緑茶葉WA919	25.000(KG)	19013	11(箱)	0.400(KG)	-	-
200715	190914	緑茶粉WA3617	10.000(KG)	19156	0(箱)	6.800(KG)	-	-
200716	190914	緑茶粉WA3617	10.000(KG)	19158	4(箱)	0.800(KG)	-	-
200716	190914	緑茶粉WA3617	10.000(KG)	19159	12(箱)	1.500(KG)	-	-
200717	190919	緑茶粉WA3617	10.000(KG)	19161	0(箱)	5.000(KG)	-	-
200228	190926	緑茶葉XO4216	25.000(KG)	T-056581	3(箱)	6.550(KG)	-	-
200310	190926	緑茶葉XO4216	25.000(KG)	T-056586	0(箱)	11.650(KG)	-	-
200312	190926	緑茶葉XO4216	25.000(KG)	T-056588	5(箱)	14.800(KG)	-	-
200220	100000	43 ** *** ******************************	25 000 (77.03)	T 064676	2/5/4	12.550(750)		







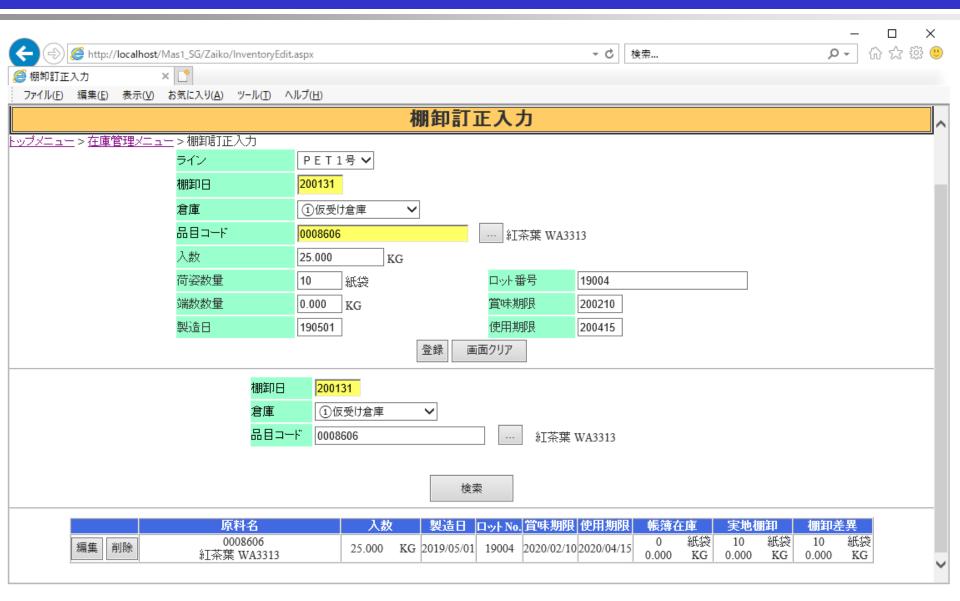
















原材料移動依頼書入力



原材料移動依頼書





移動数

戻る

<u>在庫移動</u> 9999999:ADMIN						
動 元 動 先 材 料: 粉乳(※	①仮受け倉庫 ②原料庫 毎外調製)					
ットNo.: 用期限 :	190118 20/01/17					
数:	25.000 KG					

順材料のQRコードをスキャンしてください

KG

紙袋



