

製造データ管理システム (PMW)

《 A Production Data Management System in Web 》

概要

本製造管理システム(以下本システムという)はプラスチック製造業(特に押出成形業)用に製造データの管理集計をし、製品・担当者・ラインそれぞれにおけるポイントを見付け、より良い製造状況に改善していくことを目的として開発されたものです。なおかつ、コンピュータ管理者不在の中小企業等にとってはプログラムの開発・更新・データの保守は非常に面倒かつ高コストにつくものではありますが、その面倒さを排除し、低コストで利用できるようにしたものが本システムです。本システムは、前述の通り押出製造業用に開発したのですが、射出成型においても同様に利用できることと思います。本システムは概ね次の4項目からなっています。

1. ログインパスワード登録
2. 登録
3. データ入力
4. データ表示

トップメニューは、ID・パスワードの制限で管理者画面・準管理者用画面・一般者用画面の3タイプがあります。

トップメニュー【 管理者用画面 】

【 準管理者の画面 】

製造管理

ログオフ Top Menu

製造管理トップメニュー *Manufacturing Management Top Menu*

-製造実績-

製造実績報告書 入力 一覧表(修正/削除)

-管理者-

製造実績報告書項目 項目設定

担当者登録 登録 一覧表(修正/削除)

製品バラ単位 登録 一覧表(修正/削除)

製品ケース単位 登録 一覧表(修正/削除)

原料登録 登録 一覧表(修正/削除)

製品登録 登録 一覧表(修正/削除)

基準稼働時間 登録/訂正

-帳票-

製造日報 ▶

製品別日報 ▶

製品別旬報 ▶

機械別旬報 ▶

担当者別旬報 ▶

原料使用量 ▶

ログインアカウント・製造ライン名対応の作業が出来ません。

【 一般者用の画面 】

製造管理

ログオフ Top Menu

製造管理トップメニュー *Manufacturing Management Top Menu*

-製造実績-

製造実績報告書 ▶

-帳票-

製造日報 ▶

製品別日報 ▶

製品別旬報 ▶

機械別旬報 ▶

担当者別旬報 ▶

原料使用量 ▶

一般者用は閲覧のみになっております。

入力時の方法

項目間のカーソル移動は〔TAB〕キーにて行うかマウスの左クリックにて行ってください。〔Enter〕キーを押すと登録になってしまいます。

《 登録 》

初期登録

最初にログインアカウント、製造実績報告項目の登録を行って下さい。

1 ログインアカウントの登録

ログインアカウントは契約数に応じIDとパスワードを設定してありますので、ユーザー名を登録して下さい。この登録は、管理者IDでログインした場合のみ設定できます。

このIDによって会社名の判別を行っております。管理は慎重に行ってください。

管理者：最初に、管理者のパスワードの変更をお願いします。

パスワードは自動生成・任意の二通りの変更方法があります。

管理者の方がID・パスワードの紛失などで分からなくなった場合は、ご連絡ください、新しいパスワードを作成しなおします。

準管理者：各種登録・データ入力・閲覧

一般：閲覧のみ（工賃等利益に関する項目が表示されないようになっています。）

製造管理プログラムお申し込みの際、ID作成数をお申し込みください。また作成数は変更することも出来ますのでお申し出ください。

登録ID	パスワード	区分	備考(ユーザー名等)	
		管理者		[更新]
		準管理者		[更新]
		準管理者		[更新]
		準管理者		[更新]
		一般		[更新]

更新をクリックするとパスワードの変更ができます。

*パスワードの変更は自動生成・任意のどちらかにチェックマークを付けて更新処理してください。

また、ユーザー等の変更がある場合も更新処理を行ってください。

2 製造ライン名対応の更新

ご登録された時に、ライン数のご登録を致します。最初は1からの順位になっておりますので、ライン名称の変更をされる方はここで行なってください。

製造ライン名対応

ラインNo	ライン名称	登録ライン数
1		[更新]
2		[更新]
3		[更新]
4		[更新]
5		[更新]
6		[更新]

更新ボタンを押すとライン名称の変更が出来ます

3 製造実績報告書項目の登録

単位秒・重量の項目は必須項目です。以下自社の作業標準に応じて記録しておくものを設定してください。15項目まで設定できます。

(例) 押出業設定の場合

押出機回転数・電流・温調器設定温度・引取スピード・製品測定値など

製造管理

製造実績報告書項目

単位秒	重量	R/M	AMP	D2	D1	AD	C4	C3
-----	----	-----	-----	----	----	----	----	----

※単位秒、重量の項目は規定値ですので変更、削除できません。
※未入力の場合は製造実績報告書時には表示されません。

各項目を記入の上更新ボタンを押してください。

注意：項目を変更すると過去に入力したのも新しい項目の名称になりますのでご注意ください。

随時登録

 担当者登録	<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="一覧表(修正/削除)"/>
 製品バラ単位	<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="一覧表(修正/削除)"/>
 製品ケース単位	<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="一覧表(修正/削除)"/>
 原料登録	<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="一覧表(修正/削除)"/>
 製品登録	<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="一覧表(修正/削除)"/>

上の項目 5 点は新規登録・修正等随時処理を行って下さい

注意：各種修正をおこなう際、担当者登録・製品バラ単位・製品ケース単位の変更をすると過去のデータも最新の内容にデータが変更されますのでご注意ください。また、原料登録・製品登録の修正は過去の日報データが変更されることはありません。

4 担当者登録

担当者コード(半角にて 10 文字以内)を入力し担当者名を登録して下さい。



登録確認をクリックすると下記の画面が表示されます。



登録内容に間違いがない場合は、【登録】をクリックしてください。

修正の場合は、【入力に戻る】をクリックし、入力のやり直しをして下さい。

* 製品バラ単位登録・製品ケース単位・原料登録・製品登録作業は登録の前に確認画面が表示されます。確認画面で登録内容を確認の上登録してください。

担当者の修正・削除は一覧表より行うことができます。

また、担当者を変更する際同一人でない限り別コードでの登録をお願いします。

製造管理

担当者登録一覧

件数:3件

担当者コード	担当者名	
0001	担当者名	[修正] [削除]
0002	担当者名	[修正] [削除]
0003	担当者名	[修正] [削除]

1 ~ 3

5 原料登録

原料登録は「コード」「原料名」「単価」の3項目からなります。製品登録の際に原料コードを入力することが必須となりますので、製品登録する前に必ず入力してください。

ここでの登録単価が計算の根拠になります。原料登録の単価修正をおこなった際には、製品

価格に自動的に反映される様になっております。

しかし、過去のデータ（製造日報データ）が変わることはありません。

製造管理

原料登録

原料コード: ※半角(10)
原料名: ※半角(50) 全角(25)
原料単価: ※整数部(6) 小数部(2)

(注1) 一品目で2種類以上の単価のある場合、
その平均的な単価を記入すること。

登録確認

取消

原料の修正・削除は一覧表より行うことができます。
また、同一物以外は別コードで登録してください。

原料登録一覧

件数:76件

原料コード	原料名	原料単価	
01000000	[修正] [削除]
01000003	[修正] [削除]
01030000	[修正] [削除]
02060200	[修正] [削除]
02060201	[修正] [削除]
02060202	[修正] [削除]
02060302	[修正] [削除]
02060700	[修正] [削除]
02061100	[修正] [削除]
02062200	[修正] [削除]
02062201	[修正] [削除]
11000106	[修正] [削除]
11000200	[修正] [削除]
11000500	[修正] [削除]
1100070400	[修正] [削除]
1100070401	[修正] [削除]
11000706	[修正] [削除]
11000000	[修正] [削除]

原料登録 (修正)

以下の内容で更新します。

原料コード: 11901100

原料名: ...

原料単価: ...

更新

入力に戻る

原料価格の更新処理をすると、右の様に使用されている製品コードも自動的に更新されます。

原料登録 (修正)

正常に更新処理されました。

製品(15500011)の原料費が更新されました。
製品(15600311)の原料費が更新されました。
製品(3030001100)の原料費が更新されました。
製品(3030001101)の原料費が更新されました。
製品(3030011100)の原料費が更新されました。
製品(3030011101)の原料費が更新されました。
製品(3030021100)の原料費が更新されました。
製品(3030021101)の原料費が更新されました。
製品(3030031100)の原料費が更新されました。
製品(3030031101)の原料費が更新されました。
製品(30300411)の原料費が更新されました。
製品(30300511)の原料費が更新されました。
製品(30300611)の原料費が更新されました。
製品(10301411)の原料費が更新されました。
製品(10301711)の原料費が更新されました。
製品(1030141101)の原料費が更新されました。
製品(10302211)の原料費が更新されました。

sz [en - upd] Code : 11901100

一覧に戻る

6 製品バラ単位登録

最小単位において必要とする単位を登録して下さい。

製造管理

製品バラ単位 (登録)

バラ単位: ※半角(30) 全角(15)

単位の修正・削除は一覧表より行うことができます。

製造管理

製品バラ単位一覧

件数:4件

バラ単位	
m	[修正] [削除]
巻	[修正] [削除]
本	[修正] [削除]
枚	[修正] [削除]

1 ~ 4

7 製品ケース単位登録

梱包単位あるいは製品ケース単位で必要な単位を登録して下さい。

製造管理

製品ケース単位 (登録)

ケース単位: ※半角(30) 全角(15)

ケースの修正・削除は一覧表より行うことができます。

製造管理

製品ケース単位一覧

件数:4件

ケース単位	
m	[修正] [削除]
箱	[修正] [削除]
本	[修正] [削除]
枚	[修正] [削除]

1 ~ 4

8 製品登録

製品コード及び製品名を入力し、検索を押す。登録コードがない場合には新規登録になります

製品コード: ※半角(10)

製品名: ※半角(30) 全角(15)

※登録されている製品を検索します。
※検索キーを入力して下さい。(全件表示の場合は未入力)

現在のところ品種による区分集計は行っておりません。

製品コード: ※半角(10)

製品名: ※半角(30) 全角(15)

品種: ※半角(10) 全角(5)

単位(バラ):

単位(ケース):

入数:

基本重量: g

売単価: 円

運賃コスト: 円

梱包コスト: 円

原料コード	割合
1. 11000706	0.85
2. 0206202	0.15
3. <input type="text"/>	<input type="text"/>
4. <input type="text"/>	<input type="text"/>
5. <input type="text"/>	<input type="text"/>
6. <input type="text"/>	<input type="text"/>
7. <input type="text"/>	<input type="text"/>
8. <input type="text"/>	<input type="text"/>
9. <input type="text"/>	<input type="text"/>
10. <input type="text"/>	<input type="text"/>

1

単位 : 登録した単位でもって選択し(バラ・ケース) てください。

入数 : 梱包単位に入れる数量を入力

基本重量 : 1バラ単位当りの重量を入力

売単価 : 単位(バラ)の単価

運賃コスト : 単位(ケース)に掛かる運賃費用

梱包コスト : 単位(ケース)に掛かる梱包費用

原料コード : 使用する原料コードを入力

をクリックすると原料ゴードの一覧表が出ます。

【注意:原料多種類使用の場合は割合の合計が1になるようにして下さい。】

登録確認をクリックすると登録内容の画面になりますので内容を確認の上登録して下さい。

製品登録

製品コード: ※半角(10)

製品名: ※半角(30), 全角(5)

品種: ※半角(10), 全角(5)

単位(バラ):

単位(ケース):

入数:

基本重量: g

売単価: 円

運賃コスト: 円

梱包コスト: 円

	原料コード	割合
1.	<input type="text" value="11000706"/>	<input type="text" value="0.85"/>
2.	<input type="text" value="0206202"/>	<input type="text" value="0.15"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

製品の修正・削除は一覧表より行うことができます。また、同一物以外は別コードで登録してください。

製品登録一覧

件数: 件

製品コード	製品名	品種	原価	
02800111	EVA製マット	EVA	100.00	[修正] [削除]
10000411	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10001401	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10001402	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10001411	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10002111	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10002207	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10002407	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10003202	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10003707	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10100002	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10100211	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]
10101211	硬質塩ビ	硬質塩ビ	100.00	[修正] [削除]

9 基準稼働時間登録

月に一回必ず処理を行って下さい。

登録する月を選び【次へ】をクリックし稼働時間を入力してください。

製造管理

基準稼働時間

20 年 11 月 ※半角

次へ

製造管理

基準稼働時間

20 年 月

	稼働時間	
1日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
2日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
3日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
4日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
5日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
6日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
7日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
8日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
9日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
10日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
11日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
12日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
13日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
14日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分
15日	<input type="text" value="0"/> 時間	<input type="text" value="0"/> 分

基準時間の登録により稼働率が算出されます。

稼働率をどのように表したいかにより入力時間

を決定してください。

1日を24時間として算出

1日を8時間として算出

自社独自の基準時間を設けて算出

登録した稼働時間が、一ヶ月の基本の稼働率となります。

《例》

一ヶ月時間 24時間×30日 = 720時間

24時間×20日(稼働日) = 480稼働時間

720時間を100%とし480時間が稼働基準時間とする。

基準稼働時間率 66.67%

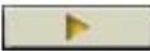
自社独自の基準率に対して、実働稼働の比較をすることができます(《帳票》 機械別旬報)。

《データ表示（帳票出力）》

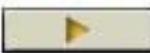
-帳票-

 製造日報 

 製品別日報一覧 

 製品別旬報 

 機械別旬報 

 担当者別旬報 

 原料使用量 

各項目の一覧表表示、また印刷が出来ます、
見たい項目を選んでください。

また、【 製品別日報一覧 】では製品別の検
索が出来ます。

各帳票の印刷をする時はブラウザの印刷機
能を使用してください。

1 製造日報

検索したい年を入力し、月・日をプルダウンで選択し、『 製
造日報表示 』をクリックするとその日の一覧表が出ます。

 **製造管理**

 **製造日報**

20 年 ▼ 月 ▼ 日

 製造管理

[ログオフ](#)
[Top Menu](#)

 **製造日報**

20 年 月 日

ライン	製品名	担当者	稼働時間	製造数量	製造量	ロス量	ロス率	純工賃
1	製品名	担当者	11.15h	13箱	280.8kg	29.9kg	10%	
2	製品名	担当者	8.0h	800本	142.4kg	49.3kg	26%	
3	製品名	担当者	6.30h	24箱	91.1kg	-14.5kg	-19%	
4	製品名	担当者	4.10h	840m	114.2kg	6.4kg	5%	
5	製品名	担当者	1.15h	2箱	19.4kg	5.9kg	23%	
6	製品名	担当者	10.25h	15巻	111.2kg	-49.6kg	-81%	
	製品名	担当者	12.0h	18巻	133.4kg	3.9kg	3%	

2 製品別日報一覧

製品別（担当者ごと）で見たい期間を設定し検索することが出来ます。

年月日・製品コードは必ず入力してください。その他の項目は入力することにより範囲を限定することが出来ます。

製造管理 ログオフ Top Menu

製品別日報

20 年 月 日(必須) ~ 20 年 月 日

製品コード: (必須) 担当者コード: ライン: 表示順:

また『表示順』をプルダウンすると、製造数量・ロス率・時間吐出・時間工賃・純工賃のいずれかを選択するとその項目の順位が表示されます。

（但し、一般者用の画面には時間工賃・純工賃は表示されません。）

一覧表右側の日報欄の表示をクリックすることにより、そのデータの製造日報を見ることが出来ます

製造管理 ログオフ Top Menu

製品別日報

製造期間: 2017/10/1 ~ 2017/10/31

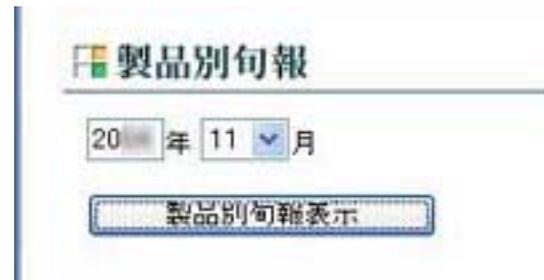
年月日	ライン	担当者	製造数量	製造量	ロス率	スクラップロス率	日付ロス率	時間吐出	時間工賃	売価	純工賃	日報
2017/10/1	1	担当 姓	14箱	256.2kg	5.25%	0.89%	4.36%	30.6kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/2	1	担当 姓	13箱	237.9kg	8.29%	6.32%	1.97%	30.5kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/3	1	担当 姓	13箱	237.9kg	8.96%	6.58%	2.37%	30.5kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/4	1	担当 姓	13箱	237.9kg	9.09%	6.57%	2.52%	30.5kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/5	1	担当 姓	13箱	237.9kg	10.80%	8.17%	2.62%	30.8kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/6	1	担当 姓	13箱	237.9kg	8.32%	5.93%	2.39%	30.2kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/7	1	担当 姓	12箱	219.6kg	12.89%	10.91%	1.98%	30.6kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/8	1	担当 姓	12箱	219.6kg	13.41%	13.53%	-0.12%	29.8kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/9	1	担当 姓	12箱	219.6kg	17.85%	14.48%	3.37%	31.8kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/10	1	担当 姓	11箱	201.3kg	10.01%	7.96%	2.06%	30.2kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/11	1	担当 姓	10箱	183.0kg	13.56%	10.30%	3.26%	30.6kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/12	1	担当 姓	10箱	183.0kg	5.96%	3.19%	2.77%	29.9kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/13	1	担当 姓	8箱	146.4kg	31.62%	29.05%	2.57%	30.6kg/h	10000	10000	10000	表示
2017/10/14	1	担当 姓	8箱	146.4kg	13.48%	9.10%	4.37%	30.8kg/h	10000	10000	10000	表示

【検索入力画面に戻る】

3 製品別旬報・機械別旬報・担当者別旬報・原料使用量の月別集計表

3-1 製品別旬報

年の入力し、月を選択し『製品別旬報表示』をクリックしてください、一覧表が出ます。



製造管理									
製品別旬報									
2000年11月									
製品名	製造数量	製造量	ロス率	30ラッパロス率	日付ロス率	時間吐出量	時間工賃	売価	純工賃
...	10箱	137kg	28.32%	30.09%	9.24%	19.1kg/h	790	86,880	8,770
...	46箱	994kg	11.14%	5.49%	5.66%	27.9kg/h	2,180	286,880	107,000
...	46箱	842kg	10.42%	9.60%	0.62%	30.0kg/h	2,080	287,280	109,000
...	1,040箱	282kg	24.94%	18.57%	6.37%	56.5kg/h	6,480	89,880	40,270
...	4,007箱	186kg	7.67%	7.48%	0.39%	17.5kg/h	5,480	116,280	65,760
...	2,291箱	267kg	17.28%	24.27%	-7.00%	31.0kg/h	5,180	102,480	51,200
...	3,696箱	76kg	6.95%	14.17%	-7.23%	50.2kg/h	1,780	286,480	128,880
...	309箱	295kg	9.98%	11.21%	-1.22%	49.1kg/h	6,080	107,280	66,000
...	2,200箱	114kg	-10.21%	7.61%	-17.92%	21.5kg/h	1,280	86,280	34,000
...	300箱	13kg	76.06%	80.48%	-4.42%	12.3kg/h	1,080	51,480	26,000
...	2,502箱	36kg	11.76%	15.06%	-3.29%	9.6kg/h	6,020	86,280	41,170
...	2,507箱	24kg	4.03%	6.67%	-4.64%	6.6kg/h	14,280	86,780	50,680
...	111箱	421kg	3.88%	22.70%	-19.84%	13.2kg/h	11,280	464,280	269,070
...	2,130箱	79kg	-11.93%	7.61%	-19.69%	11.0kg/h	16,280	82,280	66,000
...	1,086箱	96kg	-5.74%	15.04%	-20.69%	17.3kg/h	6,080	86,880	51,480
...	181箱	14kg	69.23%	76.71%	-7.48%	11.0kg/h	1,280	28,280	12,000
...	900箱	160kg	13.17%	13.28%	-0.11%	24.1kg/h	4,080	107,180	58,880
...	195箱	1,794kg	4.36%	6.99%	-2.65%	22.6kg/h	2,780	116,480	224,760
...	2箱	19kg	-0.52%	1.04%	-2.07%	23.2kg/h	6,020	1,780	2,000
...	10箱	97kg	4.62%	6.69%	-2.26%	23.0kg/h	2,780	86,780	12,000
...	60箱	582kg	-1.55%	1.47%	-3.07%	22.8kg/h	6,080	216,180	21,270
合計		1,000kg	9.24%					2,186,280	1,469,070

3-2 機械別旬報

年の入力し、月を選択し『機械別旬報表示』をクリックしてください、一覧表が出ます。



製造管理				
機械別旬報				
【基本稼働率 18.28%】				
2000年11月				
機械No	稼働時間	稼働率	製造量	純工賃
1	120時間35分	16.21%	3,016kg	476,880
2	102時間05分	13.72%	3,079kg	516,240
3	70時間35分	9.49%	933kg	154,200
4	117時間25分	15.78%	2,593kg	466,140
5	61時間03分	8.21%	1,116kg	184,200
6	99時間15分	13.34%	1,112kg	184,200
		12.79%	11,840kg	2,156,160

3-3 担当者別旬報

年の入力し、月を選択し『担当別旬報表示』をクリックしてください、一覧表が出ます。

担当別旬報

20 年 11 月

担当別旬報表示

製造管理

担当別旬報

		20 年 月				
担当者名	製品名	製造量	ロス率	時間工賃	純工賃	
担当 担当	製品名1	128kg	23.18%			
	製品名2	479kg	1.42%			
	製品名3	889kg	-15.96%			
	製品名4	194kg	-7.20%			
	製品名5	27kg	30.05%			
小計		1,816kg	-5.34%			
担当 担当	製品名6	107kg	14.98%			
	製品名7	604kg	12.72%			
	製品名8	255kg	14.79%			
	製品名9	119kg	-3.02%			
	製品名10	62kg	-22.53%			
	製品名11	214kg	16.53%			
	製品名12	84kg	0.83%			
小計		1,610kg	10.71%			
合計		3,426kg	2.86%			

3-4 原料使用量

年の入力し、月を選択し『原料使用量表示』をクリックしてください、一覧表が出ます。

原料使用量

20 年 月

原料使用量表示

製造管理

原料使用量

		20 年 月
原料CD	原料名	使用量
11301101	原料名1	126.20kg
11901100	原料名2	1,711.20kg
11001000	原料名3	298.90kg
11000802	原料名4	485.70kg
41000004	原料名5	171.50kg
02060201	原料名6	9.10kg
51020003	原料名7	111.26kg
02060200	原料名8	4.64kg
61010003	原料名9	38.22kg
02062200	原料名10	0.38kg
61010801	原料名11	50.60kg
61010002	原料名12	340.60kg
71000000	原料名13	178.70kg
		3,527.00kg