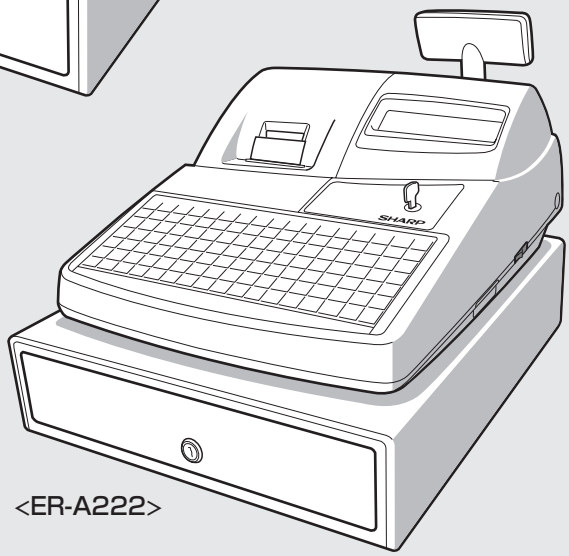
SHARP®

取扱説明書

電子レジスタ

形名 ER-A221
ER-A222

<ER-A221>



<ER-A222>

安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ 警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠ 注意	人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

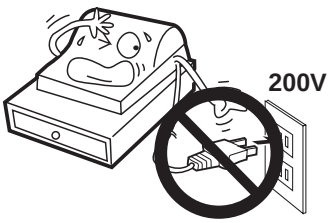
図記号の意味　⃠ 記号は、してはいけないことを表しています。

● 記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 警 告

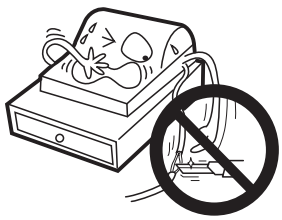
100V以外の電圧で使用しないでください。またタコ足配線をしないでください。

火災、感電の恐れがあります。



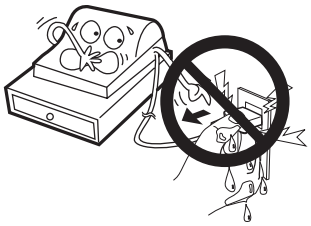
電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。

また重いものをのせたり、引っ張ったり、無理に曲げたりすると電源コードをいため、火災、感電の恐れがあります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

感電の恐れがあります。



万一、発熱していたり、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の恐れがあります。

すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。
そして販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にご連絡ください。

万一、異物(金属片、水、液体)が機器の内部に入った場合は、本体の電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にご連絡ください。

そのまま使用すると火災、感電の恐れがあります。

万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、本体の電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にご連絡ください。

そのまま使用すると火災、感電の恐れがあります。

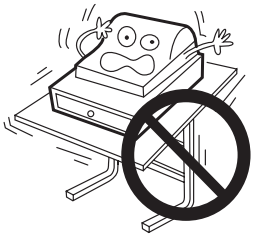
お客様による分解や修理・改造はしないでください。

内部には電圧の高い部分があり、感電の恐れがあります。
また、火災の恐れがあります。

⚠ 注 意

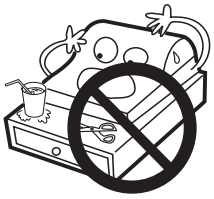
ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



この機器の上に花瓶、植木鉢、コップや水などの入った容器または金属物を置かないでください。

こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因となることがあります。



濡れた手でこの機器を使用したり、濡れた物でこの機器をふかないでください。

中に水が入った場合、火災、感電の原因となることがあります。

湿気やほこりの多い場所に置かないでください。また、調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたるような場所に置かないでください。

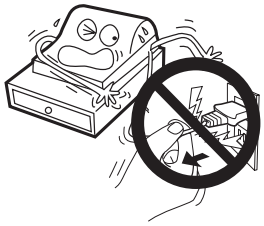
火災、感電の原因となることがあります。

この機器の上に重い物を置かないでください。

置いたものがバランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください(必ずプラグを持って抜いてください)。

コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



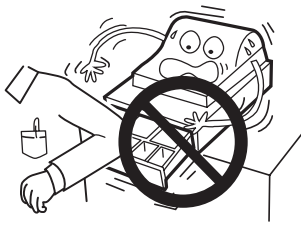
この機器を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。

コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

連休等で長期間、この機器を使用にならない時は安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

引出し(ドロア)が開いている時に、引出し(ドロア)に寄りかからないでください。

落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。



引出し(ドロア)が開く際、子供の顔等に当たらないよう、ご注意ください。

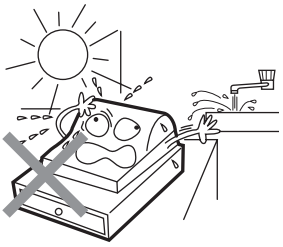
けがの原因となることがあります。

お願い

設置上のお願い

この機器を、直射日光があたるところ、湿度が異常に高いところ、水を使うところには設置しないでください。

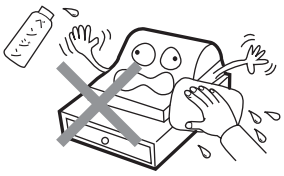
変色や変形、故障の原因になります。



お手入れの方法

お手入れには乾いた柔らかい布をご使用ください。

揮発性の液体(ベンジン、シンナーなど)は使用しないでください。
キャビネットの変色または変質の原因になります。



高調波ガイドライン適合品

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

正しい取り扱いをしても、電波の状況によりラジオ、テレビジョン受信機の受信に影響を及ぼすことがあります。
そのようなときは、次の点にご注意ください。

- ●この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。
- ●この製品とラジオ、テレビジョン受信機を別のコンセントに接続してください。

なお、詳しくはもよりの販売店、またはシャープお客様ご相談窓口までご相談ください。

はじめに

このたびは、シャープ電子レジスタをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
正しくお使いいただくために、取扱説明書をよくお読みください。
なお、取扱説明書は、保証書とともに必ず保存してください。万一、ご使用中にわからないことや具合の悪いことがおきたとき、きっとお役に立ちます。

この取扱説明書の中で<ER-A221のみ>または<ER-A222のみ>の記載がある場合は、その機種のレジスタに限って、使用できる機能等の取り扱い説明になります。

ご注意

ご使用前のご注意

- はじめてお使いになるときは、メモリ保持用の内蔵電池の充電レベルが低下しています。電源を入れた状態(電源プラグをコンセントに接続し電源スイッチを入れて、機能切りかえスイッチを“停止”以外に合わせた状態)にして、24時間以上充電してください。
- 電源スイッチを切ったまま放置したり、電源プラグをコンセントから抜いた状態で、長期間使用しなかった場合は、メモリ保持用の内蔵電池の充電レベルが低下しています。ふたたび、ご使用をはじめられるときは、電源を入れた状態(電源プラグをコンセントに接続し電源スイッチを入れて、機能切りかえスイッチを“停止”以外に合わせた状態)にして再充電し、24時間以上経過してからご使用をはじめてください。

プリンタについてのご注意

- この製品をご使用になる際には、必ずロール紙をセットしてお使いください。セットせずにご使用になりますと、プリンタ故障の原因となります。
- ご使用の際、プリンタアームはしっかり閉じてください。正しく閉じられてないと正常に印字されない場合があります。
- プリンタ作動中または作動終了直後は、プリンタヘッドおよびその周辺とモーター表面は高温になっていますので、けっして手を触れないでください。
- プリンタアームのレバーは必要時以外、操作しないでください。
  プリンタヘッドが損傷する原因になります。
- プリンタアームを閉じた状態で、紙を引っ張らないでください。
  プリンタヘッドが損傷する原因になります。
- 次のような場所でのご使用や保管は避けてください。
  - ・湿気やほこりの多い場所
  - ・直射日光のあたる場所
  - ・鉄など金属の粉末がある場所

お守りください

ロール紙(感熱紙)の取り扱いについては、109ページをよくお読みいただき、**注意事項を必ずお守りください。**

●本書の内容の全部または一部を、当社に無断で転載あるいは複製することはお断りします。
●本書の内容および本製品は、改良のため予告なく仕様の一部を変更することがあります。
●本書および本製品は厳重な品質管理と製品検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口までご連絡ください。
●お客様または第三者が本製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合または本製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

もくじ

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

はじめに ····· 3

はじめてお使いになる前の準備 ····· 7

各部の名前とはたらき ····· 14

操作練習をするときは(練習データクリア) ····· 15

ピーという警告音が鳴ったときは(エラー処理) ····· 19

レジスタの1日の流れ ····· 21

日頃の操作(売上登録)

基本的な使いかた ····· 22

商品の売上登録をはじめるときは ····· 22

お買い上げとつり銭の計算は ····· 22

責任者を指定する ····· 24

レシートの発行を止めるには ····· 24

同じ商品を2個以上販売したときは ····· 25

両替をするとき/引出しを開けるときは ····· 25

単品の現金売りが多いときは ····· 26

レシート発行停止中にレシートを発行するには(後レシート) ····· 26

レシート発行停止中に登録途中の営業記録を印字する ····· 26

便利な使いかた ····· 27

値引きするには ····· 27

割引・割増をするには ····· 28

クレジットカードでの支払いがあったときは ····· 29

商品券での支払いがあったときは<ER-A221のみ> ····· 29

つけで売るときは(掛け売り) ····· 29

クレジットカードの番号などを印字したいときは ····· 30

外税課税対象商品を非課税で売るときは ····· 30

割り勘金額を表示させるときは<ER-A222のみ> ····· 30

返品があったときは ····· 30

売上と関係ない現金の出し入れがあったときは ····· 31

領収証を発行したいときは ····· 31

PLU(単価読み出し)を使って登録するには ····· 32

ワンタッチPLUキーを使って登録するには<ER-A222のみ> ··· 33

外貨での預りがあったときは ····· 35

ポイント券付きレシートを発行する ····· 36

予約券を発行したいときは(オプション) ····· 36

訂正のしかた ····· 37

数字を打ちまちがえたときは ····· 37

登録の直後にまちがいに気付いたときは ····· 37

登録の途中でまちがいに気付いたときは ····· 37

登録した内容を取り消すときは ····· 39

レシート発行後に取り消したいときは ····· 39

日頃の操作（売上の点検と精算）

売上の点検・精算 …… 40
営業中に売上を表示で確認するには …… 40
売上の点検・精算とは …… 41
項目別に売上を集計するには …… 42
責任者別に売上を集計するには …… 43
部門別に売上を集計するには …… 43
PLUの売上を集計するには …… 44
時間帯ごとに売上を集計するには …… 44

期間の集計（点検/精算） …… 45
期間集計のしかた …… 45
期間集計1をするには …… 46
期間集計2をするには …… 46

営業記録の確認（電子ジャーナル） …… 47
営業記録を印字する（電子ジャーナルの発行） …… 47

日頃の操作（各種設定）

お店に合わせた設定 …… 48
設定の前に …… 48
文字設定のしかた …… 50
部門の単価設定 …… 56
部門の設定 …… 57
PLU（単価読み出し）の単価設定 …… 61
PLU（単価読み出し）の設定 …… 62
機能の設定 …… 65
⊖、%1、%2の設定 …… 65
入金、支払の設定 …… 69
現/預/替、信用、券売、掛売の設定 …… 70
外貨換算レートの設定 …… 73
外貨小計の設定 …… 74
ポイント券の設定 …… 76
その他機能名の設定 …… 78
責任者名の設定 …… 80
店名・領収証ロゴと各種メッセージの設定 …… 81
レジスタ番号・一連番号の設定 …… 82
登録モード制限の設定 …… 83
登録機能の設定 …… 84
印字形式全般の設定 …… 85
店名ロゴとメッセージ印字様式の設定（ヘッダ/フッタ） …… 86
登録印字形式の設定 …… 88
領収証の設定 …… 89
集計レポート印字の設定 …… 89
電子ジャーナルの設定 …… 90
省電力設定（スリープモード） …… 91
プリンタ印字濃度の設定 …… 91
通信の設定 …… 92
ダイレクトキーの設定 …… 93

日頃の操作（各種設定）つづき

消費税の設定について …… 95
お店に合わせて消費税を設定(変更)するには …… 95
消費税の端数処理の設定 …… 96
レシートへの税関連印字の設定 …… 97
消費税の税率および免税点の設定 …… 99
消費税の自動変更予約機能を使う …… 100

設定内容の確認 …… 103
設定内容を印字するには …… 103
設定内容の印字例 …… 104

知っておいていただきたいこと

消耗品の補充と交換 …… 109
消耗品について …… 109
ロール紙についてのご注意 …… 109
ロール紙の交換のしかた …… 110
紙づまりのときは …… 112

引出しなどの取扱いについて …… 113
引出しの施錠と開錠のしかた …… 113
引出しの開けかた(停電時など) …… 113
金銭収納箱と引出しの外しかた …… 113
プリンタのお手入れのしかた …… 114
停電のときは …… 114
印字中に停電になったときは …… 114
プログラムリセット …… 114

故障かなと思ったら …… 115

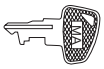
アフターサービスについて …… 116
保証について …… 116
修理を依頼されるときは …… 116
補修用性能部品について …… 116
別売品について<ER-A221のみ> …… 116
グラフィック店名ロゴ作成ご依頼要領 …… 116
お客様ご相談窓口のご案内 …… 117

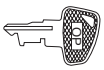
仕　様 …… 119

付　録 …… 120
ECR文字コード表 …… 120
区点コード表 …… 121
索引 …… 155
キーラベルを入れるときは・キートップがはずれてしまったときは<ER-A221のみ> 157
部門設定用シート …… 158
PLU設定用シート …… 158
グラフィック店名ロゴ作成依頼書 …… 巻末

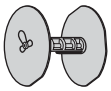
はじめてお使いになる前の準備

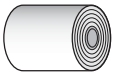
1 付属品を確認する…梱包を解き、すべてそろっているか確認してください。


管理者鍵(MA)2個


担当者鍵(OP)2個

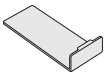
引出し鍵2個


巻取軸1個


ロール紙1個

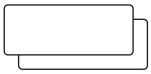
固定金具1個

マグネットプレート1個


紙幣仕切板1個
(引出し内に装備)

保証書1部

取扱説明書1部
(本紙)


<ER-A222のみ>
キーボードシート1枚
設定用キーボードシート1枚
(キーボードに装着)

2 設置する… 本書の「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、安定した台の上などぐらつかない場所にレジスタを設置します。このときレジスタが動かないように、付属の固定金具を使ってレジスタを固定してください。

固定金具は、引出しの後部底面についている金具にあわせて取り付けます。

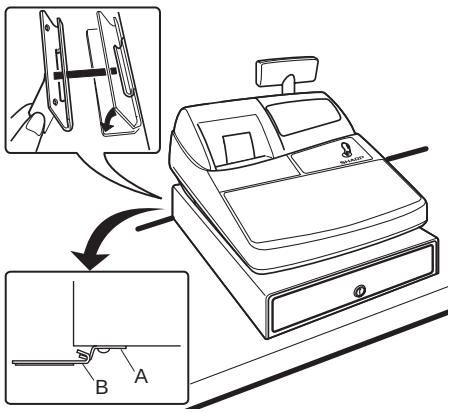
① **固定金具を取り付ける設置面をから拭きし、ほこりや汚れを拭きとります。**

② **引出しの後部底面についている金具(A部)のフックに固定金具(B部)を引っかけます。**

③ **固定金具裏面の粘着テープの台紙をはがします。**

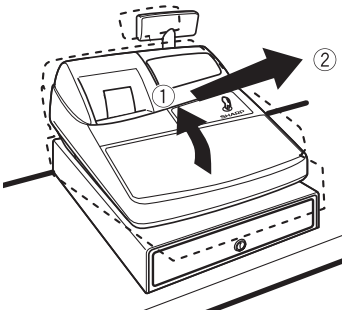
④ **固定金具を倒し、設置面に貼り付けます。**

より確実に固定するために、固定金具の穴2カ所をねじ止めすることをおすすめします。ねじは市販品をご用意ください。



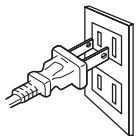
●レジスタを取り外すときは

図のように前部を持ち上げた状態(図の矢印①)で、斜め上に引いて(図の矢印②)取り外してください。

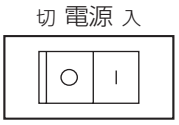


3 電源を入れる

① **電源プラグをコンセントに差し込みます。**



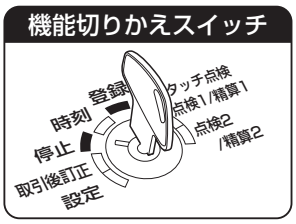
② **電源スイッチを入(“|”)側に押します。**



③ **機能切りかえスイッチに管理者鍵(MA)を差し込み、“登録”に合わせます。**

電源が入り、表示部に右のように表示されます。

責任1
0



ご注意

- **はじめてお使いになるときは、24時間以上充電してください。**
  メモリ保持用の内蔵電池の充電レベルが低下しています。電源を入れた状態(電源プラグをコンセントに接続し電源スイッチを入れて、機能切りかえスイッチを“停止”以外に合わせた状態)にして、24時間以上充電してください。

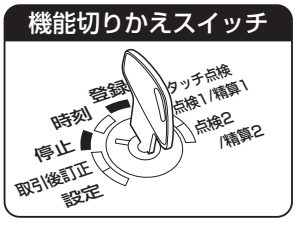
4 ロール紙を取り付ける

ロール紙は、お客様にお渡しする**レシート**または、お店に残す**営業記録紙**としてのどちらかでご使用いただけます。(ご購入時は、レシートとして使用するように設定されています。この場合、営業記録は電子ジャーナルとして、レジスタ内のメモリーに記憶されますので、後で印字することができます。電子ジャーナルについてくわしくは47ページをご覧ください。)

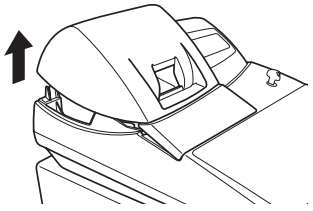
ご注意

- ロール紙は必ず当社推奨のもの(☞109ページ)をご使用ください。他のロール紙をご使用になると、紙づまりを起こすなど故障の原因となります。

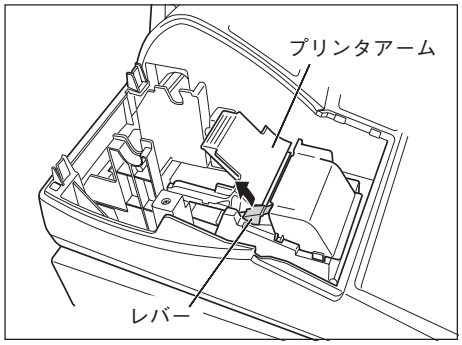
① **機能切りかえスイッチは“登録”の位置に合わせます。**
ロール紙の取り付けは、電源を入れた状態でおこなってください。



② **プリンタカバーを取り外します。**

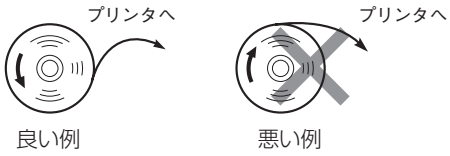


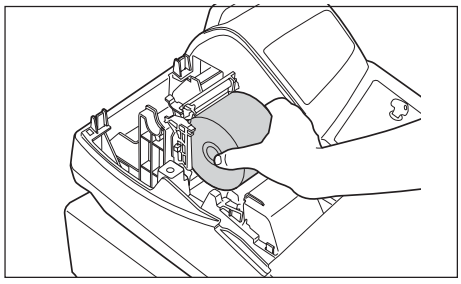
③ プリンタアームのレバーを矢印の方向へ押して、プリンタアームを上げます。



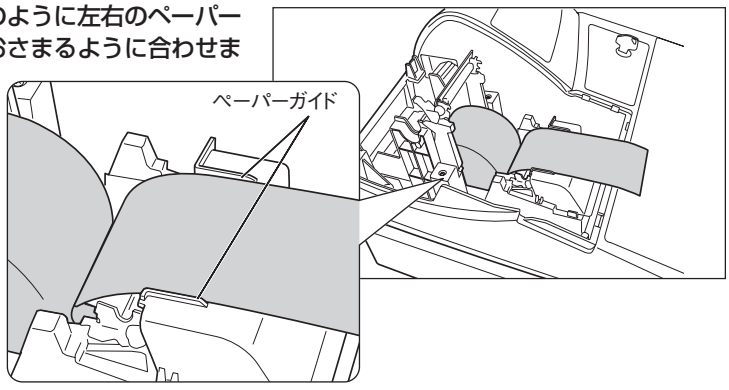
④ 紙の方向に注意して、ロール紙をロール紙収納部に落とし込みます。

ロール紙の入れかた

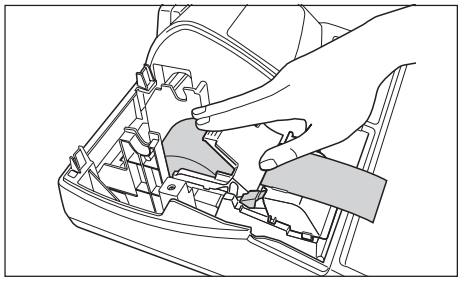




⑤ ロール紙の先端を引き出して、図のように左右のペーパーガイドの間にロール紙がきっちりおさまるように合わせます。

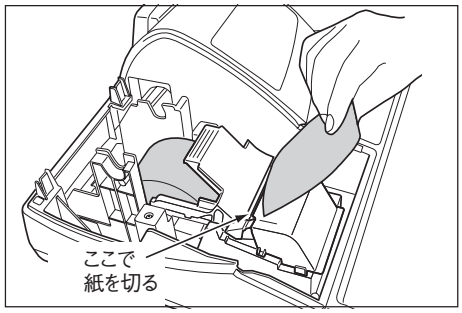


⑥ ロール紙を押さえながら、プリンタアームの図の位置を手で押し下げて、カチッと音がするまでしっかり押さえます。



ご注意
- プリンタアームが確実に閉じてないと、正常に印字されないことがあります。そのような場合は、もう一度プリンタアームを閉めなおしてください。

⑦ 右図のように余分な紙を切り取ります。
切り取りがうまくいかないときは、[↑ 紙送り]を押して紙を余分に送り出してから切り取ってください。



⑧ プリンタカバーを取り付けて完了です。

（記録紙として使用するとき ☞次ページ）

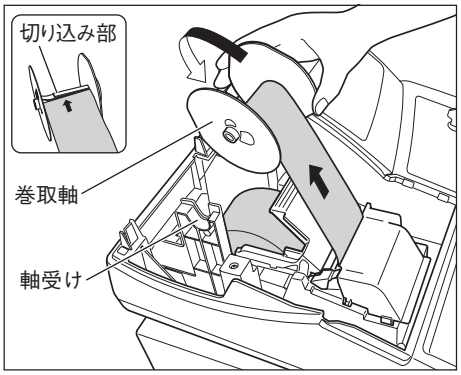
＜記録紙として使用するときは＞

① 前ページ①～⑥の手順にしたがって、ロール紙を入れてください。

② [↑紙送り]を押して、必要な長さを送り出し、ロール紙の先端を巻取軸の切り込み部に差し込み、2～3回巻き付けてから巻取軸を軸受けに取り付けます。

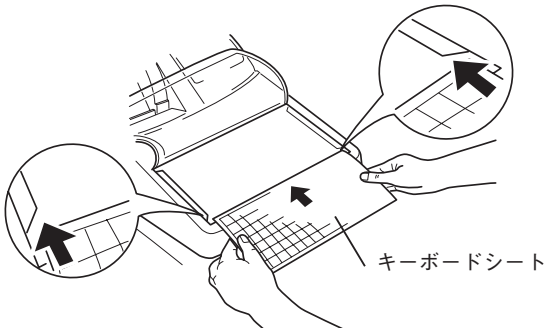
③ [↑紙送り]を押してロール紙のたるみをなくし、プリンタカバーを取り付けて完了です。

④ ご購入時、プリンタはレシート用として設定されています。この状態では、巻取軸がロール紙を巻き取りません。印字形式全般の設定で「営業記録(ジャーナル)」に変更してください。(☞85ページ)

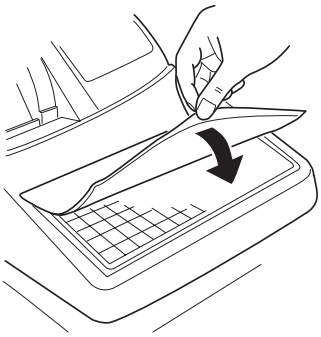


●キーボードシートの入れかた＜ER-A222のみ＞

ご購入時、キーボード上にはふだんの操作に使用するキーボードシートと、設定をおこなうときに使用する設定用キーボードシート各１枚が装着されています。
キーボードシートを入れるときは、下記の手順にしたがってください。



① キーボードカバーの手前側にあるタブをつまみ、上向きにめくり上げます。
② キーボードシートを図のようにすき間にそって入れます。



③ キーボードカバーをかぶせます。

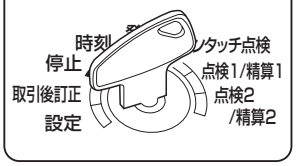
ご注意
- キーボードカバーを無理に引張らないでください。
- キーボードカバーが水などの液体でぬれてしまったときは、新しいものに交換してください。ぬれたままでご使用になると、故障の原因となります。
- 操作に支障をきたす場合がありますので、必ず当社のキーボードシートをご使用ください。
- キーボードシートは必ずキーボードカバーをかぶせてご使用ください。
- キーボードカバーが汚れたり、破れたりしたときは新しいものと交換してください。

5 日付と時刻を合わせる

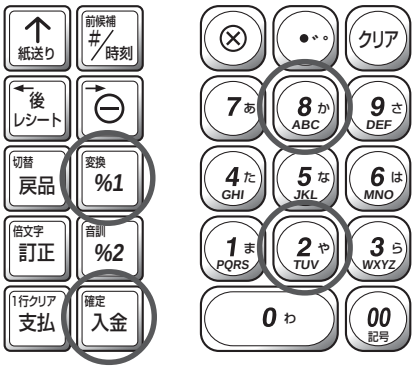
ER-A222をお使いの場合は、前ページを参照のうえ、キーボードの下に装着されている設定用キーボードシートを前面に入れ直してください。

① **管理者鍵(MA)で機能切りかえスイッチを"設定"の位置に合わせます。**

機能切りかえスイッチ



② [2] [8] [変換] [確定] [確定]**の順に押します。**



<ER-A221キーボード>

<ER-A222設定用キーボードシート>

③ **年月日を入力して[確定]を押し、再度[確定]を押します。**

【例】2004年8月23日に合わせるときは、20040823と入力して[確定]を押します。画面右上の日付表示を確認して、[確定]を押します。

表示の日付が正しい場合は、入力せずに[確定]を押します。

表示画面例

日付	2004年 8月23日
数字[確定]	
	0

④ **時刻を入力して[確定]を押し、再度[確定]を押します。**

【例】15時(午後3時)5分に合わせるときは、1505と入力して[確定]を押します。画面右上の時刻表示を確認して、[確定]を押します。

時刻	15:05
数字[確定]	
	0

memo
- **数字を打ちまちがえたときは：**正しい数字を入れなおすことができます。
- 2099年までのカレンダーを内蔵しています。うるう年も自動更新します。

⑤ **最後に[小計][現/預/替]を押して日付と時刻の設定を終了します。**

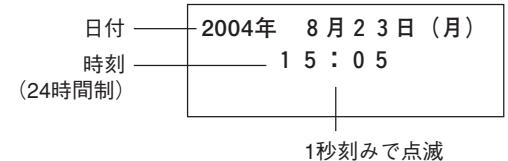
レジスタ番号設定画面が表示され、続けてレジスタ番号の設定ができますが、ここでは日付/時刻の設定のみで終了します。このとき、設定した内容を印字します。

●日付と時刻を確認する

機能切りかえスイッチを"時刻"の位置に合わせると、現在の日付と時刻が表示されます。

"登録"または"取引後訂正"の位置で日付と時刻を表示したいときは、取引操作が終了しているときに、[#/時刻]を押します。表示を消すときは、[クリア]を押します。

●オペレータ側表示部



●客側表示部

6 消費税をお店に合わせて設定する

内税商品(商品の価格に消費税額が含まれている商品)のみを扱うお店は、このまま使えます

▶ 次ページへ

memo
- 部門ごとに消費税の課税方法(外税・内税・非課税)を設定します。ご購入時はすべての部門が内税に設定されています。
  また、このレジスタの消費税率は5%に設定されていますので、ご購入時は、すべての部門に5%の内税課税が適用されます。
  現在の税率が5%から変わっているときは、「消費税の税率および免税点の設定」で設定を変えてください。(☞99ページ)

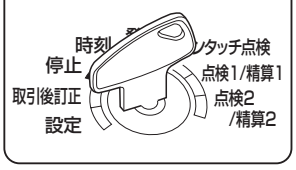
非課税商品または外税商品を扱うお店は、設定を変更してください

非課税または外税にしたい部門だけ、設定を変更してください。

部門について
- 部門1 部門2 部門3等の部門キーを使い分け、商品を分類して登録すると、部門別の売上集計がとれます。どの部門の売上がいくらで、商品が何個売れたかがわかります。お店にあった分類をしてください。

① 管理者鍵(MA)で機能切りかえスイッチを"設定"の位置に合わせます。

機能切りかえスイッチ



② 2 1 変換 確定を押します。
変更したい部門番号を入力し、確定を押します。

部門番号(部門3の表示例)

部門番号	01
数字[確定]	
	3

▶

部03	部門 0 3
文字[変換][確定]	
漢	

③ 確定を4回押して[課税方法]を表示させます。※

非課税のときは1を、外税のときは2を押します。
右上の表示が非課税または外税に変わったのを確認して、確定を押します。
※確定を押しすぎたときは、前候補で前の画面へ戻ります。

課税方法	内税
[1]非課税[2]外税[3]内税	
部03	

▶

非課税の表示例

課税方法	非課税
[1]非課税[2]外税[3]内税	
部03	

▼ 次の設定を表示

登録方法	ｵｰﾌﾟﾝ
[1]禁止[2]ｵ[3]ﾌﾟ[4]ｵ&ﾌﾟ	
部03	

④ 続いて、別の部門を設定するときは小計を押します。②の部門番号の入力に戻り、同じ操作をくり返してください。

小計を押した時点でその部門の設定が完了し、設定内容を印字します。

設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

現/預/替を押した時点で設定内容を印字したレシートが最後まで出ます。

memo
- **数字を打ちまちがえたときは：** クリアを押して取り消し、正しい数字を入れなおします。
- **操作をまちがえたときは：** 強制解除を2回押して設定を取り消して、最初からやりなおしてください。

7 ワンタッチPLUキーに単価を設定する<ER-A222のみ>

141/71〜210/140/70のワンタッチPLUキーに商品の単価を設定しておくと、キーを押すだけでその商品を登録することができます。キーに印刷されている番号がPLU番号です。通常は右下の1〜70の番号を使います。

memo
- ワンタッチPLUキーはメニュー1画〜メニュー3画を使うことで、1つのキーに3つの商品(PLU番号)を割り当てることができます。操作方法やくわしい設定方法については、33ページをごらんください。

① 管理者鍵(MA)で機能切りかえスイッチを"設定"の位置に合わせます。

② 3 2 変換 確定を押します。単価を設定したいPLU番号を入力し、確定を押します。

PLU番号	0001
数字[確定]	
	2

▶

単価	0
数字[確定]	
P 0002	0

PLU番号(PLU2の表示例)

③ 単価を入力して確定を押します。

設定した単価を確認して、確定を押します。

そのPLUの設定が完了し、設定内容を印字します。

単価	0
数字[確定]	
P 0002	3 0 0

▶

設定単価

単価	300
数字[確定]	
P 0002	0

▼ 次の設定を表示

PLU番号	0003
数字[確定]	
	0

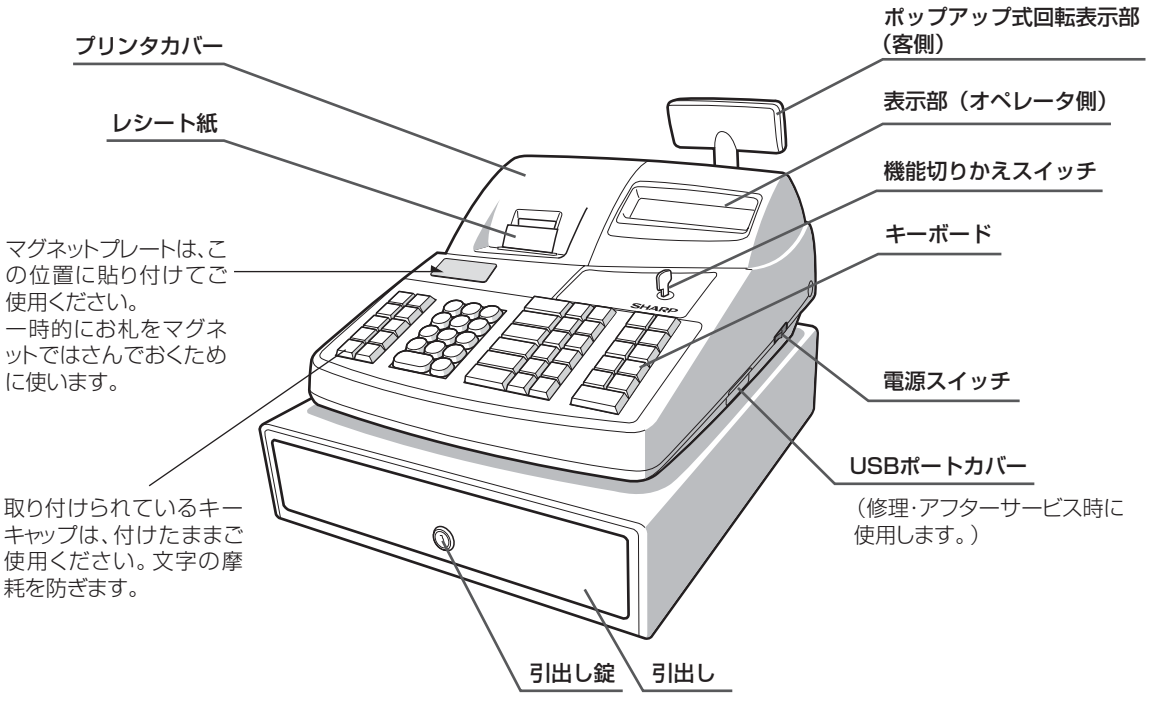
④ 続いて、PLUを設定するときは②のPLU番号の入力に戻り、同じ操作をくり返してください。

設定を終了するときは、現/預/替を押します。

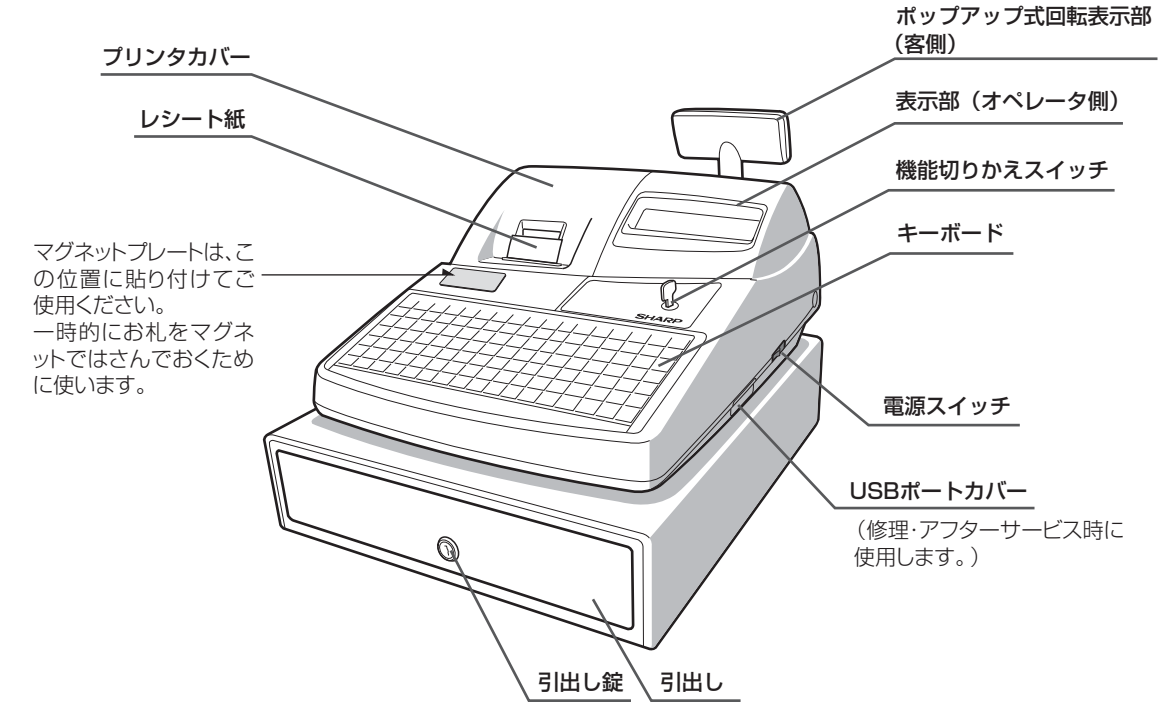
memo
- 数字を打ちまちがえたときは：
  クリアを押して取り消し、正しい数字を入れなおします。
- 操作をまちがえたときは：
  強制解除を2回押して設定を取り消して、最初からやりなおしてください。

各部の名前とはたらき

●本体外観：ER-A221

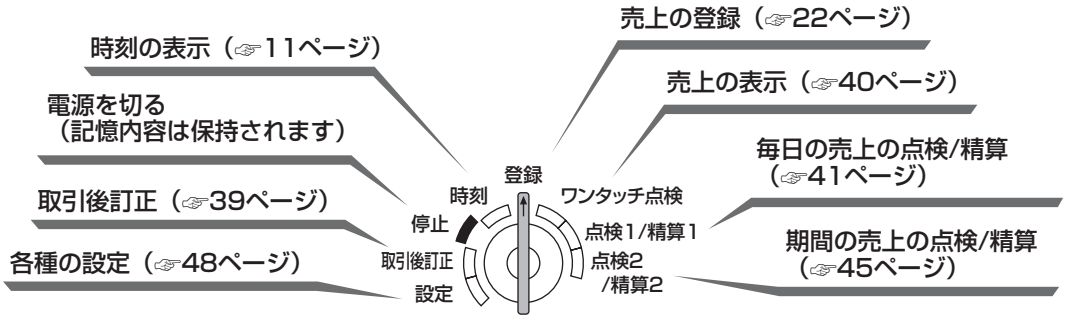


●本体外観：ER-A222

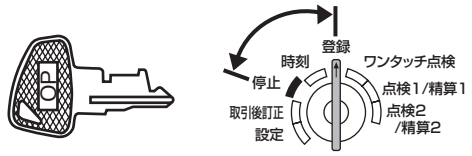


●機能切りかえスイッチ

管理者鍵(ＭＡ)または担当者鍵(ＯＰ)を差し込んで回し、スイッチを切りかえます。
鍵は“停止”か“登録”で抜き差しできます。

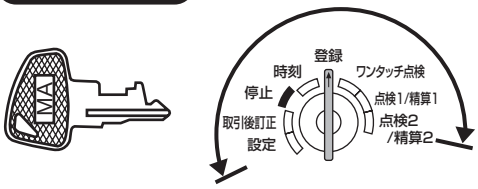


担当者鍵(OP)



担当者鍵(ＯＰ)ではこの範囲しか回せません。

管理者鍵(MA)



管理者鍵(MA)ではどの位置にも回せます。

操作練習をするときは(練習データクリア)

お買い上げ後、実際の営業でレジスタを使い始める前は、登録操作などの練習ができます。
練習で登録したデータは、「練習データクリア」の操作をおこなって消去してください。

●練習データクリア

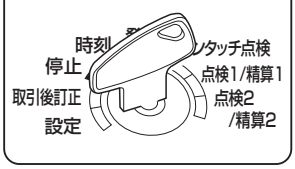
この操作をおこなうとそれまでに登録した売上データがすべてゼロになります。練習データを消去したいときのみおこなってください。

ご注意 ・この操作は、実際の登録を開始した後は絶対におこなわないでください。

① 管理者鍵(MA)で機能切りかえスイッチを“設定”の位置に合わせます。

② 4 変換 確定 と押し、次の画面が表示されたら 確定 を押します。

機能切りかえスイッチ



表示画面

```
全売上ﾃﾞｰﾀがｸﾘｱされます
[確定]で実行[ｸﾘｱ]で中止
```

練習データクリア時の印字

```
＊ 設定 ＊
4 練習ﾃﾞｰﾀｸﾘｱ
全売上ﾃﾞｰﾀをｸﾘｱしました
```

●オペレータ側表示部

上段左端からの表示
部門名やPLU名など登録中の状態を文字で表示します。
機能切りかえスイッチの位置を文字で表示します（“登録”、“時刻”、“停止”を除く）。
設定メニューおよび操作方法（ガイダンス）を表示します。
エラーメッセージとその対処方法を表示します。（☞19ページ）

上段右端からの表示
機能切りかえスイッチの位置が“登録”の位置のとき、現在の責任者番号を表示します。
リピート、乗算、戻品など特別な登録の状態を文字で表示します。

金額の表示（最大8桁）
金額がマイナスのときは、金額の前に“－”が表示されます。
金額の3桁、6桁の前に“,”（カンマ）を表示します。

レシート停止
レシート発行停止時、“レ止”を表示します。（☞24ページ）

リピート/乗算の個数
リピート登録/乗算登録したときの個数が表示されます。（リピート登録時は、2個から表示）

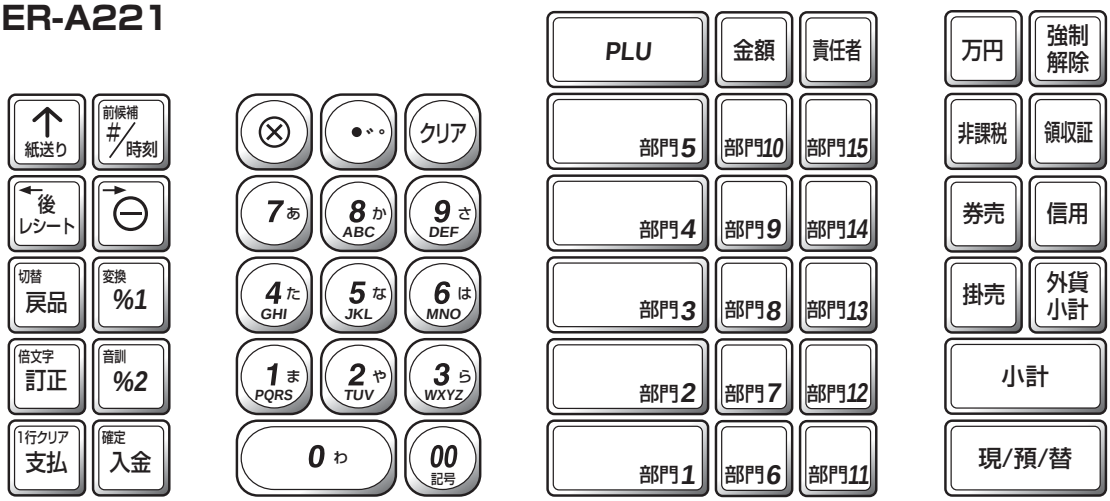
スリープモード
無操作状態が一定時間以上続くと省電力機能がはたらいてスリープモードに入ります（表示部のバックライトを消します）。キー入力や機能切りかえスイッチの操作等をおこなうと、スリープモードは解除されます。

メニュー面表示＜ER-A222のみ＞
ワンタッチPLUキーの現在のメニュー面を表示します。
メニュー1面の時は何も表示しません。メニュー2面のとき“面2”を、メニュー3面のとき“面3”を表示します。（☞33ページ）

●客側表示部：金額のみ表示（最大7桁）

●キーの名前とはたらき

ER-A221



memo
- キー左上の文字と置数キーのまわりのひらがなや英文字は、設定の入力のときに使います(☞48、50ページ)。
- キーに部門名などを記入したキーラベルが入れられます(☞157ページ)。

ER-A222

紙送り	部門2	部門4	部門6	部門8	責任者	メニュー3面	147 77 7	154 84 14	161 91 21	168 98 28	175 105 35	182 112 42	189 119 49	196 126 56	203 133 63	210 140 70
後 レシート	部門1	部門3	部門5	部門7	強制解除	メニュー2面	146 76 6	153 83 13	160 90 20	167 97 27	174 104 34	181 111 41	188 118 48	195 125 55	202 132 62	209 139 69
PLU	金額	⊗	•	クリア	非課税	メニュー1面	145 75 5	152 82 12	159 89 19	166 96 26	173 103 33	180 110 40	187 117 47	194 124 54	201 131 61	208 138 68
# 時刻	⊖	7	8	9	領収証	割勘	144 74 4	151 81 11	158 88 18	165 95 25	172 102 32	179 109 39	186 116 46	193 123 53	200 130 60	207 137 67
戻品	%1	4	5	6	万円	信用	143 73 3	150 80 10	157 87 17	164 94 24	171 101 31	178 108 38	185 115 45	192 122 52	199 129 59	206 136 66
訂正	%2	1	2	3	掛売	外貨小計	142 72 2	149 79 9	156 86 16	163 93 23	170 100 30	177 107 37	184 114 44	191 121 51	198 128 58	205 135 65
支払	入金	0	00	000	小計	現/預替	141 71 1	148 78 8	155 85 15	162 92 22	169 99 29	176 106 36	183 113 43	190 120 50	197 127 57	204 134 64

・キーのはたらき

この取扱説明書のキー操作説明では、この「キーのはたらき」での表記にあわせてあります。

紙送り
●紙送りキー
ロール紙の紙送りに使います。

後 レシート
●後レシートキー
レシート発行を停止している状態で、取引が終了した分のレシート発行させたいときに使います。

戻品
●戻品キー
戻品(返品)登録に使います。

訂正
●訂正キー
直前訂正・指定訂正、全項目の取り消しをおこなうときに使います。

支払
●支払いキー
支払登録のときに使います。

 # 時刻
●不加算登録／時刻・日付表示キー
不加算コード番号の印字をおこなうときに使います。
時刻・日付を表示するときに使います。

⊖
●値引キー
個々の売上商品や小計金額に対して、値引登録をおこなうときに使います。

%1 **%2**
●パーセントキー
個々の売上商品や小計金額に対して、割引または割増登録をおこなうときに使います。

入金

●入金キー
掛売りの入金やつり銭用の準備金など、入金登録のときに使います。

⊗

●乗算キー
乗算登録に使います。

・

●小数点キー
個数または割引率に小数点を含むときに使います。

クリア

●クリアキー
数字を押しまちがえたときの消去や、エラー状態の解除に使います。

0 ～ 9

00 , 000

●置数キー
単価や数量を打ち込むときに使います。
00を押すと、"0"を一度に2桁打ち込めます。
000を押すと、"0"を一度に3桁打ち込めます。<ER-A222のみ>

部門1 ～ 部門15 (ER-A221)
部門8 (ER-A222)

●部門キー
個々の商品の売上を登録するときに使います。商品によって押す部門キーを使い分け、部門別の商品管理ができます。
現金単品売りをするときに使います(単品売り設定部門のみ)。
部門数20まで拡張することができます(オプション)。

・ER-A221のみ

券売

●券売キー(ER-A222はオプション)
商品券、図書券などで支払いがあったときに使います。

・ER-A222のみ

割勘

●割勘キー(ER-A221はオプション)
割勘金額を表示するときに使います。

メニュー1面 ～ メニュー3面

●メニュー1面(2面、3面)キー
ワンタッチPLUのメニュー1面～3面を切りかえるときに使います。

141 71 1 ～ 210 140 70

●ワンタッチPLUキー
直接キーを押して、割り当てられたPLU番号の商品の登録に使います。

PLU

●PLUキー
PLU番号による登録(プライス・ルック・アップ)に使います。

非課税

●消費税非課税キー
外税課税商品を非課税として登録するときに使います。

責任者

●責任者キー
責任者コードの入力に使います。

万円

●万札キー
万円札を預ったときに使います。
(現金の預り登録、入金、支払いの登録に有効です。)

強制解除

●解除キー
クリアを押してもエラー状態が解除できないときに使います。

金額

●金額キー
PLUのオープン登録(金額を置数して登録する場合)に使います。

領収証

●領収証発行キー
領収証を発行するときに使います。

掛売

●掛け売りキー
つけ(掛売り)で売るときに使います。

信用

●信用売りキー
クレジットカード、小切手などで支払いがあったときに使います。

外貨小計

●外貨小計キー
外貨売りのために税込み小計額を外貨に換算するときに使います。

小計

●小計キー
小計金額(税込み)の算出に使います。

現/預/替

●現金/預り/両替キー
現金売り、預り登録(つり銭計算)、両替をおこなうときに使います。

予約券

●予約券キー(オプション)
次回の予約日時を印字するときに使います。

memo ・オプションキーのご使用を希望されるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

ピーという警告音が鳴ったときは（エラー処理）

エラーが発生すると、長い警告音（約2秒間）が鳴り、表示部にエラーメッセージを表示します。このときクリアでエラー状態を解除し、下記のエラーメッセージ表の処理方法にしたがってください。
また、誤ったキー操作をしたときは、短い警告音が鳴ります。このときキー入力は受け付けていませんので、引き続き正しいキー操作をおこなってください。

●エラーメッセージ表

エラーメッセージ	エラー内容と処理方法
登録エラー	登録が誤っているか、禁止されている登録です。 正しい登録をしなおしてください。
操作ミス 無効なキーが押されました	誤ったキー操作がおこなわれました。 正しいキー操作をしなおしてください。
番号エラー 無効な番号です	存在しない番号です。正しいコード番号を打ち込んでください。
小計強制 小計キーを押して下さい	小計キー操作が強制されています。小計を押した後、操作を続けてください。
預かり入力強制 預かり額を入力して下さい	預り操作が強制されています。預り金額を打ち込んでください。 預り不足後の丁度締め操作はできません。金額の預り操作をしてください。
制限オーバー 制限内で登録して下さい	設定された制限をオーバーしています。 設定された制限内で登録してください。くわしい内容については、次ページの「オーバーフローエラーについて」を参照してください。
オープン登録禁止 設定単価で登録して下さい	単価の登録方法が"プリセットのみ"になっています。あらかじめ設定されている単価を使って登録してください。
プリセット登録禁止 単価を入力して下さい	単価の登録方法が"オープンのみ"になっています。単価を打ち込んで登録してください。
レジバッファ　フル 全項目取消はできません	登録件数が250件を超えました。 全項目取消はできません。現/預/替 信用 券売 掛売などの取引キーを押していったん取引を終了してください。エラー前の金額で取引が終了します。
電子ジャーナル　フル 電子ｼﾞｬｰﾅﾙ精算して下さい	電子ジャーナルのメモリーに空き容量がありません。先に電子ジャーナルを精算してください。（☞47ページ）
領収証エラー 発行しなおして下さい	ロール紙がなくなったか、紙詰まり、停電等により領収証が正しく印字されていません。 再度、領収証を押して発行しなおしてください。
ロール紙がありません ロール紙をセットして [ｸﾘｱ]を押す	プリンタのロール紙がなくなったか、プリンタにロール紙が入っていません。 新しいロール紙を入れてください。（☞110ページ） クリア を押すとエラー前の印字を再開します。
ﾌﾟﾘﾝﾀｱｰﾑが上がっています ﾌﾟﾘﾝﾀｱｰﾑをしっかり閉じて [ｸﾘｱ]を押す	プリンタアームが上がっています。プリンタアームをしっかり押さえて閉め直してください。（☞111ページ）クリア を押すとエラー前の印字を再開します。
プリンタ異常 電源を切って ﾌﾟﾘﾝﾀを確認 電源を入れて[ｸﾘｱ]を押す	印字中にプリンタが高温になっています。電源スイッチで電源を切り、プリンタが冷えるのを待ってから、電源を入れなおしてください。“[ｸﾘｱ]で印字再開します” が表示されたら、クリア を押してください。エラー前の印字を再開します。

●オーバーフローエラーについて

レジスタの登録範囲を超えたときには、オーバーフローエラーとなり、以後の登録ができなくなります。
エラー状態を解除し、次の処理方法にしたがってください。

置数入力が32桁を超えたとき

エラー解除後、正しく打ち込みなおしてください。

1取引内の外税抜きの商品合計額が7桁を超えたとき

エラー解除後、[現/預/替] [信用] [券売] [掛売]などの取引キーを押していったん取引を終了してください。エラー前の金額で取引が終了します。

外税込みの合計、預り、入金、支払い金額が8桁を超えたとき

エラー解除後、分割して登録しなおしてください。制限桁数を設定しているときは、その桁数以下で登録しなおしてください。

乗算登録時、単価と個数の積が7桁を超えたとき

エラー解除後、分割して登録しなおしてください。

その他、個々に設定された制限値を超えたとき

エラー解除後、個々の制限内で登録しなおしてください。

memo
- 制限を超える登録が必要なときは、“登録”の位置で金額を打ち込んだあとで、機能切りかえスイッチを“取引後訂正”の位置にして、通常のキー操作をおこなってください。登録後は、機能切りかえスイッチを“登録”の位置に戻してください。

● [クリア]を押してもエラー状態が解除できないときは

[クリア]を押してもエラー状態が解除できないとき、エラーで操作ができないとき、どうしてよいかわからなくなったときは、次のように操作してください。
この操作によってエラー状態を解除したときは、「･･･解除機能により中止･･･」が営業記録に印字されます。

取引を中止し、はじめから登録しなおしたいとき

[強制解除]を押したあと、もう一度 [強制解除]を押します。
直前に登録した内容がすべて取り消されます(全項目取消)。
ただし、預り途中でエラーが発生して、この操作をした場合は、「現金丁度締め」として処理されますので、ご注意ください。

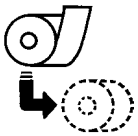
エラーを解除して現金丁度締めとして終了したいとき

[強制解除]を押したあと、[現/預/替]を押します。
現金丁度締めとして処理されます。
ただし、不加算コードの入力後にエラーが発生して、この操作をした場合は、「両替」として処理されます。

レジスタの1日の流れ

準備中

●電源プラグが外れていないか確認し、電源スイッチを入（“I”側）にする（☞8ページ）



ロール紙が十分にあるか確認（☞110ページ）

日付・時刻の確認（☞11ページ）

開店前は

つり銭用の現金を引出しに入れる（☞31ページ）

営業時間中は

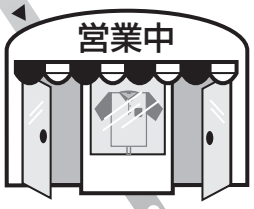
番号の印字（☞30ページ）

領収証の発行（☞31ページ）

両替（☞25ページ）

商品の現金販売（☞22ページ）

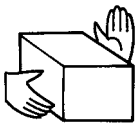
商品の割引（☞28ページ）
商品の値引（☞27ページ）



売上と関係しない現金の出し入れ（☞31ページ）

クレジットカード商品券での支払い（☞29ページ）

つけ売り（掛売り）（☞29ページ）



返品（☞30ページ）

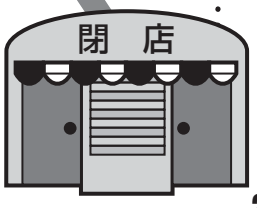
登録の取り消し（☞39ページ）

閉店後は

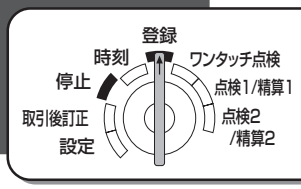
1日の売上げの精算（☞41ページ）

引出しの中の現金を別の場所に保管

機能切りかえスイッチを“停止”にして、電源スイッチを切（“○”側）にする



基本的な使いかた



機能切りかえスイッチの位置を“登録”にします。

商品の売上登録をはじめるときは

memo ・**登録とは**…売上商品の金額や部門、預り金額などを入れ、レジスタに記憶させることです。

売上商品の金額や部門、PLUなどを登録するときは、機能切りかえスイッチを“登録”の位置に合わせておこないます。

お買い上げとつり銭の計算は

例 **3,800円(部門1、消費税内税対象)と、1,200円(部門2、消費税外税対象)の商品を売り、10,000円を預かったとき(責任者番号1を指定した場合の表示例)**

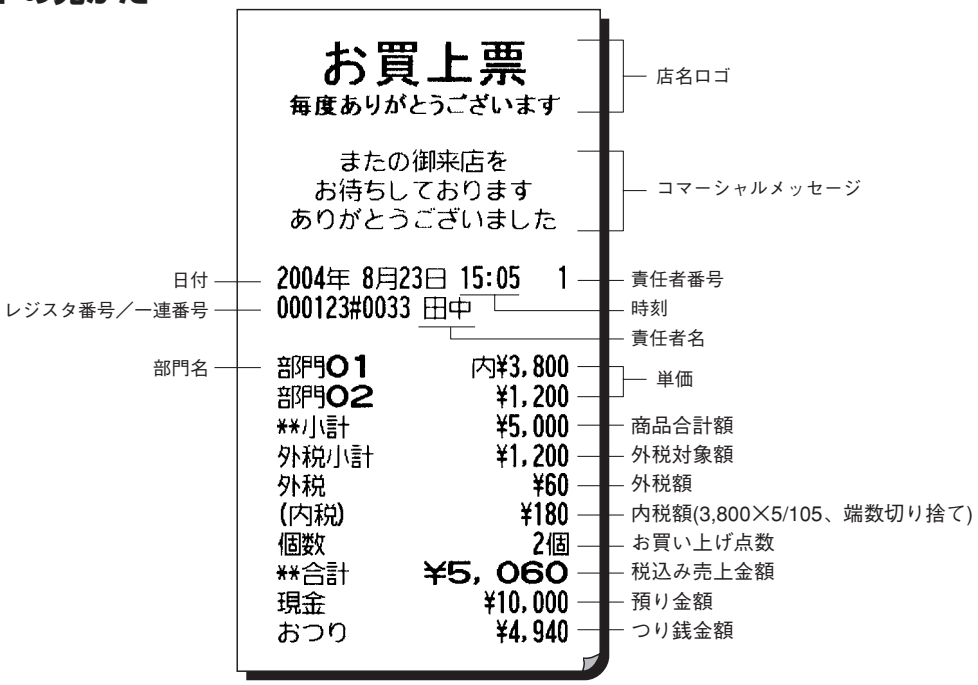
機能切りかえスイッチを“登録”に合わせる	登録	責任 1 0
商品の単価と部門を登録する	3 8 00 部門1 3,800円	部門 0 1 3,800
次の商品の単価と部門を登録する	1 2 00 部門2 1,200円	部門 0 2 1,200
お買い上げ合計を表示する	小計 小計の計算	**小計 5,060
預り金額を入れる	1 万円 10,000円	10000
登録を終了する	現/預/替 登録の終了 (引出しが開きます)	おつり 責任 1 4,940

memo
- **売上とちょうどの金額を受け取ったとき**
  預り金額を入れずに直接現/預/替を押して、取引操作を終えることもできます。
- 小計**キーのはたらきについて**
  小計を押すと、その時点での合計額が表示されます。押しても売上には影響しないので、登録途中に何回でも押すことができます。
  また、合計額を表示する必要がないときは、押さなくてもかまいません。
- 万円を使うと、点検・精算レポートに1万円札の枚数が印字されます(☞42ページ)。
  1 00 00などと押して登録しても、1万円札とは数えられません。
- あらかじめ単価を部門キーに設定しておくと、部門キーを押すだけで単価を登録できます(プリセット登録(☞56ページ)。
- PLU(単価読み出し)を使って登録することもできます(☞32ページ)。

ご注意
- 売上金額より、預り金額が小さかったときは、現/預/替を押しても引き出しが開きません。表示部に“残額”と不足額が表示されます。
  もう一度、現/預/替を押して登録を終了するか、不足額より大きな預り金額を入れ、現/預/替を押して登録を終了させてください。

操作をまちがえたときは
- ピーという警告音が鳴ったとき(☞19ページ)
- まちがえて登録したとき(☞37～39ページ)

●レシートの見かた



●消費税の処理について

前もって設定した内容でおこなわれます(☞95ページ)。

●店名ロゴについて

- 「お買上票」か「領収証」のどちらかを選ぶことができます(☞86ページ)。
- 店名ロゴはご自身で文字設定してご使用いただけます(☞81ページ)。
- また、お店独自のグラフィックロゴをご依頼の上、使用することもできます(☞116ページ)。

●ワンタッチPLUキーを使って登録するときは<ER-A222のみ>

例 PLU番号1(単価300円を設定)とPLU番号2(単価250円を設定)の商品を売り、ちょうどの金額を受け取ったとき(責任者コード1を指定した場合の表示例)

機能切りかえスイッチを“登録”に合わせる	登録	責任 1 0
PLU番号1を登録する	141 71 1 PLU 1	PLU0001 300
PLU番号2を登録する	142 72 2 PLU 2	PLU0002 250
お買い上げ合計を表示する	小計 小計の計算	**小計 550
登録を終了する	現/預/替 登録の終了 (引出しが開きます)	現金 責任 1 550

memo
- ワンタッチPLUキーは、メニュー1面～メニュー3面を使うとメニュー面を切りかえて登録することができます。たとえばメニュー2面 141 71の順に押すとPLU71番が登録されます。(☞33ページ)

責任者を指定する

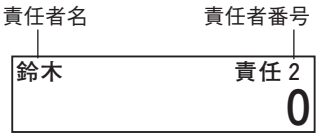
レジスタの登録担当者を区別できるようにして使いたいときは、担当者が替わるときに責任者の指定をおこなってください。
操作をはじめる前に、担当する人の責任者番号(1～4)を置数キーで入力して[責任者]を押します。
このレジスタは、責任者を4人まで使い分けることができます。ご購入時は、責任者番号1が指定されています。

例

機能切りかえスイッチを“登録”に合わせる

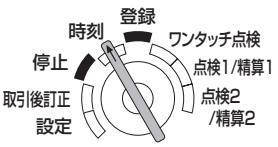
責任者番号2を指定する

2 [責任者]



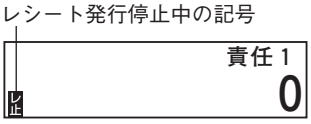
memo
- 使用中の責任者名を表示したいときは、[責任者]を押します。責任者名に設定された文字が表示されます(☞80ページ)。
- 登録中に責任者を変更することはできません。取引を終了させてから、次の責任者を指定してください。
- 機能切りかえスイッチが“取引後訂正”の位置でも、責任者の指定をおこなうことができます。

●レシートの発行を止めるには



機能切りかえスイッチの位置を“時刻”にします。 ➡ [後レシート]

[後レシート]を押すごとに、レシートの発行/停止が切りかえられます。
レシートの発行が停止状態のときは、右図のように表示部に記号が表示されます。



memo
- レシートの発行が停止状態でも、一つの取引が終わったすぐ後で[後レシート]を押すと、その取引についてのみレシート(後レシート)が発行できます(☞26ページ)。
- レシートの発行を停止できるのは、機能切りかえスイッチの位置を“登録”にしておこなった操作に限ります。また、記録紙として使用されている場合も、この機能は使えません。
- レシートの発行が停止状態のとき、登録途中の営業記録を印字することができます(☞26ページ)。

同じ商品を2個以上販売したときは

●個数の少ないとき ..... リピート登録

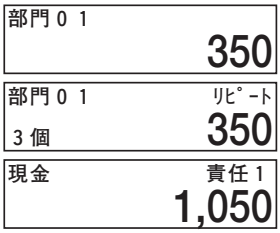
単価を入力して部門キー、PLUを個数分だけくり返します。またはワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>を個数分だけくり返します。

例 350円の商品(部門１、消費税内税対象)を3個売るとき

3 5 0 部門1 (350円、部門1)

部門1 部門1 (くりかえし)

小計 現/預/替 (登録の終了)



●個数の多いとき ..... 乗算登録

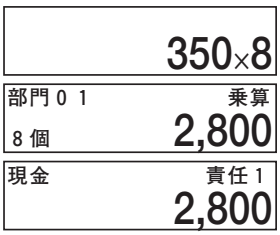
(単価)×(個数)で登録します。

例 350円の商品(部門１、消費税内税対象)を8個売るとき

3 5 0 ⊗ 8 (350円×個数)

部門1 (部門1)

小計 現/預/替 (登録の終了)



memo
- あらかじめ単価を部門キーに設定しているときは、(個数)×(部門キー)で登録します。
- PLU(単価読み出し)を使って登録することもできます(☞32ページ)。
- 「登録機能の設定」で小数入力を“可能”に設定している場合(☞84ページ)は、個数を小数点以下第3位まで登録できます。小数部を入力するときは、・を押してから打ち込んでください。

両替をするとき/引出しを開けるときは ..... 両替

取引が終了しているときに現/預/替を押します。

引出しに入っている1万円札の枚数を管理したいときは、万円を使った両替操作をおこなってください。

例 1万円札を1枚受け取り、両替するとき(引出しに1万円札が入る両替)

入金 1 万円 現/預/替

例 引出しから1万円札を2枚出して、千円札を20枚入れるとき(引出しから1万円札が出る両替)

2 万円 現/預/替

memo
- 万円を使った両替を取り消すときは、おこなった操作と反対の操作で取り消してください。

単品の現金売りが多いときは

単品で売ることが多い商品の部門を、現金単品売りに設定しておくと[現/預/替]を押す操作が省略できます。たとえば、部門1に現金単品売りを設定しておくと、金額を入力して[部門1]を押すだけで登録を終了できます。また、単価を部門キーに設定しておくと、部門キーひとつで登録が終了します。

例 **350円の商品(部門1、消費税内税対象)を売るとき**

[3][5][0][部門1]（350円、部門 1、登録の終了）

現金	責任 1
	350

部門01	内¥350
**小計	¥350
(内税)	¥16
個数	1個
現金	¥350

memo
- 他の登録をした後では、現金単品売りを設定した部門キーを押しても、登録は終了しません。
- 現金単品売りの設定および単価の設定は、57ページをご覧ください。
- PLUの所属部門を現金単品売りに設定された部門に設定しておくと、[PLU]を押した時点、またはワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>を押した時点で、登録が終了します。

レシート発行停止中にレシートを発行するには(後レシート)

レシートを発行しないようにしているとき、ひとつの取引が終わったすぐ後で[後レシート]を押すと、レシートを発行することができます。このことを「後レシート」と呼びます。

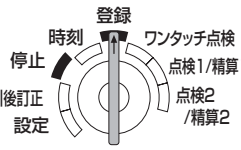
memo
- レシート発行／停止の切りかえ方法は「レシートの発行を止めるには」(☞24ページ)をご覧ください。
- ひとつの取引が250商品を超えたときは、明細が印字されず合計金額のみが印字されます。
- プリンタを記録紙としてご使用の場合は、この機能は使えません。

レシート発行停止中に登録途中の営業記録を印字する

レシートの発行を停止にして使われているとき、登録途中に[後レシート]を押すと現在登録中の営業記録を印字して確認することができます。

ご注意
- この機能は、印字形式全般の設定を“レシート”に設定してあるときのみ使用できます(☞85ページ)。

便利な使いかた



機能切りかえスイッチの位置を“登録”にします。

値引きするには

●個々の商品から値引きするとき

部門キーを押した直後、値引き額を入力して⊖を押します。
PLUを使った登録のときは、PLUを押した直後またはワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>を押した直後に、値引き額を入力して⊖を押します。

例 250円の商品(部門1、消費税内税対象)を30円引きで、
また300円の商品(部門2、消費税内税対象)を50円引きで売るとき

2 5 0 部門1	部門 0 1 250
3 0 ⊖ (30円、値引き)	(−) −30
3 00 部門2	部門 0 2 300
5 0 ⊖ (50円、値引き)	(−) −50
現/預/替 (登録の終了)	現金 責任 1 470

```
部門01          内¥250
(−)             内-30
部門02          内¥300
(−)             内-50
**小計          ¥470
(内税)          ¥22
個数            2個
現金            ¥470
```

●小計額から値引きするとき

小計を押したあと、値引き額を入力して⊖を押します。

例 570円の商品(部門1、消費税内税対象)と900円の商品(部門2、消費税内税対象)を売り、小計額から70円を値引きするとき

5 7 0 部門1	部門 0 1 570
9 00 部門2	部門 0 2 900
小計 (小計の計算)	**小計 1,470
7 0 ⊖ (70円、値引き)	(−) −70
現/預/替 (登録の終了)	現金 責任 1 1,400

```
部門01          内¥570
部門02          内¥900
**小計          ¥1,470
(−)             -70
**小計          ¥1,400
(内税)          ¥66
個数            2個
現金            ¥1,400
```

memo
- 外税課税後の合計から端数金額を値引きするときは、⊖の内税と外税を非課税に設定しておきます(☞65ページ)。
- あらかじめ⊖に値引き額を設定しておくと、⊖を押すだけで値引きできます(☞65ページ)。
- 値引き額が設定してあっても、値引き額を打ち込んだ場合は、その額が優先します。

割引・割増をするには

[%1]、[%2]はそれぞれ割引か割増のどちらかに使用できます。初期値は割引です。

●個々の商品に割引・割増をするとき

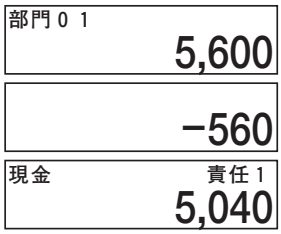
部門キーを押した直後に、割引率を入力して[%1]または[%2]を押します。PLUを使った登録のときは、[PLU]を押した直後またはワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>を押した直後に、割引率を入力して[%1]または[%2]を押します。 また、割増のときは、割引率のかわりに割増率を入れます。

例 5,600円の商品(部門1、消費税内税対象)を、10%割引([%1])で売るとき

[5][6][00][部門1]

[1][0][%1] (割引率10%、割引)

[現/預/替] (登録の終了)



●小計額に割引・割増をするとき

[小計]を押したあと、割引率を入力して[%1]または[%2]を押します。また、割増のときは、割引率のかわりに割増率を入れます。

例 300円の商品(部門1、消費税内税対象)と、900円の商品(部門2、消費税内税対象)を売り、小計額から5%割引く([%2])とき

[3][00][部門1]

[9][00][部門2]

[小計] (小計の計算)

[5][%2] (割引率5%、割引)

[現/預/替] (登録の終了)

memo
- パーセントキーに、あらかじめ割引率や割増率を設定しておくこともできます(☞65ページ)。
- 割引/割増率が設定してあっても、割引/割増率を打ち込んだときはその率が優先されます。
- パーセントキーを割増にするときは、設定を変更してください(☞65ページ)。
- 割引/割増率は小数点第2位(0.01～100.00%)まで入力できます。小数部を入力するときは、[・]を押してから打ち込んでください。
- 小計がゼロまたはマイナスのとき、小計からの割引や割増はできません。

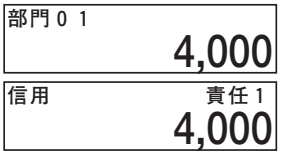
クレジットカードでの支払いがあったときは

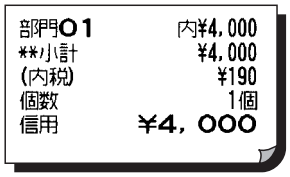
クレジットカード、小切手などの支払いでは、現/預/替のかわりに信用を押します。

例 4,000円の商品(部門1、消費税内税対象)を売り、支払いがクレジットカードのとき

4 0 00 部門1

信用 (信用売り)





memo
- 現金での支払いとは別に集計されます。

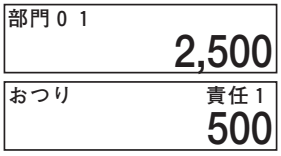
商品券での支払いがあったとき<ER-A221のみ>

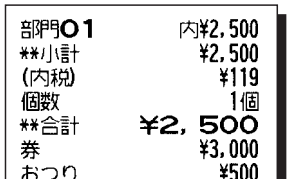
図書券やビール券、商品券などの支払いでは、現/預/替のかわりに券売を押します。

例 2,500円の商品(部門1、消費税内税対象)を売り、商品券3,000円を受け取り、つりを現金で支払うとき

2 5 00 部門1

3 0 00 券売 (券売り)





memo
- 現金での支払いとは別に集計されます。
- ER-A222で、券売キーを希望されるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

つけで売るときは(掛け売り)

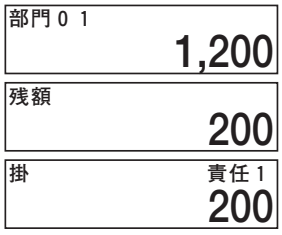
つけで売るときは、現/預/替のかわりに掛売を押します。

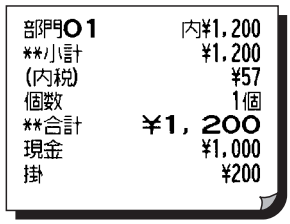
例 1,200円の商品(部門1、消費税内税対象)を売り、現金で1,000円受け取り、残りをつけにするとき

1 2 00 部門1

1 0 00 現/預/替 (1,000円預り)

掛売 (つけ(掛け)売り)





memo
- 売上をすべてつけで売るときは、預り操作はおこなわずに掛売を押します。
- 現金での支払いとは別に集計されます。

クレジットカードの番号などを印字したいときは

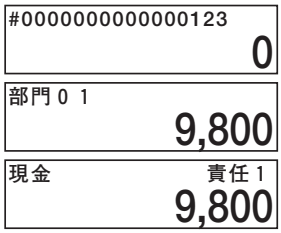
クレジットカードの番号やお客様の顧客番号などを印字できます。番号は16桁まで入れられます。

例 **顧客番号123のお客様に9,800円の商品(部門1、消費税内税対象)を売るとき**

1 2 3 #/時刻 (顧客番号、番号印字)

9 8 00 部門1

現/預/替



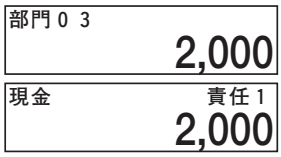
外税課税対象商品を非課税で売るときは

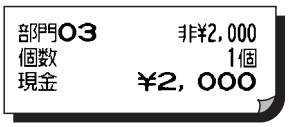
部門キーの前に非課税を押します。PLUを使った登録のときは、PLUの前に非課税を押します。ワンタッチPLUキーの登録<ER-A222のみ>のときは、141/71～210/140の前に非課税を押します。

例 **2,000円の商品(部門3、消費税外税対象)を、非課税で売るとき**

2 0 00 非課税 部門3 (2,000円、非課税、部門3)

現/預/替 (登録の終了)





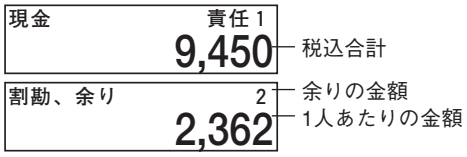
割り勘金額を表示させるときは<ER-A222のみ>

現/預/替または信用で取引を終了させたあと、客数を入力して割勘を押すと、客1人あたりの金額と余りの金額が表示できます。この操作は表示のみで印字はおこないません。

例 **9,450円(税込合計)の取引終了後、客4人での割り勘計算をするとき**

(直前取引の表示)

4 割勘 (4人の割り勘計算)



memo
- 割り勘計算できる客数は、最大4桁までです。
- ER-A221で、割勘キーを希望されるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

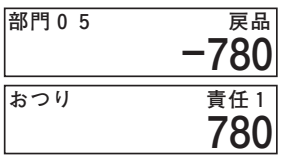
返品があったとき

返品があったときは、部門キーの前に戻品を押します。PLUを使った登録のときは、PLUの前またはワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>の前に戻品を押します。

例 **780円の商品(部門5、消費税内税対象)の返品があったとき**

7 8 0 戻品 部門5 (780円、部門5、返品)

現/預/替 (現金の返金)



売上と関係ない現金の出し入れがあったときは

つり銭用の現金やつけの入金があったときは、金額の後に入金を押します。新聞代などの出金があったときは、金額の後に支払を押します。万円も使用できます。

例 **つり銭の用意のために現金3,000円を引き出しに入れるとき(入金のとき)**

3 0 00 入金 (3,000円、入金)

入金	責任 1
	3,000

入金	¥3,000

memo
- 点検・精算レポートでは入金としてひとつに合計されますので、つり銭用の現金の入金やつけの入金などを混ぜてご使用になるときは、入金の種別を記録して区別がつくようにしておいてください。

領収証を発行したいときは

ひとつの取引が終わったすぐ後で領収証を押すと、その取引の領収証を発行することができます。また、領収金額を入力してから領収証を押すと、入力した金額の領収証を発行することができます。(この場合、消費税額と日付は印字されません。)

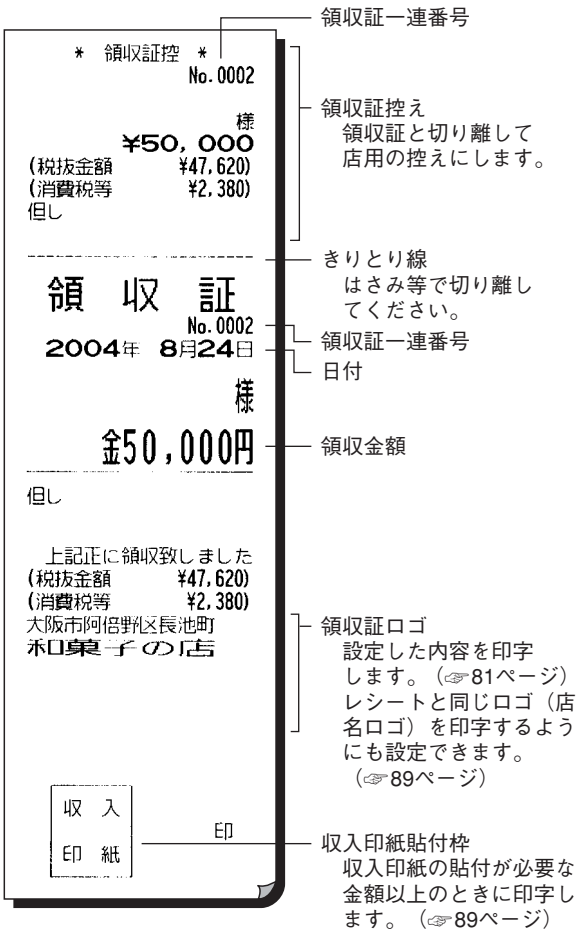
例 **直前の取引(税込合計50,000円)の領収証を発行するとき**

(登録の終了)

現金	責任 1
	50,000

領収証
(領収証の印字)

現金	責任 1
	50,000



領収証一連番号

領収証控え
領収証と切り離して店用の控えにします。

きりとり線
はさみ等で切り離してください。

領収証一連番号

日付

領収金額

領収証ロゴ
設定した内容を印字します。(☞81ページ)
レシートと同じロゴ(店名ロゴ)を印字するようにも設定できます。(☞89ページ)

収入印紙貼付枠
収入印紙の貼付が必要な金額以上のときに印字します。(☞89ページ)

memo
- 直前の取引の領収証は1回に限り発行できます。
- 領収証控えを発行したくないときは、「領収証の設定」で設定をかえてください(☞89ページ)。
- 領収金額を入力して領収証を発行したときは、入力した金額(領収金額)を税抜き金額と仮定して収入印紙貼付枠を印字しますので、手書きで書き込まれる税抜き金額に応じて収入印紙を貼付してください。

PLU(単価読み出し)を使って登録するには

あらかじめ単価や所属部門などを設定しておいたPLU番号を入力すると、自動的に単価が読み出され、商品登録ができます(プリセット登録)。
また、金額を入力して、部門キーのかわりにPLU番号で登録することもできます(オープン登録)。PLU番号で登録することで、部門よりもさらに細分化した商品管理をおこなうことができます。
ワンタッチPLUキーを使った登録のしかたは次ページをご覧ください。

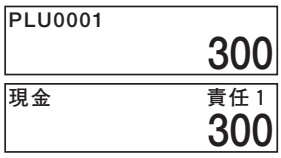
memo
- オープン登録をするには、使用するPLU番号をオープン登録に設定してください(「単価の登録方法の設定」☞62ページ)。
- PLUの所属部門に現金単品売りが設定されているときは、[PLU]を押した時点で現金単品売りとなり、取引が終了します(☞62ページ)。

●設定単価を読み出して登録するとき(プリセット登録)

例 PLU番号1の商品(単価300円に設定)を1個売るとき

[1] [PLU] (PLU1)

[現/預/替]

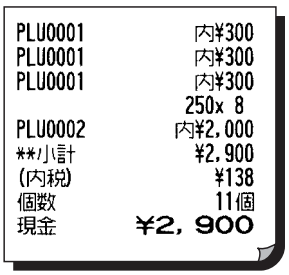


例 PLU番号1の商品(単価300円に設定)3個とPLU番号2の商品(単価250円に設定)8個を売るとき

[1] [PLU] [PLU] [PLU] (リピート登録)

[2] [⊗] [8] [PLU] (PLU2×8個、(乗算登録))

[現/預/替]



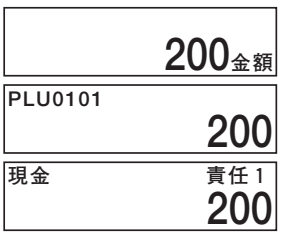
●金額を入力して登録するとき(オープン登録)

例 PLU番号101に分類する商品(単価200円)を1個売るとき

[2] [00] [金額] (200円)

[1] [0] [1] [PLU] (PLU101)

[現/預/替]



例 PLU番号101に分類する商品(単価200円)を2個と、PLU番号102に分類する商品(単価300円)を10個売るとき

2 00 金額

1 0 1 PLU PLU (リピート登録)

3 00 ⊗ 1 0 金額 (乗算登録)

1 0 2 PLU

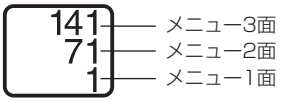
現/預/替

ワンタッチPLUキーを使って登録するには<ER-A222のみ>

ワンタッチPLUキーを押すだけで、キーに割り当てられたPLU番号のPLU(単価読み出し)登録ができます(プリセット登録)。また、金額を入力してワンタッチPLUキーを押すオープン登録もできます。
ワンタッチPLUキー[141/71/1]～[210/140/70]には、あらかじめそれぞれのキーに印刷されている3つのPLU番号が割り当てられています。この3つのPLU番号は[メニュー1面]～[メニュー3面]を押すことでメニュー面を切りかえて使うことができます。たとえば、[メニュー2面]を押してから[141/71/1]を押すと、PLU番号71が登録されます。

memo
- オープン登録をするには、使用するPLU番号(ワンタッチPLUキー)をオープン登録に設定してください(「単価の登録方法の設定」☞62ページ)。
- PLUの所属部門に現金単品売りが設定されているときは、ワンタッチPLUキーを押した時点で現金単品売りとなり、取引が終了します(☞62ページ)。

●[メニュー1面]～[メニュー3面]とワンタッチPLUキーを押したときのPLU番号



- [メニュー1面][141/71/1]：**PLU番号1 ……「メニュー1面モード」では、PLU番号1～70の登録としてはたらきます。**
  ご購入時は、[メニュー1面]を押さなくても「メニュー1面モード」で使えるように設定されています。
- [メニュー2面][141/71/1]：**PLU番号71 ‥‥「メニュー2面モード」(面2を表示)では、PLU番号71～140の登録としてはたらきます。**
- [メニュー3面][141/71/1]：**PLU番号141 ‥「メニュー3面モード」(面3を表示)では、PLU番号141～210の登録としてはたらきます。**

memo
- ご購入時は、[メニュー2面](または[メニュー3面])、ワンタッチPLUキーの順に押してひとつの商品登録がおわると、自動的にメニュー1面モードに戻ります(メニュー1面へ戻るタイミングが、1登録ごとに自動的に戻る設定になっています)。
  このメニュー1面へ戻るタイミングは1取引が終了するまで、一度押したメニュー面のモードを維持するように設定変更することができます(メニュー1面へ戻るタイミングを「オート(自動)」にして「1取引終了後(レシートごと)に戻る」に設定します)。
  また、たとえば昼と夜でメニューや商品単価が変わるお店では、一度[メニュー1面]～[メニュー3面]を押してメニュー面を切りかえると、次に[メニュー1面]～[メニュー3面]を押すまで、そのメニュー面のモードを維持するように設定できます(メニュー1面へ戻るタイミングを「マニュアル」に設定します)。
  設定を変更するときは、「[メニュー1面]～[メニュー3面]切りかえ方法の設定」(☞84ページ)をごらんください。
- キーへのPLU番号の割り当ては変更することができます(☞93ページ)。

●設定単価を読み出して登録するとき(ワンタッチPLUキーのプリセット登録)

例 PLU番号1の商品(単価300円に設定)1個とPLU番号71の商品(単価500円に設定)1個、PLU番号72の商品(単価200円に設定)を1個売るとき

141 71 1 (PLU1)

メニュー 2面 141 71 1 (PLU71)

メニュー 2面※ 142 72 2 (PLU72)

現/預/替

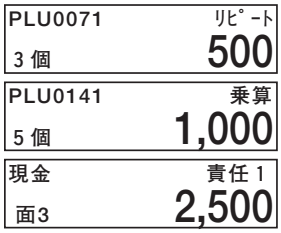
※上記登録例で2度目に押しているメニュー 2面は、設定によりメニュー面のモードが維持されている場合は押す必要がありません。

例 PLU番号71の商品(単価500円に設定)3個とPLU番号141の商品(単価200円に設定)5個を売るとき(メニュー面のモードを維持する設定のとき)

メニュー 2面 141 71 1 141 71 1 141 71 1 (PLU71、(リピート登録))

メニュー 3面 5 ⊗ 141 71 1 (PLU141×5個、(乗算登録))

現/預/替



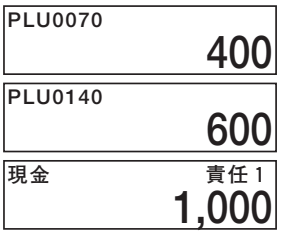
●金額を入力して登録するとき(ワンタッチPLUキーのオープン登録)

例 PLU番号70に分類する商品(単価400円)を1個とPLU番号140に分類する商品(単価600円)を1個売るとき

4 00 210 140 70 (400円、PLU70)

メニュー 2面 6 00 210 140 70 (600円、PLU140)

現/預/替

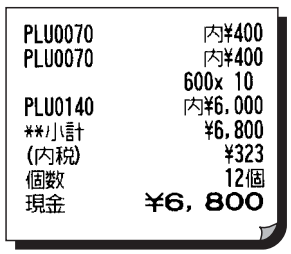


例 PLU番号70に分類する商品(単価400円)を2個とPLU番号140に分類する商品(単価600円)を10個売るとき

4 00 210 140 70 210 140 70 (リピート登録)

メニュー 2面 6 00 ⊗ 1 0 210 140 70 (乗算登録)

現/預/替



外貨での預りがあったときは

米国ドルや韓国ウォンなどの外貨による預り登録ができます。ただし、小数点以下の桁の金額(たとえば米国のドルに対するセント)は表示・印字はされますが、預りやつり銭を支払うなどの取り扱いはできません。小数点以下の外貨金額については、日本円に戻して預り不足の登録やつり銭の支払いをおこないます。

例 **税込み小計1260円に対して米ドルで11ドル預かったとき(外貨換算レートを1ドル=120円、外貨を小数点以下第2位まで表示・印字する設定のとき**☞73、74ページ**)**

1 2 6 0 部門1		部門 0 1 1,260
外貨小計	(ドルに換算)	外貨小計 10.50
1 1	(外貨預り11ドル)	11
現/預/替		おつり 責任 1 60

```
部門01          内¥1,260
**小計           ¥1,260
(内税)             ¥60
個数               1個
**合計         ¥1,260
外貨換算率     120.0000
外貨小計        $10.50
現金            $11.00
おつり             ¥60
```

memo
- 外貨に換算された税込小計金額に対して預り金額がちょうどまたは多いときは、表示部に"おつり"と日本円でのつり銭金額が表示されます。つり銭は日本円で支払います。
- 上の例では次のように計算しています。
  1260(円)÷120=10.50ドル(小計をドルに換算)
  11.00(ドル)−10.50(ドル)=0.50ドル(つり銭額)
  0.50(ドル)×120=60円(つり銭を日本円に換算)
- 税込小計を外貨に換算するときは、設定されている小数点以下の桁数の次の桁で切り上げます。たとえば、小数点以下2桁の設定のときは1.333は1.34と換算されます。
- 小計金額がマイナスの場合、小計を外貨に換算した結果が0、または外貨の取引限度額を超える場合は登録できません。

ご注意
- 外貨での預りは、かならず現/預/替を押して登録を終了します。

例 **税込み小計1260円に対して米ドルで5ドル預り、不足分を現金で700円預かったとき(外貨換算レートを1ドル=120円、外貨を小数点以下第2位まで表示・印字する設定のとき)**

1 2 6 0 部門1		部門 0 1 1,260
外貨小計	(ドルに換算)	外貨小計 10.50
5	(外貨預り5ドル)	5
現/預/替		残額 660
7 00 現/預/替	(日本円預り700円)	おつり 責任 1 40

```
部門01          内¥1,260
**小計           ¥1,260
(内税)             ¥60
個数               1個
**合計         ¥1,260
外貨換算率     120.0000
外貨小計        $10.50
現金             $5.00
現金               ¥700
おつり              ¥40
```

memo
- 上の例では次のように計算しています。
  1260(円)÷120=10.50ドル(小計をドルに換算)
  5.00(ドル)×120=600円(預り金額を日本円に換算)
  1260(円)−600(円)=660円(不足額)
  700(円)−660(円)=40円(つり銭)

- 外貨小計額に対して預り金額が不足しているときは、表示部に“残額”と日本円で不足額が表示されます。再度、日本円での預り登録またはちょうど締め操作(預り金額を入れずに直接締めキーを押す)をしてください。
  2回目以降の預り金額が不足額よりも多いときは、つり銭計算をおこない、つり銭額を表示します。

ポイント券付きレシートを発行する

景品や値引用のポイントとしてご使用いただけるポイント券を、レシートの下に付けて発行することができます。取引終了時、設定された条件に応じて自動的にポイント券を印字します。
初期設定ではポイント券は印字しません。ポイント券の設定で購入金額に対するポイント設定等をおこなってご使用ください(☞76ページ)。

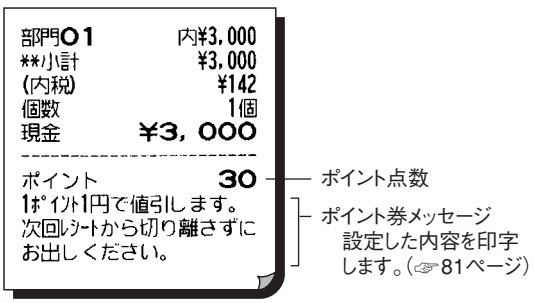
例 **3,000円の商品(部門1、消費税内税対象)を販売したとき(最低購入金額を3,000円、1,000円ごとに10ポイント発行する設定の場合)**

3 0 00 部門1

部門 0 1
3,000

現/預/替

現金	責任 1
3,000	



ポイント点数

ポイント券メッセージ
設定した内容を印字します。(☞81ページ)

- 税込み合計金額に対してポイント計算されます。

予約券を発行したいときは(オプション)

取引が終了しているときに、次回の来店や診療などの予約日時を印字した予約券を発行することができます。この機能の使用を希望されるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

例 **9月1日11時の予約券を発行するとき**

予約券

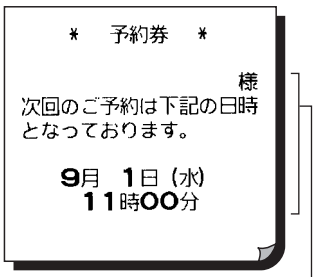
日付と時間

0 9 0 1 1 1 00 (月、日、時間)

日付と時間
09011100

予約券 (予約券発行)

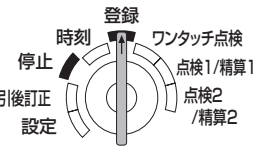
予約券	責任 1
0	



予約券メッセージ
設定した内容を印字します。(☞81ページ)

- 予約券の曜日は自動的に印字されます。ただし、年は印字されません。

訂正のしかた



機能切りかえスイッチの位置を“登録”にします。

数字を打ちまちがえたときは

クリアで数字を消し、正しい数字を入れなおします。

登録の直後にまちがいに気付いたときは…… 直前訂正

部門キー、PLU、ワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>、%1、%2、⊖を押してすぐに、その金額や部門、割引率、割増率、値引額などのまちがいに気付いたときは、訂正を押します。訂正を押す直前の登録が取り消されます。

例 1,250円の商品(部門1、消費税内税対象)を、誤って1,280円と登録したとき

1 2 8 0 部門1 （誤った登録）

訂正

1 2 5 0 部門1 （正しい登録）

現/預/替

部門 0 1	1,280
部門 0 1 訂正	−1,280
部門 0 1	1,250
現金 責任 1	1,250

部門01	内¥1,280
部門01	内訂-1,280
部門01	内¥1,250
**小計	¥1,250
(内税)	¥59
個数	1個
現金	¥1,250

登録の途中でまちがいに気付いたときは…… 指定訂正

●部門の登録を訂正するときは

現/預/替、信用、券売、掛売を押す前に金額や部門をまちがって登録したときは、取り消したい金額、訂正、取り消したい部門キーと打ちなおしたあと、正しい登録をします。

例 1,250円の商品(部門1、消費税内税対象)と、800円の商品(部門1、消費税内税対象)を登録したあと、最初の登録を1,280円に訂正するとき

1 2 5 0 部門1 （誤った登録）

8 00 部門1

1 2 5 0 訂正 部門1 （誤った登録の訂正）

1 2 8 0 部門1 （正しい登録）

現/預/替

部門 0 1	1,250
部門 0 1	800
部門 0 1 訂正	−1,250
部門 0 1	1,280
現金 責任 1	2,080

部門01	内¥1,250
部門01	内¥800
部門01	内訂-1,250
部門01	内¥1,280
**小計	¥2,080
(内税)	¥99
個数	2個
現金	¥2,080

memo
- 返品の登録途中でまちがいに気付いたときは、取り消したい金額、戻品、訂正、取り消したい部門キーの順に打ちなおしてください。

●PLUの登録を訂正するときは

プリセット登録のときは、PLU番号、訂正、PLUの順に打ちなおしてください。ワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>の登録を訂正するときもこの方法で訂正してください。
オープン登録のときは、取り消したい金額、金額、PLU番号、訂正、PLUの順に打ちなおしてください。ワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>は、取り消したい金額、訂正、ワンタッチPLUキーの順に打ちなおしてください。

例 **PLU番号1(単価300円に設定)の商品とPLU番号71(単価500円に設定)の商品を登録したあと、最初の登録をPLU番号2(単価250円に設定)の商品に訂正するとき**

1 PLU	(誤った登録)	PLU0001 300
7 1 PLU		PLU0071 500
1 訂正 PLU	(誤った登録の訂正)	PLU0001 訂正 −300
2 PLU	(正しい登録)	PLU0002 250
現/預/替		現金 責任1 750

```
PLU0001      内¥300
PLU0071      内¥500
PLU0001      内訂-300
PLU0002      内¥250
**小計        ¥750
(内税)         ¥35
個数          2個
現金          ¥750
```

例 **ワンタッチPLUキーを使ってPLU番号71(単価500円に設定)の商品とPLU番号2(単価250円に設定)の商品を登録したあと、最初の登録をPLU番号1(単価300円に設定)の商品に訂正するとき<ER-A222のみ>**

メニュー2画 141 71 1	(誤った登録)	PLU0071 500
142 72 2		PLU0002 250
メニュー2画 訂正 141 71 1	(誤った登録の訂正)	PLU0071 訂正 −500
141 71 1	(正しい登録)	PLU0001 300
現/預/替		現金 責任1 550

```
PLU0071      内¥500
PLU0002      内¥250
PLU0071      内訂-500
PLU0001      内¥300
**小計        ¥550
(内税)         ¥26
個数          2個
現金          ¥550
```

memo
- PLUの返品登録を訂正するときは
  プリセット登録：PLU番号、戻品、訂正、PLUの順に打ちなおしてください。ワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>は、戻品、訂正、ワンタッチPLUキーの順に打ちなおしてください。
  オープン登録　：取り消したい金額、金額、PLU番号、戻品、訂正、PLUの順に打ちなおしてください。ワンタッチPLUキー<ER-A222のみ>は、取り消したい金額、戻品、訂正、ワンタッチPLUキーの順に打ちなおしてください。

登録した内容を取り消すときは ..... 全項目取消

登録している内容をすべて取り消すときは、[現/預/替]、[信用]、[券売]、[掛売]を押して取引を終了させる前に、[小計]を押してから[訂正]を押します。

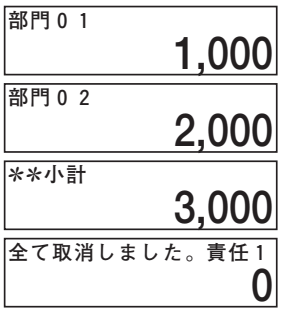
例 1,000円の商品(部門1)と、2,000円の商品(部門2)を登録したあと、すぐに取り消すとき

[1][0][00][部門1]

[2][0][00][部門2]

[小計] (小計)

[訂正] (訂正)



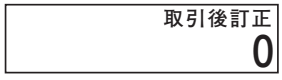
ご注意 • 1回の取引で250商品を超えて登録した場合は、取り消しできません。いったん、[現/預/替]を押して取引を終了し、次の「レシート発行後に取り消したいときは」の方法で取り消してください。

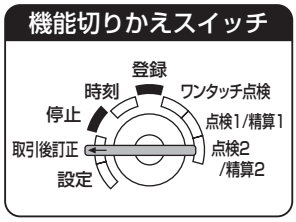
レシート発行後に取り消したいときは ..... 取引後訂正

誤って登録したら、“取引後訂正”でその内容と同じ登録をして登録を取り消し、正しい登録を最初からやりなおします。

① **管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチを“取引後訂正”の位置にします。**

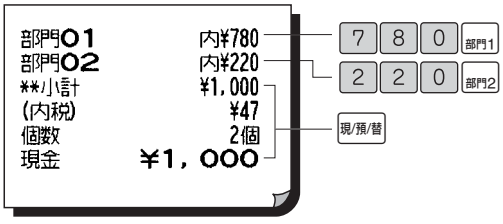
“取引後訂正”の状態に入っている間は、表示部に“取引後訂正”の文字が表示されます。





② **誤ったレシートの通りに打ち込みます。**

誤ったレシート



取り消し後のレシート

“取引後訂正”の位置で登録したときに印字されます。

③ **機能切りかえスイッチを必ず“登録”の位置に戻し、正しい登録を最初からやりなおします。**

ご注意 • 誤ったレシートと、取り消し後のレシートは、取り消しの証拠になります。必ず保管しておき、点検・精算時のチェックに反映させてください。

memo • レシートを発行しない状態でお使いの場合は、[後レシート]を押して誤ったレシートを発行しておくと取り消しの確認ができます。

• “取引後訂正”の位置での登録は、“登録”の位置とは逆にマイナスの登録になります。

売上の点検・精算

営業中に売上を表示で確認するには ..... ワンタッチ点検

営業中に、部門ごとの売上、総売上合計、引出し内の金額をワンタッチで確認できます(表示のみ)。また、部門ごとの売上と総売上合計に目標金額を入力しておくと、達成度グラフと目標達成率を表示させることができます。
ワンタッチ点検をおこなっても設定内容や登録内容は変わりませんので、必要に応じて何回でも操作できます。

●売上を確認するとき

管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を"ワンタッチ点検"にします。

●部門ごとの売上を確認するとき ➡ 部門1 ～ 部門15

※ER-A222は部門1～部門8になります。部門を拡張しているときは、部門20まで可能です。

●総売上合計を確認するとき ➡ 小計

●引出し内の金額を確認するとき ➡ 現/預/替

memo ・表示を消すときは、クリアを押します。

●目標金額を入力して達成度を見るとき

(総売上合計の表示例です)

1 機能切りかえスイッチを"ワンタッチ点検"に合わせます。

小計を押す

各部門の達成度を見るときは、各部門キーを押してください。

2 **小計を1回または2回押す**

目標を入力してあるとき達成度が表示されます。

3 **・を押し、目標金額を入力して・を押す**

右の画面から目標金額の新規入力や変更ができます。

memo ・終了するときは、クリアを押します。

目標が0か入力してないとき

```
**総合計
      127数        105,620
  もう一度押すと目標金額
```

↓ 小計

```
達成度 現在        105,620
       目標              0
  [・]で変更  [ｸﾘｱ]で終了
```

目標を入力してあるとき

```
**総合計
      127数        105,620
もう一度押すと達成度グラフ
```

↓ 小計

達成度を表示

```
達成度              70%
  もう一度押すと目標金額
```

↓ 小計

```
達成度 現在        105,620
       目標        150,000
  [・]で変更  [ｸﾘｱ]で終了
```

売上の点検・精算とは

●1日の売上の点検と精算(機能切りかえスイッチの“点検1/精算1”)

1日の売上の点検と精算の操作方法については、次ページ～44ページを参照してください(ワンタッチ点検は前ページを参照してください)。

●点検
お店の売上を集計して表示や点検レポート(印字)で確認することを点検と呼びます。
点検は当日の精算をおこなうまで1日に何回でもできます。
たとえば、12時に点検をおこなえば午前中の売上が確認できます。また、閉店後、精算する前に点検レポートで売上にまちがいがないか確認することができます。

●精算
毎日の閉店後にその日の取引がすべて終了したら、精算をおこないます。精算は1日に1回しかできません。
精算をおこなうと、精算レポートを印字したあと、レジスタに記憶されている当日の取引内容を消去してゼロにします。(ただし、累計と精算回数はクリアされません)

ご注意
- **1日の終わりには、必ず精算をしてください**。精算しないと、次の日の売上に混ざってしまいます。
  1日の売上の精算は、日計全項目精算でおこないます(☞次ページ)。この精算以外に、PLU別/責任者別/時間帯別の売上集計がありますので、こちらもそれぞれの項目ごとに精算してください(☞43、44ページ)。たとえば日計全項目の精算をおこなっても、PLUの精算をしていなければ、PLUのレポートには次の日の売上が混ざってしまいます。

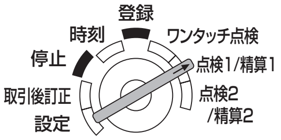
●期間集計の点検と精算(機能切りかえスイッチの“点検2/精算2” ☞45ページ)

1日の売上の点検・精算とは別に、1週間や1カ月といった期間の売上を集計して点検・精算レポートで確認することができます。
期間集計の点検・精算レポートは、期間集計の精算から次の精算までの期間が売上集計の対象になります。
期間集計の点検・精算のしかたについてくわしくは45ページを参照してください。

ご注意
- 期間集計を出したいときは、その期間の最後の日に、1日の精算を終わってから期間集計の精算をおこなってください。1日の売上の精算が終わらないと期間集計にはその日の売上が加算されません。

項目別に売上を集計するには ………………… 日計全項目点検/精算

部門や項目別に登録内容を集計してレポートの形で確認できます。



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を"点検1/精算1"にします。

●点検レポート ➡ 現/預/替

●精算レポート ➡ ・ 現/預/替
（小数点キー）

（引出しが開きます）

印字中は、"点検中"または"精算中"と表示します。

印字例

印字		説明
精算1		点検のときは"点検1"を印字
	Z1 0002	精算回数（点検では印字しません）
累計	¥0,000,000,273,056	累計金額（点検では印字しません）
* 部 門 *		
部01	251数	
部門01	¥111,822	
部02	7数	
部門02	¥48,850	
部03	11数	
部門03	¥39,220	
部04	1数	
部門04	¥45,000	
部05	0数	
部門05	¥2,220	
部06	1数	
部門06	¥1,140	
部07	6数	
部門07	¥4,800	
*部門計	277数	①プラス部門合計
	¥253,052	
部08	3数	
部門08	-1,500	
ー部門計	3数	②マイナス部門合計
	-1,500	
* 取 引 *		
(ー)	2数	③小計値引の回数と合計金額
	-170	
%1	1数	④ %1 小計割引/割増の回数と合計金額
	-270	
%2	2数	⑤ %2 小計割引/割増の回数と合計金額
	-224	
**売上計		
	¥250, 888	⑥売上小計 ①+②+③+④+⑤
外税小計	¥15,420	⑦外税1課税売上合計
外税	¥771	⑧外税額1合計
内税小計	¥233,468	⑨内税1課税売上合計
(内税)	¥11,100	⑩内税額1合計
消費税計	¥11,871	⑮消費税額合計 ⑧+⑩+(⑫+⑭)
非課税計	¥2,000	⑯消費税非課税売上合計
端数丸め	¥4	⑰端数調整額合計
**純計	¥239, 792	⑱税抜き純売上合計 ⑥-⑩(-⑭)+⑰
売上点数	278数	⑲総売上点数
**総合計		
	¥251, 663	⑳総売上合計 ⑥+⑧(+⑫)+⑰
平均単価	¥905	㉑平均売上単価

印字		説明
(ー)	2数	㉒個々の商品に対する値引の回数と合計金額
	-80	
%1	3数	㉓個々の商品に対する %1 割引/割増の回数と合計金額
	-648	
%2	1数	㉔個々の商品に対する %2 割引/割増の回数と合計金額
	-80	
戻品	1数	㉕返品登録の回数と合計金額
	¥780	
訂正	4数	㉖直前訂正、指定訂正の回数と合計金額
	¥3,330	
取引後訂正	1数	㉗取引後訂正の回数と合計金額
	¥1,000	
取消	1数	㉘全項目取消回数と合計金額
	¥3,000	
入金	1数	㉙入金の回数と合計金額
	¥3,000	
支払	1数	㉚支払いの回数と合計金額
	¥5,500	
現金	42数	㉛現金売りの回数と合計金額
	¥228,795	
券	2数	㉜券売りの回数と合計金額
	¥6,500	
信用	2数	㉝信用売りの回数と合計金額
	¥7,200	
掛	2数	㉞つけ売り(掛売り)の回数と合計金額
	¥5,200	
外貨売上	3数	㉟外貨売上合計
	$41.00	
外貨円相当	¥4,920	㊱外貨売上の円換算額合計
領収証	3数	㊲領収証の発行回数と発行合計金額
	¥103,108	
印紙領収	2数	㊳収入印紙貼付の領収証発行回数と発行合計金額
	¥100,000	
両替	1数	㊴両替の回数
万券	2数	㊵1万円札の枚数
取引数	49数	㊶取引件数
現金在高	¥225,343	㊷現金在高
券在高	¥6,500	㊸現金在高
信/掛 在高	¥12,400	㊹信用在高+掛在高
信/券 釣	¥892	㊺信用/掛売りによるつり銭の合計金額
外貨在高	$41.00	㊻外貨在高

＊消費税2を使用しているとき印字されます

印字		説明
外２小計	¥5,100	⑪外税2課税売上合計
外税２	¥357	⑫外税額2合計
内２小計	¥6,500	⑬内税2課税売上合計
(内税２)	¥423	⑭内税額2合計

責任者別に売上を集計するには ..... 責任者別点検 /精算

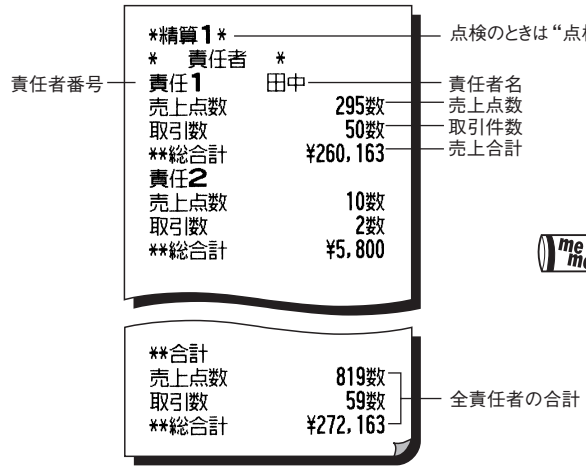
責任者別の登録内容を集計してレポートで確認できます。

●点検レポート ➡ 責任者

●精算レポート ➡ ・ 責任者 （引出しが開きます）

印字中は、“点検中”または“精算中”と表示します。

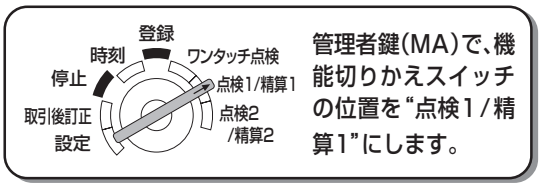
印字例



memo
- 責任者の登録内容を個別に印字するには、責任者(または・ 責任者)の前に確認したい責任者の責任者番号(1～4)を入力します。

部門別に売上を集計するには ..... 全部門点検

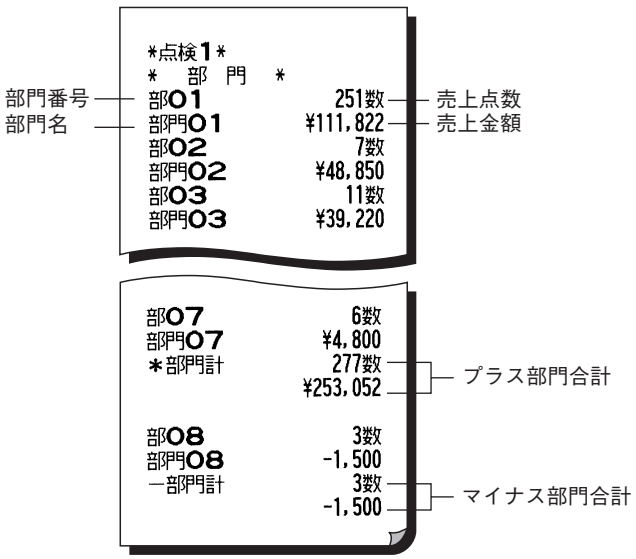
部門ごとの登録内容を集計してレポートで確認できます。



●点検レポート ➡ 金額 （引出しが開きます）

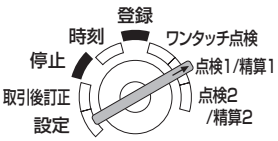
印字中は、“点検中”と表示します。

印字例



PLUの売上を集計するには ..... PLU別点検/精算

PLUごとの登録内容を集計してレポートで確認できます。



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を“点検1/精算1”にします。

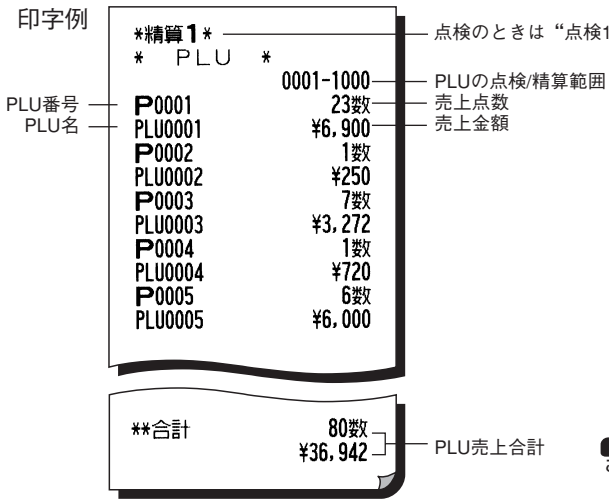
●点検レポート ➡ PLU

●精算レポート ➡ ・ PLU

（引出しが開きます）

印字中は、“点検中”または“精算中”と表示します。

印字例



点検のときは“点検1”を印字
PLUの点検/精算範囲
売上点数
売上金額
PLU番号
PLU名
PLU売上合計

memo

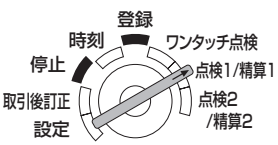
- 範囲を指定してPLUの点検(精算)ができます。PLU開始番号 ⊗ PLU終了番号 (・) PLU の順に入力します。
- 1つのPLUを点検(精算)したいときは、PLU番号 ⊗ (・) PLU の順に入力します。
- ご購入時の設定では、売上金額および売上点数が“0”のPLUは印字しません。
- 印字中“ワンタッチ点検”の位置にすると印字を止めることができます。

ご注意

- 連続して長い行数を印字すると、途中で数秒間印字が止まることがあります。印字停止中は“印字処理中”と“→”を表示し、その後印字を再開します。

時間帯ごとに売上を集計するには ..... 時間帯別点検/精算

前回、時間帯別売上高を精算してからの1時間ごとの売上集計を、レポートで確認できます。



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を“点検1/精算1”にします。

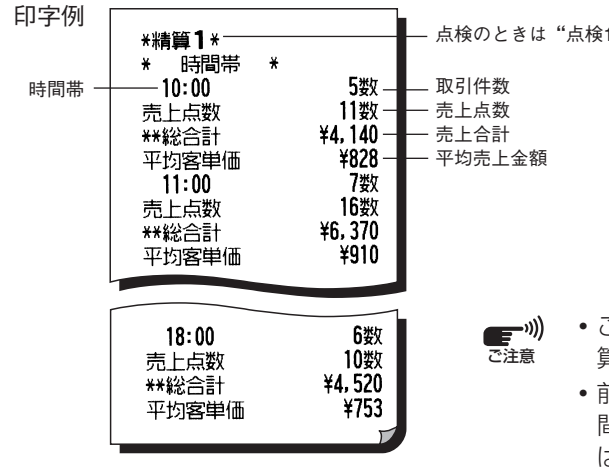
●点検レポート ➡ #/時刻

●精算レポート ➡ ・ #/時刻

（引出しが開きます）

印字中は、“点検中”または“精算中”と表示します。

印字例



点検のときは“点検1”を印字
時間帯
取引件数
売上点数
売上合計
平均売上金額

ご注意

- このレポートには、“取引後訂正”で登録した内容は減算されません。
- 前回、時間帯別売上高の精算をおこなってから24時間以上たっていると、時間帯別売上点検レポートには、前日の同じ時間帯の売上が加算されます。

期間の集計(点検/精算)

期間集計のしかた

期間集計のレポートには大きく分けて次の2つがあります。これらの期間集計をするには、毎日、売上を精算する必要があります。

- **期間集計1**：毎日の売上の点検・精算レポートと同じ印字形式で、ある期間(たとえば1週間または10日間)の売上高を集計したレポート
- **期間集計2**：毎日の売上の点検・精算レポートと同じ印字形式で、期間集計1とはちがった期間(たとえば1カ月間)の売上高を集計したレポート

ご注意
- 期間集計をするには、毎日、売上を精算する必要があります。
  たとえば、4月1日から4月30日までの売上高を集計したいとき、売上の精算を毎日おこなった後、最終日の30日に期間の点検または精算をおこなってください。

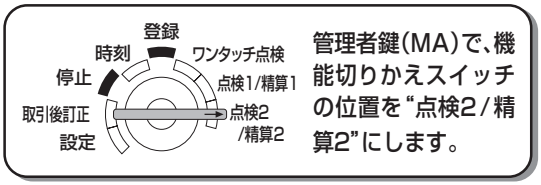
●期間集計の使いかた例： 期間集計1を1週間の売上集計用に使い、期間集計2を1カ月の売上集計用に使うとき

毎日の精算		1週間の累計(金曜日毎に集計)	1カ月の累計(月末に集計)
⋮	⋮		
5月31日	日計全項目精算→	期間集計1の全項目精算→ (5月25日～31日の累計)	期間集計2の全項目精算 (5月1日～31日の累計)
6月1日	日計全項目精算		
⋮	⋮		
6月7日	日計全項目精算→	期間集計1の全項目精算 (6月1日～7日の累計)	
6月8日	日計全項目精算		
⋮	⋮		
6月14日	日計全項目精算→	期間集計1の全項目精算 (6月8日～14日の累計)	
⋮	⋮		
6月30日	日計全項目精算→		期間集計2の全項目精算 (6月1日～30日の累計)

memo
- 全項目精算以外のレポートの期間集計をするときも、上記例と同じようにおこないます。印字できるレポートの種類は次ページを参照ください。
- 期間集計1、2の点検レポートは、何度でも印字して確認できます。

期間集計1をするには

前回、期間集計1の精算をおこなってから、今回操作するまでの集計（ある期間分の登録の明細）をレポートで印字します。



●部門別点検レポート ➡ 金額

●PLU別点検レポート ➡ PLU

●PLU別精算レポート ➡ ・ PLU

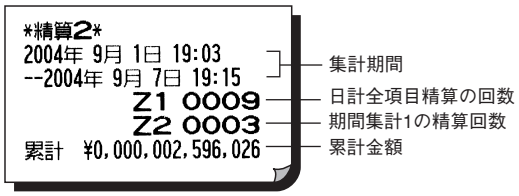
※44ページと同じ操作方法で範囲指定ができます。

●全項目点検レポート ➡ 現/預/替

●全項目精算レポート ➡ ・ 現/預/替

印字中は、“点検中”または“精算中”と表示します。
（点検または精算をおこなうと引出しが開きます）

全項目精算レポート



これ以降のレポートの内容は、日計全項目のレポートと同じです（☞42ページ）。

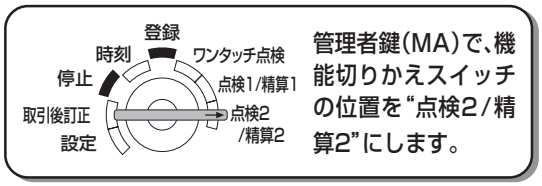
全項目精算レポート以外のレポート

これ以降のレポートの内容は、毎日の売上の点検・精算レポートと同じです（☞42～44ページ）。

me mo ・集計期間は、「集計レポート印字の設定」で集計期間印字をする設定にした場合に印字されます。（☞89ページ）

期間集計2をするには

前回、期間集計2の全項目精算をおこなってから、今回操作するまでの集計が印字されます。



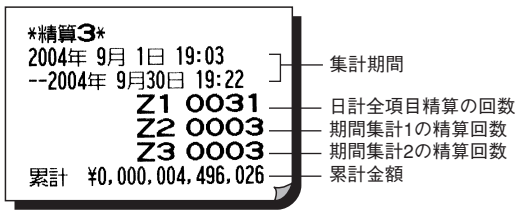
●部門別点検レポート ➡ ⊗ 金額

●全項目点検レポート ➡ ⊗ 現/預/替

●全項目精算レポート ➡ ・ ⊗ 現/預/替

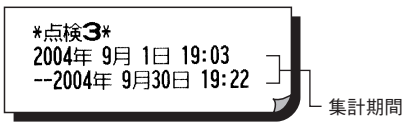
印字中は、“点検中”または“精算中”と表示します。
（点検または精算をおこなうと引出しが開きます）

全項目精算レポート



これ以降のレポートの内容は、日計全項目のレポートと同じです（☞42ページ）。

全項目精算レポート以外のレポート



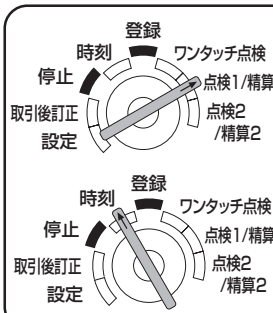
これ以降のレポートの内容は、毎日の売上の点検・精算レポートと同じです（☞42～43ページ）。

me mo ・集計期間は、「集計レポート印字の設定」で集計期間印字をする設定にした場合に印字されます。（☞89ページ）

営業記録の確認(電子ジャーナル)

営業記録を印字する(電子ジャーナルの発行)

このレジスタは、ロール紙に印字するかわりに、営業記録(取引データ)を現在からさかのぼって、5000行分までメモリーに記憶しています。(メモリーでは1件の取引ごとに、実際の印字行数+1行(管理行)を使用します。たとえば印字例(A)の取引では印字行数12行+1行(管理行)になり、メモリーの13行分を使用します。)このデータは営業記録として印字することができます(**電子ジャーナルの発行**)。
通常、1日の売上を精算した後、営業記録も精算してください。



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を"点検1/精算1"

または"時刻"にします。

●**営業記録の点検レポート** ➡ 7 00 ⊗ 現/預/替
(くりかえし印字することがきます。)

●**営業記録の精算レポート** ➡ 7 00 ・ ⊗ 現/預/替
(印字したあと、メモリーの営業記録を消します。)

●**最後から10取引分の点検レポート**

➡ 7 1 0 ⊗ 現/預/替

memo
- 営業記録の点検・精算をしている途中で印字を中止するときは、機能切りかえスイッチを"ワンタッチ点検"に切りかえます。ただし、精算を中止したときは、営業記録(取引データ)も消えずにメモリーに残ります。
- 売上の点検・精算レポートについては、営業記録としてレポートのタイトルのみ印字します。

ご注意
- 連続して長い行数を印字すると、途中で数秒間印字が止まることがあります。印字停止中は"印字処理中"と"→"を表示し、その後印字を再開します。

印字例

```
*点検  *
*  ｼﾞｬｰﾅﾙ  *
2004年 8月25日 16:49   1
000123#0145 田中
PLU0001          内¥300
PLU0002          内¥250
部門01           内¥800
**小計           ¥1,350
(内税)             ¥64
個数                3個
現金          ¥1,350
```

```
2004年 8月25日 16:54   1
000123#0148 田中
                 300x 5
PLU0001        内¥1,500
部門07           内¥800
部門07           内¥800
**小計         ¥3,100
(−)              -100
**小計         ¥3,000
(内税)           ¥142
個数                7個
現金          ¥3,000
*  記録終了  *
```

(A)
メモリー13行分を
使用(印字12行+1行)

●メモリーフル時の動作について

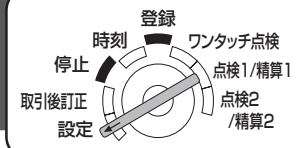
メモリーフル時の動作は以下の3種類から選ぶことができます。(☞90ページ)

無視する:(初期設定) メモリーの残りがなくなると、古いデータから削除します。警告表示はしません。

警告のみ: メモリーの残りが10%以下になると、「電子ジャーナル残り少」を表示します。メモリーの残りがなくなると、「電子ジャーナル残なし」を表示します。その後の登録は可能です。

ロック: メモリーの残りが10%以下になると、「電子ジャーナル残り少」を表示します。メモリーの残りがなくなると、エラーとなり「電子ジャーナル残なし」を表示します。続けて登録ができなくなりますので、丁度締めか取消の操作をおこなった後、営業記録を精算してください。

お店に合わせた設定



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

設定の前に

機能切りかえスイッチを“設定”に合わせると表示部に“設定”が表示され設定モードに入ったことがわかります。設定モードでは、操作メニューを使って設定操作や設定内容印字をおこないます。

ご注意
- 設定を終了しないで機能切りかえスイッチを設定以外の位置に回しても、設定中の内容が表示されたままの状態となり、ひき続き設定中になります。そんなときは、もう一度“設定”に戻して設定を正しく終了させてください。

memo
- 現在の設定内容について確認してから各種設定をおこないたい場合は、先に設定内容を印字してください(☞103ページ)。

●設定モードで使用するキーについて

設定モードでは、ER-A221はキーの左上に印刷されている文字のキーとして機能します。
ER-A222は、設定用キーボードシートをお使いください(☞50ページ)。

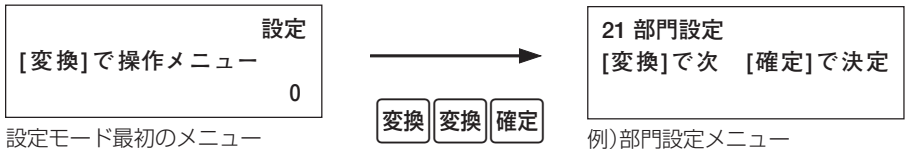
<設定モードでのキーのはたらき>(文字設定中を除く)

- 変換…メニュー画面を次の画面に切りかえます。
- 前候補…メニュー画面を前の画面に戻します
- 確定…表示されているメニュー画面の設定に入るとき、設定内容を確定させるときに使います。
- クリア…最初の画面に戻ります。

ER-A221の変換 確定 前候補キー

●設定モードの表示(操作メニュー)について

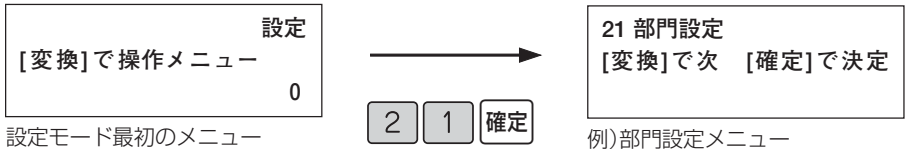
設定モードの操作メニューは、下の例のようにおもに変換 確定のキーを使って操作します。このキー操作によるメニューの移動については次ページを参照してください。



設定モード最初のメニュー　　例)部門設定メニュー

●各設定へのショートカットについて

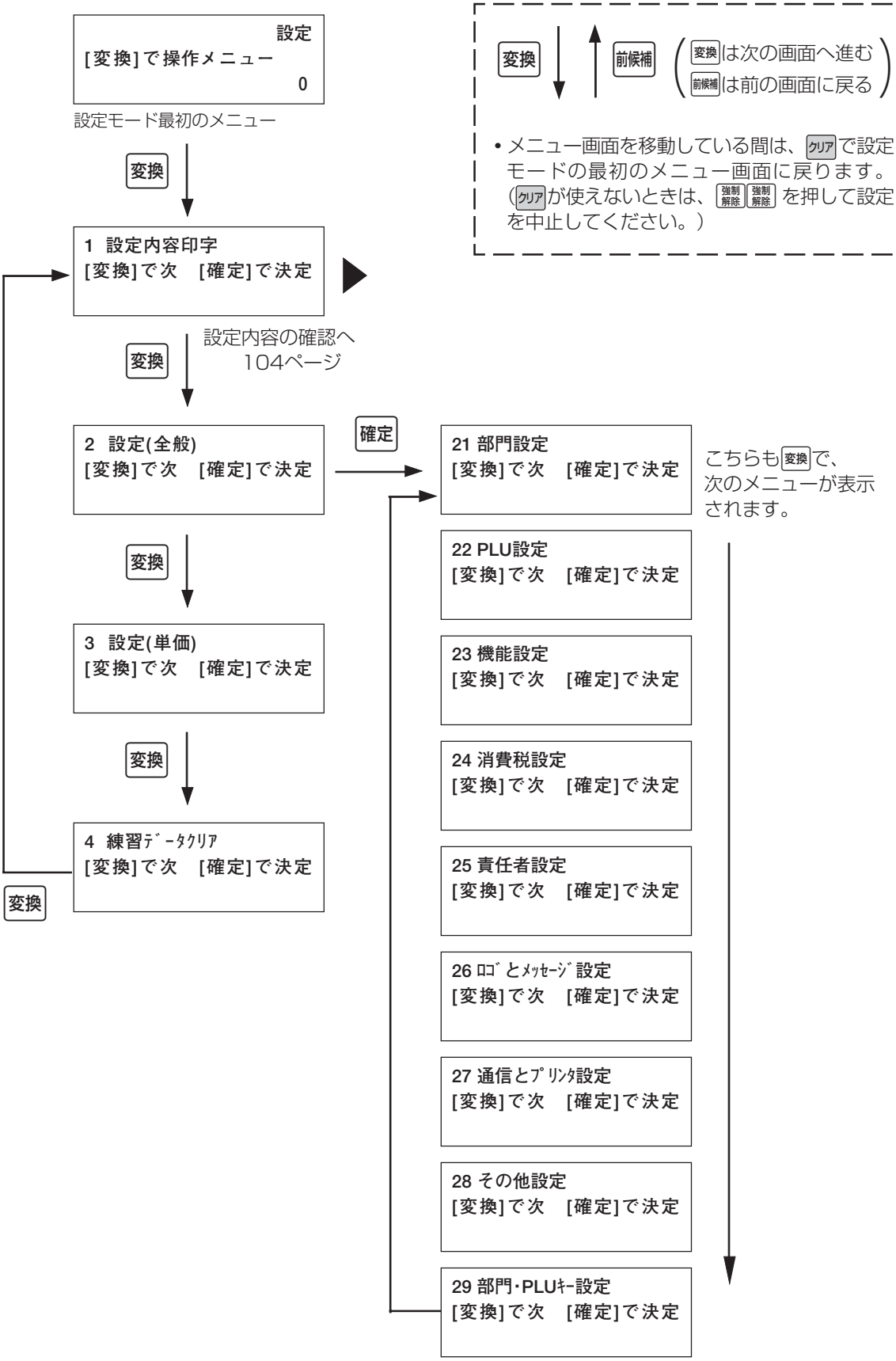
設定番号を入力して、各メニュー操作画面へ進むこともできます。部門設定では、項目名の前についている“21”が設定番号になります。本書では、おもにこの設定番号を使った操作のしかたで説明してあります。



設定モード最初のメニュー　　例)部門設定メニュー

設定番号

●操作メニューの構成

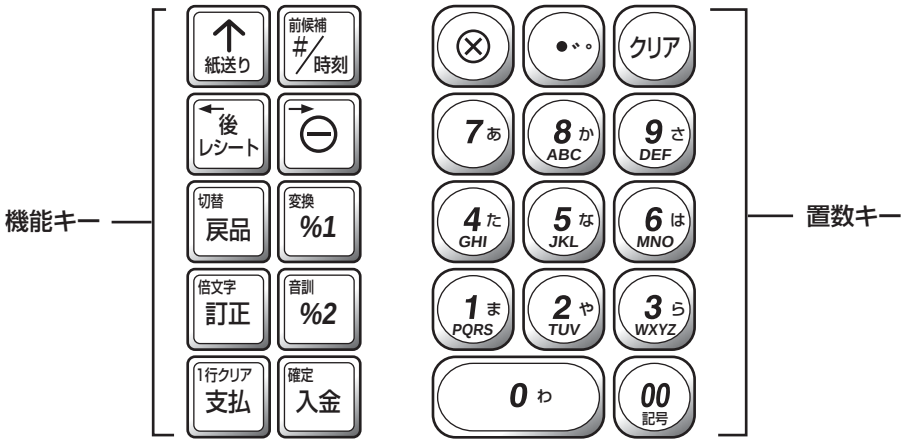

設定
[変換]で操作メニュー
0
設定モード最初のメニュー
変換
1 設定内容印字
[変換]で次　[確定]で決定
変換
設定内容の確認へ
104ページ
2 設定(全般)
[変換]で次　[確定]で決定
確定
21 部門設定
[変換]で次　[確定]で決定
こちらも変換で、
次のメニューが表示
されます。
変換
3 設定(単価)
[変換]で次　[確定]で決定
変換
4 練習ﾃﾞｰﾀｸﾘｱ
[変換]で次　[確定]で決定
変換
22 PLU設定
[変換]で次　[確定]で決定
23 機能設定
[変換]で次　[確定]で決定
24 消費税設定
[変換]で次　[確定]で決定
25 責任者設定
[変換]で次　[確定]で決定
26 ﾛｺﾞとﾒｯｾｰｼﾞ設定
[変換]で次　[確定]で決定
27 通信とﾌﾟﾘﾝﾀ設定
[変換]で次　[確定]で決定
28 その他設定
[変換]で次　[確定]で決定
29 部門･PLUｷｰ設定
[変換]で次　[確定]で決定
変換
前候補
変換は次の画面へ進む
前候補は前の画面に戻る
• メニュー画面を移動している間は、クリアで設定モードの最初のメニュー画面に戻ります。(クリアが使えないときは、強制解除 強制解除 を押して設定を中止してください。)

文字設定のしかた

このレジスタは部門名やコマーシャルメッセージなどの文字を設定することができます。
ここでは、各種設定において文字設定の項目に入った後の文字入力のしかたを説明します。
ひらがな、カタカナ、アルファベット、数字、記号は、キーボードから直接、入力できます。
また、漢字については、かな漢字変換機能を使って入力する方法と、3桁または4桁の文字コード(ECR文字コード・区点コード)を置数して入力する方法があります。

●ER-A221の文字入力用キーについて

おもにキーボードの置数キーを使って文字を入力します。１つのキーを繰り返し押すことで、文字を切りかえる携帯電話の文字入力に似た方式で入力します。
入力文字の切替や、漢字変換、確定などは機能キーを使って行います。



●ER-A222の文字入力用キーについて

設定用キーボードシートを使用することで、キーボードシート上の文字が入力できます。キーボードシートの下に入っている設定用キーボードシートをキーボードシートの上にかぶせて入れなおしてください。(キーボードシートの入れかた☞12ページ)

設定用キーボードシート

紙送り	%	&	¥	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
「	」	(	)	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
強制解除	前候補	⊗	•	クリア	＋	～	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ
←	→	7	8	9	・	ー	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い
切替	変換	4	5	6	/	!	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う
倍文字	音訓	1	2	3	:	スペース	、	れ	゛	め	へ	ね	て	せ	け	え
1行クリア	確定	0	00	000	小計	現/預替	。	ろ	゜	も	ほ	の	と	そ	こ	お

□ 部分の文字が入力できます。

●文字入力に使う機能キーについて

ER-A221はキー左上の名称のキーとなります。

機能キー（本書の表記）	ER-A221の機能キー	名 称	キーのはたらき
切替	切替 戻品	切替キー	入力できる文字を切りかえます。 →ひらがな → 全角カタカナ → 半角カタカナ → 全角英字 → 半角英字 → 全角数字 → 半角数字 → 文字コード→
倍文字	倍文字 訂正	倍文字キー	文字幅を2倍にします。 キーを押すたびに、倍文字入力状態と通常入力状態が切りかえられます。倍文字入力状態のときは、入力モード表示の文字幅が2倍で表示されます。
1行クリア	1行クリア 支払	1行クリアキー	入力中および確定後の文字列すべてを削除します
クリア	クリア	クリアキー	現在カーソルがある文字を削除します。 変換候補表示中は、変換前の状態に戻ります。 カーソルが文字列の最後をさしているときは、文字列の最後の文字を削除します。
← →	後 レシート ⊖	カーソルキー	カーソルを一文字前後に移動します。 カーソルが文字列の最後をさしてるときは、→でスペース入力になります。
変換	変換 %1	変換キー	熟語や文節をまとめて変換できます（かな漢字変換）。 変換候補表示中に押すと、次候補を表示します。 かな漢字変換で候補に表示されない漢字は、音訓変換を使用してください。
音訓	音訓 %2	音訓キー	漢字一文字の音読みまたは訓読みから変換候補を表示します（音訓変換）（単漢字変換）。 変換候補表示中に押すと、次候補を表示します。 かな漢字変換よりも変換できる漢字の候補が増えます。
前候補	前候補 #/ 時刻	前候補キー	変換候補表示中に、前の候補を表示します。
確定	確定 入金	確定キー	入力内容や変換結果を確定します。

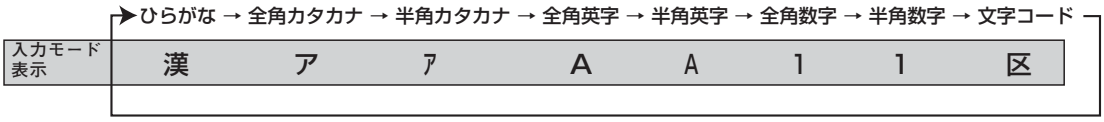
●入力できる文字の切りかえ

切替キーを押すと、入力できる文字の種類を順番に切りかえることができます。
その際、画面の左下に現在選択されている入力モードが表示されます。

（部門の文字設定例）

```
部門01
文字[変換][確定]
漢
```

入力モード表示



●ER-A221の文字入力のしかた

それぞれの入力モードで、該当するキーを押すたびに下表の順に文字を表示します。

入力モード		ひらがな・カタカナ	英字	数字
キー	あ	あいうえおぁぃぅぇぉ	（スペース）	7
	か	かきくけこヵ*ヶ*	ABCabc	8
	さ	さしすせそ	DEFdef	9
	た	たちつてとっ	GHIghi	4
	な	なにぬねの	JKLjkl	5
	は	はひふへほ	MNOmno	6
	ま	まみむめも	PQRSpqrs	1
	や	やゆよゃゅょ	TUVtuv	2
	ら	らりるれろ	WXYwxy	3
	わ	わをん一、。	，．	0
	記号	（全角） ！？／：；～・＆％￥＄＊＃－＋＝()「」［］<>@ ＿〒、。，．（スペース） （半角カタカナ） !?/:;-･&%￥$*#-+=()「」[]<>@_〒、。,.（スペース）		
	・゛゜	゛゜	（スペース）	（スペース）

＊：全角カタカナモード時のみ

●濁音、半濁音の入力

入力した文字のあとに「゛゜」キーを入力します。

［例］ 「ぐ」を入力する時

（表示） か き く ぐ

●長音（ー）の入力

「わ」キーを押して入力します。

［例］ 「ー」を入力する時

（表示） わ を ん ー

●数字の入力

切替キーを押して数字入力モードに切り替えてから、0～9の置数キーを押して入力します。

●文字幅を2倍にするとき（倍文字）

倍文字を押してから、該当する文字を入力します。もう一度倍文字を押すまで続けて入力できます。

●同じキーに割り当てられている文字を続けて入力するとき

→を押して、カーソルを１文字右へ移動させてから、次の文字を入力します。

［例］ 「あい」を入力する時

（表示） あ あ い

●ER-A222の文字入力のしかた

●濁音、半濁音の入力
入力した文字のあと「゛」または「゜」を入力します。

［例］ “ガ”を入力するとき　カ゛

●スペース(空白)の入力
「スペース」を押すと空白が1文字入力されます。

●小文字の入力
大文字のキーを2回押すと対応した小文字が表示されます。アルファベット以外に、ひらがな、カタカナの「っ、ゃ、ゅ、ょ」等も対応した文字がある場合に表示されます。

●数字の入力
そのまま 0 ～ 9 の置数キーを押して入力します。

●文字幅を2倍にするとき(倍文字)
倍文字を押してから、該当する文字を入力します。もう一度倍文字を押すまで続けて入力できます。

●文字の修正(ER-A221/ER-A222共通)

文字設定をはじめると、レジスタにすでに文字が設定してある場合は、その文字が表示されます。
新しい文字に変更する時は、1行クリアで前の文字を消してから入力してください。
設定中に入力した文字を修正するときは、クリアでカーソル位置の文字を1文字ずつ消してから、入力しなおしてください。最後にカーソル位置があるときは、カーソル位置の前の文字が消去されます。←→(カーソルキー)でカーソル位置を移動してから、クリアで消すこともできます。

memo ・設定中に取り消したいときは、強制解除を2回押してください。

●ECR文字コード・区点コードでの文字入力(ER-A221/ER-A222共通)

3桁のECR文字コードまたは4桁の区点コードを置数キーと変換を使って入力します。切替を使って区点コード入力モードに切り替えてからコードを入力してください。(漢字変換で変換されない漢字や特殊な記号などの入力時にご利用ください。)
倍文字モードのときは、それぞれの文字サイズが横に2倍になります。
入力できる文字については、「ECR文字コード表」(☞120ページ)・「区点コード表」(☞121ページ)を参照してください。

区
区点コード入力モード表示

●ECR文字コードの入力：(半角文字サイズ)

［例］ “A”を入力するとき　0 6 5 変換
ECR文字コード“A”

●区点コードの入力：(全角文字サイズ)

［例］ “菓”を入力するとき　1 8 5 9 変換
区点コード“菓”

●文字の設定例……部門3の部門名を鉛筆Bに変えるとき

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 1 変換を押して
確定を押す

21 部門設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	部門番号　01 数字[確定] 0

設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 確定 確定で表示させることもできます。

2 部門番号 3 を入力して
確定を押す

ここから部門3の設定操作に入ります。

部門番号（部門3）

部門番号　01 数字[確定] 3	▶	部03　部門 0 3 文字[変換][確定] 漢

3 1行クリアを押して、1行目の文字をすべて消す

「部門 0 3」が消去されます。

設定されている文字が消えます。

部03　部門 0 3 文字[変換][確定] 漢	▶	部03 文字[変換][確定] 漢

4 「鉛筆」と入力する

「えんぴつ」と入力してかな漢字変換をおこないます。

ER-A221の場合　あ あ あ あ わ わ わ は は ゛ ゜ ゛ ゜ た た た 変換 確定

“え” “ん” “ひ” “゜” “つ”

ER-A222の場合　え ん ひ ゜ つ 変換 確定

文字を確認して確定を押す

確定を押すと「鉛筆」の文字が1行目に移動します。

文字が1行目に移動

部03 文字[変換][確定] 漢　えんぴつ	▶	部03 文字[変換][確定] 漢　鉛筆	▶	部03　鉛筆 文字[変換][確定] 漢

入力モード（ひらがな・漢字変換）

memo ・ 確定後の文字数が設定できる文字数を超える場合は、確定を押しても文字が1行目に移動しません。

つづく☞

☞つづき

5 「B」と入力する

全角英文字入力に切りかえて、「B」を入力します。

ER-A221の場合 [切替][切替][切替][ABC][ABC][確定]
“B”

ER-A222の場合 [切替][切替][切替][B][確定]

```
部03      鉛筆B
文字[変換][確定]
A
```

入力モード(全角英字)

6 1行目の文字が「鉛筆B」になったのを確認して、[確定]を押す

次の設定項目「符号」の設定画面に変わります。

```
部03      鉛筆B
文字[変換][確定]
A
```

▶

```
  符号                    ﾌﾟﾗｽ
[1]ﾌﾟﾗｽ[2]ﾏｲﾅｽ
部03
```

次の設定項目を表示します。

7 [小計][現/預/替]を押して設定を終了する

設定内容が印字され、設定モードの最初の画面に戻ります。

```
                    設定
[変換]で操作メニュー
                    0
```

設定モード最初の画面に戻ります。

部門の単価設定（設定番号31）

部門キーに単価を設定すると、部門キーを押すだけでその単価の商品を登録できます（プリセット登録）。売れ筋商品の単価を設定しておくと、金額の入力を省けて便利です。
同時に単価以外の設定もおこなうときは、次ページの「部門の設定」で操作してください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

3 1 変換を押して確定を押す

31 部門設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	部門番号　01 数字[確定] 0

設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 変換 確定 確定で表示させることもできます。

2 **設定したい部門番号（数字）を入力し確定を押す**

部門番号　01 数字[確定] 3	▶	単価　0 数字[確定] 部03　0

部門番号（部門3）

3 **単価（数字）を入力して確定を押す**

単価は最大6桁まで入力できます。

単価　0 数字[確定] 部03　3 0 0	▶	単価　300 数字[確定] 部03　0

設定された単価

単価を確認して確定を押す

確定を押すと、この部門番号に設定された内容を印字して、次の部門番号の入力画面に戻ります。

部門番号　04 数字[確定] 0

手順2の画面へ戻ります。

※続いて別の部門の設定をするときは、手順**2**へ戻ります。

4 **設定を終了するときは、現/預/替を押す**

設定内容を印字したレシートが出ます。

部門の設定（設定番号21）

それぞれの部門について、次の項目を設定することができます。

●部門名（文字設定）
それぞれの部門について、文字（商品名）を半角サイズで最大16文字まで設定できます。

●符号のプラス/マイナス
通常の売上を登録するプラス部門、または支払い金額を登録するマイナス部門を設定します。

●単価
memo ・単価のみ設定（または変更）したいときは、前ページをごらんください。

●消費税の種類
消費税1/消費税2を設定します。現在、課税商品の消費税がすべて5%であれば、外税、内税、非課税の設定に関係なく消費税1を選択してください。
消費税2は、消費税が複数になったときに設定します。消費税の設定内容についてくわしく知りたいときは95ページをごらんください。

●課税方法
それぞれの部門で、登録する商品の課税方法を内税/外税/非課税から選択します。

●単価の登録方法
それぞれの部門について単価の登録方法を選択します。単価の登録方法には、置数キーによって単価を打ち込むオープン登録と、あらかじめ設定されている単価（プリセット単価）を使用するプリセット登録があります。

●登録単価の桁数制限
登録金額の誤りを防ぐために、登録単価の制限を設定できます。

●現金単品売り
単品で現金売りするときに用いると便利な機能です。現金単品売り指定の部門へ登録をおこなうと、自動的に現金売りとして取引を終了します。ただし、通常の部門登録後、現金単品売りの部門を登録しても、取引は終了せず登録を続けることができます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 1 変換 を押して
確定 を押す

21 部門設定		部門番号	01
[変換]で次	[確定]で決定	数字[確定]	
			0

設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 確定 確定 で表示させることもできます。

2 設定したい部門番号（数字）を入力し 確定 を押す

ここから各部門の設定操作に入ります。

部門番号	01
数字[確定]	
	3

部門番号（部門3）

部03	部門 0 3
文字[変換][確定]	
漢	

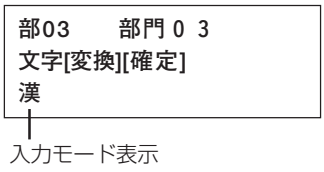
つづく☞

☞つづき

●部門名の設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。



(初期値：部門番号1の場合は"部門01")

me mo ・文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

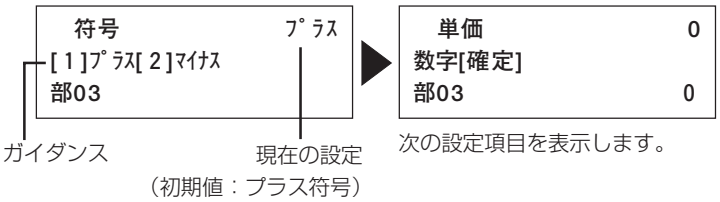
次の設定項目を表示します。

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●符号のプラス/マイナスの設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 設定番号を入力し、確定を押す

設定番号はガイダンスを参照して入力します。
プラス符号(プラス部門)のときは1を、マイナス符号(マイナス部門)のときは2を入力します。



次の設定項目を表示します。

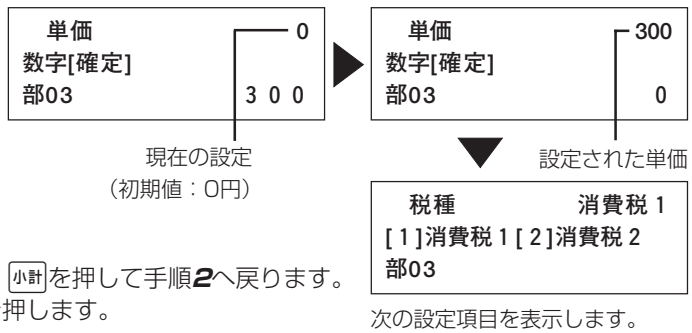
※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●単価の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 単価(数字)を入力して確定を押す

単価入力：最大6桁

単価を確認して確定を押す



次の設定項目を表示します。

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

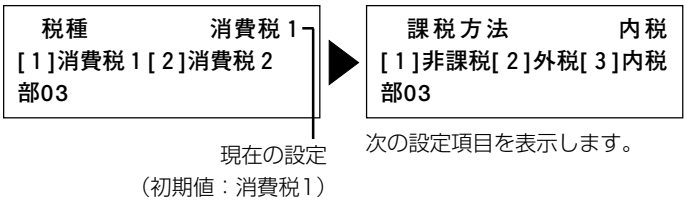
つづく☞

☞つづき

●消費税の種類の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

6 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1＝消費税1
2＝消費税2



現在の設定
（初期値：消費税1）

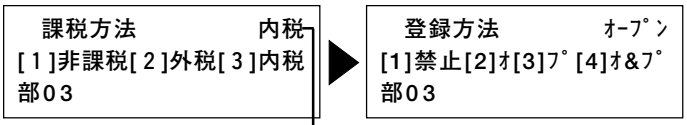
次の設定項目を表示します。

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●課税方法の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

7 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：非課税
2：外税
3：内税



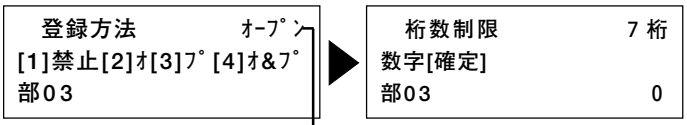
現在の設定
（初期値：内税）

次の設定項目を表示します。

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●登録方法の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

8 設定番号を入力して確定を押す



現在の設定
（初期値：オープン登録のみ）

次の設定項目を表示します。

設定番号：1：禁止
2：オープン登録のみ
3：プリセット登録のみ
4：オープンおよびプリセット登録

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

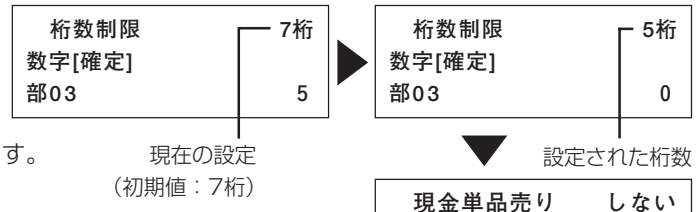
つづく☞

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

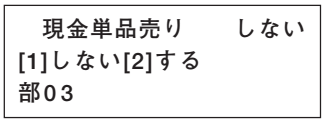
●登録単価の桁数制限の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

9 制限桁数を入力して確定を押す

制限桁数：0～7(桁)
"7"では9,999,999まで登録できます。



数字を確認して確定を押す



次の設定項目を表示します。

※別の部門番号の設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●現金単品売りの設定　※設定変更しないときは、確定で次の部門番号の入力画面へ

10 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：現金単品売りしない
2：現金単品売りする

手順2の画面へ戻ります。

確定を押すと、この部門番号に設定された内容を印字して、次の部門番号の入力画面に戻ります。
※続いて別の部門の設定をするときは、手順**2**へ戻ります。

11 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。(ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。)

PLU(単価読み出し)の単価設定(設定番号32)

PLUは、部門より数も多く、細分類された個々の商品管理をおこなうことができます。
PLU番号は1～1000までの番号が使えます。棚別、品種別、メーカー別などに分類して、商品に番号をふって単価を設定しておくと、PLU番号を入力して[PLU]を押すだけ、またはワンタッチPLUキーを押すだけ<ER-A222のみ>で、自動的に単価を読み出して登録できます。
同時に単価以外の設定もおこなうときは、次ページの「PLUの設定」で操作してください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[3][2][変換]を押して[確定]を押す

```
32 PLU設定
[変換]で次　[確定]で決定
```

▶

```
PLU番号          0001
数字[確定]
                  0
```

設定操作メニューを表示

memo ・ [変換][変換][変換][確定][変換][確定]で表示させることもできます。

2 **設定したいPLU番号(数字)を入力し[確定]を押す**

```
PLU番号          0001
数字[確定]
                   5
```

▶

```
 単価              0
数字[確定]
P0005              0
```

PLU番号(PLU5)

3 **単価(数字)を入力して[確定]を押す**

単価は最大6桁まで入力できます。

```
 単価              0
数字[確定]
P0005          5 0 0
```

▶

```
 単価            500
数字[確定]
P0005              0
```

設定された単価

▼

```
PLU番号          0006
数字[確定]
                  0
```

手順2の画面へ戻ります。

単価を確認して[確定]を押す

[確定]を押すと、このPLU番号に設定された内容を印字して、次のPLU番号の入力画面に戻ります。
※続いて別のPLUの設定をするときは、手順**2**へ戻ります。

4 **設定を終了するときは、[現/預/替]を押す**

設定内容を印字したレシートが出ます。

PLU(単価読み出し)の設定(設定番号22)

それぞれのPLUについて、次の項目を設定することができます。

●商品名(文字設定)
それぞれのPLUについて、文字(商品名)を半角サイズで最大16文字まで設定できます。

●所属部門
符号のプラス/マイナス、消費税に対する属性、現金単品売りの指定、登録単価の制限桁数は、所属する部門の設定内容にしたがいます。

●単価

memo ・単価のみ設定(または変更)したいときは、前ページをごらんください。

●単価の登録方法
それぞれのPLUについて、単価の登録方法を選択します。
単価の登録方法には、置数キーによって単価を打ち込むオープン登録と、あらかじめ設定されている単価を使用するプリセット登録があります。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 2 [変換]を押して [確定]を押す

22 PLU設定	▶	PLU番号 0001
[変換]で次 [確定]で決定		数字[確定]
		0

設定操作メニューを表示

memo ・ [変換] [変換] [確定] [確定]で表示させることもできます。

2 設定したいPLU番号(数字)を入力し[確定]を押す

ここから各PLUの設定操作に入ります。

PLU番号 0001	▶	PLU番号(PLU5)
数字[確定]		P 0005 PLU0005
5		文字[変換][確定]
		漢

つづく☞

- [確定]を押す前の数値訂正は、[クリア]で消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、[強制解除] [強制解除]を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で[小計]を押したとき、または最後の設定項目で[確定]を押すと、設定内容を印字します。(ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。)

☞つづき

●商品名の設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

```
P0005  PLU0005
文字[変換][確定]
漢
```

入力モード表示

(初期値：PLU番号1の場合は"PLU0001")

memo ・文字入力のしかたについては、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

```
P0005  メロン
文字[変換][確定]
ア
```

▶

```
所属部門          01
数字[確定]
P0005              0
```

次の設定項目を表示します。

※別のPLU番号の設定に移るときは、小計を押して手順2へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●所属部門の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 所属部門番号(数字)を入力して確定を押す

PLUを所属させる部門番号を入力します。

```
所属部門          01
数字[確定]
P0005              3
```

現在の設定
(初期値：部門01)

▶

```
所属部門          03
数字[確定]
P0005              0
```

設定された部門

▼

```
単価               0
数字[確定]
P0005              0
```

次の設定項目を表示します。

数字を確認して確定を押す

※別のPLU番号の設定に移るときは、小計を押して手順2へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●単価の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 単価(数字)を入力して確定を押す

単価入力：最大6桁

```
単価               0
数字[確定]
P0005          5 0 0
```

現在の設定
(初期値：0円)

▶

```
単価             500
数字[確定]
P0005              0
```

設定された単価

▼

```
登録方法          ﾌﾟﾘｾｯﾄ
[1]ｵｰﾌﾟﾝ[2]ﾌﾟﾘｾｯﾄ[3]削除
P0005
```

次の設定項目を表示します。

単価を確認して確定を押す

※別のPLU番号の設定に移るときは、小計を押して手順2へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

memo ・単価を"0円"に設定すると、サービス品(無料奉仕品)などの登録ができます。

つづく☞

☞つづき

●登録方法の設定　※設定変更しないときは、確定で次のPLU番号の入力画面へ

6　設定番号を入力して確定を押す

設定番号：　1：オープン登録のみ
　　2：プリセット登録のみ
　　3：削除

現在の設定
（初期値：プリセット登録のみ）

手順2の画面へ戻ります。

確定を押すと、このPLU番号に設定された内容を印字して、次のPLU番号の入力画面に戻ります。
※続いて別のPLUの設定をするときは、手順**2**へ戻ります。

memo
- PLU登録を禁止したいときや、不要になったPLU番号は、削除してください。

7　設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

機能の設定(設定番号23)

この設定では、各種機能キーへの設定ができます。

●⊖、%1、%2 の設定 (設定番号23)

●機能名(文字設定)
登録、点検、精算時に表示または印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。(半角サイズで12文字まで設定できます。)

●符号のプラス/マイナス
符号を"プラス"に設定すると、値増し(プレミア)/割増しとしてはたらきます。

●値引額/割引率
⊖に値引額を設定しておくと、⊖を押すだけで、その値引額を登録できます。
%1、%2に割引率(割増率)を設定しておくと、%1、%2を押すだけで、その割引率(割増率)が登録できます。

●消費税の種類
消費税1/消費税2を設定します。消費税2は、消費税が複数になったときに設定します。

●課税方法
値引額/割引額の課税方法を内税・外税課税/内税のみ課税/外税のみ課税/非課税から選択します。

●値引き/割引の対象
個々の商品からの値引き/割引、または小計からの値引き/割引を禁止にすることができます。

●値引額の桁数制限/割引率の制限
登録金額の誤りを防ぐために、値引額/割引率(割増率)の制限を設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して
確定を押す

23 機能設定	▶	機能キー番号　01
[変換]で次　[確定]で決定		数字[確定] 0

設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 確定 変換 変換 確定で表示させることもできます。

2 機能キー番号を入力し確定を押す

機能キー番号:
⊖のときは"1"、%1のときは"2"、%2のときは"3"を入力します。

機能キー番号(⊖の例)

機能キー番号　01	▶	F01　(－)
数字[確定] 1		文字[変換][確定] 漢

memo ・ 機能キー番号は、設定内容の印字をおこなうと一覧で見ることができます(☞105ページ)。

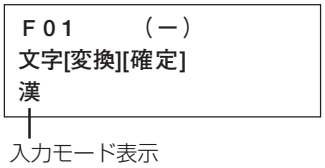
つづく☞

☞つづき

●機能名の設定(文字設定) ※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

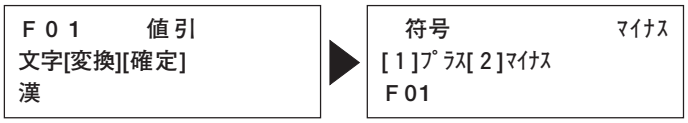


初期値：⊖：(ー)
%1：%1
%2：%2

memo ・文字入力のしかたについては、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。



次の設定項目を表示します。

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●符号のプラス/マイナスの設定 ※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 設定番号を入力し、確定を押す

次の設定項目を表示します。

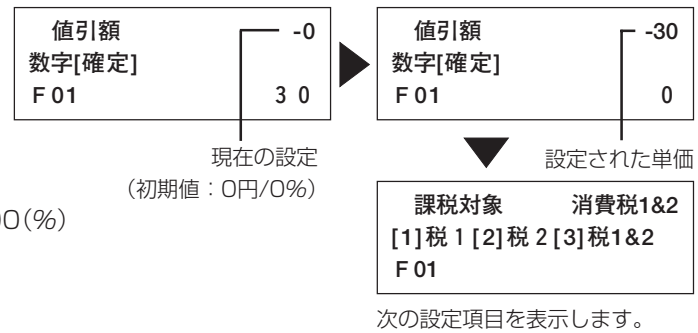
設定番号： 1：プラス符号(値増し/割増)
2：マイナス符号(値引き/割引) (初期値：マイナス符号)

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●値引額/割引率の設定 ※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 値引額または割引率(数字)を入力して確定を押す

表示は⊖の設定例です。



次の設定項目を表示します。

⊖のときは
値引額：1～999,999(円)
%1、%2のときは
割引率/割増率：0.01～100.00(%)

数字を確認して確定を押す

memo ・小数値を入力するときは、・を使って小数点を入力してください。

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

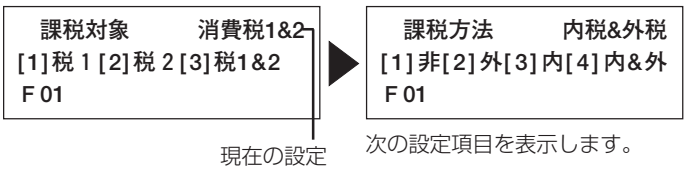
つづく☞

☞つづき

●消費税の種類の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

6 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1＝消費税1課税対象
2＝消費税2課税対象
3＝消費税1および2課税対象　（初期値：消費税1および2）

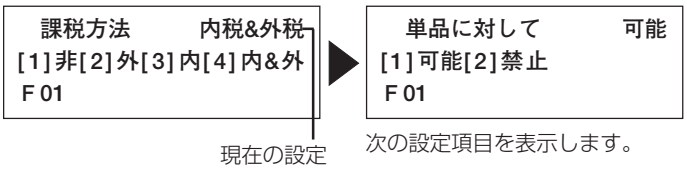


※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●課税方法の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

7 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：非課税
2：外税
3：内税
4：内税および外税

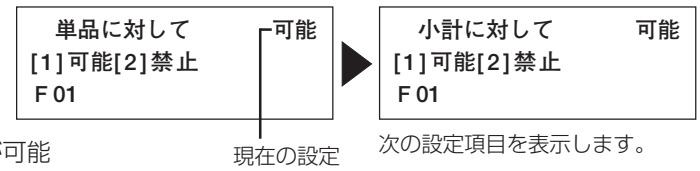


※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●値引/割引の対象(単品)の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

8 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：
1：単品に対しての値引/割引が可能
2：単品に対しての値引/割引を禁止



※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

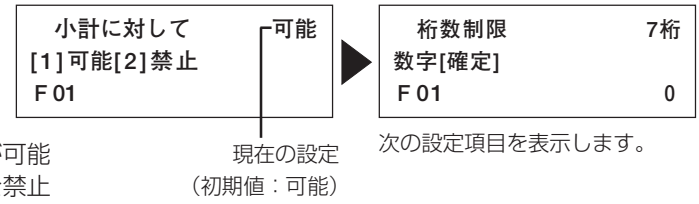
つづく☞

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

☞つづき

●値引/割引の対象(小計)の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

9 設定番号を入力して確定を押す



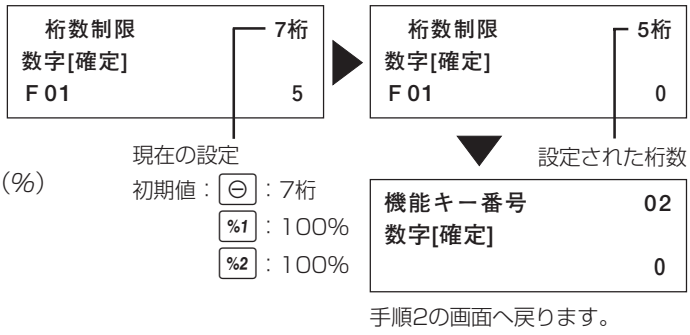
設定番号：
1：小計に対しての値引/割引が可能
2：小計に対しての値引/割引を禁止

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●制限桁数/制限率の設定　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

10 制限桁数/率を入力して確定を押す

表示は⊖の設定例です。



⊖のときは
制限桁数：0～7(桁)
%1、%2のときは
パーセント制限：0.01～100.00(%)

数字を確認して確定を押す

memo ・小数値を入力するときは、・を使って小数点を入力してください。

確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

11 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。(ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。)

●入金、支払の設定（設定番号23）

●機能名（文字設定）
登録、点検、精算時に表示または印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。（半角サイズで12文字まで設定できます。）

●取引限度額（制限桁数）
取引限度額の制限桁数が設定できます。“0”に設定すると、入金または支払の登録が禁止されます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して
確定を押す

```
23 機能設定
[変換]で次　[確定]で決定
```

設定操作メニューを表示

```
機能キー番号　　01
数字[確定]
　　0
```

memo ・ 変換 変換 確定 変換 変換 確定で表示させることもできます。

2 機能キー番号を入力し確定を押す

機能キー番号：
入金のときは“4”、支払のときは“5”を入力します。

```
機能キー番号　　01
数字[確定]
　　4
```

機能キー番号（入金の例）

```
F04　　入金
文字[変換][確定]
漢
```

●機能名の設定（文字設定）　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

```
F04　　入金
文字[変換][確定]
漢
```

入力モード表示

初期値：入金：入金
　　支払：支払

memo ・ 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

```
F04　　入金
文字[変換][確定]
漢
```

```
桁数制限　　8桁
数字[確定]
F04　　0
```

次の設定項目を表示します。

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

つづく☞

☞つづき

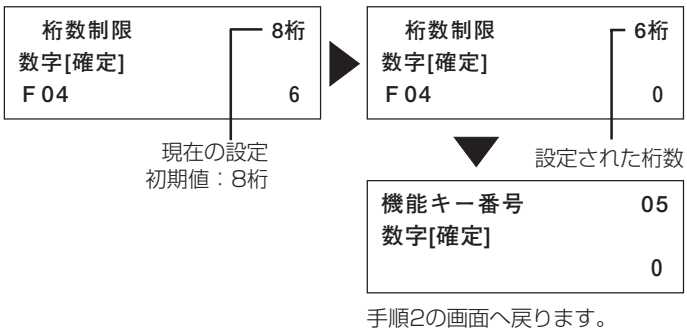
●制限桁数の設定　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

4　制限桁数を入力して確定を押す

制限桁数：0～8(桁)

数字を確認して確定を押す

表示は入金の設定例です。



確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順***2***へ戻ります。

5　設定を終了するときは、小計 現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

●現/預/替、信用、券売、掛売の設定（設定番号23）

●機能名(文字設定)
登録、点検、精算時に表示または印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。(半角サイズで12文字まで設定できます。)

●預り入力の強制/非強制
預り金額の入力強制を設定しておくことができます。

●フッタ印字
各キーに対して個別にレシートの下端(フッタ)へメッセージを印字する/しないが設定できます。“フッタ印字あり”に設定したときは、「フッタ印字の選択」(☞86ページ)でフッタ印字を“締めキーによる”に設定してください。

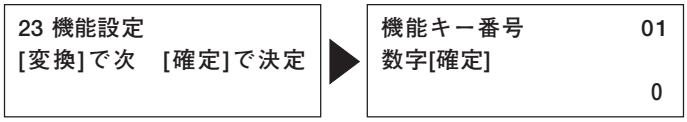
●取引限度額(制限桁数)
取引限度額の制限桁数を設定しておくことができます。“0”に設定すると、そのキーの使用が禁止されます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して確定を押す



設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 確定 変換 変換 確定で表示させることもできます。

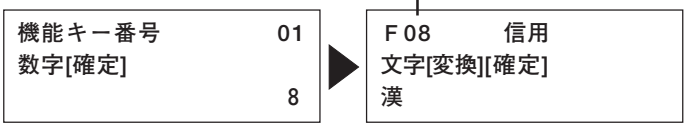
つづく☞

☞つづき

2 機能キー番号を入力し確定を押す

現/預/替のときは“6”、
券売のときは“7”、
信用のときは“8”、
掛売のときは“9”を入力します。

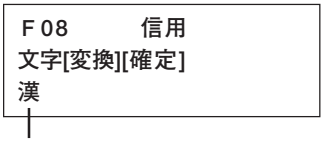
機能キー番号（信用の例）



●機能名の設定（文字設定） ※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。



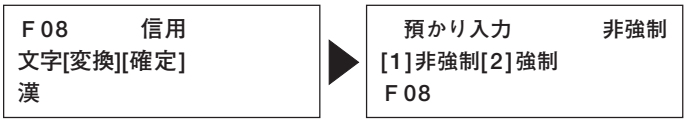
入力モード表示

初期値：現/預/替：現金
券売：券
信用：信用
掛売：掛

memo ・文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。



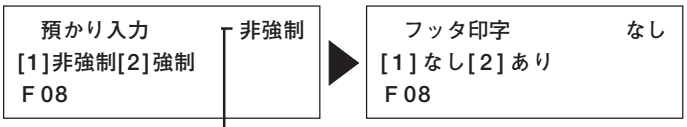
次の設定項目を表示します。

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計現/預/替を押します。

●預り入力の強制/非強制の設定 ※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：
1：預り入力非強制（掛売：禁止）
2：預り入力強制



現在の設定

次の設定項目を表示します。

初期値：現/預/替、券売、信用：非強制
掛売：禁止

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計現/預/替を押します。

つづく☞

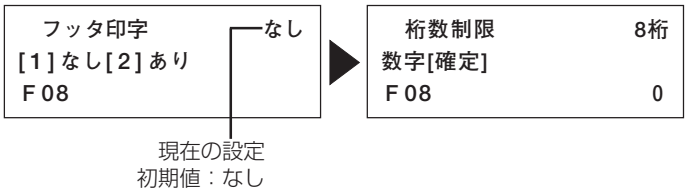
- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

☞つづき

●フッタ印字の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：
　1：フッタ印字なし
　2：フッタ印字あり



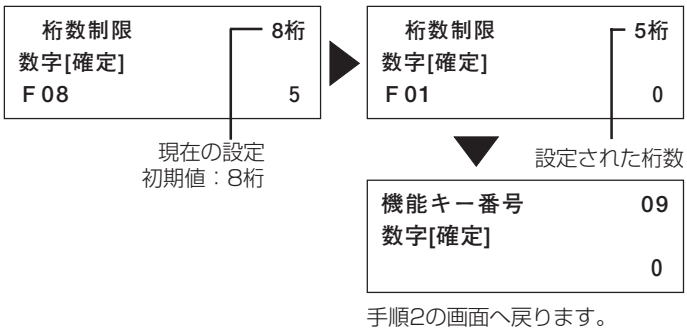
※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
　設定を終了するときは、小計現/預/替を押します。

●制限桁数の設定　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

6 制限桁数を入力して確定を押す

制限桁数：0～8（桁）

数字を確認して確定を押す



手順2の画面へ戻ります。

確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

7 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、強制解除強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

●外貨換算レートの設定（設定番号23）

●機能名(文字設定)
登録時に印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。(半角サイズで12文字まで設定できます。)

●外貨換算レートの設定
外貨 小計に外貨換算レートを設定します。外貨換算レートは、外貨の1単位と交換する日本円の額を設定します。たとえば、1ドルを120円と交換する場合、外貨換算レートは"120"となります。

memo ・ドルなどの外貨によって表示印字形式の設定変更が必要になります。外貨 小計の設定で外貨金額の表示・印字形式を設定してください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換 を押して
確定 を押す

```
23 機能設定
[変換]で次　[確定]で決定
```
▶
```
機能キー番号　　01
数字[確定]
　　0
```
設定操作メニューを表示

memo ・変換 変換 確定 変換 変換 確定 で表示させることもできます。

2 10を入力し確定を押す

機能キー番号

```
機能キー番号　　01
数字[確定]
　　10
```
▶
```
F10　　外貨換算率
文字[変換][確定]
漢
```

●機能名の設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

```
F10　　外貨換算率
文字[変換][確定]
漢
```
初期値：外貨換算率

memo ・文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

```
F10　　外貨換算率
文字[変換][確定]
漢
```
▶
```
変換レート　　0.0000
数字[確定]
F10　　0
```
次の設定項目を表示します。

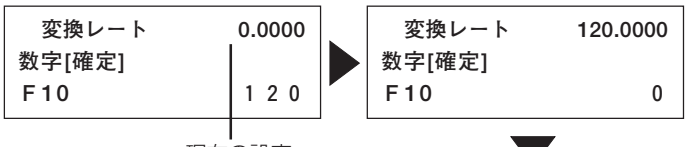
※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替 を押します。

つづく☞

☞つづき

●換算レートの設定　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

4　換算レート(数字)を入力して確定を押す



現在の設定
初期値：0.0000

換算レート：0.0000～9999.9999

手順2の画面へ戻ります。

数字を確認して確定を押す

- 小数値を入力するときは、・を使って小数点を入力してください。

確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

5　設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

●外貨小計の設定（設定番号23）

●機能名(文字設定)
登録、点検、精算時に表示または印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。(半角サイズで12文字まで設定できます。)

●外貨金額の表示・印字形式の設定(小数点位置)
外貨の種類に応じて、外貨金額の表示・印字形式(小数点以下の桁数)を設定します。たとえば、米国ドルを表示・印字するときは、1ドルを"1.00"として扱いますので、小数点以下2桁に設定します。

- 日本円を外貨に換算するときは、ここで設定した桁数の下の位を切り上げて計算します。設定桁数により換算金額が変化しますので、取り扱う外貨に応じて表示・印字形式を正しく設定してください。
- 外貨登録は整数の単位での取引となるため、小数点以下の金額は登録できません。そのため、小数点以下の桁数と連動して、登録できる金額(整数)の桁数が制限されます。

表示・印字形式	登録制限桁数
小数点以下3桁 (例：1.000)	整数5桁 (例：99999)
小数点以下2桁 (例：1.00)	整数6桁 (例：999999)
小数点以下1桁 (例：1.0)	整数7桁 (例：9999999)
小数点以下は表示・印字しない (例：1)	整数8桁 (例：99999999)

●外貨印字シンボルの設定
外貨金額の前につく印字シンボルを最大4文字(半角文字サイズ)まで設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して
確定を押す

23 機能設定		機能キー番号	01
[変換]で次　[確定]で決定	▶	数字[確定]	
			0

設定操作メニューを表示

memo ・ 変換 変換 確定 変換 変換 確定で表示させることもできます。

2 11を入力し確定を押す

機能キー番号	01	F11　外貨小計
数字[確定]	▶	文字[変換][確定]
	1 1	漢

●機能名の設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

F11　外貨小計
文字[変換][確定]
漢

初期値：外貨小計

memo ・ 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

F11　外貨小計		小数点位置　0
文字[変換][確定]	▶	数字[確定]
漢		F11　0

次の設定項目を表示します。

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

●外貨金額の表示・印字形式の設定(小数点位置)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 小数点位置(数字)を入力して確定を押す

小数点位置
3：小数点以下3桁
2：小数点以下2桁
1：小数点以下1桁
0：小数点以下表示印字しない

小数点位置　0		小数点位置　2
数字[確定]	▶	数字[確定]
F11　2		F11　0

現在の設定
(初期値：0)

▼

F11　$
文字[変換][確定]
漢

次の設定項目を表示します。

数字を確認して確定を押す

※別の機能キーの設定に移るときは、小計を押して手順**2**へ戻ります。
設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

☞つづき

●外貨印字シンボルの設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

5　設定したい文字を入力し確定を押す

文字を確認して確定を押す

F11　$ 文字[変換][確定] 漢	機能キー番号　12 数字[確定] 0

初期値：$

手順2の画面へ戻ります。

memo ・外貨シンボル印字の際に、外貨金額の直前にシンボル1文字を印字したいときは、3文字分スペースを入力して、4文字目に設定するシンボルを入力してください。

確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

6　設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

●ポイント券の設定（設定番号23）

●機能名(文字設定)
登録時に印字される機能名を、必要に応じて変更することができます。(半角サイズで12文字まで設定できます。)

●単位金額/ポイント数
単位金額に対して何ポイント発行するかを設定できます。
例えば、単位金額を1000円、ポイント数を10ポイントと設定した場合は、1000円～1999円は10ポイント、2000円は20ポイントと計算されます。

memo ・単位金額を0円、ポイント数を0ポイントと設定した場合はポイント券を発行しません。

●最低購入金額
ポイント計算の対象となる最低金額を設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して確定を押す

23 機能設定 [変換]で次　[確定]で決定	機能キー番号　01 数字[確定] 0

設定操作メニューを表示

memo ・変換 変換 確定 変換 変換 確定で表示させることもできます。

2　12を入力し確定を押す

機能キー番号　01 数字[確定] 1 2	F12　ポイント 文字[変換][確定] 漢

つづく☞

☞つづき

●機能名の設定(文字設定)　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3 設定したい文字を入力し確定を押す

文字を確認して確定を押す

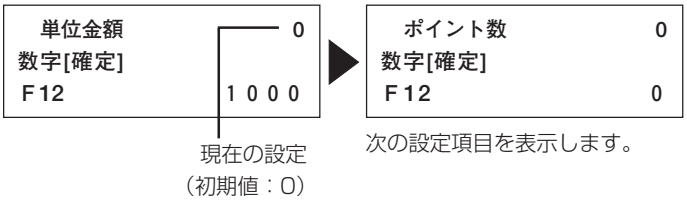
memo ・ 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

●単位金額の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 単位金額(数字)を入力して確定を押す

単位金額：1～99,999(円)

数字を確認して確定を押す

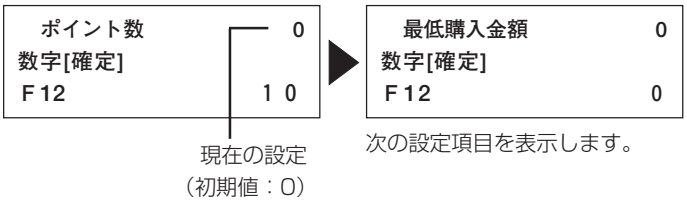


●単位金額に対するポイント数の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 ポイント数(数字)を入力して確定を押す

ポイント数：1～9999(ポイント)

数字を確認して確定を押す

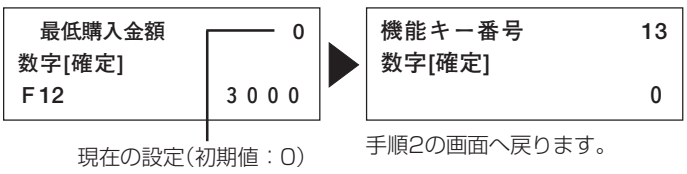


●最低購入金額の設定　※設定変更しないときは、確定で次の機能キー番号の入力画面へ

6 金額を入力して確定を押す

最低購入金額：1～99,999(円)

数字を確認して確定を押す



確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

7 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 途中で設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。
- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除 を押します。
- 確定を押す前の数値訂正は、クリアで消去後、再入力してください。

●その他機能名の設定（設定番号23）

登録、点検、精算時に表示または印字される標準の機能名は次ページの機能番号表のとおりですが、必要に応じて変更することができます。それぞれ最大12文字(半角文字サイズ)まで設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 3 変換を押して
確定を押す

```
23 機能設定
[変換]で次　[確定]で決定
```

設定操作メニューを表示

```
機能キー番号　　01
数字[確定]
0
```

2 機能キー番号を入力し確定を押す

機能キー番号は次ページの機能番号表を参照してください。

```
機能キー番号　　01
数字[確定]
4 6
```

外貨在高の設定例です。

```
F46　　外貨在高
文字[変換][確定]
漢
```

3-1 設定したい文字を入力し確定を押す

入力し終わるまで繰り返します。

```
F46　　外貨在高
文字[変換][確定]
漢
```

memo • 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して確定を押す

文字設定が終了します。

```
F46　　ドル在高
文字[変換][確定]
漢
```

```
機能キー番号　　47
数字[確定]
0
```

手順2の画面へ戻ります。

確定を押すと、この機能キーに設定された内容を印字して、次の機能キー番号の入力画面に戻ります。
※続けて別の機能キーを設定するときは手順**2**へ戻ります。

4 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

• 設定を中止するときは、強制解除 強制解除を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。

機能番号表

機能キー番号	機能	初期設定
13	売上小計	**売上計
14	外税1課税小計	外税小計
15	外税1合計	外税
16	内税1課税小計	内税小計
17	内税1合計	(内税)
18	外税2課税小計	外2小計
19	外税2合計	外税2
20	内税2課税小計	内2小計
21	内税2合計	(内税2)
22	消費税合計	消費税計
23	消費税非課税計	非課税計
24	100円未満の端数処理	端数丸め
25	純売上合計	**純計
26	総売上点数	売上点数
27	総売上合計	**総合計
28	平均売上単価	平均単価
29	戻品(返品)	戻品
30	訂正	訂正
31	取引後訂正モード合計	取引後訂正
32	全項目取消	取消
33	外貨売上	外貨売上
34	外貨売上の円相当額	外貨円相当
35	領収証	領収証
36	収入印紙貼付枠付き領収証	印紙領収
37	両替	両替
38	万券出金両替	万券→両替
39	万券入金両替	万券←両替
40	万券	万券
41	取引件数	取引数

機能キー番号	機能	初期設定
42	現金在高	現金在高
43	券在高	券在高
44	信用/掛　在高	信/掛　在高
45	信用/券　釣	信/券　釣
46	外貨在高	外貨在高
47	プラス部門合計	＊部門計
48	マイナス部門合計	－部門計
49	平均客単価	平均客単価
50	レポート上の数量	数　(最大2文字)
51	小計	**小計
52	合計	**合計
53	つり銭	おつり
54	預り不足　支払い残額表示	残額
55	割勘、余り	割勘、余り
56	お買上点数	個数
57	レシート上の買上点数	個　(最大2文字)
58	予約券 入力メッセージ	日付と時間
59	予約券 完了メッセージ	予約券
60	予約券 タイトル	予約券
61	取引後訂正レシート タイトル	取引後訂正
62	コピーレシート タイトル	コピー
63	領収証控 タイトル	領収証控
64	部門レポート タイトル	部　門
65	PLUレポート タイトル	ＰＬＵ
66	取引レポート タイトル	取　引
67	責任者レポート タイトル	責任者
68	時間帯レポート タイトル	時間帯
69	電子ジャーナル タイトル	ｼﾞｬｰﾅﾙ
70	電子ジャーナル 印字終了タイトル	記録終了

責任者名の設定（設定番号25）

1～4の責任者番号に対して、責任者名を最大12文字（半角文字サイズ）まで設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 5 変換 を押して
確定 を押す

25 責任者設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	責任者番号　1 数字[確定] 0

設定操作メニューを表示

2 責任者番号を入力し 確定 を押す

責任者番号：1～4

責任者番号　1 数字[確定] 0	▶	責任者1 文字[変換][確定] 漢

3-1 設定したい文字を入力し 確定 を押す

入力し終わるまで繰り返します。

責任者1 文字[変換][確定] 漢

memo ・ 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

3-2 文字を確認して 確定 を押す

文字設定が終了します。

F 46　　田中 文字[変換][確定] 漢	▶	責任者番号　2 数字[確定] 0

手順2の画面へ戻ります。

確定 を押すと、この責任者番号に設定された内容を印字して、次の責任者番号の入力画面に戻ります。
※続いて別の責任者の設定をするときは、手順**2**へ戻ります。

4 設定を終了するときは、現/預/替 を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

店名・領収証ロゴと各種メッセージの設定（設定番号26）

●店名ロゴの設定

店名ロゴを最大4行、各行24文字（半角文字サイズ）まで設定することができます。
領収証ロゴに店名ロゴを使うに設定している場合は、ここで設定された内容が領収証にも印字されます（☞89ページ）。

- お店のマークやロゴを使った店名ロゴ作成を希望される場合は、「グラフィック店名ロゴ作成ご依頼要領」をご覧ください（☞116ページ）。
- **ここでの店名ロゴの設定とグラフィック店名ロゴの設定は、どちらか一方しか使えません。レシートの店名ロゴには後から設定したデータが印字されます。**

●コマーシャルメッセージの設定（メッセージ1、メッセージ2）

レシートにお店からのお知らせとして、コマーシャルメッセージを印字することができます。メッセージはメッセージ1とメッセージ2の2種類を、それぞれ最大3行、各行24文字（半角文字サイズ）まで設定できます。

- コマーシャルメッセージは、レシートのヘッダ（上部）またはフッタ（下端）に印字することができます。（☞86ページ）
- メッセージ1の初期値は、“またの御来店を（1行目）お待ちしております（2行目）ありがとうございました（3行目）”が中揃えで設定されています。

●領収証ロゴの設定

領収証に印字される領収証ロゴを最大6行、各行24文字（半角文字サイズ）まで設定することができます。

- 領収証の設定で店名ロゴを使う設定にしている場合は、領収証には店名ロゴが印字され、ここでの設定は無効になります（☞89ページ）。

●予約券メッセージの設定

予約券に印字されるメッセージを最大3行、各行24文字（半角文字サイズ）まで設定することができます。予約券の機能を使用するには、予約券キー（オプション）が必要となります。

●ポイント券メッセージの設定

ポイント券に印字されるメッセージを最大3行、各行24文字（半角文字サイズ）まで設定することができます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

26 ﾛｺﾞ とﾒｯｾｰｼﾞ 設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	店名ﾛｺﾞ [変換]で次　[確定]で決定

設定操作メニューを表示

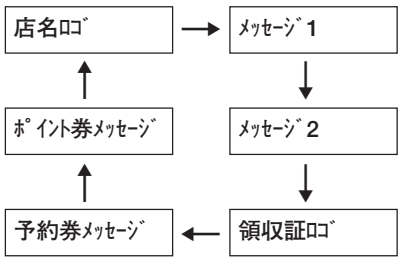
2 6 [変換]を押して
[確定]を押す

- [変換][変換][確定][変換][変換][変換][変換][変換][確定]で表示させることもできます。

2

[変換]を押して設定したい項目を表示させて
[確定]を押す

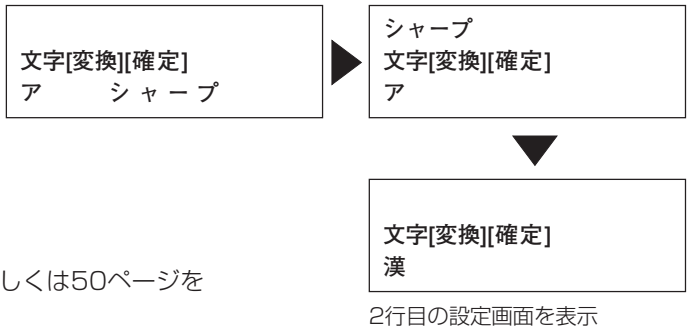
[変換]を押すごとに右の順に項目が表示されます。



☞つづき

3 （1行目の入力）設定したい文字を入力し[確定]を押す 文字を確認して[確定]を押す

2行目の設定画面が表示されます。



memo • 文字入力のしかたについて、くわしくは50ページをごらんください。

4 1行目と同じ方法で2行目に文字を設定する

※途中の行で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

5 1行目と同じ方法で3行目に文字を設定する

※途中の行で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

最大行数：
- 店名ロゴ：4行
- メッセージ1、メッセージ2、予約券メッセージ、ポイント券メッセージ：3行
- 領収証ロゴ：6行

※途中の行で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

6 終了するときは[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

レジスタ番号・一連番号の設定（設定番号28）

memo • 日付と時刻の設定は、11ページの「5 日付と時刻を合わせる」をごらんください。

●レジスタ番号の設定
レジスタが複数あるとき、区別するためにレジスタ番号を設定します。

●一連番号の設定
レシートに印字する取引番号を何番からスタートさせるかを設定します。

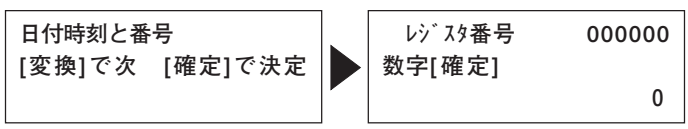
ご注意 • 精算をおこなっても一連番号はスタート番号に戻りません。毎日同じ番号でスタートさせる場合は、開店前に設定しなおしてください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[2][8][変換][確定]を押して[確定]を3回押す



つづく☞

☞つづき

2 レジスタ番号(数字)を入力し[確定]を2回押す

レジスタ番号：0～999999

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

```
レｼﾞｽﾀ番号        000000
数字[確定]
                       0
```

3 一連番号(数字)を入力し[確定]を2回押す

一連番号：0～9999
スタートさせる１つ前の番号を設定します。

```
一連番号          0000
数字[確定]
                       0
```

4 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

登録モード制限の設定 (設定番号28)

登録モードでの各種機能の登録禁止が設定できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[2][8][変換][確定]を押して
[変換][確定]を押す

```
登録モード制限
[変換]で次　[確定]で決定
```

▶

```
直前訂正          可能
[1]可能[2]禁止
```

2 設定番号を入力し[確定]を押す

下の設定項目の順に表示されますので、登録モードでの操作について必要な設定をおこなってください。

```
直前訂正          可能
[1]可能[2]禁止
```

＜設定項目＞

直前訂正：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
指定訂正：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
全項目取消：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
戻品登録：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
入金登録：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
支払登録：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）
両替：	1：可能	2：禁止	（初期値：可能）

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

```
両替              可能
[1]可能[2]禁止
```

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

登録機能の設定（設定番号28）

●小数数量の設定

商品個数の小数入力を可能にするか設定できます。

memo ・小数入力を“可能”に設定すると、売上個数の小数入力（小数点以下第3位まで）ができます。

●100円未満の端数処理（合計額の丸め）の設定

5円丸め10円丸めといったお買い上げ合計額の端数（1円～99円）の丸めの処理が設定できます。下の表を参照してnnmmの数値を入力して設定します。

nn捨mm入		処理内容	処理例	入力例
nn	mm			
00	00	端数処理しない		**0000**
09	09	9円以下切り捨て	:1～9円→0円	**0909**
99	99	99円以下切り捨て	:1～99円→0円	**9999**
00	01	1円～9円を10円に切り上げ	:1～9円→10円	**0001**
10	01	1円～99円を100円に切り上げ	:1～99円→100円	**1001**
09	10	9捨10入	9捨10入:1～9円→0円、10～99円→100円	**0910**
0n	0m	n捨m入(n:1～4、m:5～9)	2捨 8入:1～2円→0円、3～7円→5円、8～9円→10円	**0208**
0n	0m	n捨m入(n+1＝m)	4捨 5入:1～4円→0円、5～9円→10円	**0405**
nn	mm	nn捨mm入(nn:1～49、mm:50～99)	20捨80入:1～20円→0円、21～79円→50円、80～99円→100円	**2080**
nn	mm	nn捨mm入(nn+1＝mm)	49捨50入:1～49円→0円、50～99円→100円	**4950**
0n	00	n捨0入(n:1～4)	4捨 0入:1～4円→0円、5～9円→5円	**0400**
nn	00	nn捨00入(nn:1～49)	49捨00入:1～49円→0円、50～99円→50円	**4900**

●[メニュー 1面]～[メニュー 3面]切りかえ方法の設定＜ER-A222のみ＞

[メニュー 1面]～[メニュー 3面]を押したときに、ワンタッチPLUキーがメニュー1面へ戻るタイミングを設定します（☞33ページ）。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[2] [8] [変換] [確定]を押して
[変換] [変換] [確定]を押す

登録機能 [変換]で次　[確定]で決定	▶	小数数量　なし [1]あり[2]なし

つづく☞

- [確定]を押す前の数値訂正は、[クリア]で消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、[強制解除] [強制解除]を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で[小計]を押したとき、または最後の設定項目で[確定]を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

☞つづき

■ 操作手順

2 数字または設定番号を入力し確定を押す

数字入力のときは確定を2回押します。
下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

<設定項目>
小数数量：　1：あり　2：なし（初期値：なし）
100円未満端数処理：前ページ表nnmmの数値を入力（初期値：0000）
面シフト戻り：　1：オート(自動)　2：マニュアル（初期値：オート）
面1戻り：　1：1登録ごとに戻る
2：1取引終了後(1レシートごと)に戻る
（初期値：1登録ごとに戻る）

※途中で設定を終了するときは、小計現/預/替を押します。

小数数量　なし
[1]あり[2]なし

面1戻り　1登録
[1]登録[2]レシート

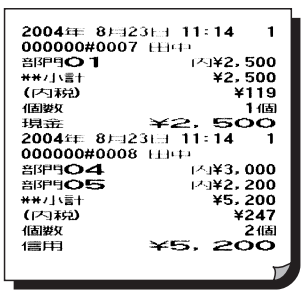
3 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

印字形式全般の設定（設定番号28）

ロール紙を営業記録(ジャーナル)として使う設定や営業記録の印字を圧縮印字に変更する設定があります。また、設定日付、時刻、一連番号を印字しないように設定することができます。

圧縮印字例(営業記録)



■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 8 変換 確定を押して
変換 変換 変換 確定を押す

印字形式全般
[変換]で次　[確定]で決定

通常印字形式　ﾚｼｰﾄ
[1]ｼﾞｬｰﾅﾙ[2]ﾚｼｰﾄ

つづく☞

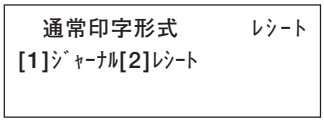
☞つづき

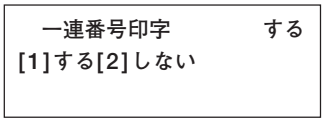
2 設定番号を入力し確定を押す

下の設定項目の順に表示されますので、登録モードでの操作について必要な設定をおこなってください。

<設定項目>
通常印字形式：　1：ジャーナル(営業記録)　2：レシート(初期値：レシート)
登録/訂正ﾓｰﾄﾞ：　1：通常　2：圧縮　(初期値：通常)
設定/点検/精算ﾓｰﾄﾞ：1：通常　2：圧縮　(初期値：通常)
日付印字：　1：する　2：しない　(初期値：する)
時刻印字：　1：する　2：しない　(初期値：する)
一連番号印字：　1：する　2：しない　(初期値：する)

※途中で設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。





3 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

店名ロゴとメッセージ印字様式の設定(ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ)(設定番号28)

●メッセージ(ヘッダ/フッタ)の印字選択

店名ロゴの下(ヘッダ)のメッセージとレシートの下端(フッタ)に印字されるメッセージを登録モードのレシートのみに印字するように設定できます。

memo
- プリンタの構造上、登録のみに印字する設定にしても、登録以外のモードで店名ロゴやメッセージの一部が印字される場合があります。

●フッタ印字の選択

レシートの下端(フッタ)に印字されるメッセージを取引締めキー使用時のみ印字するように設定できます。この設定にしたときは、「現/預/替、信用、券売、掛売の設定」(☞70ページ)で各キーに対して個別に、“フッタ印字なし/あり”を設定してください。

●店名ロゴの選択

店名ロゴの印字を、次の2つの標準ロゴから選択できます。

お買上票

領収証

ご注意
- グラフィック店名ロゴをご使用になっている場合、または文字設定による店名ロゴを設定している(☞81ページ)場合に、この設定をおこなうと店名ロゴが上記の標準ロゴに変更され、**グラフィック店名ロゴのデータは消去されます**のでご注意ください。

●メッセージ1印字、メッセージ2印字の選択

コマーシャルメッセージの設定(☞81ページ)で設定したメッセージ1、メッセージ2をヘッダまたはフッタに印字するかしないかを設定できます。
メッセージ1とメッセージ2をヘッダ(フッタ)に印字する設定にした場合は、ヘッダ(フッタ)にメッセージ1に続いてメッセージ2を印字します。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ
[変換]で次　[確定]で決定

▶

ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ　　全ﾚｼｰﾄ
[1]全ﾚｼｰﾄ[2]登録のみ

[2] [8] [変換] [確定]を押し、
[変換]を4回押して[確定]を押す

2　設定番号を入力し[確定]を押す

下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ　　全ﾚｼｰﾄ
[1]全ﾚｼｰﾄ[2]登録のみ

＜設定項目＞

ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ：	1：全レシート	2：登録のみ	（初期値：全レシート）
ﾌｯﾀ印字：	1：全レシート	2：締めキーによる	（初期値：全レシート）
店名ﾛｺﾞ選択：	1：お買上票	2：領収証　3：その他	（初期値：お買上票）
店名ﾛｺﾞ印字：	1：ヘッダ印字	2：印字しない	（初期値：ヘッダ印字）
ﾒｯｾｰｼﾞ1印字：	1：ヘッダ印字	2：フッタ印字　3：印字しない	（初期値：ヘッダ印字）
ﾒｯｾｰｼﾞ2印字：	1：ヘッダ印字	2：フッタ印字　3：印字しない	（初期値：印字しない）

ﾒｯｾｰｼﾞ2印字　　なし
[1]ﾍｯﾀﾞ[2]ﾌｯﾀ[3]なし

memo
- 店名ﾛｺﾞ選択の[3：その他]は店名ロゴに、お店独自の店名グラフィックロゴ、または文字設定による店名ロゴを使われているとき、現在の設定として表示されますが、ここでは選択できません。

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

3　設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- [確定]を押す前の数値訂正は、[クリア]で消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、[強制解除][強制解除]を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で[小計]を押したとき、または最後の設定項目で[確定]を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

登録印字形式の設定（設定番号28）

登録時のレシートへの印字形式を各種設定することができます。
特に、レシートへの収入印紙用余白の作成は、印紙貼付けの設定を「金額による」に設定しておくと、収入印紙貼付最少額で設定された金額以上のレシートを発行する際に、収入印紙用の余白を作成します。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

登録印字形式
[変換]で次　[確定]で決定

▶

登録ﾚｼｰﾄ印字　明細
[1]合計[2]明細

2 8 [変換] [確定]を押し、
[変換]を5回押して[確定]を押す

2 設定番号を入力し[確定]を押す

登録ﾚｼｰﾄ印字　明細
[1]合計[2]明細

数字入力のときは[確定]を2回押します。
下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

＜設定項目＞
登録ﾚｼｰﾄ印字：　1：合計のみ印字　2：明細印字　（初期値：明細印字）
事後･ｺﾋﾟｰﾚｼｰﾄ：　1：合計のみ印字　2：明細印字　（初期値：明細印字）
現金単品売り：　1：明細印字　2：合計のみ印字　（初期値：明細印字）
単価0のPLU：　1：テキスト(PLU名)のみ印字
　2：通常印字　（初期値：テキスト(PLU名)のみ印字）
小計キーで印字(小計キーを押すごとに小計を印字)：
　1：しない　2：する　（初期値：しない）
買上点数印字：　1：する　2：しない　（初期値：する）
合計前紙送り：　1：しない　2：する　（初期値：しない）
印紙貼付け：　1：なし　2：金額による　（初期値：なし）
印紙金額(数字)：0～99999999　（初期値：30000）

印紙金額　30,000
数字[確定]
0

※途中で設定を終了するときは、[小計] [現/預/替]を押します。

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

領収証の設定（設定番号28）

領収証に印字する領収証ロゴのかわりに、店名ロゴが印字できます。また、領収証に印字する一連番号を何番からスタートさせるかを設定します。領収証控え発行の有無や、収入印紙枠を印字する金額を設定します。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 8 変換 確定を押し、
変換を6回押して確定を押す

領収証 [変換]で次　[確定]で決定	▶	領収証ﾛｺﾞ　領収証ﾛｺﾞ [1]領収証ﾛｺﾞ [2]店名ﾛｺﾞ

2 数字または設定番号を入力し確定を押す

数字入力のときは確定を2回押します。
下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

＜設定項目＞
領収証ﾛｺﾞ：　1：領収証ロゴ　2：店名ロゴ（初期値：領収証ロゴ）
領収証控え：　1：控えなし　2：控えあり（初期値：控えあり）
領収証番号(数字)：0～9999（初期値：0）
印紙金額(数字)：0～99999999（初期値：30000）

※途中で設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

領収証ﾛｺﾞ　領収証ﾛｺﾞ
[1]領収証ﾛｺﾞ [2]店名ﾛｺﾞ

・・・・・・・

印紙金額　30,000
数字[確定]
0

3 設定を終了するときは、現/預/替を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

集計レポート印字の設定（設定番号28）

点検・精算レポートへの印字が選択できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 8 変換 確定を押し、
変換を7回押して確定を押す

集計レポート印字 [変換]で次　[確定]で決定	▶	PLUﾚﾎﾟ 0ｽｷｯﾌﾟ　する [1]しない[2]する

つづく☞

☞つづき

2 設定番号を入力し[確定]を押す

数字入力のときは[確定]を2回押します。
下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

＜設定項目＞
PLUﾚﾎﾟ 0ｽｷｯﾌﾟ（PLUレポート）：
　　1：しない　　2：する　（初期値：する）
ﾚﾎﾟｰﾄ ｾﾞﾛｽｷｯﾌﾟ（PLUレポート以外）：
　　1：しない　　2：する　（初期値：する）
集計期間印字：　1：しない　　2：する　（初期値：しない）

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

```
PLUﾚﾎﾟ 0ｽｷｯﾌﾟ　　する
[1]しない[2]する
```

・・・・・・・

```
集計期間印字　　しない
[1]しない[2]する
```

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す　設定内容を印字したレシートが出ます。

電子ジャーナルの設定（設定番号28）

電子ジャーナルを圧縮印字にすることができます。電子ジャーナルのメモリーフル時の動作を設定します。

●メモリーフル時の動作
無視する：メモリーの残りがなくなると、古いデータから削除します。警告表示はしません。
警告のみ：メモリーの残りが10%以下になると、「電子ジャーナル残り少」を表示します。メモリーの残りがなくなると、「電子ジャーナル残なし」を表示します。その後の登録は可能です。
ロック：メモリーの残りが10%以下になると、「電子ジャーナル残り少」を表示します。メモリーの残りがなくなると、エラーとなり「電子ジャーナル残なし」を表示します。続けて登録ができなくなりますので、丁度締めか取消の操作をおこなった後、営業記録を精算してください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[2][8][変換][確定]を押し、
[変換]を8回押して[確定]を押す

```
電子ジャーナル
[変換]で次　[確定]で決定
```

▶

```
印字形式　　通常
[1]通常[2]圧縮
```

2 設定番号を入力し[確定]を押す

下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

＜設定項目＞
印字形式：　1：通常印字　2：圧縮印字　（初期値：通常印字）
ﾌﾙ時の動作：1：無視　　2：警告のみ　3：ロック（初期値：無視）

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

```
印字形式　　通常
[1]通常[2]圧縮
```

```
ﾌﾙ時の動作　　無視
[1]無視[2]警告のみ[3]ﾛｯｸ
```

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す　設定内容を印字したレシートが出ます。

省電力設定(スリープモード)(設定番号28)

スリープモードに入る時間を設定します。また、表示部で時刻を表示中はスリープモードに入らないようにすることができます。
スリープモードに入ると、オペレータ側表示部のバックライトを消し、客側表示部は消灯します。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 8 [変換] [確定]を押し、
[変換]を9回押して[確定]を押す

省電力 [変換]で次　[確定]で決定	▶	省電力時間　30分 数字[確定] 0

2 数字または設定番号を入力し[確定]を押す

下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

<設定項目>
省電力時間： 1～254(分)　(初期値：30分)
時計表示中： 1：有効　　2：無効　(初期値：有効)

※途中で設定を終了するときは、[小計] [現/預/替]を押します。

省電力時間　30分 数字[確定] 0

時計表示中　有効 [1]有効[2]無効

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

プリンタ印字濃度の設定(設定番号27)

プリンタの印字濃度が設定できます。

memo ・「通信とプリンタ設定印字」の設定点検をおこなうと、現在の設定値と印字濃度10～90の印字見本がご覧になれます(☞107ページ)。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 7 [変換] [確定]を押して
[変換] [確定]を押す

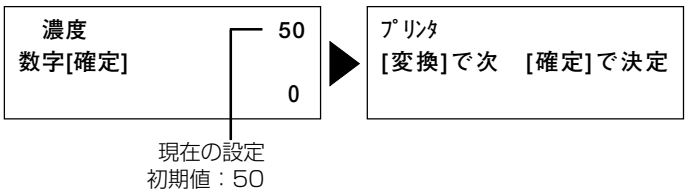
ﾌﾟﾘﾝﾀ [変換]で次　[確定]で決定	▶	濃度　50 数字[確定] 0

つづく☞

☞つづき

2 印字濃度(数字)を入力し[確定]を押す

印字濃度：00～99
＜濃度の目安＞
　00＝標準の70%の濃度
　50＝標準の濃度
　99＝標準の130%の濃度



数字を確認して[確定]を押す

3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

通信の設定 (設定番号27)

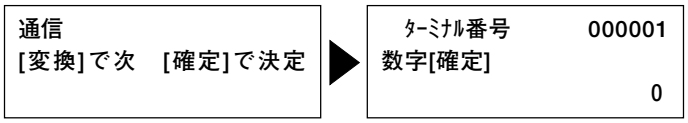
修理・アフターサービス時に使用します。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

[2][7][変換][確定]を押して[確定]を押す

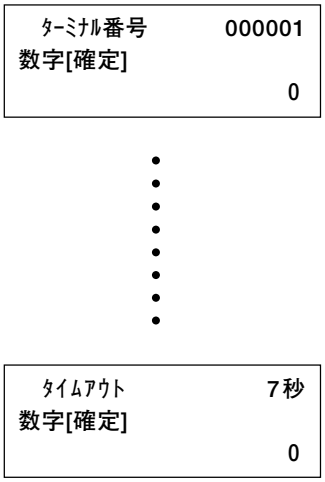


2 数字または設定番号を入力し[確定]を押す

数字入力のときは[確定]を2回押します。
下の設定項目の順に表示されますので、必要な設定をおこなってください。

＜設定項目＞
ターミナル番号：　0～999999　（初期値：1）
通信方式：　1：全二重　2：半二重　（初期値：全二重）
伝送速度：　1：9600bps　2：19200bps
　3：38400bps　（初期値：19200bps）
スタートコード：　000～127　（初期値：2）
エンドコード：　000～127　（初期値：13）
タイムアウト：　1～255秒　（初期値：7秒）

※途中で設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。



3 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

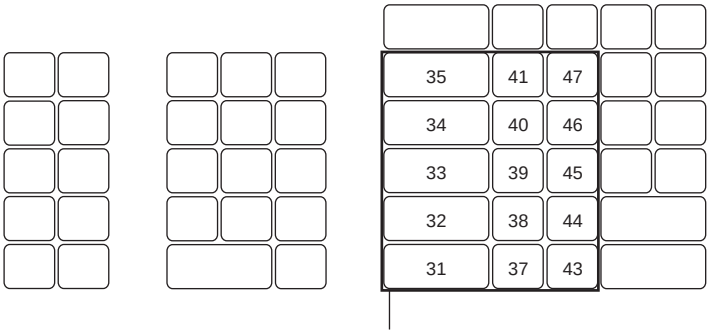
設定内容を印字したレシートが出ます。

ダイレクトキーの設定（設定番号29）

部門キーやワンタッチPLUキーについて、キーの位置やキーに割り当てる部門番号/PLU番号を設定によってかえることができます。
使用するキーの数または全体のキー配列の変更を希望されるときは、お買い上げいただいた販売店にご相談ください。

ER-A221では、下図のように部門キーが配置され、部門1 ～部門15 が設定されています。またER-A222では、下図のように部門キーとワンタッチPLUキーが配置され、部門1 ～部門8と ワンタッチPLUキー1～210（メニュー3面まで）が設定されています。
それぞれのキー番号は図に示すとおりになっています。このキー番号に部門番号またはPLU番号を設定することにより、部門またはワンタッチPLUのキー位置が決められます。

●ER-A221のキー位置とキー番号



部門やワンタッチPLUに使用できるキーとそのキー番号

●ER-A221のキー位置とキー番号

	13	20	27	34			55	62	69	76	83	90	97	104	111	118
	12	19	26	33			54	61	68	75	82	89	96	103	110	117
							53	60	67	74	81	88	95	102	109	116
							52	59	66	73	80	87	94	101	108	115
							51	58	65	72	79	86	93	100	107	114
							50	57	64	71	78	85	92	99	106	113
							49	56	63	70	77	84	91	98	105	112

部門やワンタッチPLUに使用できるキーとそのキー番号

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 9 変換 を押して
確定 を押す

29 部門･PLUｷｰ設定 [変換]で次　[確定]で決定	ｷｰ位置番号　010 数字[確定]かｷｰ位置を押す 0

2 キーを押すか、
キー番号を入力して
確定 を押す

ｷｰ位置番号　010 数字[確定]かｷｰ位置を押す 3 4	ﾀｲﾌﾟ　部門 [1]部門[2]PLU[3]禁止 ｷｰ位置番号034

設定したい位置のキー(部門キーまたはワンタッチPLUキー)を押すか、
前ページのキー番号を入力します。

memo ・設定できるキー位置は、部門またはPLUとして使われているキーに限ります。

3 設定番号を入力して
確定 を押す

ﾀｲﾌﾟ　部門 [1]部門[2]PLU[3]禁止 ｷｰ位置番号034	部門番号　04 数字[確定] ｷｰ位置034　0

ﾀｲﾌﾟ：1：部門　2：PLU　3：使用禁止

4 (部門の場合)
部門番号を入力して
確定 確定 を押す

部門番号　04 数字[確定] ｷｰ位置034　8	ｷｰ位置番号　035 数字[確定]かｷｰ位置を押す 0

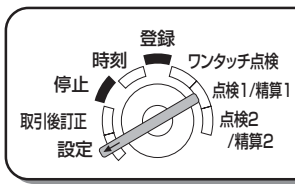
(PLUの場合)
PLU番号を入力して
確定 確定 を押す

PLU番号面1　0000 数字[確定] ｷｰ位置034　0	PLU番号面2　0000 数字[確定] ｷｰ位置034　0

PLUの場合は、メニュー1面に続いて2面、3面の設定画面が表示されます。それぞれPLU番号を設定してください。面の途中で設定を終了するときは、小計 現/預/替 を押します。

3 設定を終了するときは、現/預/替 を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。



管理者鍵(MA)で、機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

消費税の設定について

お店に合わせて消費税を設定(変更)するには

ご購入時、消費税は次のように設定されています。

- 消費税率：**5%**
- 課税方法：すべての部門に対して**内税課税**
- 内税の端数処理：1円未満を切り捨て

●内税商品のみ扱うお店 → このまま使えます

ご購入時は、部門1〜部門15(部門8 ER-A222)のすべての部門に内税が設定されています。

●外税商品または非課税商品があるお店 → 設定を変更してください

外税商品または非課税商品を登録する部門を決めて、部門ごとに「部門の設定」(☞57ページ)で設定してください。

設定例)

部門1〜部門5：内税商品の登録に使う部門　…設定変更なし
部門6〜部門7：外税商品の登録に使う部門　…外税に設定変更
部門8　　：非課税商品の登録に使う部門 …非課税に設定変更

●消費税の端数処理とお買い上げ合計の丸めの設定について

消費税額の1円未満の端数処理は、ご購入時、外税、内税共に切り捨てに設定されていますが、それぞれの端数処理を変更することができます。(☞次ページ)
また、お買い上げ税込合計からの5円丸め、10円丸めといった端数処理を設定することもできます。ご購入時、丸めの端数処理はしない設定になっています。「合計額の丸めの設定」(☞84ページ)を参照してください。

●ご購入時すでに消費税のしくみが変わっているときは → すぐに消費税を変更してください

現行の税制に合わせて、ご購入時は消費税率は5%に、免税点は0円に設定されています。
レジスタを最初に使われるときから、税制が合わないときは、「消費税の税率および免税点の設定」(☞99ページ)で設定を変更してください。

●これから消費税が変更になるときは → 消費税の自動変更予約をすることができます

このレジスタは、消費税の自動変更予約機能を備えています。これから税制が変わるときは、新税施行日より以前に税率や変更日を設定しておくと、変更日に自動的に設定を変更します。
消費税の自動変更予約機能を使用するときは、「消費税の自動変更予約機能を使う」(☞100ページ)を参照してください。

消費税の端数処理の設定（設定番号24）

消費税額の1円未満の端数について、切り上げ、切り捨て、四捨五入の処理が選択できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 4 変換 を押して 確定 を押す

24 消費税設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	端数処理 [変換]で次　[確定]で決定

設定操作メニューを表示

2 確定 を押す

端数処理 [変換]で次　[確定]で決定	▶	内税　切り捨て [1]4捨5入[2]切上[3]切捨

●内税の端数処理の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3 設定番号を入力して 確定 を押す

設定番号：1：四捨五入
2：切り上げ
3：切り捨て

内税　切り捨て [1]4捨5入[2]切上[3]切捨	▶	外税　切り捨て [1]4捨5入[2]切上[3]切捨

現在の設定
（初期値：切り捨て）

次の設定項目を表示します。

※設定を終了するときは、小計 現/預/替 を押します。

●外税の端数処理の設定　※設定変更しないときは、確定で手順5へ

4 設定番号を入力して 確定 を押す

設定番号：1：四捨五入
2：切り上げ
3：切り捨て

外税　切り捨て [1]4捨5入[2]切上[3]切捨	▶	端数処理 [変換]で次　[確定]で決定

現在の設定
（初期値：切り捨て）

手順2の画面へ戻ります。

5 設定を終了するときは、現/預/替 を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- 設定を中止するときは、強制解除 強制解除 を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で小計を押したとき、または最後の設定項目で確定を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

レシートへの税関連印字の設定（設定番号24）

レシートに、外税、内税、非課税の記号および外税課税小計、内税課税小計、内税額を印字するか印字しないかを選択できます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 4 変換を押して確定を押す

24 消費税設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	端数処理 [変換]で次　[確定]で決定

設定操作メニューを表示

2 変換を押して確定を押す

登録印字 [変換]で次　[確定]で決定	▶	外税記号印字　しない [1]しない[2]する

●外税記号印字の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：印字しない
2：印字する

※設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

外税記号印字　しない [1]しない[2]する	▶	内税記号印字　する [1]しない[2]する

現在の設定（初期値：印字しない）

次の設定項目を表示します。

●内税記号印字の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

4 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：印字しない
2：印字する

※設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

内税記号印字　する [1]しない[2]する	▶	非課税記号印字　する [1]しない[2]する

現在の設定（初期値：印字する）

次の設定項目を表示します。

●非課税記号印字の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

5 設定番号を入力して確定を押す

設定番号：1：印字しない
2：印字する

※設定を終了するときは、小計 現/預/替を押します。

非課税記号印字　する [1]しない[2]する	▶	外課税小計印字　する [1]しない[2]する

現在の設定（初期値：印字する）

次の設定項目を表示します。

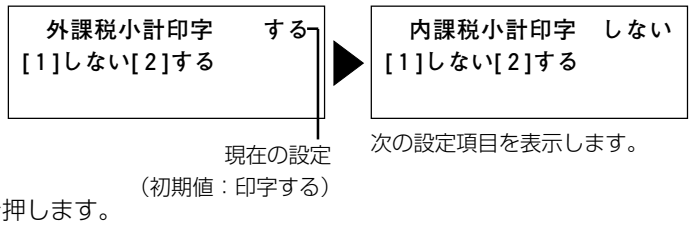
☞つづき

●外税課税小計印字の設定　※設定変更しないときは、[確定]で次項目へ

6　設定番号を入力して[確定]を押す

設定番号：1：印字しない
　　2：印字する

※設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

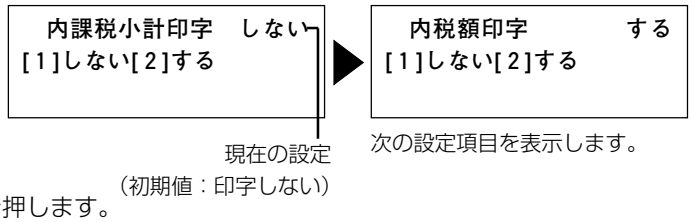


●内税課税小計印字の設定　※設定変更しないときは、[確定]で次項目へ

7　設定番号を入力して[確定]を押す

設定番号：1：印字しない
　　2：印字する

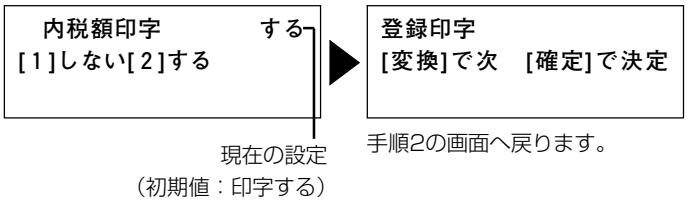
※設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。



●内税額印字の設定　※設定変更しないときは、[確定]で手順*9*へ

8　設定番号を入力して[確定]を押す

設定番号：1：印字しない
　　2：印字する



9　設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- [確定]を押す前の数値訂正は、[クリア]で消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、[強制解除][強制解除]を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。
- 途中で[小計]を押したとき、または最後の設定項目で[確定]を押すと、設定内容を印字します。（ただし、設定を続けている間は、次の設定内容の印字が続くため、設定を終了するまでレシートは出ません。）

消費税の税率および免税点の設定（設定番号24）

このレジスタは、消費税の税率が2種類になっても対応できるように消費税1と消費税2で税率を分けて設定できるようになっています。また、消費税1と消費税2それぞれに免税点も設定できます。
ご購入時は、消費税1に5%の消費税で免税点0円がすでに設定されています（現行の税制では消費税2は使いません）。
すでに税制が変わっているときは、ここでの設定を変更してから使いはじめてください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 4 変換 を押して
確定 を押す

24 消費税設定 [変換]で次　[確定]で決定	▶	端数処理 [変換]で次　[確定]で決定

設定操作メニューを表示

2

（消費税1の場合）
変換 変換 と押して
確定 を押す

消費税 1 [変換]で次　[確定]で決定	▶	税率　5.0000% 数字[確定] 0

※消費税2を設定するときは、変換を3回押して確定を押します。

●税率の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3 税率を入力して確定を押す

税率：0.0000～99.9999（%）

数字を確認して確定を押す

税率　5.0000% 数字[確定] 0	▶	免税点　0 数字[確定] 0

現在の設定
初期値：消費税1：5%
消費税2：0%

次の設定項目を表示します。

memo
- 小数値を入力するときは、・を使って小数点を入力してください。

※設定を終了するときは、小計 現/預/替 を押します。

●免税点の設定　※設定変更しないときは、確定で手順5へ

4 免税点の金額を入力して
確定 を押す

免税点：0～99999（円）

数字を確認して確定を押す

免税点 数字[確定]　0 0	▶	消費税 1 [変換]で次　[確定]で決定

現在の設定
初期値：0円

手順2の画面へ戻ります。

5 設定を終了するときは、現/預/替 を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

消費税の自動変更予約機能を使う

ご注意 • **すでに消費税率等が変わっている場合は、この機能は使えません。**前ページの「消費税の税率および免税点の設定」を使って設定してください。

消費税が改正される場合、更新日と新しい税率、免税点をまえもって設定しておくと、指定した更新日に自動的に税率と免税点を更新することができます(消費税の自動変更予約機能)。
また、このレジスタは、商品の種類によって2種類の税率が使われる場合に備えて、消費税1と消費税2を備えています。2種類の税率が施行される場合は、消費税1と消費税2を設定することで使いわけができます。
現行のように商品にかかる一般的な税率が1種類しかなく、そのまま税率が変わるだけという改正の場合は、現在使っている消費税1の税率だけ変更する設定を入れることになります。

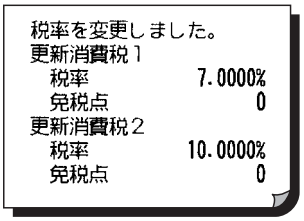
消費税の自動変更予約機能の設定は、必ず、次の順番でおこなってください。
(1) 更新年月日とタイミングを設定します(☞下を参照)。
(2) 更新消費税1および更新消費税2に、新しい税率と免税点を設定します(☞102ページ)。

消費税の自動変更予約機能を設定すると

新税率施行日に自動変更機能がはたらき、次のように消費税設定が自動的に更新されます。

●消費税1が、更新消費税1に設定されていた新税率および免税点になります。
●消費税2が、更新消費税2に設定されていた新税率および免税点になります。
●税率更新の確認用レシートが発行されます。

税率更新の確認用レシート例



- 更新タイミングは初期設定(更新日に任意のキーを押したときに更新)になります。
- 更新日付はクリアされて、0000年00月00日になります。
- 更新用消費税1の設定はクリアされて、"0%、免税点0"になります。
- 更新用消費税2の設定はクリアされて、"0%、免税点0"になります。

(1)更新日とタイミングの設定 (設定番号24)

消費税が改正されるとき、更新のタイミングをお店に合わせて次の2種類から選択できます。
① 指定した更新日以降に任意のキーを押したときに更新する(ご購入時の設定)。
② 指定した更新日以降に日計全項目精算をおこなった後で更新する。
ご購入時の設定のままでよければ、この設定を変更する必要はありません。

ご注意 • 税率更新のタイミングを「① 設定更新日以降に任意のキーを押したとき」に設定する場合、更新日の前日中に登録した取引と登録中に更新日になった取引には、更新前の税率が適用されます。

memo • 更新日を設定したときは、必ず新しい税率と免税点を更新消費税1および更新消費税2に正しく設定してください。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 4 [変換]を押して
[確定]を押す

```
24 消費税設定
[変換]で次　[確定]で決定
```

▶

```
端数処理
[変換]で次　[確定]で決定
```

設定操作メニューを表示

2

（消費税1の場合）
[変換]を4回押して
[確定]を押す

```
更新予約
[変換]で次　[確定]で決定
```

▶

```
 日付　　0000年 0月 0日
数字[確定]
                    0
```

※消費税2を設定するときは、[変換]を3回押して[確定]を押します。

●更新日の設定　※設定変更しないときは、[確定]で次項目へ

3 日付を入力して[確定]を押す

日付は8桁で入力してください。
年（西暦4桁）月（2桁）日（2桁）
（例）2006年4月1日を設定するときは
　　20060401と入力します。

```
 日付　　0000年 0月 0日
数字[確定]
                    0
```

現在の設定
初期値：0000年00月00日
（更新予約なし）

▶

```
ﾀｲﾐﾝｸﾞ　　日付更新後
[1]日付更新[2]日計精算
```

次の設定項目を表示します。

数字を確認して[確定]を押す

※設定を終了するときは、[小計][現/預/替]を押します。

●税率更新のタイミングの設定　※設定変更しないときは、[確定]で手順*5*へ

4 設定番号を入力して[確定]を押す

設定番号：
1：指定した更新日以降に任意のキーを押したときに更新する。（日付更新後）
2：指定した更新日以降に日計全項目精算をおこなった後で更新する。（日計精算後）

```
ﾀｲﾐﾝｸﾞ　　日付更新後
[1]日付更新[2]日計精算
```

現在の設定
初期値：日付更新後

▶

```
更新予約
[変換]で次　[確定]で決定
```

手順2の画面へ戻ります。

5 設定を終了するときは、[現/預/替]を押す

設定内容を印字したレシートが出ます。

- [確定]を押す前の数値訂正は、[クリア]で消去後、再入力してください。
- 設定を中止するときは、[強制解除][強制解除]を押します。このとき、すでに設定されている内容については、レシートに印字されていますので、設定内容を確認してください。

(2)更新する税率と免税点の設定（設定番号24）

消費税1を更新するときは、更新消費税1に、新しい税率と免税点を設定します。
消費税2を更新するときは、更新消費税2に、新しい税率と免税点を設定します。

ご注意
- 消費税の自動変更予約機能を実行するときは、更新消費税1と更新消費税2の両方を必ず設定してください。更新消費税1と更新消費税2は、更新日に同時に更新されますので、ご注意ください。たとえば、消費税2に変更があり、消費税1に変更がない場合でも、更新消費税1に現在の消費税1と同じ設定をしておかないと、更新日に消費税1の設定が消えてしまいます。

■ 操作手順

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

2 4 変換 を押して
確定 を押す

24 消費税設定	▶	端数処理
[変換]で次　[確定]で決定		[変換]で次　[確定]で決定

設定操作メニューを表示

2 （更新消費税1の場合）
変換 を5回押して
確定 を押す

更新消費税 1	▶	税率　0.0000%
[変換]で次　[確定]で決定		数字[確定]　0

※更新消費税2を設定するときは、変換を6回押して確定を押します。

●更新税率の設定　※設定変更しないときは、確定で次項目へ

3 税率を入力して確定を押す

税率：0.0000～99.9999(%)

数字を確認して確定を押す

税率　0.0000%	▶	免税点　0
数字[確定]　0		数字[確定]　0

現在の設定
初期値：更新消費税1：0%
更新消費税2：0%

次の設定項目を表示します。

memo
- 小数値を入力するときは、・を使って小数点を入力してください。

※設定を終了するときは、小計 現/預/替 を押します。

●更新免税点の設定　※設定変更しないときは、確定で手順5へ

4 免税点の金額を入力して
確定 を押す

免税点：0～99999(円)

免税点　0	▶	更新消費税 1
数字[確定]　0		[変換]で次　[確定]で決定

現在の設定
初期値：0円

手順2の画面へ戻ります。

5 設定を終了するときは、現/預/替 を押す　設定内容を印字したレシートが出ます。

設定内容の確認

設定内容を印字するには

●メニューから選択して印字するとき

1

機能切りかえスイッチを設定に合わせます。

1 設定内容印字 [変換]で次　[確定]で決定	▶	11 部門設定内容印字 [変換]で次　[確定]で決定

変換 確定を押す

2 印字したい項目が表示されるまで変換を押し、確定を押して印字する

12 PLU設定印字のみ、[開始番号]確定 → [終了番号]確定の入力操作をおこないます。

項目表示は変換を押すたびに次のように切りかわります。
[11 部門設定印字]→[12 PLU設定印字]→[13 機能設定印字]→[14 消費税設定印字]→
[15 責任者設定印字]→[16 ロゴとメッセージ設定印字]→[17 通信とプリンタ設定印字]→
[18 その他設定印字]→[19 部門・PLUキー設定印字]→(最初の項目へ戻る[11 部門設定印字])

memo ・印字せずに終了するときは、クリアを押します。

●番号を指定して印字するとき

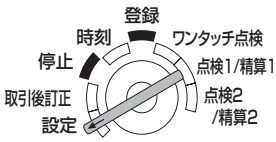
次ページからの設定内容の印字例では、この操作方法で説明してあります。

機能切りかえスイッチを"設定"に合わせて、[項目番号※1]変換を押します。印字したい項目が表示されたのを確認して、確定を押すと印字が始まります。(PLU設定印字のみ、範囲指定の操作が必要です。※2)

※1 [項目番号]：項目表示の頭についている番号を入力することです。
※2 PLUの範囲指定：[開始PLU番号]確定 → [終了PLU番号]確定

設定内容の印字例

●11 部門設定印字



機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

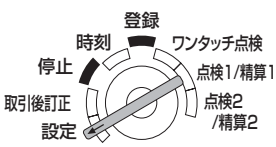
➡ 1 1 変換 確定

部門番号

部門名

```
＊ 設定 ＊
11 部門設定印字
部01    部門01
  符号              ﾌﾟﾗｽ
  単価                 0
  税種          消費税 1
  課税方法          内税
  登録方法        ｵｰﾌﾟﾝ
  桁数制限          7桁
  現金単品売り    しない
部02    部門02
  符号              ﾌﾟﾗｽ
  単価                 0
  税種          消費税 1
  課税方法          内税
  登録方法        ｵｰﾌﾟﾝ
  桁数制限          7桁
  現金単品売り    しない
部03    部門03
```

●12 PLU設定印字



機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

➡ 1 2 変換 確定

➡ [開始PLU番号] 確定 [終了番号] 確定

PLU番号

PLUの指定範囲

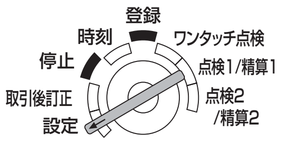
PLU名

```
＊ 設定 ＊
12 PLU設定印字
                0001-0020
P0001  PLU0001
  所属部門          01
  単価             300
  登録方法      ﾌﾟﾘｾｯﾄ
P0002  PLU0002
  所属部門          01
  単価             250
  登録方法      ﾌﾟﾘｾｯﾄ
P0003  PLU0003
  所属部門          01
  単価               0
  登録方法      ﾌﾟﾘｾｯﾄ
P0004  PLU0004
```

memo
- 印字中に印字を中止するときは、機能切りかえスイッチを“ワンタッチ点検”に切りかえます。（約1秒後に印字が止まります。）

ご注意
- 連続して長い行数を印字すると、途中で数秒間印字が止まることがあります。印字停止中は“印字処理中”と“→”を表示し、その後印字を再開します。

●13 機能設定印字



機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

➡ 1 3 変換 確定

* 設定 *	
13 機能設定印字	
F01 (—)	← 機能名 / 機能番号
符号	ﾏｲﾅｽ
値引額	-0
課税対象	消費税1&2
課税方法	内税&外税
単品に対して	可能
小計に対して	可能
桁数制限	7桁
F02 %1	
符号	ﾏｲﾅｽ
割引/割増率	-0.00%
課税対象	消費税1&2
課税方法	内税&外税
単品に対して	可能
小計に対して	可能
%率制限	100.00%
F03 %2	
符号	ﾏｲﾅｽ
割引/割増率	-0.00%
課税対象	消費税1&2
課税方法	内税&外税
単品に対して	可能
小計に対して	可能
%率制限	100.00%
F04 入金	
桁数制限	8桁
F05 支払	
桁数制限	8桁
F06 現金	
預かり入力	非強制
ﾌｯﾀ印字	なし
桁数制限	8桁
F07 券	
預かり入力	非強制
ﾌｯﾀ印字	なし
桁数制限	8桁
F08 信用	
預かり入力	非強制
ﾌｯﾀ印字	なし
桁数制限	8桁
F09 掛	
預かり入力	禁止
ﾌｯﾀ印字	なし
桁数制限	8桁
F10 外貨換算率	
変換ﾚｰﾄ	120.0000
F11 外貨小計	
小数点位置	2
外貨ｼﾝﾎﾞﾙ	$
F12 ポイント	
単位金額	0
ポイント数	0
最低購入金額	0

F13	**売上計
F14	外税小計
F15	外税
F16	内税小計
F17	(内税)
F18	外2小計
F19	外税2
F20	内2小計
F21	(内税2)
F22	消費税計
F23	非課税計
F24	端数丸め
F25	**純計
F26	売上点数
F27	**総合計
F28	平均単価
F29	戻品
F30	訂正
F31	取引後訂正
F32	取消
F33	外貨売上
F34	外貨円相当
F35	領収証
F36	印紙領収
F37	両替
F38	万券→両替
F39	万券←両替
F40	万券
F41	取引数
F42	現金在高
F43	券在高
F44	信/掛 在高
F45	信/券 釣
F46	外貨在高
F47	*部門計
F48	--部門計
F49	平均客単価
F50	数
F51	**小計
F52	**合計
F53	おつり
F54	残額
F55	割勘、余り
F56	個数
F57	個
F58	日付と時間
F59	予約券
F60	予約券
F61	取引後訂正
F62	コピー
F63	領収証控
F64	部 門
F65	PLU
F66	取 引
F67	責任者
F68	時間帯
F69	ｼﾞｬｰﾅﾙ
F70	記録終了

●14 消費税設定印字

機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

➡ 1 4 変換 確定

```
* 設定 *
14 消費税設定印字
端数処理
  内税          切り捨て
  外税          切り捨て
登録印字
  外税記号印字    しない
  内税記号印字      する
  非課税記号印字    する
  外課税小計印字    する
  内課税小計印字  しない
  内税額印字        する
```

```
消費税1
  税率          5.0000%
  免税点              0
消費税2
  税率          0.0000%
  免税点              0
更新予約
  日付     0000年 0月 0日
  ﾀｲﾐﾝｸﾞ        日付更新後
更新消費税1
  税率          0.0000%
  免税点              0
更新消費税2
  税率          0.0000%
  免税点              0
```

●15 責任者設定印字

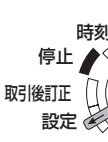
機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

➡ 1 5 変換 確定

```
* 設定 *
15 責任者設定印字
責任1      田中
責任2
責任3
責任4
```

責任者番号 ― 責任者名

●16 ロゴとメッセージ設定印字



機能切りかえスイッチの位置を“設定”にします。

➡ 1 6 変換 確定

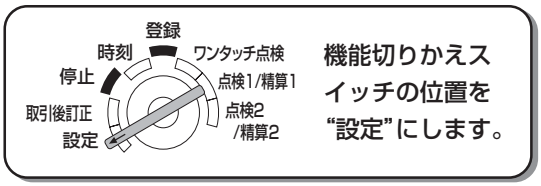
```
* 設定 *
16 ﾛｺﾞとﾒｯｾｰｼﾞ設定印字
*店名ﾛｺﾞ*
      お買上票
  毎度ありがとうございます

*ﾒｯｾｰｼﾞ1*
    またの御来店を
  お待ちしております
 ありがとうございました
*ﾒｯｾｰｼﾞ2*
```

```
*領収証ﾛｺﾞ*
大阪市阿倍野区長池町
和菓子の店

*予約券ﾒｯｾｰｼﾞ*
                    様
次回のご予約は下記の日時
となっております。
*ﾎﾟｲﾝﾄ券ﾒｯｾｰｼﾞ*
1ﾎﾟｲﾝﾄ1円で値引します。
次回ﾚｼｰﾄから切り離さずに
お出しください。
```

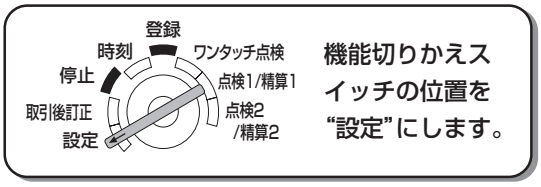
●17 通信とプリンタ設定印字



➡ 1 7 変換 確定

```
＊ 設定 ＊
17 通信とﾌﾟﾘﾝﾀ設定印字
通信
  ﾀｰﾐﾅﾙ番号          000001
  通信方式            全二重
  伝送速度         19200 bps
  ｽﾀｰﾄｺｰﾄﾞ             002
  ｴﾝﾄﾞｺｰﾄﾞ             013
  ﾀｲﾑｱｳﾄ               7秒
ﾌﾟﾘﾝﾀ
  濃度                  50   ← 現在の印字濃度設定
  ｻﾝﾌﾟﾙ
      10 : 0123456789AB
      20 : 0123456789AB
      30 : 0123456789AB
      40 : 0123456789AB
      50 : 0123456789AB   ← 標準印字濃度
      60 : 0123456789AB
      70 : 0123456789AB
      80 : 0123456789AB
      90 : 0123456789AB   ← 印字濃度の見本
```

●18 その他設定印字

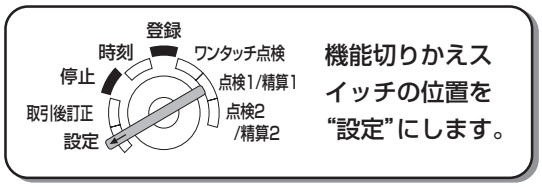


➡ 1 8 変換 確定

```
＊ 設定 ＊
18 その他設定印字
日付時刻と番号
  日付        2004年 8月24日
  時刻              16:12
  ﾚｼﾞｽﾀ番号         000123
  一連番号            0102
登録ﾓｰﾄﾞ制限
  直前訂正            可能
  指定訂正            可能
  全項目取消          可能
  戻品登録            可能
  入金登録            可能
  支払登録            可能
  両替                可能
登録機能
  小数数量            なし
  100円未満処理       0000
  面ｼﾌﾄ戻り           ｵｰﾄ
  面1戻り             1登録
印字形式全般
  通常印字形式        ﾚｼｰﾄ
  登録/訂正ﾓｰﾄﾞ        通常
  設定/点検/精算      通常
  日付印字            する
  時刻印字            する
  一連番号印字        する
```

```
ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ
  ﾍｯﾀﾞ/ﾌｯﾀ          全ﾚｼｰﾄ
  ﾌｯﾀ印字            全ﾚｼｰﾄ
  店名ﾛｺﾞ選択        お買上票
  店名ﾛｺﾞ印字        ﾍｯﾀﾞ
  ﾒｯｾｰｼﾞ1印字       ﾍｯﾀﾞ
  ﾒｯｾｰｼﾞ2印字       なし
登録印字形式
  登録ﾚｼｰﾄ印字       明細
  事後･ｺﾋﾟｰﾚｼｰﾄ      明細
  現金単品売り        明細
  単価0のPLU         ﾃｷｽﾄのみ
  小計ｷｰで印字       しない
  買上点数印字        する
  合計前紙送り        しない
  印紙貼付け          なし
  印紙金額          30,000
領収証
  領収証ﾛｺﾞ          領収証ﾛｺﾞ
  領収証控え          あり
  領収証番号          0002
  印紙金額          30,000
集計ﾚﾎﾟｰﾄ印字
  PLUﾚﾎﾟｰﾄ 0ｽｷｯﾌﾟ     する
  ﾚﾎﾟｰﾄｾﾞﾛｽｷｯﾌﾟ      する
  集計期間印字        しない
電子ｼﾞｬｰﾅﾙ
  印字形式            通常
  ﾌﾙ時の動作          無視
省電力
  省電力時間          30分
  時計表示中          有効
```

●19 部門・PLUキー設定印字



➡ 1 9 変換 確定

〈ER-A221〉

```
* 設定 *
19 部門･PLUｷｰ設定印字
  位置
  010  ―
  025  ―
  026  ―
  027  ―
  028  ―
  029  ―
  030  ―
  031  部    部01   ―― 部門番号
  032  部    部02
  033  部    部03
  034  部    部04
  035  部    部05
  037  部    部06
  038  部    部07
  039  部    部08
  040  部    部09
  041  部    部10
  043  部    部11
  044  部    部12
  045  部    部13
  046  部    部14
  047  部    部15
  049  ―
  050  ―
```

〈ER-A222〉

```
* 設定 *
19 部門･PLUｷｰ設定印字
  位置
  012  部    部01
  013  部    部02
  019  部    部03
  020  部    部04
  026  部    部05
  027  部    部06
  033  部    部07
  034  部    部08
  049  P  面1 P0001   ―― PLU番号
          面2 P0071
          面3 P0141
  050  P  面1 P0002
          面2 P0072
          面3 P0142
  051  P  面1 P0003
          面2 P0073
          面3 P0143
  052  P  面1 P0004
          面2 P0074
          面3 P0144
```

```
  117  P  面1 P0069
          面2 P0139
          面3 P0209
  118  P  面1 P0070
          面2 P0140
          面3 P0210
```

消耗品の補充と交換

消耗品について

このレジスタには、次の消耗品が用意されています。お買い上げいただいた販売店でお買い求めください。

品　名	品　番	外　径	備　考
ロール紙	RL140T（5巻/1パック）	70mm	紙質：上質感熱紙 紙幅：57.5±0.3mm
	RL130T（5巻/1パック）	80mm	
ロール紙 （高保存タイプ）	RL141T（5巻/1パック）	70mm	
	RL131T（5巻/1パック）	80mm	

ロール紙についてのご注意

ロール紙は必ず当社推奨のものをご使用ください。
推奨以外のロール紙をご使用になりますと、紙づまりを起こすなど、故障の原因となります。

memo
・推奨ロール紙
紙質　　：上質感熱紙
紙幅　　：57.5±0.3mm
外径最大：80mm
紙厚　　：0.06～0.08mm
用紙重量：52.3～64.0ｇ/m^2 (44～55kg/1000枚/788×1091mm)

●ロール紙はご使用時まで、開封しないでください。

●ロール紙の取り扱いには充分ご注意ください。常温(20℃)、常湿(60%)の冷暗所で箱に入れて保管することをお勧めします。また、印字されたものをノートなどに貼り付ける際は、余白(印字されていない部分)に糊付けをしてください。

●次のような場所での保管や取り扱いは、お避けください。紙の表面や印字された文字が変色したり退色することがあります。
・湿気の多い場所(気温40℃、相対湿度80%以上)
・ほこりの多い場所
・直射日光のあたる場所
・60℃以上の高温になる場所(ストーブ/ヒーター/火のついたタバコなどの熱源のそばや自動車の車内など)

●次のような行為は避けてください。紙の表面や印字された文字が変色したり退色することがあります。
・紙の表面を爪、筆記用具、金属などで擦ったり、ロール紙を落したり、ぶつけたりして表面を傷つける行為
・ロール紙を雨や水と接触させたり、汗ばんだ手で触れるなどの行為

●次のような事務用品や可塑剤・有機溶剤また、皮製品との接触は避けてください。紙の表面や印字された文字が変色したり退色することがあります。
・蛍光ペン、マーカーペン、メンディングテープ、セロハンテープなどのテープ類、接着剤、スタンプ類、朱肉印、ジアゾコピー(青焼き紙)、消しゴム
・ボンド、シンナー、アルコール、ベンジン、整髪料、油脂、ハンドクリーム、塩化ビニル製ファイル/袋/ラップなど、皮製品

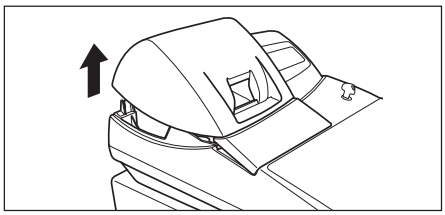
ロール紙の交換のしかた

ロール紙の赤い部分が出てきたときは、ロール紙が残り少なくなっています。お早めに新しいロール紙に交換してください。
交換の前に「ロール紙についてのご注意」を必ずお読みください。（☞前ページ）

ご注意
- プリンタにロール紙が取り付けられていなかったり、紙切れになったときは、表示部に“ロール紙がありません”とエラー表示されて使用できなくなります。そのような場合は、ロール紙を取り付けてから、クリアを押してエラー解除してください。（プリンタエラー記号“＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝”が印字されます。）

●ロール紙の取り出しかた

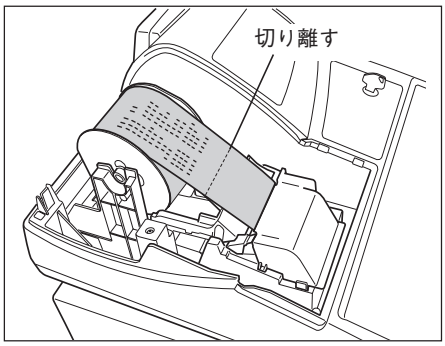
① プリンタカバーを取り外します。
機能切りかえスイッチを“登録”の位置に合わせます。

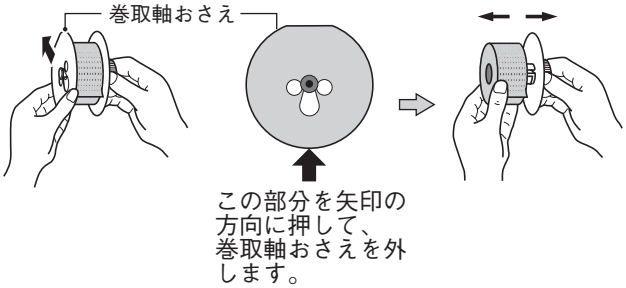


② 記録紙として使っているときは記録紙を取り外します。

●↑紙送りを押して記録紙を数行送ってから、ロール紙を切り離し、巻取軸を軸受けから取り外します。

●巻取軸から巻取軸おさえを取り外し、記録紙を外します。

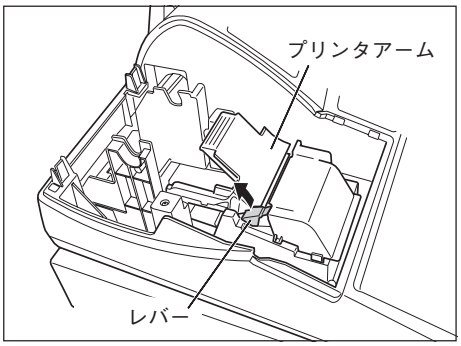




ご注意
- ↑紙送りを押さずに、ロール紙を無理に引っ張らないでください。プリンタヘッドが損傷する原因となります。

③ プリンタアームのレバーを矢印の方向へ押して、プリンタアームを上げます。

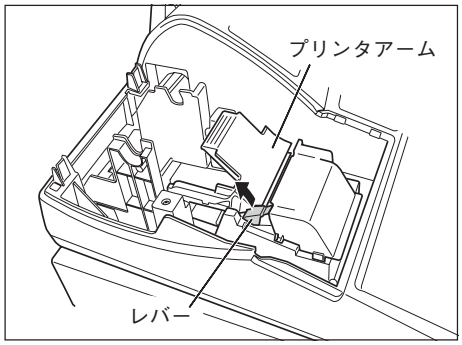
④ 残っているロール紙を取り除きます。



●ロール紙の取り付けかた

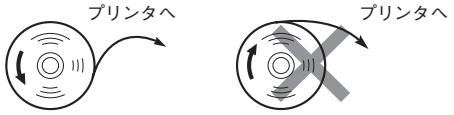
① プリンタカバーを取り外し、機能切りかえスイッチは“登録”の位置に合わせます。

② プリンタアームのレバーを矢印の方向へ押して、プリンタアームを上げます。

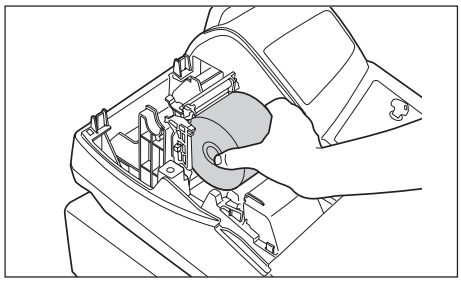


③ 紙の方向に注意して、ロール紙をロール紙収納部に落とし込みます。

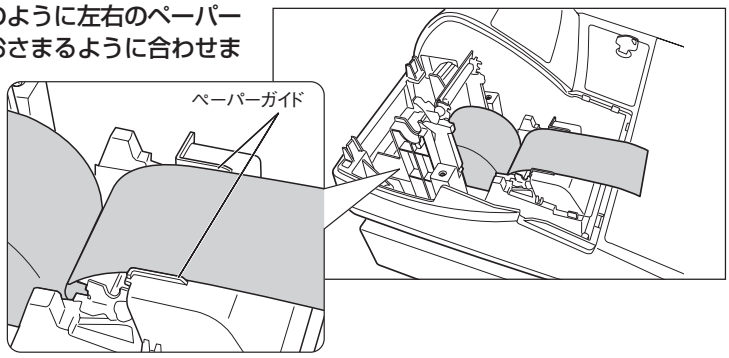
ロール紙の入れかた



良い例　悪い例

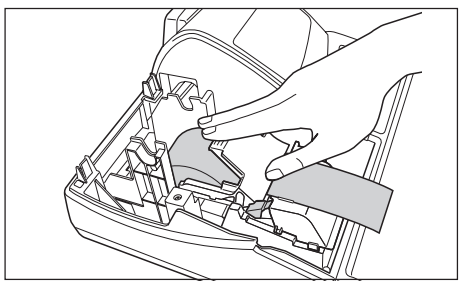


④ ロール紙の先端を引き出して、図のように左右のペーパーガイドの間にロール紙がきっちりおさまるように合わせます。



⑤ ロール紙を押さえながら、プリンタアームの図の位置を手で押し下げて、カチッと音がするまでしっかり押さえます。

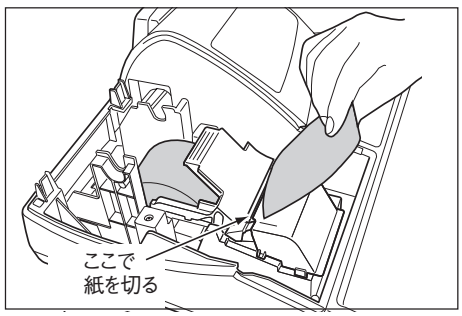
ご注意 • プリンタアームが確実に閉じていないと、正常に印字されないことがあります。そのような場合にはもう一度プリンタアームを閉めなおしてください。



＜レシートとして使用するときは＞

⑥ 右図のように余分な紙を切り取ります。
切り取りがうまくいかないときは、[↑ 紙送り]を押して紙を余分に送り出してから切り取ってください。

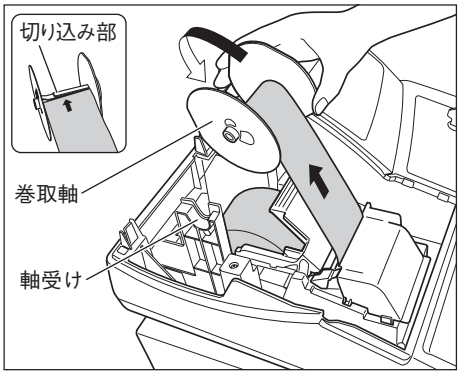
⑦ プリンタカバーを取り付けます。



＜記録紙として使用するときは＞

⑥ [↑紙送り]を押して、必要な長さを送り出し、ロール紙の先端を巻取軸の切り込み部に差し込み、2〜3回巻き付けてから巻取軸を軸受けに取り付けます。

⑦ [↑紙送り]を押してロール紙のたるみをなくし、プリンタカバーを取り付けます。



ご注意
- ご購入時、プリンタはレシート用として設定されています。この状態では、巻取軸がロール紙を巻き取りません。印字形式全般の設定を「営業記録(ジャーナル)」に変更してください。(☞85ページ)

紙づまりのときは

ロール紙が紙づまりを起こし、[↑紙送り]を押しても送られなくなったときは、次の方法で取り除いてください。

① 電源スイッチを切(“○”)側に押して、電源を切ります。

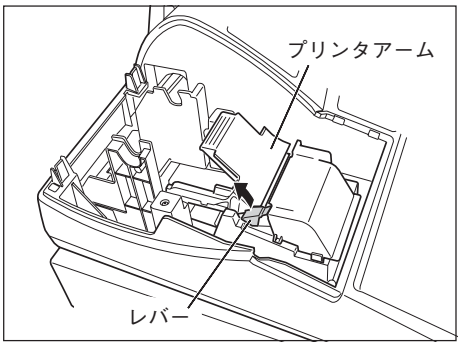
② プリンタカバーを取り外します。

③ 巻取軸にロール紙を巻き取っているときは、先にロール紙と切り離してから、プリンタアームのレバーを矢印の方向へ押してプリンタアームを上げます。

④ ロール紙を外して、残った紙を取り除きます。切れ端などが残らないように注意してください。

⑤ 電源スイッチを入(“|”)側に押して、電源を入れます。

⑥ 「ロール紙の取り付けかた」(前ページ)にしたがって、ロール紙を取り付けます。

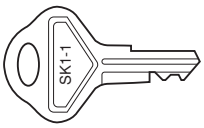


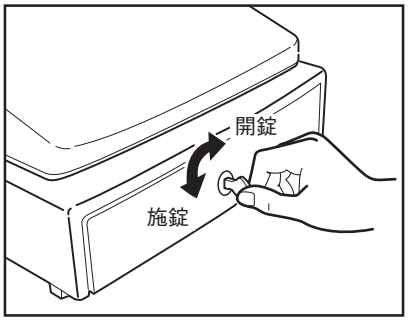
引出しなどの取扱いについて

引出しの施錠と開錠のしかた

長時間ご使用にならないときは、引出し錠を施錠するように心がけてください。
付属の引出し鍵を本体前部の鍵穴に挿入し、時計と反対方向に90度回すと施錠されます。
開錠するときは時計方向に90度回してください。

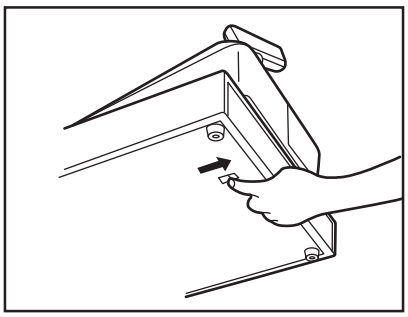
●引出し鍵





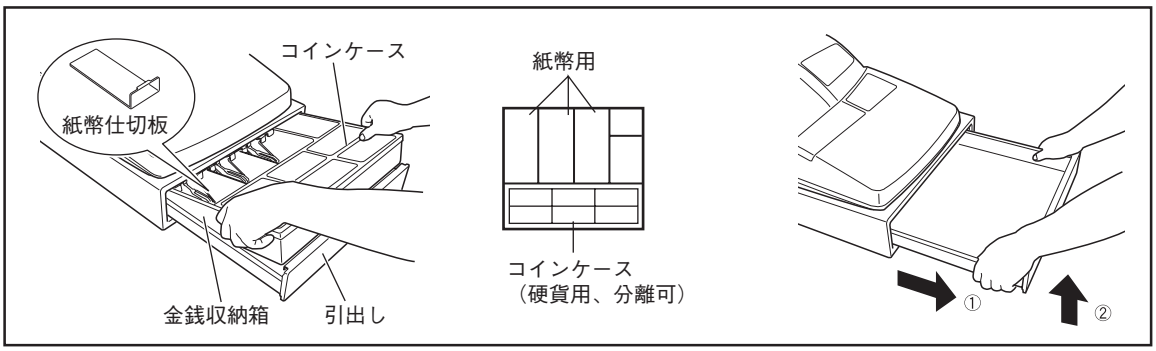
引出しの開けかた(停電時など)

通常の登録時には、引出しは自動的に開きますが、停電時や万一故障したときなどは、本体底面の穴の中にあるレバーを矢印方向に引いてください。
ただし、引き出し錠を施錠しているときは開きません。



金銭収納箱と引出しの外しかた

引出しと金銭収納箱は、分離型になっています。
金銭収納箱は、引き出しをいっぱいに引出した状態で、取り外してください。
引出しを取り外すときは、金銭収納箱を外した状態で上に持ち上げながら引き抜いてください。
※引出しは、硬貨6、紙幣3金種の収納箱を装備しています。また、コインケースは分離できます。
※紙幣仕切板は、1万円札を下に入れるなど、上下で金種を分けてご使用ください。紙幣4金種まで扱えるようになります。



プリンタのお手入れのしかた

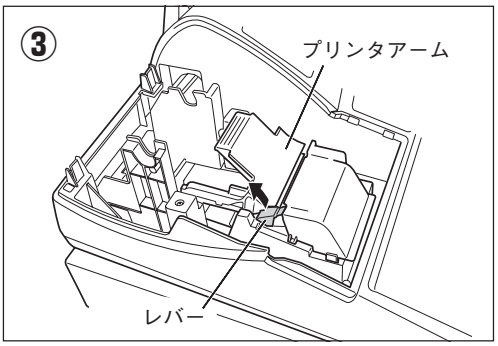
印字文字がかすれたり、黒ずんだりするときは、ほこりなどがプリンタヘッドに付着している可能性があります。このようなときは、乾いた柔らかい布でプリンタヘッドを軽く拭いてください。同時にローラーとセンサーも軽く拭いてください。付着したほこりが簡単にとれないときなど、必要に応じてアルコールを含ませた綿棒や柔らかい布などで軽く拭いてください。

ご注意
- 作動中または作動終了直後は、プリンタヘッドおよびその周辺とモーター表面は高温になっていますので、お手入れはプリンタヘッドが十分に冷えてからおこなってください。
- プリンタヘッドに直接手で触れたり、工具やその他の固いものなどを近づけないでください。プリンタヘッドが損傷する原因となります。

① 電源スイッチを切(“○”)側に押して、電源を切ります。

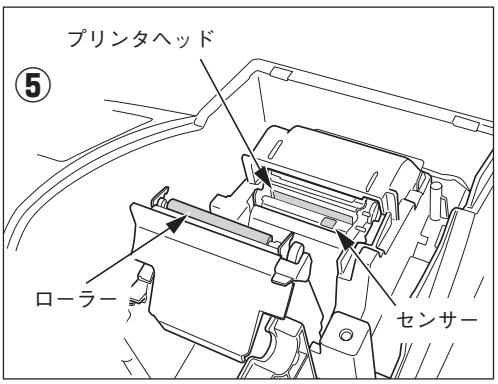
② プリンタカバーを取り外します。

③ 巻取軸にロール紙を巻き取っているときは、先にロール紙と切り離してから、プリンタアームのレバーを矢印の方向へ押してプリンタアームを上げます。



④ ロール紙を取り外します。

⑤ プリンタヘッド、ローラー、センサーを柔らかい布などで軽く拭きます。



⑥ 電源スイッチを入(“|”)側に押して、電源を入れます。

⑦ 「ロール紙の取り付けかた」(☞111ページ)にしたがって、ロール紙を取り付けます。

memo
- 表示部に“ﾌﾟﾘﾝﾀｱｰﾑが上がっています”のエラーメッセージが表示されているときは、クリアを押して表示を消してください。

停電のときは

営業時間中停電になったり、コンセントが抜けたりしても、登録した内容は記憶されています。停電回復後、続けて操作してください。

印字中に停電になったときは

その部分の印字は正確でないときがあります。停電回復後に“＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝”を印字したあと、正しい印字がおこなわれます。

プログラムリセット

設定データや売上データなど、記憶内容を保持したままでレジスタを初期状態に戻す場合は、このプログラムリセットをおこないます。

① 電源スイッチを切(“○”)側に押して、電源を切ります。

② 機能切りかえスイッチを“設定”の位置に合わせておきます。

③ ↑紙送りを押したまま、電源スイッチを入(“|”)側に押して、電源を入れます。

プログラムリセットをおこなうと、“ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾘｾｯﾄ＊＊”が印字されます。

故障かなと思ったら

次のような場合は故障ではないことがあります。修理を依頼される前にもう一度お調べください。

機能切りかえスイッチを“停止”以外のどの位置に回しても、表示部が点灯しない	●電源スイッチは入(“ｌ”)になっていますか？(☞8ページ) ●電源コンセントまで電源が来ていますか？ ●電源コードの差し込みプラグがコンセントから抜けたりゆるんだりしていませんか?
表示部が点灯しても登録できない	●機能切りかえスイッチは“登録”の位置に正しく合わせていますか？
レシートが発行されない	●レシートの発行が“停止状態”になっていませんか？(☞24ページ) ●紙づまりを起こしていませんか？(☞112ページ) ●ロール紙の残量は十分ですか？(☞110ページ) ●プリンタアームが確実に閉じていますか？(☞111ページ)。
ロール紙を巻き取らない	●巻取軸は正しく軸受けに設置されていますか？ ●紙づまりを起こしていませんか? ロール紙を切り離してから、もう一度ロール紙を入れなおしてください(☞110ページ)。 ●印字形式を「レシート」に設定していませんか？ 「レシート」では巻き取りません。「営業記録(ジャーナル)」に設定を変えてください(☞85ページ)。
印字が正常でない	●ロール紙は正しくセットされていますか？(☞111ページ) ●ロール紙は当社推奨のものを使っていますか？(☞109ページ) ●プリンタヘッド部にごみ等が付着していませんか？(☞114ページ) ●プリンタの印字濃度の設定を薄くしていませんか？(☞91ページ) ●プリンタアームが確実に閉じてないと、正常に印字されないことがあります。そのような場合は、プリンタアームを閉めなおしてください。(☞111ページ)
部門キーやワンタッチPLUキー、PLUを押しても登録できない	●登録単価の制限桁数が0に設定されていませんか？ 設定内容を確認し、0になっている場合は、設定しなおしてください(☞57ページ)。 ●打ち込んだ金額が設定している登録単価の制限桁数以上になっていませんか? 設定内容を確認してください(☞104ページ)。
印字が中断する	●連続して長い行数を印字すると、途中で数秒間印字が止まることがあります。 印字停止中は“印字処理中”と“→”を表示し、その後、印字を再開します。(☞44、47、104ページ)。
“プリンタ異常”が表示されて警告音が鳴る	●印字中、高温になったときエラー表示されます。 電源を切って1～2分待ってから、電源を入れなおしてください。(☞19ページ)。

アフターサービスについて

保証について

- このレジスタには、保証書がついています。保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。
- 保証期間はお買い上げの日から1年間です。
  保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
- 保証期間後の修理は、修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

修理を依頼されるときは

- 「故障かなと思ったら」の項目をよくお読みのうえ、もう一度お調べください。
- それでも異常があるときは、使用をやめて電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口(☞次ページ)に次のことをご連絡のうえ、修理をお申し付けください。お申し出により出張修理いたします。

品名：電子レジスタ
形名：ER-A221／ER-A222
故障の状態（できるだけ詳しく）

ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。

- アフターサービスについてわからないことは
  お買い上げの販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

補修用性能部品について

当社は、この電子レジスタの補修用性能部品を製造打ち切り後、7年間保有しております。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

別売品について<ER-A221のみ>

このレジスタには別売品として、防滴キーボードカバーが用意されています。ご購入の際は、お買い上げいただいた販売店にお申し付けください。

グラフィック店名ロゴ作成ご依頼要領

店名ロゴには標準ロゴまたは、ご自身で文字設定したロゴを設定してご使用いただけますが、貴店独自のグラフィックロゴの作成を依頼される場合は、巻末の「グラフィック店名ロゴ作成依頼書」に指定の事項をご記入の上、お買い上げいただいた販売店にお申し込みください。(有償)
納期は、ご依頼後約1ヶ月です。

ご注意

- プリンタの故障を防ぐため、印刷密度の制限があり、そのため店名ロゴに黒色部分が多いときは、店名ロゴを作成できない場合があります。
- ご依頼いただいたグラフィック店名ロゴはフロッピーディスクに作成されます。**設定作業完了後は、お客様ご自身でフロッピーディスクを保管いただくことになります。**
  システムの変更などによって**初期設定が必要となった場合は、このフロッピーディスクからグラフィック店名ロゴを設定しなおすことになります。**万一、紛失されたり、データが破壊されていた場合などの**作成しなおしは有償となりますので、保管には充分ご注意ください。**

お客様ご相談窓口のご案内

シャープ製品に対するご意見・ご要望など一般のご相談ならびに修理についてのご相談・ご依頼は、
お買いあげの販売店もしくは下記のご相談窓口へご連絡ください。

受付時間：月曜～土曜　午前9時～午後5時40分
（日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます）

シャープドキュメントシステム株式会社

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道	札幌技術センター	(011)641-0751	063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
	釧路	(0154)24-8191	085-0051	釧路市光陽町8-13
	函館	(0138)52-5190	040-0001	函館市五稜郭町31-17
	帯広	(0155)21-2881	080-0011	帯広市西1条南26-19-1
	旭川技術センター	(0166)22-8284	070-0031	旭川市一条通4-左10
青森	青森技術センター	(017)738-7778	030-0121	青森市妙見3-3-4
	八戸	(0178)45-2631	031-0802	八戸市小中野2-8-16
岩手	岩手技術センター	(019)638-6085	020-0891	紫波郡矢巾町流通センター南3-1-1
秋田	秋田技術センター	(018)865-1258	010-0941	秋田市川尻町字大川反170-56
宮城	仙台技術センター	(022)288-9161	984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
福島	福島技術センター	(024)946-0196	963-0111	郡山市安積町荒井字方八丁33-1
	いわき	(0246)28-2487	970-8033	いわき市自由ケ丘37-10
新潟	新潟技術センター	(025)284-6023	950-0993	新潟市上所中1-7-21
	長岡	(0258)23-1850	940-1104	長岡市摂田屋町字崩2600
栃木	宇都宮技術センター	(028)634-0256	320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
群馬	前橋技術センター	(027)252-7311	371-0855	前橋市問屋町1-3-7
茨城	水戸技術センター	(029)243-0909	310-0851	水戸市千波町1963
埼玉	出張修理受付窓口	(03)5711-8100	（首都圏の集中修理受付窓口です）	
	埼玉技術センター	(048)666-7148	330-0038	さいたま市宮原町2-107-2
	埼玉東技術センター	(048)979-6459	343-0804	越谷市大字南萩島346-1
千葉	出張修理受付窓口	(03)5711-8100	（首都圏の集中修理受付窓口です）	
	千葉技術センター	(043)299-8855	261-8520	千葉市美浜区中瀬1-9-2
	西千葉技術センター	(047)368-8346	270-2231	松戸市稔台295-1
東京	出張修理受付窓口	(03)5711-8100	（首都圏の集中修理受付窓口です）	
	東京フィールドサポートセンター			
	第1技術センター	(03)3260-5253	162-8408	東京都新宿区市谷八幡町8
	第2技術センター	(03)3624-7476	130-8610	東京都墨田区石原2-12-3
	第3技術センター	(03)3973-7789	174-0074	東京都板橋区東新町1-33-11
	西東京技術センター	(042)583-1993	191-0003	日野市日野台5-5-4
山梨	山梨	(055)228-3833	400-0049	甲府市富竹2-1-17
神奈川	出張修理受付窓口	(03)5711-8100	（首都圏の集中修理受付窓口です）	
	横浜技術センター	(045)753-9540	235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
	相模原技術センター	(045)753-9540	229-1122	相模原市横山2-2-12
	湘南技術センター	(045)753-9540	254-0013	平塚市田村4-14-36
長野	松本技術センター	(0263)27-1636	399-0002	松本市芳野8-14
	長野技術センター	(026)293-6360	388-8014	長野市篠ノ井塩崎東田沢6877-1
富山	富山技術センター	(076)451-3933	930-0997	富山市新庄北町5-63
石川	金沢技術センター	(076)249-9033	921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
福井	福井	(0776)53-6050	918-8206	福井市北四ツ居町625
岐阜	岐阜技術センター	(058)274-7996	500-8358	岐阜市六条南3-12-9

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
静岡	静岡技術センター	(0543)44-5621	424-0067	静岡市清水鳥坂1170-1
	沼津	(0559)24-1028	410-0062	沼津市宮前町11-4
	浜松技術センター	(053)465-0735	430-0803	浜松市植松町1476-2
愛知	名古屋技術センター	(052)332-2758	454-0011	名古屋市中川区山王3-5-5
	豊橋技術センター	(0532)54-1830	440-0086	豊橋市下地町橋口17-1
	岡崎	(0564)25-0611	444-0065	岡崎市柿田町1-21
三重	三重技術センター	(059)231-1573	514-0102	津市栗真町屋町字蒲池328
京都	京都技術センター	(075)681-9551	601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	北近畿	(0773)23-6996	620-0054	福知山市末広町6-13
滋賀	滋賀技術センター	(077)543-2331	520-2151	大津市栗林町11-35
大阪	大阪フィールドサポートセンター			
	カスタマシステム技術部	(06)6796-5430	547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	堺技術センター	(072)245-5855	590-0824	堺市老松町1-39
	北大阪技術センター	(072)634-4683	567-0831	茨木市鮎川5-15-3
兵庫	神戸技術センター	(078)452-1762	658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
	阪神技術センター	(06)6421-2304	661-0981	尼崎市猪名寺3-2-10
	姫路技術センター	(0792)66-8295	671-2222	姫路市青山5-7-7
奈良	奈良技術センター	(0743)53-2023	639-1103	大和郡山市美濃庄町492
和歌山	和歌山技術センター	(073)445-6298	641-0031	和歌山市西小二里2-4-91
島根	松江技術センター	(0852)21-6110	690-0017	松江市西津田3-1-10
鳥取	鳥取	(0857)26-4222	680-0942	鳥取市湖山町東4-27-1
岡山	岡山技術センター	(086)292-5830	701-0301	都窪郡早島町大字矢尾828
広島	広島技術センター	(082)874-6100	731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
	東広島	(0824)28-3065	739-0142	東広島市八本松東4-3-30
	福山技術センター	(084)952-0736	720-0841	福山市津之郷町大字津之郷272-1
山口	山口技術センター	(083)972-4525	754-0024	吉敷郡小郡町若草町4-12
香川	高松技術センター	(087)823-4980	760-0065	高松市朝日町6-2-8
徳島	徳島	(088)625-8840	770-0813	徳島市中常三島町3-11-14
高知	高知	(088)883-7039	781-8104	高知市高須1-14-43
愛媛	松山技術センター	(089)973-0121	791-8036	松山市高岡町178-1
福岡	福岡技術センター	(092)572-2617	816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
	南福岡	(0942)45-4551	839-0812	久留米市山川安居野3-12-47
	北九州技術センター	(093)592-6510	803-0814	北九州市小倉北区大手町6-12
大分	大分技術センター	(097)552-2164	870-0913	大分市松原町3-5-3
長崎	長崎技術センター	(0957)53-3858	856-0817	大村市古賀島町613-3
熊本	熊本技術センター	(096)372-1251	862-0975	熊本市新屋敷3-15-17
鹿児島	鹿児島技術センター	(099)259-0628	890-0064	鹿児島市鴨池新町12-1
宮崎	宮崎	(0985)28-8371	880-0007	宮崎市原町4-12

沖縄シャープ電機株式会社

受付時間：月曜～土曜　午前9時～午後5時40分
（日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます）

沖縄	沖縄シャープ電機(株)	(098)861-0866	900-0002	那覇市曙2-10-1

●シャープ製品に対するご意見・ご要望やお問い合わせは、下記のご相談窓口へ

お客様相談センター（一般ご相談窓口）

シャープ株式会社

受付時間：月曜～土曜　午前9時～午後6時
日曜・祝日　午前10時～午後5時（年末年始を除く）

東日本相談室	TEL(043)299-8021	FAX(043)299-8280	261-8520	千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL(06)6794-8021	FAX(06)6792-5993	581-8585	大阪府八尾市北亀井町3-1-72

所在地・電話番号・受付時間などは変わる場合がありますので、その節はご容赦願います。

(2004.06)

仕　様

形　　名	ER-A221／ER-A222
外形寸法	(幅)355mm×(奥行)429mm×(高さ)309mm(客側表示部ポップアップ時：364mm)
質　　量	11kg
電　　源	AC100V　50/60Hz
消費電力	6.5W(待機時)、12.0W(登録時)(積算)、スリープモード時5.0W
使用環境	気温：0℃～40℃、相対湿度：20～90%
表 示 部	オペレータ側：FSTNグラフィックLCD(192×48ドット)：24文字×3行(半角文字表示時) 客 側：　　LED 7桁
プリンタ部	印字方式：1ステーション感熱ラインドット方式 印字速度：約12行/秒、　印字桁数：24桁 付加機能：店名ロゴ機能、グラフィックロゴ機能、コマーシャルメッセージ機能、 レシート発行/停止切りかえ機能、領収証発行機能、電子ジャーナル機能、 印字濃度調節機能、圧縮文字機能
ロール紙	幅：57.5±0.3mm、　最大外径：80mm、　紙質：上質感熱紙
時計誤差	月差±60秒(25℃において)
内蔵電池	蓄電池：メモリ保持期間約1カ月(内蔵電池完全充電時、常温において)
引出し金種	9種類(10)：紙幣用3(4)、硬貨用6　※(　)内は紙幣仕切板使用時
付属品	管理者鍵(MA)(2個)、　担当者鍵(OP)(2個)、　引出し鍵(2個)、巻取軸(1個)、 ロール紙(1個)、　マグネットプレート(1個)、　固定用金具(1個)、 紙幣仕切板[引出し内装備](1個)、　取扱説明書(1部)、　保証書(1部)、 キーボードシート[キーボードに装着](1枚)<ER-A222のみ>、 設定用キーボードシート[キーボードに装着](1枚)<ER-A222のみ>

仕様は改善のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

付　録

ECR文字コード表

文字	コード	文字	コード	文字	コード	文字	コード	文字	コード
(ｽﾍﾟｰｽ)	032	ヨ	214	G	071	s	115	}	125
ア	177	ラ	215	H	072	t	116	€	126
イ	178	リ	216	I	073	u	117	〒	127
ウ	179	ル	217	J	074	v	118	。	161
エ	180	レ	218	K	075	w	119	「	162
オ	181	ロ	219	L	076	x	120	」	163
カ	182	ワ	220	M	077	y	121	、	164
キ	183	ヲ	166	N	078	z	122	・	165
ク	184	ン	221	O	079	!	033	!!	016
ケ	185	ァ	167	P	080	”	034	₁	017
コ	186	ィ	168	Q	081	#	035	₂	018
サ	187	ゥ	169	R	082	$	036	₃	019
シ	188	ェ	170	S	083	%	037	₄	020
ス	189	ォ	171	T	084	&	038	½	021
セ	190	ヶ	031	U	085	’	039	F_T	022
ソ	191	ッ	175	V	086	(	040	←	023
タ	192	ャ	172	W	087	)	041	→	024
チ	193	ュ	173	X	088	*	042	∽	025
ツ	194	ョ	174	Y	089	+	043	◀	027
テ	195	ー	176	Z	090	,	044	▶	028
ト	196	゛	222	a	097	−	045	F	029
ナ	197	゜	223	b	098	.	046	T	030
ニ	198	0	048	c	099	／	047		
ヌ	199	1	049	d	100	:	058		
ネ	200	2	050	e	101	;	059		
ノ	201	3	051	f	102	<	060		
ハ	202	4	052	g	103	=	061		
ヒ	203	5	053	h	104	>	062		
フ	204	6	054	i	105	?	063		
ヘ	205	7	055	j	106	@	064		
ホ	206	8	056	k	107	[	091		
マ	207	9	057	l	108	¥	092		
ミ	208	A	065	m	109	]	093		
ム	209	B	066	n	110	^	094		
メ	210	C	067	o	111	_	095		
モ	211	D	068	p	112	‘	096		
ヤ	212	E	069	q	113	{	123		
ユ	213	F	070	r	114	|	124		

区点コード表

- 本機で印字できるJIS文字の一覧表です。第1水準漢字は50音順に、第2水準漢字は部首別に並んでいます。
- 文字コードを使った文字入力の方法については、50ページの「文字設定のしかた」を参照してください。
- 文字/記号/数字などの形状は、実際に印字されるものと異なる場合があります。
- 設定するときは、各文字の下に記載されているコード(区点コード)を入力してください。

■JIS第1水準漢字

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ア	1600		亜 1601	唖 1602	娃 1603	阿 1604	哀 1605	愛 1606	挨 1607	姶 1608	逢 1609
	1610	葵 1610	茜 1611	穐 1612	悪 1613	握 1614	渥 1615	旭 1616	葦 1617	芦 1618	鯵 1619
	1620	梓 1620	圧 1621	斡 1622	扱 1623	宛 1624	姐 1625	虻 1626	飴 1627	絢 1628	綾 1629
	1630	鮎 1630	或 1631	粟 1632	袷 1633	安 1634	庵 1635	按 1636	暗 1637	案 1638	闇 1639
	1640	鞍 1640	杏 1641								
イ	1640			以 1642	伊 1643	位 1644	依 1645	偉 1646	囲 1647	夷 1648	委 1649
	1650	威 1650	尉 1651	惟 1652	意 1653	慰 1654	易 1655	椅 1656	為 1657	畏 1658	異 1659
	1660	移 1660	維 1661	緯 1662	胃 1663	萎 1664	衣 1665	謂 1666	違 1667	遺 1668	医 1669

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
イ	1670	井 1670	亥 1671	域 1672	育 1673	郁 1674	磯 1675	一 1676	壱 1677	溢 1678	逸 1679
	1680	稲 1680	茨 1681	芋 1682	鰯 1683	允 1684	印 1685	咽 1686	員 1687	因 1688	姻 1689
	1690	引 1690	飲 1691	淫 1692	胤 1693	蔭 1694					
	1700		院 1701	陰 1702	隠 1703	韻 1704	吋 1705				
ウ	1700							右 1706	宇 1707	烏 1708	羽 1709
	1710	迂 1710	雨 1711	卯 1712	鵜 1713	窺 1714	丑 1715	碓 1716	臼 1717	渦 1718	嘘 1719
	1720	唄 1720	鬱 1721	蔚 1722	鰻 1723	姥 1724	厩 1725	浦 1726	瓜 1727	閏 1728	噂 1729
	1730	云 1730	運 1731	雲 1732							
エ	1730				荏 1733	餌 1734	叡 1735	営 1736	嬰 1737	影 1738	映 1739
	1740	曳 1740	栄 1741	永 1742	泳 1743	洩 1744	瑛 1745	盈 1746	穎 1747	頴 1748	英 1749
	1750	衛 1750	詠 1751	鋭 1752	液 1753	疫 1754	益 1755	駅 1756	悦 1757	謁 1758	越 1759
	1760	閲 1760	榎 1761	厭 1762	円 1763	園 1764	堰 1765	奄 1766	宴 1767	延 1768	怨 1769
	1770	掩 1770	援 1771	沿 1772	演 1773	炎 1774	焔 1775	煙 1776	燕 1777	猿 1778	縁 1779
	1780	艶 1780	苑 1781	薗 1782	遠 1783	鉛 1784	鴛 1785	塩 1786			
オ	1780								於 1787	汚 1788	甥 1789

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
オ	1790	凹 1790	央 1791	奥 1792	往 1793	応 1794					
	1800		押 1801	旺 1802	横 1803	欧 1804	殴 1805	王 1806	翁 1807	襖 1808	鴬 1809
	1810	鴎 1810	黄 1811	岡 1812	沖 1813	荻 1814	億 1815	屋 1816	憶 1817	臆 1818	桶 1819
	1820	牡 1820	乙 1821	俺 1822	卸 1823	恩 1824	温 1825	穏 1826	音 1827		
カ	1820									下 1828	化 1829
	1830	仮 1830	何 1831	伽 1832	価 1833	佳 1834	加 1835	可 1836	嘉 1837	夏 1838	嫁 1839
	1840	家 1840	寡 1841	科 1842	暇 1843	果 1844	架 1845	歌 1846	河 1847	火 1848	珂 1849
	1850	禍 1850	禾 1851	稼 1852	箇 1853	花 1854	苛 1855	茄 1856	荷 1857	華 1858	菓 1859
	1860	蝦 1860	課 1861	嘩 1862	貨 1863	迦 1864	過 1865	霞 1866	蚊 1867	俄 1868	峨 1869
	1870	我 1870	牙 1871	画 1872	臥 1873	芽 1874	蛾 1875	賀 1876	雅 1877	餓 1878	駕 1879
	1880	介 1880	会 1881	解 1882	回 1883	塊 1884	壊 1885	廻 1886	快 1887	怪 1888	悔 1889
	1890	恢 1890	懐 1891	戒 1892	拐 1893	改 1894					
	1900		魁 1901	晦 1902	械 1903	海 1904	灰 1905	界 1906	皆 1907	絵 1908	芥 1909
	1910	蟹 1910	開 1911	階 1912	貝 1913	凱 1914	劾 1915	外 1916	咳 1917	害 1918	崖 1919
	1920	慨 1920	概 1921	涯 1922	碍 1923	蓋 1924	街 1925	該 1926	鎧 1927	骸 1928	浬 1929

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
カ	1930	馨 1930	蛙 1931	垣 1932	柿 1933	蛎 1934	鈎 1935	劃 1936	嚇 1937	各 1938	廓 1939
	1940	拡 1940	撹 1941	格 1942	核 1943	殻 1944	獲 1945	確 1946	穫 1947	覚 1948	角 1949
	1950	赫 1950	較 1951	郭 1952	閣 1953	隔 1954	革 1955	学 1956	岳 1957	楽 1958	額 1959
	1960	顎 1960	掛 1961	笠 1962	樫 1963	橿 1964	梶 1965	鰍 1966	潟 1967	割 1968	喝 1969
	1970	恰 1970	括 1971	活 1972	渇 1973	滑 1974	葛 1975	褐 1976	轄 1977	且 1978	鰹 1979
	1980	叶 1980	椛 1981	樺 1982	鞄 1983	株 1984	兜 1985	竈 1986	蒲 1987	釜 1988	鎌 1989
	1990	噛 1990	鴨 1991	栢 1992	茅 1993	萱 1994					
	2000		粥 2001	刈 2002	苅 2003	瓦 2004	乾 2005	侃 2006	冠 2007	寒 2008	刊 2009
	2010	勘 2010	勧 2011	巻 2012	喚 2013	堪 2014	姦 2015	完 2016	官 2017	寛 2018	干 2019
	2020	幹 2020	患 2021	感 2022	慣 2023	憾 2024	換 2025	敢 2026	柑 2027	桓 2028	棺 2029
	2030	款 2030	歓 2031	汗 2032	漢 2033	澗 2034	潅 2035	環 2036	甘 2037	監 2038	看 2039
	2040	竿 2040	管 2041	簡 2042	緩 2043	缶 2044	翰 2045	肝 2046	艦 2047	莞 2048	観 2049
	2050	諌 2050	貫 2051	還 2052	鑑 2053	間 2054	閑 2055	関 2056	陥 2057	韓 2058	館 2059
	2060	舘 2060	丸 2061	含 2062	岸 2063	巌 2064	玩 2065	癌 2066	眼 2067	岩 2068	翫 2069
	2070	贋 2070	雁 2071	頑 2072	顔 2073	願 2074					

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
キ	2070						企 2075	伎 2076	危 2077	喜 2078	器 2079
	2080	基 2080	奇 2081	嬉 2082	寄 2083	岐 2084	希 2085	幾 2086	忌 2087	揮 2088	机 2089
	2090	旗 2090	既 2091	期 2092	棋 2093	棄 2094					
	2100		機 2101	帰 2102	毅 2103	気 2104	汽 2105	畿 2106	祈 2107	季 2108	稀 2109
	2110	紀 2110	徽 2111	規 2112	記 2113	貴 2114	起 2115	軌 2116	輝 2117	飢 2118	騎 2119
	2120	鬼 2120	亀 2121	偽 2122	儀 2123	妓 2124	宜 2125	戯 2126	技 2127	擬 2128	欺 2129
	2130	犠 2130	疑 2131	祇 2132	義 2133	蟻 2134	誼 2135	議 2136	掬 2137	菊 2138	鞠 2139
	2140	吉 2140	吃 2141	喫 2142	桔 2143	橘 2144	詰 2145	砧 2146	杵 2147	黍 2148	却 2149
	2150	客 2150	脚 2151	虐 2152	逆 2153	丘 2154	久 2155	仇 2156	休 2157	及 2158	吸 2159
	2160	宮 2160	弓 2161	急 2162	救 2163	朽 2164	求 2165	汲 2166	泣 2167	灸 2168	球 2169
	2170	究 2170	窮 2171	笈 2172	級 2173	糾 2174	給 2175	旧 2176	牛 2177	去 2178	居 2179
	2180	巨 2180	拒 2181	拠 2182	挙 2183	渠 2184	虚 2185	許 2186	距 2187	鋸 2188	漁 2189
	2190	禦 2190	魚 2191	亨 2192	享 2193	京 2194					
	2200		供 2201	侠 2202	僑 2203	兇 2204	競 2205	共 2206	凶 2207	協 2208	匡 2209
	2210	卿 2210	叫 2211	喬 2212	境 2213	峡 2214	強 2215	彊 2216	怯 2217	恐 2218	恭 2219

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
キ	2220	挟 2220	教 2221	橋 2222	況 2223	狂 2224	狭 2225	矯 2226	胸 2227	脅 2228	興 2229
	2230	蕎 2230	郷 2231	鏡 2232	響 2233	饗 2234	驚 2235	仰 2236	凝 2237	尭 2238	暁 2239
	2240	業 2240	局 2241	曲 2242	極 2243	玉 2244	桐 2245	粁 2246	僅 2247	勤 2248	均 2249
	2250	巾 2250	錦 2251	斤 2252	欣 2253	欽 2254	琴 2255	禁 2256	禽 2257	筋 2258	緊 2259
	2260	芹 2260	菌 2261	衿 2262	襟 2263	謹 2264	近 2265	金 2266	吟 2267	銀 2268	
ク	2260										九 2269
	2270	倶 2270	句 2271	区 2272	狗 2273	玖 2274	矩 2275	苦 2276	躯 2277	駆 2278	駈 2279
	2280	駒 2280	具 2281	愚 2282	虞 2283	喰 2284	空 2285	偶 2286	寓 2287	遇 2288	隅 2289
	2290	串 2290	櫛 2291	釧 2292	屑 2293	屈 2294					
	2300		掘 2301	窟 2302	沓 2303	靴 2304	轡 2305	窪 2306	熊 2307	隈 2308	粂 2309
	2310	栗 2310	繰 2311	桑 2312	鍬 2313	勲 2314	君 2315	薫 2316	訓 2317	群 2318	軍 2319
	2320	郡 2320									
ケ	2320		卦 2321	袈 2322	祁 2323	係 2324	傾 2325	刑 2326	兄 2327	啓 2328	圭 2329
	2330	珪 2330	型 2331	契 2332	形 2333	径 2334	恵 2335	慶 2336	慧 2337	憩 2338	掲 2339
	2340	携 2340	敬 2341	景 2342	桂 2343	渓 2344	畦 2345	稽 2346	系 2347	経 2348	継 2349

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ケ	2350	繋 2350	罫 2351	茎 2352	荊 2353	蛍 2354	計 2355	詣 2356	警 2357	軽 2358	頚 2359
	2360	鶏 2360	芸 2361	迎 2362	鯨 2363	劇 2364	戟 2365	撃 2366	激 2367	隙 2368	桁 2369
	2370	傑 2370	欠 2371	決 2372	潔 2373	穴 2374	結 2375	血 2376	訣 2377	月 2378	件 2379
	2380	倹 2380	倦 2381	健 2382	兼 2383	券 2384	剣 2385	喧 2386	圏 2387	堅 2388	嫌 2389
	2390	建 2390	憲 2391	懸 2392	拳 2393	捲 2394					
	2400		検 2401	権 2402	牽 2403	犬 2404	献 2405	研 2406	硯 2407	絹 2408	県 2409
	2410	肩 2410	見 2411	謙 2412	賢 2413	軒 2414	遣 2415	鍵 2416	険 2417	顕 2418	験 2419
	2420	鹸 2420	元 2421	原 2422	厳 2423	幻 2424	弦 2425	減 2426	源 2427	玄 2428	現 2429
	2430	絃 2430	舷 2431	言 2432	諺 2433	限 2434					
コ	2430						乎 2435	個 2436	古 2437	呼 2438	固 2439
	2440	姑 2440	孤 2441	己 2442	庫 2443	弧 2444	戸 2445	故 2446	枯 2447	湖 2448	狐 2449
	2450	糊 2450	袴 2451	股 2452	胡 2453	菰 2454	虎 2455	誇 2456	跨 2457	鈷 2458	雇 2459
	2460	顧 2460	鼓 2461	五 2462	互 2463	伍 2464	午 2465	呉 2466	吾 2467	娯 2468	後 2469
	2470	御 2470	悟 2471	梧 2472	檎 2473	瑚 2474	碁 2475	語 2476	誤 2477	護 2478	醐 2479
	2480	乞 2480	鯉 2481	交 2482	佼 2483	侯 2484	候 2485	倖 2486	光 2487	公 2488	功 2489

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コ	2490	効 2490	勾 2491	厚 2492	口 2493	向 2494					
	2500		后 2501	喉 2502	坑 2503	垢 2504	好 2505	孔 2506	孝 2507	宏 2508	工 2509
	2510	巧 2510	巷 2511	幸 2512	広 2513	庚 2514	康 2515	弘 2516	恒 2517	慌 2518	抗 2519
	2520	拘 2520	控 2521	攻 2522	昂 2523	晃 2524	更 2525	杭 2526	校 2527	梗 2528	構 2529
	2530	江 2530	洪 2531	浩 2532	港 2533	溝 2534	甲 2535	皇 2536	硬 2537	稿 2538	糠 2539
	2540	紅 2540	紘 2541	絞 2542	綱 2543	耕 2544	考 2545	肯 2546	肱 2547	腔 2548	膏 2549
	2550	航 2550	荒 2551	行 2552	衡 2553	講 2554	貢 2555	購 2556	郊 2557	酵 2558	鉱 2559
	2560	砿 2560	鋼 2561	閤 2562	降 2563	項 2564	香 2565	高 2566	鴻 2567	剛 2568	劫 2569
	2570	号 2570	合 2571	壕 2572	拷 2573	濠 2574	豪 2575	轟 2576	麹 2577	克 2578	刻 2579
	2580	告 2580	国 2581	穀 2582	酷 2583	鵠 2584	黒 2585	獄 2586	漉 2587	腰 2588	甑 2589
	2590	忽 2590	惚 2591	骨 2592	狛 2593	込 2594					
	2600		此 2601	頃 2602	今 2603	困 2604	坤 2605	墾 2606	婚 2607	恨 2608	懇 2609
	2610	昏 2610	昆 2611	根 2612	梱 2613	混 2614	痕 2615	紺 2616	艮 2617	魂 2618	
サ	2610										些 2619
	2620	佐 2620	叉 2621	唆 2622	嵯 2623	左 2624	差 2625	査 2626	沙 2627	瑳 2628	砂 2629

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
サ	2630	詐 2630	鎖 2631	裟 2632	坐 2633	座 2634	挫 2635	債 2636	催 2637	再 2638	最 2639
	2640	哉 2640	塞 2641	妻 2642	宰 2643	彩 2644	才 2645	採 2646	栽 2647	歳 2648	済 2649
	2650	災 2650	采 2651	犀 2652	砕 2653	砦 2654	祭 2655	斎 2656	細 2657	菜 2658	裁 2659
	2660	載 2660	際 2661	剤 2662	在 2663	材 2664	罪 2665	財 2666	冴 2667	坂 2668	阪 2669
	2670	堺 2670	榊 2671	肴 2672	咲 2673	崎 2674	埼 2675	碕 2676	鷺 2677	作 2678	削 2679
	2680	咋 2680	搾 2681	昨 2682	朔 2683	柵 2684	窄 2685	策 2686	索 2687	錯 2688	桜 2689
	2690	鮭 2690	笹 2691	匙 2692	冊 2693	刷 2694					
	2700		察 2701	拶 2702	撮 2703	擦 2704	札 2705	殺 2706	薩 2707	雑 2708	皐 2709
	2710	鯖 2710	捌 2711	錆 2712	鮫 2713	皿 2714	晒 2715	三 2716	傘 2717	参 2718	山 2719
	2720	惨 2720	撒 2721	散 2722	桟 2723	燦 2724	珊 2725	産 2726	算 2727	纂 2728	蚕 2729
	2730	讃 2730	賛 2731	酸 2732	餐 2733	斬 2734	暫 2735	残 2736			
シ	2730								仕 2737	仔 2738	伺 2739
	2740	使 2740	刺 2741	司 2742	史 2743	嗣 2744	四 2745	士 2746	始 2747	姉 2748	姿 2749
	2750	子 2750	屍 2751	市 2752	師 2753	志 2754	思 2755	指 2756	支 2757	孜 2758	斯 2759
	2760	施 2760	旨 2761	枝 2762	止 2763	死 2764	氏 2765	獅 2766	祉 2767	私 2768	糸 2769

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
シ	2770	紙 2770	紫 2771	肢 2772	脂 2773	至 2774	視 2775	詞 2776	詩 2777	試 2778	誌 2779
	2780	諮 2780	資 2781	賜 2782	雌 2783	飼 2784	歯 2785	事 2786	似 2787	侍 2788	児 2789
	2790	字 2790	寺 2791	慈 2792	持 2793	時 2794					
	2800		次 2801	滋 2802	治 2803	爾 2804	璽 2805	痔 2806	磁 2807	示 2808	而 2809
	2810	耳 2810	自 2811	蒔 2812	辞 2813	汐 2814	鹿 2815	式 2816	識 2817	鴫 2818	竺 2819
	2820	軸 2820	宍 2821	雫 2822	七 2823	叱 2824	執 2825	失 2826	嫉 2827	室 2828	悉 2829
	2830	湿 2830	漆 2831	疾 2832	質 2833	実 2834	蔀 2835	篠 2836	偲 2837	柴 2838	芝 2839
	2840	屡 2840	蕊 2841	縞 2842	舎 2843	写 2844	射 2845	捨 2846	赦 2847	斜 2848	煮 2849
	2850	社 2850	紗 2851	者 2852	謝 2853	車 2854	遮 2855	蛇 2856	邪 2857	借 2858	勺 2859
	2860	尺 2860	杓 2861	灼 2862	爵 2863	酌 2864	釈 2865	錫 2866	若 2867	寂 2868	弱 2869
	2870	惹 2870	主 2871	取 2872	守 2873	手 2874	朱 2875	殊 2876	狩 2877	珠 2878	種 2879
	2880	腫 2880	趣 2881	酒 2882	首 2883	儒 2884	受 2885	呪 2886	寿 2887	授 2888	樹 2889
	2890	綬 2890	需 2891	囚 2892	収 2893	周 2894					
	2900		宗 2901	就 2902	州 2903	修 2904	愁 2905	拾 2906	洲 2907	秀 2908	秋 2909
	2910	終 2910	繍 2911	習 2912	臭 2913	舟 2914	蒐 2915	衆 2916	襲 2917	讐 2918	蹴 2919

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
シ	2920	輯 2920	週 2921	酋 2922	酬 2923	集 2924	醜 2925	什 2926	住 2927	充 2928	十 2929
	2930	従 2930	戎 2931	柔 2932	汁 2933	渋 2934	獣 2935	縦 2936	重 2937	銃 2938	叔 2939
	2940	夙 2940	宿 2941	淑 2942	祝 2943	縮 2944	粛 2945	塾 2946	熟 2947	出 2948	術 2949
	2950	述 2950	俊 2951	峻 2952	春 2953	瞬 2954	竣 2955	舜 2956	駿 2957	准 2958	循 2959
	2960	旬 2960	楯 2961	殉 2962	淳 2963	準 2964	潤 2965	盾 2966	純 2967	巡 2968	遵 2969
	2970	醇 2970	順 2971	処 2972	初 2973	所 2974	暑 2975	曙 2976	渚 2977	庶 2978	緒 2979
	2980	署 2980	書 2981	薯 2982	藷 2983	諸 2984	助 2985	叙 2986	女 2987	序 2988	徐 2989
	2990	恕 2990	鋤 2991	除 2992	傷 2993	償 2994					
	3000		勝 3001	匠 3002	升 3003	召 3004	哨 3005	商 3006	唱 3007	嘗 3008	奨 3009
	3010	妾 3010	娼 3011	宵 3012	将 3013	小 3014	少 3015	尚 3016	庄 3017	床 3018	廠 3019
	3020	彰 3020	承 3021	抄 3022	招 3023	掌 3024	捷 3025	昇 3026	昌 3027	昭 3028	晶 3029
	3030	松 3030	梢 3031	樟 3032	樵 3033	沼 3034	消 3035	渉 3036	湘 3037	焼 3038	焦 3039
	3040	照 3040	症 3041	省 3042	硝 3043	礁 3044	祥 3045	称 3046	章 3047	笑 3048	粧 3049
	3050	紹 3050	肖 3051	菖 3052	蒋 3053	蕉 3054	衝 3055	裳 3056	訟 3057	証 3058	詔 3059
	3060	詳 3060	象 3061	賞 3062	醤 3063	鉦 3064	鍾 3065	鐘 3066	障 3067	鞘 3068	上 3069

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
シ	3070	丈 3070	丞 3071	乗 3072	冗 3073	剰 3074	城 3075	場 3076	壌 3077	嬢 3078	常 3079
	3080	情 3080	擾 3081	条 3082	杖 3083	浄 3084	状 3085	畳 3086	穣 3087	蒸 3088	譲 3089
	3090	醸 3090	錠 3091	嘱 3092	埴 3093	飾 3094					
	3100		拭 3101	植 3102	殖 3103	燭 3104	織 3105	職 3106	色 3107	触 3108	食 3109
	3110	蝕 3110	辱 3111	尻 3112	伸 3113	信 3114	侵 3115	唇 3116	娠 3117	寝 3118	審 3119
	3120	心 3120	慎 3121	振 3122	新 3123	晋 3124	森 3125	榛 3126	浸 3127	深 3128	申 3129
	3130	疹 3130	真 3131	神 3132	秦 3133	紳 3134	臣 3135	芯 3136	薪 3137	親 3138	診 3139
	3140	身 3140	辛 3141	進 3142	針 3143	震 3144	人 3145	仁 3146	刃 3147	塵 3148	壬 3149
	3150	尋 3150	甚 3151	尽 3152	腎 3153	訊 3154	迅 3155	陣 3156	靭 3157		
ス	3150									筍 3158	諏 3159
	3160	須 3160	酢 3161	図 3162	厨 3163	逗 3164	吹 3165	垂 3166	帥 3167	推 3168	水 3169
	3170	炊 3170	睡 3171	粋 3172	翠 3173	衰 3174	遂 3175	酔 3176	錐 3177	錘 3178	随 3179
	3180	瑞 3180	髄 3181	崇 3182	嵩 3183	数 3184	枢 3185	趨 3186	雛 3187	据 3188	杉 3189
	3190	椙 3190	菅 3191	頗 3192	雀 3193	裾 3194					
	3200		澄 3201	摺 3202	寸 3203						

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
セ	3200					世 3204	瀬 3205	畝 3206	是 3207	凄 3208	制 3209
	3210	勢 3210	姓 3211	征 3212	性 3213	成 3214	政 3215	整 3216	星 3217	晴 3218	棲 3219
	3220	栖 3220	正 3221	清 3222	牲 3223	生 3224	盛 3225	精 3226	聖 3227	声 3228	製 3229
	3230	西 3230	誠 3231	誓 3232	請 3233	逝 3234	醒 3235	青 3236	静 3237	斉 3238	税 3239
	3240	脆 3240	隻 3241	席 3242	惜 3243	戚 3244	斥 3245	昔 3246	析 3247	石 3248	積 3249
	3250	籍 3250	績 3251	脊 3252	責 3253	赤 3254	跡 3255	蹟 3256	碩 3257	切 3258	拙 3259
	3260	接 3260	摂 3261	折 3262	設 3263	窃 3264	節 3265	説 3266	雪 3267	絶 3268	舌 3269
	3270	蝉 3270	仙 3271	先 3272	千 3273	占 3274	宣 3275	専 3276	尖 3277	川 3278	戦 3279
	3280	扇 3280	撰 3281	栓 3282	栴 3283	泉 3284	浅 3285	洗 3286	染 3287	潜 3288	煎 3289
	3290	煽 3290	旋 3291	穿 3292	箭 3293	線 3294					
	3300		繊 3301	羨 3302	腺 3303	舛 3304	船 3305	薦 3306	詮 3307	賤 3308	践 3309
	3310	選 3310	遷 3311	銭 3312	銑 3313	閃 3314	鮮 3315	前 3316	善 3317	漸 3318	然 3319
	3320	全 3320	禅 3321	繕 3322	膳 3323	糎 3324					
ソ	3320						噌 3325	塑 3326	岨 3327	措 3328	曾 3329
	3330	曽 3330	楚 3331	狙 3332	疏 3333	踈 3334	礎 3335	祖 3336	租 3337	粗 3338	素 3339

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ソ	3340	組 3340	蘇 3341	訴 3342	阻 3343	遡 3344	鼠 3345	僧 3346	創 3347	双 3348	叢 3349
	3350	倉 3350	喪 3351	壮 3352	奏 3353	爽 3354	宋 3355	層 3356	匝 3357	惣 3358	想 3359
	3360	捜 3360	掃 3361	挿 3362	掻 3363	操 3364	早 3365	曹 3366	巣 3367	槍 3368	槽 3369
	3370	漕 3370	燥 3371	争 3372	痩 3373	相 3374	窓 3375	糟 3376	総 3377	綜 3378	聡 3379
	3380	草 3380	荘 3381	葬 3382	蒼 3383	藻 3384	装 3385	走 3386	送 3387	遭 3388	鎗 3389
	3390	霜 3390	騒 3391	像 3392	増 3393	憎 3394					
	3400		臓 3401	蔵 3402	贈 3403	造 3404	促 3405	側 3406	則 3407	即 3408	息 3409
	3410	捉 3410	束 3411	測 3412	足 3413	速 3414	俗 3415	属 3416	賊 3417	族 3418	続 3419
	3420	卒 3420	袖 3421	其 3422	揃 3423	存 3424	孫 3425	尊 3426	損 3427	村 3428	遜 3429
タ	3430	他 3430	多 3431	太 3432	汰 3433	詑 3434	唾 3435	堕 3436	妥 3437	惰 3438	打 3439
	3440	柁 3440	舵 3441	楕 3442	陀 3443	駄 3444	騨 3445	体 3446	堆 3447	対 3448	耐 3449
	3450	岱 3450	帯 3451	待 3452	怠 3453	態 3454	戴 3455	替 3456	泰 3457	滞 3458	胎 3459
	3460	腿 3460	苔 3461	袋 3462	貸 3463	退 3464	逮 3465	隊 3466	黛 3467	鯛 3468	代 3469
	3470	台 3470	大 3471	第 3472	醍 3473	題 3474	鷹 3475	滝 3476	瀧 3477	卓 3478	啄 3479
	3480	宅 3480	托 3481	択 3482	拓 3483	沢 3484	濯 3485	琢 3486	託 3487	鐸 3488	濁 3489

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
タ	3490	諾 3490	茸 3491	凧 3492	蛸 3493	只 3494					
	3500		叩 3501	但 3502	達 3503	辰 3504	奪 3505	脱 3506	巽 3507	竪 3508	辿 3509
	3510	棚 3510	谷 3511	狸 3512	鱈 3513	樽 3514	誰 3515	丹 3516	単 3517	嘆 3518	坦 3519
	3520	担 3520	探 3521	旦 3522	歎 3523	淡 3524	湛 3525	炭 3526	短 3527	端 3528	箪 3529
	3530	綻 3530	耽 3531	胆 3532	蛋 3533	誕 3534	鍛 3535	団 3536	壇 3537	弾 3538	断 3539
	3540	暖 3540	檀 3541	段 3542	男 3543	談 3544					
チ	3540						値 3545	知 3546	地 3547	弛 3548	恥 3549
	3550	智 3550	池 3551	痴 3552	稚 3553	置 3554	致 3555	蜘 3556	遅 3557	馳 3558	築 3559
	3560	畜 3560	竹 3561	筑 3562	蓄 3563	逐 3564	秩 3565	窒 3566	茶 3567	嫡 3568	着 3569
	3570	中 3570	仲 3571	宙 3572	忠 3573	抽 3574	昼 3575	柱 3576	注 3577	虫 3578	衷 3579
	3580	註 3580	酎 3581	鋳 3582	駐 3583	樗 3584	瀦 3585	猪 3586	苧 3587	著 3588	貯 3589
	3590	丁 3590	兆 3591	凋 3592	喋 3593	寵 3594					
	3600		帖 3601	帳 3602	庁 3603	弔 3604	張 3605	彫 3606	徴 3607	懲 3608	挑 3609
	3610	暢 3610	朝 3611	潮 3612	牒 3613	町 3614	眺 3615	聴 3616	脹 3617	腸 3618	蝶 3619
	3620	調 3620	諜 3621	超 3622	跳 3623	銚 3624	長 3625	頂 3626	鳥 3627	勅 3628	捗 3629

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
チ	3630	直 3630	朕 3631	沈 3632	珍 3633	賃 3634	鎮 3635	陳 3636			
ツ	3630								津 3637	墜 3638	椎 3639
	3640	槌 3640	追 3641	鎚 3642	痛 3643	通 3644	塚 3645	栂 3646	掴 3647	槻 3648	佃 3649
	3650	漬 3650	柘 3651	辻 3652	蔦 3653	綴 3654	鍔 3655	椿 3656	潰 3657	坪 3658	壷 3659
	3660	嬬 3660	紬 3661	爪 3662	吊 3663	釣 3664	鶴 3665				
テ	3660							亭 3666	低 3667	停 3668	偵 3669
	3670	剃 3670	貞 3671	呈 3672	堤 3673	定 3674	帝 3675	底 3676	庭 3677	廷 3678	弟 3679
	3680	悌 3680	抵 3681	挺 3682	提 3683	梯 3684	汀 3685	碇 3686	禎 3687	程 3688	締 3689
	3690	艇 3690	訂 3691	諦 3692	蹄 3693	逓 3694					
	3700		邸 3701	鄭 3702	釘 3703	鼎 3704	泥 3705	摘 3706	擢 3707	敵 3708	滴 3709
	3710	的 3710	笛 3711	適 3712	鏑 3713	溺 3714	哲 3715	徹 3716	撤 3717	轍 3718	迭 3719
	3720	鉄 3720	典 3721	填 3722	天 3723	展 3724	店 3725	添 3726	纏 3727	甜 3728	貼 3729
	3730	転 3730	顛 3731	点 3732	伝 3733	殿 3734	澱 3735	田 3736	電 3737		
ト	3730									兎 3738	吐 3739
	3740	堵 3740	塗 3741	妬 3742	屠 3743	徒 3744	斗 3745	杜 3746	渡 3747	登 3748	菟 3749

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ト	3750	賭 3750	途 3751	都 3752	鍍 3753	砥 3754	砺 3755	努 3756	度 3757	土 3758	奴 3759
	3760	怒 3760	倒 3761	党 3762	冬 3763	凍 3764	刀 3765	唐 3766	塔 3767	塘 3768	套 3769
	3770	宕 3770	島 3771	嶋 3772	悼 3773	投 3774	搭 3775	東 3776	桃 3777	椅 3778	棟 3779
	3780	盗 3780	淘 3781	湯 3782	涛 3783	灯 3784	燈 3785	当 3786	痘 3787	祷 3788	等 3789
	3790	答 3790	筒 3791	糖 3792	統 3793	到 3794					
	3800		董 3801	蕩 3802	藤 3803	討 3804	謄 3805	豆 3806	踏 3807	逃 3808	透 3809
	3810	鐙 3810	陶 3811	頭 3812	騰 3813	闘 3814	働 3815	動 3816	同 3817	堂 3818	導 3819
	3820	憧 3820	撞 3821	洞 3822	瞳 3823	童 3824	胴 3825	萄 3826	道 3827	銅 3828	峠 3829
	3830	鴇 3830	匿 3831	得 3832	徳 3833	涜 3834	特 3835	督 3836	禿 3837	篤 3838	毒 3839
	3840	独 3840	読 3841	栃 3842	橡 3843	凸 3844	突 3845	椴 3846	届 3847	鳶 3848	苫 3849
	3850	寅 3850	酉 3851	瀞 3852	噸 3853	屯 3854	惇 3855	敦 3856	沌 3857	豚 3858	遁 3859
	3860	頓 3860	呑 3861	曇 3862	鈍 3863						
ナ	3860					奈 3864	那 3865	内 3866	乍 3867	凪 3868	薙 3869
	3870	謎 3870	灘 3871	捺 3872	鍋 3873	楢 3874	馴 3875	縄 3876	畷 3877	南 3878	楠 3879
	3880	軟 3880	難 3881	汝 3882							

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ニ	3880				二 3883	尼 3884	弐 3885	迩 3886	匂 3887	賑 3888	肉 3889
	3890	虹 3890	廿 3891	日 3892	乳 3893	入 3894					
	3900		如 3901	尿 3902	韮 3903	任 3904	妊 3905	忍 3906	認 3907		
ヌ	3900									濡 3908	
ネ	3900										禰 3909
	3910	祢 3910	寧 3911	葱 3912	猫 3913	熱 3914	年 3915	念 3916	捻 3917	撚 3918	燃 3919
	3920	粘 3920									
ノ	3920		乃 3921	廼 3922	之 3923	埜 3924	嚢 3925	悩 3926	濃 3927	納 3928	能 3929
	3930	脳 3930	膿 3931	農 3932	覗 3933	蚤 3934					
ハ	3930						巴 3935	把 3936	播 3937	覇 3938	杷 3939
	3940	波 3940	派 3941	琶 3942	破 3943	婆 3944	罵 3945	芭 3946	馬 3947	俳 3948	廃 3949
	3950	拝 3950	排 3951	敗 3952	杯 3953	盃 3954	牌 3955	背 3956	肺 3957	輩 3958	配 3959
	3960	倍 3960	培 3961	媒 3962	梅 3963	楳 3964	煤 3965	狽 3966	買 3967	売 3968	賠 3969
	3970	陪 3970	這 3971	蝿 3972	秤 3973	矧 3974	萩 3975	伯 3976	剝 3977	博 3978	拍 3979
	3980	柏 3980	泊 3981	白 3982	箔 3983	粕 3984	舶 3985	薄 3986	迫 3987	曝 3988	漠 3989

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ハ	3990	爆 3990	縛 3991	莫 3992	駁 3993	麦 3994					
	4000		函 4001	箱 4002	硲 4003	箸 4004	肇 4005	筈 4006	櫨 4007	幡 4008	肌 4009
	4010	畑 4010	畠 4011	八 4012	鉢 4013	溌 4014	発 4015	醗 4016	髪 4017	伐 4018	罰 4019
	4020	抜 4020	筏 4021	閥 4022	鳩 4023	噺 4024	塙 4025	蛤 4026	隼 4027	伴 4028	判 4029
	4030	半 4030	反 4031	叛 4032	帆 4033	搬 4034	斑 4035	板 4036	氾 4037	汎 4038	版 4039
	4040	犯 4040	班 4041	畔 4042	繁 4043	般 4044	藩 4045	販 4046	範 4047	釆 4048	煩 4049
	4050	頒 4050	飯 4051	挽 4052	晩 4053	番 4054	盤 4055	磐 4056	蕃 4057	蛮 4058	
ヒ	4050										匪 4059
	4060	卑 4060	否 4061	妃 4062	庇 4063	彼 4064	悲 4065	扉 4066	批 4067	披 4068	斐 4069
	4070	比 4070	泌 4071	疲 4072	皮 4073	碑 4074	秘 4075	緋 4076	罷 4077	肥 4078	被 4079
	4080	誹 4080	費 4081	避 4082	非 4083	飛 4084	樋 4085	簸 4086	備 4087	尾 4088	微 4089
	4090	枇 4090	毘 4091	琵 4092	眉 4093	美 4094					
	4100		鼻 4101	柊 4102	稗 4103	匹 4104	疋 4105	髭 4106	彦 4107	膝 4108	菱 4109
	4110	肘 4110	弼 4111	必 4112	畢 4113	筆 4114	逼 4115	桧 4116	姫 4117	媛 4118	紐 4119
	4120	百 4120	謬 4121	俵 4122	彪 4123	標 4124	氷 4125	漂 4126	瓢 4127	票 4128	表 4129

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ヒ	4130	評 4130	豹 4131	廟 4132	描 4133	病 4134	秒 4135	苗 4136	錨 4137	鋲 4138	蒜 4139
	4140	蛭 4140	鰭 4141	品 4142	彬 4143	斌 4144	浜 4145	瀕 4146	貧 4147	賓 4148	頻 4149
	4150	敏 4150	瓶 4151								
フ	4150			不 4152	付 4153	埠 4154	夫 4155	婦 4156	富 4157	冨 4158	布 4159
	4160	府 4160	怖 4161	扶 4162	敷 4163	斧 4164	普 4165	浮 4166	父 4167	符 4168	腐 4169
	4170	膚 4170	芙 4171	譜 4172	負 4173	賦 4174	赴 4175	阜 4176	附 4177	侮 4178	撫 4179
	4180	武 4180	舞 4181	葡 4182	蕪 4183	部 4184	封 4185	楓 4186	風 4187	葺 4188	蕗 4189
	4190	伏 4190	副 4191	復 4192	幅 4193	服 4194					
	4200		福 4201	腹 4202	複 4203	覆 4204	淵 4205	弗 4206	払 4207	沸 4208	仏 4209
	4210	物 4210	鮒 4211	分 4212	吻 4213	噴 4214	墳 4215	憤 4216	扮 4217	焚 4218	奮 4219
	4220	粉 4220	糞 4221	紛 4222	雰 4223	文 4224	聞 4225				
ヘ	4220							丙 4226	併 4227	兵 4228	塀 4229
	4230	幣 4230	平 4231	弊 4232	柄 4233	並 4234	蔽 4235	閉 4236	陛 4237	米 4238	頁 4239
	4240	僻 4240	壁 4241	癖 4242	碧 4243	別 4244	瞥 4245	蔑 4246	箆 4247	偏 4248	変 4249
	4250	片 4250	篇 4251	編 4252	辺 4253	返 4254	遍 4255	便 4256	勉 4257	娩 4258	弁 4259

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ヘ	4260	鞭 4260									
ホ	4260		保 4261	舗 4262	鋪 4263	圃 4264	捕 4265	歩 4266	甫 4267	補 4268	輔 4269
	4270	穂 4270	募 4271	墓 4272	慕 4273	戊 4274	暮 4275	母 4276	簿 4277	菩 4278	倣 4279
	4280	俸 4280	包 4281	呆 4282	報 4283	奉 4284	宝 4285	峰 4286	峯 4287	崩 4288	庖 4289
	4290	抱 4290	捧 4291	放 4292	方 4293	朋 4294					
	4300		法 4301	泡 4302	烹 4303	砲 4304	縫 4305	胞 4306	芳 4307	萌 4308	蓬 4309
	4310	蜂 4310	褒 4311	訪 4312	豊 4313	邦 4314	鋒 4315	飽 4316	鳳 4317	鵬 4318	乏 4319
	4320	亡 4320	傍 4321	剖 4322	坊 4323	妨 4324	帽 4325	忘 4326	忙 4327	房 4328	暴 4329
	4330	望 4330	某 4331	棒 4332	冒 4333	紡 4334	肪 4335	膨 4336	謀 4337	貌 4338	貿 4339
	4340	鉾 4340	防 4341	吠 4342	頬 4343	北 4344	僕 4345	卜 4346	墨 4347	撲 4348	朴 4349
	4350	牧 4350	睦 4351	穆 4352	釦 4353	勃 4354	没 4355	殆 4356	堀 4357	幌 4358	奔 4359
	4360	本 4360	翻 4361	凡 4362	盆 4363						
マ	4360					摩 4364	磨 4365	魔 4366	麻 4367	埋 4368	妹 4369
	4370	昧 4370	枚 4371	毎 4372	哩 4373	槙 4374	幕 4375	膜 4376	枕 4377	鮪 4378	柾 4379
	4380	鱒 4380	桝 4381	亦 4382	俣 4383	又 4384	抹 4385	末 4386	沫 4387	迄 4388	侭 4389

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
マ	4390	繭 4390	麿 4391	万 4392	慢 4393	満 4394					
	4400		漫 4401	蔓 4402							
ミ	4400				味 4403	未 4404	魅 4405	巳 4406	箕 4407	岬 4408	密 4409
	4410	蜜 4410	湊 4411	蓑 4412	稔 4413	脈 4414	妙 4415	粍 4416	民 4417	眠 4418	
ム	4410										務 4419
	4420	夢 4420	無 4421	牟 4422	矛 4423	霧 4424	鵡 4425	椋 4426	婿 4427	娘 4428	
メ	4420										冥 4429
	4430	名 4430	命 4431	明 4432	盟 4433	迷 4434	銘 4435	鳴 4436	姪 4437	牝 4438	滅 4439
	4440	免 4440	棉 4441	綿 4442	緬 4443	面 4444	麺 4445				
モ	4440							摸 4446	模 4447	茂 4448	妄 4449
	4450	孟 4450	毛 4451	猛 4452	盲 4453	網 4454	耗 4455	蒙 4456	儲 4457	木 4458	黙 4459
	4460	目 4460	杢 4461	勿 4462	餅 4463	尤 4464	戻 4465	籾 4466	貰 4467	問 4468	悶 4469
	4470	紋 4470	門 4471	匁 4472							
ヤ	4470				也 4473	冶 4474	夜 4475	爺 4476	耶 4477	野 4478	弥 4479
	4480	矢 4480	厄 4481	役 4482	約 4483	薬 4484	訳 4485	躍 4486	靖 4487	柳 4488	薮 4489

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ヤ	4490	鑓 4490									
ユ	4490		愉 4491	愈 4492	油 4493	癒 4494					
	4500		諭 4501	輸 4502	唯 4503	佑 4504	優 4505	勇 4506	友 4507	宥 4508	幽 4509
	4510	悠 4510	憂 4511	揖 4512	有 4513	柚 4514	湧 4515	涌 4516	猶 4517	猷 4518	由 4519
	4520	祐 4520	裕 4521	誘 4522	遊 4523	邑 4524	郵 4525	雄 4526	融 4527	夕 4528	
ヨ	4520										予 4529
	4530	余 4530	与 4531	誉 4532	輿 4533	預 4534	傭 4535	幼 4536	妖 4537	容 4538	庸 4539
	4540	揚 4540	揺 4541	擁 4542	曜 4543	楊 4544	様 4545	洋 4546	溶 4547	熔 4548	用 4549
	4550	窯 4550	羊 4551	耀 4552	葉 4553	蓉 4554	要 4555	謡 4556	踊 4557	遥 4558	陽 4559
	4560	養 4560	慾 4561	抑 4562	欲 4563	沃 4564	浴 4565	翌 4566	翼 4567	淀 4568	
ラ	4560										羅 4569
	4570	螺 4570	裸 4571	来 4572	莱 4573	頼 4574	雷 4575	洛 4576	絡 4577	落 4578	酪 4579
	4580	乱 4580	卵 4581	嵐 4582	欄 4583	濫 4584	藍 4585	蘭 4586	覧 4587		
リ	4580									利 4588	吏 4589
	4590	履 4590	李 4591	梨 4592	理 4593	璃 4594					

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
リ	4600		痢 4601	裏 4602	裡 4603	里 4604	離 4605	陸 4606	律 4607	率 4608	立 4609
	4610	葎 4610	掠 4611	略 4612	劉 4613	流 4614	溜 4615	琉 4616	留 4617	硫 4618	粒 4619
	4620	隆 4620	竜 4621	龍 4622	侶 4623	慮 4624	旅 4625	虜 4626	了 4627	亮 4628	僚 4629
	4630	両 4630	凌 4631	寮 4632	料 4633	梁 4634	涼 4635	猟 4636	療 4637	瞭 4638	稜 4639
	4640	糧 4640	良 4641	諒 4642	遼 4643	量 4644	陵 4645	領 4646	力 4647	緑 4648	倫 4649
	4650	厘 4650	林 4651	淋 4652	燐 4653	琳 4654	臨 4655	輪 4656	隣 4657	鱗 4658	麟 4659
ル	4660	瑠 4660	塁 4661	涙 4662	累 4663	類 4664					
レ	4660						令 4665	伶 4666	例 4667	冷 4668	励 4669
	4670	嶺 4670	怜 4671	玲 4672	礼 4673	苓 4674	鈴 4675	隷 4676	零 4677	霊 4678	麗 4679
	4680	齢 4680	暦 4681	歴 4682	列 4683	劣 4684	烈 4685	裂 4686	廉 4687	恋 4688	憐 4689
	4690	漣 4690	煉 4691	簾 4692	練 4693	聯 4694					
	4700		蓮 4701	連 4702	錬 4703						
ロ	4700					呂 4704	魯 4705	櫓 4706	炉 4707	賂 4708	路 4709
	4710	露 4710	労 4711	婁 4712	廊 4713	弄 4714	朗 4715	楼 4716	榔 4717	浪 4718	漏 4719
	4720	牢 4720	狼 4721	篭 4722	老 4723	聾 4724	蝋 4725	郎 4726	六 4727	麓 4728	禄 4729

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
口	4730	肋 4730	録 4731	論 4732							
ワ	4730				倭 4733	和 4734	話 4735	歪 4736	賄 4737	脇 4738	惑 4739
	4740	枠 4740	鷲 4741	亙 4742	亘 4743	鰐 4744	詫 4745	藁 4746	蕨 4747	椀 4748	湾 4749
	4750	碗 4750	腕 4751								

■JIS第2水準漢字

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
一	4800		弋 4801	丐 4802	丕 4803						
丨	4800					个 4804	丱 4805				
丶	4800							丶 4806	丼 4807		
ノ	4800									ノ 4808	乂 4809
	4810	乖 4810	乘 4811								
乙	4810			亂 4812							
亅	4810				亅 4813	豫 4814	事 4815	舒 4816			
二	4810								弐 4817	于 4818	亞 4819
	4820	亟 4820									
亠	4820		亠 4821	亢 4822	亰 4823	亳 4824	亶 4825				
人	4820							从 4826	仍 4827	仄 4828	仆 4829
	4830	仂 4830	仗 4831	仞 4832	伃 4833	仟 4834	价 4835	伉 4836	佚 4837	估 4838	佛 4839
	4840	佝 4840	佗 4841	佇 4842	佶 4843	侈 4844	侏 4845	侘 4846	佻 4847	佩 4848	佰 4849
	4850	侑 4850	佯 4851	來 4852	侖 4853	儘 4854	俔 4855	俟 4856	俎 4857	俘 4858	俛 4859

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
人	4860	俑 4860	俚 4861	俐 4862	俤 4863	俥 4864	倚 4865	倨 4866	倔 4867	倪 4868	倥 4869
	4870	倅 4870	伜 4871	俶 4872	倡 4873	倩 4874	倬 4875	俾 4876	俯 4877	們 4878	倆 4879
	4880	偃 4880	假 4881	會 4882	偕 4883	偐 4884	偈 4885	做 4886	偖 4887	偬 4888	偸 4889
	4890	傀 4890	傚 4891	傅 4892	傴 4893	傲 4894					
	4900		僉 4901	僊 4902	傳 4903	僂 4904	僖 4905	僞 4906	僥 4907	僭 4908	僣 4909
	4910	僮 4910	價 4911	僵 4912	儉 4913	儁 4914	儂 4915	儖 4916	儕 4917	儔 4918	儚 4919
	4920	儡 4920	儺 4921	儷 4922	儼 4923	儻 4924					
儿	4920						兀 4925	兀 4926	兒 4927	兌 4928	兔 4929
	4930	兢 4930	競 4931								
入	4930			兩 4932	兪 4933						
八	4930					兮 4934	冀 4935				
冂	4930							冂 4936	冏 4937	冊 4938	冉 4939
	4940	冏 4940	冑 4941	冓 4942	冕 4943						
冖	4940					冖 4944	冤 4945	冠 4946	冢 4947	冩 4948	冪 4949
冫	4950	冫 4950	决 4951	冱 4952	冲 4953	冰 4954	况 4955	冽 4956	凅 4957	凉 4958	凛 4959

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
几	4960	几 4960	處 4961	凩 4962	凭 4963	凰 4964					
凵	4960						凵 4965	函 4966			
刀	4960								刃 4967	刋 4968	刈 4969
	4970	刎 4970	刧 4971	刪 4972	刮 4973	刳 4974	刹 4975	刱 4976	刻 4977	剋 4978	剌 4979
	4980	剞 4980	剔 4981	剪 4982	剴 4983	剩 4984	剳 4985	剿 4986	剽 4987	劍 4988	劒 4989
	4990	劒 4990	劔 4991	劈 4992	劑 4993	辨 4994					
	5000		辦 5001								
力	5000			劬 5002	劭 5003	劼 5004	劵 5005	勁 5006	勍 5007	勗 5008	勞 5009
	5010	勣 5010	勦 5011	飭 5012	勠 5013	勳 5014	勵 5015	勸 5016			
勹	5010								勹 5017	匆 5018	匈 5019
	5020	匍 5020	匍 5021	匐 5022	匏 5023						
匕	5020					匕 5024					
匚	5020						匚 5025	匣 5026	匯 5027	匱 5028	匳 5029
匸	5030	匸 5030	區 5031								
十	5030			卆 5032	卅 5033	丗 5034	卉 5035	卍 5036	準 5037		

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
卜	5030									卞 5038	
卩	5030										卩 5039
	5040	卮 5040	夘 5041	卻 5042	卷 5043						
厂	5040					厂 5044	厖 5045	厠 5046	厦 5047	厥 5048	厮 5049
	5050	厰 5050									
厶	5050		厶 5051	參 5052	簒 5053						
又	5050					雙 5054	叟 5055	曼 5056	燮 5057		
口	5050									叮 5058	叨 5059
	5060	叭 5060	叺 5061	吁 5062	吽 5063	呀 5064	听 5065	吭 5066	吼 5067	吮 5068	吶 5069
	5070	吩 5070	吝 5071	呎 5072	咏 5073	呵 5074	咎 5075	呟 5076	呱 5077	呷 5078	呰 5079
	5080	咒 5080	呻 5081	咀 5082	呶 5083	咄 5084	咐 5085	咆 5086	哇 5087	咢 5088	咸 5089
	5090	咥 5090	咬 5091	哄 5092	哈 5093	咨 5094					
	5100		咫 5101	哂 5102	咤 5103	咾 5104	咼 5105	哘 5106	哥 5107	哦 5108	唏 5109
	5110	唔 5110	哽 5111	哮 5112	哭 5113	哺 5114	哢 5115	唹 5116	啀 5117	啣 5118	啌 5119
	5120	售 5120	啜 5121	啅 5122	啖 5123	啗 5124	唸 5125	唳 5126	啝 5127	喙 5128	喀 5129

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
口	5130	咯 5130	喊 5131	喟 5132	啻 5133	啾 5134	喘 5135	喞 5136	單 5137	啼 5138	喃 5139
	5140	喩 5140	喇 5141	喨 5142	嗚 5143	嗅 5144	嗟 5145	嗄 5146	嗜 5147	嗤 5148	嗔 5149
	5150	嘔 5150	嗷 5151	嘖 5152	嗾 5153	嗽 5154	嘛 5155	嗹 5156	噎 5157	噐 5158	營 5159
	5160	嘴 5160	嘶 5161	嘲 5162	嘸 5163	噫 5164	噤 5165	嘯 5166	噬 5167	噪 5168	嚆 5169
	5170	嚀 5170	嚊 5171	嚠 5172	嚔 5173	嚏 5174	嚥 5175	嚮 5176	嚶 5177	嚴 5178	囂 5179
	5180	嚼 5180	囁 5181	囃 5182	囀 5183	囈 5184	囎 5185	囑 5186	囓 5187		
囗	5180									囗 5188	囮 5189
	5190	囹 5190	圀 5191	囿 5192	圄 5193	圉 5194					
	5200		圈 5201	國 5202	圍 5203	圓 5204	團 5205	圖 5206	嗇 5207	圜 5208	
土	5200										圦 5209
	5210	圷 5210	圸 5211	坎 5212	圻 5213	址 5214	坏 5215	坩 5216	埀 5217	垈 5218	坡 5219
	5220	坿 5220	垉 5221	垓 5222	垠 5223	垳 5224	垤 5225	垪 5226	垰 5227	埃 5228	埆 5229
	5230	埔 5230	埒 5231	埓 5232	堊 5233	埖 5234	埣 5235	堋 5236	堙 5237	堝 5238	塲 5239
	5240	堡 5240	塢 5241	塋 5242	塰 5243	毀 5244	塒 5245	堽 5246	塹 5247	墅 5248	墹 5249
	5250	墟 5250	墫 5251	墺 5252	壞 5253	墻 5254	墸 5255	墮 5256	壅 5257	壓 5258	壑 5259

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
土	5260	壘 5260	壙 5261	壘 5262	壢 5263	壜 5264	壤 5265	壟 5266			
士	5260								壯 5267	壺 5268	壹 5269
	5270	墫 5270	壼 5271	壽 5272							
夂	5270				夂 5273						
夂	5270					夂 5274	夐 5275				
夕	5270							夛 5276	梦 5277	夥 5278	
大	5270										夬 5279
	5280	夭 5280	本 5281	夸 5282	夾 5283	奇 5284	奕 5285	奐 5286	奎 5287	奚 5288	奘 5289
	5290	奢 5290	奠 5291	奧 5292	奬 5293	奩 5294					
女	5300		奸 5301	奶 5302	妝 5303	佞 5304	佞 5305	妣 5306	妲 5307	姆 5308	姨 5309
	5310	姜 5310	妍 5311	妊 5312	姚 5313	娥 5314	娟 5315	娑 5316	娜 5317	娉 5318	娚 5319
	5320	婀 5320	婬 5321	婉 5322	婀 5323	娶 5324	婢 5325	婪 5326	媚 5327	媼 5328	媾 5329
	5330	嫋 5330	嫂 5331	媽 5332	嫣 5333	嫗 5334	嫦 5335	嫩 5336	嫖 5337	嫺 5338	嫻 5339
	5340	嬌 5340	嬋 5341	嬖 5342	嬲 5343	嫩 5344	嬪 5345	嬤 5346	嬾 5347	嬢 5348	孅 5349
	5350	孀 5350									

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
子	5350		孑 5351	孕 5352	孚 5353	孛 5354	孥 5355	孩 5356	孰 5357	孳 5358	孵 5359
	5360	學 5360	孝 5361	孺 5362							
宀	5360				宀 5363	它 5364	宦 5365	宸 5366	寃 5367	寇 5368	寔 5369
	5370	寔 5370	寐 5371	寤 5372	實 5373	寢 5374	寞 5375	寥 5376	寫 5377	寰 5378	寶 5379
	5380	寶 5380									
寸	5380		尅 5381	將 5382	專 5383	對 5384					
小	5380						尒 5385	尠 5386			
尢	5380								尢 5387	尨 5388	
尸	5380										尸 5389
	5390	尹 5390	屁 5391	屆 5392	屎 5393	屓 5394					
	5400		屐 5401	屏 5402	屍 5403	屬 5404					
屮	5400						屮 5405				
山	5400							屹 5406	岑 5407	屹 5408	岌 5409
	5410	岑 5410	岔 5411	岩 5412	岫 5413	岻 5414	岶 5415	岼 5416	岷 5417	峅 5418	峇 5419
	5420	峇 5420	峙 5421	峩 5422	峡 5423	峺 5424	峭 5425	嵎 5426	峪 5427	崋 5428	崖 5429

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
山	5430	崗 5430	嵜 5431	崟 5432	崛 5433	崑 5434	崔 5435	崢 5436	崚 5437	崙 5438	崘 5439
	5440	嵌 5440	嵒 5441	嵎 5442	嵋 5443	嵬 5444	嵯 5445	嵓 5446	嵔 5447	嶄 5448	嶂 5449
	5450	嶢 5450	嶝 5451	嶬 5452	嶮 5453	嶽 5454	嶲 5455	嶷 5456	嶼 5457	嶾 5458	巍 5459
	5460	巔 5460	巒 5461	巖 5462							
巛	5460				巛 5463						
工	5460					巫 5464					
己	5460						已 5465	巵 5466			
巾	5460								帑 5467	帚 5468	帙 5469
	5470	帑 5470	帛 5471	帶 5472	帷 5473	幄 5474	幃 5475	幀 5476	幎 5477	幗 5478	幔 5479
	5480	幟 5480	幢 5481	幣 5482	幫 5483						
干	5480					幵 5484	并 5485				
幺	5480							幺 5486	麼 5487		
广	5480									广 5488	庠 5489
	5490	廁 5490	廂 5491	廈 5492	廐 5493	廏 5494					
	5500		廖 5501	廣 5502	廝 5503	廚 5504	廛 5505	廢 5506	廡 5507	廨 5508	廩 5509

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
广	5510	廬 5510	廱 5511	廳 5512	廳 5513						
廴	5510					廴 5514	廸 5515				
廾	5510							廾 5516	弃 5517	弆 5518	彝 5519
	5520	彝 5520									
弋	5520		弋 5521	弒 5522							
弓	5520				弓 5523	弩 5524	弭 5525	弸 5526	弼 5527	彈 5528	彌 5529
	5530	彎 5530	弯 5531								
彑	5530			彑 5532	彖 5533	彗 5534	彙 5535				
彡	5530							彡 5536	彭 5537		
彳	5530									彳 5538	彷 5539
	5540	徃 5540	徂 5541	彿 5542	徊 5543	很 5544	徑 5545	徇 5546	從 5547	徙 5548	徘 5549
	5550	徠 5550	徨 5551	徭 5552	徼 5553						
心	5550					忖 5554	忻 5555	忤 5556	忸 5557	忱 5558	忝 5559
	5560	悳 5560	忿 5561	怡 5562	恠 5563	怙 5564	恂 5565	恍 5566	怎 5567	忽 5568	恒 5569
	5570	怕 5570	怫 5571	怦 5572	怏 5573	怵 5574	恚 5575	恁 5576	恪 5577	恁 5578	恟 5579

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
心	5580	協 5580	恆 5581	恍 5582	恣 5583	恃 5584	恤 5585	恂 5586	恬 5587	恫 5588	恙 5589
	5590	悁 5590	悍 5591	惧 5592	悃 5593	悚 5594					
	5600		悄 5601	悛 5602	悖 5603	悗 5604	悒 5605	悧 5606	悋 5607	悪 5608	悸 5609
	5610	惠 5610	悸 5611	悴 5612	怜 5613	悽 5614	惆 5615	悵 5616	惘 5617	慍 5618	愕 5619
	5620	愆 5620	惶 5621	憊 5622	愀 5623	惴 5624	惺 5625	愃 5626	愡 5627	惻 5628	悩 5629
	5630	慇 5630	愎 5631	慇 5632	愾 5633	慥 5634	愧 5635	慊 5636	愿 5637	愼 5638	愬 5639
	5640	愴 5640	愽 5641	慂 5642	慄 5643	慳 5644	慷 5645	慘 5646	慙 5647	慚 5648	慫 5649
	5650	慴 5650	愓 5651	慥 5652	慱 5653	慟 5654	慝 5655	慓 5656	慵 5657	憙 5658	憖 5659
	5660	憇 5660	憬 5661	憔 5662	憚 5663	憊 5664	憑 5665	憫 5666	憮 5667	懌 5668	懊 5669
	5670	應 5670	懷 5671	懈 5672	懃 5673	懆 5674	懴 5675	懋 5676	罹 5677	懍 5678	懦 5679
	5680	懣 5680	懶 5681	懺 5682	懴 5683	懿 5684	懽 5685	戄 5686	攝 5687	戀 5688	
戈	5680										戈 5689
	5690	戉 5690	戊 5691	戌 5692	戔 5693	戛 5694					
	5700		戞 5701	戡 5702	截 5703	戮 5704	戦 5705	戯 5706	戳 5707		
戸	5700									扁 5708	

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
手	5700										扎 5709
	5710	扞 5710	扣 5711	扛 5712	扠 5713	扨 5714	扼 5715	抂 5716	抉 5717	找 5718	抒 5719
	5720	抓 5720	抖 5721	拔 5722	扑 5723	抔 5724	拗 5725	拑 5726	抻 5727	拏 5728	拿 5729
	5730	拆 5730	擔 5731	拈 5732	拜 5733	拌 5734	拊 5735	拂 5736	拇 5737	抛 5738	拉 5739
	5740	挌 5740	拮 5741	拱 5742	翊 5743	挂 5744	挈 5745	拯 5746	拵 5747	捐 5748	挾 5749
	5750	捍 5750	搜 5751	捏 5752	掖 5753	掎 5754	掀 5755	掫 5756	捶 5757	掣 5758	掏 5759
	5760	掉 5760	掟 5761	掄 5762	捫 5763	捩 5764	掾 5765	揩 5766	揀 5767	揆 5768	揣 5769
	5770	揉 5770	插 5771	揶 5772	揄 5773	搖 5774	搴 5775	搆 5776	搓 5777	搦 5778	搶 5779
	5780	攝 5780	搗 5781	揚 5782	搏 5783	揮 5784	摯 5785	摶 5786	摎 5787	攪 5788	撕 5789
	5790	撓 5790	撥 5791	撩 5792	撈 5793	撼 5794					
	5800		據 5801	擒 5802	擅 5803	擇 5804	撻 5805	擘 5806	擂 5807	擱 5808	擧 5809
	5810	舉 5810	擠 5811	擡 5812	抬 5813	擣 5814	擯 5815	攬 5816	擶 5817	擴 5818	擲 5819
	5820	擺 5820	攀 5821	攕 5822	攘 5823	攜 5824	攅 5825	攤 5826	攣 5827	攫 5828	
支	5820										攴 5829
	5830	攵 5830	攷 5831	收 5832	攸 5833	畋 5834	效 5835	敖 5836	敕 5837	敍 5838	敘 5839

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
支	5840	敞 5840	敝 5841	敲 5842	數 5843	斂 5844	斃 5845	變 5846			
斗	5840								斛 5847	斟 5848	
斤	5840										斫 5849
	5850	斷 5850									
方	5850		旃 5851	旆 5852	旁 5853	旄 5854	旌 5855	旒 5856	旛 5857	旙 5858	
旡	5850										无 5859
	5860	旡 5860									
日	5860		旱 5861	杲 5862	昊 5863	昃 5864	旻 5865	杳 5866	昵 5867	昶 5868	昴 5869
	5870	昜 5870	晏 5871	晄 5872	晉 5873	晁 5874	晞 5875	晝 5876	晤 5877	晧 5878	晨 5879
	5880	晟 5880	晢 5881	晰 5882	暃 5883	暈 5884	暎 5885	暉 5886	暄 5887	暘 5888	暝 5889
	5890	暨 5890	暹 5891	曉 5892	暾 5893	暼 5894					
	5900		曄 5901	暸 5902	曖 5903	曚 5904	曠 5905	昿 5906	曦 5907	曩 5908	
曰	5900										曰 5909
	5910	曳 5910	曷 5911								
月	5910			朏 5912	朖 5913	朞 5914	朦 5915	朧 5916	霸 5917		

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
木	5910									朮 5918	朿 5919
	5920	朶 5920	杁 5921	朸 5922	朷 5923	杆 5924	杞 5925	杠 5926	杙 5927	杣 5928	杤 5929
	5930	枉 5930	杰 5931	枩 5932	杼 5933	杪 5934	枌 5935	枋 5936	枦 5937	枡 5938	枅 5939
	5940	枷 5940	柯 5941	枴 5942	柬 5943	枳 5944	柩 5945	枸 5946	柤 5947	柞 5948	柝 5949
	5950	柢 5950	柮 5951	枹 5952	柎 5953	柆 5954	柧 5955	檜 5956	栞 5957	框 5958	栩 5959
	5960	桀 5960	桍 5961	栲 5962	桎 5963	梳 5964	栫 5965	桙 5966	档 5967	桷 5968	桿 5969
	5970	梟 5970	梏 5971	梭 5972	梔 5973	條 5974	梛 5975	梃 5976	檮 5977	梹 5978	桴 5979
	5980	梵 5980	梠 5981	梺 5982	椏 5983	梍 5984	桾 5985	椁 5986	棊 5987	椈 5988	棘 5989
	5990	椢 5990	椦 5991	棡 5992	椌 5993	棍 5994					
	6000		棔 6001	棧 6002	棕 6003	椶 6004	椒 6005	椄 6006	棗 6007	棣 6008	椥 6009
	6010	棹 6010	棠 6011	棯 6012	椨 6013	椪 6014	椚 6015	椣 6016	椡 6017	棆 6018	楹 6019
	6020	楷 6020	楜 6021	楸 6022	楫 6023	楔 6024	楾 6025	楮 6026	椹 6027	楴 6028	椽 6029
	6030	楙 6030	椰 6031	楡 6032	楞 6033	楝 6034	楃 6035	楪 6036	榲 6037	榮 6038	槐 6039
	6040	榿 6040	槁 6041	槓 6042	榾 6043	槎 6044	寨 6045	槊 6046	槝 6047	榻 6048	槃 6049
	6050	榧 6050	樮 6051	榑 6052	榠 6053	榜 6054	榕 6055	榴 6056	槞 6057	槨 6058	樂 6059

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
木	6060	樛 6060	橿 6061	權 6062	樟 6063	槲 6064	槧 6065	樅 6066	榱 6067	樞 6068	槭 6069
	6070	樔 6070	槫 6071	樊 6072	樒 6073	櫁 6074	様 6075	樓 6076	橄 6077	樌 6078	橲 6079
	6080	撮 6080	橸 6081	橇 6082	橢 6083	橙 6084	橦 6085	橈 6086	樸 6087	樢 6088	檐 6089
	6090	檍 6090	檠 6091	檄 6092	檢 6093	檣 6094					
	6100		檗 6101	蘗 6102	檻 6103	櫃 6104	櫂 6105	檸 6106	檳 6107	檬 6108	櫟 6109
	6110	櫑 6110	櫟 6111	櫟 6112	櫚 6113	櫪 6114	欅 6115	欅 6116	蘖 6117	櫺 6118	欒 6119
	6120	欖 6120	鬱 6121	欟 6122							
欠	6120				欽 6123	欷 6124	盜 6125	欹 6126	飮 6127	歇 6128	歃 6129
	6130	歉 6130	歐 6131	歙 6132	歔 6133	歛 6134	歟 6135	歡 6136			
止	6130								歸 6137		
歹	6130									歹 6138	歿 6139
	6140	殀 6140	殄 6141	殃 6142	殍 6143	殘 6144	殕 6145	殞 6146	殤 6147	殪 6148	殫 6149
	6150	殯 6150	殲 6151	殱 6152							
殳	6150				殳 6153	殷 6154	殻 6155	毆 6156			
毋	6150								毋 6157	毓 6158	

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
毛	6150										毫 6159
	6160	毬 6160	毫 6161	毳 6162	毯 6163	毳 6164	氈 6165				
氏	6160							氓 6166			
気	6160								気 6167	氛 6168	氤 6169
	6170	氣 6170									
水	6170		汞 6171	汕 6172	汢 6173	汪 6174	沂 6175	沍 6176	沚 6177	沁 6178	沛 6179
	6180	汾 6180	汨 6181	汳 6182	沒 6183	沐 6184	泄 6185	泱 6186	泓 6187	沽 6188	泗 6189
	6190	泅 6190	泝 6191	沮 6192	沱 6193	沾 6194					
	6200		沺 6201	泛 6202	泯 6203	泙 6204	泪 6205	洟 6206	衍 6207	洶 6208	洫 6209
	6210	洽 6210	洸 6211	洙 6212	洵 6213	洳 6214	洒 6215	洌 6216	浣 6217	涓 6218	浤 6219
	6220	浚 6220	浹 6221	浙 6222	涎 6223	涕 6224	濤 6225	涅 6226	淹 6227	渕 6228	渊 6229
	6230	涵 6230	淇 6231	淦 6232	涸 6233	淆 6234	淬 6235	淞 6236	淌 6237	淨 6238	淒 6239
	6240	淅 6240	淺 6241	淙 6242	淤 6243	淦 6244	淪 6245	淮 6246	渭 6247	湮 6248	渒 6249
	6250	渙 6250	湲 6251	湟 6252	渾 6253	渣 6254	湫 6255	湨 6256	渌 6257	湍 6258	渟 6259
	6260	湃 6260	渺 6261	湎 6262	渤 6263	滿 6264	渝 6265	游 6266	滊 6267	溪 6268	溘 6269

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
水	6270	滉 6270	溷 6271	滓 6272	溽 6273	溯 6274	滄 6275	溲 6276	滔 6277	滕 6278	溏 6279
	6280	溥 6280	滂 6281	溟 6282	頴 6283	溉 6284	灌 6285	滬 6286	滸 6287	滾 6288	漿 6289
	6290	滲 6290	漱 6291	滯 6292	漲 6293	滌 6294					
	6300		漾 6301	漓 6302	滷 6303	澆 6304	潺 6305	潸 6306	澁 6307	澀 6308	渟 6309
	6310	潛 6310	潛 6311	潭 6312	澂 6313	潼 6314	潘 6315	澎 6316	澑 6317	濂 6318	潦 6319
	6320	澳 6320	澣 6321	澡 6322	澤 6323	澹 6324	濆 6325	澪 6326	濟 6327	濕 6328	濬 6329
	6330	瀰 6330	瀞 6331	濱 6332	濮 6333	濛 6334	瀉 6335	瀋 6336	濺 6337	瀑 6338	瀁 6339
	6340	瀏 6340	濾 6341	瀛 6342	瀚 6343	潴 6344	瀝 6345	瀘 6346	瀟 6347	瀰 6348	瀾 6349
	6350	瀲 6350	灑 6351	灣 6352							
火	6350				炙 6353	炒 6354	炯 6355	炯 6356	炬 6357	炸 6358	炳 6359
	6360	炮 6360	烟 6361	烋 6362	烝 6363	烙 6364	焉 6365	烽 6366	焜 6367	焙 6368	煥 6369
	6370	煕 6370	煕 6371	煦 6372	煢 6373	煌 6374	煖 6375	煬 6376	熏 6377	燻 6378	熄 6379
	6380	煩 6380	燹 6381	熬 6382	燗 6383	熹 6384	燹 6385	燒 6386	燉 6387	燔 6388	燎 6389
	6390	燠 6390	燬 6391	燧 6392	燵 6393	燼 6394					
	6400		爨 6401	燿 6402	爍 6403	爐 6404	爛 6405	爨 6406			

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
爪	6400								爭 6407	爬 6408	爰 6409
	6410	爲 6410									
爻	6410		爻 6411	爼 6412							
爿	6410				爿 6413	牀 6414	牆 6415				
片	6410							牋 6416	牘 6417		
牛	6410									牴 6418	牾 6419
	6420	犂 6420	犁 6421	犇 6422	犒 6423	犖 6424	犢 6425	犧 6426			
犬	6420								犹 6427	狀 6428	狃 6429
	6430	狆 6430	狄 6431	狎 6432	狒 6433	狢 6434	狠 6435	狡 6436	狹 6437	狷 6438	倏 6439
	6440	猗 6440	猊 6441	猜 6442	猖 6443	猝 6444	猴 6445	猫 6446	猩 6447	猥 6448	猾 6449
	6450	獎 6450	獏 6451	默 6452	獗 6453	獪 6454	獨 6455	獰 6456	獣 6457	獵 6458	獻 6459
	6460	獺 6460									
玉	6460		珈 6461	玳 6462	珎 6463	玻 6464	珀 6465	珥 6466	珮 6467	珞 6468	璢 6469
	6470	琅 6470	瑯 6471	琥 6472	琣 6473	琲 6474	琺 6475	瑕 6476	琿 6477	瑟 6478	瑙 6479
	6480	瑁 6480	瑜 6481	瑩 6482	瑰 6483	瑣 6484	瑪 6485	瑤 6486	瑾 6487	璋 6488	璞 6489

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
玉	6490	璧 6490	瓊 6491	瓏 6492	瓔 6493	珱 6494					
瓜	6500		瓠 6501	瓣 6502							
瓦	6500				瓩 6503	瓧 6504	瓮 6505	瓲 6506	瓰 6507	瓱 6508	瓲 6509
	6510	瓷 6510	甄 6511	甕 6512	甌 6513	甌 6514	甎 6515	甍 6516	甕 6517	甕 6518	
甘	6510										甞 6519
生	6520	甦 6520									
用	6520		甬 6521								
田	6520			畀 6522	甶 6523	畋 6524	畊 6525	畉 6526	畛 6527	畝 6528	畚 6529
	6530	畎 6530	畤 6531	畧 6532	畫 6533	畯 6534	畸 6535	當 6536	疆 6537	疇 6538	畴 6539
	6540	疊 6540	疊 6541	疂 6542							
疒	6540				疔 6543	疚 6544	疝 6545	疥 6546	疣 6547	疏 6548	疳 6549
	6550	疘 6550	疵 6551	疽 6552	疸 6553	疼 6554	疱 6555	痍 6556	痊 6557	痒 6558	痙 6559
	6560	痣 6560	痞 6561	痾 6562	痿 6563	痼 6564	痤 6565	痰 6566	痺 6567	痲 6568	痳 6569
	6570	瘋 6570	瘍 6571	瘉 6572	瘟 6573	瘧 6574	瘠 6575	瘡 6576	瘢 6577	瘤 6578	瘴 6579
	6580	瘰 6580	瘻 6581	癇 6582	癈 6583	癆 6584	癌 6585	癘 6586	癡 6587	癢 6588	癨 6589

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
癶	6590	癩 6590	癪 6591	癒 6592	癖 6593	癮 6594					
	6600		癲 6601								
癹	6600			癹 6602	癸 6603	發 6604					
白	6600						皂 6605	皃 6606	皈 6607	皋 6608	皎 6609
	6610	皖 6610	皓 6611	晳 6612	皚 6613						
皮	6610					皰 6614	皴 6615	皺 6616	皹 6617	皺 6618	
皿	6610										盂 6619
	6620	盍 6620	盖 6621	盒 6622	盞 6623	盡 6624	盥 6625	盧 6626	盪 6627	蘯 6628	
目	6620										盼 6629
	6630	眈 6630	眇 6631	眄 6632	眩 6633	眤 6634	眞 6635	眥 6636	眦 6637	昧 6638	眷 6639
	6640	眸 6640	睇 6641	睚 6642	睨 6643	睫 6644	睛 6645	睥 6646	睿 6647	睾 6648	睹 6649
	6650	瞎 6650	瞋 6651	瞑 6652	瞠 6653	瞞 6654	瞰 6655	瞶 6656	瞹 6657	瞿 6658	瞼 6659
	6660	瞽 6660	瞻 6661	矇 6662	矍 6663	矗 6664	矚 6665				
矛	6660							矜 6666			
矢	6660								矣 6667	矮 6668	

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
石	6660										矼 6669
	6670	砌 6670	砒 6671	礦 6672	砠 6673	礪 6674	硅 6675	碎 6676	硴 6677	碆 6678	硼 6679
	6680	碚 6680	碌 6681	碣 6682	碵 6683	碪 6684	碯 6685	磑 6686	磆 6687	磋 6688	磔 6689
	6690	碾 6690	碼 6691	磅 6692	磊 6693	磬 6694					
	6700		磧 6701	磚 6702	磽 6703	磴 6704	礇 6705	礒 6706	礑 6707	礙 6708	礬 6709
	6710	礫 6710									
示	6710		祀 6711	祠 6712	祗 6713	祟 6714	祚 6715	祕 6716	祓 6717	祺 6718	祿 6719
	6720	禊 6720	禝 6721	禧 6722	齋 6723	禪 6724	禮 6725	禳 6726			
禸	6720								禹 6727	禺 6728	
禾	6720										秉 6729
	6730	秕 6730	秧 6731	秬 6732	秡 6733	秣 6734	稈 6735	稍 6736	稘 6737	稙 6738	稠 6739
	6740	稟 6740	禀 6741	稱 6742	稻 6743	稾 6744	稷 6745	穃 6746	穗 6747	穉 6748	穡 6749
	6750	穢 6750	穩 6751	龝 6752	穰 6753						
穴	6750					穹 6754	穽 6755	窈 6756	窗 6757	窕 6758	窘 6759
	6760	窖 6760	窩 6761	竈 6762	窰 6763	窶 6764	竅 6765	竄 6766	窿 6767	邃 6768	竇 6769

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
穴	6770	竊 6770									
立	6770		竍 6771	竏 6772	竕 6773	竓 6774	站 6775	竚 6776	竝 6777	竡 6778	竢 6779
	6780	竦 6780	竭 6781	竰 6782							
竹	6780				笂 6783	笏 6784	笊 6785	笆 6786	笳 6787	笘 6788	笙 6789
	6790	笞 6790	笵 6791	笨 6792	笶 6793	筐 6794					
	6800		筺 6801	笄 6802	筍 6803	笋 6804	筌 6805	筅 6806	筵 6807	筥 6808	筴 6809
	6810	筧 6810	筰 6811	筱 6812	筬 6813	筮 6814	箝 6815	箘 6816	箟 6817	箍 6818	箜 6819
	6820	箚 6820	箋 6821	箒 6822	箏 6823	筝 6824	箙 6825	篋 6826	篁 6827	篌 6828	篏 6829
	6830	箴 6830	篆 6831	篝 6832	篩 6833	簑 6834	簔 6835	篦 6836	篥 6837	籠 6838	簀 6839
	6840	簇 6840	簓 6841	篳 6842	篷 6843	簗 6844	簍 6845	篶 6846	簣 6847	簧 6848	簪 6849
	6850	簟 6850	簷 6851	簫 6852	簽 6853	籌 6854	籃 6855	籔 6856	籏 6857	籀 6858	籐 6859
	6860	籘 6860	籟 6861	籤 6862	籖 6863	籥 6864	籬 6865				
米	6860							籵 6866	粃 6867	粐 6868	粤 6869
	6870	粭 6870	粢 6871	粫 6872	粡 6873	粨 6874	粳 6875	粲 6876	粱 6877	粮 6878	粹 6879
	6880	粽 6880	糀 6881	糅 6882	糂 6883	糘 6884	糒 6885	糜 6886	糢 6887	鬻 6888	糯 6889

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
米	6890	糲 6890	糴 6891	糶 6892							
糸	6890				糺 6893	紆 6894					
	6900		紂 6901	紜 6902	紕 6903	紊 6904	絅 6905	絋 6906	紮 6907	紲 6908	紿 6909
	6910	紵 6910	絆 6911	絳 6912	絖 6913	絎 6914	絲 6915	絨 6916	絮 6917	絏 6918	絣 6919
	6920	經 6920	綉 6921	絛 6922	綏 6923	絽 6924	綛 6925	綺 6926	綮 6927	綣 6928	綵 6929
	6930	緇 6930	綽 6931	綫 6932	總 6933	綢 6934	綯 6935	緜 6936	綸 6937	綟 6938	綰 6939
	6940	緘 6940	緝 6941	緤 6942	緞 6943	緻 6944	緲 6945	緡 6946	縅 6947	縊 6948	縣 6949
	6950	縡 6950	縒 6951	縱 6952	縟 6953	縉 6954	縋 6955	縢 6956	繆 6957	繦 6958	縻 6959
	6960	縵 6960	縹 6961	繃 6962	縷 6963	縲 6964	縺 6965	繧 6966	繝 6967	繖 6968	繞 6969
	6970	繙 6970	繚 6971	繹 6972	繪 6973	繩 6974	繼 6975	繻 6976	纃 6977	緕 6978	繽 6979
	6980	辮 6980	繿 6981	纈 6982	纉 6983	續 6984	纒 6985	纐 6986	纓 6987	纔 6988	纖 6989
	6990	纎 6990	纛 6991	纜 6992							
缶	6990				缸 6993	缺 6994					
	7000		罅 7001	罌 7002	罍 7003	罎 7004	罐 7005				
网	7000							网 7006	罕 7007	罔 7008	罘 7009

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
网	7010	罟 7010	罠 7011	罨 7012	罩 7013	罧 7014	罸 7015	羂 7016	羆 7017	羃 7018	羈 7019
	7020	羇 7020									
羊	7020		羌 7021	羔 7022	羞 7023	羝 7024	羚 7025	羣 7026	羯 7027	羲 7028	羹 7029
	7030	羮 7030	羶 7031	羸 7032	譱 7033						
羽	7030					翅 7034	翆 7035	翊 7036	翕 7037	翔 7038	翡 7039
	7040	翦 7040	翩 7041	翳 7042	翹 7043	飜 7044					
老	7040						耆 7045	耄 7046	耋 7047		
耒	7040									耒 7048	耘 7049
	7050	耙 7050	耜 7051	耡 7052	耨 7053						
耳	7050					耿 7054	耻 7055	聊 7056	聆 7057	聒 7058	聘 7059
	7060	聚 7060	聟 7061	聢 7062	聨 7063	聳 7064	聲 7065	聰 7066	聶 7067	聹 7068	聽 7069
聿	7070	聿 7070	肄 7071	肆 7072	肅 7073						
肉	7070					肛 7074	肓 7075	肚 7076	肭 7077	冐 7078	肬 7079
	7080	胛 7080	胥 7081	胙 7082	胝 7083	胄 7084	胚 7085	胖 7086	脉 7087	胯 7088	胱 7089
	7090	脛 7090	脩 7091	脣 7092	脯 7093	腋 7094					

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
肉	7100		隋 7101	腆 7102	脾 7103	腓 7104	腑 7105	胼 7106	腱 7107	腮 7108	腥 7109
	7110	腦 7110	腴 7111	膃 7112	膈 7113	膊 7114	膀 7115	膂 7116	膠 7117	膕 7118	膤 7119
	7120	膣 7120	腟 7121	膓 7122	膩 7123	膰 7124	膵 7125	膾 7126	膸 7127	膽 7128	臀 7129
	7130	臂 7130	膺 7131	臉 7132	臍 7133	臑 7134	臙 7135	臘 7136	臈 7137	臚 7138	臟 7139
	7140	臠 7140									
臣	7140		臧 7141								
至	7140			臺 7142	臻 7143						
臼	7140					臾 7144	舁 7145	舂 7146	舅 7147	與 7148	舊 7149
舌	7150	舍 7150	舐 7151	舖 7152							
舟	7150				舩 7153	舫 7154	舸 7155	舳 7156	艀 7157	艙 7158	艘 7159
	7160	艝 7160	艚 7161	艟 7162	艤 7163	艢 7164	艨 7165	艪 7166	艫 7167	舮 7168	
艮	7160										艱 7169
色	7170	艷 7170									
艸	7170		艸 7171	艾 7172	芍 7173	芒 7174	芫 7175	芟 7176	芻 7177	芬 7178	苡 7179
	7180	苣 7180	苟 7181	苒 7182	苴 7183	苳 7184	苺 7185	莓 7186	范 7187	苻 7188	苹 7189

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
艸	7190	苞 7190	茆 7191	苜 7192	茉 7193	苙 7194					
	7200		茵 7201	茴 7202	茖 7203	茲 7204	茱 7205	荀 7206	茹 7207	荐 7208	荅 7209
	7210	茯 7210	茫 7211	茗 7212	茘 7213	莅 7214	莚 7215	莪 7216	莟 7217	莢 7218	莖 7219
	7220	茣 7220	莎 7221	莇 7222	莊 7223	荼 7224	莵 7225	荳 7226	荵 7227	莠 7228	莉 7229
	7230	莨 7230	菴 7231	萓 7232	菫 7233	菎 7234	菽 7235	萃 7236	菘 7237	萋 7238	菁 7239
	7240	菷 7240	萇 7241	菠 7242	菲 7243	萍 7244	萢 7245	萠 7246	莽 7247	萸 7248	蔆 7249
	7250	菻 7250	葭 7251	萪 7252	萼 7253	蕚 7254	蒄 7255	葷 7256	葫 7257	蒭 7258	葮 7259
	7260	蒂 7260	葩 7261	葆 7262	萬 7263	葯 7264	葹 7265	萵 7266	蓊 7267	葢 7268	蒹 7269
	7270	蒿 7270	蒟 7271	蓙 7272	蓍 7273	蒻 7274	蓚 7275	蓐 7276	蓁 7277	蓆 7278	蓖 7279
	7280	蒡 7280	蔡 7281	蓿 7282	蓴 7283	蔗 7284	蔘 7285	蔬 7286	蔟 7287	蔕 7288	蔔 7289
	7290	蓼 7290	蕀 7291	蕣 7292	蕘 7293	蕈 7294					
	7300		蕁 7301	蘂 7302	蕋 7303	蕕 7304	薀 7305	薤 7306	薈 7307	薑 7308	薊 7309
	7310	薨 7310	蕭 7311	薔 7312	薛 7313	藪 7314	薇 7315	薜 7316	蕷 7317	蕾 7318	薐 7319
	7320	藉 7320	薺 7321	藏 7322	薹 7323	藐 7324	藕 7325	藝 7326	藥 7327	藜 7328	藹 7329
	7330	蘊 7330	蘓 7331	蘋 7332	藾 7333	藺 7334	蘆 7335	蘢 7336	蘚 7337	蘰 7338	蘿 7339

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
虍	7340	虍 7340	虒 7341	虔 7342	號 7343	虧 7344					
虫	7340						虱 7345	蚓 7346	蚣 7347	蚩 7348	蚪 7349
	7350	蚋 7350	蚌 7351	蚶 7352	蚯 7353	蛄 7354	蛆 7355	蛑 7356	蛉 7357	蠣 7358	蛍 7359
	7360	蛔 7360	蛞 7361	蛩 7362	蛬 7363	蛟 7364	蛛 7365	蛯 7366	蜒 7367	蜆 7368	蜈 7369
	7370	蜀 7370	蜃 7371	蛻 7372	蜑 7373	蜉 7374	蜍 7375	蛹 7376	蜊 7377	蜴 7378	蜿 7379
	7380	蜷 7380	蜻 7381	蜥 7382	蜩 7383	蜚 7384	蝠 7385	蝟 7386	蝸 7387	蝌 7388	蝎 7389
	7390	蝴 7390	蝗 7391	蝨 7392	蝮 7393	蝙 7394					
	7400		蝓 7401	蝣 7402	蝪 7403	蠅 7404	螢 7405	螟 7406	螂 7407	螯 7408	蟋 7409
	7410	蠡 7410	蟀 7411	蟐 7412	雖 7413	螯 7414	蟯 7415	蟲 7416	蠹 7417	蟆 7418	螻 7419
	7420	蟯 7420	蟲 7421	蟠 7422	蠏 7423	蠍 7424	蟾 7425	蟶 7426	蟷 7427	蠑 7428	蠒 7429
	7430	蠑 7430	蠖 7431	蠕 7432	蠢 7433	蠡 7434	蠱 7435	蠶 7436	蠹 7437	蠹 7438	蠻 7439
血	7440	衄 7440	衂 7441								
行	7440			衒 7442	街 7443	衛 7444	衢 7445				
衣	7440							衫 7446	袁 7447	衾 7448	衰 7449
	7450	袒 7450	袢 7451	袮 7452	袙 7453	袂 7454	袗 7455	袒 7456	袮 7457	袹 7458	袢 7459

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
衣	7460	袍 7460	袤 7461	袰 7462	袿 7463	袱 7464	袴 7465	袵 7466	裔 7467	裘 7468	裙 7469
	7470	裝 7470	裹 7471	掛 7472	裼 7473	裴 7474	裨 7475	裲 7476	裼 7477	褌 7478	褊 7479
	7480	褓 7480	褒 7481	褞 7482	褥 7483	褪 7484	褫 7485	襠 7486	襄 7487	褻 7488	褶 7489
	7490	褸 7490	褝 7491	禪 7492	襠 7493	襞 7494					
	7500		襦 7501	襤 7502	襭 7503	襪 7504	襴 7505	襴 7506	襷 7507		
西	7500									覀 7508	覃 7509
	7510	覈 7510	覊 7511								
見	7510			覓 7512	覗 7513	覗 7514	覩 7515	覦 7516	覬 7517	覿 7518	覲 7519
	7520	覺 7520	覽 7521	覿 7522	觀 7523						
角	7520					觚 7524	觜 7525	觝 7526	觧 7527	觴 7528	觸 7529
言	7530	訃 7530	訖 7531	訐 7532	訌 7533	訛 7534	訝 7535	訥 7536	訶 7537	詁 7538	詛 7539
	7540	詒 7540	詆 7541	詈 7542	詼 7543	詭 7544	詬 7545	詢 7546	誅 7547	誂 7548	誄 7549
	7550	誨 7550	誡 7551	誑 7552	誥 7553	誦 7554	誚 7555	誣 7556	諄 7557	諍 7558	諂 7559
	7560	諚 7560	諫 7561	諳 7562	諧 7563	諤 7564	諱 7565	謔 7566	諠 7567	諢 7568	諷 7569
	7570	諞 7570	諛 7571	謌 7572	謇 7573	謚 7574	謚 7575	謖 7576	謐 7577	謗 7578	謠 7579

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
言	7580	謳 7580	鞠 7581	謦 7582	謫 7583	謾 7584	謨 7585	譁 7586	譌 7587	譏 7588	譎 7589
	7590	證 7590	譖 7591	譖 7592	譚 7593	譫 7594					
	7600		譟 7601	譬 7602	譯 7603	譴 7604	譽 7605	讀 7606	讌 7607	讎 7608	讒 7609
	7610	讓 7610	讖 7611	讙 7612	讃 7613						
谷	7610					豺 7614	豁 7615	谿 7616			
豆	7610								豈 7617	豌 7618	豎 7619
	7620	豐 7620									
豕	7620		豕 7621	豢 7622	豬 7623						
豸	7620					豸 7624	豺 7625	貂 7626	貉 7627	貊 7628	貊 7629
	7630	貍 7630	貎 7631	貔 7632	貔 7633	貘 7634					
貝	7630						賊 7635	賃 7636	貪 7637	貽 7638	貲 7639
	7640	貳 7640	貳 7641	貶 7642	賈 7643	賁 7644	賤 7645	賣 7646	賚 7647	賽 7648	賺 7649
	7650	賻 7650	贄 7651	贅 7652	贊 7653	贇 7654	贏 7655	贍 7656	贔 7657	齎 7658	贓 7659
	7660	賍 7660	贔 7661	贖 7662							
赤	7660				赧 7663	赭 7664					

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
走	7660						赱 7665	赳 7666	趁 7667	趙 7668	
足	7660										跂 7669
	7670	趾 7670	趺 7671	跏 7672	趿 7673	跖 7674	跌 7675	跛 7676	跋 7677	跪 7678	跫 7679
	7680	跟 7680	跣 7681	跼 7682	踈 7683	踉 7684	跾 7685	踝 7686	踞 7687	踐 7688	踟 7689
	7690	蹂 7690	踵 7691	踰 7692	踴 7693	蹊 7694					
	7700		蹇 7701	蹉 7702	蹌 7703	蹐 7704	蹈 7705	蹙 7706	蹤 7707	蹠 7708	蹤 7709
	7710	蹣 7710	蹕 7711	蹶 7712	蹲 7713	蹼 7714	躁 7715	躇 7716	躅 7717	躉 7718	躋 7719
	7720	躊 7720	躓 7721	躑 7722	躔 7723	躙 7724	躪 7725	躡 7726			
身	7720								躬 7727	躰 7728	體 7729
	7730	躲 7730	躾 7731	軀 7732	軀 7733						
車	7730					軋 7734	軛 7735	軦 7736	軼 7737	軻 7738	軫 7739
	7740	軾 7740	軽 7741	軺 7742	軽 7743	軏 7744	軓 7745	軼 7746	軔 7747	軼 7748	輌 7749
	7750	輌 7750	輦 7751	輳 7752	輻 7753	輹 7754	轅 7755	轂 7756	轤 7757	轌 7758	轉 7759
	7760	轆 7760	轎 7761	轗 7762	轜 7763	轢 7764	轣 7765	轤 7766			
辛	7760								辜 7767	辟 7768	辣 7769

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
辛	7770	辭 7770	辯 7771								
辶	7770			辷 7772	迚 7773	迥 7774	迢 7775	迪 7776	迯 7777	邇 7778	迴 7779
	7780	逅 7780	迹 7781	逎 7782	逑 7783	逕 7784	逡 7785	逍 7786	逞 7787	逖 7788	逋 7789
	7790	逧 7790	逶 7791	逵 7792	達 7793	逝 7794					
	7800		遏 7801	遐 7802	遑 7803	遖 7804	遒 7805	遁 7806	遨 7807	遘 7808	遘 7809
	7810	遞 7810	遨 7811	遯 7812	遶 7813	隨 7814	遲 7815	邂 7816	遽 7817	遘 7818	邀 7819
	7820	邊 7820	邉 7821	邏 7822							
邑	7820				邨 7823	邯 7824	邱 7825	邵 7826	郢 7827	郤 7828	扈 7829
	7830	郭 7830	郾 7831	鄒 7832	鄙 7833	鄲 7834	鄰 7835				
酉	7830							酊 7836	酘 7837	酘 7838	酣 7839
	7840	酥 7840	酪 7841	酳 7842	醒 7843	醋 7844	醉 7845	醂 7846	醢 7847	醫 7848	醢 7849
	7850	醪 7850	醸 7851	醴 7852	醺 7853	釀 7854	釁 7855				
釆	7850							釉 7856	釋 7857		
里	7850									釐 7858	
金	7850										釗 7859

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
金	7860	釩 7860	釜 7861	釗 7862	釵 7863	釵 7864	釶 7865	鈞 7866	釿 7867	鈔 7868	釈 7869
	7870	鈕 7870	鈑 7871	鉞 7872	鉗 7873	鉅 7874	鉉 7875	鉤 7876	鉈 7877	銕 7878	鈿 7879
	7880	鉋 7880	鉐 7881	銜 7882	銖 7883	銓 7884	銛 7885	鉚 7886	銹 7887	銹 7888	銷 7889
	7890	鋐 7890	鋕 7891	鋺 7892	鋙 7893	錮 7894					
	7900		錙 7901	錢 7902	錚 7903	錣 7904	錻 7905	錵 7906	錻 7907	鍜 7908	鍠 7909
	7910	鍼 7910	鍮 7911	鍖 7912	鎰 7913	鎬 7914	鎭 7915	鎔 7916	鎹 7917	鏖 7918	鏗 7919
	7920	鏨 7920	鏥 7921	鏘 7922	鏃 7923	鏝 7924	鏐 7925	鏈 7926	鏤 7927	鏸 7928	鐔 7929
	7930	鐓 7930	鐃 7931	鐇 7932	鐐 7933	鐶 7934	鐫 7935	鐵 7936	鐡 7937	鐺 7938	鑁 7939
	7940	鑒 7940	鑄 7941	鑛 7942	鑠 7943	鑢 7944	鑞 7945	鑪 7946	鈩 7947	鑰 7948	鑵 7949
	7950	鑷 7950	鑽 7951	鑚 7952	鑼 7953	鑾 7954	钁 7955	鑿 7956			
門	7950								閂 7957	閇 7958	閊 7959
	7960	閔 7960	閖 7961	閘 7962	閙 7963	閏 7964	閨 7965	閧 7966	閭 7967	閖 7968	閣 7969
	7970	閹 7970	閾 7971	闊 7972	濶 7973	闃 7974	闇 7975	闌 7976	闕 7977	闔 7978	闖 7979
	7980	關 7980	闡 7981	闥 7982	闢 7983						
阜	7980					阡 7984	阨 7985	阮 7986	阯 7987	陂 7988	陌 7989

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
阜	7990	隋 7990	陋 7991	陷 7992	陝 7993	陞 7994					
	8000		陜 8001	陟 8002	陶 8003	陲 8004	陬 8005	陽 8006	隘 8007	隕 8008	隗 8009
	8010	險 8010	隧 8011	隱 8012	隲 8013	隰 8014	隴 8015				
隶	8010							隶 8016	隸 8017		
隹	8010									隹 8018	雎 8019
	8020	雋 8020	雉 8021	雍 8022	襍 8023	雜 8024	霍 8025	雕 8026			
雨	8020								雹 8027	霄 8028	霆 8029
	8030	霈 8030	霓 8031	霎 8032	霑 8033	霏 8034	霖 8035	霙 8036	霤 8037	霪 8038	霰 8039
	8040	霹 8040	霽 8041	霾 8042	靄 8043	靆 8044	靈 8045	靂 8046	靉 8047		
青	8040									靜 8048	
非	8040										靠 8049
面	8050	靤 8050	靦 8051	靨 8052							
革	8050				勒 8053	靫 8054	靱 8055	靹 8056	鞅 8057	靼 8058	鞁 8059
	8060	鞑 8060	鞆 8061	鞋 8062	鞏 8063	鞐 8064	鞜 8065	鞨 8066	鞦 8067	鞣 8068	鞳 8069
	8070	鞴 8070	韃 8071	韆 8072	韈 8073						

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
韋	8070					韋 8074	韜 8075				
韭	8070							韭 8076	齏 8077	韲 8078	
音	8070										竟 8079
	8080	韶 8080	韵 8081								
頁	8080			頇 8082	頌 8083	頸 8084	頤 8085	頡 8086	頷 8087	頹 8088	顆 8089
	8090	顏 8090	顋 8091	顫 8092	顯 8093	顰 8094					
	8100		顱 8101	顴 8102	顳 8103						
風	8100					颯 8104	颯 8105	颱 8106	颶 8107	飄 8108	飃 8109
	8110	飆 8110									
食	8110		飩 8111	飫 8112	餃 8113	餉 8114	餒 8115	餔 8116	餘 8117	餡 8118	餜 8119
	8120	餞 8120	餤 8121	餅 8122	餬 8123	餮 8124	餽 8125	餾 8126	饂 8127	饉 8128	饅 8129
	8130	饎 8130	饋 8131	饑 8132	饒 8133	饌 8134	饕 8135				
首	8130							馗 8136	馘 8137		
香	8130									馥 8138	
馬	8130										馭 8139

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
馬	8140	馮 8140	駁 8141	駟 8142	駛 8143	駝 8144	駘 8145	駑 8146	駭 8147	駮 8148	駱 8149
	8150	駲 8150	駻 8151	駸 8152	騁 8153	騏 8154	騅 8155	駢 8156	騙 8157	騫 8158	騷 8159
	8160	驅 8160	驂 8161	驀 8162	驃 8163	騾 8164	驕 8165	驍 8166	驛 8167	驗 8168	驟 8169
	8170	驢 8170	驥 8171	驤 8172	驩 8173	驫 8174	驪 8175				
骨	8170							骭 8176	骰 8177	骼 8178	髀 8179
	8180	髏 8180	髑 8181	髓 8182	體 8183						
高	8180					髞 8184					
髟	8180						髟 8185	髢 8186	髣 8187	髦 8188	髯 8189
	8190	髫 8190	髮 8191	髴 8192	髱 8193	髷 8194					
	8200		髻 8201	鬆 8202	鬘 8203	鬚 8204	鬟 8205	鬢 8206	鬣 8207		
鬥	8200									鬥 8208	鬧 8209
	8210	鬨 8210	鬩 8211	鬪 8212	鬮 8213						
鬯	8210					鬯 8214					
鬲	8210						鬲 8215				
鬼	8210							魄 8216	魃 8217	魏 8218	魍 8219

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
鬼	8220	魎 8220	魑 8221	魘 8222							
魚	8220				魴 8223	鮓 8224	鮃 8225	鮑 8226	鮖 8227	鮗 8228	鮟 8229
	8230	鮠 8230	鮨 8231	鮴 8232	鯀 8233	鯊 8234	鮹 8235	鯆 8236	鯏 8237	鯑 8238	鯒 8239
	8240	鯣 8240	鯢 8241	鯤 8242	鯔 8243	鯡 8244	鰺 8245	鯲 8246	鯱 8247	鯰 8248	鰕 8249
	8250	鰔 8250	鰉 8251	鰓 8252	鰌 8253	鰆 8254	鰈 8255	鰒 8256	鰊 8257	鰄 8258	鰮 8259
	8260	鰛 8260	鰥 8261	鰤 8262	鰡 8263	鰰 8264	鱇 8265	鰲 8266	鱆 8267	鰾 8268	鱚 8269
	8270	鱠 8270	鱧 8271	鱶 8272	鱸 8273						
鳥	8270					鳧 8274	鳬 8275	鳰 8276	鴉 8277	鴈 8278	鳫 8279
	8280	鴃 8280	鴆 8281	鴪 8282	鴦 8283	鶯 8284	鴣 8285	鴟 8286	鵄 8287	鴕 8288	鴒 8289
	8290	鵁 8290	鴿 8291	鴾 8292	鵆 8293	鵈 8294					
	8300		鵝 8301	鵞 8302	鵤 8303	鵑 8304	鵐 8305	鵙 8306	鵲 8307	鶉 8308	鶇 8309
	8310	鶫 8310	鵯 8311	鵺 8312	鶚 8313	鶤 8314	鶩 8315	鶲 8316	鷄 8317	鷁 8318	鶻 8319
	8320	鶸 8320	鶺 8321	鷆 8322	鷏 8323	鷂 8324	鷙 8325	鷓 8326	鷸 8327	鷦 8328	鷭 8329
	8330	鷯 8330	鷽 8331	鸚 8332	鸛 8333	鸞 8334					
鹵	8330						鹵 8335	鹹 8336	鹽 8337		

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
鹿	8330									8338 麈	8339 麈
	8340	8340 麋	8341 麌	8342 麒	8343 麕	8344 麑	8345 麝				
麥	8340							8346 麥	8347 麩	8348 麸	8349 麪
	8350	8350 麭									
麻	8350		8351 靡								
黃	8350			8352 黌							
黍	8350				8353 黎	8354 黏	8355 黹				
黑	8350							8356 黔	8357 黜	8358 點	8359 黝
	8360	8360 黠	8361 黟	8362 黨	8363 黯	8364 黴	8365 黶	8366 黷			
黹	8360								8367 黹	8368 黻	8369 黼
黽	8370	8370 黽	8371 鼇	8372 鼈							
皷	8370				8373 皷	8374 鼕					
鼠	8370						8375 鼬	8376 鼬			
鼻	8370								8377 鼾		
齊	8370									8378 齊	

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
齒	8370										8379 齒
	8380	8380 齕	8381 齣	8382 齟	8383 齠	8384 齡	8385 齦	8386 齧	8387 齬	8388 齪	8389 齷
	8390	8390 齲	8391 齶								
龍	8390			8392 龕							
龜	8390				8393 龜						
龠	8390					8394 龠					
	8400		8401 堯	8402 槇	8403 遙	8404 瑤	8405 凜	8406 熙			

■記号・カナなど

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
記号	0100		(スペース) 0101	、 0102	。 0103	, 0104	. 0105	· 0106	: 0107	; 0108	? 0109
	0110	! 0110	゛ 0111	° 0112	' 0113	` 0114	¨ 0115	^ 0116	― 0117	￣ 0118	ヽ 0119
	0120	ゝ 0120	ゞ 0121	〃 0122	々 0123	〆 0124	〇 0125	ー 0126	― 0127	‐ 0128	／ 0129
	0130	＼ 0130	～ 0131	∥ 0132		… 0134	‥ 0135	‘ 0136	’ 0137	“ 0138	” 0139
	0140	（ 0140	） 0141	〔 0142	〕 0143	［ 0144	］ 0145	｛ 0146	｝ 0147	〈 0148	〉 0149
	0150	《 0150	》 0151	「 0152	」 0153	『 0154	』 0155	【 0156	】 0157	＋ 0158	－ 0159
	0160	± 0160	× 0161	÷ 0162	= 0163	≠ 0164	< 0165	> 0166	≦ 0167	≧ 0168	∞ 0169
	0170	∴ 0170	♂ 0171	♀ 0172	° 0173	′ 0174	″ 0175	℃ 0176	￥ 0177	$ 0178	¢ 0179
	0180	£ 0180	% 0181	# 0182	& 0183	* 0184	@ 0185	§ 0186	☆ 0187	★ 0188	○ 0189
	0190	◎ 0190	◇ 0191	◆ 0192	□ 0193	■ 0194	△ 0195	▽ 0196	▲ 0197	▼ 0198	※ 0199
	0200	〒 0200	→ 0201	← 0202	↑ 0203	↓ 0204	〓 0205				
	0210										
	0220							∈ 0226	∋ 0227	⊆ 0228	⊇ 0229
	0230	⊂ 0230	⊃ 0231	∪ 0232	∩ 0233						

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
記号	0240			∧ 0242	∨ 0243	¬ 0244	⇒ 0245	⇔ 0246	∀ 0247	∃ 0248	
	0260	∠ 0260	⊥ 0261	⌒ 0262	∂ 0263	∇ 0264	≡ 0265	≒ 0266	≪ 0267	≫ 0268	√ 0269
	0270	∽ 0270	∝ 0271	∵ 0272	∫ 0273	∬ 0274					
	0280			Å 0282	‰ 0283	# 0284	♭ 0285	♪ 0286	† 0287	‡ 0288	¶ 0289
	0290					◯ 0294					
英・数字	0310							0 0316	1 0317	2 0318	3 0319
	0320	4 0320	5 0321	6 0322	7 0323	8 0324	9 0325				
	0330				A 0333	B 0334	C 0335	D 0336	E 0337	F 0338	G 0339
	0340	H 0340	I 0341	J 0342	K 0343	L 0344	M 0345	N 0346	O 0347	P 0348	Q 0349
	0350	R 0350	S 0351	T 0352	U 0353	V 0354	W 0355	X 0356	Y 0357	Z 0358	
	0360						a 0365	b 0366	c 0367	d 0368	e 0369
	0370	f 0370	g 0371	h 0372	i 0373	j 0374	k 0375	l 0376	m 0377	n 0378	o 0379
	0380	p 0380	q 0381	r 0382	s 0383	t 0384	u 0385	v 0386	w 0387	x 0388	y 0389
	0390	z 0390									

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ひらがな	0400		ぁ 0401	あ 0402	ぃ 0403	い 0404	う 0405	う 0406	ぇ 0407	え 0408	お 0409
	0410	お 0410	か 0411	が 0412	き 0413	ぎ 0414	く 0415	ぐ 0416	け 0417	げ 0418	こ 0419
	0420	ご 0420	さ 0421	ざ 0422	し 0423	じ 0424	す 0425	ず 0426	せ 0427	ぜ 0428	そ 0429
	0430	ぞ 0430	た 0431	だ 0432	ち 0433	ぢ 0434	っ 0435	つ 0436	づ 0437	て 0438	で 0439
	0440	と 0440	ど 0441	な 0442	に 0443	ぬ 0444	ね 0445	の 0446	は 0447	ば 0448	ぱ 0449
	0450	ひ 0450	び 0451	ぴ 0452	ふ 0453	ぶ 0454	ぷ 0455	へ 0456	べ 0457	ぺ 0458	ほ 0459
	0460	ぼ 0460	ぽ 0461	ま 0462	み 0463	む 0464	め 0465	も 0466	ゃ 0467	や 0468	ゆ 0469
	0470	ゆ 0470	ょ 0471	よ 0472	ら 0473	り 0474	る 0475	れ 0476	ろ 0477	ゎ 0478	わ 0479
	0480	ゐ 0480	ゑ 0481	を 0482	ん 0483	ゔ 0484	ゕ 0485	ゖ 0486			
カタカナ	0500		ァ 0501	ア 0502	ィ 0503	イ 0504	ゥ 0505	ウ 0506	ェ 0507	エ 0508	ォ 0509
	0510	オ 0510	カ 0511	ガ 0512	キ 0513	ギ 0514	ク 0515	グ 0516	ケ 0517	ゲ 0518	コ 0519
	0520	ゴ 0520	サ 0521	ザ 0522	シ 0523	ジ 0524	ス 0525	ズ 0526	セ 0527	ゼ 0528	ソ 0529
	0530	ゾ 0530	タ 0531	ダ 0532	チ 0533	ヂ 0534	ッ 0535	ツ 0536	ヅ 0537	テ 0538	デ 0539
	0540	ト 0540	ド 0541	ナ 0542	ニ 0543	ヌ 0544	ネ 0545	ノ 0546	ハ 0547	バ 0548	パ 0549

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
カタカナ	0550	ヒ 0550	ビ 0551	ピ 0552	フ 0553	ブ 0554	プ 0555	ヘ 0556	ベ 0557	ペ 0558	ホ 0559
	0560	ボ 0560	ポ 0561	マ 0562	ミ 0563	ム 0564	メ 0565	モ 0566	ャ 0567	ヤ 0568	ュ 0569
	0570	ユ 0570	ョ 0571	ヨ 0572	ラ 0573	リ 0574	ル 0575	レ 0576	ロ 0577	ヮ 0578	ワ 0579
	0580	ヰ 0580	ヱ 0581	ヲ 0582	ン 0583	ヴ 0584	ヵ 0585	ヶ 0586			
ギリシャ文字	0600		Α 0601	Β 0602	Γ 0603	Δ 0604	Ε 0605	Ζ 0606	Η 0607	Θ 0608	Ι 0609
	0610	Κ 0610	Λ 0611	Μ 0612	Ν 0613	Ξ 0614	Ο 0615	Π 0616	Ρ 0617	Σ 0618	Τ 0619
	0620	ϒ 0620	Φ 0621	Χ 0622	Ψ 0623	Ω 0624					
	0630				α 0633	β 0634	γ 0635	δ 0636	ε 0637	ζ 0638	η 0639
	0640	θ 0640	ι 0641	κ 0642	λ 0643	μ 0644	ν 0645	ξ 0646	ο 0647	π 0648	ρ 0649
	0650	σ 0650	τ 0651	υ 0652	ϕ 0653	χ 0654	ψ 0655	ω 0656			
ロシア文字	0700		А 0701	Б 0702	В 0703	Г 0704	Д 0705	Е 0706	Ё 0707	Ж 0708	З 0709
	0710	И 0710	Й 0711	К 0712	Л 0713	М 0714	Н 0715	О 0716	П 0717	Р 0718	С 0719
	0720	Т 0720	У 0721	Ф 0722	Х 0723	Ц 0724	Ч 0725	Ш 0726	Щ 0727	Ъ 0728	Ы 0729
	0730	Ь 0730	Э 0731	Ю 0732	Я 0733						

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ロシア文字	0740										а 0749
	0750	б 0750	в 0751	г 0752	д 0753	е 0754	ё 0755	ж 0756	з 0757	и 0758	й 0759
	0760	к 0760	л 0761	м 0762	н 0763	о 0764	п 0765	р 0766	с 0767	т 0768	у 0769
	0770	ф 0770	х 0771	ц 0772	ч 0773	ш 0774	щ 0775	ъ 0776	ы 0777	ь 0778	э 0779
	0780	ю 0780	я 0781								
	8950						☎ 8955	〒 8956	株式会社 8957	有限会社 8958	社団法人 8959
	8960	財団法人 8960	学校法人 8961	医療法人 8962	宗教法人 8963						
	8980					TEL 8984	FAX 8985	No. 8986	(株) 8987	(有) 8988	(社) 8989
	8990	(財) 8990	(学) 8991	(医) 8992	(宗) 8993	(代) 8994					

索　引

あ

預り 22, 29, 70
圧縮印字(営業記録の) 85
圧縮印字(電子ジャーナルの) 90
後レシート 24, 26
１日の流れ 21
印字形式の設定 85, 88
内税 12, 57, 95
内税記号 97
売り上げ 22, 40, 41
売上の確認 41
営業記録 8, 85
エラーメッセージ 19
オープン 57
オープン登録(PLU) 32, 34, 62
お買い上げ点数 23, 79

か

外貨預り 35, 73, 74
確定 48, 51
掛け売り 29
紙なし 19, 110
換算レートの設定 73
漢字 50
期間集計 45
客側表示器 14, 16
強制解除 20, 49
切り上げ 96
切り捨て 96
禁止 83
クレジットカード 29
桁数制限 20, 57, 69, 70
月間集計 45
現金単品売り 26, 57
現金との組み合わせ 29
コインケース 113

さ

時間帯別 44
時刻の印字 85
時刻の確認 11
時刻の設定 11
四捨五入 96
指定訂正 37
ジャーナル 8, 85
集計 41
収入印紙 31, 88, 89
出金 31
乗算 25
小計 22, 27, 28, 88
小数点 25, 28, 84
省電力モード(スリープモード) 16, 91
消費税 12, 95
消費税(税率・免税点)の自動更新予約 100
消費税の端数処理 96
消費税率 95, 99
商品券 29
商品名 57, 62
税込み 23, 42
精算 41
精算１ 41
精算２ ..... 41, 45
責任者 24, 43, 80
責任者の指定 24
設定 48
設定内容の確認 103
ゼロスキップ 89
外税 12, 30, 57, 95
外税記号 97

た

単価 13, 22, 56, 57, 61, 62
担当者 24
訂正 37, 38, 39
停電 113, 114
点検 40, 41, 45
電子ジャーナル 47, 90
店名ロゴ 23
店名ロゴ作成依頼 ..... 116, 巻末
店名ロゴの設定 81
店名ロゴの選択 86
登録 22
取り消し 39

な

日計 41, 42
入金 31, 69
値引 27, 65

は

端数処理 84, 96
番号印字 30
控え 31, 89
非課税 12, 30, 57, 95
非課税記号 97

引き出しを開ける(停電時) 113
引き出しを開ける(両替) 25
日付の印字 85
日付の確認 11
日付の設定 11
不加算番号 30
部門名 23, 54, 57
プリセット 22, 32, 34, 57, 62
変換 48, 51
返品 30
ポイント券 36, 76, 81

ま

マグネットプレート 7, 14
まちがい 37
万札キー 22, 25
メッセージ 81
メニュー 33, 84, 93
目標金額 40
文字コード表 120, 121
文字の入力 50
戻し 30

や

予約券 36, 81

ら

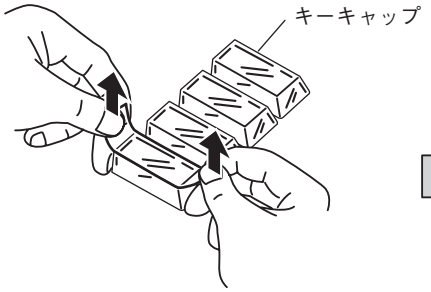
リピート 25, 32
両替 25
領収証 31, 89
領収証ロゴの設定 81
レシートの見かた 23
レシートの発行 24
レシートの発行を止める 24
練習データクリア 15
ロール紙 8, 109
ロール紙の交換 110
ロール紙のセット 8, 111

わ

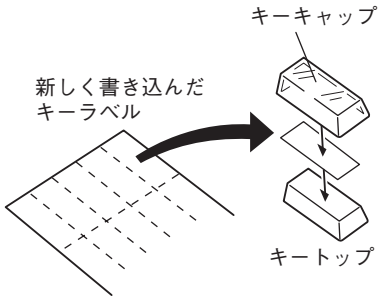
割り勘 30
割引 28, 65
割り増し 28, 65
ワンタッチPLU 13, 33, 84, 93

●キーラベルを入れるときは<ER-A221のみ>

キーキャップを外して、商品名などを書き込んだキーラベルを入れることができます。下のキーラベルをコピーしてお使いください。



キーキャップが外れにくいときは、セロハンテープを貼り付け、キーキャップ側面を指で軽く押さえて持ち上げてください。



新しく書き込んだキーラベルを切り取り、キーキャップの内側に入れてから取り付けます。

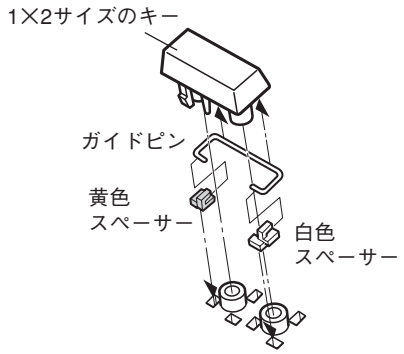
使用例

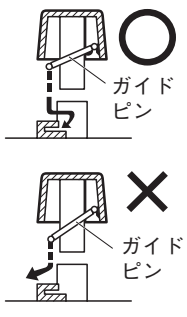
●キーラベルはコピーしたものを切り取ってお使いください。

●キートップがはずれてしまったときは

下図のようにキーボードへ差し込んでください。

カチッと入るまで差し込みます。





ガイドピンをスペーサーに引っかけてから差し込みます。ガイドピンがスペーサーにかかってないと、キーが反応しないことがあります。

部門設定用シート

部門設定の際にこのシートをコピーしてご使用ください。

部門番号	部門名 *1	符号プラス/マイナス	単　価	消費税1/消費税2	内税/外税/非課税	単価の登録方法	登録単価の桁数制限	現金単品売り

*1:最大16文字（半角文字サイズ）

PLU設定用シート

PLU設定の際にこのシートをコピーしてご使用ください。

PLU番号	PLU名 *1	所属部門	単　価	単価の登録方法 オープン/プリセット/削除	備　考

*1:最大16文字（半角文字サイズ）

シャープ電子レジスタ **グラフィック店名ロゴ作成依頼書(FD)**

年　月　日

1. 形 名 ER-A221 / ER-A222（セット番号＿＿＿＿＿＿）

2. 店名ロゴ作成顧客名

ご 芳 名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ご 住 所 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

電話番号 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

3. 作成フロッピーディスク枚数 ＿＿＿＿＿＿枚

4. 店名ロゴ原稿

（実寸は縦21.7mm、横48mmです。）

［お願い］
- **黒のボールペンで大きくご記入ください。**
- **指定書体・マークはハッキリした正確な見本を添えてください。**

※店名ロゴに黒色部分が多いときは、印刷密度の制限のため店名ロゴを作成できない場合があります。

5. 書体（○で囲んでください）

丸ゴシック・角ゴシック・楷書

FAX送信方向

FAX送信方向

通信欄 ・・・・・・・・・指定マーク、指定書体は、この枠内に添付してください。

㊟ この欄に添付なき場合は写植（角ゴシック体）にて作製いたします。

取扱店名

担当者名

住所

電話番号

販社名　　統轄・支店（営）

受 付 日　　年　月　日

依 頼 日　　年　月　日

発注番号

担当

きりとりせん

依頼書にご記入の上、お買い上げの販売店へお申し込みください。

きりとりせん

これより上の依頼書を切り取って送付してください。

きりとりせん

右の部分を切り取ってレジスタの側面に貼っておくと便利です。

形名 **ER-A221 / ER-A222**

消耗品のご用命は **店名**　　TEL

消耗品名	品番	外径	備考
ロール紙	RL140T	70mm	（5巻1パック） 紙質：感熱紙 紙幅：57.5mm±0.3mm
	RL130T	80mm	
ロール紙（高保存タイプ）	RL141T	70mm	
	RL131T	80mm	

● 製品のお取扱い方法や修理のご相談は…	117ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ	http://www.sharp.co.jp/

シャープ株式会社

本　　社　　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
情報通信事業本部　　〒639-1186　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

お客様へ…お買い上げ年月日、お買い上げ店名を記入されますと、修理などの依頼のときに便利です。

お買い上げ年月日	年　　月　　日
お買い上げ店名	
	電話番号

TINSJ2532RCZZ ②