



# SF40A プリンタ 取扱説明書



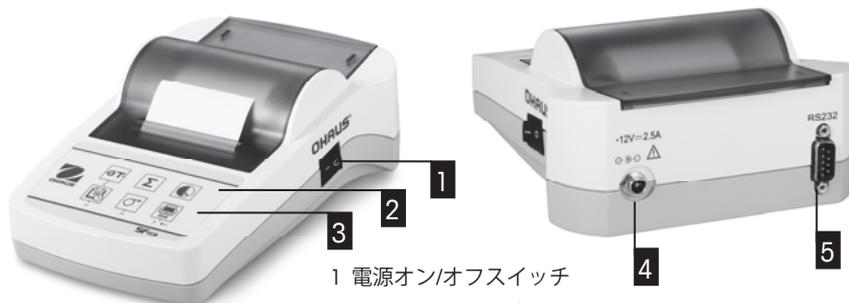
# 目次

概要.....	1
1 はじめに.....	2
1.1 説明.....	2
1.2 特徴.....	2
2. 起動手順.....	3
2.1 安全対策.....	3
2.2 電源.....	3
2.3 プリンタの設定.....	4
2.3.1 付属のソフトウェアを使用してプリンタの設定を変更.....	4
2.3.2 プリンタを操作して設定を変更.....	7
2.4 プリンタの取り付け.....	8
2.4.1 プリンタと機器の接続.....	8
2.4.2 プリンタの起動.....	8
2.4.3 紙の挿入.....	8
3 キー操作機能.....	9
4 メニュー.....	10
5 プリンタのテスト.....	13
6 メンテナンス.....	13
6.1 ロール紙の交換.....	13
6.2 リボンの交換.....	13
6.3 クリーニング.....	14
6.4 廃棄.....	14
7 トラブルシューティング.....	15
8 推奨設定.....	17
9 消耗品および予備部品.....	18
10 RS232C インターフェイス.....	18
11 仕様.....	19



## 概要

## 外観および名称



- 1 電源オン/オフスイッチ
- 2 パイロットランプ ステータスインジケータ
- 3 コントロールパネル
- 4 ACアダプタ電源ケーブル接続端子
- 5 インターフェイスコネクタ

## コントロールパネル



## 機能

キー	SF40A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 天びんのゼロ設定/風袋引き設定</li> <li>• 中断 - 終了</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 日時の印字</li> <li>• メニュー項目を下に移動</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 紙送り</li> <li>• メニュー項目を上に移動</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安定重量値の印字</li> <li>• メニューを開く</li> <li>• 二次のメニュー項目を選択</li> <li>• 設定の保存</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 合計アプリケーション</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 統計アプリケーション</li> </ul>

# 1 はじめに

## 1.1 説明

SF40A は、オーハウス コーポレーション製品向けのドットマトリックスプリンタです。SF40A は、統計機能と合計機能を搭載しています。GLP、GMP、ISO9001 など、最新の品質保証システムの要件にも適合しています。

## 1.2 特徴

- オーハウス コーポレーション製品が対応している 13 言語をサポート
- 統計機能および合計機能を搭載
- ゼロ設定/風袋引き設定機能を搭載
- リアルタイムクロック機能を搭載
- 印字結果は、GLP、GMP、ISO9001 など、最新の品質保証システムの要件に適合
- データの出所および校正手順を詳細に文書化して測定トレーサビリティの要件に適合
- 温度変化での安定性や耐光性のある印字により測定結果の保管要件に適合
- 付属のソフトウェアにより設定が簡単

## 2. 起動手順

### 2.1 安全対策

SF40A は、この取扱説明書に記載されている接続および使用目的について試験済みです。ただし、実際の使用方法および目的に必要な試験は、お客様の責任において実行してください。お客様は次の安全対策を守って使用してください。



- プリンタは必ず屋内で使用してください。また、爆発危険区域では使用しないでください。
- プリンタの電子部品は、水滴やほこりの侵入から保護されていますが、プリンタ本体は防水ではありません。液体のかかる可能性がある場所では使用しないでください。
- クリーニング方法（セクション 6.3 参照）に従って、電源プラグは湿気から保護してください。
- プリンタ本体は、絶対に開けないでください。プリンタが故障した場合は、オーハウス コーポレーションサービスにご連絡ください。
- オーハウス コーポレーションが指定した以外の方法で使用している場合は、保証対象外になることがあります。

### 2.2 電源

SF40A には、国別の電源ケーブルと AC アダプタが付属しています。電源は、100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz の範囲ですべての電圧に適合しています（仕様の詳細については、セクション 9 をご覧ください）。



#### 注意

- 電圧が 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz の範囲内か確認します。また、電源プラグが電源コンセントに適合しているか確認します。適合していない場合は、AC アダプタを電源コンセントに接続せず、オーハウス コーポレーション取扱代理店にご連絡ください。
- AC アダプタは、電源コンセントに差し込んでください。

#### 重要



- 操作を開始する前に、すべての接続ケーブルに損傷がないか確認してください。
- 接続ケーブルは、計量プロセス中に損傷や干渉しないように配線してください。
- AC アダプタが液体に触れないようにしてください。
- いつでもコンセントに接続できる状態でお使いください。

## 2.3 プリンタの設定

プリンタの初期設定は下図のとおりです。初期設定を変更したい場合は、プリンタを使用する前に変更する必要があります。

Header:	No Header	Baud rate:	9600
Date Format:	DD.MMM YYYY	Data bits:	8
Time Format:	24.MM:SS	Parity:	None
Char Set:	CP1252 Window Latin1	Stop bits:	1
Balance Feature:	Balance Feature Enable	Flow control:	Xon/Xoff
O/T Settings:	Perform Zero		

初期設定の変更方法は 2 通りあります。

- 付属のソフトウェアを使用して変更
- プリンタを操作して変更

### 2.3.1 付属のソフトウェアを使用してプリンタの設定を変更

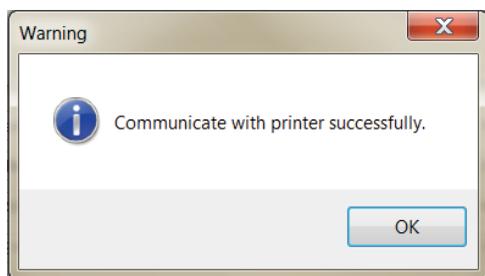
- 1) 接続ケーブルを、コンピュータのプリンタ用インターフェイスとプリンタに接続します。
- 2) プリンタの AC アダプタをコンセントに接続します。
- 3) 電源オン/オフスイッチでプリンタを起動します。
- 4) コンピュータに CD-ROM を挿入して、ソフトウェアをインストールします。
- 5) ソフトウェアを実行してコンピュータの RS232C パラメータを設定し、**[Connect]** (接続) ボタンをクリックします。

COM Settings

Please config the COM port setting.

Port:	COM1	Baud rate:	9600
Data bits:	8	Parity:	None
Stop bits:	1	Flow control:	Xon/Xoff

- 6) 接続に成功すると下記のウィンドウが表示されます。  
[OK] をクリックして次に進みます。



- 7) プリンタのメニュー設定がアクティブになり、すべての設定を変更できます。

Menu Setting

Date Time:  Keep Printer Time  Current System Time  Custom 2012/08/01 09:51:35

Header: No Header Baud rate: 9600

Date Format: DD.MMM YYYY Data bits: 8

Time Format: 24:MM:SS Parity: None

Char Set: CP1252 Window Latin1 Stop bits: 1

Balance Feature: Balance Feature Enable Flow control: Xon/Xoff

O/T Settings: Perform Zero

Description: CP1252 covers Western European languages such as English, German, French, Spanish, Italian and other languages.

Factory Reset Get Status Save Status

- a. **[Date Time] (日時)** : プリンタの日付と時間を設定します。
- [Keep Printer Time] (プリンタの時間を維持) : プリンタに設定済みの日付と時間を保持します。
  - [Current System Time] (現在のシステム時間) : コンピュータの日付と時間を取ります。
  - [Custom] (カスタム) : 手動で日付と時間を設定します。

- b. **[Header] (ヘッダー)** : 印字内容のヘッダーを設定します。
- [No header] (ヘッダーなし) : 印字内容にヘッダーを付けません。
  - [Date/Time] (日付/時間) : ヘッダーに日付と時間を付けます。
  - [Date/Time/Balance] (日付/時間/天びん) : ヘッダーに日付、時間、および機器 ID を付けます。
- c. **[Date Format] (日付表示形式)** : 日付の表示形式を設定します。
- d. **[Time Format] (時間表示形式)** : 時間の表示形式を設定します。
- e. **[Char Set] (文字設定)** : さまざまな言語の文字コードを設定します。
- [CP 1252 Window Latin1] : 英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語などの西ヨーロッパの言語に対応します。※日本語に対応
  - [CP 1251 Window Cyrillic] : ロシア語、ブルガリア語、セルビア語キリルなどの、キリルアルファベットを使用する言語に対応します。
  - [CP437 MS-DOS Latin US] : 英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語などの西ヨーロッパの言語に対応します。
  - [CP852 MS-DOS Latin2] : ポーランド語、ボスニア語、チェコ語、ハンガリー語、クロアチア語、ルーマニア語、セルビア語およびスロバキア語などの、ラテン文字を使用する中欧の言語に対応します。
  - [CP860 MS-DOS Portuguese] : ポルトガル語に対応します。
- f. **[Balance Feature] (天びんの機能)** :
- 1) 機能を有効化/無効化 : ゼロ設定/風袋引き設定 (O/T)、統計、および合計機能
  - 2) プリンタ接続ステータス : LED ライトが点滅または点灯します。
- [Balance Feature Enabled] (天びんの機能有効) : ゼロ設定/風袋引き設定 (O/T)、統計、および合計機能を有効にします。プリンタ接続ステータス LED ライトは、天びんとの接続が失われると点滅します。
  - [Balance Feature Disable] (天びんの機能無効) : ゼロ設定/風袋引き設定 (O/T)、統計、および合計機能を無効にします。プリンタ接続ステータス LED ライトは、天びんとの接続が失われても点灯したままです。
- g. **[O/T Setting] (ゼロ設定/風袋引き設定)** : O/T キーの機能を設定します。
- [Perform Zero] (ゼロ設定を実行) : キーを押すと、ゼロ設定機能が実行されます。
  - [Perform Tare] (風袋引き設定を実行) : キーを押すと、風袋引き設定機能が実行されます。
- h. **[Baud rate] (ボーレート)**、**[Data bits] (データビット)**、**[Parity] (パリティ)**、**[Stop bits] (ストップビット)**、**[Flow control] (フロー制御)** : RS232 のパラメータを設定します。

設定は、接続する機器と適合している必要があります。機器の RS232 設定については、接続する機器の説明書をご覧ください。

**Factory Reset**

プリンタを工場出荷時の設定に戻します。

**Get Status**

プリンタの現在の設定を取得します。

**Save Status**

設定をプリンタに保存します。

- 8) [Save Status] (ステータス保存) ボタンをクリックして設定を保存し、[Exit] (終了) をクリックして設定を終了します。

### 2.3.2 プリンタを操作して設定を変更

- 1) プリンタの AC アダプタを電源コンセントに接続します。
- 2) 電源オン/オフスイッチでプリンタを起動します。



- 3) >← キーを押し続けて、メニューリストを開きます。プリンタには以下のように印字されます。

"-----Menu-----"



>← キーを押して、変更する項目を選択します。



⤵ キーを押して、パラメータを変更します。



>← キーを押し続けると、変更した設定を保存して終了します。



⓪ キーを押すと、変更した設定を保存しないで終了します。

プリンタで、各操作の結果を示す内容が印字されます。  
メニュー構造全体については、セクション 4 を参照してください。

## 2.4 プリンタの取り付け

### 2.4.1 プリンタと機器の接続

接続する前に、機器とプリンタの RS232 パラメータ設定が同じであることを確認します。機器のボーレート設定については、関連する説明書を参照してください。

- 接続ケーブルで機器のプリンタ用インターフェイスとプリンタを接続します。
- 機器の電源を入れます。

### 2.4.2 プリンタの起動



- プリンタの AC アダプタを電源コンセントに接続します。
- 電源オン/オフスイッチでプリンタ起動します。
- RS232 インターフェイスのみ：機器の接続が完了するまで、パイロットランプが点滅します。ランプが点滅し続ける場合は、セクション 7 を参照してください。

### 2.4.3 紙の挿入

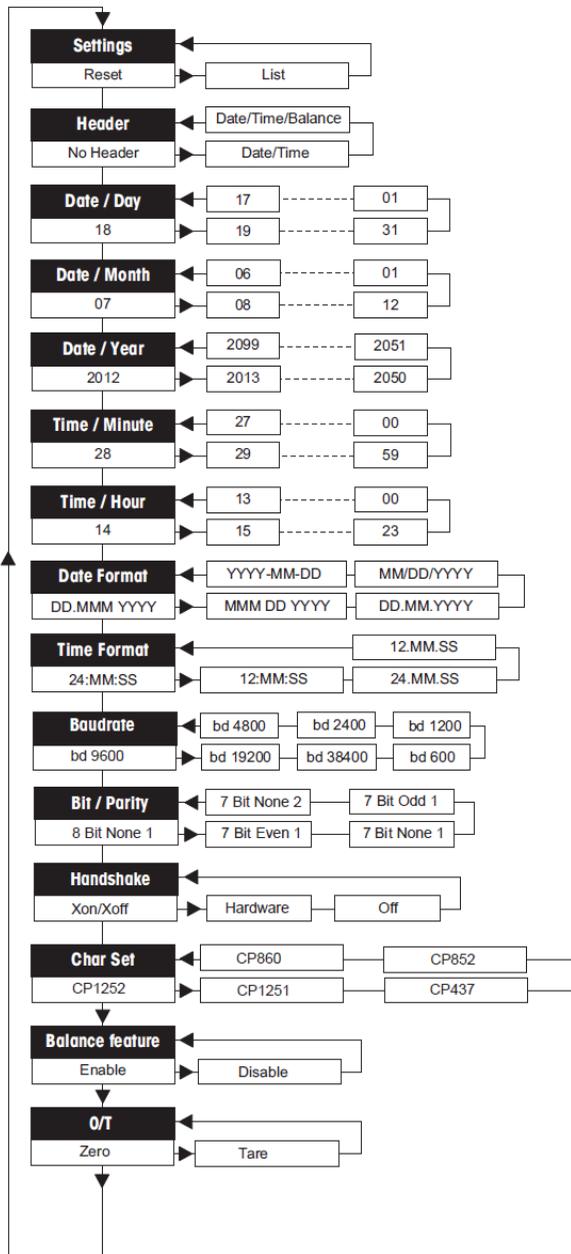


- 用紙カバーを外します（後ろに引いてください）(1)。
- ロール紙の軸を、ロール紙の芯に差し込みます (2)。
- 印字ユニットのスロットに紙を矢印の方向に送ります (3)。
- 紙が十分送られるまで、押し続けます (4)。
- 用紙カバーを元に戻します (1)。

## 3 キー操作機能

	 短く押す	 押し続ける
<div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; font-weight: bold;">オペレーション</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="207 279 481 383">  <p>天びんをゼロ設定/ 風袋引き設定</p> </div> <div data-bbox="207 399 476 502">  <p>日付と時間を印字</p> </div> <div data-bbox="207 518 408 622">  <p>1 行分改行</p> </div> <div data-bbox="207 646 347 750">  <p>印字</p> </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="632 518 1002 622">  <p>紙送り (用紙が除去される まで)</p> </div> <div data-bbox="632 646 890 750">  <p>メニューを開く</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="128 869 162 1005" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; font-weight: bold;">メニュー</div> <div data-bbox="207 813 576 1045" style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="224 837 302 949">  <p>C</p> </div> <div data-bbox="319 837 397 949">  <p>↓</p> </div> <div data-bbox="408 837 487 949">  <p>↑</p> </div> <div data-bbox="498 837 576 949">  <p>→ ←</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">終了   下へ   上へ   保存</p> </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="632 853 784 957">  <p>保存</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="128 1236 162 1308" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; background-color: #e0e0e0; padding: 5px; font-weight: bold;">機能</div> <div data-bbox="190 1181 582 1260">  <p>合計アプリケーションを開始</p> </div> <div data-bbox="190 1276 582 1356">  <p>統計アプリケーションを開始</p> </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="610 1181 996 1260">  <p>合計アプリケーションを終了</p> </div> <div data-bbox="610 1276 996 1356">  <p>統計アプリケーションを終了</p> </div> </div>	

# 4 メニュー



## 印字例：

```
-----MENU-----  
Settings:  
  * List  
  
Header:  
  * No Header  
  
Date Day:  
  31  
  
Date Month:  
  07  
  
Date Year:  
  2012  
  
Time Minute:  
  00  
  
Time Hour:  
  18  
  
Date Format:  
  * YYYY-MM-DD  
  
Time Format:  
  * 24:MM:SS  
  
Baudrate:  
  * 9600  
  
Bit/Parity:  
  * 8 Bit None 1  
  
Handshake:  
  * Xon/Xoff  
  
Char Set:  
  * CP1252 Windows Latin 1  
  
Balance Feature:  
  * Enable  
  
->0/T<- Setting:  
  * Zero
```

\* 工場出荷時設定

## アプリケーション

 短く押す		 押し続ける	
統計アプリケーション <sup>1)</sup>		合計アプリケーション <sup>2)</sup>	
 	→ 「統計アプリケーション」開始 (LED オン)	 	→ 「合計アプリケーション」開始 (LED オン)
 	→ 新しいサンプルを追加して  キーを押す	 	→ 新しいサンプルを追加して  キーを押す
 	→ 必要に応じて小計を印字して  キーを押す	 	→ 必要に応じて小計を印字して  キーを押す
 	→ 印字して「統計アプリケーション」を終了 (LED オフ)	 	→ 印字して「合計アプリケーション」を終了 (LED オフ)

## 重要

アプリケーション実行中に単位を変更することはできません。

最大サンプル数は 999 です。

- 1) サンプルの重量は現在の平均値の 70 % ~ 130 % の間です。  
最小動物重量は 100d です。
- 2) 最小重量は + 1d です。

## 5 プリンタのテスト

SF40A はセルフテスト機能を搭載しており、プリンタの文字セット（標準 IBM/DOS）が自動で印字されます。

テストの開始



キーを押してプリンタを起動します。  
現在の設定が印字されます。

テストの終了



プリンタの電源を切ります。

## 6 メンテナンス

通常使用の状態であれば、プリンタは実質的にメンテナンス不要です。サービスが必要になった場合は、オーハウス コーポレーションサービスが対応いたします。詳細については、オーハウス コーポレーション取扱代理店にお問い合わせください。

### 6.1 ロール紙の交換

新しいロール紙の挿入方法については、セクション 2.3 をご覧ください。ロール紙の発注番号については、セクション 9（消耗品）をご覧ください。

注：ロール紙の軸は、交換前のロールの軸を使用します。

### 6.2 リボンの交換



- 用紙カバーを外します（1）。
- 印字ユニットから紙を抜きます（2）。



- リボンカートリッジを、矢印の方向に押し外します（3）。
- 新しいリボンを挿入します。リボンがたるんでいる場合はホイールを回してたるみを伸ばします（4）。リボンカートリッジの発注番号については、セクション 9（消耗品）をご覧ください。
- 新しいロール紙の挿入方法については、セクション 2.4 をご覧ください。

### 6.3 クリーニング

プリンタ本体は最高品質の耐久性のある材質でできているため、一般に市販されているクリーニング剤が使用できます（セクション 2.1 の安全上の注意をご覧ください）。

### 6.4 廃棄

#### 廃棄



廃電気・電子機器廃棄物（WEEE）に関する EU 指令 2002/96/EC に従って、この製品は一般廃棄物として廃棄してはいけません。

EU 以外の地域でも同等で、各地域ごとの要件に従います。

この製品は、電気・電子機器に関する地域の規制に従って、定められた回収場所に廃棄してください。ご不明の点については、担当機関またはこの製品の購入元にお問い合わせください。

この製品を、個人使用であれ業務用であれ他の関係者に譲渡した場合、この規制の内容も製品に付随します。

欧州での廃棄方法については、

[europe.ohaus.com/europe/en/home/support/weee.aspx](http://europe.ohaus.com/europe/en/home/support/weee.aspx) を参照してください。

環境保護へのご協力をお願いいたします。

## 7 トラブルシューティング

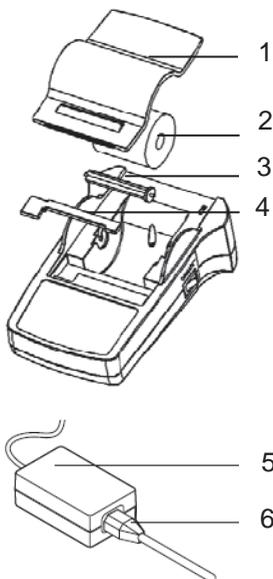
症状/メッセージ	原因	対処法
印字が読めない	<ul style="list-style-type: none"> <li>リボンの消耗、たるみ、またはねじれ</li> <li>印字ユニットの寿命</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>リボンカートリッジを交換するか、リボンを適切に伸ばしてください。</li> <li>オーハウス コーポレーション取扱代理店にお問い合わせください。</li> </ul>
パイロットランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源が入っていない</li> <li>電源に問題がある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタの電源を入れてください。</li> <li>オーハウス コーポレーション取扱代理店にお問い合わせください。</li> </ul>
パイロットランプが点滅する	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器が接続されていない</li> <li>プリンタが接続している機器の設定を検知できなかった</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタと機器の接続を確認してください。</li> <li>プリンタの電源入れ直してください。</li> <li>プリンタまたは接続している機器の設定を変更してください（セクション 2.4 を参照）。</li> </ul>
-----Timeout-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>最後の 45 秒間にデータ伝送が完了していない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんをより安定した場所に移動してください。</li> <li>天びんを検査してください。</li> </ul>
-----Over Load-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんが過負荷範囲にある</li> <li>ゼロ設定がゼロ範囲外</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルの重量を確認してください。</li> <li>天びんのゼロ範囲を変更してください。</li> <li>プリンタの設定をゼロ設定から風袋引き設定に変更してください。</li> </ul>
-----Under Load-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんが荷重不足範囲にある。計量皿が正しい位置にない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんを検査してください。</li> </ul>
--Transmission Error--	<ul style="list-style-type: none"> <li>接続している機器がプリンタを検出できない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタと機器のインターフェイスパラメータ設定を確認してください。</li> </ul>

症状/メッセージ	原因	対処法
-----Not Executable-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>接続している機器がプリンタからの指示を実行できない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんを検査してください。</li> </ul>
---Date/Time Not Set--- -----Memory Error-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタのエラーメッセージ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器を検査してください。</li> <li>プリンタの設定を工場出荷時に戻してください。</li> <li>日付/時間を設定してください。</li> <li>バックアップバッテリーが消耗しています。</li> <li>オーハウス コーポレーション取扱代理店にお問い合わせください。</li> </ul>
-----Memory full-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>統計メモリまたは合計メモリに空きがない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>新しい統計または合計アプリケーションを開始してください。</li> </ul>
---Load/Unload Weight---	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルがない、または同じサンプルが計量皿に載っている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>新しいサンプルを載せるか、サンプルを取り除いてから再度計量皿に載せてください。</li> </ul>
Unit change not allowed!	<ul style="list-style-type: none"> <li>統計または合計アプリケーション中に単位が変更された</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>天びんをリセットしてください。</li> <li>単位を変更前の単位に戻してください。</li> </ul>
-----Out of range-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルの重量が範囲外</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルの重量を現在の平均値の 70 % ~ 130 % の間にしてください。</li> </ul>

## 8 推奨設定

接続している機器	接続している機器の設定	プリンタの設定
DV、AV、PA、AR、SP、TA、NV、 NVL、NVT、MB35/45、MB23/25、 T71P、T32XW、T32WE、T51 XW、 T71XW	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff	工場出荷時設定
EX	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff	工場出荷時設定
ロシア語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff 言語：ANSI/WIN	CP1251 Windows Cyrillic
ポーランド語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff 言語：ANSI/WIN Polish	CP852 MS-DOS Latin2
チェコ語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff 言語：ANSI/WIN	CP852 MS-DOS Latin2
ハンガリー語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff 言語：ANSI/WIN Hungarian	CP852 MS-DOS Latin2
ポルトガル語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff 言語：ANSI/WIN Portuguese	CP860 MS-DOS Portuguese
英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、中国語、日本語、韓国語	プリンタモード ボーレート：9600 ビット/パリティ：8 bit None 1 ハンドシェイク：Xon/Xoff	工場出荷時設定

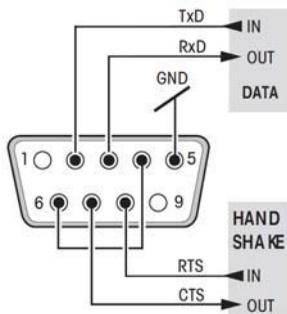
## 9 消耗品および予備部品



Pos	項目	品番	納品数量
1	用紙カバー	30047939	1個
2	ロール紙	12120799	2個
3	ロール紙軸	30063920	1個
4	リボンカートリッジ、 黒	12120798	1個
5	AC/DC アダプタ (電源ケーブルなし) 100 ~ 240 VAC、 50 ~ 60 Hz、 12 VDC 2.5 A	11107909	1個
6	電源ケーブル CH 電源ケーブル EU 電源ケーブル US 電源ケーブル IT 電源ケーブル GB 電源ケーブル AU 電源ケーブル BR 電源ケーブル JP	30064089 12120761 12120762 30064200 12120312 12120313 83033772 12122638	1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個
-	RS9 M/F ケーブル、 1.5 m	12122603	1個

## 10 RS232C インターフェイス

SF40A には、オーハウス コーポレーション製品に接続するための RS232C インターフェイスを装備しています。



- 9 ピンオス型コネクタ
- 他機器との適合性（転送パラメータ）についてはセクション 4 をご覧ください。

## 11 仕様

電源	AC/DC アダプタ：12 VDC、2.5 A プライマリ：100 ～ 240 VAC、50 ～ 60 Hz、 セカンダリ：12 VDC、2.5 A（電氣的過負荷への防御付き）
AC/DC アダプタ電源ケーブル	3 芯、国別プラグ付属
電圧	12 VDC
消費電力	最大 1 A
高度	2,000 m まで
温度範囲	0 °C ～ 40 °C
相対湿度	31 °C で最大 80 %、40 °C で 50 % まで直線減少、結露なきこと
過電圧カテゴリ	Class II
汚染度	2
印字方式	ドットマトリックスプリンタ 5 × 7、1 行 40 文字
印字速度	毎秒 1.2 行
リボンカートリッジ	交換可能、黒
ロール紙	普通紙 57.5 mm × ø 50 ～ 60 mm、本体一体型、市販サイズ
印字品質	耐光性および耐温度変化性印字（GLP、GMP、ISO9001）
インターフェイス	RS232C
プリンタ寸法	（幅×奥行×高さ）140 mm×205 mm×73 mm
梱包時寸法	（幅×奥行×高さ）255 mm×205 mm×150 mm
正味重量	740 g（ロール紙を含む）
互換性限度	<ul style="list-style-type: none"><li>● 日付/時間機能：クロック組み込み式天びんには適用なし（組み込みクロックが優先）</li><li>● ゼロ設定/風袋引き設定機能、統計および合計機能：天びんの全モデルには該当せず</li></ul>





## オーハウス コーポレーション

お問い合わせはカスタマーサポートセンターへ

**TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525**

〒110-0008

東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 6F

(メトラー・トレード (株) 内)



\* 3 0 0 6 3 9 1 9 \*

P/N 30063919 © 2013 Ohaus Corporation

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

SF40A\_Printer\_IM-JP\_20130410