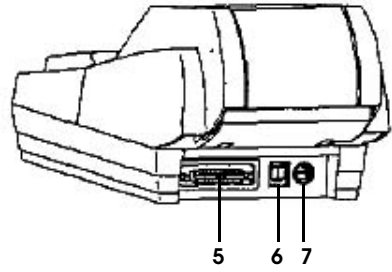
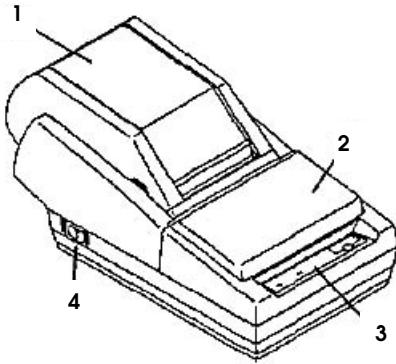


TM-U300C/U300PC

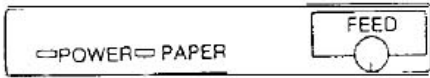
User's Manual / Petunjuk Penggunaan

Di Impor oleh:
PT. Epson Indonesia
Wisma Kyoei Prince Lt.16
Jalan Jenderal Sudirman Kav.3
Jakarta Pusat 10220, Indonesia

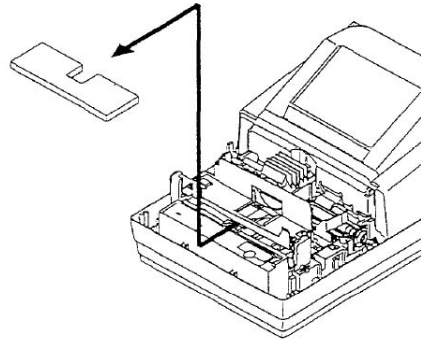
A



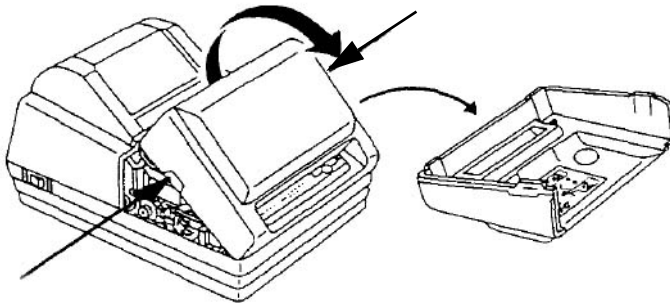
B



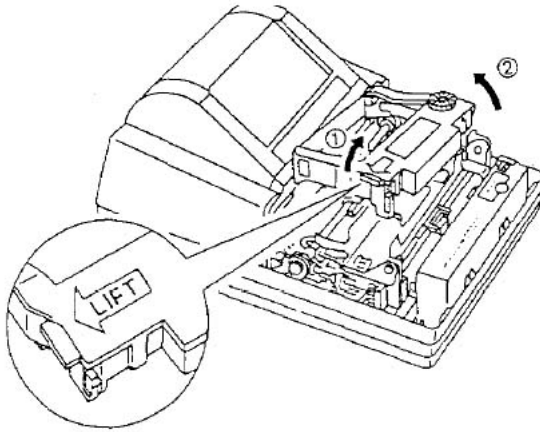
C



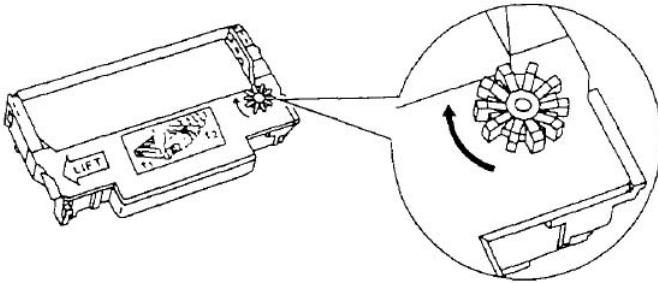
D



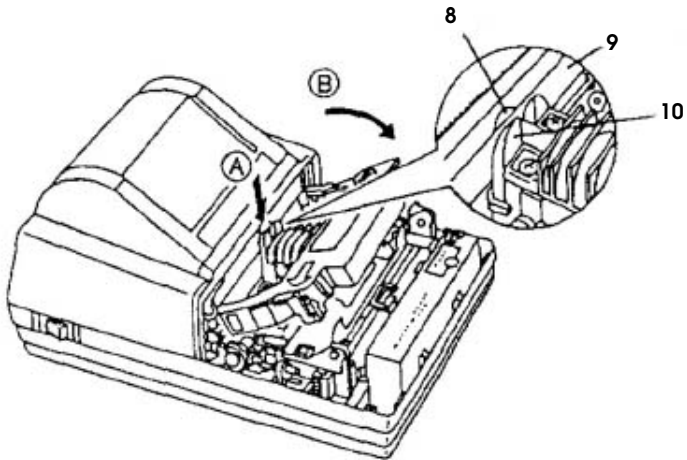
E

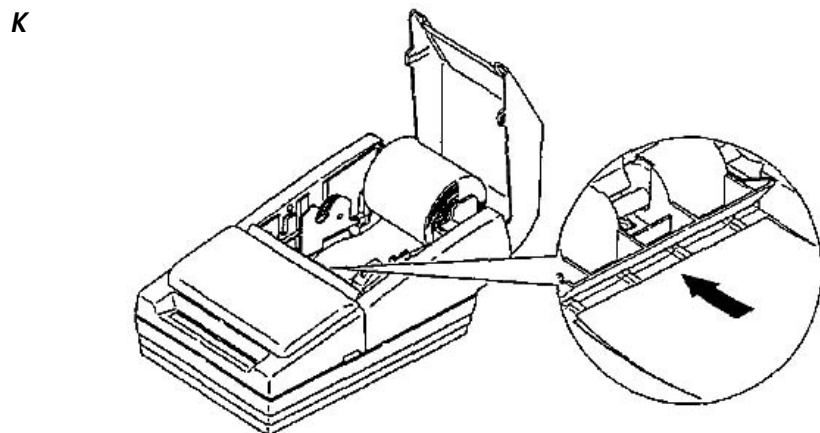
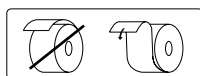
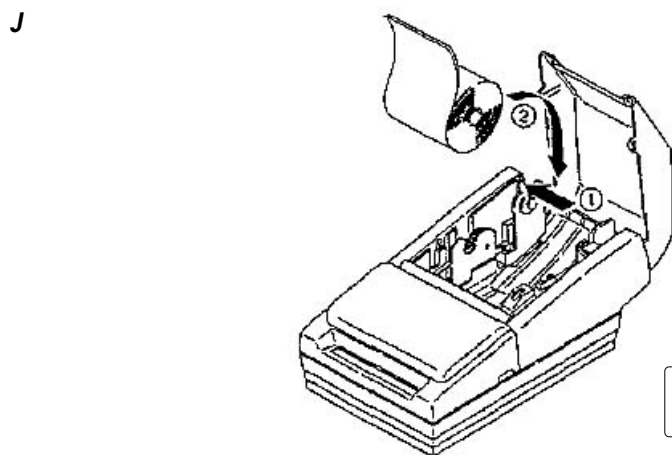
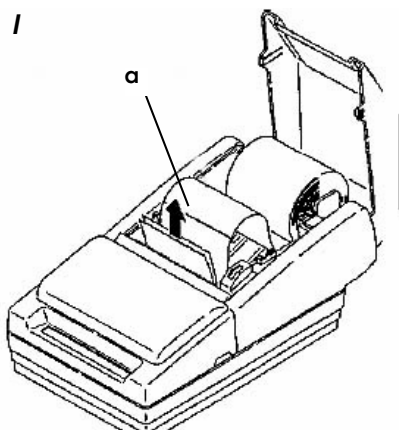
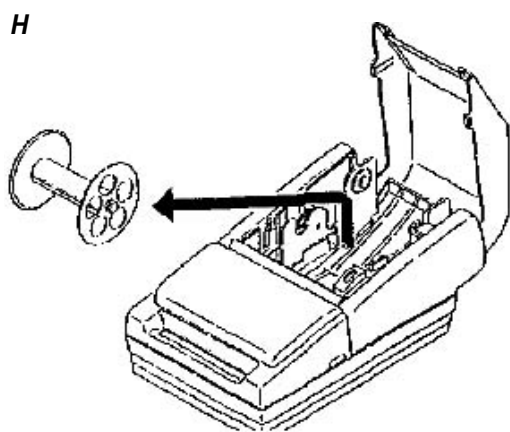


F

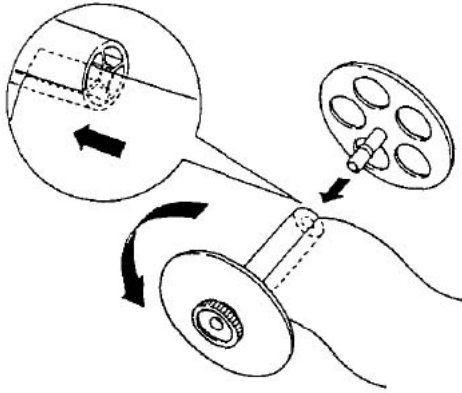


G





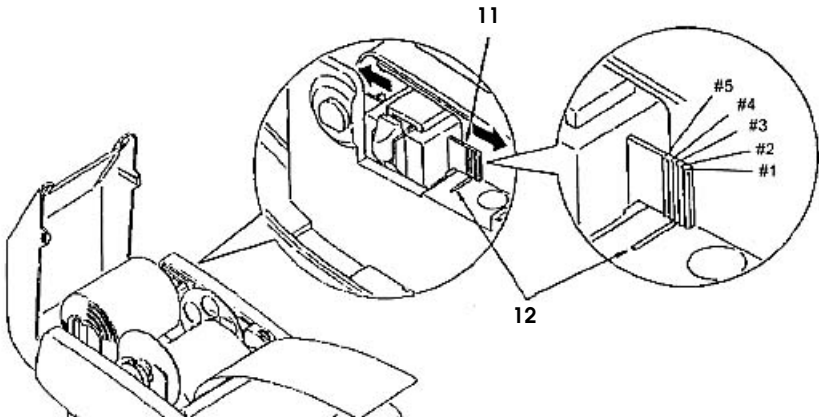
L



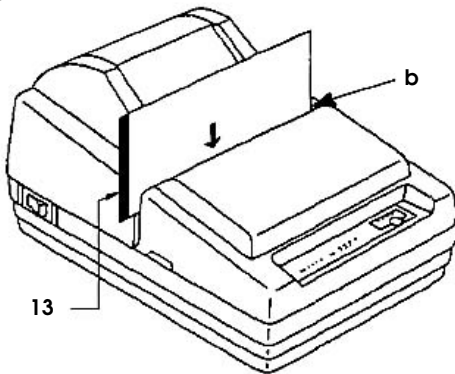
M



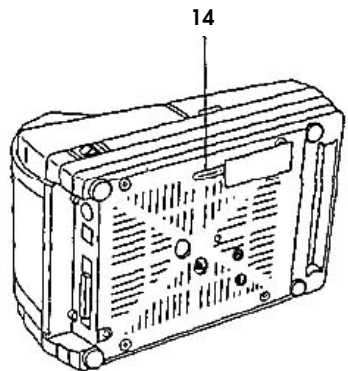
N

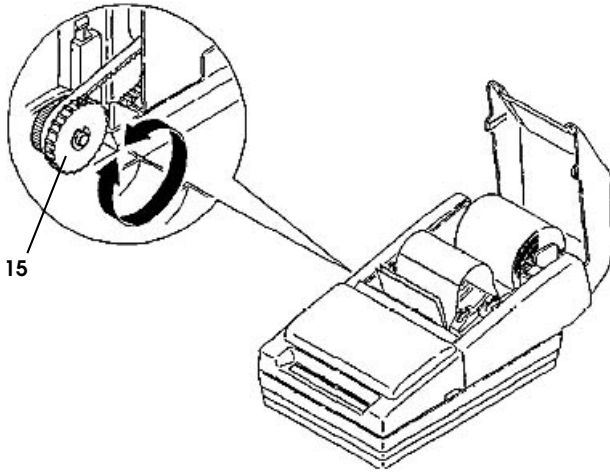


O



P





DIP Switch Tables

Serial interface

SW	Function	ON	OFF
1-1	Data receive error	Ignored	Prints "?"
1-2	Receive buffer capacity	40 bytes	Approx. 1 Kbyte
1-3	Handshaking	XON/XOFF	DTR/DSR
1-4	Data word length	7 bits	8 bits
1-5	Parity check	Enabled	Disabled
1-6	Parity selection	Even	Odd
1-7 1-8	Transmission speed (See table below.)		
1-9 1-10	Internal use. Do not change setting.		

Parallel interface

SW	Function	ON	OFF
1-1	Auto line feed	Always enabled	Depends on AUTO FEED XT
1-2	Receive buffer capacity	0 byte	Approx. 1 Kbyte
1-3	Internal use. Fixed to OFF. (Do not change setting.)		
1-4 1-5	Internal use. Fixed to ON. (Do not change setting.)		
1-6	Internal use. Fixed to OFF. (Do not change setting.)		
1-7 1-8	Internal use. (Do not change setting.)		

Transmission speed (bps)-bits per second

SW	1200	2400	4800	9600
1-7	ON	OFF	ON	OFF
1-8	ON	ON	OFF	OFF

TM-U300C/U300PC

User's Manual

Illustrations

All of the illustrations are at the beginning of this manual. They may be different from your printer in appearance, depending on your printer model. They are identified by letters (A, B, C . . .). Some of the illustrations have numbers in them. See the list below for the meaning of the numbers.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Take-up device cover | 9. Ribbon |
| 2. Printer cover | 10. Print Head Unit |
| 3. Control Panel | 11. Position detector plate |
| 4. Power switch | 12. Adjustment guide |
| 5. Interface connector | 13. Glued edge |
| 6. Drawer kick-out connector | 14. DIP switches |
| 7. Power supply connector | 15. Paper feed knob |
| 8. Ribbon mask | |

DIP Switch Tables

The DIP switch tables are at the beginning of this manual.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Seiko Epson Corporation. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Seiko Epson Corporation assumes no responsibility for errors or omissions. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither Seiko Epson Corporation nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with Seiko Epson Corporation's operating and maintenance instructions.

Seiko Epson Corporation shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON is a registered trademark of Seiko Epson Corporation in Japan and other countries/regions.

NOTICE: The contents of this manual are subject to change without notice.

Copyright © 2011 by Seiko Epson Corporation

Important Safety Information

This section presents important information intended to ensure safe and effective use of this product. Read this section carefully and store it in an accessible location.

Key to Symbols

The symbols in this manual are identified by their level of importance, as defined below. Read the following carefully before handling the product.

 **WARNING:**

Warnings must be followed carefully to avoid serious bodily injury.

 **CAUTION:**

Cautions must be observed to avoid minor injury to yourself or damage to your equipment.

Safety Precautions

 **WARNING:**

Shut down your equipment immediately if it produces smoke, a strange odor, or unusual noise. Continued use may lead to fire. Immediately unplug the equipment, and contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice.

Never attempt to repair this product yourself. Improper repair work can be dangerous.

Never disassemble or modify this product. Tampering with this product may result in injury or fire.

Be sure to use the specified power source. Connection to an improper power source may cause fire.

Do not allow foreign matter to fall into the equipment. Penetration by foreign objects may lead to fire.

If water or other liquid spills into this equipment, unplug the power cord immediately, and then contact your dealer or a Seiko Epson service center for advice. Continued usage may lead to fire.

Do not use aerosol sprayers containing flammable gas inside or around this product. Doing so may cause fire.

 **CAUTION:**

Do not connect cables in ways other than those mentioned in this manual. Different connections may cause equipment damage and burning.

Be sure to set this equipment on a firm, stable, horizontal surface. The product may break or cause injury if it falls.

Do not use in locations subject to high humidity or dust levels. Excessive humidity and dust may cause equipment damage or fire.

Do not place heavy objects on top of this product. Never stand or lean on this product. Equipment may fall or collapse, causing breakage and possible injury.

Take care not to injure your fingers on the manual cutter

- *When you remove printed paper*
- *When you perform other operations such as loading/replacing roll paper*

To ensure safety, unplug this product before leaving it unused for an extended period.

Restriction of Use

When this product is used for applications requiring high reliability/safety, such as transportation devices related to aviation, rail, marine, automotive, etc.; disaster prevention devices; various safety devices, etc.; or functional/precision devices, etc.; you should use this product only after giving consideration to including fail-safes and redundancies into your design to maintain safety and total system reliability. Because this product was not intended for use in applications requiring extremely high reliability/safety, such as aerospace equipment, main communication equipment, nuclear power control equipment, or medical equipment related to direct medical care, etc., please make your own judgment on this product's suitability after a full evaluation.

Purpose of This Manual

This manual provides information describing basic operations to operators of the TM-U300C/U300PC to enable safe and correct use of the printer.

Unpacking

The following items are included with the standard specification printer. If any item is damaged, contact your dealer.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Printer | <input type="checkbox"/> Roll paper |
| <input type="checkbox"/> Ribbon cassette | <input type="checkbox"/> AC adapter |
| <input type="checkbox"/> AC cable ^{*1} | <input type="checkbox"/> User's Manual (this manual) |

**1: May not be included with your printer depending on the printer model.*

Downloading Drivers, Utilities, and Manuals

Drivers, utilities, and manuals can be downloaded from the following URL.
<http://www.epson-pos.com/>

Part Names

See illustration **A**.

Control Panel (LEDs and Buttons)

See illustration **B**.

POWER LED

Lights when the power is on and is off when the power is off.

PAPER LED

Lights when roll paper is out or nearly out.

Flashes when an error occurs, when validation paper must be inserted or removed, when the self-test enters the printing standby state, or when printing has stopped due to exceeding the allowable print duty cycle.

FEED button

Feeds the roll paper.

Removing the Transportation Damper

The transportation damper must be removed before turning on the printer. Open the printer cover and remove the damper as shown in illustration **C**.

Connecting the Cables

1. Make sure the printer is turned off.
2. Connect the power cord and an interface cable to the connectors on the printer back.
3. Ground the printer by connecting a frame ground cable to the printer with the frame ground screw located on the bottom of the printer. For the TM-U300PC, fix a shield wire of the parallel interface cable and the frame ground cable with the same screw.

Note:

The frame ground cable is not enclosed. Be sure to use the appropriate cable for your system.

4. Insert the power cord plug into a socket.

Installing and Replacing the Ribbon Cassette

Note:

Use Epson ERC-34 ribbon cassette.

1. Open the printer cover while pressing both sides of the printer cover. (See illustration **D**.)
2. Remove the used ribbon cassette, if there is one. To remove it, lift the tab on the left side of the cassette first. (See illustration **E**.)
3. Turn the ribbon-tightening knob in the direction of the arrow to take up any slack in the ribbon. (See illustration **F**.)
4. Fit the ribbon between the print head unit and the ribbon mask, and push the cassette firmly into position. (See illustration **G**.)
5. Turn the knob 5 or 6 times to feed the ribbon smoothly into place, and check that the ribbon is not twisted or creased.
6. Close the printer cover.

Installing the Roll Paper

Note:

Be sure to use the specified roll paper.

1. Cut the leading edge of the roll paper with scissors so that it is perpendicular to the paper feed direction.
2. Open the take-up device cover, and remove the take-up spool from the printer. (See illustration **H**.)
If there is roll paper remaining, cut the paper straight across using scissors at the line marked "a" in illustration **I**, and while pressing the FEED button, remove the remaining roll paper by pulling it lightly out in the direction of the arrow in the illustration.
3. Load the new roll paper while lightly pressing the left roll paper holder outward, and release the holder after fitting the roll paper core onto the holder. (See illustration **J**.)

Note:

Make sure the roll paper turns freely and rotates in the correct direction.

4. Turn on the printer.
5. While leaving some slack in the roll paper, insert the end of the roll paper straight into the paper inlet. The printer automatically feeds the roll paper into the printer (semi-automatic loading). (See illustration **K**.)
6. Press the FEED button to continue feeding the paper until it extends about 20 cm (8 inches) beyond tear-off edge.
7. Remove the side board of the take-up spool and insert the end of the roll paper (or journal paper when using 2- or 3-ply paper) into the groove on the take-up spool. Wrap the paper around the spool two or three times and then replace the side board of the take-up spool. (See illustration **L**.)
8. Install the take-up spool in the printer. Make sure that the gear on the take-up spool aligns with the gear on the printer. (See illustration **M**.)
9. Close the take-up device cover.
10. Tear off any extra paper at the tear-off edge by pulling the paper toward you.

CAUTION:

Be sure to tear off the extra paper after closing the take-up device cover so that the roll paper comes out correctly from the paper exit.

Adjusting the Paper Near-end Detector Location

When the paper near-end detector senses that the paper is almost out, the printer turns on the PAPER LED.

Because the roll paper core size differs depending on the roll paper, you may need to adjust the paper near-end detector location.

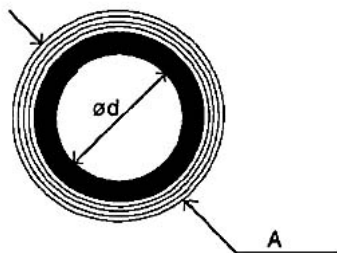
1. Make sure the paper core inside diameter is 10.5 to 12.5 mm {0.41 to 0.49"}.
2. Measure the diameter of the roll paper indicated as A in the illustration below, and set the position detector plate to the appropriate position according to the adjustment position number from the table below. (See illustration **N**.)

Note:

Since the adjustment values in the table below are calculated values, there may be some variations depending on the printer.

If roll paper with a red end mark at the paper end is used, this mark may cause the paper to stick together. If this occurs, the paper near-end detector may not operate correctly.

If the roll paper becomes loose due to the paper quality, the paper near-end detector may not operate correctly.



Diameter A	Adjustment Position Number
18 mm {0.71"}	#1
20 mm {0.79"}	#2
22 mm {0.87"}	#3
24 mm {0.94"}	#4
26 mm {1.02"}	#5

Inserting Cut Sheet (Validation Paper)

Note:

Be sure to use the specified validation paper.

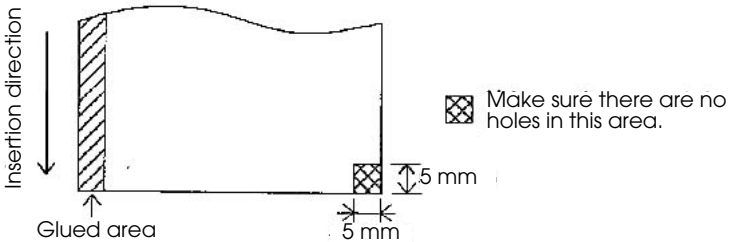
Make sure that the paper is flat, without curls, folds, or wrinkles.


The printer can print only one line on validation paper. Though printing is performed, the paper is not fed.

Be sure to print on the validation paper when the roll paper is installed.


Select multi-ply paper carefully because the gluing conditions (glue quality, gluing method, glued length, etc.) and the position of the glued area affect paper insertion; insert the validation paper so that the glued position is on the left or top edge of the paper as seen from the front.

When the optional validation detector is installed, do not use validation with holes in the area shown below, or the paper detector does not work correctly.



1. Make sure the roll paper is already installed.
2. Turn on the printer.
3. Select validation paper mode with the printer control command. The PAPER LED begins flashing.
4. Insert the paper straight into the printer using the guide marked "b" in illustration .

 **CAUTION:**

When printing on copy sheets, make sure the glued (fixed) edge is positioned as shown in illustration .

After inserting validation paper, do not move the paper. Doing so may cause the paper to slip.

Test Printing

After the printer setup or when the printer is not operating correctly, you can check the printer operation with test printing. If the printer performs pattern printing following the steps below, the printer is operating normally.

1. Make sure the ribbon cassette and the roll paper have been installed properly, and all the covers are closed.
2. Turn on the printer while pressing the FEED button.
3. After the printer prints its status and the PAPER LED flashes, press the FEED button to restart test printing.

Test printing is completed when "**** completed****" is printed.

Setting the DIP Switches

The DIP switches are located on the bottom of the printer. (See illustration **P**.)

Turn off the printer, and set the DIP switches using tweezers or another narrow-ended tool. The new setting takes effect when you turn on the printer.

CAUTION:

Be sure to change DIP switch setting when the printer is turned off.

Removing Jammed Paper

When a paper jam occurs, open the take-up device cover, and turn the paper feed knob as shown in illustration **Q** to remove any jammed paper. It may be easier if you cut the roll paper or remove the printer cover.

Specifications

Print method	9-pin serial impact dot matrix
Printing directions	Bi-directional (logic seeking)
Character structure	7 × 9 / 9 × 9
Characters per line	40 / 33
Character size (W × H)	1.24 × 3.1 mm / 1.56 × 3.1 mm
Character sets	95 alphanumeric, 32 international characters 128 × 7 tables graphics
Paper dimensions	Roll paper: Paper width: 76 ± 0.5 mm Maximum diameter: 83 mm (when 2-ply or 3-ply paper is used) 60 mm (when 1-ply paper is used) Validation paper: Paper width: 135 ~ 210 mm Paper length: 70 ~ 297 mm
Paper thickness	Roll paper: 0.06 ~ 0.085 mm Validation paper: 0.07 ~ 0.14 mm
Copy capability	Maximum 1 original + 2 copies
Inked ribbon	ERC-38
Interface (compatible)	Serial (RS-232)/8-bit parallel
Receive buffer	TM-U300C: 40 bytes/1 Kbyte TM-U300PC: 0 bytes/1 Kbyte
Temperature	Operating: 5 to 40°C {41 to 104°F} Storage: -10 to 50°C {14 to 122°F}
Humidity	Operating: 20 to 80% (without condensation) Storage: 20 to 90% (without condensation, excluding paper and ribbon)
Overall dimensions	145 × 158 × 295 mm (H × W × D)
Mass	Approximately 1.6 kg

* Be sure to use a safety-standards-applied power source that meets the following specifications.
Rated output: 24 V/2.0 A or more, Maximum output: 240 VA or less

TM-U300C/U300PC

Petunjuk Penggunaan

Ilustrasi

Semua ilustrasi terdapat di bagian awal manual ini. Ilustrasi tersebut mungkin kelihatan berbeda dengan printer Anda, bergantung pada model printer Anda. Ilustrasi tersebut diidentifikasi dengan huruf (A, B, C . . .). Beberapa ilustrasi diberi nomor. Lihat daftar di bawah untuk arti nomor tersebut.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tutup peralatan pengangkat | 9. Pita |
| 2. Tutup printer | 10. Unit Kepala Cetak |
| 3. Panel Kontrol | 11. Pelat detektor posisi |
| 4. Sakelar daya | 12. Pemandu penyesuaian |
| 5. Konektor antarmuka | 13. Ujung dilem |
| 6. Konektor laci keluar | 14. Sakelar DIP |
| 7. Konektor sumber daya | 15. Tombol pengumpulan kertas |
| 8. Masker pita | |

Tabel Sakelar DIP

Tabel sakelar DIP terdapat di bagian awal manual ini.

Semua hak dilindungi. Bagian publikasi ini tidak boleh diproduksi ulang, disimpan di sistem pengambilan, atau dikirimkan dalam bentuk atau cara apa pun, elektronik, mekanis, memfotokopi, merekam, atau lainnya, tanpa izin tertulis Seiko Epson Corporation sebelumnya. Tidak ada pertanggung jawaban paten yang diasumsikan berkenaan dengan penggunaan informasi yang terdapat di dalamnya. Karena setiap perhatian telah diambil dalam persiapan buku ini, Seiko Epson Corporation mengasumsikan tidak ada tanggung jawab untuk kesalahan atau penghilangan. Tidak ada pertanggung jawaban apa pun yang diasumsikan untuk kerusakan yang dihasilkan penggunaan informasi yang terdapat di dalamnya.

Baik Seiko Epson Corporation maupun afiliasinya tidak akan bertanggung jawab pada pembeli produk ini atau pihak ketiga atas kerusakan, kerugian, biaya, atau pengeluaran yang dikenakan oleh pembeli atau pihak ketiga sebagai akibat dari: kecelakaan, kesalahan penggunaan atau penyalahgunaan produk ini atau modifikasi, perbaikan, perubahan yang tidak resmi pada produk ini, atau (tidak termasuk A.S.) kegagalan dalam mematuhi instruksi pengoperasian dan perawatan Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation tidak akan bertanggung jawab terhadap kerusakan atau masalah yang timbul dari penggunaan opsi apa pun atau produk habis pakai apa pun selain yang ditunjuk sebagai Produk Epson Asli atau Produk yang Disetujui Epson oleh Seiko Epson Corporation.

EPSON adalah merek dagang terdaftar dari Seiko Epson Corporation di Jepang dan negara/wilayah lainnya.

PEMBERITAHUAN: Isi manual ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Hak cipta © 2011 oleh Seiko Epson Corporation

Informasi Keselamatan Penting

Bagian ini menyajikan informasi penting yang dimaksudkan untuk memastikan penggunaan produk ini dengan aman dan efektif. Baca bagian ini dengan saksama dan simpanlah di lokasi yang mudah diakses.

Kunci untuk Simbol

Simbol dalam manual ini diidentifikasi menurut tingkat kepentingannya, seperti didefinisikan di bawah. Baca peringatan berikut dengan saksama sebelum menangani produk.

 **PERINGATAN:**

Peringatan harus dipatuhi dengan saksama untuk menghindari cedera parah.

 **PERHATIAN:**

Perhatian harus dipatuhi untuk menghindari cedera ringan pada diri Anda atau kerusakan pada peralatan.

Perhatian Keselamatan

 **PERINGATAN:**

Matikan peralatan Anda segera jika mengeluarkan asap, bau aneh, atau kebisingan tidak biasa. Penggunaan yang berkelanjutan bisa mengakibatkan kebakaran. Cabut peralatan dengan segera, dan hubungi dealer Anda atau pusat layanan Seiko Epson untuk mendapatkan nasihat.

Jangan pernah berusaha untuk memperbaiki produk ini sendiri. Pekerjaan perbaikan yang tidak tepat bisa berbahaya.

Jangan pernah membongkar atau memodifikasi produk ini. Merusakkan produk ini bisa mengakibatkan luka atau terbakar.

Pastikan menggunakan sumber daya khusus. Koneksi ke sumber daya yang tidak tepat bisa mengakibatkan kebakaran.

Jangan biarkan bahan asing masuk ke dalam peralatan. Penetrasi oleh benda asing bisa mengakibatkan kebakaran.

Jika air atau cairan lainnya tumpah ke dalam peralatan ini, segera cabut kabel daya, lalu hubungi dealer Anda atau pusat layanan Seiko Epson untuk mendapatkan nasihat. Penggunaan yang berkelanjutan bisa mengakibatkan kebakaran.

Jangan gunakan penyemprot aerosol yang berisi gas yang mudah terbakar di dalam atau di sekitar produk ini. Jika dilakukan bisa berakibat kebakaran.

 **PERHATIAN:**

Jangan menyambung kabel dengan cara selain yang disebutkan dalam manual ini. Sambungan yang berbeda bisa mengakibatkan kerusakan atau kebakaran peralatan.

Pastikan untuk menyetel peralatan ini pada permukaan datar yang kokoh dan stabil. Produk tersebut bisa pecah atau mengakibatkan luka jika jatuh.

Jangan gunakan produk ini di lokasi dengan tingkat kelembaban dan debu tinggi. Kelembaban dan debu yang berlebihan bisa mengakibatkan peralatan rusak atau terbakar.

Jangan letakkan benda berat di atas produk ini. Jangan pernah berdiri atau bersandar pada produk ini. Peralatan bisa jatuh atau roboh, yang mengakibatkan pecah atau kemungkinan luka.

Berhati-hatilah agar jari Anda tidak terluka di pemotong manual

- Saat Anda melepas kertas yang sudah dicetak
- Saat Anda melakukan operasi lainnya seperti memasang/mengganti kertas kasir

Untuk memastikan keselamatan, cabut produk ini sebelum meninggalkannya dalam keadaan tidak terpakai untuk periode yang lama.

Batasan Penggunaan

Saat produk ini digunakan untuk aplikasi yang memerlukan keandalan/keselamatan tinggi seperti alat transportasi yang terkait dengan penerbangan, kereta api, laut, atau otomotif dll.; alat penanggulangan bencana; beragam alat keselamatan dll.; atau alat fungsional/presisi dll., Anda harus menggunakan produk ini hanya setelah mempertimbangkan penyertaan keselamatan-kegagalan dan cadangan ke dalam rancangan Anda untuk menjaga keselamatan dan keandalan sistem keseluruhan. Karena produk ini tidak dimaksudkan untuk penggunaan pada aplikasi yang memerlukan keandalan/keselamatan yang sangat tinggi seperti peralatan ruang angkasa, peralatan komunikasi utama, peralatan pengontrol tenaga nuklir, atau peralatan medis terkait dengan perawatan medis dll., buat pertimbangan sendiri atas kesesuaian produk ini setelah evaluasi penuh.

Tujuan Manual Ini

Manual ini memberikan informasi yang menggambarkan pengoperasian dasar kepada operator printer TM-U300C/U300PC untuk memungkinkan penggunaan printer dengan aman dan benar.

Membuka kemasan

Item berikut disertakan dengan printer spesifikasi standar.

Jika ada item yang rusak, hubungi dealer Anda.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Printer | <input type="checkbox"/> Kertas kasir |
| <input type="checkbox"/> Kaset pita | <input type="checkbox"/> Adaptor AC |
| <input type="checkbox"/> Kabel AC*1 | <input type="checkbox"/> Petunjuk Penggunaan (manual ini) |

*1: Mungkin tidak disertakan dengan printer Anda tergantung pada model printer.

Mendownload Driver, Utilitas, dan Manual

Driver, utilitas, dan manual dapat didownload dari URL berikut.

<http://www.epson-pos.com/>

Nama Komponen

Lihat ilustrasi **A**.

Panel Kontrol (LED dan Tombol)

Lihat ilustrasi **B**.

LED POWER (Daya)

Menyala apabila daya hidup dan mati apabila daya mati.

LED PAPER (Kertas)

Menyala saat kertas kasir keluar atau hampir keluar.

Berkedip saat terjadi kesalahan, saat kertas yang tepat harus dimasukkan atau dikeluarkan, saat tes mandiri memasuki keadaan siaga cetak, atau saat pencetakan berhenti karena melebihi siklus tugas cetak yang diizinkan.

Tombol FEED (Umpan)

Mengumpan kertas kasir.

Membuka Peredam Transportasi

Peredam transportasi harus dilepas sebelum menyalakan printer.

Buka penutup printer dan lepas peredam seperti ditampilkan di ilustrasi **C**.

Menyambungkan Kabel

1. Pastikan printer mati.
2. Sambungkan kabel daya dan kabel antarmuka ke konektor pada bagian belakang printer.
3. Berilah arde printer dengan menghubungkan kabel arde rangka ke printer dengan sekrup arde rangka yang ada di bawah printer. Untuk TM-U300PC, atur rangkaian perisai kabel antar muka paralel dan kabel arde rangka dengan sekrup yang sama.

Catatan:

Kabel arde rangka tidak disertakan. Pastikan untuk menggunakan kabel yang sesuai untuk sistem Anda.

4. Masukkan steker kabel daya ke dalam soket.

Memasang dan Mengganti Kaset Pita

Catatan:

Gunakan kaset pita Epson ERC-34.

1. Buka penutup printer saat menekan kedua sisi tutup printer. (Lihat ilustrasi **D**.)
2. Lepaskan kaset pita bekas jika ada. Untuk melepaskannya, angkat tab pada sisi kiri kaset terlebih dahulu. (Lihat ilustrasi **E**.)
3. Putar tombol pengencang pita sesuai arah panah untuk mengencangkan pita yang kendur. (Lihat ilustrasi **F**.)
4. Tempatkan pita diantara unit kepala cetak dan masker pita, dan tekan kaset dengan kuat pada posisinya. (Lihat ilustrasi **G**.)
5. Putar tombol 5 atau 6 kali untuk mengumpangkan pita dengan lancar pada tempatnya, dan periksa agar pita tidak terbelit atau terlipat.
6. Tutuplah penutup printer.

Memasang Kertas Kasir

Catatan:

Pastikan menggunakan kertas kasir khusus.

1. Potong tepi depan kertas kasir dengan gunting sehingga tegak lurus dengan arah umpan kertas.
2. Buka tutup peralatan pengangkat, dan lepas gelondongan pengangkat dari printer. (Lihat ilustrasi **H**)
Jika masih ada sisa kertas kasir, potong kertas lurus melintang dengan gunting pada garis yang ditandai huruf "a" pada ilustrasi **I**, dan sambil menekan tombol FEED (Umpan), lepaskan sisa kertas kasir dengan menarik keluar sedikit sesuai arah panah pada ilustrasi.
3. Masukkan kertas kasir baru sambil sedikit menekan penahan kertas kasir keluar, dan lepaskan penahan setelah menempatkan bagian tengah kertas kasir ke penahannya. (Lihat ilustrasi **J**)

Catatan:

Pastikan agar kertas kasir berputar dengan bebas dan sesuai dengan arah yang benar.

4. Hidupkan printer.
5. Sambil mengencangkan kertas kasir yang kendur, masukkan ujung kertas kasir lurus ke dalam jalur masuk kertas. Printer akan mengumpankan kertas kasir secara otomatis ke dalam printer (memasukkan dengan semi otomatis) (Lihat ilustrasi **K**.)
6. Tekan tombol FEED (Umpan) untuk melanjutkan mengumpan kertas hingga memanjang sekitar 20 cm (8 inci) melebihi tepi sobek.
7. Lepas papan samping gelondongan pengangkat dan masukkan ujung kertas kasir (atau kertas jurnal saat menggunakan kertas lapis 2 atau 3) ke dalam lekuk pada gelondongan pengangkat. Bungkus kertas di sekitar gelondongan dua atau tiga kali lalu ganti papan samping gelondongan pengangkatnya. (Lihat ilustrasi **L**.)
8. Pasang gelondongan pengangkat kertas pada printer. Pastikan agar roda gigi pada gelondongan pengangkat sejajar dengan roda gigi pada printer. (Lihat ilustrasi **M**.)
9. Tutup penutup perangkat pengangkat.
10. Sobek kelebihan kertas pada ujung sobek dengan menarik kertas ke arah Anda.

⚠ PERHATIAN:

Pastikan untuk merobek kelebihan kertas setelah menutup tutup perangkat pengangkat sehingga kertas kasir keluar dengan benar dari tempat keluar kertas.

Menyesuaikan Lokasi Detektor Kertas Hampir Habis

Saat detektor kertas hampir habis mengetahui bahwa kertas hampir keluar, printer akan menyalakan LED PAPER (Kertas).

Karena ukuran bagian tengah kertas kasir berbeda bergantung pada jenisnya, Anda mungkin harus menyesuaikan lokasi detektor kertas hampir habis.

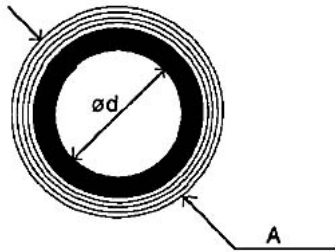
1. Pastikan diameter dalam bagian tengah kertas berukuran 10,5 hingga 12,5 mm {0,41 hingga 0,49"}.
2. Ukur diameter kertas kasir yang ditandai dengan huruf A pada ilustrasi di bawah, dan atur pelat detektor posisi ke posisi yang tepat sesuai dengan nomor posisi penyesuaian dari tabel di bawah. (Lihat ilustrasi **N**.)

Catatan:

Karena nilai penyesuaian pada tabel di bawah adalah nilai yang dihitung, mungkin akan ada beberapa variasi bergantung pada printer.

Jika kertas kasir dengan tanda ujung merah pada ujung kertas digunakan, tanda ini bisa menyebabkan kertas lengket. Jika hal ini terjadi, detektor kertas hampir habis mungkin tidak dapat berfungsi dengan benar.

Jika kertas kasir menjadi kendur karena kualitas kertas, detektor kertas hampir habis mungkin tidak berfungsi dengan benar.



Diameter A	Nomor Posisi Penyesuaian
18 mm {0,71"}	#1
20 mm {0,79"}	#2
22 mm {0,87"}	#3
24 mm {0,94"}	#4
26 mm {1,02"}	#5

Memasukkan Lembar Potong (Kertas yang Tepat)

Catatan:

Pastikan untuk menggunakan kertas tepat khusus.

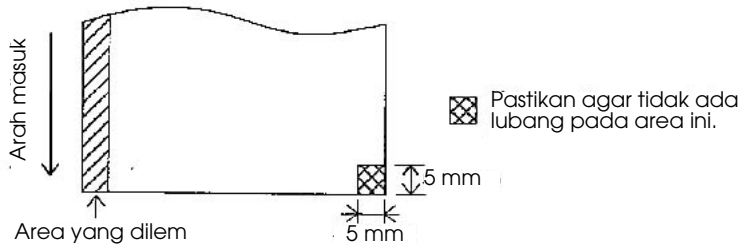
Pastikan kertas rata, tidak keriting, terlipat, atau berkerut.

Printer hanya dapat mencetak satu baris pada kertas yang tepat. Meski pencetakan dilakukan, kertas tidak akan diumpankan.

Pastikan untuk mencetak pada kertas yang tepat saat kertas kasir dipasang.

Pilih kertas berlapis dengan hati-hati karena kondisi yang lengket (kualitas lem, metode pengeleman, panjang yang dilem, dll.) dan posisi area yang dilem mempengaruhi pemasukan kertas; masukkan kertas yang tepat sehingga posisi yang dilem berada di sebelah kiri atau ujung atas kertas seperti terlihat dari depan.

Saat detektor validasi pilihan dipasang, jangan gunakan kertas dengan adanya lubang pada area yang terlihat di bawah, karena kemungkinan detektor kertas tidak akan bekerja dengan benar.



1. Pastikan agar kertas kasir telah dipasang.
2. Hidupkan printer.
3. Pilih mode kertas yang tepat dengan perintah kontrol printer. LED PAPER (Kertas) akan mulai berkedip.
4. Masukkan kertas lurus ke dalam printer dengan pemandu yang di tandai huruf "b" pada ilustrasi **O**.

⚠ PERHATIAN:

Saat mencetak pada lembar salinan, pastikan agar ujung kertas yang dilem (tetap) diposisikan sesuai dengan ilustrasi **O**.

Setelah memasukkan kertas yang tepat, jangan lepas kertas tersebut. Jika tetap dilakukan akan mengakibatkan kertas selip.

Tes Pencetakan

Setelah penyetelan printer atau jika printer tidak berfungsi dengan benar, Anda dapat memeriksa pengoperasian printer dengan tes pencetakan. Jika printer melakukan pencetakan corak dengan mengikuti langkah-langkah di bawah, printer akan berfungsi dengan normal.

1. Pastikan agar kaset pita dan kertas kasir terpasang dengan benar, dan semua tutup telah tertutup.
2. Nyalakan printer sambil menekan tombol FEED (Umpan).
3. Setelah printer mencetak statusnya dan LED PAPER (Kertas) berkedip, tekan tombol FEED (Umpan) untuk memulai lagi tes pencetakan.

Tes pencetakan selesai saat "**** completed****" dicetak.

Menyetel Sakelar DIP

Sakelar DIP berada di bawah printer. (Lihat ilustrasi **P**.)

Matikan printer, dan setel sakelar DIP dengan pinset atau alat berujung kecil lainnya. Pengaturan baru dapat Anda lihat saat menyalakan printer.

⚠ PERHATIAN:

Pastikan untuk mengubah pengaturan sakelar DIP saat printer mati.

Mengeluarkan Kertas Macet

Jika terjadi kertas macet, buka tutup perangkat pengangkat, dan putar tombol pengumpulan kertas seperti tampak pada ilustrasi **Q** untuk melepaskan kertas macet. Mungkin akan lebih mudah jika Anda memotong kertas kasar atau melepas penutup printer.

Spesifikasi

Metode cetak	Matriks titik dampak seri 9-pin
Arah pencetakan	Dua arah (pencarian logika)
Struktur karakter	7 × 9 / 9 × 9
Karakter per baris	40 / 33
Ukuran karakter (L × T)	1,24 × 3,1 mm / 1,56 × 3,1 mm
Rangkaian karakter	95 alfanumerik, 32 karakter internasional Grafik tabel 128 × 7
Ukuran kertas	Kertas kasar: Lebar kertas: 76 ± 0,5 mm Diameter maksimum: 83 mm (jika menggunakan kertas 2 atau 3 lapis) 60 mm (jika menggunakan kertas 1 lapis) Kertas yang tepat: Lebar kertas: 135 ~ 210 mm Panjang kertas: 70 ~ 297 mm
Ketebalan kertas	Kertas kasar: 0,06 ~ 0,085 mm Kertas yang tepat: 0,07 ~ 0,14 mm
Kemampuan menyalin	Maksimal 1 asli + 2 salinan
Pita bertinta	ERC-38
Antarmuka (kompatibel)	Seri (RS-232)/8-bit paralel
Penyangga penerimaan	TM-U300C: 40 bit/1 Kilo bit TM-U300PC: 0 bit/1 Kilo bit
Temperatur	Pengoperasian: 5 hingga 40°C {41 hingga 104°F} Penyimpanan: -10 hingga 50°C {14 hingga 122°F}
Kelembaban	Pengoperasian: 20 hingga 80% (tanpa kondensasi) Penyimpanan: 20 hingga 90% (tanpa kondensasi, tidak termasuk kertas dan pita)
Dimensi keseluruhan	145 × 158 × 295 mm (T × L × P)
Masa	Kira-kira 1,6 kg

* Pastikan untuk menggunakan sumber daya yang menerapkan standar keselamatan yang memenuhi spesifikasi berikut.

Nilai output: lebih besar dari 24 V/2,0 A. Output maksimal: lebih kecil dari 240 VA

Menghubungi Customer Support

Apabila printer tidak beroperasi dengan benar dan Anda tidak dapat menyelesaikan permasalahan dengan menggunakan petunjuk perbaikan ini, sebaiknya Anda menghubungi Layanan “Customer Support” kami.

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince Lt. 16

Jl. Jend Sudirman Kav 3, Jakarta 10220

Help Desk : (021) 5724151, Fax : (021) 5724357

EPSON SUPPORT CENTER :

Jakarta : (021) 62301104, 62301103

Bandung : (022) 4207033

Surabaya : (031) 5355035

Yogyakarta : (0274) 581022, 7461560

Medan : (061) 4516173, 4516174

Makassar : (0411) 328212

Pontianak : (0561) 735507

Pekan Baru : (0761) 44270

Untuk informasi lebih lengkap, Anda dapat menghubungi website kami:
www.epson.co.id

