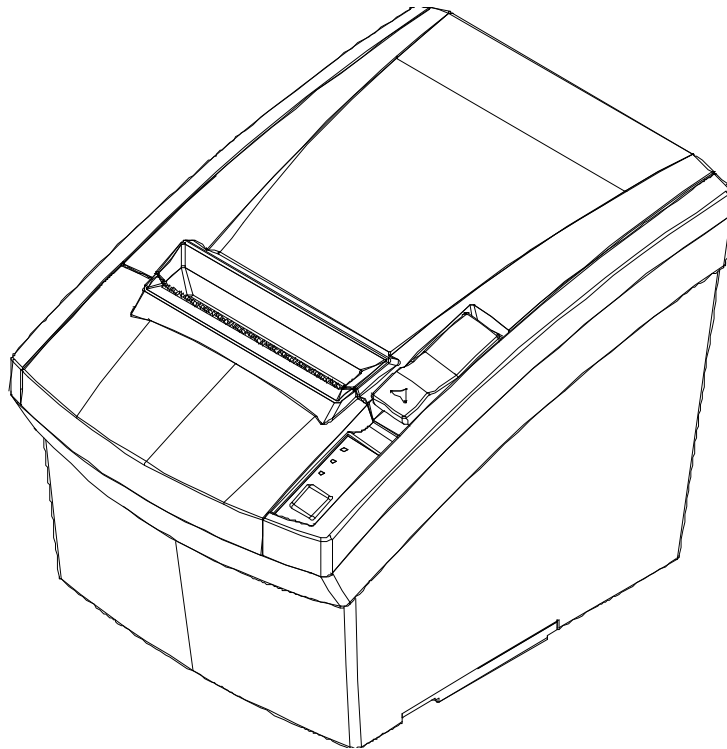


BIXOLON®

Manual del usuario
SRP-330II/332II

Impresora térmica
Rev. 1.00



<http://www.bixolon.com>

■ Precaución de Seguridad

Es el contenido para prevenir el riesgo ó el daño material con el uso correcto del producto. Lo utilice con precaución.



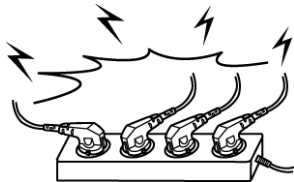
ADVERTENCIA

Al violar los aspectos marcados se posible producir los daños serios ó el muerte.

No enchufe varios productos a una misma toma de corriente al mismo tiempo.

- Puede originar sobre-calentamiento y fuego.
- Si la clavija está húmeda o sucia, séquela o límpiela antes de usar.
- Si la clavija no ajusta perfectamente en la toma de corriente, no la enchufe.
- Use siempre enchufes múltiples estandarizados.

PROHIBIDO



Sólo debe utilizarse el adaptador suministrado.

- Es peligroso utilizar otros adaptadores.

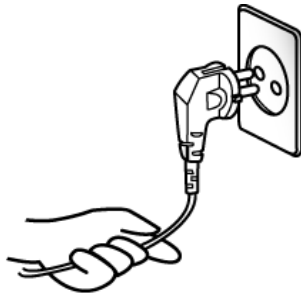
PROHIBIDO



No tire del cable para desenchufar.

- Puede dañarse el cable y provocar incendio o avería.

PROHIBIDO



Guarde la bolsa de plástico fuera del alcance de los niños.

- Si el niño se pone la bolsa en la cabeza, es peligroso.

PROHIBIDO



No enchufe o desenchufe con las manos húmedas.

- Peligro de sacudida eléctrica.

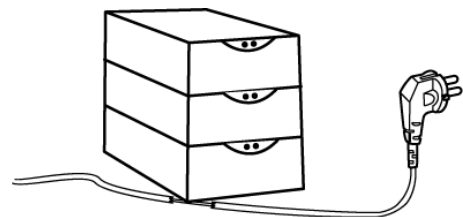
PROHIBIDO



No doble el cable a la fuerza. No lo deje debajo de objetos pesados.

- Puede ser causa de incendio. .

PROHIBIDO





PRECAUCIÓN

Al violar los aspectos marcados se posible producir los daños ligeros ó la destrucción del producto.

Si observa humo extraño, olor o ruido de la impresora, apague antes de proseguir.

- Apague la impresora y desenchufe de la corriente.
- Después de desaparecer el humo, llame al distribuidor para reparar la máquina.

DESENCHUFAR



Mantenga el desecante fuera del alcance de los niños.

- Peligro de que el niño se lo lleve a la boca.

PROHIBIDO



Instale la impresora sobre una superficie estable.

- Si se cae, puede romperse o causarle daño.

PROHIBIDO



Use siempre accesorios aprobados y no intente desmontar, reparar o remodelar la máquina Vd. mismo.

- Llame al distribuidor cuando necesite estos servicios.
- No toque la cuchilla del cortador automático.

DESMONTAJE PROHIBIDO



No deje caer agua u otros objetos en la impresora.

- S esto sucede, apague la impresora, desconecte de la corriente y llame al distribuidor.

PROHIBIDO



No utilice la impresora cuando está fuera de servicio. Puede originarse incendio o sacudida eléctrica.

- Apague y desenchufe la impresora antes de llamar al distribuidor.

DESENCHUFAR



■ Advertencia - EE.UU.

Se ha probado y comprobado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra una interferencia negativa cuando se utiliza el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del manual, puede provocar interferencia negativa a las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una zona residencial puede causar una interferencia negativa, en cuyo caso se le solicitará al usuario que corrija la interferencia a sus propias expensas.

■ Aviso - Canadá

Este aparato cumple con los límites de clase "A" para la interferencia de radio como se especificó en las regulaciones de interferencia de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Get appareil est conforme aux normes class "A" d'interference radio tel que specifier par ministre canadien des communications dans les reglements d'interference radio.

■ Precaución

Algunos dispositivos semiconductores pueden dañarse fácilmente con la electricidad estática. Debe "APAGAR" la impresora antes de conectar o quitar los cables de la parte trasera, para poder protegerla de la electricidad estática. Si la electricidad estática daña la impresora, debe "APAGAR" la impresora.

■ Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos(RAEE)



Si esta marca aparece en el producto o su literatura, significa que no debería desecharse con otros residuos del hogar una vez que llegue el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que provengan de la eliminación incontrolada de desechos, separe este tipo de desecho y recíclelo responsablemente para fomentar la reutilización perdurable de los recursos materiales. Los usuarios particulares deberían contactarse con el minorista del lugar donde compraron este producto, o su oficina de gobierno local, para obtener detalles sobre adónde y cómo pueden llevar este artículo para que sea reciclado de manera segura para el medioambiente. Los negocios deberían contactarse con su proveedor y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe mezclarse con otros desechos comerciales para su eliminación.

■ Información sobre el símbolo de la etiqueta de voltaje



DC(Direct Current; corriente continua)

■ Introducción al producto

Las impresoras serie SRP-330II/332II han sido diseñadas para conectarlas a diversos tipos de dispositivos electrónicos, tales como a una ECR(Caja registradora electrónica), a los POS(Puntos de venta) y a equipos periféricos de la computadora.

Las principales características de la impresora son las siguientes.

1. Velocidad máxima de impresión de 220mm/s
2. Impresión térmica de poco ruido
3. Soporte de USB y serial(SRP-33xIICOS/COSD), USB y paralelo(SRP-33xIICOP), USB y Ethernet y Serial(SRP-33xIICOES)
4. Búfer de datos interno(los datos se pueden recibir y almacenar durante la impresión)
5. Control de los dispositivos externos, como cajas registradoras, a través de un circuito conductor de dispositivos periféricos
6. Impresión de códigos de barra.
7. Es compatible con distintas configuraciones de densidad de impresión.
(al cambiar en ajustes de la memoria)

Se recomienda leer el contenido de este manual detenidamente antes de utilizar la impresora por primera vez.

※ **NOTA**

El tomacorriente debe estar cerca del equipo y debe tener un fácil acceso.

※ **Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

Este equipo es para uso doméstico y todos los servicios de comunicación están limitados al interior del edificio.

En Bixolon Co. Ltd., contribuimos a mejorar las funciones y la calidad del producto permanentemente. Para lograr esto, las especificaciones de nuestro producto y el contenido del manual pueden cambiar sin previo aviso.

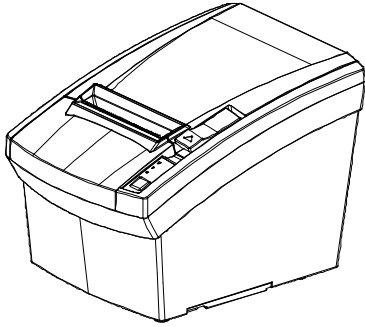
■ ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Setting Up the Printer	Cómo instalar la impresora	7
1-1	Desembalaje	7
1-2	Conexión de los cables	8
1-2-1	Interfaz serie(RS-232C)	8
1-2-2	Interfaz paralela(IEEE1284)	10
1-2-3	Interfaz USB	11
1-2-4	Interfaz Ethernet	11
1-3	Cable de la gaveta	12
1-4	Cómo configurar los interruptores Dip	13
1-4-1	Configuraciones de interfaz serial / serial doble	13
1-4-2	Configuraciones de interfaz paralela / Ethernet / USB	13
1-5	Cómo instalar o reemplazar el rollo de papel	14
1-6	Papel recomendado	16
1-7	Cómo usar la impresora	16
1-7-1	Panel de control	16
1-7-2	Montaje de la partición de 2"	17
1-8	Quitar el papel atascado	18
1-9	Conectar una computadora	19
1-10	Cómo conectar el suministro eléctrico	19
2. Autoevaluación		20
3. Descarga hexadecimal		22
4. Especificaciones		23
5. Apéndice		24
5-1	Limpieza de la impresora	24

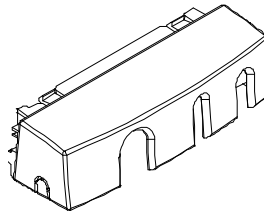
1. Setting Up the PrinterCómo instalar la impresora

1-1 Desembalaje

La caja de su impresora debe incluir estos elementos. Si alguno de los elementos está dañado o falta, contáctese con su distribuidor para obtener asistencia.



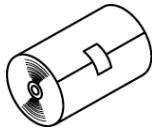
SRP-330II/332II



Tapa de cables



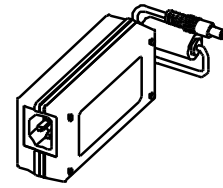
CD



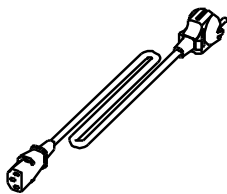
Rollo de papel



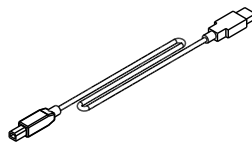
Manual



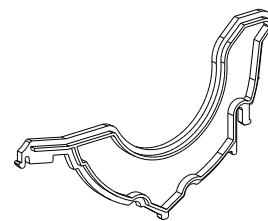
Adaptador AC/DC



Cable de alimentación



CONEXIÓN USB A-B



Partición de 2"

1-2 Conexión de los cables

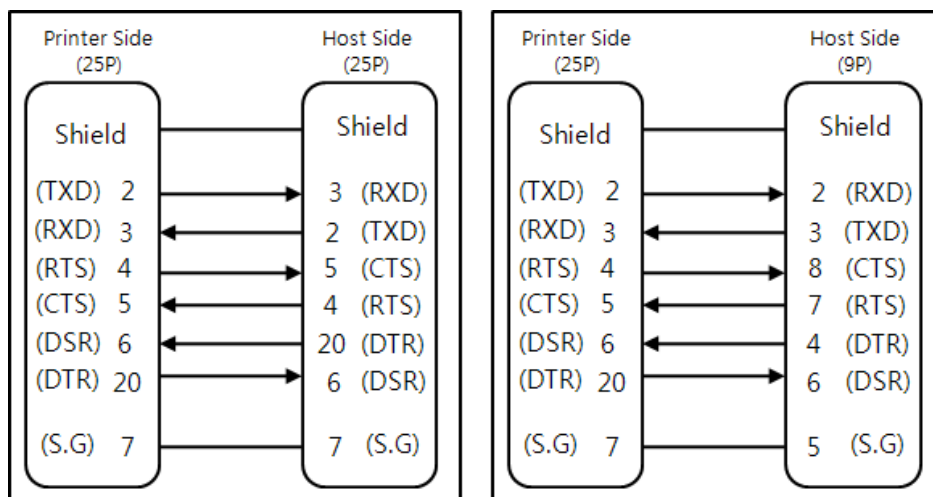
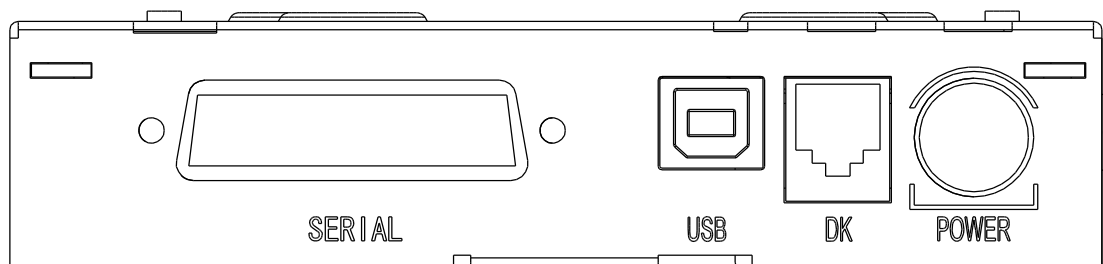
Conecte la impresora a la computadora principal usando el cable de interfaz correcto, que cumple con las especificaciones de la interfaz. La gaveta que se utiliza con la impresora debe cumplir con las especificaciones de la impresora.

※ Precaución

Antes de conectar cualquiera de los cables, asegúrese de que la impresora y el servidor estén apagados.

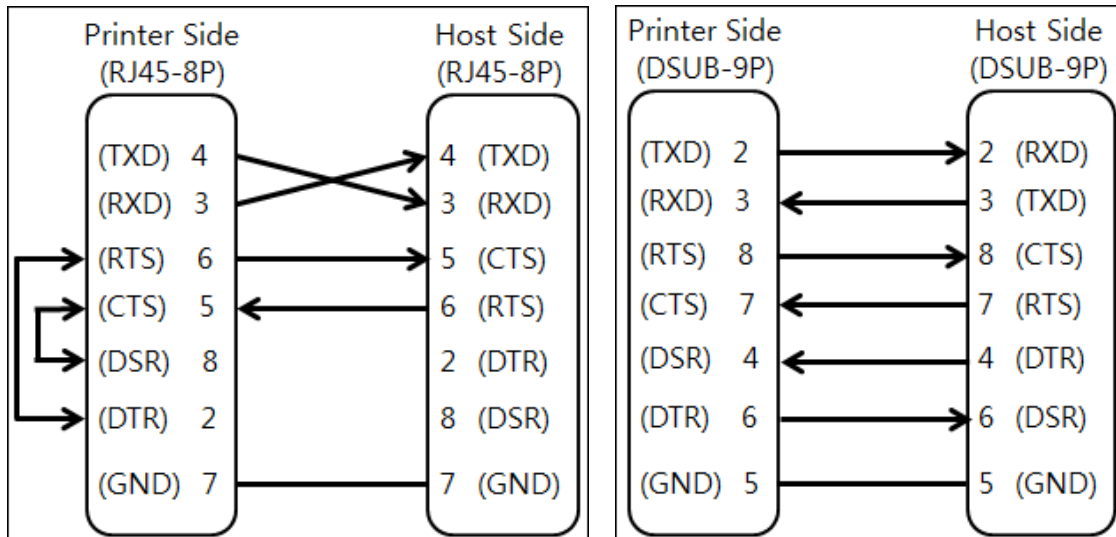
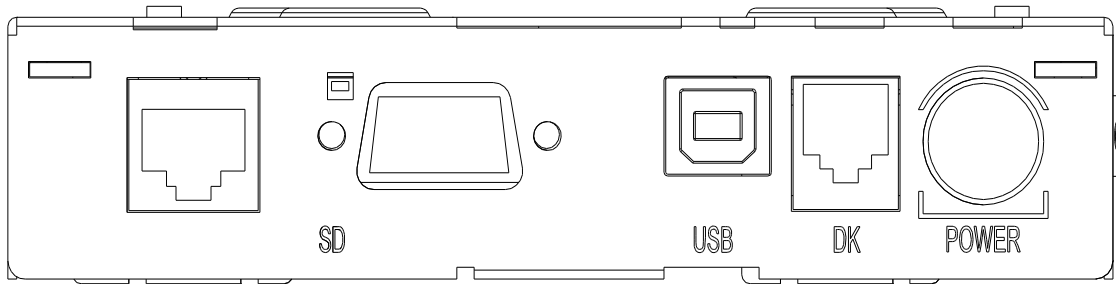
1-2-1 Interfaz serie(RS-232C)

1-2-1-1 Interfaz serial simple



Clavija N°	Nombre de la señal	Dirección	Función
FG	FG	-	Conexión a tierra del bastidor
2	TxD	Salida	Transmitir datos
3	RxD	Entrada	Recibir datos
4	RTS	Salida	Listo para enviar
5	CTS	Entrada	Borrar para enviar
6	DSR	Entrada	Información configurada lista
7	SG	-	Conexión a tierra de la señal
20	DTR	Salida	Terminal de datos lista

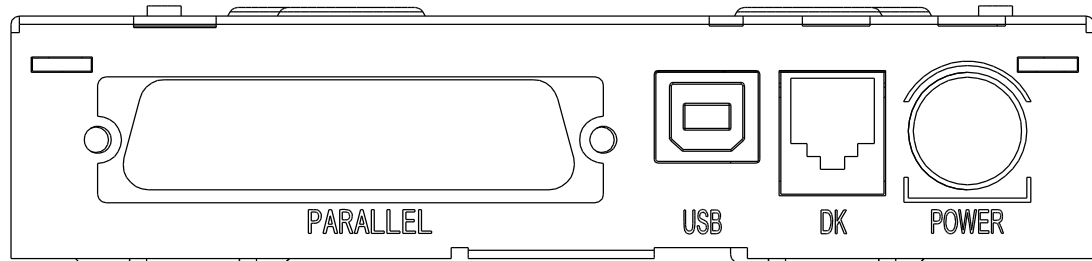
1-2-1-2 Interfaz serial doble



RJ45 Clavija N°	DSUB 9 clavijas Clavija N°	Nombre de la señal	Dirección	Función
4	2	TxD	Salida	Transmitir datos
3	3	RxD	Entrada	Recibir datos
8	4	DSR	Entrada	Información configurada lista
7	5	GND	-	Conexión a tierra de la señal
2	6	DTR	Salida	Terminal de datos lista
5	7	CTS	Entrada	Borrar para enviar
6	8	RTS	Salida	Listo para enviar

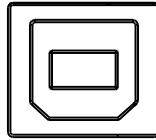
※ No se proporciona el cable dual serial RJ45.

1-2-2 Interfaz paralela(IEEE1284)



Clavija N.º	Fuente	Modo de compatibilidad	Modo Nibble	Modo byte
1	Servidor	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Servidor / impresora	Datos 0 (LSB)	-	Datos 0 (LSB)
3	Servidor / impresora	Datos 1	-	Datos 1
4	Servidor / impresora	Datos 2	-	Datos 2
5	Servidor / impresora	Datos 3	-	Datos 3
6	Servidor / impresora	Datos 4	-	Datos 4
7	Servidor / impresora	Datos 5	-	Datos 5
8	Servidor / impresora	Datos 6	-	Datos 6
9	Servidor / impresora	Datos 7 (MSB)	-	Datos 7 (MSB)
10	Impresora	nACK	PtrClk	PtrClk
11	Impresora	Ocupado	PtrBusy / Datos3,7	PtrBusy
12	Impresora	Perror	AckDataReq / Data2,6	AckDataReq
13	Impresora	Seleccionar	Xflag / Data1,5	Xflag
14	Servidor	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15	-	NC	NC	NC
16	-	GND	GND	GND
17	-	FG	FG	FG
18	Impresora	Logic-H	Logic-H	Logic-H
19~30	-	GND	GND	GND
31	Servidor	nInit	nInit	nInit
32	Impresora	nFault	nDatosDisp / Data0,4	nDataAvail
33	-	GND	ND	ND
34	Impresora	DK_Status	ND	ND
35	Impresora	+5V	ND	ND
36	Servidor	nSelectIn	1284-Activo	1284-Activo

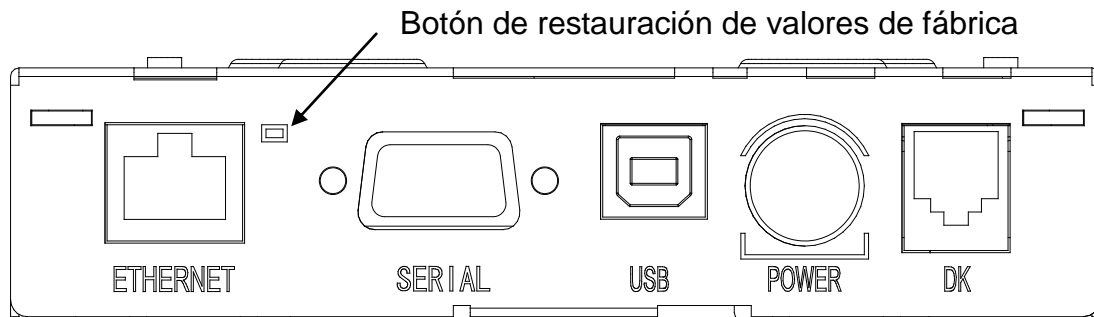
1-2-3 Interfaz USB



Conector USB

Clavija N°	Nombre de la señal	Denominación(Color)	Función
Carcasa	Protector	Cable de drenaje	Conexión a tierra del bastidor
1	VBUS	ROJO	Energía del servidor : DC5[V] / 500[mA]
2	D-	BLANCO	Línea de datos diferencial(D-)
3	D+	VERDE	Línea de datos diferencial(D+)
4	GND	NEGRO	Conexión a tierra de la señal

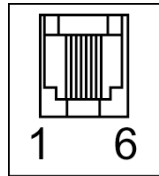
1-2-4 Interfaz Ethernet



Clavija N°	Nombre de la señal	Denominación(Color)	Función
1	TD+	NARANJA CLARO	Transmitir +
2	TD-	NARANJA	Transmitir -
3	TCT	VERDE CLARO	Recibir +
4	NC	AZUL	-
5	NC	AZUL CLARO	-
6	RCT	VERDE	Recibir -
7	RD+	MARRÓN CLARO	-
8	RD-	MARRÓN	-

* Si se presiona la tecla de función, se puede obtener la información de IP y MAC.

* Consulte el Manual de usuario de Ethernet para obtener información más detallada; el manual está disponible en el sitio Web de BIXOLON.

1-3 Cable de la gaveta

Conecte el cable de la gaveta de efectivo al conector ubicado en la parte trasera de la impresora.

※ Advertencia

Utilice una gaveta de efectivo que cumpla con las especificaciones de la impresora.

El uso de una gaveta inapropiada puede causar daños en la gaveta y en la impresora.

Asegúrese de utilizar una gaveta de efectivo con una resistencia con serpentines internos de 24 ohmios o superior. (La corriente máxima es 1A.)

El tiempo de la señal de apertura de la gaveta de efectivo no debería exceder los 0,8 segundos. Después de abrir la gaveta de efectivo, asegúrese de dejarla inactiva durante al menos 3,2 segundos (al menos un tiempo 4 veces mayor al de la señal de apertura) antes de operarla.

No la conecte a un conector de comunicación como una línea telefónica o un módem porque puede dañar el proyecto.

※ Precaución

No conecte una línea telefónica al conector de la gaveta de expulsión.

De lo contrario, la línea telefónica y la computadora pueden resultar dañadas.

Clavija N°	Nombre de la señal	Dirección
1	Conexión a tierra del bastidor	-
2	Señal conductora 1 de la gaveta de expulsión	Salida
3	Señal de la gaveta abierta/cerrada	Entrada
4	+24V	-
5	Señal conductora 2 de la gaveta de expulsión	Salida
6	Conexión a tierra de la señal	-

1-4 Cómo configurar los interruptores Dip

1-4-1 Configuraciones de interfaz serial / serial doble

• Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterm
1-1	Control del cortador automático	Desactivado	Activado	APAGADO
1-2	Control de flujo	XENCENDIDO/XAPAGADO	DTR/DSR	APAGADO
1-3	Longitud de datos	7 bits	8 bits	APAGADO
1-4	Control de paridad	Sí	No	APAGADO
1-5	Selección de paridad	PAR	IMPAR	APAGADO
1-6	Selección de velocidad de transmisión(bps)	Consulte la siguiente tabla 1		APAGADO
1-7				ENCENDIDO
1-8				APAGADO

• Tabla 1 – Selección de velocidad de transmisión(bps)

Velocidad de transmisión	1-6	1-7	1-8	Predeterm
2400	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	9600
4800	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	
9600	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	
19200	APAGADO	APAGADO	APAGADO	
38400	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	
57600	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	
115200	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	

1-4-2 Configuraciones de interfaz paralela / Ethernet / USB

• Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterm
1-1	Control del cortador automático	Desactivado	Activado	APAGADO
1-2	Reservado	-	-	APAGADO
1-3	Reservado	-	-	APAGADO
1-4	Reservado	-	-	APAGADO
1-5	Reservado	-	-	APAGADO
1-6	Reservado	-	-	APAGADO
1-7	Reservado	-	-	ENCENDIDO
1-8	Reservado	-	-	APAGADO

※ **Densidad de impresión(Interruptor de memoria virtual)**

La densidad de impresión se puede establecer en uno de dieciséis niveles diferentes mediante interruptores de memoria virtual.

Velocidad	Densidad de impresión				Densidad de impresión (Interruptor de memoria virtual)
	Claro		Oscuro		
4(Alto)	1	2	3	4	Nivel 1
3	5	6	7	8	Nivel 2
2	9	10	11	12	Nivel 3
1(Bajo)	12	13	14	16	Nivel 4

※ Se recomienda seleccionar el modo Utilidad POS unificada o de autoevaluación para cambiar la densidad de impresión con el interruptor de memoria virtual.

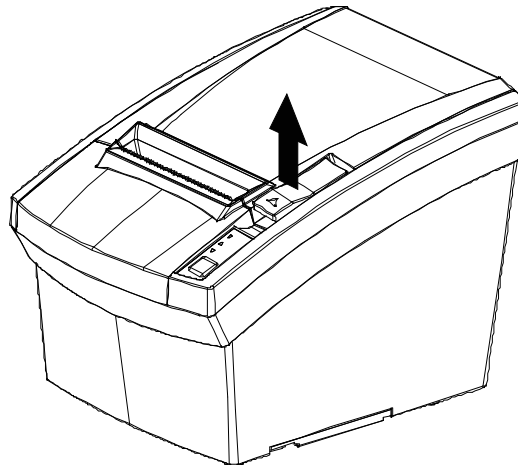
1-5 Cómo instalar o reemplazar el rollo de papel

※ Precaución

Utilice rollos de papel de tamaños admitidos solamente. La impresora no puede reconocer la disponibilidad del papel correctamente si el rollo de papel está pegado al tubo.

1-5-1 Asegúrese de que la impresora esté en modo de espera y que no se envíen datos antes de sustituir el papel, ya que puede perder datos.

1-5-2 Abra la cubierta del rollo de papel presionando el botón para abrir la cubierta.

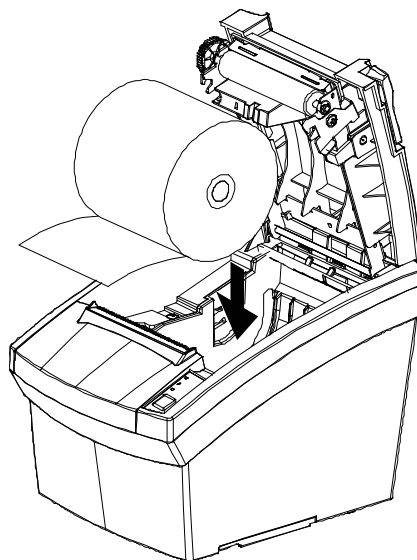


※ Precaución

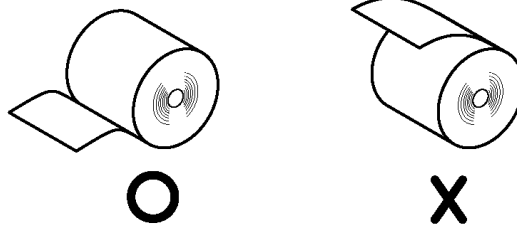
No abra la cubierta de la impresora mientras está en funcionamiento, de lo contrario podría dañar la impresora.

1-5-3 Quite el carrete del rollo de papel que se haya usado a la hora de reemplazarlo

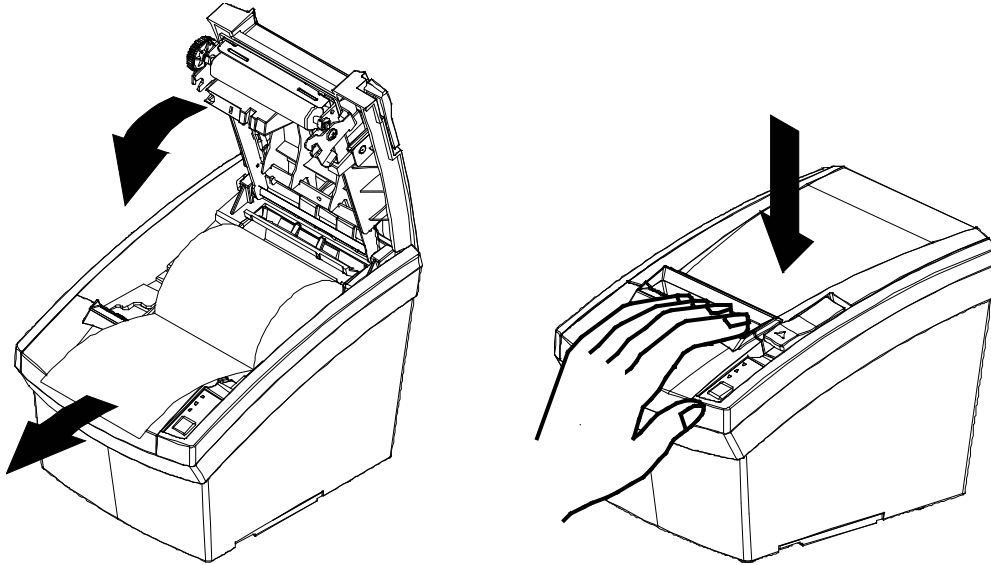
1-5-4 Inserte el rollo de papel como se muestra en la imagen siguiente.



1-5-5 Verifique la orientación del rollo de papel al insertarlo dentro de la impresora.



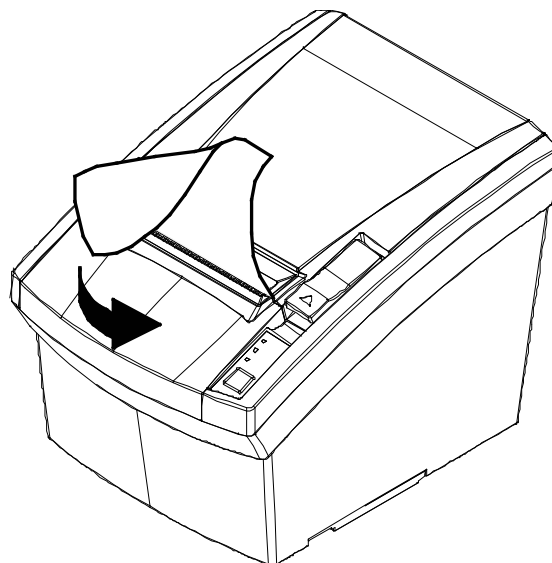
1-5-6 Tire una pequeña cantidad de papel como se muestra en la figura y cierre la cubierta de la impresora.



※ Precaución

Al cerrar la cubierta, presione firmemente el centro de modo que el rollo de papel se cargue correctamente.

1-5-7 Corte el papel como se muestra en la imagen siguiente.

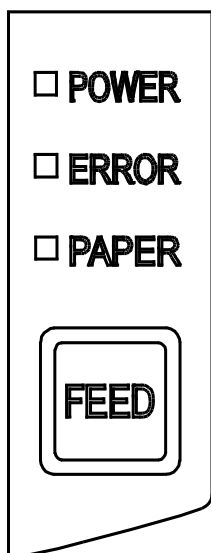


1-6 Papel recomendado

- TF50KS-E(Espesor del papel: 65µm): Nippon Paper Industries Co., Ltd.
- PD 150R(Espesor del papel: 75µm): New Oji Paper Mfg. Co., Ltd.
- PD 160R(Espesor del papel: 75µm): New Oji Paper Mfg. Co., Ltd.
- P350(Espesor del papel: 62µm): Kansaki Specialty Paper, Inc.(USA)
- P220AG(Espesor del papel: 65µm): Mitsubishi Paper Mills Limited
- P220A(Espesor del papel: 65µm): Mitsubishi Paper Mills Limited
- F5041(Espesor del papel: 65µm): Mitsubishi HitecPaper Flensburg GmbH

※ Precaución

El uso de papeles que no sean los recomendados anteriormente puede dañar el TPH o se puede degradar la calidad de impresión y nuestra compañía no es responsable por el daño que provoquen los papeles no recomendados. Si tiene que utilizar otros productos, le recomendamos que use papeles con un nivel de calidad similar a los recomendados.

1-7 Cómo usar la impresora**1-7-1 Panel de control****○LED DE ENCENDIDO**

La luz de ENCENDIDO se prende cuando la impresora está encendida.

○LED DE ERROR

Esto indica un error.

○LED DE PAPEL

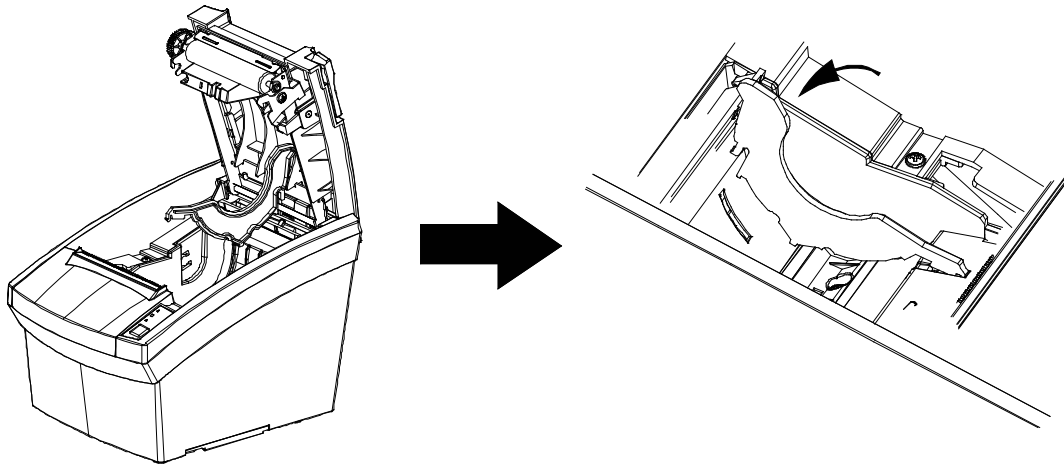
Esta luz indica que el rollo de papel se está terminando. Instale un nuevo rollo de papel y la impresora continuará imprimiendo. Cuando la luz titila, se indica un estado de espera por autoevaluación de impresión o un estado de espera por ejecución de macro cuando se utiliza el comando de ejecución de macro.

○BOTÓN DE ALIMENTACIÓN

Presione una vez el botón de alimentación(FEED) para avanzar el papel una línea. También puede mantener presionado el botón FEED para alimentar papel continuamente.

1-7-2 Montaje de la partición de 2"

Cuelgue la partición en la parte delantera y presione hacia abajo la parte trasera para montar la partición de 2", como se muestra en la imagen.

**※ Precaución**

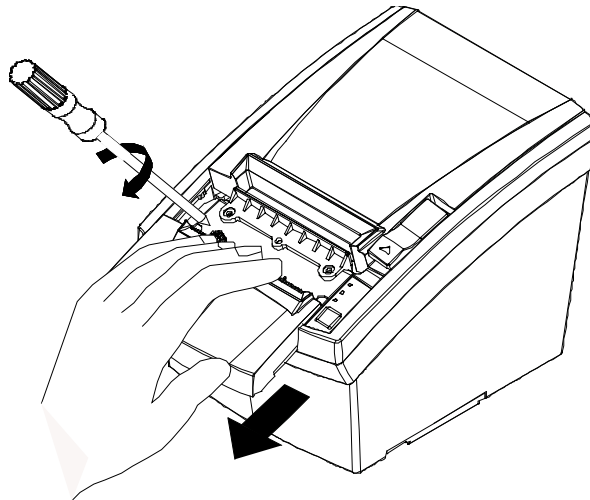
Después de utilizar un rollo de papel de 2"(58mm), no lo reemplace con un rollo de papel de 3"(79.5±0.5mm). Esto puede resultar en una mala calidad de impresión.

1-8 Quitar el papel atascado

1-8-1 Cuando el papel se atasca, apague la impresora y vuelva a encenderla, abra la cubierta y retire el papel atascado.

※ **En el caso de un atasco leve, puede ser posible que la pala que está en funcionamiento regrese a su posición original y que se pueda abrir la cubierta simplemente al apagar y encender nuevamente la impresora.**

Siga los pasos enumerados debajo si la cubierta de la impresora no puede abrirse luego de un ciclo de encendido.



1-8-2 Apague la impresora.

1-8-3 Extraiga el cortador de cubierta hacia abajo mientras sujeta la parte que libera el papel como se muestra en la imagen.

1-8-4 Gire la perilla e introduzca la pala que sobresale con un destornillador en cruz, como se muestra a continuación.

1-8-5 Levante la palanca de la cubierta y retire el papel atascado. Coloque el CORTADOR DE CUBIERTA en su lugar nuevamente.

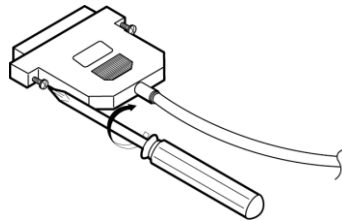
1-8-6 Encienda la impresora para utilizarla.

1-9 Conectar una computadora

Utilice el cable que viene con la impresora para conectarla a las computadoras.

1-9-1 Enchufe el conector para el cable correctamente en el conector de la interfaz de la impresora ubicado en la parte trasera de la impresora.

1-9-2 Ajuste los tornillos en el conector para el cable.(sólo en interfaz serial)



(Imagen de muestra del cable serial)

1-9-3 Conecte el otro extremo del cable al puerto COM de la PC.

1-10 Cómo conectar el suministro eléctrico

※ Precaución

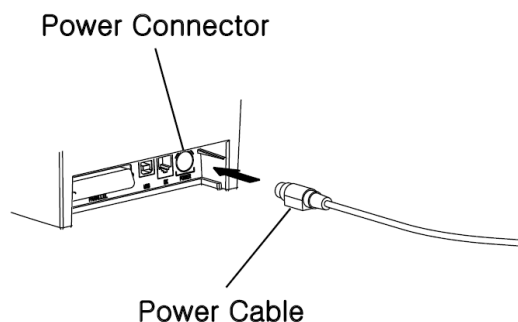
Cuando conecte o desconecte el suministro de energía de la impresora, asegúrese de que la fuente de alimentación no esté enchufada a un tomacorriente eléctrico. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

Si la tensión especificada de la fuente de alimentación y la tensión de su tomacorriente no coinciden, no enchufe el cable de energía y contáctese con su distribuidor para obtener asistencia. De lo contrario, podría dañar la fuente de alimentación o la impresora.

1-10-1 Asegúrese de que el interruptor de energía de la impresora esté apagado, y de que el cable de alimentación de la fuente de alimentación esté desenchufado del tomacorriente eléctrico.

1-10-2 Verifique la etiqueta en el suministro de energía para asegurarse de que el voltaje precisado por el suministro de energía coincida con el del tomacorriente eléctrico.

1-10-3 Conecte el cable de la fuente de alimentación como se muestra a continuación. Tenga en cuenta que el lado liso del enchufe esté para abajo.



※ NOTA

Si usted deseara quitar el cable de alimentación, sosténgalo del lado de la flecha del lado del conector cuidadosamente y tire hacia afuera.

2. Autoevaluación

La autoevaluación controla si la impresora tiene problemas. Si la impresora no funciona correctamente, contáctese con su distribuidor. El procedimiento de autoevaluación se realiza del siguiente modo:

2-1 Controle si el papel está insertado correctamente.

2-2 Encienda la impresora mientras presiona el botón de alimentación(Feed).
El autodiagnóstico comenzará.

2-3 La impresora imprime su estado actual como por ejemplo la versión del ROM y la configuración del interruptor DIP.

2-4 La impresora imprime el estado actual y se detiene después de imprimir la siguiente declaración.(El indicador de PAPEL sigue parpadeando.)

**SELF-TEST PRINTING.
SELECT MODES BY PRESSING FEED BUTTON.
Continuous SELF-TEST : Less than 1 second
VMSM Selection : 1second or more**

2-5 Presione el botón de alimentación durante menos de 1 segundo para efectuar la "**AUTOEVALUACIÓN continua**". Mantenga pulsado el botón FEED por 1 segundo o mas para realizar la "**Selección de VMSM**".

2-5-1 Autoevaluación

2-5-1-1 Si pulsa el botón FEED por menos de 1 segundo, la impresora imprimirá en el tipo de carácter preestablecido.

2-5-1-2 La autoevaluación se completa automáticamente y corta el papel después de imprimir la siguiente línea:

***** COMPLETED *****

2-5-1-3 La impresora entra en modo de espera cuando se completa la autoevaluación.

2-5-2 Modo de configuración del interruptor virtual

2-5-2-1 Cuando la impresora pasa al modo de configuración del interruptor virtual, las siguientes líneas se imprimen.

**** VMSM Selection **
0: Exit and reboot printer
1: Print current settings
2: Set Print Density
3: Set Print Speed
4: Set Cutting mode
5: Set External Buzzer after cutting
6: Set Internal Buzzer after cutting
7 or more: None**

2-5-2-2 Asegúrese de pulsar el botón FEED para realizar las funciones anteriores.

2-5-2-2-1 Paso 1: El número indica el número de veces que debe presionar el botón FEED. Asegúrese de presionarlo durante menos de 1 segundo.

2-5-2-2-2 Paso 2: Mantenga pulsado el botón FEED por 1 segundo o más para introducir el elemento seleccionado. Si no hay ningún elemento seleccionado en el paso 1, seleccione "0: Salir y reiniciar la impresora "para salir.

2-5-2-3 Cuando se aplican los nuevos ajustes, mantenga pulsado el botón FEED durante 1 segundo o más para guardar los cambios. Corte el papel cuando la siguiente línea se imprime. (Si "0: Salir y reiniciar la impresora ", la nueva configuración no se guardará.)

***** COMPLETED *****

2-6 Los cambios tendrán efecto una vez que se reinicie la impresora.

※ NOTA

Mediante el auto-diagnóstico usted puede verificar si la impresora funciona con normalidad o no. Mediante el autodiagnóstico puede verificar la calidad de la impresión, la versión ROM, y la configuración del interruptor DIP.

3. Descarga hexadecimal

Esta función les permite a los usuarios expertos ver exactamente qué datos llegan a la impresora. Puede ser útil para encontrar problemas de software. Cuando enciende la función de descarga hexadecimal, la impresora imprime todos los comandos y los datos en formato hexadecimal junto con una sección de guía para ayudarlo a encontrar comandos específicos.

Para usar la función de descarga hexadecimal, siga estos pasos.

- 3-1 Después de asegurarse de que la impresora está apagada, abra la cubierta.
- 3-2 Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN.
- 3-3 Cierre la cubierta, luego se activará el modo de descarga hexadecimal de la impresora.
- 3-4 Seleccione la función de impresión hexadecimal en el menú de selección de modo para pasar al modo de impresión hexadecimal.
- 3-5 Ejecute cualquier programa de software que envíe datos a la impresora.
La impresora imprimirá todos los códigos que reciba en un formato de dos columnas. La primera columna contiene los códigos hexadecimales y la segunda columna da los caracteres ASCII que corresponden a los códigos.

```
1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40    . ! . . & . @ @ @ @  
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28    . . . D . . . .(((  
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43    . . . A . B . C C C
```

- Se imprime un punto(.) por cada código que no tiene equivalente ASCII.
- Durante la descarga hexadecimal, se deshabilitan todos los comandos.

- 3-6 Cuando finalice la impresión, apague la impresora.
- 3-7 Encienda la impresora y el modo hexadecimal estará apagado.

4. Especificaciones

Método de impresión	Impresión térmica por línea	
Densidad del punto	SRP-330II: 180 ppp (7puntos/mm)	
	SRP-332II: 203 ppp (8puntos/mm)	
Ancho de impresión	3pulgadas	72 mm
	2pulgadas	48 mm
Ancho del papel	79.5±0.5 mm	
Caracteres por línea (predeterminado)	SRP-330II: 42(Font A), 56(Font B), 56(Font C)	
	SRP-332II: 48(Font A), 64(Font B), 64(Font C)	
Velocidad de impresión	Máx. 220 mm/seg	
Tamaño del búfer de recepción	4K bytes	
※ NOTA		
La velocidad de impresión puede ser un poco más lenta, dependiendo de la velocidad de transmisión de datos y la combinación de comandos.		
Voltaje de suministro	Voltaje de entrada SMPS	100~240 VAC
	Frecuencia	50/60 Hz
	Voltaje de salida SMPS	+24 VDC/2.5A
Condiciones del ambiente	Temperatura	Durante el funcionamiento: 0 ~ 40 °C Almacenamiento: -20 ~ 60 °C
	Humedad	Durante el funcionamiento: 10 ~ 80 % RH Almacenamiento: 10 ~ 90 % RH ; Excluyendo papeles
Vida útil *)	Cabezal de la impresora	150 km
	Cortador automático	1.500.000 cortes

- *) Las especificaciones se determinaron en base al funcionamiento a una temperatura normal utilizando el papel designado en la configuración predeterminada. Están sujetas a cambios en cuanto a la temperatura o al nivel de impresión.
- *) Las especificaciones fueron evaluadas de acuerdo a un estándar de confiabilidad. Si usted quisiera probar el producto para determinar su vida útil, por favor, póngase en contacto con nosotros para que le brindemos más detalles y cumplir con los estándares de confiabilidad para la evaluación.

5. Apéndice

5-1 Limpieza de la impresora

El polvo del papel dentro de la impresora puede reducir la calidad de impresión. En este caso, limpie la impresora como se indica a continuación:

5-1-1 Abra la cubierta de la impresora y quite el papel.

5-1-2 Limpie el cabezal de impresión con un hisopo de algodón empapado en disolvente de alcohol.

5-1-3 Limpie el sensor de papel y el rodillo de papel con un hisopo de algodón y un paño seco.

5-1-4 Inserte un rollo de papel y cierre la cubierta de la impresora.