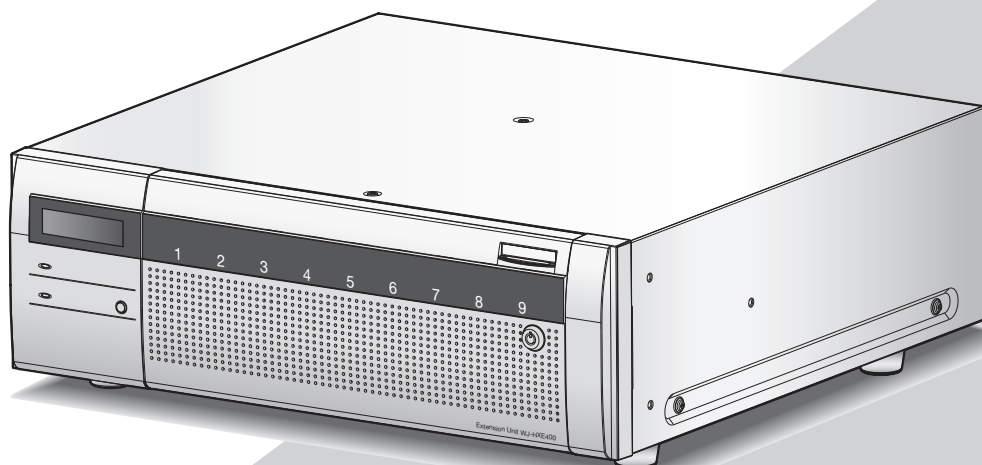


**iii·PRO**

# Manual de instrucciones

**Unidad de extensión**

Nº modelo **WJ-HXE400**  
**WJ-HXE400/G**

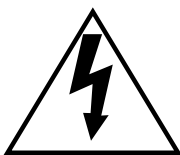


Antes de conectar o utilizar este producto,  
lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poder consultarlo en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

# Información de seguridad

	<b>CUIDADO</b> RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
<p>ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO quite la tapa superior (ni trasera). NO HAY NINGUNA PIEZA SUSCEPTIBLE A MANTENIMIENTO POR EL USUARIO. SOLICITE LOS SERVICIOS TÉCNICOS A PERSONAL CUALIFICADO.</p>		



El símbolo del relámpago con cabeza de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro de la caja del producto que puede ser de intensidad suficiente para constituir un riesgo de sacudidas eléctricas a las personas.



El símbolo del punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

**Desconexión de la alimentación:** En las unidades provistas de interruptor de alimentación ON/OFF y en las unidades desprovistas del mismo, la alimentación se suministra a la unidad siempre que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de corriente. Adicionalmente, las unidades con interruptor de alimentación ON/OFF podrán funcionar sólo cuando el interruptor esté en la posición ON. Desenchufe el cable de alimentación para desconectar la alimentación principal de todas las unidades.

~ : Símbolo de la corriente alterna


## PRECAUCIÓN:

Antes de intentar la conexión o la operación de este aparato, lea la etiqueta de la parte inferior.

## ADVERTENCIA:

- Debe hacerse la toma de tierra de este aparato.
- El aparato deberá conectarse a una toma de corriente eléctrica provista de conexión de toma de tierra de protección.
- La clavija de la alimentación o un acoplador de dispositivo deberán estar preparados para el funcionamiento.
- Para evitar el peligro de incendios o sacudidas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- El aparato no deberá exponerse a goteo ni salpicaduras y no deberá ponerse ningún objeto lleno de líquido, como puedan ser jarrones, encima del aparato.
- Solicite todo el trabajo de instalación de este aparato a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.
- En el caso de APARATOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE que no hayan sido suministrados con un INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN o un disyuntor de circuito que desconecte todos los terminales, la instalación se deberá realizar conforme a las normativas aplicables para la instalación.
- Las conexiones deben cumplir las regulaciones locales sobre electricidad.

### Instrucciones importantes de seguridad

- 1) Lea este manual de instrucciones.
  - 2) Guarde este manual de instrucciones.
  - 3) Observe todas las advertencias.
  - 4) Siga todas las instrucciones.
  - 5) No emplee este aparato cerca del agua.
  - 6) Límpielo sólo con un paño seco.
  - 7) No bloquee ningún orificio de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
  - 8) No lo instale cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
  - 9) No elimine el propósito de seguridad de la clavija polarizada o del tipo de toma de tierra. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo de toma de tierra tiene dos cuchillas y un tercer saliente para toma de tierra. La cuchilla ancha o el tercer saliente se incorporan para su seguridad. Si la clavija suministrada no se acopla a la toma de corriente, solicite a un electricista que le reemplace la toma de corriente anticuada.
  - 10) Proteja el cable de alimentación para que no pueda ser pisado ni pellizcado, especialmente por la parte de las clavijas, por los enchufes de extensión y por el punto por donde salen del aparato.
  - 11) Utilice sólo los acopladores/accesorios especificados por el fabricante.
  - 12) Empléelo solo en el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se emplee un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito con el aparato para evitar heridas debidas a caídas del aparato.
- 

SS125A
- 13) Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante períodos prolongados de tiempo.
  - 14) Solicite todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Será necesario realizar el servicio técnico cuando se haya dañado de algún modo el aparato, como cuando se haya dañado el cable o la clavija de alimentación, se haya derramado algún líquido o se hayan introducido objetos en el interior del aparato, se haya expuesto el aparato a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione con normalidad, o cuando se haya caído al suelo.

# Índice

<b>Información de seguridad</b> .....	<b>2</b>
Instrucciones importantes de seguridad.....	3
<b>Introducción</b> .....	<b>5</b>
Prefacio .....	5
Accesorios estándar .....	5
Acerca de los manuales del usuario .....	5
Renuncia de la garantía .....	6
Sobre la unidad HDD .....	6
<b>Precauciones</b> .....	<b>7</b>
Precauciones para la manipulación .....	8
Precauciones para la instalación .....	10
<b>Controles principales de operación y sus funciones</b> .....	<b>11</b>
Vista frontal .....	11
Dentro de la cubierta frontal.....	12
Vista posterior .....	13
<b>Procesos de instalación/operación</b> .....	<b>15</b>
Flujo de instalación .....	15
Acerca de la operación .....	15
<b>1 Montaje en bastidor</b> .....	<b>16</b>
Procedimiento de instalación.....	16
Posición en el bastidor.....	17
<b>2 Conexión</b> .....	<b>18</b>
<b>3 Encienda los dispositivos</b> .....	<b>19</b>
Conecte la alimentación de la unidad de extensión .....	19
(Cuando se desconecta la alimentación de la unidad de extensión).....	19
<b>4 Unidad HDD</b> .....	<b>20</b>
Manejar las unidades HDD .....	20
Soporte de sujeción de unidad HDD .....	20
Cuando transporte la unidad de extensión.....	21
Conjunto unidad HDD.....	22
Instale la unidad HDD en la unidad de extensión .....	23
Extraiga todas las unidades HDD de la unidad de extensión.....	24
Retire la unidad de extensión de la grabadora .....	24
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>25</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>27</b>

# Introducción

## Prefacio

La WJ-HXE400 es la unidad de extensión de la grabadora (WJ-NX400K, WJ-NX300K) que se vende por separado.

La unidad puede montarse con un máximo de 9 unidades de disco duro instaladas en un recipiente.

Pueden utilizarse como RAID (conjunto redundante de discos independientes por sus siglas inglesas) para mejorar la tolerancia a errores del disco duro.

Las unidades de disco duro se montan y desmontan fácilmente en la unidad abriendo la cubierta delantera de la misma.

Asegúrese de conectar una grabadora adecuada a la unidad porque las unidades de disco duro no se pueden configurar solo con la unidad.

## Accesorios estándar

Manual de instrucciones (este manual) .....	1 pieza
Garantía (suministrada con la WJ-HXE400).....	1 unidad
Clavija del cable de alimentación (WJ-HXE400) .....	1 pieza
Clavija del cable de alimentación (WJ-HXE400/G) .....	2 piezas
Cable de conexión (1,5 m) .....	1 unidad
Abrazadera de cable .....	2 unidades
Llave .....	2 piezas
Etiqueta* .....	1 pieza
Ménsula de montaje en bastidor .....	2 piezas
Tornillo de fijación de la ménsula de montaje en bastidor .....	6 piezas
Manija del bastidor .....	2 piezas
Tornillos para la manija del bastidor .....	4 piezas
Arandela .....	4 piezas
Recipiente de HDD .....	9 piezas
Tornillo de fijación de la HDD .....	54 piezas
Abrazadera de cable de alimentación .....	1 unidad

\* Esta etiqueta es la misma que hay en la superficie de este producto. Póngala en un lugar visible cuando instale este producto en el bastidor.

## Acerca de los manuales del usuario

Los manuales explican las instrucciones de instalación y conexión de la unidad de extensión y las instrucciones para instalar y desmontar las unidades HDD usando la configuración con la grabadora como ejemplo. Consulte también las instrucciones de funcionamiento de su grabadora.

Los nombres de "WJ-HXE400" o "HXE400" mostrados en las instrucciones y en las ilustraciones de este manual de instrucciones indican la WJ-HXE400, WJ-HXE400/G.

### Renuncia de la garantía

i-PRO Co., Ltd. NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- (1) CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) CUALQUIER INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- (3) TODAS LAS ANOMALÍAS Y LOS PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DEBIDOS AL DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL PRODUCTO POR PARTE DEL USUARIO, INDEPENDIEMENTE DE LA CAUSA DEL MAL FUNCIONAMIENTO O DEL PROBLEMA;
- (4) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, POR CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;
- (5) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- (6) CUALQUIER ACCIÓN O SOLICITUD DE COMPENSACIÓN POR DAÑOS, PRESENTADA POR CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE HAYA SIDO FOTOGRAFIADA, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD PORQUE UNA IMAGEN DE LA CÁMARA DE VIGILANCIA O DATOS ALMACENADOS, INCLUYENDO LOS DATOS ALMACENADOS, SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA CUALQUIER PROPÓSITO (INCLUIDO EL USO CUANDO LA AUTENTICACIÓN DE USUARIO EN LA PANTALLA DE AUTENTICACIÓN ESTÉ DESACTIVADA);
- (7) PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADA POR UNA FALLA (INCLUIDA LA INICIALIZACIÓN DEL PRODUCTO DEBIDO A INFORMACIÓN DE PRODUCTO OLVIDADA COMO NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA).

### Sobre la unidad HDD

Para instalar una unidad de disco duro en la unidad de extensión, es necesario montar una unidad HDD (alojar la unidad de disco duro en el recipiente de HDD). La unidad HDD está diseñada para instalar/extraer con facilidad la unidad de disco duro de la unidad de extensión. Para la adquisición, instalación y reemplazo de las unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

# Precauciones

## **Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.**

Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación. Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto.

- Consúltelo sin falta al distribuidor.

## **Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.**

Cuando salga humo del producto o se perciba algún olor a humo procedente del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio, lesiones, o daños del producto.

- Desconecte inmediatamente la alimentación de este producto y póngase en contacto con su distribuidor.

## **Limpie periódicamente la clavija del cable de alimentación para mantenerla exenta de polvo.**

El polvo puede ocasionar daños en el aislamiento y ser causa de un incendio.

- Antes de efectuar la limpieza, desenchufe la clavija del cable de alimentación y frótelas con un paño limpio y seco.

## **Toma de tierra**

La clavija del cable de alimentación de este producto es una clavija de 2 patillas provista de un terminal de toma de tierra. Emplee este producto después de haber confirmado que se haya hecho correctamente la toma de tierra.

Si la toma de tierra no se ha hecho correctamente, pueden producirse fugas a tierra o daños en el producto que pueden ser causa de descargas eléctricas.

- Para saber más detalles, póngase en contacto con su distribuidor. (Los costes de la instalación de la toma de tierra no están incluidos en el precio de este producto.)

## **Enchufe firmemente la clavija del cable de alimentación.**

Si no enchufa firmemente la clavija del cable de alimentación puede causar un incendio, descargas eléctricas, etc.

- No emplee la clavija del cable de alimentación si está dañada ni tomas de corriente si están flojas.

## **Para desenchufar el cable de alimentación, tómelo por la clavija.**

No tire del cable de alimentación porque puede causar un incendio, descargas eléctricas, etc.

## **No inserte ningún objeto extraño.**

No permita la entrada de ningún objeto extraño, de líquido, como pueda ser el agua, de artículos metálicos, etc. porque podrían ocasionar un incendio o descargas eléctricas.

- En caso de penetración, desenchufe inmediatamente la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor.

## **No instale este producto en un lugar inestable.**

La selección de una superficie de instalación inadecuada puede causar la caída o el desprendimiento del producto, pudiendo ocasionar lesiones.

## **No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación o la clavija.**

No dañe, modifique, doble con fuerza, retuerza ni ate enrollado el cable de alimentación, y no ponga objetos pesados encima del cable de alimentación.

El empleo de un cable de alimentación dañado puede causar descargas eléctricas, cortocircuitos, incendios, etc.

- Póngase en contacto con su distribuidor para solicitar la reparación del cable de alimentación y de la clavija.

## **No la enchufe a tomas de corriente o dispositivos de conexión si sus valores eléctricos nominales están fuera de los especificados.**

Si los valores eléctricos nominales están fuera de los valores especificados, como ocurre cuando se pone mucha carga en una misma toma de corriente, puede generarse calor y ser causa de un incendio.

## **No lleve a cabo ningún trabajo relacionado con la instalación y las conexiones mientras la alimentación esté conectada.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.

## **No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.

## **No ponga este producto en lugares que estén expuestos a la humedad y al polvo.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.

## **No desmonte ni modifique este producto.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.

- Solicite la inspección y las reparaciones a su distribuidor.

## **No ponga recipientes que contengan líquidos, tales como agua, cerca ni encima de este producto.**

Si se derraman líquidos sobre este producto, puede producirse un incendio o descargas eléctricas.

- En caso de penetración, desenchufe inmediatamente la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor.

## **No toque este producto, el cable de alimentación ni los cables conectados cuando oiga tronar.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

## **No enchufe/desenchufe la clavija del cable de alimentación con las manos mojadas.**

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

# Precauciones (continuación)

## No bloquee los orificios de ventilación.

De lo contrario, podría producirse un incendio debido al aumento de la temperatura dentro de este producto.

## Precauciones para la manipulación

### Precauciones para la utilización

#### Alimentación

La alimentación de entrada para este producto es de 120 V CA 60 Hz (WJ-HXE400), 220 V - 240 V CA 50 Hz/60 Hz (WJ-HXE400/G).

No lo conecte a una toma de corriente que esté proporcionando alimentación a otros equipos que requiere mucha corriente (como puedan ser copiadoras, acondicionadores de aire, etc.). No ponga este producto en lugares en los que pueda quedar expuesto al agua.

\* El (los) cable(s) de alimentación suministrado(s) es (son) exclusivos para su utilización con este producto. No lo utilice con ningún otro dispositivo. No emplee tampoco ningún otro cable de alimentación con este producto.

#### Temperatura ambiental de funcionamiento

Emplee este aparato a temperaturas de +5 °C a +45 °C. Si no lo hace así, podría dañar los componentes internos o causar mal funcionamiento.

\* El rendimiento y la vida de servicio de las unidades de disco duro quedan fácilmente afectados por el calor (empleo a altas temperaturas). Se recomienda emplear este producto a la temperatura aprox. de +25 °C.

#### Interruptor de la alimentación (POWER)

El interruptor POWER está situado en la parte posterior de este producto. Aunque se ponga el interruptor POWER en la posición "OFF", no se cortará la alimentación. Para cortar la alimentación, desenchufe la clavija del cable de alimentación de este producto de la toma de corriente de CA.

#### Acerca del HDD de la unidad HDD

- Las unidades de disco duro son dispositivos de precisión. Manipúlelas con cuidado. Si se mueven cuando sus motores todavía están en funcionamiento pueden resultadas dañadas.
- Tenga presente que cualquier pérdida de información del disco duro no quedará amparada por la garantía en ninguna circunstancia.
- No mueva ni instale este producto justo después de haber conectado o desconectado la alimentación (durante unos 30 segundos). Los discos duros están funcionando.

- El HDD es consumible y la vida útil varía según el entorno operativo. Después de 20.000 horas de operación de cada disco duro pueden producirse errores de escritura con mayor frecuencia y puede deteriorarse el motor después de alrededor de 30.000 horas de operación. Su vida útil de servicio suele terminar después de 30.000 horas de funcionamiento si se han utilizado a la temperatura ambiente recomendada (aprox. +25 °C).
- Para evitar pérdidas de datos debido a averías de los discos, se recomienda mantener la temperatura ambiente de funcionamiento a +25 °C aproximadamente y reemplazarlos después de unas 18.000 horas de operación. Puede comprobar el tiempo de operación de cada disco duro en "Operación" de la pestaña "Información de HDD" en "Mantenimiento" debajo de "Avanzado" del menú de configuración.
- Cuando ocurra un problema en una unidad de disco duro, reemplácela inmediatamente. Para consultas sobre el servicio, póngase en contacto a su distribuidor.

#### Evite la formación de condensación de humedad

Sí así sucede, pueden causar mal funcionamiento.

En los casos siguientes déjelo desconectado durante unas 2 horas.

- Cuando se pone este producto en un lugar con mucha humedad.
- Cuando se pone este producto en una sala en la que se acaba de encender una estufa.
- Cuando se desplaza este producto de una sala con aire acondicionado a otra sala con humedad y alta temperatura.

#### Limpieza

- Desconecte la alimentación y limpie este producto con un paño suave.
- No emplee detergentes fuertes ni abrasivos para limpiar el cuerpo.
- Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.



# Precauciones (continuación)

---

## **Eliminación/transferencia del producto**

Las imágenes guardadas en el dispositivo de almacenamiento empleado con este producto pueden conducir a la divulgación no autorizada de información personal. Cuando tenga que tirar o entregar este producto a alguien, aunque sea para su reparación, asegúrese de haber extraído los datos de las unidades de disco duro.

## **Etiqueta de indicación**

Mire la etiqueta de indicación de la superficie de este producto para ver las indicaciones de la clasificación del equipo y los valores de alimentación, etc.

## **Acerca del reinicio de este producto**

En los casos siguientes, este producto se reiniciará automáticamente y seguirá grabando.

- Cuando el software de este producto haya detectado un error interno y sea necesario efectuar el reinicio.

## **Limitación de responsabilidades de la garantía sobre los datos grabados**

i-PRO Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad, directa ni indirectamente, por los fallos de grabación o de edición, incluyendo la pérdida de datos debido a cualquier razón o causa que no excluya la reparación o mantenimiento de este producto, independientemente de si el objeto se encuentra en un disco duro o en otras partes.

## **Caja de embalaje, acolchado, soporte de unidad de disco duro**

Cuando transporte la unidad de extensión, es necesaria la unidad caja de embalaje, el acolchado y el soporte de la unidad de disco duro para evitar que la unidad de extensión se dañe por una caída o vibración. Guárdelos adecuadamente para volver a usarlos.

## **Acerca del transporte**

La unidad de extensión pesa más de 10 kg. Tenga cuidado de que no se le caiga el producto al transportarlo. Una caída puede provocar daños, deformación de la unidad de extensión o lesiones.

## Precauciones para la instalación

Este producto ha sido diseñado para su utilización en interiores.

**i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos derivados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.**

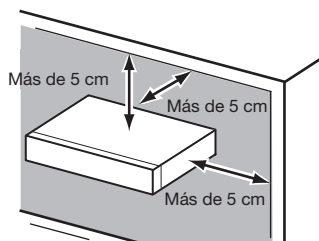
**No ponga este producto en los lugares siguientes:**

- Lugares expuestos a la luz directa del sol
- Lugares expuestos a fuertes vibraciones o golpes
- Lugares que estén cerca de fuentes con campo magnético, como televisores o altavoces
- Lugares cerca de los dispositivos que emiten sonidos altos y generan vibraciones por presión sonora
- Lugares en los que se forme condensación con facilidad, en los que la temperatura cambie en gran medida y lugares con mucha humedad
- Lugares sujetos a vapor o humo de aceite como en la cocina
- Lugares que no estén nivelados
- Lugares expuestos al polvo
- Lugares en los que pueda mojarse con la lluvia o agua salpicada

**No instale el producto en lugares en los que personas mal intencionadas puedan romper o dañar el producto o los cables.**

**Ponga este producto horizontalmente sobre una superficie nivelada.**

No ponga este producto en posición vertical. Cuando apile varias grabadoras, deje un espacio de más de 5 cm por ambos lados, y por las partes superior, inferior, y posterior de las unidades de extensión.

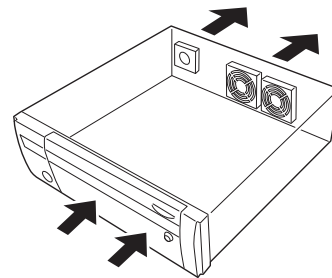


### Disipación del calor

Para evitar el sobrecalentamiento de este producto, siga las indicaciones siguientes. Si no sigue estas indicaciones, correrá peligro de incendio o averías.

- No bloquee la salida del ventilador de refrigeración o los orificios de ventilación, con una pared, rac, trapo, etc. Mantenga limpio el producto periódicamente para evitar que el polvo bloquee los orificios de ventilación.

- La vida de servicio del ventilador de enfriamiento está limitada por su utilización. Le recomendamos reemplazarlos después de unas 30.000 horas de operación. Póngase en contacto con su concesionario para que reemplace los ventiladores de enfriamiento.
- Deje un espacio de más de 5 cm por ambos lados y por las partes superior y posterior del producto. No bloquee los orificios de ventilación del lado frontal porque este producto está diseñado para enfriar las unidades de disco duro metiendo aire desde la parte frontal.



**No ponga este producto cerca de fuentes de ruido**

Si se ponen los cables cerca de fuentes de ruido, tales como lámpara fluorescentes, pueden producirse ruidos. En tales casos, efectúe las conexiones evitando las fuentes de ruido, o separe el producto alejándolo más de tales fuentes.

### Toma de tierra

Confirme que el cable esté conectado desde el terminal de masa SIGNAL GND a la toma de tierra.

La conexión de la toma de tierra debe efectuarse antes de conectar la clavija del cable de alimentación o este producto a la toma de alimentación principal. Cuando desconecte el cable de la toma de tierra, asegúrese de que la clavija de alimentación de este producto esté desconectada de la toma de alimentación principal.

**Cerca de este producto no ponga recipientes que contengan líquidos tales como agua.**

Si se derraman líquidos sobre este producto, puede producirse un incendio o descargas eléctricas.

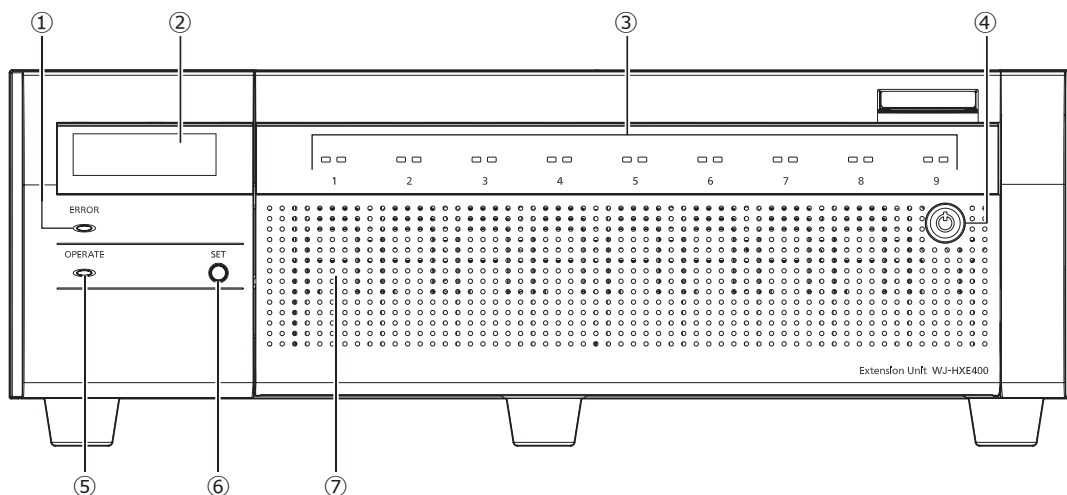
**Con esta unidad deben utilizarse cables LAN apantallados (STP) para asegurar el cumplimiento de las normas EMC.**

### Acerca de la sulfuración de productos de goma

No deje productos de goma que contengan sulfuro (material de embalaje y patas de goma) cerca de la unidad de extensión o en la misma caja de almacenamiento. El sulfuro que forma parte de los productos de goma puede provocar corrosión por sulfuración en piezas o terminales eléctricos y defectos en la unidad de extensión.

# Controles principales de operación y sus funciones

## Vista frontal



### ① Indicador de error [ERROR]

Parpadea cuando se produce un error que puede llegar a causar un problema en la unidad de extensión para ejecutar el sistema.

**Parpadea en rojo:** Error del sistema (Error de enlace de red, error de unidad de disco de duro, error de grabación, etc.)

**Parpadea en naranja:** Error térmico, mal funcionamiento del ventilador de enfriamiento, etc.

Muestra una luz sólida cuando se reinicia automáticamente de un error de estado.

### ② Visualizador LCD

Muestra la temperatura y el modo de funcionamiento de la unidad de extensión. La unidad de extensión necesita la grabadora para los ajustes. No puede configurar los ajustes solo mediante el visualizador LCD de la grabadora.

### ③ Indicador de acceso a la HDD (1~9)

Transmite el indicador de estado del HDD y el indicador de acceso HDD instalado en la cubierta frontal.

#### **Indicador de estado de la HDD (lado izquierdo)**

Indica el estado de funcionamiento de la unidad de disco duro respectiva. (Página 12)

#### **Indicador de acceso a la HDD (lado derecho)**

Indica el estado (acceso/fallo) de la unidad de disco duro respectiva. (Página 12)

Básicamente, cada indicador indicará el estado de las unidades respectivas HDD (unidad HDD 1 a 9), pero cada indicador será el mismo cuando ocurra un error de sistema.

los datos de las unidades de disco duro respectivas.

- En el modo RAID6:  
Si 3 o más indicadores de acceso a la HDD se encienden/parpadean en rojo, es posible que no puedan recuperarse los datos de las unidades de disco duro respectivas.

### ④ Cerradura

Acerca/aleja la imagen en directo. Guarde la llave en un lugar seguro.

Cierre la cubierta frontal: Inserte, empuje y gire la llave hacia la izquierda.

Abra la cubierta frontal: Inserte, empuje y gire la llave hacia la derecha.

### ⑤ Indicador de funcionamiento [OPERATE]

Se enciende cuando la alimentación está conectada.

### ⑥ Botón Set [Set]

Use este botón para iniciar los ajustes de la unidad (predefinido) en las siguientes direcciones.

① Encienda la unidad mientras pulsa el botón Set.

② Vuelva a pulsar el botón Set para iniciar los ajustes después de que aparezca "INITIALIZE ACCEPT [SET]" en el visualizador LCD.

\* Si la unidad no está iniciada, desconecte la alimentación sin pulsar el botón Set.

③ Cuando aparezca el mensaje "INITIALIZE DONE!" en el visualizador LCD, el inicio se ha completado.

#### **Importante:**

- Cuando el indicador se enciende en rojo en el modo RAID1/RAID5/RAID6, deberá reemplazar inmediatamente el disco duro con el error. Para consultas sobre la sustitución de la unidad de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.
- En el modo RAID5:  
Si 2 o más indicadores de acceso a la HDD se encienden/parpadean en rojo, es posible que no puedan recuperarse

#### **Importante:**

- Cuando la unidad está iniciada, no se pueden leer los datos del HDD. Cuando inicie la unidad, póngase en contacto con su distribuidor.

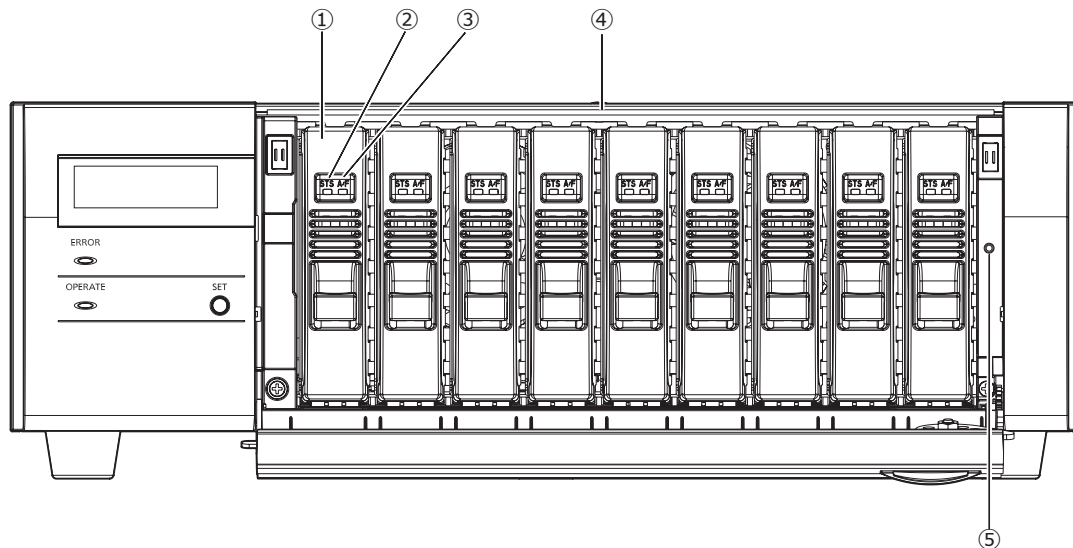
### ⑦ Cubierta frontal

Abra la cubierta frontal al añadir/sustituir la unidad de disco duro. Mantenga cerrada y bloqueada esta cubierta durante la operación normal.

# Controles principales de operación y sus funciones (continuación)

## Dentro de la cubierta frontal

\* La siguiente imagen muestra 9 unidades HDD instaladas con las "Soporte de sujeción de unidad HDD" desmontadas.



### ① Unidades de disco duro [opción]

En la unidad de extensión solo puede instalarse la unidad de disco duro encajada en el recipiente para unidad de disco duro dedicado (unidades HDD).

Para la adquisición, instalación y reemplazo de las unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

### ② Indicador de estado de la HDD [STS]

Indica el estado de funcionamiento de la unidad de disco duro respectiva.

**Se enciende en verde:** Indica que la alimentación del disco duro está conectada (formateado).

**Parpadea en verde:** Indica que la unidad de disco duro respectiva sólo es para aplicaciones de reproducción. (No puede efectuarse la grabación empleando la unidad de disco duro respectiva.)

**Parpadea en naranja:** Indica que ahora se está formateando la unidad de disco duro respectiva o que está en el proceso de reconocimiento.

**Parpadea en rojo:** Indica que el formateo de la unidad de disco duro ha fallado.

**Off:** Indica que la alimentación de la unidad de disco duro está desconectada, indica que no está conectada/no se reconoce la unidad de disco duro.

### ③ Indicador de acceso/fallo a la HDD (A/F)

Indica el estado (acceso/fallo) de la unidad de disco duro respectiva.

Cuando ocurre un fallo (error) de la HDD durante la operación en el modo RAID1/RAID5/RAID6, el indicador se enciende/parpadea en rojo.

**Parpadea en verde:** Indica que se está accediendo a la unidad de disco duro respectiva.

**Off:** Indica que no se está accediendo a la unidad de disco duro respectiva.

**Se enciende en rojo:** Indica que la unidad de disco duro respectiva está defectuosa (que puede recuperarse reemplazando la unidad de disco duro). En el modo RAID1/RAID5, indica que la unidad de disco duro respectiva es la primera unidad defectuosa.

En el modo RAID6, indica que las unidades de disco duro respectivas son la primera y la segunda unidades defectuosas.

**Parpadea en rojo:** Indica que la unidad de disco duro respectiva está defectuosa (que no puede recuperarse ni reemplazando la unidad de disco duro) En el modo RAID1/RAID5, indica que la unidad de disco duro respectiva es la segunda unidad defectuosa.

En el modo RAID6, indica que la unidad de disco duro respectiva es la tercera unidad defectuosa.

**Parpadea en naranja:** Indica la recuperación de datos de unidad en modo RAID1/RAID5/RAID6 (puede parecer que el indicador se ilumina naranja cuando se procesa la recuperación a alta velocidad).

### ④ Ranuras de HDD

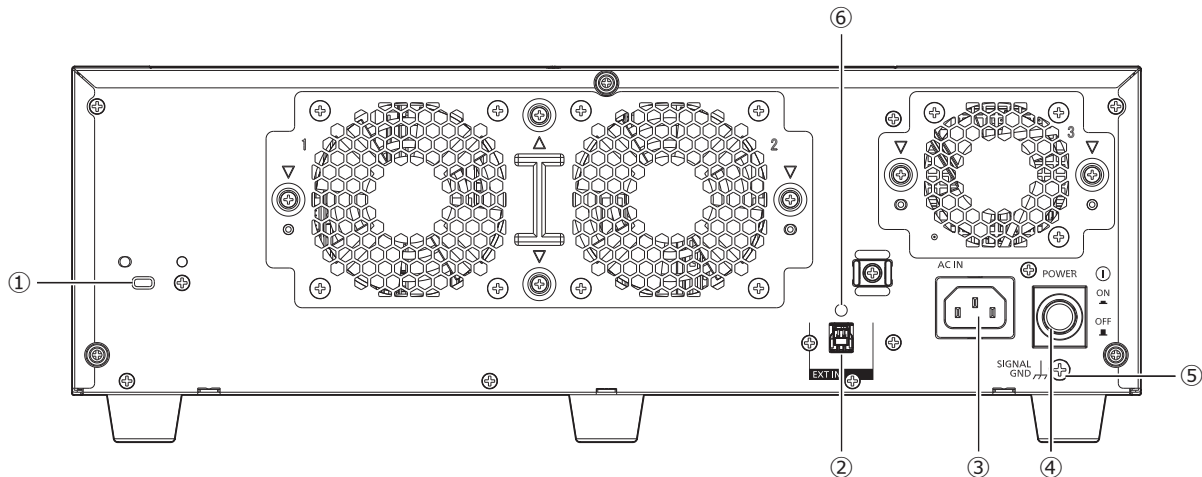
Pueden instalarse hasta 9 unidades HDD.

### ⑤ Agujero de fijación para soporte de unidad HDD

Utilice este orificio para sujetar la brida de soporte de la unidad HDD durante el transporte de la unidad de extensión.

# Controles principales de operación y sus funciones (continuación)

## Vista posterior



- 1 Agujero del cable de seguridad**  
Monte el dispositivo de retención para el cable de seguridad antirrobo.
- 2 Conector de entrada externo (EXT IN)**  
Utilice este conector para conectar la grabadora con el cable de conexión suministrado.
- 3 Entrada del cable de alimentación [AC IN]**  
Conecte el cable de alimentación suministrado a esta entrada. La clavija del cable de alimentación de la unidad de extensión es una clavija de 2 patillas provista de un terminal de toma de tierra.
- 4 Interruptor [POWER]**  
Púlselo para conectar la alimentación. Púlselo otra vez para apagar la alimentación.

### Importante:

- Conecte la alimentación de todas las unidades de extensión y después conecte la alimentación de la grabadora.
- Desconecte primero la alimentación de la grabadora cuando apague la alimentación.

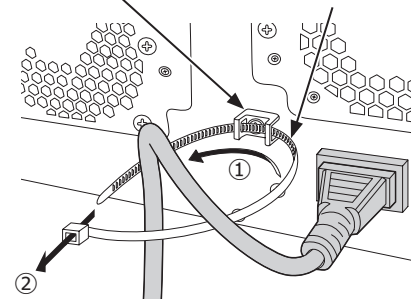
- 5 Terminal de toma de tierra de la señal [SIGNAL GND]**  
Conecte este terminal a los terminales SIGNAL GND de los dispositivos del sistema para masa de la señal. Si opera la unidad de extensión y los dispositivos en el sistema sin masa de la señal, puede producirse ruido.

- 6 Orificio de fijación de la abrazadera de cable**  
Fije la abrazadera de cable suministrada para sujetar el cable de conexión.

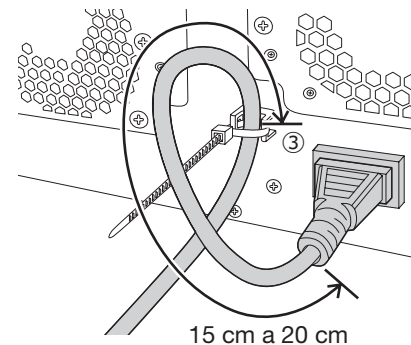
## Cómo utilizar la abrazadera del cable de alimentación

Fije el cable de alimentación firmemente de 15 cm a 20 cm desde el enchufe con la abrazadera de cable de alimentación proporcionada para evitar que se desenchufe el cable.

Montaje de la abrazadera  
Abrazadera de cable de alimentación



- 1 Pase la abrazadera del cable de alimentación a través de la abrazadera de montaje.
- 2 Haga un anillo con la abrazadera del cable de alimentación mostrada en la ilustración para apretar el cable de alimentación.



- 3 Apriete el cable de alimentación de 15 cm a 20 cm desde el conector y fíjelo a la abrazadera de montaje. Corte la parte no necesaria del cable de alimentación como sea necesario.

# Controles principales de operación y sus funciones (continuación)

## Abrazadera de cable

Sujete el cable de conexión con la abrazadera de cable suministrada de la siguiente manera.

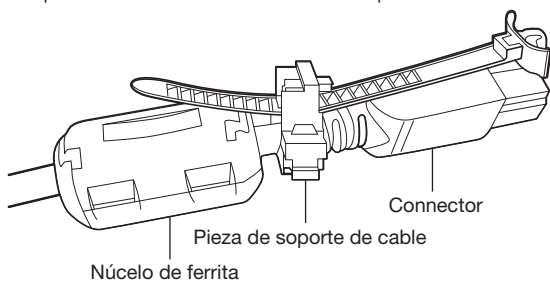
### Paso 1

Fije la correa de sujeción de la abrazadera de cable en el orificio de fijación de la parte trasera y fije la pieza del soporte de la abrazadera de cable detrás del extremo del conector del cable de conexión.

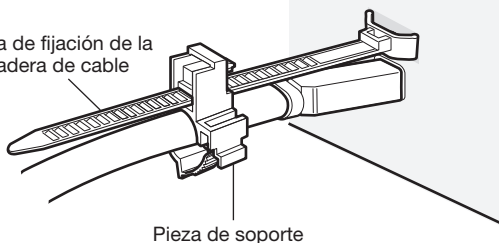
Estire de la correa de sujeción de la abrazadera de cable, para confirmar que la correa de sujeción no esté fuera de la parte trasera de la unidad de extensión.

#### Nota:

- En el modelo WJ-NX400K/G, fije la pieza de soporte entre el núcleo de ferrita y el extremo del conector, ya que el núcleo de ferrita está incorporado al cable.

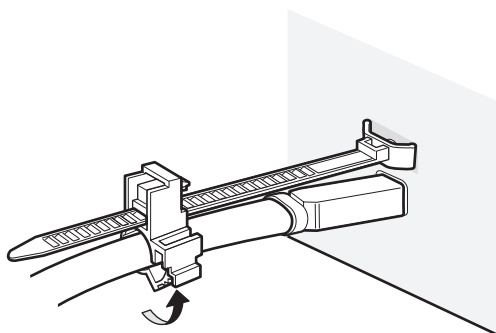


Correa de fijación de la abrazadera de cable



### Paso 2

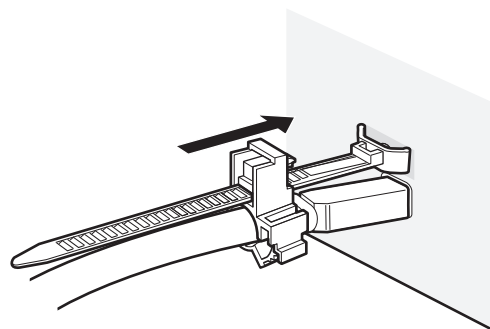
Cierre la abrazadera



### Paso 3

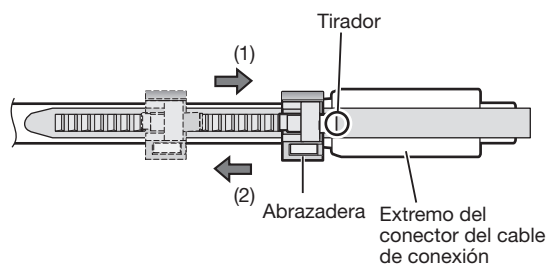
Deslice la abrazadera de cable hacia el extremo del conector del cable de conexión y después sujete el extremo del conector del cable de conexión.

Asegúrese de que el cable de conexión esté conectado con firmeza.



#### Nota:

- Vista aérea



- Sujete el extremo del conector del cable de conexión deslizando la pieza de soporte en el sentido de la flecha (1). Si la pieza de soporte no se desliza por todo el lado del extremo del conector, el cable podría salirse.
- Para deslizar la pieza de soporte en el sentido de la flecha (2), deslícela manteniendo el tirador estirado.

# Procesos de instalación/operación

## Flujo de instalación

El flujo de instalación de la unidad de extensión es el siguiente.

**1**

**Montaje en bastidor**  
👉 **Página 16**

Instale la unidad de extensión en el bastidor.  
Vaya al paso **2** cuando no la instale en el bastidor.



**2**

**Conexión**  
👉 **Página 18**

Conecte la unidad de extensión a la grabadora.



**3**

**Encienda los dispositivos**  
👉 **Página 19**

Conecte la alimentación de la unidad de extensión.  
Conecte la alimentación de la unidad de extensión antes de conectar la alimentación de la grabadora.



**4**

**Unidad HDD**  
**(Instale las unidades HDD)**  
👉 **Página 23**

Instale las unidades HDD por la ranura de inserción HDD situada en la cubierta delantera de la unidad.

## Acerca de la operación

La unidad de extensión necesita a la grabadora para definir el modo de operación de las unidades HDD o para formatearlas. Realice los ajustes con la grabadora conectada.

Consulte las instrucciones de funcionamiento de la grabadora correspondiente para obtener más información.



# 1 Montaje en bastidor

Instale la unidad de extensión en un bastidor de 19 pulgadas de normas EIA (Profundidad: 550 mm o más).

## Nota:

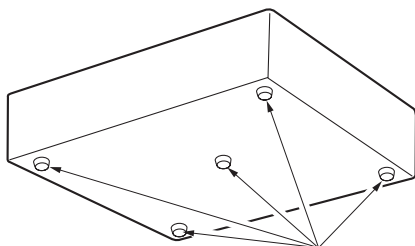
- Emplee cuatro tornillos M5 × 12 (adquiridos en su localidad) para instalar la unidad de extensión en un bastidor.
- La ilustración en esta página es esquemática. Los detalles de la forma están omitidos.

## Procedimiento de instalación

### Paso 1

**Extraiga las cinco patas de goma de la parte inferior de la unidad de extensión empleando un destornillador de cabeza plana.**

Emplee un destornillador para extraer los tornillos de retención de las patas de goma.



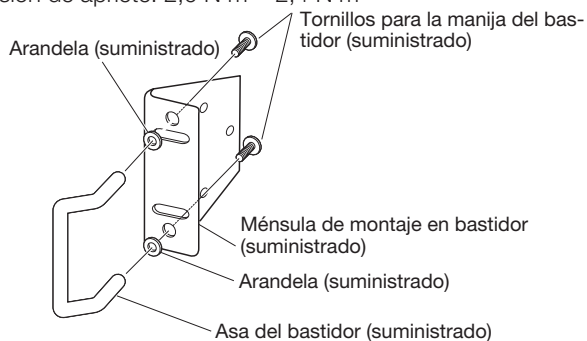
Extraiga las patas de goma

### Paso 2

**Fije las asas del bastidor (suministrado) a las ménsulas de montaje del bastidor (suministrado).**

Fíjelas empleando los tornillos (suministrado) (×4) y las arandelas (suministrado) (×4) para el asa del bastidor.

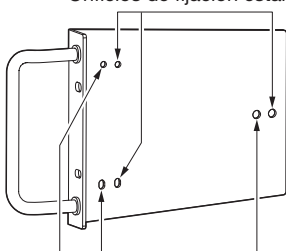
Torsión de apriete: 2,0 N·m ~ 2,4 N·m



## Nota:

- La ménsula de montaje en bastidor (suministrado) tiene dos tipos de orificios de encaje para ajustarse al saliente del bastidor delantero. Utilice cualquiera de ellos dependiendo de las condiciones de instalación.

Orificios de fijación estándar



Orificios de fijación para la posición delantera (unos 15 mm)

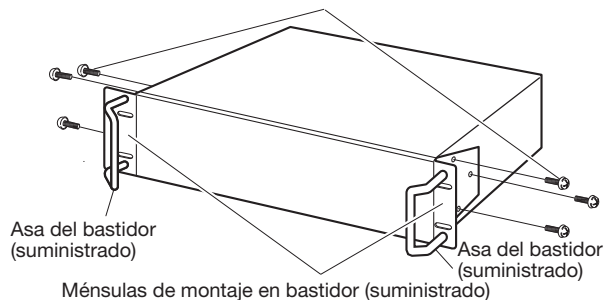
### Paso 3

**Ponga las ménsulas de montaje en bastidor (suministrado) a ambos lados de la unidad de extensión y fíjelas con el tornillo de fijación de la ménsula de montaje en bastidor (suministrado) (×6).**

Fíjelas empleando el tornillo de fijación de la ménsula de montaje en bastidor (suministrado) (×6).

Torsión de apriete: 0,88 N·m ~ 1,08 N·m

Tornillos de fijación de la ménsula de montaje en bastidor (suministrado)

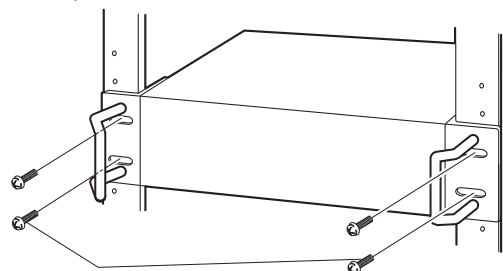


### Paso 4

**Instale la unidad de extensión en el bastidor usando cuatro tornillos de montaje en bastidor.**

Fíjela empleando los tornillos de montaje en bastidor (×4).

Torsión de apriete: 2,0 N·m ~ 2,4 N·m



Tornillos de montaje en bastidor (M5 × 12, adquiridos en su localidad)

## Importante:

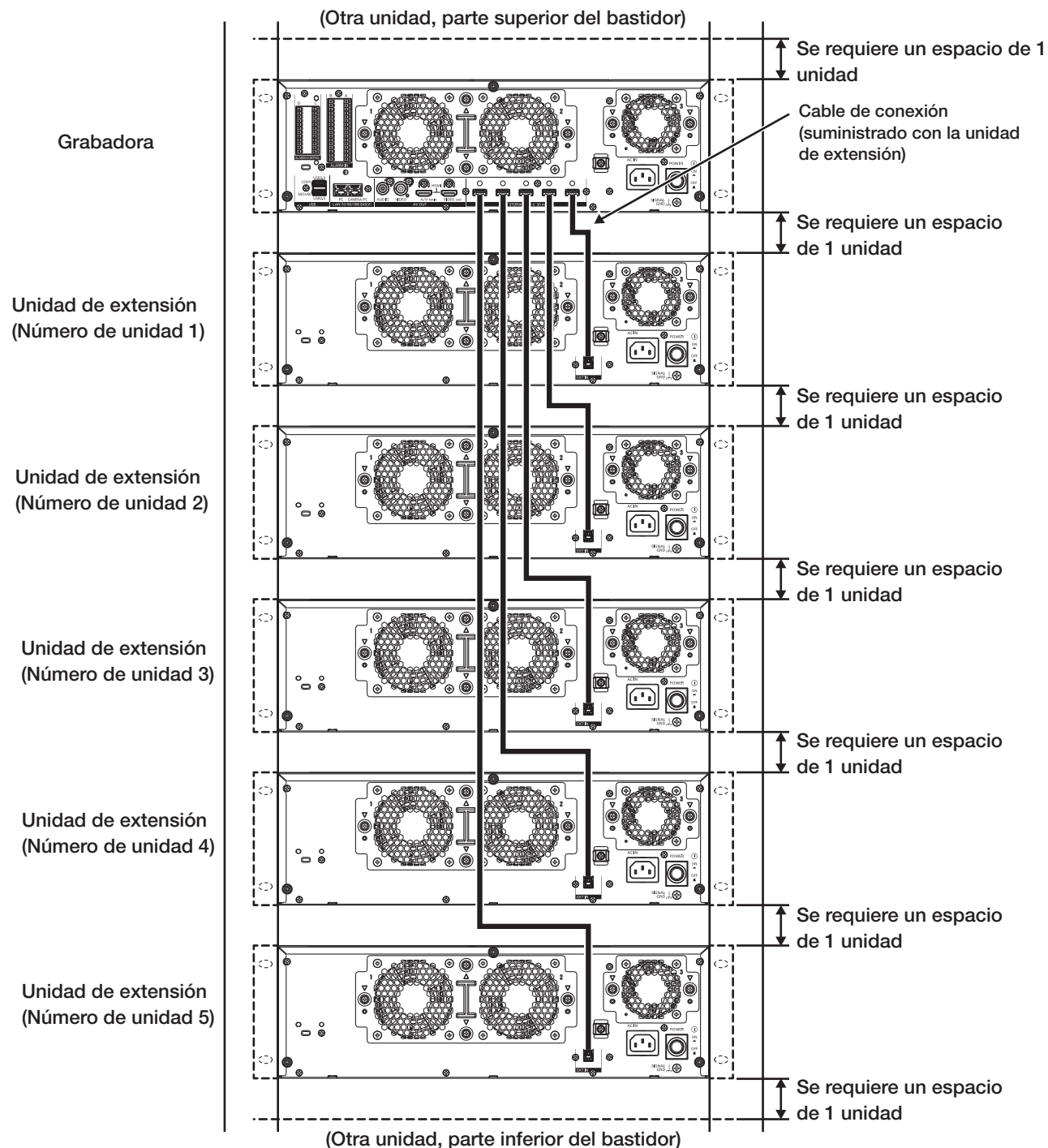
- Cuando instale la unidad de extensión en el bastidor, procure un espacio de 1U (44 mm) encima y debajo de la unidad de extensión para su ventilación.
- Mantenga la temperatura del bastidor por debajo de +45 °C.
- Se recomienda instalar ventiladores de enfriamiento o dispositivos equivalentes para mantener la temperatura del bastidor por debajo de +30 °C.
- No bloquee los orificios de ventilación ni las ranuras para evitar que se sobrecaliente la unidad de extensión.
- La unidad de extensión pesa más de 10 kg. Tenga cuidado de que no se le caiga la unidad de extensión al instalarla en el rack. Una caída puede provocar daños, deformación de la unidad de extensión o lesiones.



# 1 Montaje en bastidor (continuación)

## Posición en el bastidor

En este ejemplo la grabadora (WJ-NX400K) y la unidad de extensión (máx. 5 unidades) están instaladas en el bastidor. Conecte la grabadora y la unidad de extensión con el cable de conexión (1,5 m) suministrado con la unidad. (☞ Página 18)

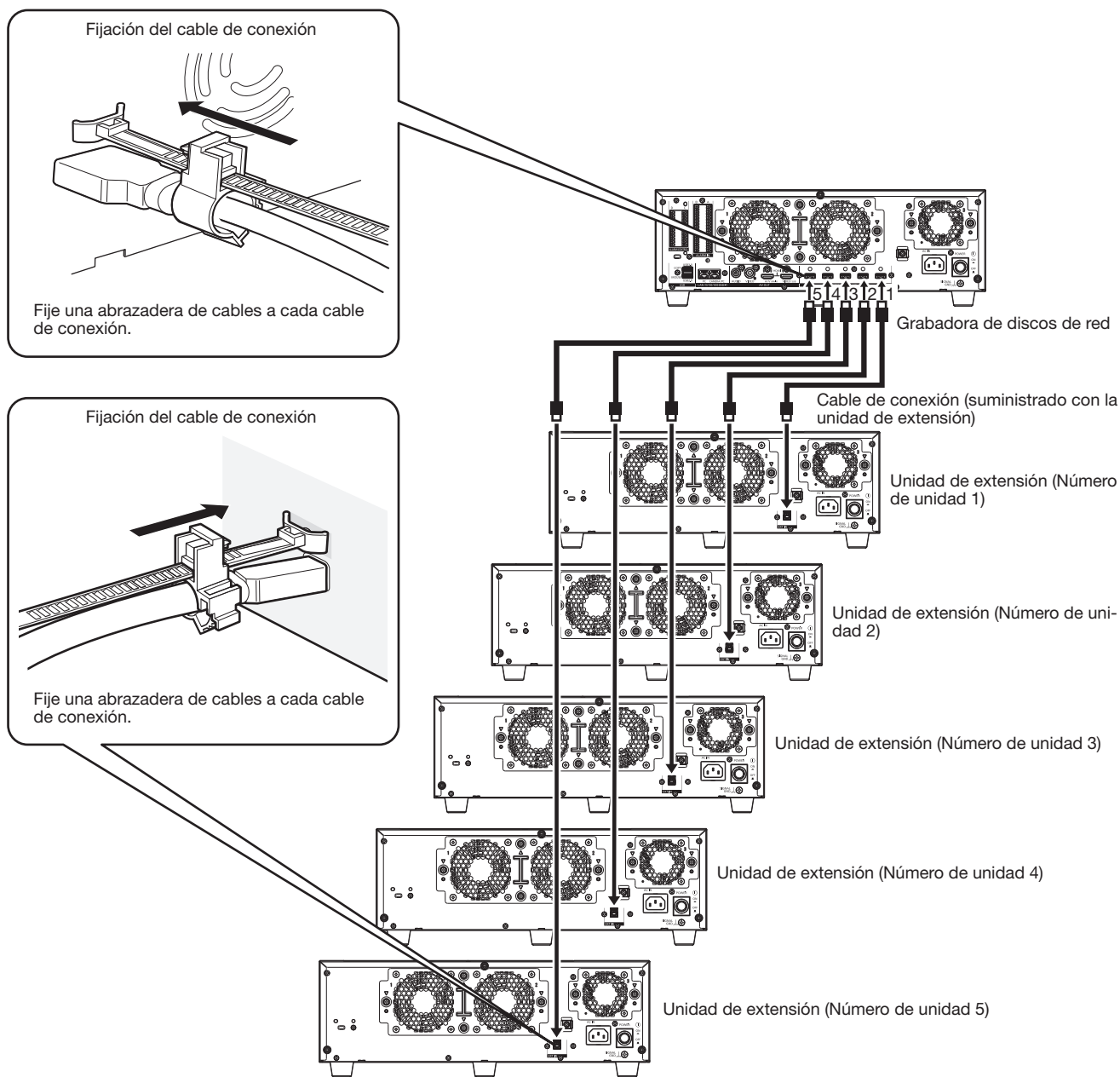


### Nota:

- Cuando instale la unidad de extensión en el bastidor, deje un espacio de 1U (44 mm) encima y debajo de la unidad de extensión para su ventilación.
- El número de la unidad es el mismo que el número del conector de almacenamiento externo de la grabadora.

## 2 Conexión

Una grabadora vendida por separado puede montarse con un máximo de 5 unidades. Conecte la unidad de extensión y la grabadora con el cable de conexión suministrado. Fije el cable de conexión con la abrazadera de cable suministrada de manera que no se salga al instalar la unidad.



### Importante:

- Emplee sólo el cable de conexión suministrado con la unidad de extensión cuando conecte la unidad de extensión y la grabadora de disco de red.
- Fije con seguridad el cable de conexión empleando la abrazadera de cables suministrada con la unidad de extensión (ver Página 14). Cuando el cable no se ha conectado firmemente o cuando se ha desconectado, el sistema puede inestabilizarse o pueden producirse errores de grabación.
- No enrolle el cable.

# 3 Encienda los dispositivos

## Conecte la alimentación de la unidad de extensión

### Importante:

- Enchufe los cables de la fuente de alimentación suministrados a todas las unidades de extensión y enciéndalas antes de encender la grabadora.

### Paso 1

Enchufe el cable de alimentación suministrado a la entrada del cable de alimentación del panel trasero de la unidad de extensión e inserte la clavija del cable de alimentación a una toma de corriente cuyos valores eléctricos nominales sean los siguientes.

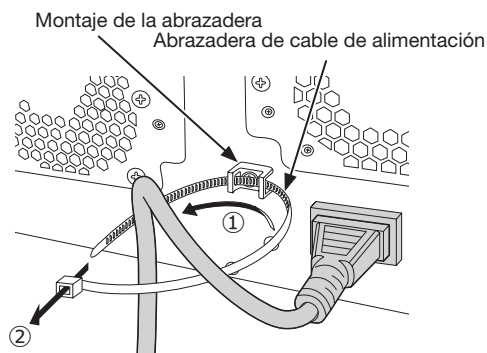
WJ-HXE400: 120 V CA, 60 Hz

WJ-HXE400/G: 220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

### Importante:

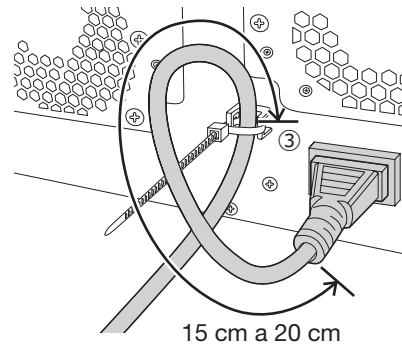
- Introduzca el cable de alimentación totalmente en el terminal de suministro de corriente de forma que no se afloje o se salga.
- Fije el cable de alimentación firmemente de 15 cm a 20 cm desde el enchufe con la abrazadera de cable de alimentación proporcionada para evitar que se desenchufe el cable.

## Cómo utilizar la abrazadera del cable de alimentación



- ① Pase la abrazadera del cable de alimentación a través de la abrazadera de montaje.

- ② Haga un anillo con la abrazadera del cable de alimentación mostrada en la ilustración para apretar el cable de alimentación.



- ③ Apriete el cable de alimentación de 15 cm a 20 cm desde el conector y fíjelo a la abrazadera de montaje. Corte la parte no necesaria del cable de alimentación como sea necesario.

### Paso 2

Presione el interruptor **POWER** de la parte posterior de la unidad de extensión para conectar la alimentación.

- Se encenderá el indicador OPERATE y se iniciará la comprobación del sistema (comprobación del sistema y de las unidades de disco duro).
- El mensaje "WJ-HXE400 Initializing" se mostrará en el visualizador LCD durante el arranque.
- Cuando se complete la comprobación del sistema, aparecerá el modo y la temperatura de operación en el visualizador principal.

## (Cuando se desconecta la alimentación de la unidad de extensión)

Siga el procedimiento siguiente para desconectar la alimentación.

Si hay conectadas varias unidades de extensión, desconéctelas en orden aleatorio.

### Paso 1

Detenga la grabación en la grabadora.

- Detenga todas las grabaciones en la grabadora de discos de red.
- Detenga todas las reproducciones.

### Paso 2

Desconecte la alimentación de la grabadora.

### Paso 3

Desconecta la alimentación de la unidad de extensión.

### Importante:

- Desconecte la alimentación de la unidad de extensión después de desconectar la alimentación de la grabadora.

# 4 Unidad HDD

## Manejar las unidades HDD

Para instalar una unidad de disco duro en la unidad de extensión, es necesario montar una unidad HDD (alojar la unidad de disco duro en el recipiente de HDD).

La unidad HDD está diseñada para instalar/extraer con facilidad la unidad de disco duro de la unidad de extensión.

Para la adquisición, instalación y reemplazo de las unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

### Importante:

- La unidad HDD es un dispositivo de precisión. Manipúlelas con cuidado. Vibraciones y golpes pueden causar fallos de la unidad HDD.
- Antes del transporte, lea la sección "Soporte de sujeción de unidad HDD" (esta página) y la sección "Cuando transporte la unidad de extensión" (Página 21).
- No mueva ni instale este producto justo después de haber conectado o desconectado la alimentación (durante unos 30 segundos). Los discos duros están funcionando.
- Instale las unidades de disco duro en orden comenzando por la ranura del disco 1.
- Una vez se ha iniciado la operación en el modo RAID1\*, RAID5\* o modo RAID6\*, no cambie la posición de las unidades HDD. Si las cambia, puede resultar imposible leer los datos grabados.

\* Consulte operación/ajustes de las instrucciones de funcionamiento en modo RAID.

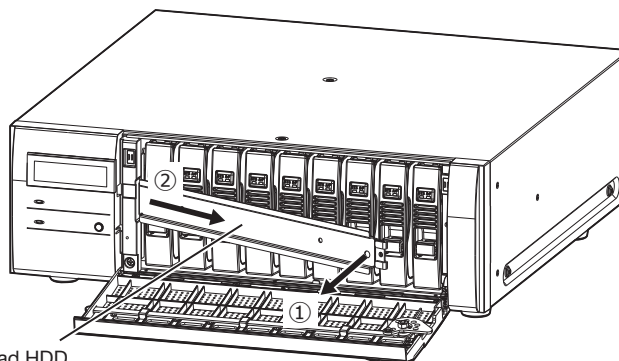
## Soporte de sujeción de unidad HDD

La unidad de extensión tiene la "Soporte de sujeción de unidad HDD" en la ranura de la unidad HDD, que se atornilla en fábrica antes ser expedida. Para instalar la unidad HDD en la unidad de extensión, primero debe extraer la "Soporte de sujeción de unidad HDD".

El "Soporte de sujeción de unidad HDD" y el tornillo de fijación de la abrazadera son necesarios para evitar que la unidad HDD se caiga durante el transporte. Guárdelos adecuadamente.

## Cómo quitar el soporte de fijación de la unidad HDD

- ② Deslice el soporte de sujeción de la unidad HDD a la derecha y quítela.

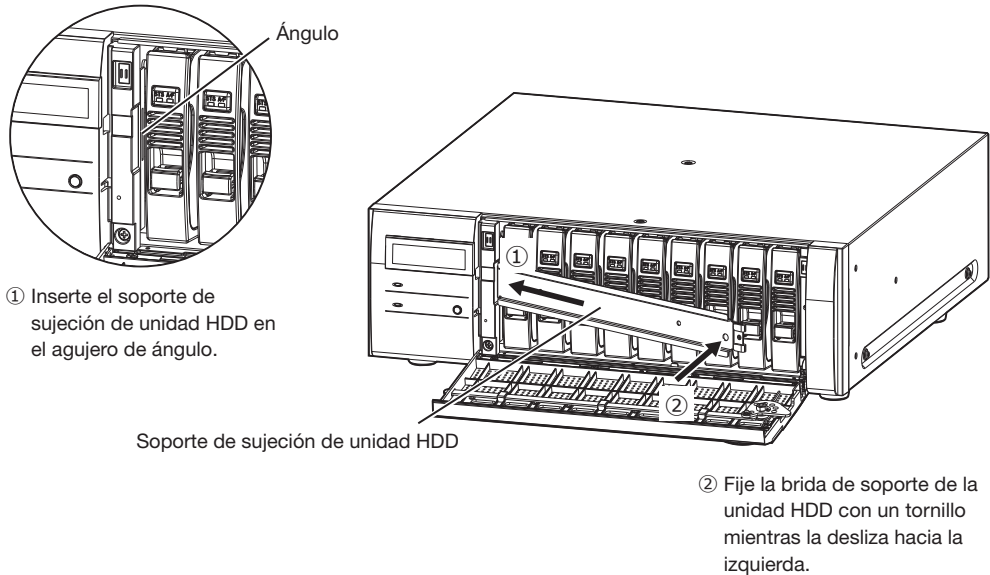


Soporte de sujeción de unidad HDD

- ① Extraiga el tornillo de fijación para el soporte.

## 4 Unidad HDD (continuación)

### Cómo colocar el soporte de fijación de la unidad HDD.

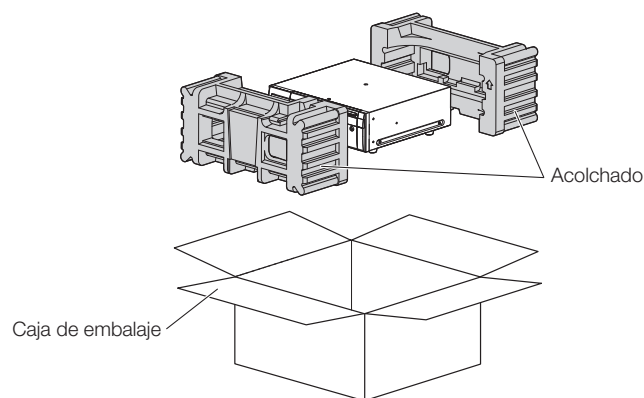


### Cuando transporte la unidad de extensión

- (1) Extraiga todas las unidades HDD en la unidad de extensión o coloque las bridas de soporte de la unidad HDD y sujételas con tornillos.
- (2) Ponga la unidad de extensión entre las almohadillas e insértelas en la caja de embalaje.

#### Importante:

- La unidad de extensión pesa más de 10 kg. Tenga cuidado de que no se le caiga el producto al transportarlo. Una caída puede provocar daños, deformación de la unidad de extensión o lesiones.



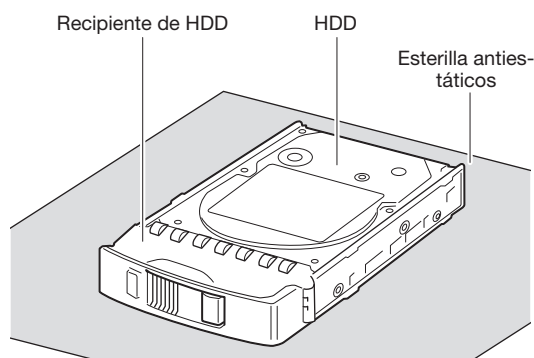
## 4 Unidad HDD (continuación)

### Conjunto unidad HDD

Para instalar una unidad de disco duro en la grabadora, es necesario montar una unidad HDD (alojar el unidad de disco duro en el recipiente de HDD).

La unidad HDD está diseñada para instalar/extraer con facilidad la unidad de disco duro de la grabadora.

Para la adquisición, instalación y reemplazo de las unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.



#### Importante:

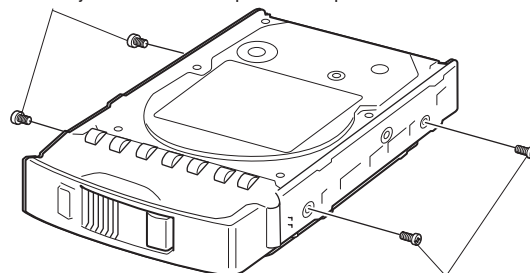
- Las unidades de disco duro son dispositivos de precisión. Antes de instalar unidades de disco duro, lea la sección "Unidad de disco duro" del apartado Precauciones en información importante, además de lo siguiente.
  - Antes de tocar la unidad de disco duro, elimine la electricidad estática del cuerpo con una pulsera de descarga a tierra, etc. Incluso después de haber eliminado la electricidad estática, tome la unidad de disco duro por el costado cuando la lleve de un sitio a otro. Para evitar daños en la unidad de disco duro debidos a la electricidad estática, no toque el tablero de circuitos ni los conectores de la unidad de disco duro.
  - Emplee una esterilla antiestáticos y una cinta de masa antiestáticos cuando instale/reemplace las unidades de disco duro.
  - Cuando instale las unidades de disco duro, emplee un destornillador eléctrico de bajo par o un destornillador dinamométrico para apretar los tornillos a la torsión especificada.

#### Paso 1

**Fije ambos lados de la unidad de disco duro con el recipiente de HDD exclusivo empleando los 4 tornillos suministrados para la instalación del recipiente de HDD.**

Torsión de apriete para los tornillos: 0,49 N·m (emplee un destornillador eléctrico de bajo par o un destornillador dinamométrico)

Tornillos de fijación de la HDD para el recipiente de la HDD



Tornillos de fijación de la HDD para el recipiente de la HDD

#### Paso 2

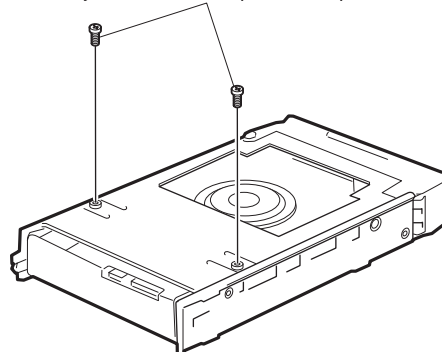
**Fije la parte inferior de la unidad de disco duro con el recipiente de HDD empleando los 2 tornillos suministrados para la instalación del recipiente de HDD.**

Torsión de apriete para los tornillos: 0,49 N·m (emplee un destornillador eléctrico de bajo par o un destornillador dinamométrico)

#### Importante:

- Para usar 5TB, 6TB o más capacidad del HDD en el futuro con el recipiente de HDD, no apriete los dos tornillos suministrados en la parte inferior. Porque la longitud del tornillo es superior a la profundidad del orificio perforado en el HDD.

Tornillos de fijación de la HDD para el recipiente de la HDD





## 4 Unidad HDD (continuación)

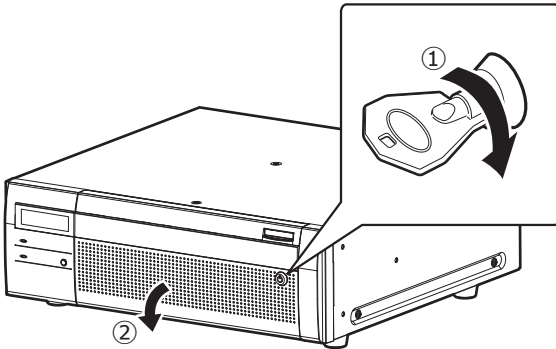
### Instale la unidad HDD en la unidad de extensión

La ilustración en esta página es esquemática. Los detalles de la forma están omitidos.

Es posible instalar la unidad de HDD sin tener que detener la operación (excepto cuando está en operación el modo RAID1/RAID5 o RAID6). Cuando la unidad de extensión tenga la "Soporte de sujeción de unidad HDD" montada en fábrica antes de su expedición, extráigala antes del PASO 2.

#### Paso 1

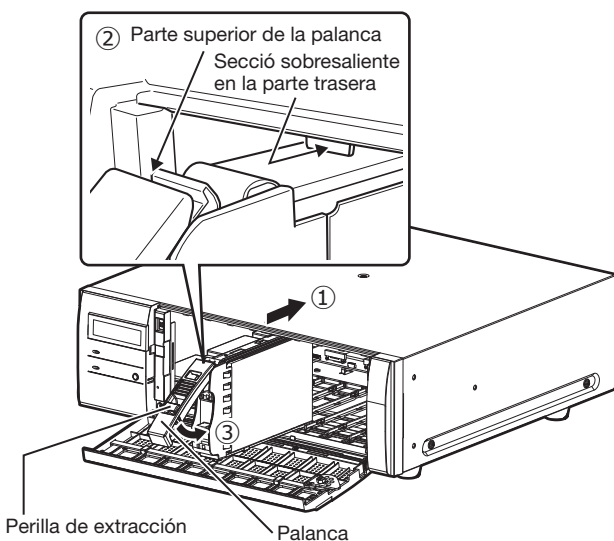
Después de haber insertado la llave (suministrado) en la cerradura de la cubierta frontal, empújela y gírela hacia la derecha para abrir la cubierta frontal.



#### Paso 2

Inserte las unidades HDD en las ranuras de HDD en orden, empezando por la HDD1.

- Levante arriba la palanca de la unidad HDD mientras mantiene empujada la perilla de extracción, y entonces inserte la unidad HDD hasta el final de la ranura de HDD. Inserte con cuidado la unidad HDD sin golpear contra algo (y sin rozar contra las unidades HDD que ya están insertadas).
- Presione la parte superior de la palanca con seguridad hasta que golpee la parte sobresaliente en la parte trasera de la ranura del disco y después mueva hacia abajo la palanca.
- La perilla de remoción encaja en la posición con un sonido de "clic" cuando se baja la palanca.



#### Importante:

- Introduzca las unidades HDD en orden desde el número de ranura de disco 1.
- Cuando monte la unidad HDD, tenga cuidado de no pellizcarse los dedos con la palanca.

- El siguiente mensaje se mostrará en el visualizador LCD de la grabadora correspondiente.

```
EXT x - y  
NEW HDD DETECT
```

\* x es un número de unidad, y es un número de ranura

### Pantalla LCD

Modo de operación de discos duros y temperatura de unidad HDD se visualizan en la primera línea de la pantalla LCD.

El estado de la unidad HDD se visualiza en la segunda línea de la pantalla LCD.

En estado normal : No hay indicación

Durante 1DOWN : 1 DOWN

Durante 2DOWN : 2 DOWN

Durante 3DOWN : 3 DOWN

Esperando el inicio de recuperación de RAID:

```
RCV START WAIT  
:RECOVERING cc%
```

(cc: velocidad de progreso)

Recuperación de RAID (verificando):

```
VERIFYING cc%
```

(cc: velocidad de progreso)

## 4 Unidad HDD (continuación)

### Extraiga todas las unidades HDD de la unidad de extensión

Cuando quite la unidad HDD, es necesario realizar el proceso de extracción de antemano. Cuando reemplace la unidad de HDD, es necesario efectuar el proceso de extracción y el proceso de enlace.

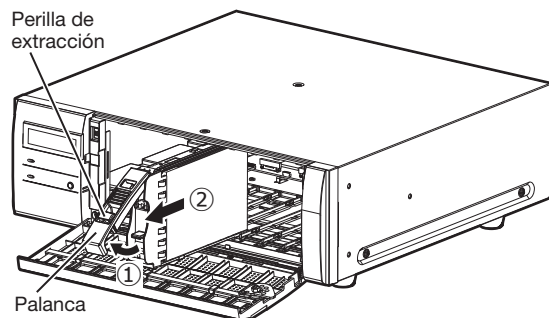
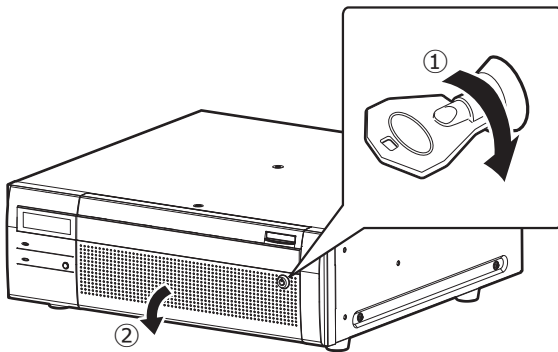
#### Importante:

- Consulte al distribuidor para el proceso de extracción y el proceso de enlace/instalación de la unidad HDD.
- Una vez el proceso de instalación está completado, se eliminan los datos en la unidad de HDD.

Una vez completado el proceso de extracción, la unidad HDD puede extraerse incluso si la unidad de extensión está en funcionamiento. Lo siguiente explica los procedimientos sobre cómo extraer la unidad HDD después del proceso de extracción.

#### Paso 1

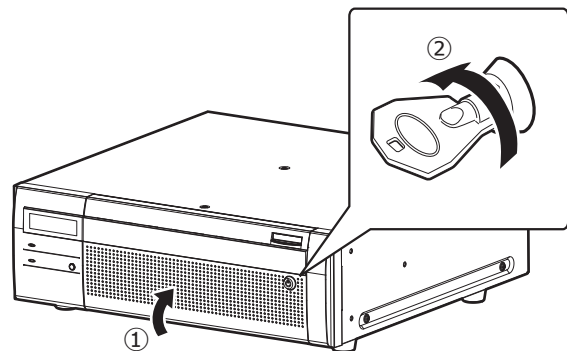
Después de haber insertado la llave (suministrado) en la cerradura de la cubierta frontal, empújela y gírela hacia la derecha para abrir la cubierta frontal.



#### Paso 3

Cierre la cubierta frontal y bloquéela empujando y girando la llave hacia la izquierda.

Guarde la llave en un lugar seguro.



#### Paso 2

Extraiga las Unidad HDD

- ① Empuje la palanca hacia arriba mientras mantiene presionada la perilla de extracción de la unidad HDD.
- ② Tire de la unidad HDD para quitarla de la ranura de HDD. Saque la unidad HDD con cuidado para que no se caiga y manéjela con cuidado para que no sufra un golpe o vibración.

#### Importante:

- Cuando extraiga la unidad HDD, tenga cuidado de no pellizcarse los dedos con la palanca.

### Retire la unidad de extensión de la grabadora

Cuando extraiga la unidad de extensión, es necesario realizar el proceso de extracción por anticipado. Cuando reemplace la unidad de extensión, es necesario efectuar el proceso de extracción y el proceso de enlace.

#### Importante:

- Consulte al distribuidor para el proceso de extracción /extracción y el proceso de enlace/instalación de la unidad.
- Una vez completado el proceso de instalación, se eliminarán los datos de las unidades HDD de la unidad.



# Solución de problemas

## Antes de solicitar reparaciones, compruebe los síntomas en la tabla siguiente.

Si no puede resolver el problema después de comprobar y probar las soluciones de la tabla, o si el problema no está descrito a continuación, póngase en contacto con su proveedor.

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<b>No se conecta la alimentación.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Está bien enchufada la clavija del cable de alimentación a la toma de corriente? Confirme que el cable esté firmemente conectado.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si el cable de alimentación está correctamente insertado en el receptáculo de alimentación de la unidad de extensión. Compruebe que esté correctamente conectada.</li> </ul>	13
<b>No se reconoce la unidad de extensión.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que se esté utilizando el cable de conexión suministrado con la unidad de extensión.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de conexión no esté flojo.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Conectó la alimentación de la unidad de extensión antes de conectar la alimentación de la grabadora? Reinicie el sistema y conecte primero la alimentación de la unidad de extensión.</li> </ul>	19
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando utilice un disyuntor de circuito o dispositivo equivalente para conectar/desconectar la alimentación de todo el sistema de una vez, asegúrese de que todos los dispositivos estén conectados a la misma fuente de alimentación.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando utilice un UPS (sistema de alimentación que no puede interrumpirse), conecte todos los dispositivos al mismo UPS.</li> </ul>	–
<b>No se reconoce la unidad de disco duro. El indicador de estado de la HDD no se enciende.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la unidad HDD esté insertada hasta el final en la ranura de HDD.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad de disco duro está defectuosa.</li> </ul>	–
<b>El indicador de acceso de la HDD se enciende en rojo/ parpadea en rojo.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que las unidades HDD estén instaladas en orden desde la HDD1 a la HDD9.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad HDD respectiva es defectuosa en el modo RAID1/RAID5 o RAID6. RAID1: el indicador de acceso a la HDD de la unidad HDD que falle se iluminará en rojo. RAID5: el indicador de acceso HDD de la primera unidad HDD no se ilumina en rojo. El indicador de acceso HDD de la segunda unidad HDD no parpadeará en rojo. RAID6: los indicadores de acceso HDD de la primera y segunda HDD no emitirán una luz roja. El indicador de acceso HDD de la tercera unidad HDD que falle parpadeará en rojo.</li> </ul>	12
<b>No pueden recuperarse los datos después de reemplazar las unidades HDD en el modo RAID1/RAID5/RAID6.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la unidad HDD esté insertada hasta el final en la ranura de HDD.</li> </ul>	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad de disco duro que tiene los datos que hay que recuperar está defectuosa.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si la capacidad de la nueva unidad de disco duro es menor que la del original.</li> </ul>	–
<b>El indicador de acceso HDD parpadea en naranja aunque no se esté efectuando ninguna grabación ni reproducción.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que no se esté procesando la recuperación de datos en el modo RAID1/RAID5/RAID6.</li> </ul>	–
<b>El indicador de error parpadea en rojo.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha habido un error del sistema. Póngase en contacto con su distribuidor.</li> </ul>	–

## Solución de problemas (continuación)

**Inspeccione periódicamente el cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores.**

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<b>El aislante del cable de alimentación está dañado.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El cable, el conector o la clavija de alimentación están dañados. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o un incendio. Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente de CA, y solicite el servicio técnico a personal de servicio cualificado.</li></ul>	–
<b>El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores se calientan durante la operación.</b>		
<b>El cable de alimentación se calienta cuando se dobla o se tensa.</b>		

# Especificaciones

## • General

Alimentación:	WJ-HXE400:	120 V CA, 60 Hz
	WJ-HXE400/G:	220 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz
Consumo de energía:	WJ-HXE400:	85 W (170 VA)
	WJ-HXE400/G:	85 W (175 VA)
Temperatura ambiental de funcionamiento:	Cuerpo principal: +5 °C - +45 °C	
Humedad ambiental de funcionamiento:	5 % a 90 % (sin condensación)	
Altitud máxima de funcionamiento:	2.000 m o menos	
Dimensiones:	430 mm (An) × 132 mm (Al) × 413 mm (Prf) (Desde la ménsula de montaje del bastidor 400 mm) (sin los pies de goma y los salientes)	
Masa:	Cuando no hay HDD instalado: 11 kg Cuando se instalan 9 discos duros: 19,5 kg	
Acabado:	Vista frontal: Revestimiento metálico sólido Cubierta superior: Revestimiento metálico sólido Vista posterior: Tratamiento galvanizado	

## • Unidades de disco duro (para la adquisición de unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.)

Unidad de disco duro:	Unidad de disco duro del tipo de 3,5" (pueden instalarse hasta 9 unidades de disco duro.) RAID1 (sólo está disponible cuando se han instalado 2 o más unidades de disco duro.) RAID5 (sólo está disponible cuando se han instalado 3 o más unidades de disco duro.) RAID6 (sólo está disponible cuando se han instalado 4 o más unidades de disco duro.)
-----------------------	---

## • Entrada/Salida

Conector de entrada externo (EXT IN):	Interfaz en serie de alta velocidad, 5 Gbps (valor teórico), ×1
---------------------------------------	---

## Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas, acumuladores y baterías está incluido en el precio de venta.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



### Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo)

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

i-PRO Co., Ltd. Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands

