

MANUAL DE OPERAÇÃO

OPT-J0477, OPT-J0478, OPT-J0479
Unidade de transporte
搬送ユニット

MANUAL DE OPERAÇÃO 取扱説明書

Português

Prefácio	2
Procedimentos de Segurança	3
Marcações de aviso	5
Identificação das Peças	6
Combinação das unidades opcionais	8
Insira a mídia.....	11
Como fixar a guia de extremidade	22
Lista de falhas.....	26
Especificações.....	28

Japonês

はじめに	30
安全にお使いいただくために	31
警告ラベルについて	33
各部の名称	34
オプションユニットの組み合わせ	36
メディアをセットする	39
端面ガイドを取り付ける	50
仕様	56

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

<https://mimaki.com/>

<https://japan.mimaki.com/>

Prefácio

Parabéns por adquirir sua unidade de transporte.

Sobre este manual

- O presente manual descreve o funcionamento da unidade de transporte.
- Leia e compreenda totalmente este manual de operação antes de operar a impressora. Mantenha este manual sempre disponível.
- Garanta que o operador da unidade de transporte tenha acesso a este Manual de Operação.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo.
- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem notificação prévia. Atenção.
- Se este manual se tornar ilegível devido a danos, ou se for destruído em um incêndio ou motivo similar, adquira uma nova cópia com nosso departamento de vendas.

ATENÇÃO

A GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO. A MIMAKI NÃO ASSUME NEM AUTORIZA REVENDEDORES A ASSUMIR QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE, OU CONCEDER QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU AINDA OFERECER QUALQUER OUTRA GARANTIA SOBRE QUALQUER PRODUTO SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO E POR ESCRITO DA MIMAKI.

O MESMO SE APLICA QUANDO A MIMAKI ESTIVER CIENTE DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

Procedimentos de Segurança

Simbologia

Neste documento, alguns símbolos foram utilizados para descrever cuidados na operação. O símbolo exibido difere conforme o grau de cuidado. Compreenda o significado de cada símbolo e utilize este equipamento de forma adequada e com segurança.

Símbolos

Descrição		
	AVISO	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções da impressora.
	ATENÇÃO	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes leves a moderados.
	AVISO GERAL	Este símbolo indica que características específicas deverão ser observadas. Notas específicas são inseridas na figura.
	SINAL GERAL DE AÇÃO OBRIGATÓRIA	Este símbolo indica que a ação descrita deverá ser executada. Uma instrução específica será exibida na ilustração.
	AÇÃO PROIBIDA	Este símbolo indica uma ação não permitida. A ação proibida específica será exibida na ilustração.
	IMPORTANTE	Este símbolo indica notas importantes sobre o uso da unidade. Ver detalhes da operação.
	NOTA!	Este símbolo indica informações úteis. Ver detalhes da operação.
	REFERÊNCIA	Este símbolo indica a página de referência para conteúdos relacionados. Clique no texto para exibir a página.

Precauções na instalação

Atenção	
Não instalar nos seguintes locais:	
	<ul style="list-style-type: none">• Local exposto à luz solar direta.• Superfícies inclinadas.• Local com excesso de vibração.• Local exposto a um fluxo de ar direto, proveniente de ar condicionado etc.• Local próximo à presença de chamas.
	<ul style="list-style-type: none">• Local com variações significativas de temperatura e umidade. (O ambiente de uso recomendado pode diferir conforme o tipo da impressora. Verifique sempre o manual de operação correspondente).

Recomendações de uso

Aviso



- O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.
 - Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos. Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.
 - Não permita a entrada de poeira ou resíduos nos aquecedores da superfície. Poeira nos aquecedores podem causar incêndios.
 - Não utilize extensões. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.
 - Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Se o cabo de alimentação estiver danificado, sem isolamento, desconectado etc., entre em contato com seu representante de serviços para substituição.
- As condições acima podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.
 - Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.
 - Não utilize o equipamento com tensão diferente da recomendada. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Não utilize o equipamento com frequência que não a recomendada. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Mantenha dedos ou outras partes do corpo afastados de peças móveis.
 - Na ocorrência de queda de corpos estranhos, tais como peças metálicas ou água, desligue o equipamento. Logo após, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação e consultar seu representante de serviços. As condições acima podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
 - Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, e entre em contato com seu distribuidor local, com nosso setor de vendas ou com nossa central de atendimento.
 - Para transportar o equipamento, entre em contato com seu distribuidor ou representante de serviços.
 - Não instale este equipamento em locais onde possa haver a presença de crianças.



- Não utilize sprays inflamáveis ou solvente nas proximidades deste equipamento. Fazê-lo poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque vaso de flores, copos, cosméticos, remédios, recipiente contendo água ou partículas metálicas sobre ou próximos ao equipamento. A entrada desses materiais no equipamento poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

Não Desmontar nem Modificar



- Jamais desmonte ou modifique o produto. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos ou danos ao produto.

Não Utilizar em Ambiente Úmido



- Evite instalar o produto em locais úmidos. Não espirre água sobre o produto. Risco de incêndio, choques elétricos ou danos ao produto.

Precauções

Atenção

Fonte de alimentação



- Mantenha o disjuntor ligado o tempo todo.
- Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.

Manuseio do cabo de alimentação



- Conecte a uma tomada polarizada.
 - Certifique-se de conectar o equipamento em uma tomada próxima à unidade, para que esta possa ser facilmente retirada.
 - Retire o plugue da tomada pelo menos duas vezes por ano e limpe as partes periféricas entre os pólos do plugue. A não observância poderá resultar em incêndios ou choques elétricos.
 - Não utilize o equipamento com tensão diferente da recomendada.
 - Verifique a tensão da tomada e a capacidade dos disjuntores antes de conectar os cabos de alimentação. Conecte os cabos de alimentação em tomadas diferentes, que contenham disjuntores independentes.
- Em caso de múltiplos cabos de alimentação conectados à mesma tomada, poderá haver sobrecarga do disjuntor com a consequente queda de fornecimento.

Aquecedor

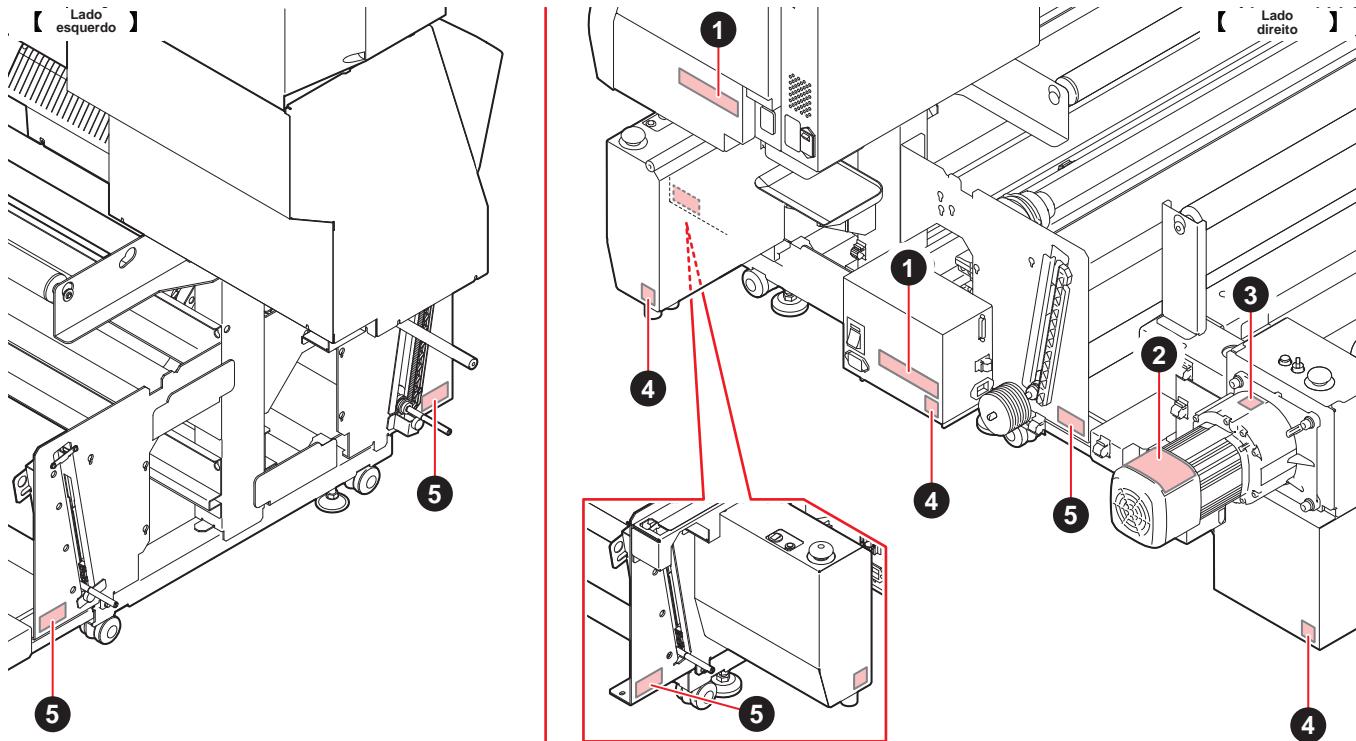


- Não derrame líquidos sobre a Superfície de Transferência de Mídia. Isso pode causar falha do aquecedor ou incêndio.
- Não toque no aquecedor sem luvas de proteção. Risco de queimaduras.

Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas.

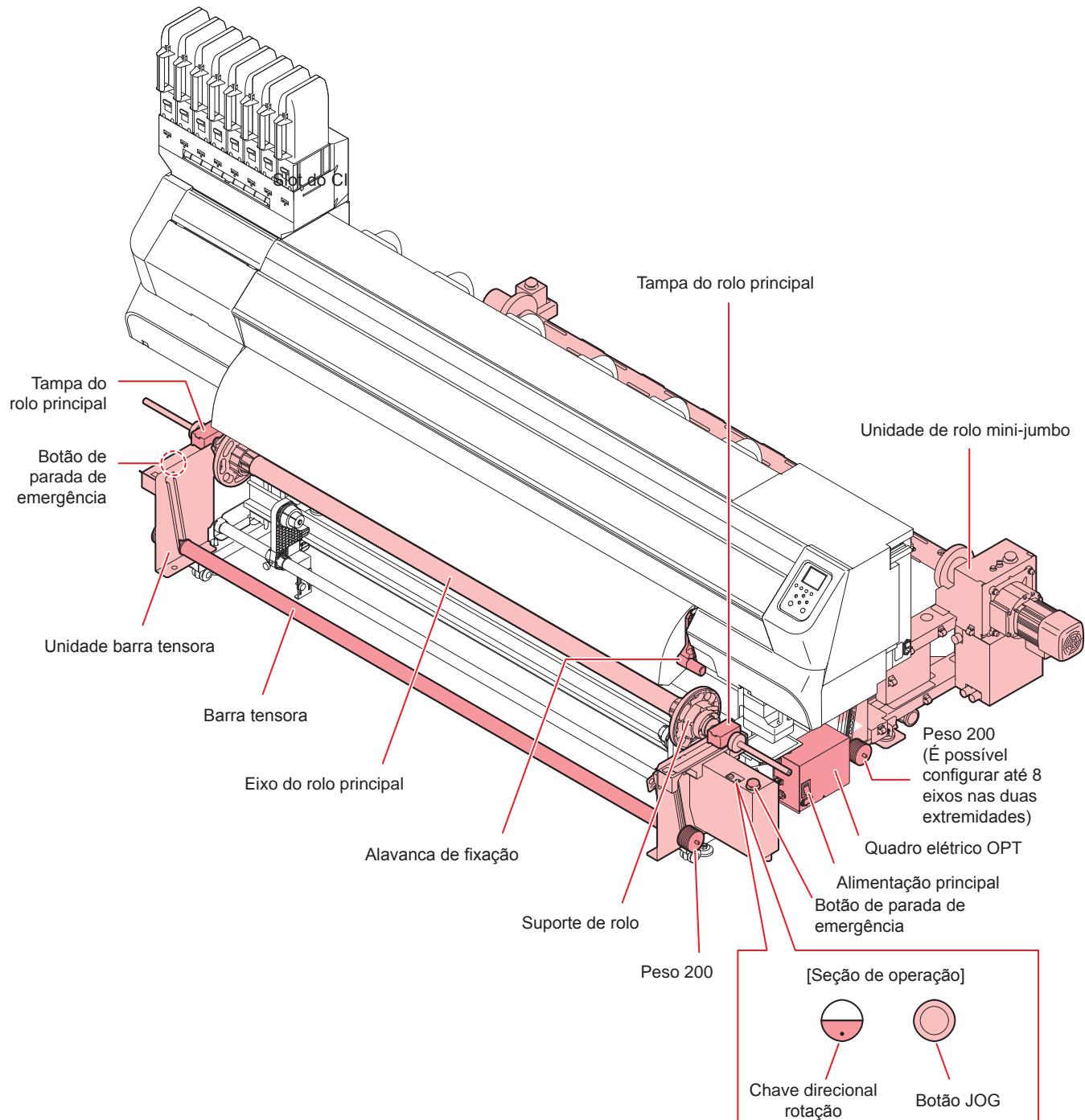
Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



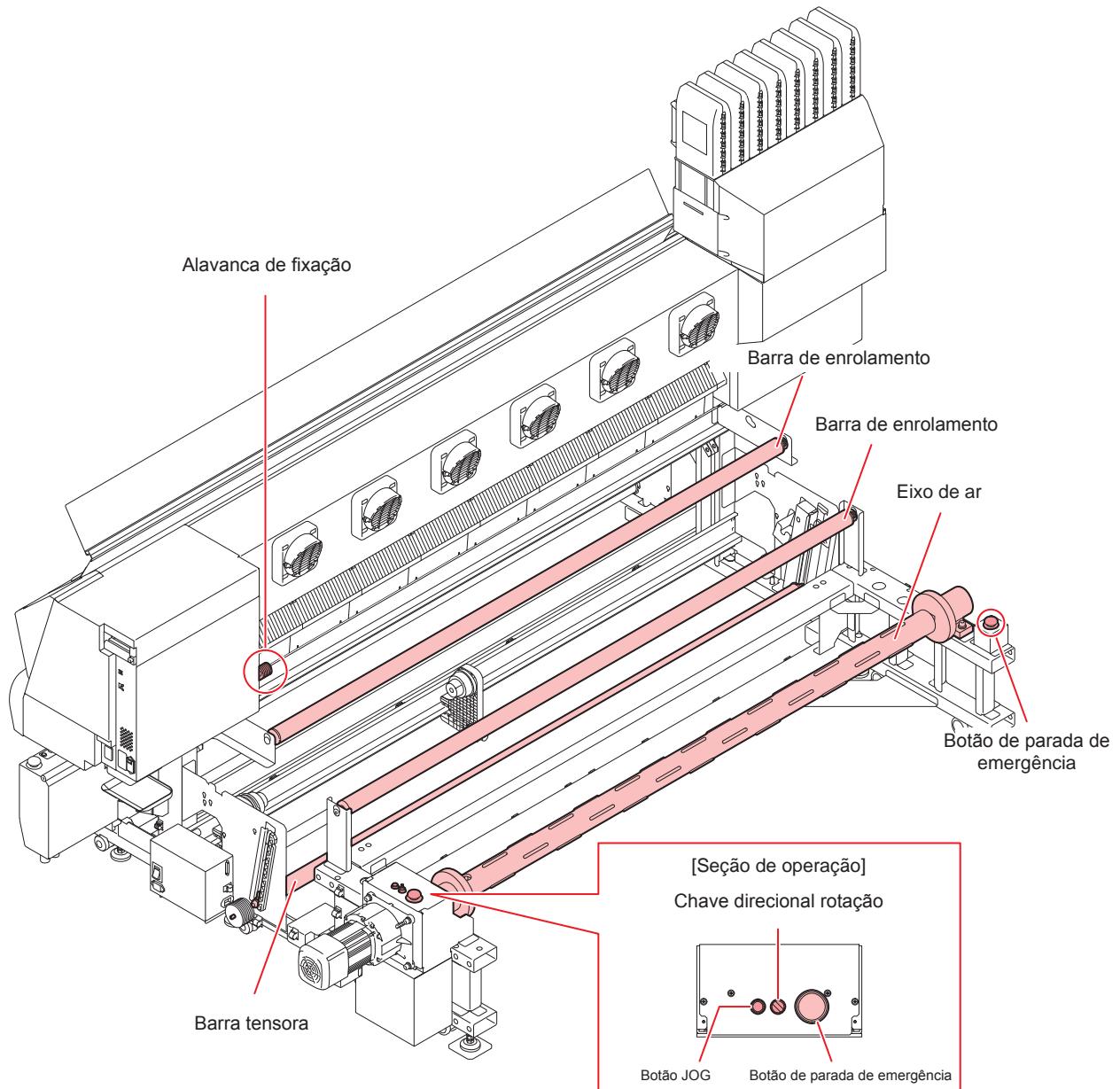
Nº	Nº Pedido	Etiqueta	Descrição
1	M916035	 <p>There is another power cable in addition to the power cable of this unit. To avoid electric shock etc., in case of power off, unplug all power cables.</p> <p>Il y a un autre câble d'alimentation en plus de celui de cette unité. électriques etc., pour éteindre le courant, il faut débrancher tous les câbles d'alimentation.</p> <p>本ユニットの電源ケーブルとは別に電源ケーブルがある。 感電等の危険があるため、電源をオフする場合はすべての電源ケーブルを抜くこと。</p>	Devido ao risco de choque elétrico etc., ao desligar o equipamento desligue toda a alimentação através do cabo.
2	M907764	 <p>注意 CAUTION ATTENTION</p> <p>上部に乗るな DO NOT STEP ON TOP NE GRIMPEZ PAS DESSUS</p>	Devido à possibilidade de danos, não suba nem coloque objetos sobre o equipamento.
3	M903239		Peça em alta temperatura. Não toque nesta peça.
4	M907935		Alta tensão presente.
5	M912054		Peça móvel. Devido aos riscos de entalamento, mantenha dedos e outras partes do corpo afastados.

Identificação das Peças

Lado frontal

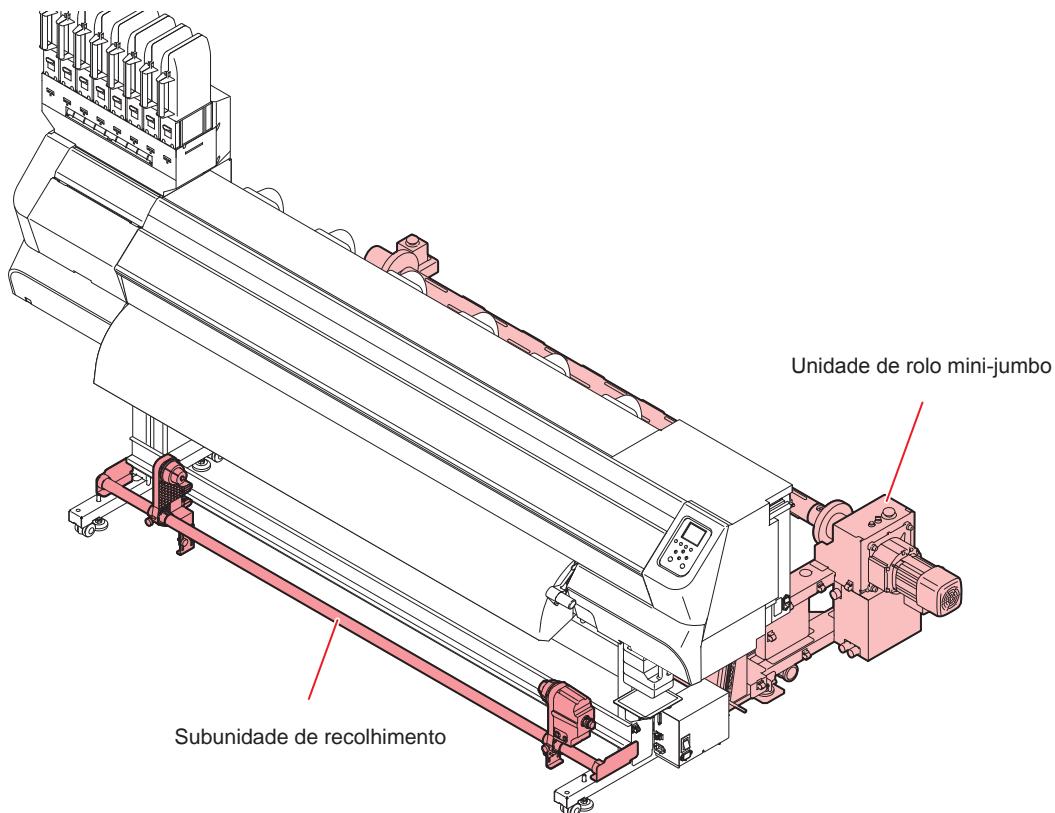


Parte traseira



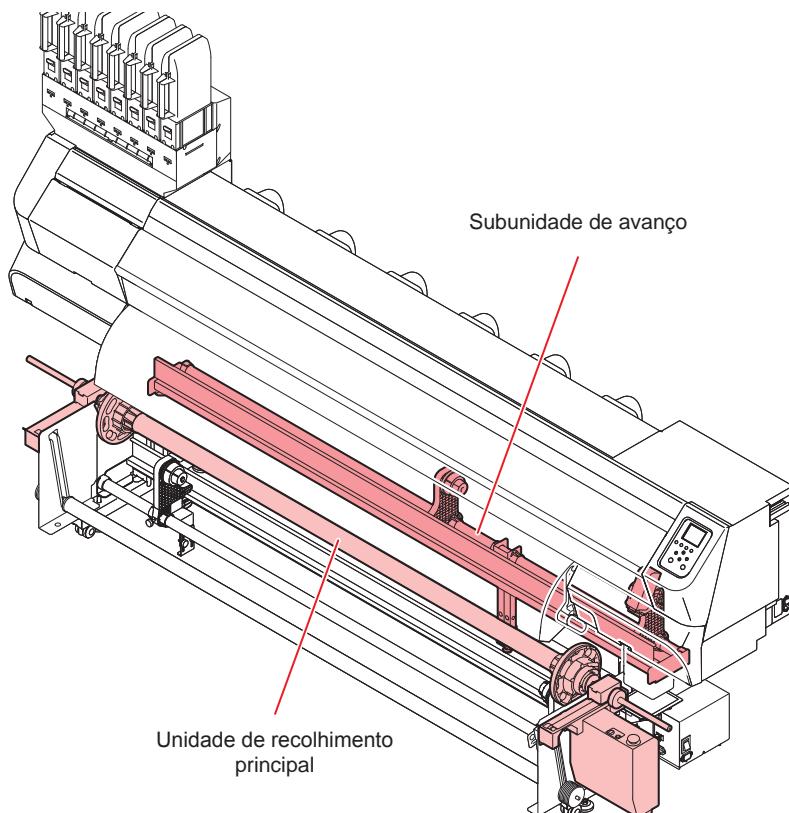
Combinação das unidades opcionais

Unidade de rolo mini-jumbo e subunidade de recolhimento

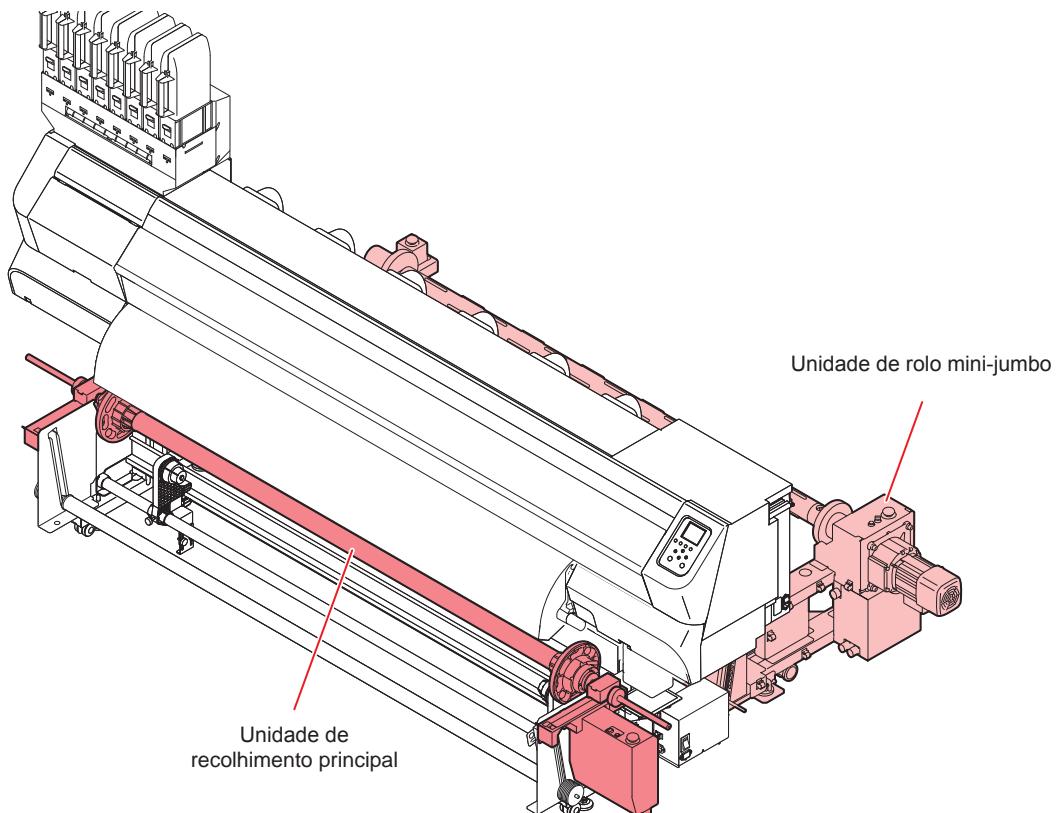


- Important!** • Para a combinação acima, o peso 200 não poderá ser utilizado com a unidade de rolo mini-jumbo. Retirar da barra tensora.

Unidade de alimentação secundária e unidade de recolhimento principal



Unidade de rolo mini-jumbo e unidade de recolhimento principal



Selecionar/ ativar a unidade a ser utilizada.

1 Abaixe a alavanca de fixação.

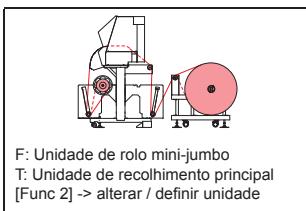
2 No modo Local, pressione a tecla **ENTER** três vezes.

- A unidade atualmente ativa é exibida.

< Tela >

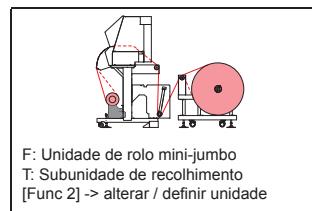
Configuração 1		
<< Iniciar detecção de mídia		
Post1	Post2	Opcional
35/35	35/35	60/60
Menu	Limpeza	

< Tela de Exibição para Cada Combinação de Unidades >



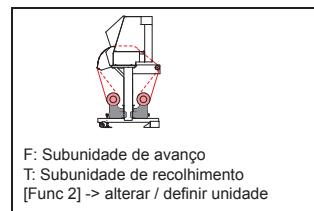
F: Unidade de rolo mini-jumbo
T: Unidade de recolhimento principal
[Func 2] -> alterar / definir unidade

Unid. de rolo mini-jumbo x unid. de recolhimento princ.



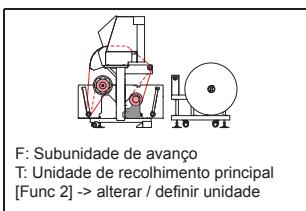
F: Unidade de rolo mini-jumbo
T: Subunidade de recolhimento
[Func 2] -> alterar / definir unidade

Unid. de rolo mini-jumbo x subunid. de recolhimento



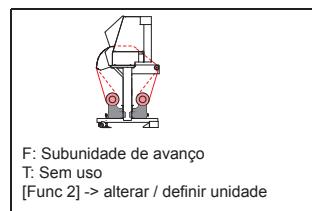
F: Subunidade de avanço
T: Subunidade de recolhimento
[Func 2] -> alterar / definir unidade

Subunid. de avanço x subunid. de recolhimento



F: Subunidade de avanço
T: Unidade de recolhimento principal
[Func 2] -> alterar / definir unidade

Subunid. de avanço x Unid. de recolhimento princ.



F: Subunidade de avanço
T: Sem uso
[Func 2] -> alterar / definir unidade

Subunid. de avanço x não utilizado

3 Pressione a tecla **FUNC2** para ativar a unidade a ser utilizada.

(1) Selecione a unidade a ser utilizada no lado do avanço.

Alterar / definir unidade
Uso no lado de avanço
Selecionar unidade
Unid. de rolo mini-jumbo
Subunid. de avanço

(2) Selecione a unidade a ser utilizada no lado do recolhimento.



- Execute a sequência de preparação somente quando necessário.

Alterar / definir unidade
Uso no lado de recolhimento
Selecionar unidade
Unidade de recolhimento principal
Subunidade de recolhimento
Sem uso



- Ao usar a barra tensora somente no lado do avanço, retire todo o peso 200 deste lado.

Insira a mídia

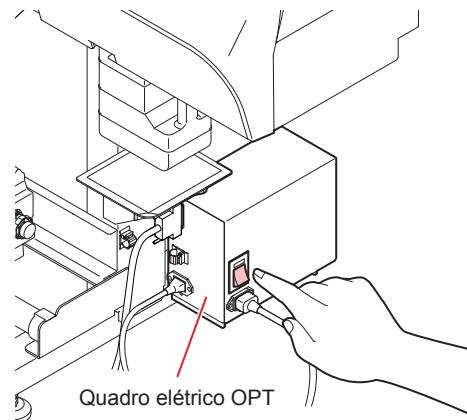


- Para inserir a mídia de rolo, peça ajuda a três ou mais pessoas.
- Utilize um levantador de mídia com capacidade de carga de 315 kg ou mais para o conjunto mídia e rolo.

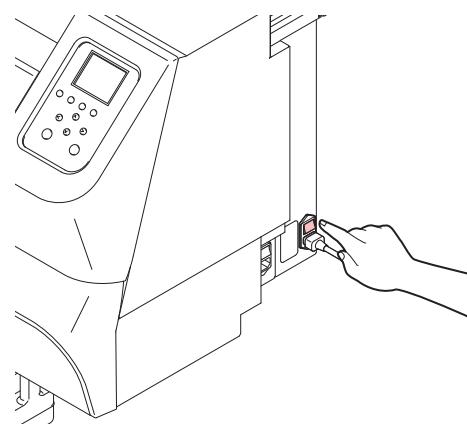
Important!

- Um compressor de ar será necessário para o conjunto mídia em rolo. (Recomendado pressão de descarga 0.5 MPa)

1 Ligue o interruptor OPT do painel elétrico.



2 Ligue a alimentação da impressora.

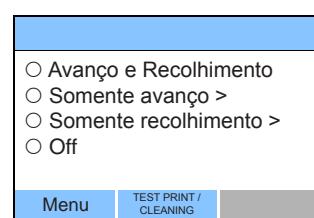


3 Pressione [POWER BUTTON] no painel de operação.

- Na tela [Transport unit selection], selecione a unidade de transporte a ser utilizada.

Ao utilizar a unidade de rolo mini-jumbo e unidade de recolhimento principal	Avanço e Recolhimento
Ao utilizar somente a unidade de rolo mini-jumbo	Somente avanço
Ao utilizar somente a unidade de recolhimento principal	Somente recolhimento
Quando nenhuma é utilizada	Apagada

< Tela >



- De outro modo, pressione a tecla **ENTER** três vezes na tela local e altere a unidade a ser utilizada através da tecla **FUNC2**.

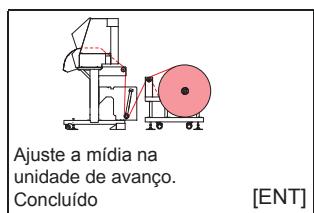


- Ao utilizar um aquecedor estendido, desligue a alimentação do aquecedor estendido ou diminua sua temperatura. Se a temperatura do aquecedor estendido estiver muito alta, a mídia pode se deformar ou pode haver uma diferença entre as margens esquerda e direita, afetando o conjunto de mídia.

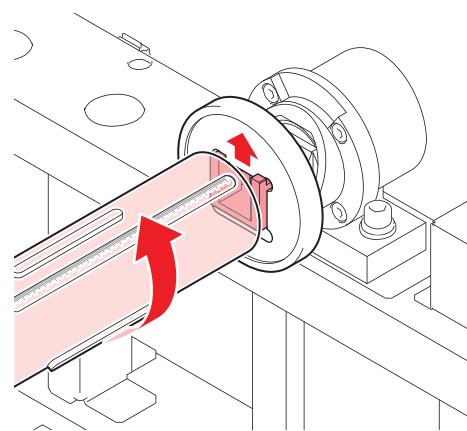
4 Inserir a mídia no eixo de ar.

- (1) Gire o eixo de ar através da tecla [FUNC2] para apontar a porta de inserção do eixo para cima.

< Tela >



- Com a mídia inserida no equipamento, a tecla [FUNC 2] fica desabilitada.



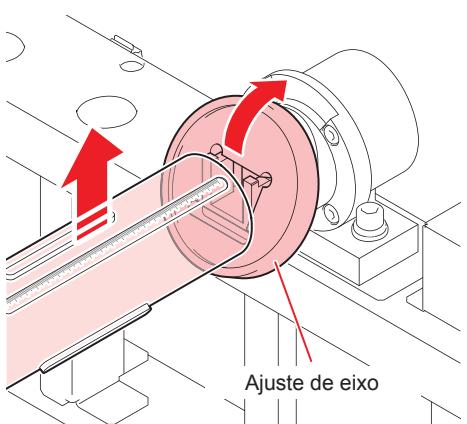
- (2) Incline o ajuste do eixo.



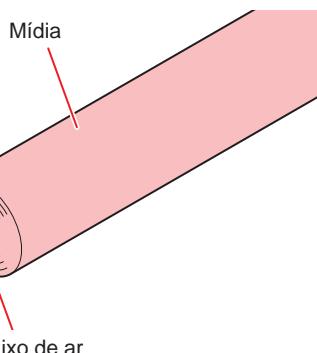
- Antes de inclinar a fixação do eixo, certifique-se sempre que a porta de inserção esteja voltada para cima.



- Com a alimentação desativada, o eixo não irá girar.
- Fique atento para não ferir suas mãos e dedos ao mover a fixação do eixo.
- A fixação do eixo é mais pesada por razões de segurança. Utilize martelo de plástico etc., se a movimentação estiver difícil.



- (3) Retire o eixo de ar.



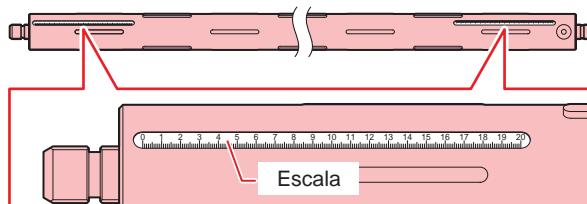
- (4) Retire o eixo de ar.

- (5) Ajuste a posição do eixo de ar, fixe a mídia inserindo ar no eixo de ar com o Bico de Ar conectado.

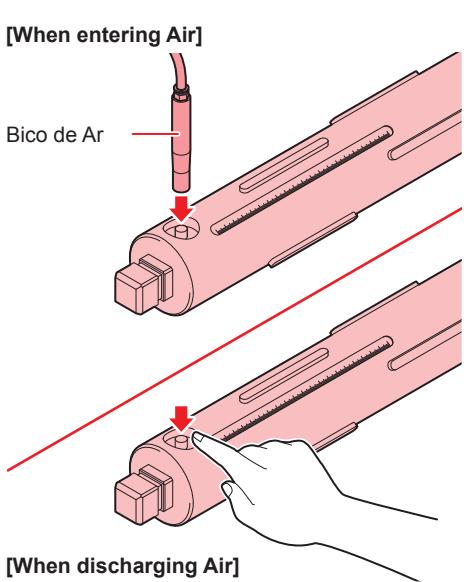


- Ajuste de modo que a escala em ambas as extremidades do eixo de ar tenha o mesmo valor.

[Ajustar posição da mídia]



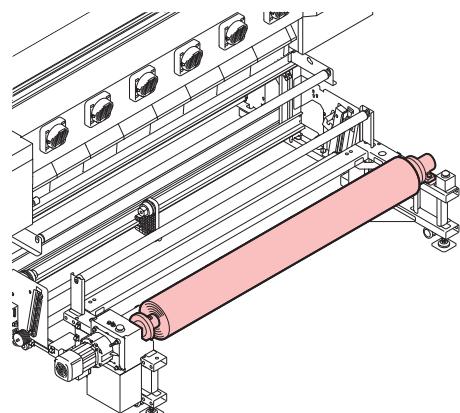
- Se o ar for insuficiente, a mídia ficará inativa e ocorrerá falha no transporte.



[When entering Air]

[When discharging Air]

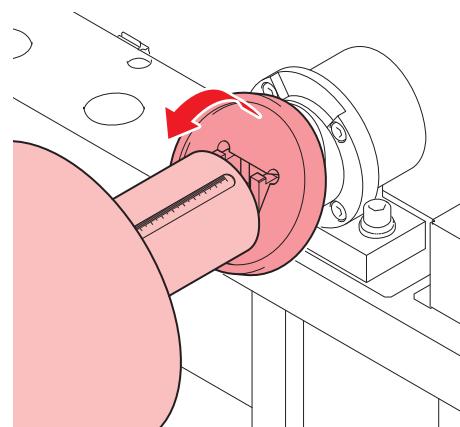
(6) Passe a mídia para a posição de ajuste do eixo.



(7) Abaixe a mídia e fixe o eixo.

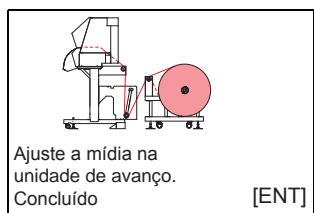


- Certifique-se prender firmemente o eixo. Girar a mídia sem fixar o eixo pode causar a queda deste, o que resulta em certo risco.
- Fique atento para não ferir suas mãos e dedos ao mover a fixação do eixo.
- A fixação do eixo é mais pesada por razões de segurança. Utilize martelo de plástico etc., se a movimentação estiver difícil.

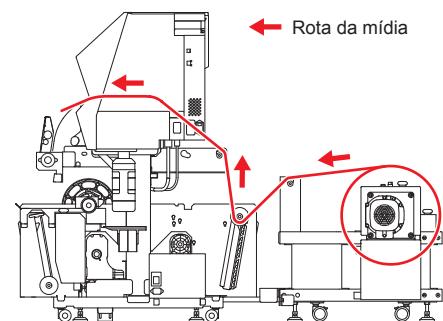
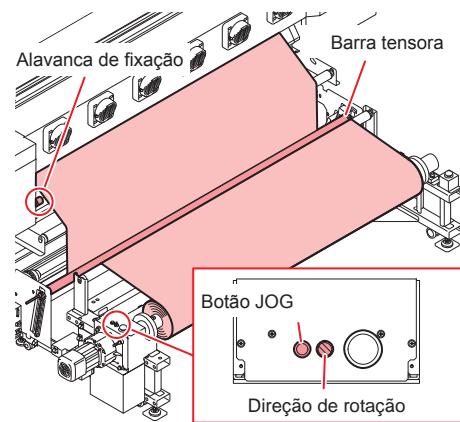
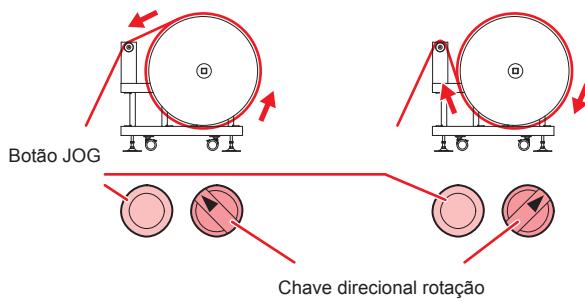


5 Passe a mídia através da impressora.

< Tela >



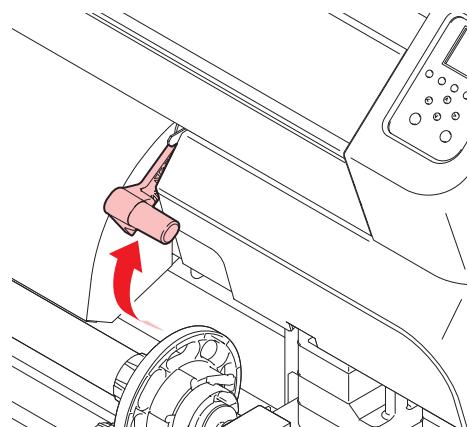
- (1) Ajuste a posição do eixo de ar, fixe a mídia inserindo ar no eixo de ar com o Bico de Ar conectado.
- Avance a mídia utilizando o botão JOG.
 - Altere o sentido de rotação através do botão de rotação.



- !**
- Se o peso 200 for acoplado à barra tensora no lado do mini-jumbo, retire-o ao passar a mídia.

- (2) Levante a alavanca de fixação.
(3) Passe a mídia sobre a placa.
(4) Abaixe a alavanca de fixação para prender a mídia temporariamente.

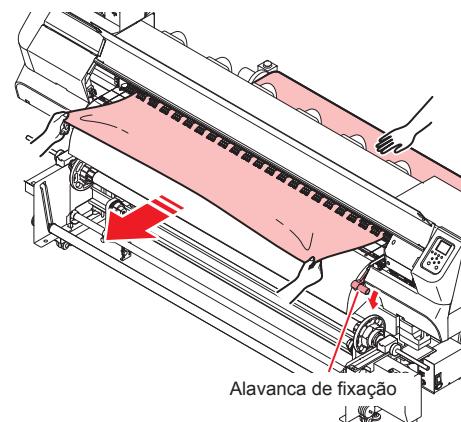
6 Levante a alavanca de fixação da parte frontal da impressora.



7 Puxe a mídia delicadamente com as mãos para retirar dobras na superfície e abaixe a alavancade fixação.



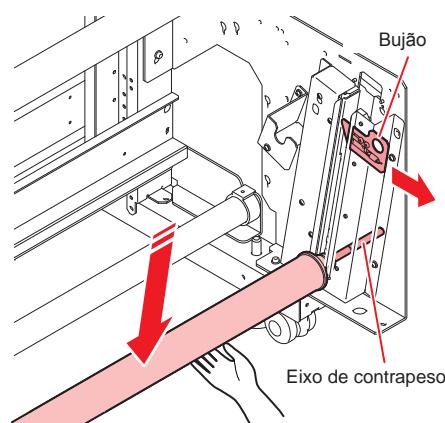
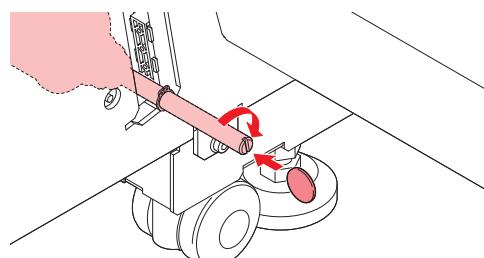
- Ao puxar a mídia, segure-a com a mão para que o eixo de ar não gire demais.



8 Abaixe a barra tensora no lado do mini-jumbo.



- Prenda a barra tensora com as mãos. Se você soltar o batente sem apoiá-la com a mão, a barra tensora cairá, acarretando um risco.
- Em caso de queda, o eixo de contrapeso (horizontal) se solta. Prenda-o firmemente com uma chave de fenda. Se operado com folga, o eixo de contrapeso poderá sofrer deformação ou dano.



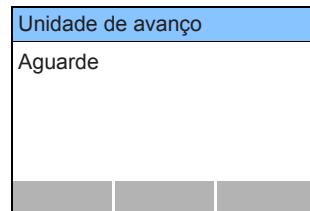
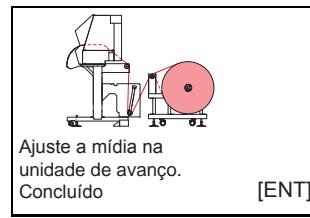
9 Pressione a tecla **[ENTER]**.

- A barra tensora é iniciada automaticamente.



- [Feeding tension bar] Em caso de falha:
- Abaixe a barra tensora até o fundo com o botão JOG e tente novamente.
 - Atenção para não afrouxar muito a mídia ao tentar novamente.

< Tela >

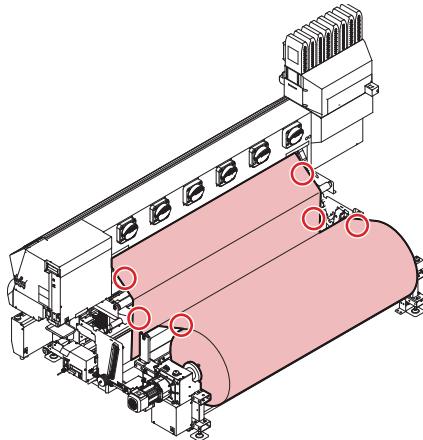


10 Pressione a tecla ▼.

- A barra tensora se move.



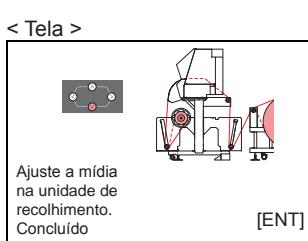
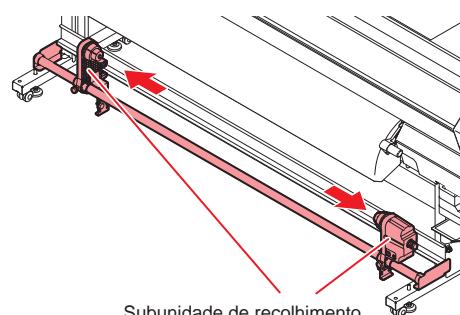
- Toque nas áreas circuladas com ○ na figura abaixo para verificar a tensão da mídia no lado do avanço. Se a tensão da mídia não estiver uniforme ou houver uma diferença entre os lados esquerdo e a direito, instale a mídia novamente.



- Se a mídia não estiver seca o suficiente, a superfície no lado do recolhimento pode estar deslocada. O rolo desce parcialmente e a mídia pode interferir no aquecedor estendido. Nesse caso, aumente a temperatura do aquecedor estendido.

11 Mova a subunidade de recolhimento em ambas as extremidades.

- A barra tensora é iniciada automaticamente.
- Retire-a quando a mídia estiver presa à subunidade de recolhimento.



12 Passe um tubo de papel através do eixo do rolo principal.

- (1) A barra tensora é iniciada automaticamente.

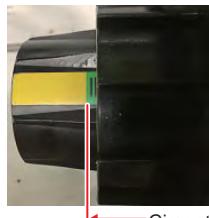
- Para mais detalhes consulte a "P.21" Como retirar o eixo do rolo principal".

(2) Passe o papel através do eixo do rolo principal.

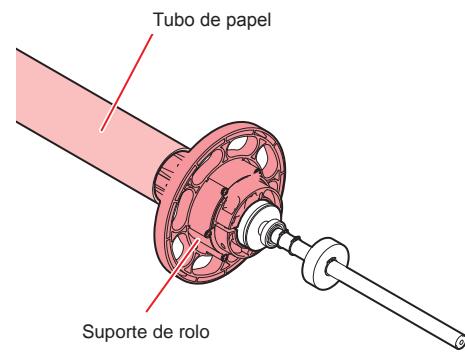
(3) Passe o suporte do rolo pelo eixo do rolo principal e prenda em ambas as extremidades do tubo de papel.



- Ajuste o tubo de papel de forma que não seja possível ver completamente a escala verde do suporte do rolo.



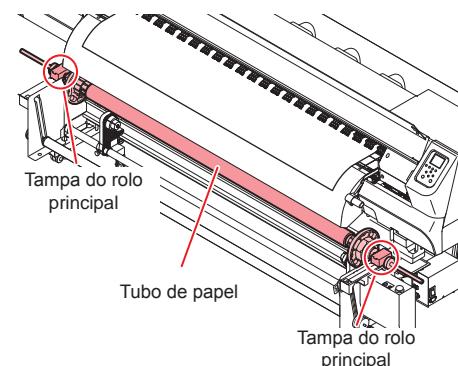
Girar até este ponto



Suporte de rolo

Tubo de papel

(4) Depois fixar o eixo do rolo principal, feche a tampa do rolo principal.



Tampa do rolo principal

Tubo de papel

Tampa do rolo principal

13 Fixe o centro do papel ao eixo do rolo principal.

(1) A barra tensora é iniciada automaticamente.

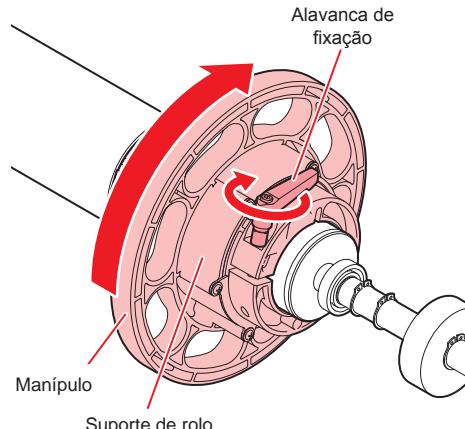
(2) Movimente o papel de forma que seu centro e o centro da mídia se sobreponham.

(3) Gire a alavanca de fixação do suporte do rolo e fixe-o no eixo do rolo principal.

(4) Gire o manípulo do suporte do rolo e trave o tubo de papel.

- O aperto aproximado é de 3 escalas após o suporte do rolo atingir o tubo de papel.

- A falta de aperto pode resultar em afrouxamento e falha durante a impressão.



Alavanca de fixação

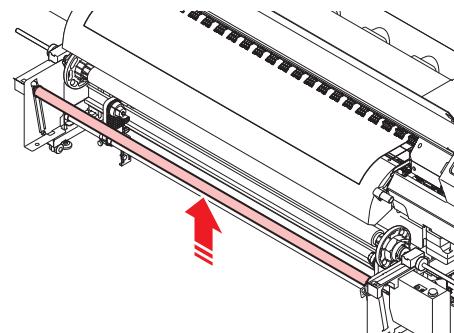
Manípulo

Suporte de rolo

14 Fixe o tubo de papel ao eixo do rolo principal.

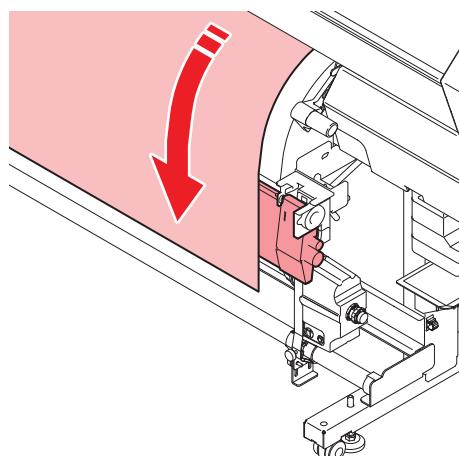


- Se o peso 200 for acoplado à barra tensora no lado do mini-jumbo, retire-o ao passar a mídia.



15 Pressione a tecla ▼ para avançar a mídia.

- Avance a mídia que pode ser recolhida no tubo de papel.
- Important!**
 - Ao utilizar um aquecedor estendido, posicione-o abaixo e passe a mídia sobre a tampa da placa e o aquecedor estendido. (Recomendado)



- Ao utilizar um aquecedor estendido, desligue a alimentação do aquecedor estendido ou diminua sua temperatura. Se a temperatura do aquecedor estendido estiver muito alta, a mídia pode se deformar ou pode haver uma diferença entre as margens esquerda e direita, afetando o conjunto de mídia.



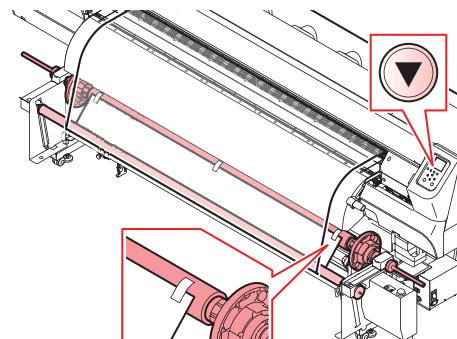
- Antes de tocar no aquecedor estendido, certifique-se que sua temperatura tenha abaixado o suficiente.

16 Prenda a mídia no eixo do rolo principal.

- (1) Prenda o centro da mídia com fita adesiva.
- (2) Da mesma forma, corrija os lados esquerdo e direito da mídia.

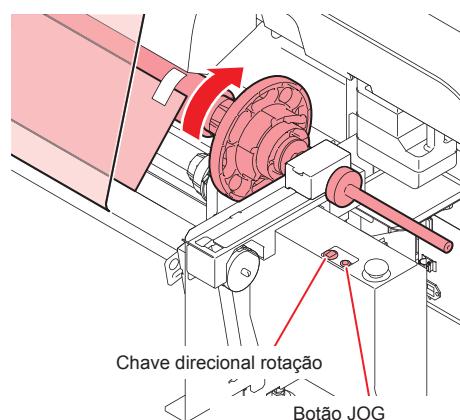


- Puxe a mídia uniformemente para a esquerda e para a direita, verificando se não há folga ou enrugamento, e em seguida prenda com a fita.
- Recomenda-se que a direção de recolhimento da mídia seja voltada para dentro (lado impresso para dentro).

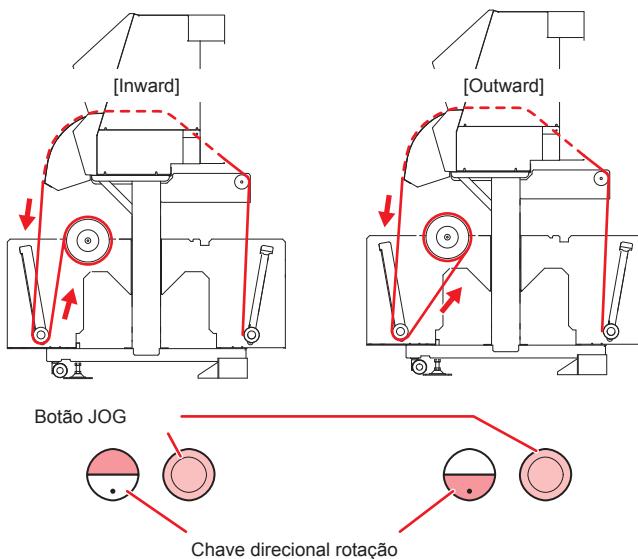


17 Avance a mídia e recolha entre 2 e 3 voltas ao redor do tubo de papel.

- (1) Pressione a tecla ▼ para afrouxar a mídia.



- (2) Ajuste o botão de direção de rotação para a posição de recolhimento e pressione e mantenha pressionado o botão JOG.



- (3) Repita (1) e (2) até três voltas de recolhimento no tubo de papel.

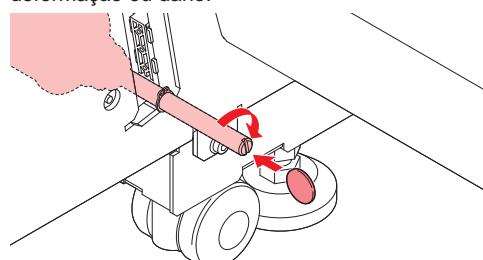


- Verifique se não ocorrem alterações na extremidade da mídia.

18 Abaixe a barra tensora no lado do eixo do rolo principal.



- Abaixe a barra tensora com as mãos.
Se você soltar o batente sem apoiá-la com a mão, a barra tensora cairá, acarretando um risco.
- Em caso de queda, o eixo de contrapeso (horizontal) se solta. Prenda-o firmemente com uma chave de fenda. Se operado com folga, o eixo de contrapeso poderá sofrer deformação ou dano.



19 Pressione a tecla **ENTER**.

- A barra tensora é iniciada automaticamente.

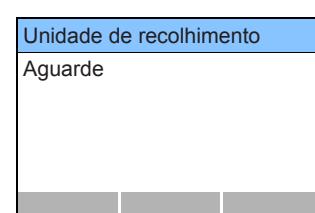
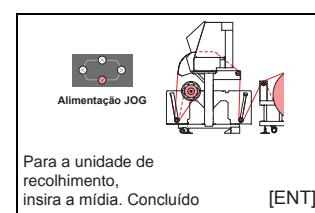


[Take-up tension bar] Em caso de falha:

- Abaixe a barra tensora até o fundo com o botão JOG e tente novamente.
- Atenção para não afrouxar muito a mídia ao tentar novamente.



- Não opere a alavanca de fixação após inserir a mídia.
Fazê-lo causará folgas e enrugamento.

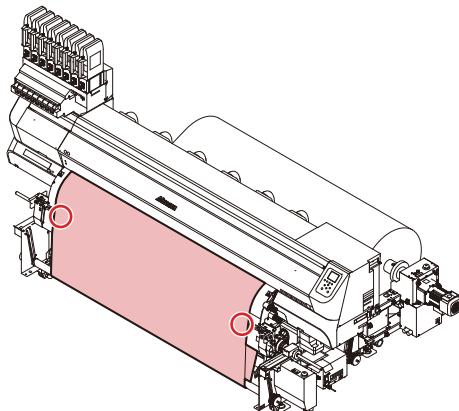


20 Pressione a tecla ▼.

- A barra tensora se move.



- Toque nas áreas circuladas com ○ na figura abaixo para verificar a tensão da mídia no lado do recolhimento. Se a tensão da mídia não estiver uniforme ou houver uma diferença entre os lados esquerdo e a direito, instale a mídia novamente.



Mídia tensionada para a esquerda e para a direita

Um dos lados da mídia está solto

- Se a mídia não estiver seca o suficiente, a superfície no lado do recolhimento pode estar deslocada. O rolo desce parcialmente e a mídia pode interferir no aquecedor estendido. Nesse caso, aumente a temperatura do aquecedor estendido.



- Certifique-se de verificar a quantidade restante de tinta e a tinta residual antes de iniciar a impressão. Se a tinta for pouca ou se o tanque de tinta residual estiver muito cheio, a impressão será interrompida pela metade.

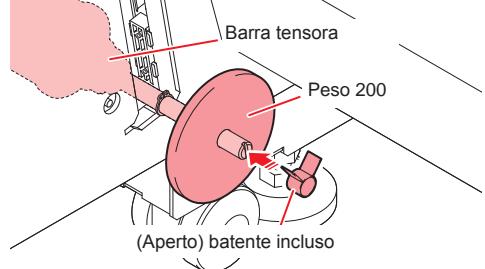
Important!

- A impressão é interrompida quando o diâmetro da mídia na unidade de rolo principal excede 280 mm. Substitua o tubo de papel por um novo (ao utilizar mídia de diâmetro 600 mm, serão necessárias aproximadamente de 2 a 4 substituições)
- O tubo de papel é um item consumível. Recomenda-se uma quantidade suficiente. Para tubos de papel, entre em contato com seu distribuidor, com nosso escritório de vendas ou com a central de atendimento.

Contrapesos

Verifique a tensão da mídia e adicione o contrapeso 200 conforme necessário. Até 8 contrapesos 200 podem ser fixados em cada um dos 4 lados esquerdo e direito da barra tensora.

A adição de contrapeso 200 à barra tensora do lado da recolhimento aumenta a pressão de recolhimento. Para ajustar a tensão da mídia, adicione contrapesos adequados.

Condição da mídia	Medidas	Vista em detalhe
Enrugamentos ocorrem na direção de avanço da mídia.	Tensão aplicada na mídia muito alta. Retire o contrapeso para aliviar a barra tensora.	
A mídia "serpenteia" durante a impressão.		
A mídia afrouxa e não pode ser recolhida uniformemente.	A tensão aplicada na mídia está muito baixa. Adicione contrapesos para deixar a barra tensora mais firme.	
A mídia flutua sobre a placa.		
Ocorre irregularidade na taxa de avanço da mídia. (A largura de avanço da mídia aumenta ou diminui)	O lado do avanço está muito pesado. Reduza a carga no lado do avanço.	

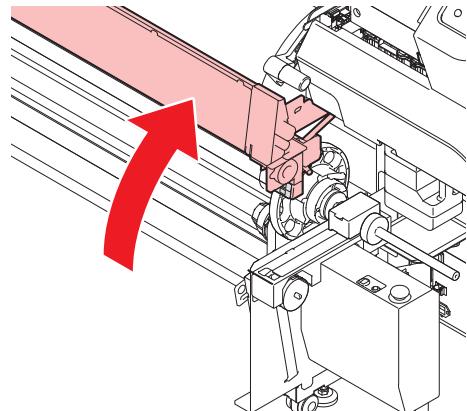
- Important!**
- Se o contrapeso no lado do avanço for excessivo, uma irregularidade na taxa de avanço da mídia tende a ocorrer.
 - Recomendamos as seguintes configurações.
Mídia: Jet-X (57 g / m²)
Peso 200: 0 pçs no lado do avanço e 8 peças no lado de recolhimento

Como retirar o eixo do rolo principal

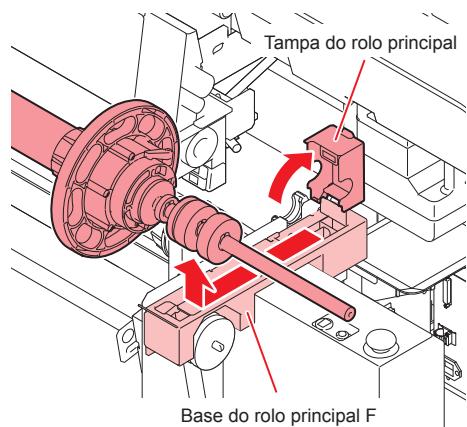
1 Suspenda o aquecedor estendido.



- O aquecedor estendido sobreaquece durante uma impressão. Prossiga após o aquecedor estendido tiver resfriado o suficiente. (Ao utilizar uma unidade de aquecimento)



2 Abra as tampas esquerda e direita do rolo principal.



3 Deslize o eixo do rolo principal para fora sobre a base do rolo principal F e retire-o.



- Ao retirar o eixo do rolo principal, peça o auxílio de duas ou mais pessoas. Existe a possibilidade de ferimentos ergonômicos devido ao peso da mídia.

Como fixar a guia de extremidade

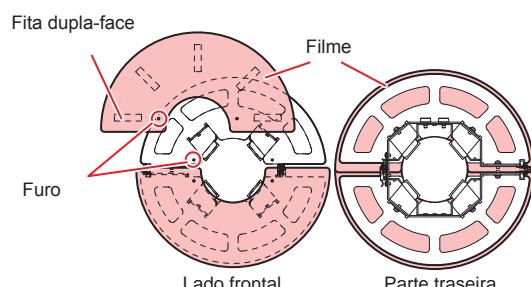
Se a extremidade da mídia no lado de recolhimento estiver muito deslocada, prenda a guia de extremidade ao eixo do rolo principal.

- Important!** • O guia de extremidade é específica para o rolo principal. Não pode ser utilizada com outros rolos.

Preparação

1 Cole o filme no lado em contato com a mídia.

- (1) Remova a capa da fita adesiva dupla face presa ao filme.
- (2) Ajuste a posição da guia de extremidade e o pequeno furo do filme e alinhe-os.



2 Cole o filme no lado em contato com a mídia.

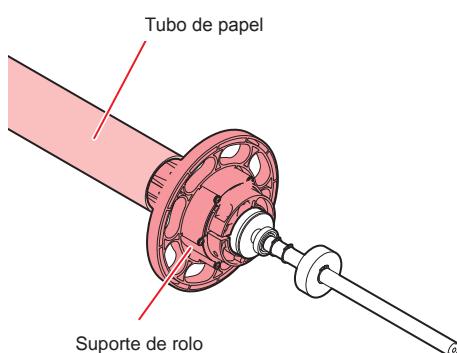
- Substitua a fixação da guia de extremidade de acordo com o tubo de papel em uso. (P.16 "Passe um tubo de papel através do eixo do rolo principal.")
- "A" é a configuração recomendada. No caso de "B", o desalinhamento da extremidade da mídia de recolhimento pode aumentar.

	Tamanho do tubo de papel	Guia de extremidade a ser utilizada	Vista em detalhe
A (recomendado)	Comprimento: largura da mídia + 10 mm e menor Espessura: 3 a 10 mm	Suporte de rolo de fixação	
B	Comprimento: largura da mídia + +100mm e menor Espessura: 3 a 5mm	Tubo de papel	

A. Prenda a guia de extremidade do suporte do rolo de fixação (recomendado)

1 Passe o tubo de papel e o suporte do rolo pelo eixo do rolo principal e, em seguida, instale-os ao equipamento.

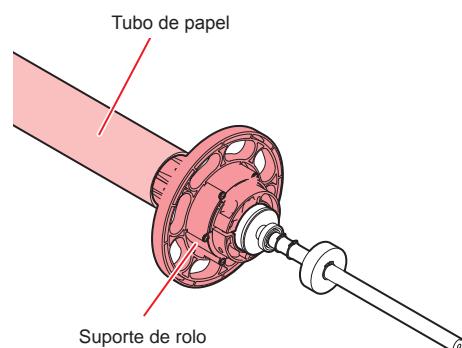
- Important!** • Logo após, ajuste a posição do tubo de papel. Não fixe o suporte de rolo ainda.



2 Gire o manípulo do suporte do rolo e insira-o em ambos os lados do tubo de papel.

Important!

- Gire o suporte do rolo de forma que a escala verde não esteja visível e, em seguida, insira-o no tubo de papel.



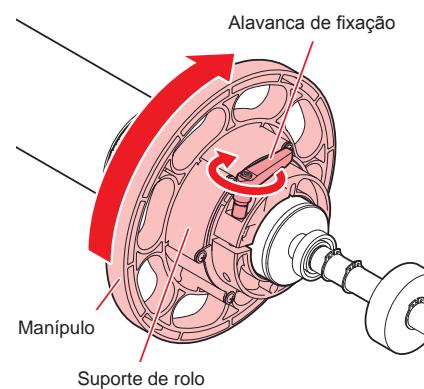
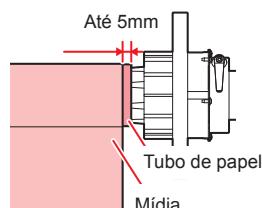
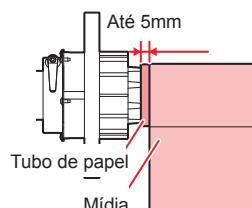
3 Fixe o suporte do rolo e o tubo de papel.

- Gire a alavanca de fixação para prender os suportes esquerdo e direito.
- Gire o manípulo do suporte do rolo para travar o tubo de papel.

- Prenda firmemente o tubo de papel.

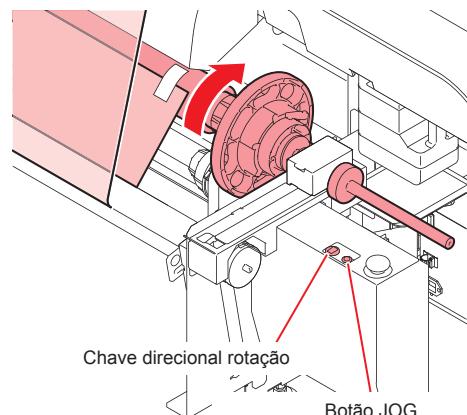
Important!

- Ajuste a posição do tubo de papel de forma que a extremidade da mídia e a extremidade do tubo tenham 5 mm ou menos.



4 Insira a mídia.

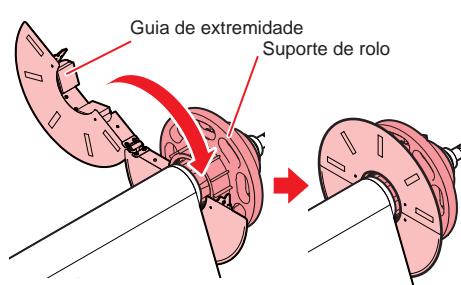
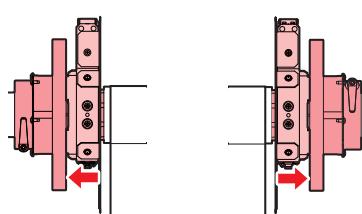
- Ver P.11 “Inserir a mídia” para prosseguir.
- Após instalar, avance a mídia e enrole entre 2 e 3 voltas ao redor do tubo de papel.



5 Prenda a guia de extremidade no suporte do rolo.

Important!

- Ajuste de forma que a guia da extremidade possa ser colocada verticalmente na mídia.
- Pressione a guia de extremidade contra o suporte do rolo.

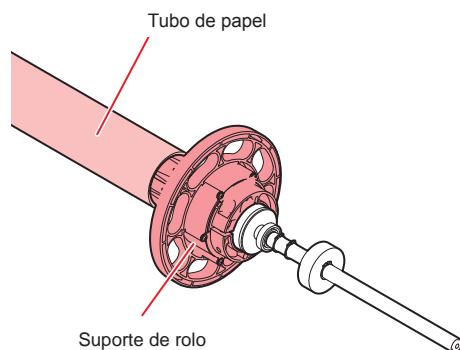


B. Prenda a guia de extremidade para fixar o tubo de papel.

1 Passe o tubo de papel e o suporte do rolo pelo eixo do rolo principal e, em seguida, instale-os ao equipamento.

Important!

- Logo após, ajuste a posição do tubo de papel. Não fixe o suporte de rolo ainda.



2 Fixe o suporte do rolo e o tubo de papel.

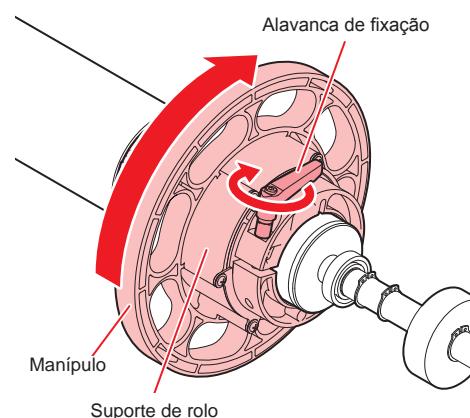
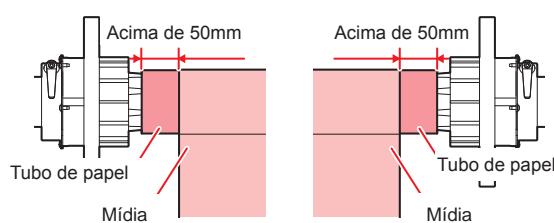
(1) Gire a alavanca de fixação para prender os suportes esquerdo e direito.

(2) Gire o manípulo do suporte do rolo para travar o tubo de papel.

- Prenda firmemente o tubo de papel.

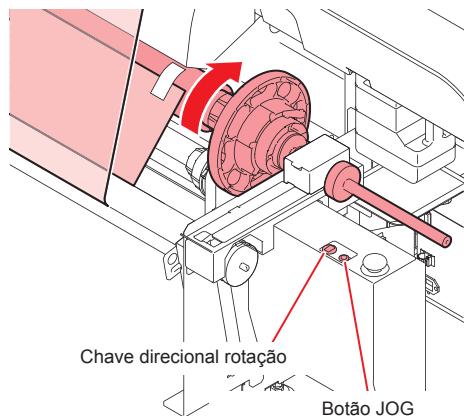
Important!

- Ajuste a posição do tubo de papel de forma que a extremidade da mídia e a extremidade do tubo tenham 50mm ou mais.



3 Insira a mídia.

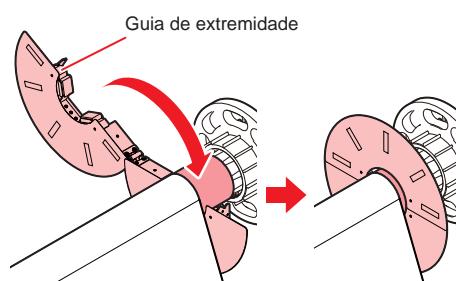
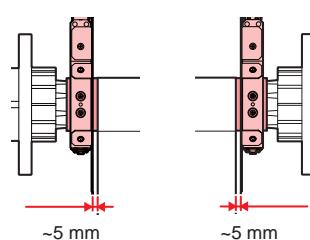
- Ver P.11 “Inserir a mídia” para prosseguir.
- Após instalar, avance a mídia e enrole entre 2 e 3 voltas ao redor do tubo de papel.



4 Prenda a guia de extremidade no tubo de papel.



- Ajuste de forma que a guia da extremidade possa ser colocada verticalmente na mídia. Se você tentar prender a guia de extremidade obliquamente, a mídia poderá ser danificada.
- Fixe a guia de extremidade na posição aproximada de 5 mm afastada da borda da mídia.





- Se a extremidade da mídia quebrar, o peso poderá ser excessivo. Reduza o peso e verifique novamente.
 P.21 "Contrapesos"

Substitua os filmes da guia de extremidade.

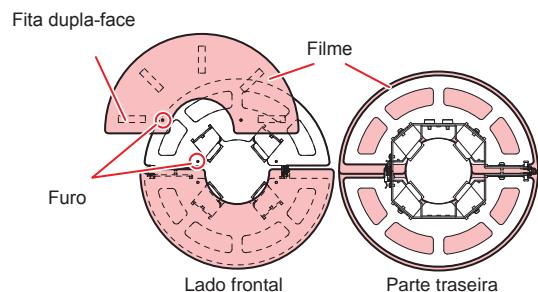
Se os filmes da guia de extremidade sofrerem danos ou ficarem muito sujos, substitua-os por novos. (PN:SPC-0852)

1 Retire os filme antigos.

- Se a superfície do filme estiver muito suja, remova-o.

2 Retire a vedação da fita dupla face dos novos filmes e cole-os.

- Ajuste a posição da guia de extremidade e o pequeno furo do filme e alinhe-os.



Lista de falhas

Mensagem	Causa	Medidas
Invalid Operation Take-up LimitDetect	A operação não pode ser executada porque o limite superior da barra de tensão de recolhimento foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Abaixe a barra tensora de recolhimento e execute a operação.
Invalid Operation Feeding LimitDetect	A operação não pode ser executada porque o limite superior da barra de tensão de avanço foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Proceda com a operação após abaixar a barra tensora de avanço.
Invalid Operation Take-up Wrong	A operação não pode ser executada porque a barra tensora de recolhimento não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação após confirmar que a unidade de recolhimento está operando corretamente com o botão JOG.
Invalid Operation Feeding Wrong	A operação não pode ser executada porque a barra tensora de avanço não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação após confirmar que a unidade de avanço está operando corretamente com o botão JOG.
Invalid Operation Take-up CoverOpen	A operação não pode ser executada porque a tampa da unidade de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação após fechar a tampa da unidade de recolhimento.
Invalid Operation Feeding CoverOpen	A operação não pode ser executada porque a tampa da unidade de avanço está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação após fechar a tampa da unidade de avanço.
Invalid Operation Take-up Connect	A operação não pode ser executada porque a conexão entre o avanço e o recolhimento está invertida.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Invalid Operation Feeding Connect	A operação não pode ser executada porque a conexão entre o avanço e o recolhimento está invertida.	
Invalid Operation Take-up Unit None	A operação não pode ser executada porque a unidade de recolhimento não está conectada.	
Invalid Operation Feeding Unit None	A operação não pode ser executada porque a unidade de avanço não está conectada.	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação após reiniciar a parada de emergência da unidade de recolhimento. • Execute a operação após reiniciar a parada de emergência da unidade de avanço.
Invalid Operation Take-up EmerSW On	A operação não pode ser executada porque a parada de emergência da unidade de recolhimento foi acionada.	
Invalid Operation Feeding EmerSW On	A operação não pode ser executada porque a parada de emergência da unidade de avanço foi acionada.	
Invalid Operation Take-up Unit Power	A operação não pode ser executada porque o status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Invalid Operation Feeding Unit Power	A operação não pode ser executada porque o status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado.	
Invalid Operation Take-up Relay Welding	A operação não pode ser executada por possível dano ao relé da unidade de recolhimento.	
Invalid Operation Feeding Relay Welding	A operação não pode ser executada por possível dano ao relé da unidade de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Attention 429 Take-up LimitDetect	Foi detectado o limite superior da posição da barra tensora de recolhimento.	
Attention 42A Feeding LimitDetect	Foi detectado o limite superior da posição da barra tensora de avanço.	
Attention 425 Take-up Wrong	A barra tensora de recolhimento não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se que a unidade de recolhimento opera corretamente em modo MANUAL.

Mensagem	Causa	Medidas
Attention 426 Feeding Wrong	A barra tensora de avanço não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se que a unidade de avanço opera corretamente em modo MANUAL.
Information 427 Take-up CoverOpen	A tampa da unidade de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Feche a tampa da unidade de recolhimento.
Information 428 Feeding CoverOpen	A tampa da unidade de avanço está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Feche a tampa da unidade de avanço.
Error 432 Take-up Connect	A conexão entre o recolhimento e o avanço está invertida.	
Error 433 Feeding Connect	A conexão entre o recolhimento e o avanço está invertida.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Error 442 Take-up Unit None	A unidade de recolhimento não está conectada.	
Error 443 Feeding Connect	A unidade de Avanço não está conectada.	
Attention 485 Take-up EmerSW On	A parada de emergência da unidade de recolhimento foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace a parada de emergência da unidade de recolhimento.
Attention 486 Feeding EmerSW On	A parada de emergência da unidade de avanço foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace a parada de emergência da unidade de avanço.
Attention 483 Take-up Unit Power	O status normal do inversor da unidade de recolhimento não pôde ser confirmado	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o interruptor do painel elétrico OPT está ligado. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Attention 484 Feedinf Unit Power	O status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o interruptor do painel elétrico OPT está ligado. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Error 487 Take-up Relay Weld	Possível dano ao relé da unidade de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Error 488 Feeding Relay Weld	Possível dano ao relé da unidade de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Error 403 X CURRENT	Detectado erro de sobrecorrente do motor X.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Attention 44f Take-up Roll Sns Err	O sensor do rolete não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as condições de instalação da mídia. Verifique se a unidade de recolhimento está operando com o botão JOG.
Attention 450 Feeding Roll Sns Err	O sensor do eixo de avanço não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as condições de inserção da mídia. Verifique se a unidade de avanço está operando com o botão JOG.
Information 47F Take-up Diameter Max	A unidade de recolhimento atingiu seu diâmetro máximo.	<ul style="list-style-type: none"> Substituir o eixo do rolo de recolhimento.
Attention 482 Feeding Shaft Position	O eixo do rolo de avanço não pôde ser movido para a posição de retirada.	<ul style="list-style-type: none"> Reinic peace o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.

Especificações

Item	Descrição	
Mídia configurável	Peso máximo	Recolhimento: 100 kg / avanço: 300 kg
	Diâmetro máximo	Recolhimento: 280mm / avanço: 600 mm
	Largura máxima	1910mm (largura máxima de impressão: 1900mm)
Especificação de alimentação ¹		Monofásico CA200 ~ 240V x1
Consumo de energia		1,0 kW ou menos
Dimensões externas (L x P x A) ²	Dimensões individuais	2773mm x 988mm x 602mm
	Instalado no equipamento	3240mm x 1850mm x 1857mm
Peso		191kg

*1. Observe que a especificação da fonte de alimentação difere da impressora.

*2. Quando instalado com diâmetro máximo de rolo mini-jumbo (diâmetro 600)

はじめに

この度は、搬送ユニットをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

取扱説明書について

- ・本書は、搬送ユニットの操作について説明いたします。
- ・本書をお読みになり、十分理解してからお使いください。また、本書をいつも手元に置いてお使いください。
- ・本書は、搬送ユニットをお使いになる担当者のお手元に確実に届くようお取りはからいください。
- ・本書は、内容について十分注意して作成していますが、万一不審な点がありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- ・本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
- ・本書が焼失／破損などの理由により読めなくなった場合は、新しい取扱説明書を弊社営業所にてお買い求めください。

ご注意

株式会社ミマキエンジニアリングの保証規定に定めるものを除き、本製品の使用または使用不能から生ずるいかなる損害（逸失利益、間接損害、特別損害またはその他の金銭的損害を含み、これらに限定しない）に関して一切の責任を負わないものとします。

また、株式会社ミマキエンジニアリングに損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。

一例として、本製品を使用したメディア等の損失や、作成された物によって生じた間接的な損害等の責任負担もしないものとします。

搬送ユニットを使用したことによる金銭上の損害および逸失利益、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。

© 株式会社ミマキエンジニアリング

All Rights Reserved.Copyright

安全にお使いいただくために

マーク表示について

本書では、マーク表示により操作上の注意内容を説明しています。注意内容により表示するマークは異なります。各マーク表示の持つ意味を理解し、本機を安全に正しくお使いください。

マーク表示の例

内 容		
	警告	この指示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷のおそれがある内容を示しています。必ずよくお読みになり、正しくお使いください。
	注意	この指示を無視して誤った取り扱いをすると、軽傷または中程度の負傷のおそれがある内容を示しています。
	一般警告	注意しなければならない事項を示しています。具体的な注意事項は図の中に描かれます。
	一般強制指示	実行しなければならない事項を示しています。具体的な指示内容は図の中に描かれます。
	一般禁止	してはいけない事項を示しています。具体的な禁止内容は図の中に描かれます。
	重要	「重要」マークは、本機をお使いいただく上で、知っておいていただきたい内容が書かれています。操作の参考にしてください。
	ヒント	「ヒント」マークは、知っておくと便利なことが書かれています。操作の参考にしてください。
	参照情報	関連する内容の参照ページを示しています。文字をクリックすると該当ページが表示されます。

設置上のご注意

注意	
次のような場所には設置しない	
<ul style="list-style-type: none">直射日光が当たる場所水平でない場所振動が発生する場所エアコンなどの風が直接当たる場所火を使う場所	<ul style="list-style-type: none">温度や湿度の変化が激しい場所（推奨する使用環境は、接続するプリンターによって異なります。プリンターの取扱説明書をご確認ください。）

警告事項

⚠ 警告

- ・同梱されている電源コードセットは本機専用です。本機以外の電気機器には使用できません。また、同梱されている電源コードセット以外の電源コードセットは、本機には使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- ・電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工しないでください。また、重い物をのせたり、加熱したり、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因になります。
- ・万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに、電源スイッチをオフにして、その後必ずプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、販売店または弊社営業所に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対に行わないでください。発火、火災の原因になります。
- ・メディア搬送面のヒーターにホコリやゴミ等が付着しないようにしてください。発火、火災の原因になります。
- ・延長コードは使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- ・電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因になります。
- ・タコ足配線をしないでください。火災や感電の原因になります。
- ・電源コードが傷んだり、芯線の露出・断線などが見られるときはサービス実施店に交換を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。
- ・濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- ・電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っぱらないでください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。
- ・表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- ・表示された電源周波数以外では使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- ・危険な可動部に、指や体の他の部分を近づけないでください。
- ・刀刃、金属、水、液体などの異物が本機内部に入ったときは、すぐに電源を切ってください。その後、必ず電源プラグをコンセントから抜いてサービス実施店に連絡してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。
- ・インク漏れが発生した場合は、主電源スイッチをオフにして電源プラグを抜いてから、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
- ・本機を移動する場合は、最寄のサービス店にご相談ください。
- ・この機器は子供がいる可能性のある場所での使用には適していません。



- ・本機の近くまたは内部で可燃性のスプレーや引火性溶剤などを使用しないでください。引火による火災や感電の原因になります。
- ・本機の上や近くに花瓶、植木鉢、カップ、化粧品、薬品、水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入ったりすると、火災や感電の原因になります。



分解・改造はしない



- ・本機の分解・改造は、絶対に行わないでください。感電や故障の原因になります。

湿気の多い場所では使用しない



- ・湿気の多い場所での使用や、装置に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。

注意事項

⚠ 注意

電源供給について



- ・ブレーカーは常時オンにしておいてください。
- ・側面にある主電源スイッチはオフにしないでください。

電源ケーブルについて



- ・極性付きのコンセントに接続してください。
 - ・必ず本機の近くにある電源コンセントに接続し、容易に取り外しができるようにしてください。
 - ・電源プラグは年に 1 回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分を清掃してください。ほこりがたまると、火災の原因になります。
 - ・表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。
 - ・電源を接続する際には、電源コンセントの入力電圧、ブレーカーの容量を確認し、それぞれのケーブルはブレーカーが独立している別の電源に接続してください。
- 同じブレーカーにつながっているコンセントに接続すると、ブレーカーが遮断することがあります。

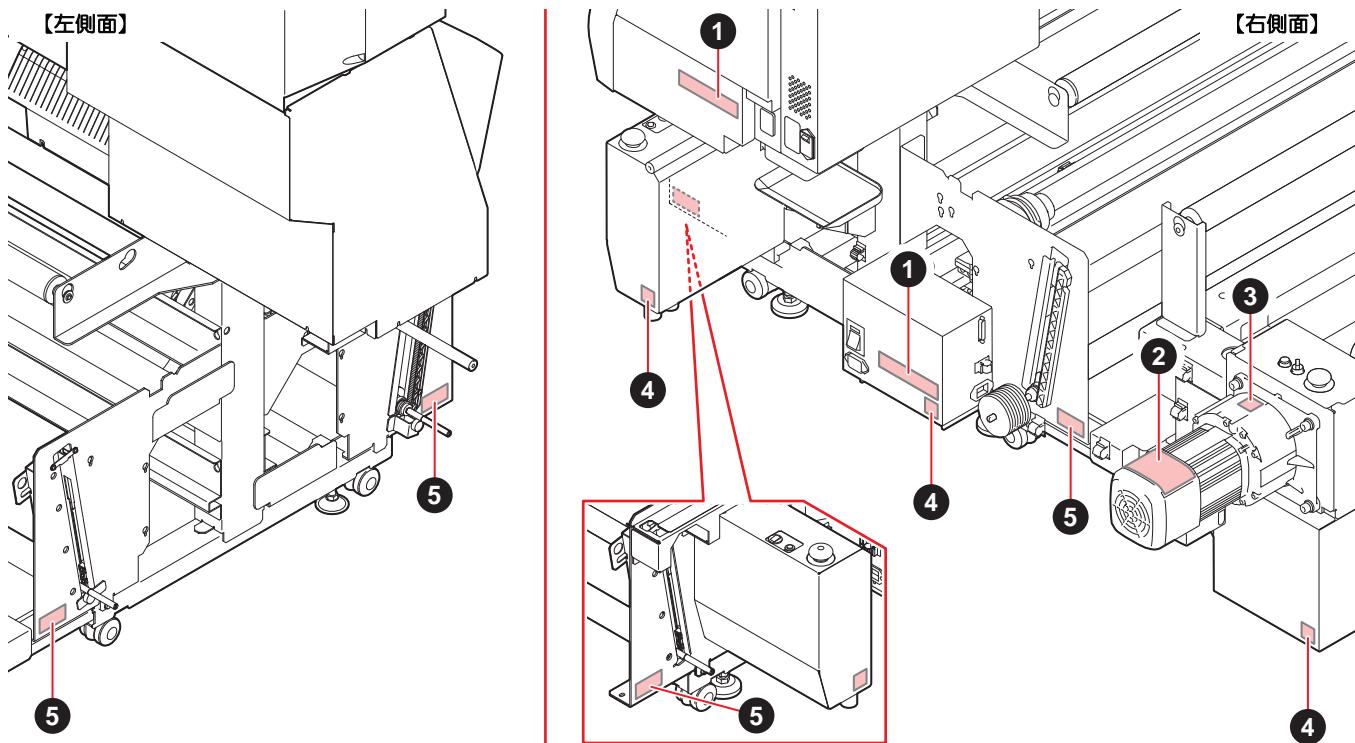
ヒーターについて



- ・メディア搬送面上に液体をかけないでください。ヒーターの故障や発火の原因になります。
- ・メディア搬送面のヒーターが熱いうちに素手で触らないでください。火傷の原因になります。

警告ラベルについて

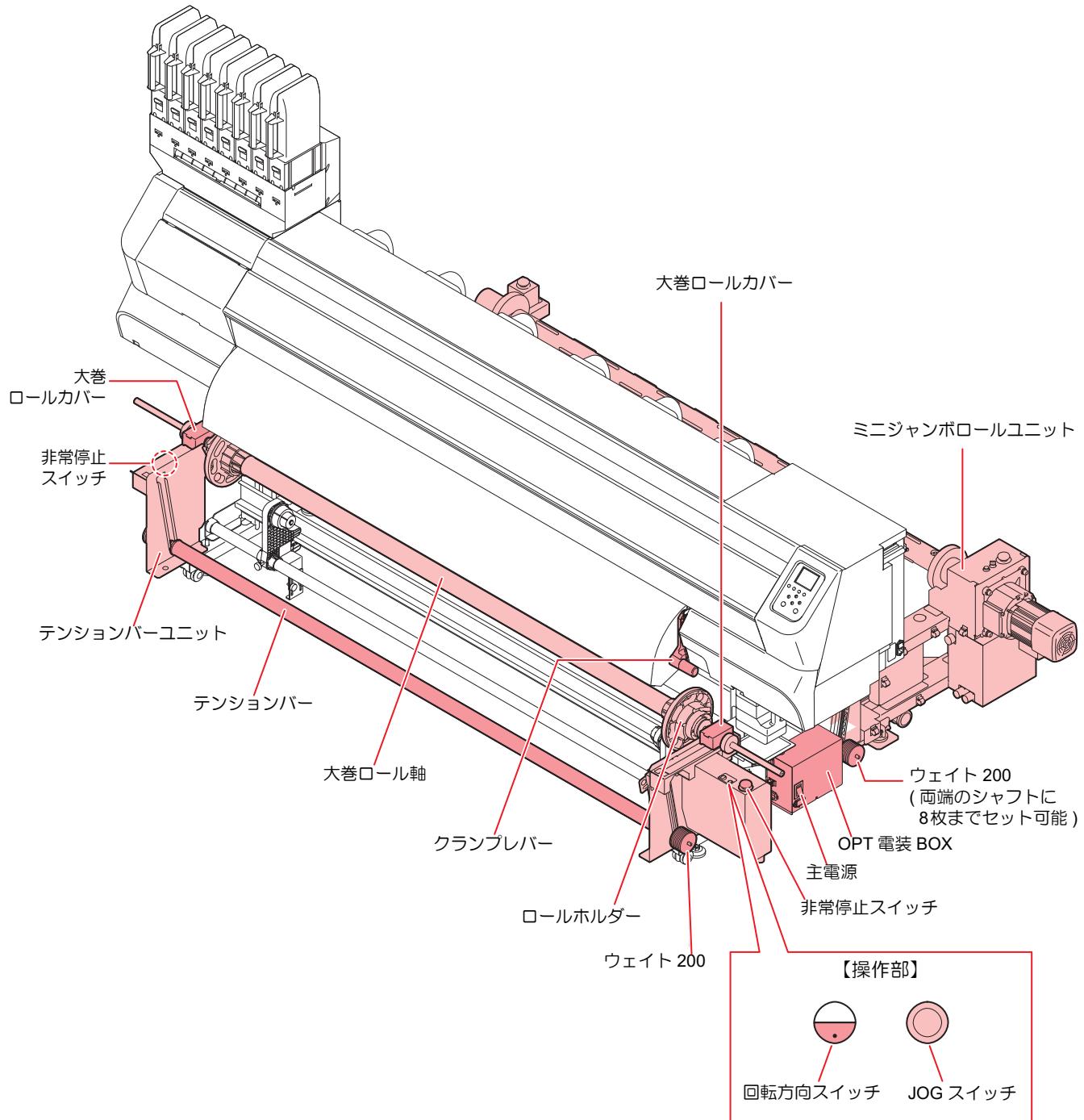
本機には、以下の警告ラベルが貼ってあります。警告ラベルの内容を十分理解してください。
なお、警告ラベルが汚れて読めなくなったり剥がれた場合は、新しい警告ラベルを販売店または弊社営業所にてお買い求めください。



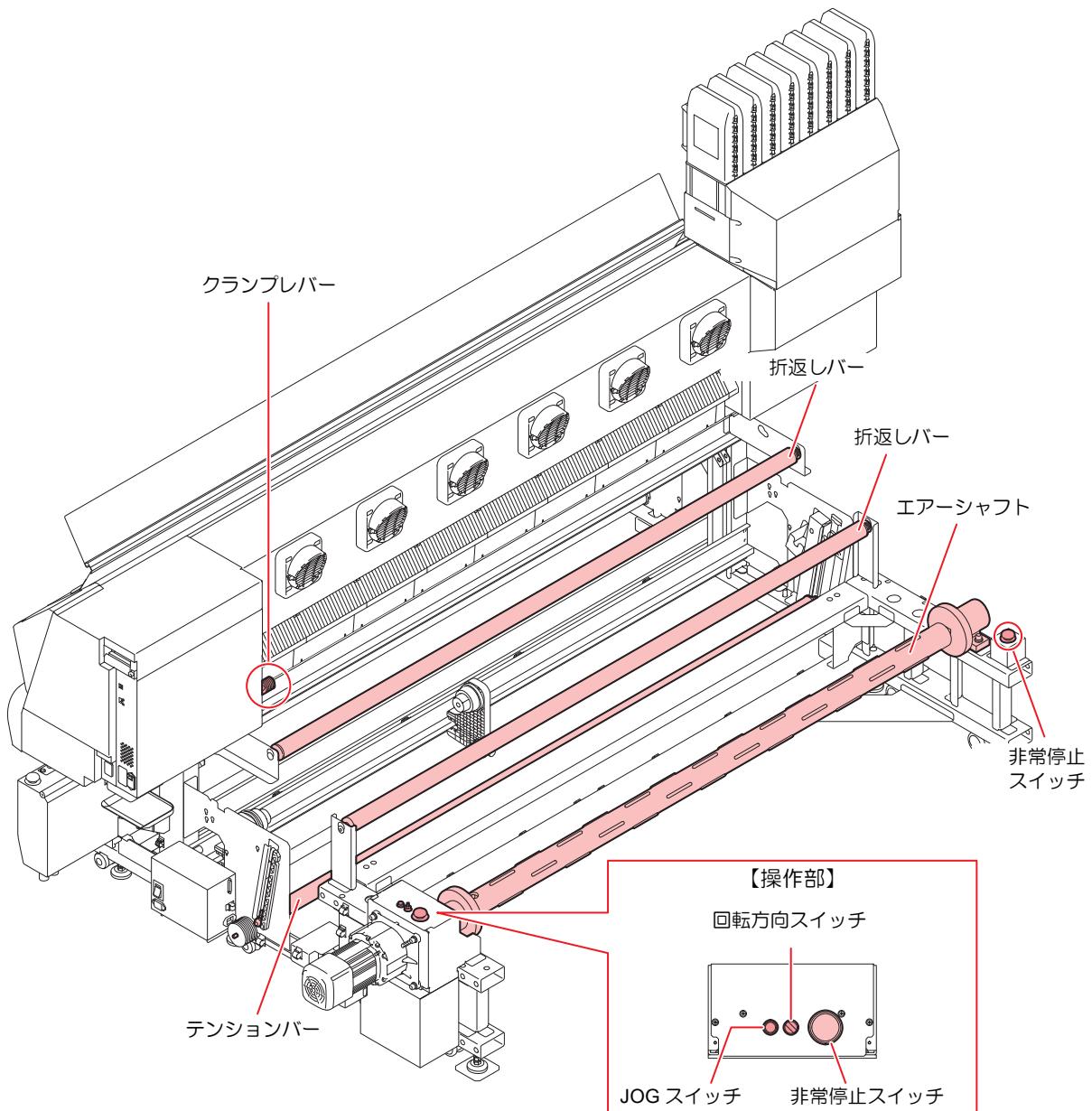
No.	注文番号	ラベル	説明
1	M916035		感電等の危険があるため、主電源をオフする場合は、すべての電源をオフにして、ケーブルを抜いてください。
2	M907764		破損の可能性があるため、乗ったり、物を置いたりしないでください。
3	M903239		高温部分です。 部品に触れないでください。
4	M907935		内部に危険電圧があります。
5	M912054		可動部です。挟み込む危険があるため、指や体を近付けないでください。

各部の名称

装置前面

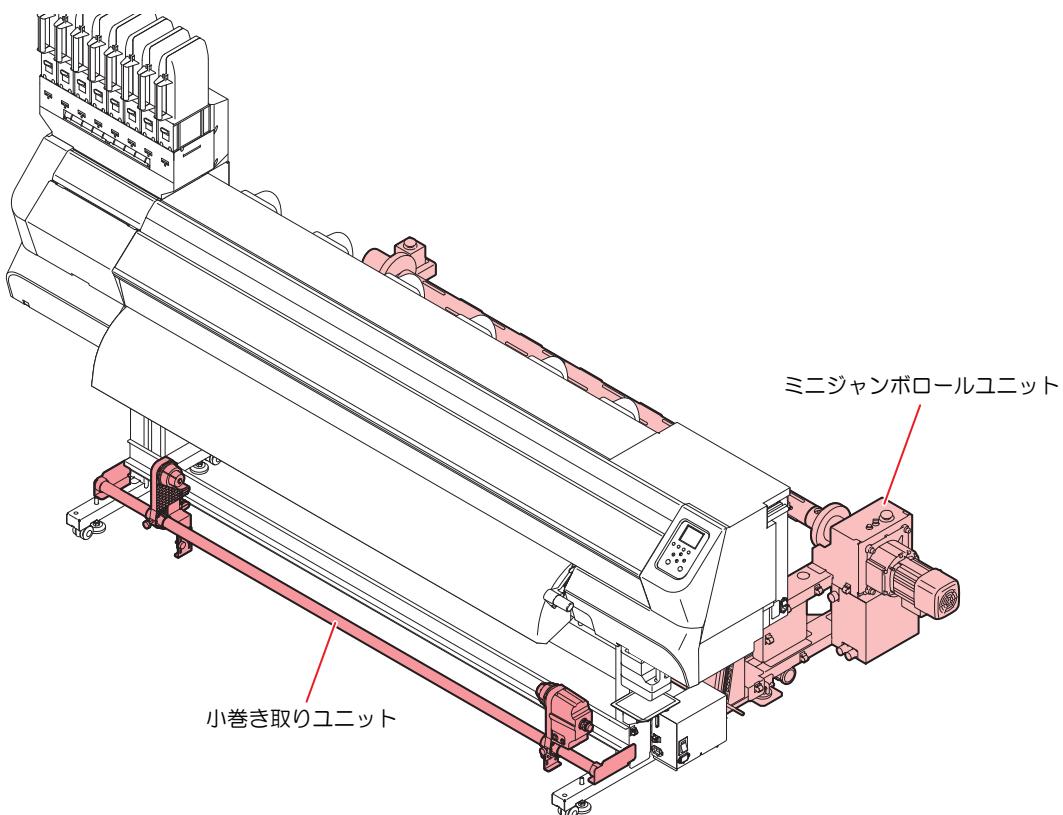


装置背面



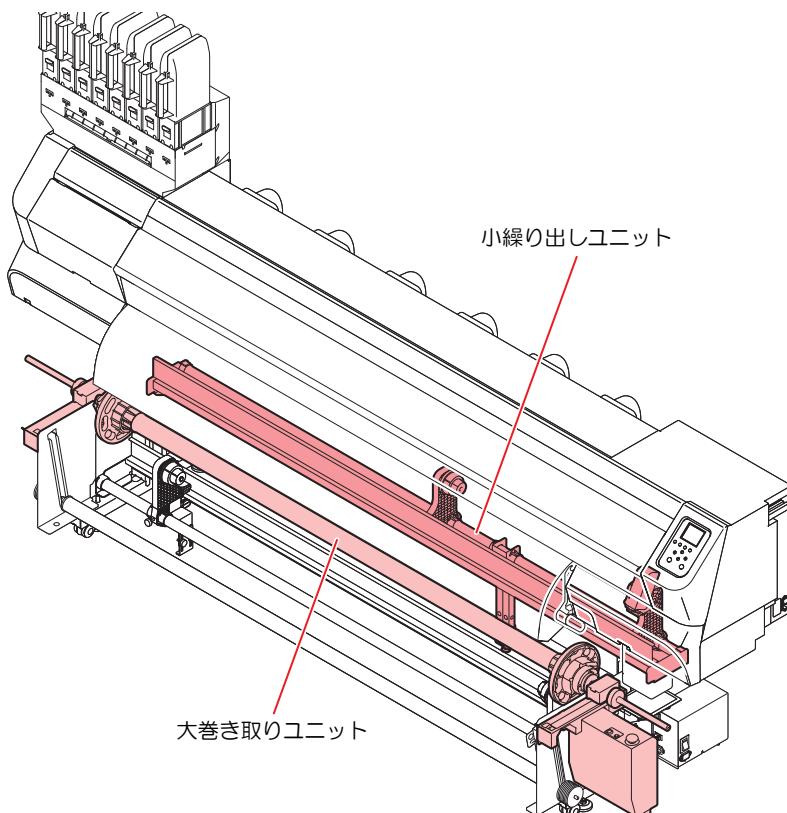
オプションユニットの組み合わせ

ミニジャンボロールユニットと小巻き取りユニット

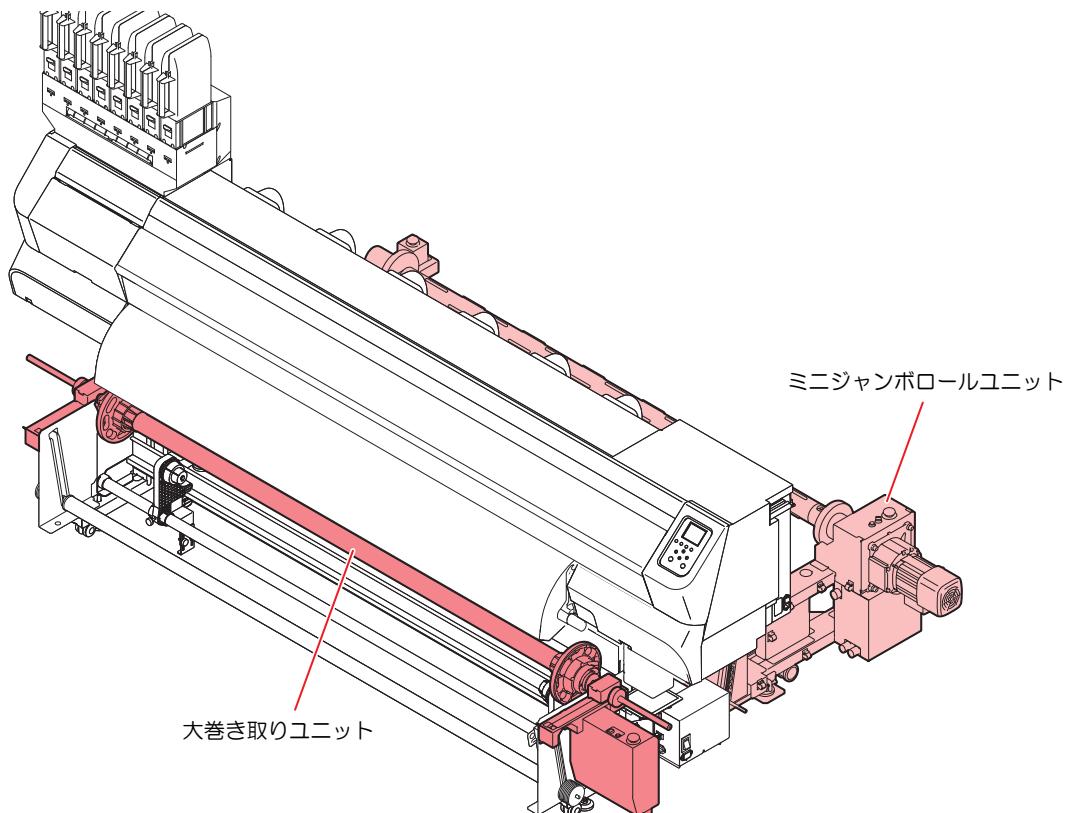


- 重要!** • 上記組み合わせの場合、ミニジャンボロールユニットにウェイト 200 は使用できません。テンションバーから取り外してください。

小繰り出しユニットと大巻き取りユニット



ミニジャンボロールユニットと大巻き取りユニット



使用するユニットの選択 / 切り替え

1 クランプレバーを下げる。

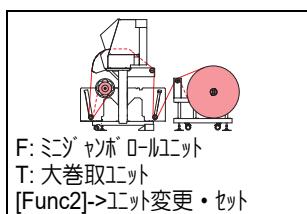
2 ローカルモードで、**ENTER**キーを3回押す。

- 現在有効なユニットが表示されます。

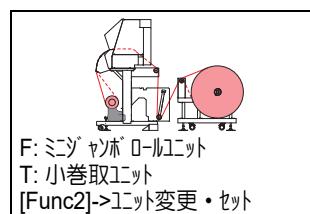
<表示画面>

設定1		
<< メディア検出実行		
Post1	Post2	Option
35/35	35/35	60/60
Menu	Cleaning	

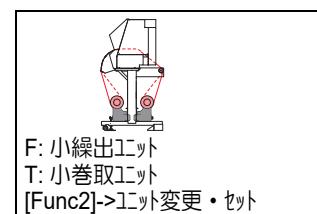
<ユニット組み合わせごとの表示画面>



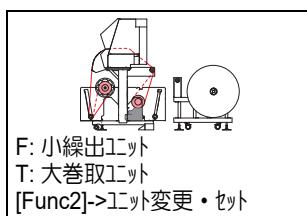
ミニジャンボ x 大巻き取り



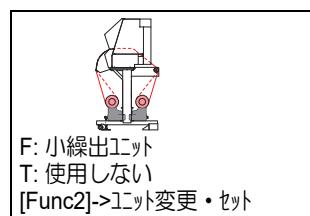
ミニジャンボ x 小巻き取り



小繰り出し x 小巻き取り



小繰り出し x 大巻き取り



小繰り出し x 未使用

3 **FUNC2**キーを押して、使用するユニットを切り替えます。

(1) 繰り出し側で使用するユニットを選択する。

ユニット変更・セット		
繰出側で使用する ユニットを選択してください		
<input type="radio"/> ミニジャンボロールユニット	<input type="radio"/> 小繰り出しユニット	
<input type="radio"/> 大巻取ユニット	<input type="radio"/> 小巻取ユニット	

(2) 巻き取り側で使用するユニットを選択する。



- 必要な場合のみ、セットアップシーケンスを実施します。

ユニット変更・セット		
巻取側で使用する ユニットを選択してください		
<input type="radio"/> 大巻取ユニット	<input type="radio"/> 小巻取ユニット	
<input type="radio"/> 使用しない	<input type="radio"/> 使用しない	

- ! • 繰り出し側のみテンションバーを使用する場合は、繰り出し側のウェイト 200 を全て外してご使用ください。

メディアをセットする

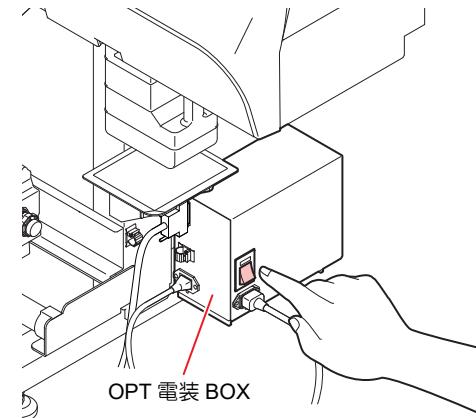


- ・ロールメディアのセットは、3人以上で作業してください。
- ・ロールメディアのセットには、耐荷重315kg以上のメディアリフターを使用してください。

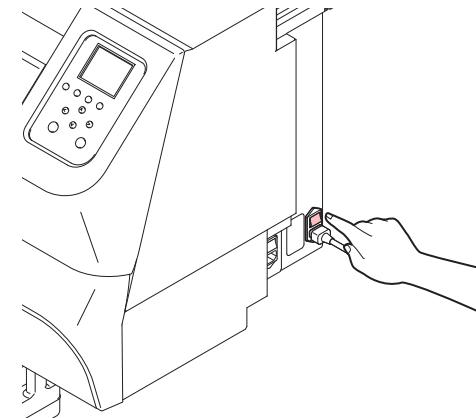
〔重要!〕

- ・ロールメディアのセットには、エアコンプレッサーが必要です。(吐出圧力0.5MPa推奨)

1 OPT 電装 BOX の電源スイッチをオンにする。



2 プリンター本体の主電源スイッチをオンにする。



3 操作パネルの【電源ボタン】を押す。

- ・[搬送ユニット選択]画面から、使用する搬送ユニットを選択します。

ミニジャンボロールユニットと 大巻き取りユニットを使う場合	繰出 & 巻取
ミニジャンボロールユニットのみ使う場合	繰出のみ
大巻き取りユニットのみ使う場合	巻取のみ
どちらも使わない場合	Off

<表示画面>

搬送ユニット選択	
<input type="radio"/> 繰出 & 巻取	
<input type="radio"/> 繰出のみ	
<input type="radio"/> 巻取のみ	
<input type="radio"/> Off	

Menu TEST PRINT / CLEANING

- ・もしくは、ローカル画面から [ENTER] キーを3回押して、
[FUNC2] キーで使用するユニットを切り替えます。

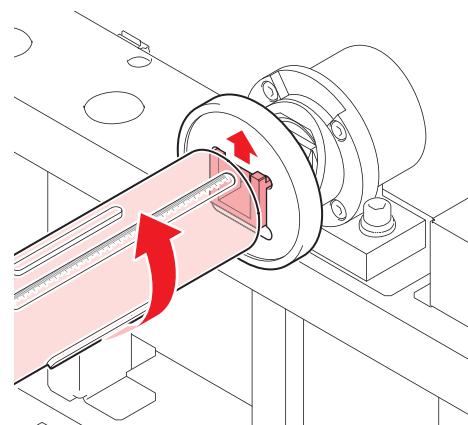
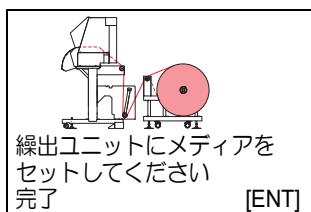


- ・延長ヒーターを使用する場合は、延長ヒーターの電源をオフに
するか、温度下げてください。延長ヒーターの温度が高い
と、メディアにしわが入ったり左右差が発生するなど、メディ
アセットに影響するおそれがあります。

4 メディアをエアーシャフトにセットする。

- (1) [FUNC2] キーでエアーシャフトを回転させ、エアーシャフト挿入口を上に向ける。

<表示画面>



- メディアがマシン本体にセットされている場合は、[FUNC2] キーは無効になります。

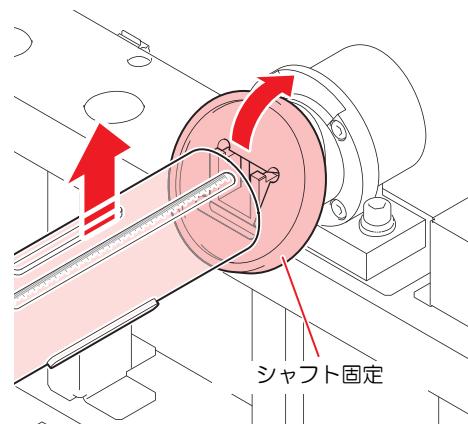
- (2) シャフト固定を傾ける。



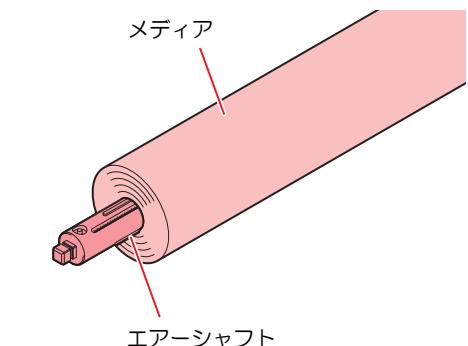
- シャフト固定を傾ける前に、必ずエアーシャフト挿入口が上を向いていることをご確認ください。



- 電源オフ時には、シャフトは回転しません。
- シャフト固定の移動時、力を加えた際に手や指を挟まないようご注意ください。
- 安全のため、シャフト固定の動作は重くなっています。動かしにくい場合はプラスチックハンマー等をご使用ください。



- (3) エアーシャフトを取り外す。



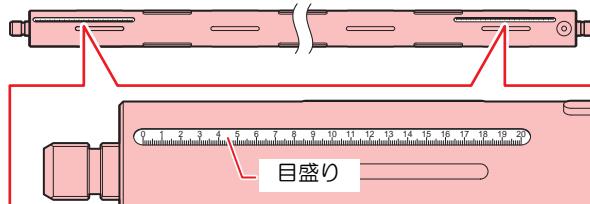
- (4) メディアにエアーシャフトを通す。

- (5) エアーシャフトの位置を調整してから、付属の Air Nozzle で、エアーシャフトにエアーを入れてメディアを固定する。



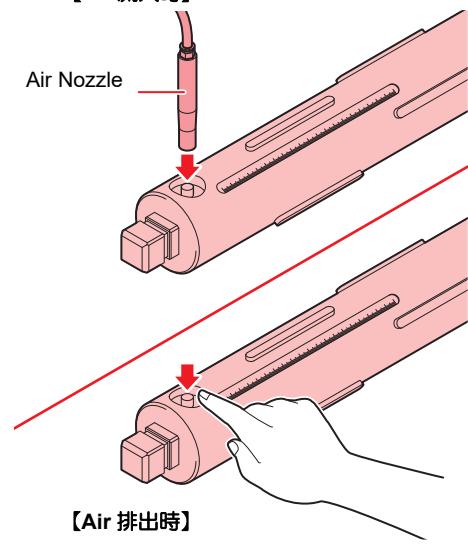
- エアーシャフト両端の目盛りが、同じ値になるようにセットしてください。

【メディアのセット位置】

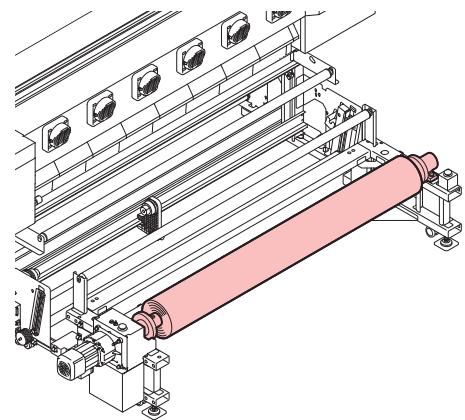


- エアーが足りないとメディアが空転して搬送不良が発生します。

【Air 流入時】



(6) メディアをシャフト固定位置に移動させる。



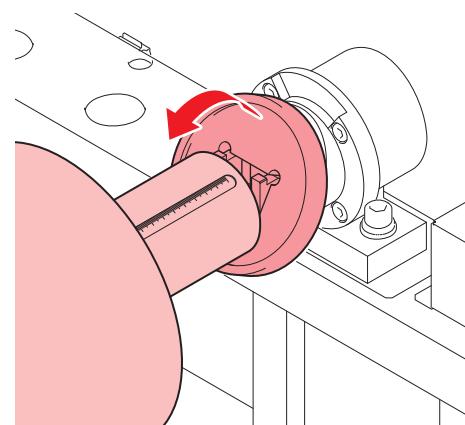
(7) メディアを下ろし、シャフトを固定する。



- ・シャフトは必ず確実に固定してください。固定せずにメディアを回転させると、エアーシャフトが脱落する可能性があり危険です。

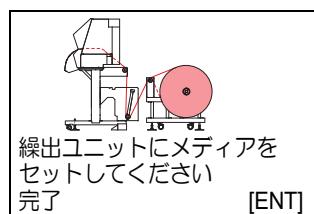


- ・シャフト固定の移動時、力を加えた際に手や指を挟まないようご注意ください。
- ・安全のため、シャフト固定の動作は重くなっています。動かしにくい場合はプラスチックハンマー等をご使用ください。

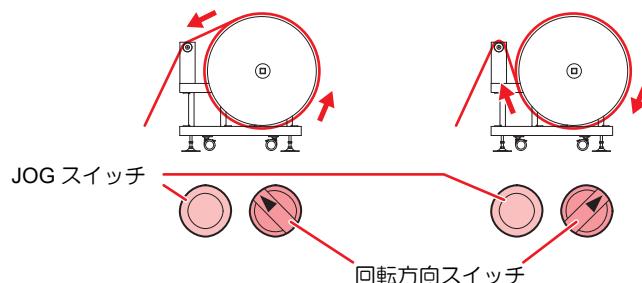


5 プリンター本体までメディアを通す。

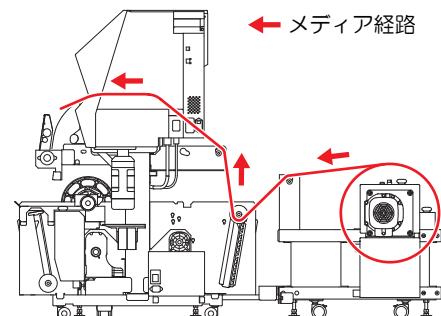
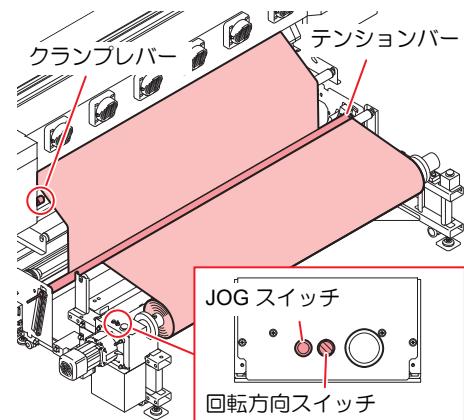
<表示画面>



- (1) テンションバーを上げた状態でメディアを通す。
• JOG スイッチでメディアを繰り出します。
• 回転方向スイッチで回転方向を変更します。



- ミニジャンボ側のテンションバーにウェイト200を追加している場合、メディアを通す際は取り外してください。

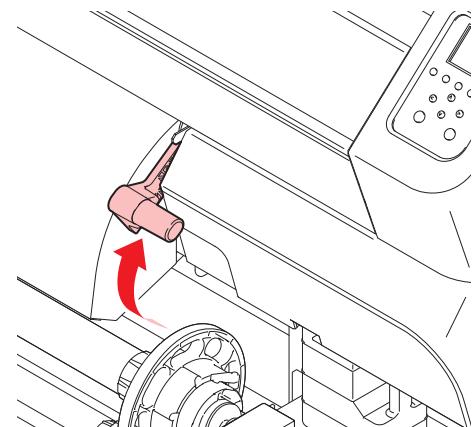


- (2) クランプレバーを上げる。

- (3) メディアをプラテン上まで通す。

- (4) クランプレバーを下げる、メディアを仮押さえする。

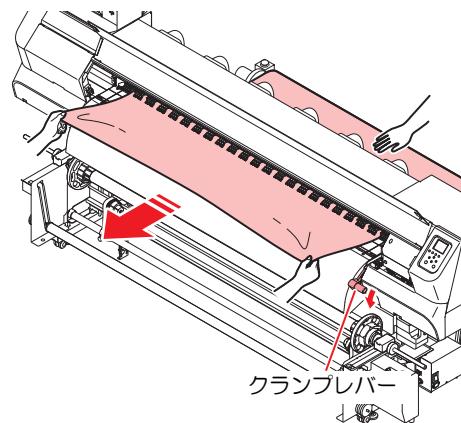
6 プリンター前面のクランプレバーを上げる。



7 メディアを手で軽く引いて表面のシワなどを取り除き、クランプレバーを下げる。



- メディアを引き出す際、エアーシャフトが回りすぎないよう、手で押させてください。

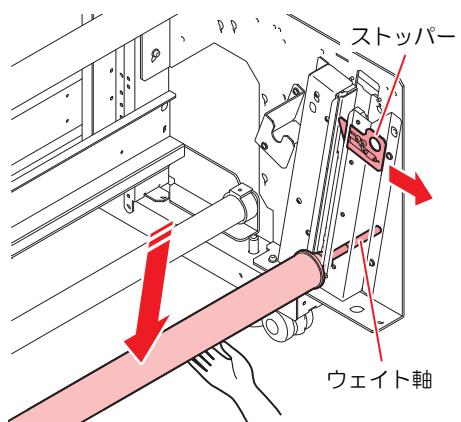
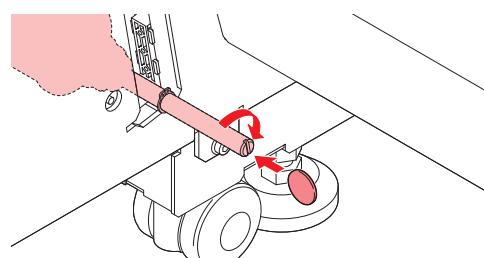


8 ミニジャンボ側のテンションバーを下げる。

- テンションバーが一番下に下がるまで、ミニジャンボの JOG スイッチでメディアを繰り出します。



- テンションバーは、手を添えて下ろしてください。
手を添えずにストッパーを解除すると、テンションバーが落下して危険です。
- 落下させてしまった場合は、ウェイト軸（横のシャフト）が緩みます。コインやマイナスドライバーを使ってしっかりと締めてください。緩んだまま使用すると、ウェイト軸が変形したり破損するおそれがあります。



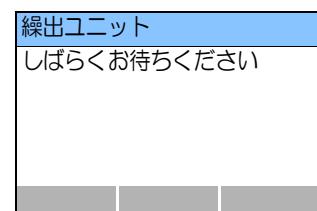
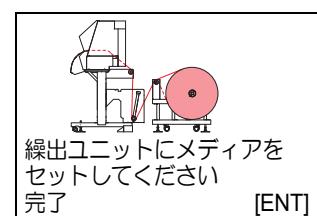
9 **[ENTER]** キーを押す。

- テンションバーが自動で初期化されます。



- [繰出テンションバー] エラーが発生する場合：
- JOG スイッチで、テンションバーを一番下まで下ろして、リトライしてください。
 - リトライする際、メディアがたるみ過ぎないように注意してください。

<表示画面>

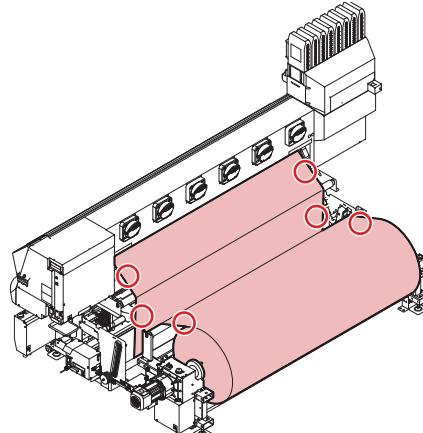


10 ▶キーを押す。

- テンションバーが動作します。

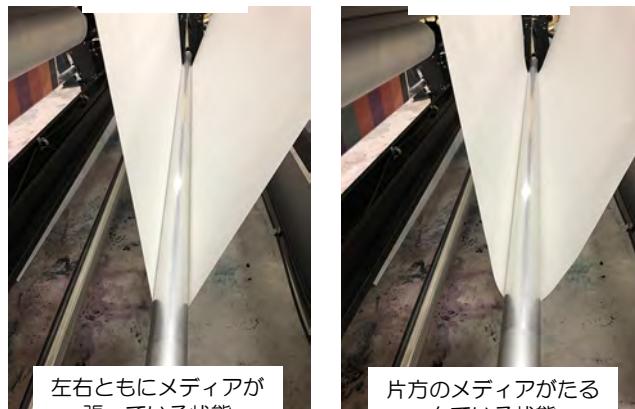


- 下図の○印のついた場所を触って、繰り出し側のメディアの張りを確認してください。メディアの張りが均一ではなかったり左右差がある場合は、メディアセットをやり直してください。



OK

NG



左右ともにメディアが
張っている状態

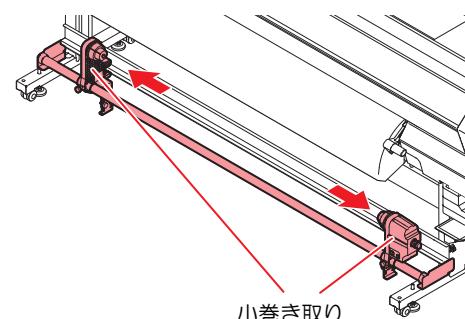
片方のメディアがたる
んでいる状態

- メディアが十分に乾燥していないと、巻き取り側の端面がずれることがあります。また、部分的にロールの巻きが緩み、メディアが延長ヒーターに干渉するおそれがあります。その場合は、延長ヒーターの温度を上げてください。

11 小巻き取りを両端に移動する。



- 小巻き取りに紙管がついている場合は取り外してください。

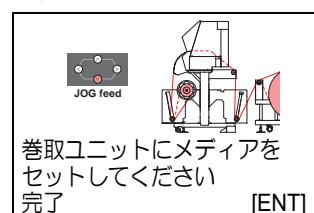


12 大巻ロール軸に空の紙管を通す。

- 大巻ロール軸を外す。

- 詳しい手順は、49 ページ「大巻ロール軸の外し方」を参照してください。

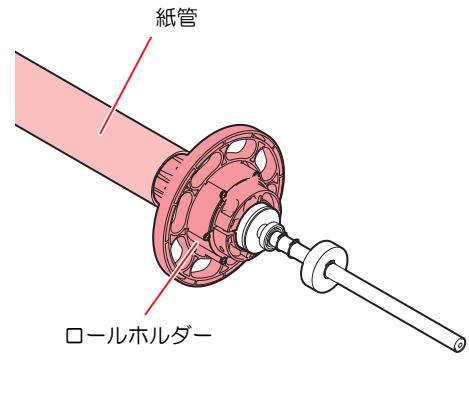
<表示画面>



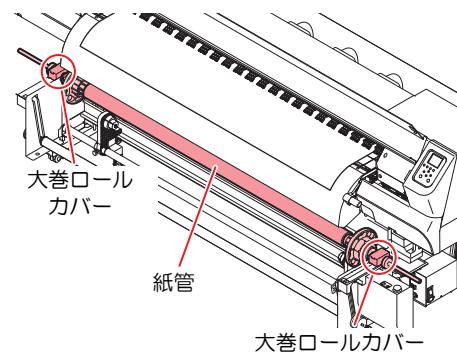
(2) 大巻ロール軸に紙管を通す。

(3) ロールホルダーを大巻ロール軸に通し、紙管の両端にセットする。

- 重要!** • ロールホルダーの緑色の目盛りが完全に見えない状態で紙管をセットしてください。



(4) 大巻ロール軸をセットして、大巻ロールカバーを閉じる。



13 大巻ロール軸に紙管を固定する。

(1) 紙管にロールホルダーを押し込む。

(2) 紙管とメディアの中心が重なるように紙管を移動する。

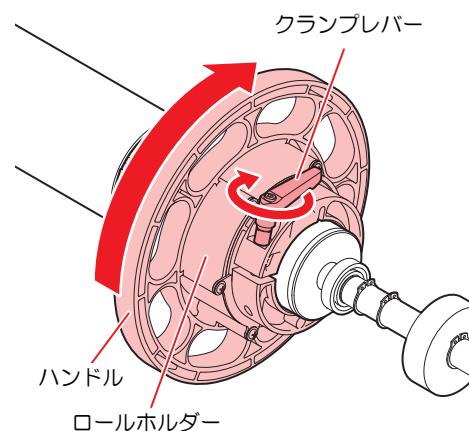
(3) ロールホルダーのクランプレバーを回し、大巻ロール軸に固定する。

(4) ロールホルダーのハンドルを回し、紙管をロックする。

- 締め付けの目安はロールホルダーが紙管に当たってから3目盛り程度です。



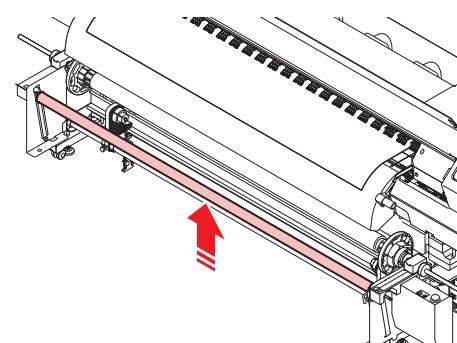
- 締め付けが弱いと、印刷時に緩んで巻き取り不良が発生するおそれがあります。



14 大巻ロール軸側のテンションバーを上げる。



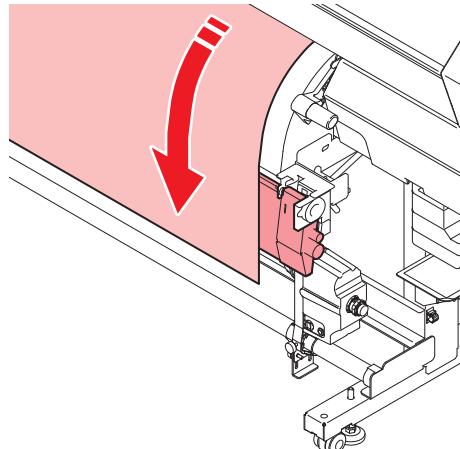
- ミニジャンボ側のテンションバーにウェイト200を追加している場合、メディアを通す際は取り外してください。



15 ▶キーを押してメディアをフィードする。

- 紙管に巻ける位メディアをフィードします。

- 重要!**
- 延長ヒーターを使用する場合は、延長ヒーターを下配置にして、プラテンカバーと延長ヒーターの上にメディアを通してください。（推奨）



- 延長ヒーターを使用する場合は、延長ヒーターの電源をオフにするか、温度を下げてください。延長ヒーターの温度が高いと、メディアにしわが入ったり左右差が発生するなど、メディアセットに影響するおそれがあります。



- 延長ヒーターに触れる場合は、延長ヒーターが十分に冷めてから触れるようにしてください。

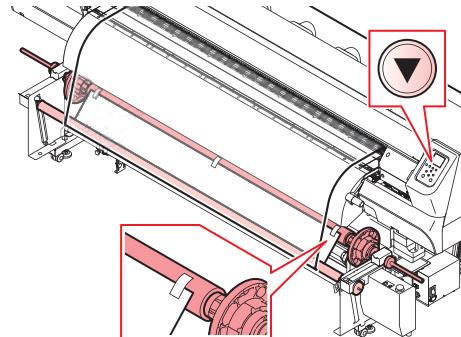
16 大巻ロール軸にメディアを固定する。

- (1) 粘着テープでメディアの中央を固定する。

- (2) 同様にメディアの左右を固定する。

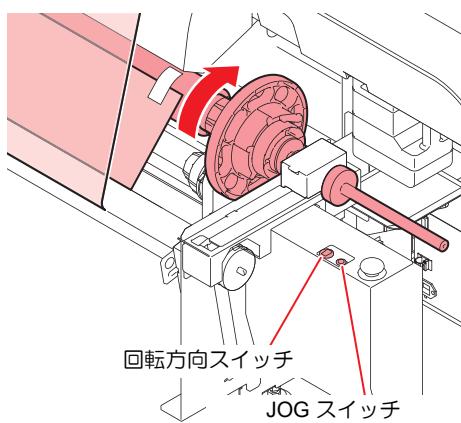


- メディアを左右均等に引っ張り、たるみ・シワがないことを確認し、テープを貼ってください。
- メディアの巻き取り方向は、内巻き（印刷面が内側）を推奨します。

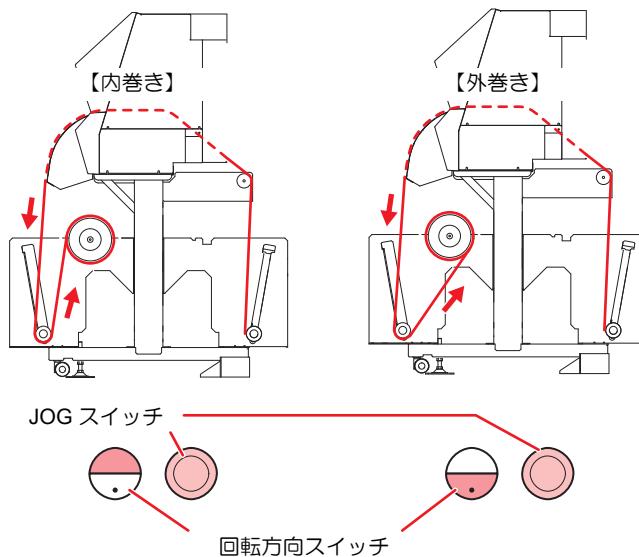


17 メディアをフィードして、紙管に2~3周巻き取る。

- (1) ▶キーを押して、メディアをたるませる。



(2) 回転方向スイッチを巻き取る方向にセットし、JOG スイッチを押し続ける。



(3) 紙管に 3 周巻き取るまで、(1) と (2) を繰り返す。

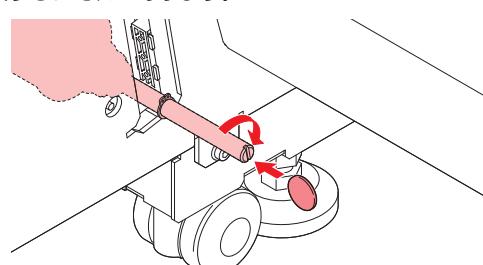


- メディアの端面にずれがないことを確認してください。

18 大巻ロール軸側のテンションバーを下げる。



- テンションバーは、手を添えて下ろしてください。
手を添えずにストッパーを解除すると、テンションバーが落下して危険です。
- 落下させてしまった場合は、ウェイト軸（横のシャフト）が緩みます。コインやマイナスドライバーを使ってしっかりと締めてください。緩んだまま使用すると、ウェイト軸が変形したり破損するおそれがあります。



19 **[ENTER]** キーを押す。

- テンションバーが自動で初期化されます。

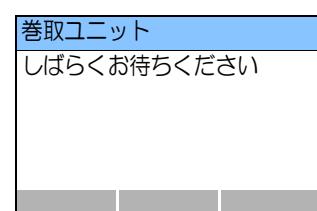
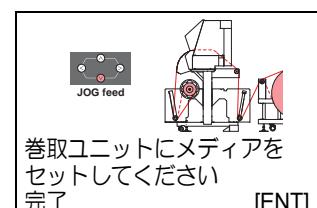


[巻取テンションバー] エラーが発生する場合 :

- JOG スイッチで、テンションバーを一番下まで下ろして、リトライしてください。
- リトライする際、メディアがたるみ過ぎないように注意してください。



- メディアセット後は、クランプレバーを操作しないでください。たるみ・シワの原因になります。

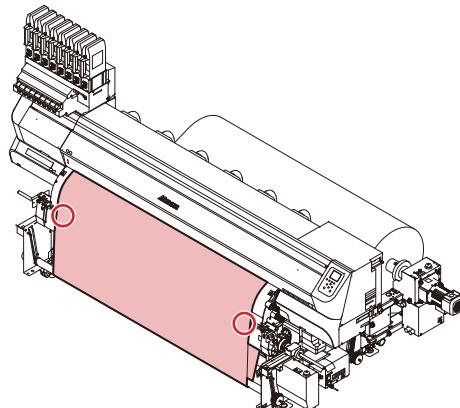


20 ▶キーを押す。

- テンションバーが動作します。



- 下図の○印のついた場所を触って、巻き取り側のメディアの張りを確認してください。メディアの張りが均一ではなかったり左右差がある場合は、メディアセットをやり直してください。



OK



左右ともにメディアが
張っている状態

NG



片方のメディアがたる
んでいる状態

- メディアが十分に乾燥していないと、巻き取り側の端面がずれることがあります。また、部分的にロールの巻きが緩み、メディアが延長ヒーターに干渉するおそれがあります。その場合は、延長ヒーターの温度を上げてください。



- 印刷開始前には必ずインク残量と廃インク量を確認してください。インクが不足したり廃インクタンクが満タンになると、印刷が途中で停止します。

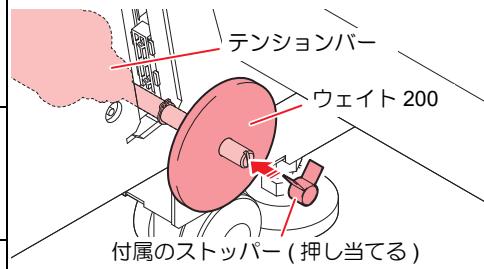
重要!

- 大巻装置で巻き取ったメディア径が $\varphi 280\text{mm}$ を超えると、プリント動作が停止します。新しい紙管と交換してください。
($\varphi 600\text{mm}$ のメディアを使用する場合、およそ 2 ~ 4 回の交換が必要です。)
- 紙管は消耗品です。多めに用意されることをお勧めいたします。紙管のお求めは、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

ウェイトについて

メディアの張り具合を確認し、状況に応じてウェイト 200 を取り付けてください。ウェイト 200 は、テンションバーの左右合計 4 か所にそれぞれ最大 8 枚まで取り付けることができます。

ウェイト 200 を巻き取り側のテンションバーに追加すると、巻き取りの圧力が強くなります。メディアの張り具合を確認しながら、適切なウェイトを追加してください。

メディアの状況	対策	詳細図
メディアの送り方向にシワが発生する。	メディアの張りが強すぎます。 ウェイトを取り外して、テンションバーを軽くしてください。	
プリント時にメディアが蛇行する。	メディアの張りが弱すぎます。 ウェイトを取り付けて、テンションバーを重くしてください。	
メディアがたるんでキレイに巻き取れない。		
プラテン上でメディアが浮いている。		
送りムラが発生する。(メディアが広がったり、詰またりする)	繰り出し側のウェイトが重すぎます。 繰り出し側のウェイトを軽くしてください。	

重要! • 繰り出し側のウェイトが重いと、メディアの送りムラが発生しやすくなります。

• 推奨設定は以下のとおりです。

メディア : Jet-X (57g/ m²)

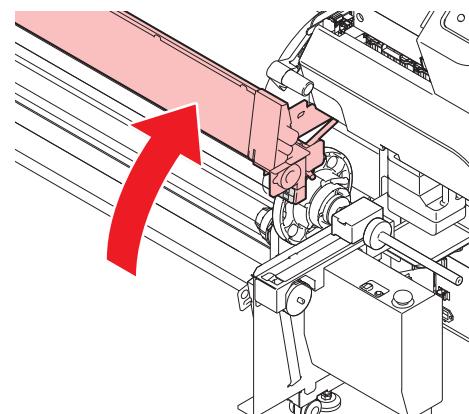
ウェイト 200 : 繰り出し側 0 枚、巻き取り側 8 枚

大巻ロール軸の外し方

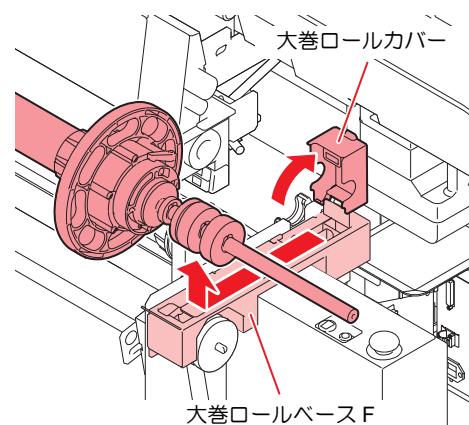
1 延長ヒーターを上げる。



- プリント中の延長ヒーターは非常に高温です。延長ヒーターが十分に冷めてから作業してください。(ヒーターユニットを使用している場合)



2 左右の大巻ロールカバーを開ける。



3 大巻ロール軸を、大巻ロールベース F 上を滑らせて取り出す。



- 大巻ロール軸を移動するときは、2人以上で作業してください。
メディアの重みで腰を痛める可能性があります。

端面ガイドを取り付ける

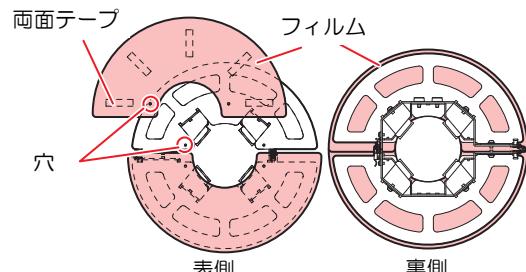
巻き取り側のメディアの端面が大きくずれる場合は、大巻ロール軸に端面ガイドを取り付けてください。

- 重要!** • 端面ガイドは大巻取り専用です。小巻取りには使用できません。

事前準備

1 メディアと接する側にフィルムを貼り付ける。

- (1) フィルムについた両面テープのシールをはがす。
- (2) 端面ガイドとフィルムの小さな穴の位置を合わせて貼り付ける。



2 アタッチメントを取り付ける。

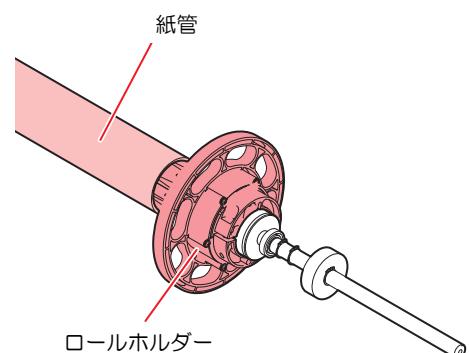
- 使用している紙管に合わせて、端面ガイドのアタッチメントを交換してください。(44 ページ「大巻ロール軸に空の紙管を通す。」)
- A が推奨設定です。B の場合は、巻取メディアの端面ズレが大きくなる場合があります。

紙管のサイズ		使用する端面ガイド	詳細図
A (推奨)	長さ：メディア幅 +10mm 以下 肉厚：3 ~ 10mm	ロールホルダー固定用	
B	長さ：メディア幅 +100mm 以下 肉厚：3 ~ 5mm	紙管固定用	

A. ロールホルダー固定用の端面ガイドを取り付ける（推奨）

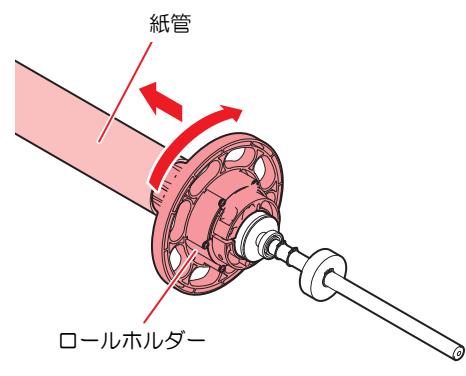
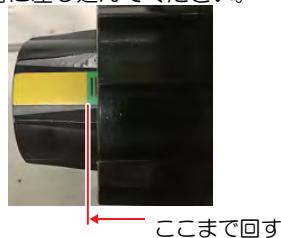
1 大巻ロール軸に紙管とロールホルダーを通し、マシンに取り付ける。

- 重要!** • この後、紙管の位置を調整します。ロールホルダーはまだ固定しないでください。



2 ロールホルダーのハンドルを回して、紙管の両側に差し込む。

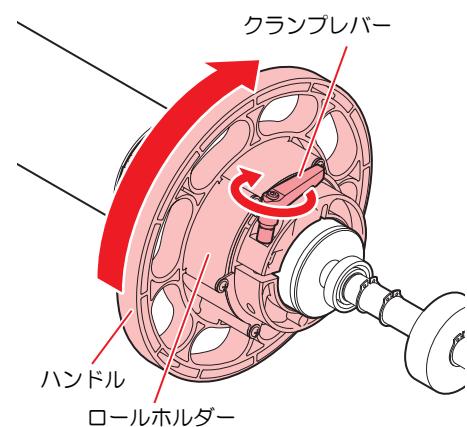
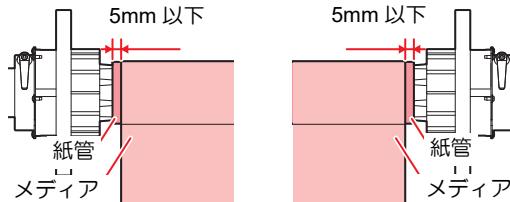
- 重要!** • ロールホルダーは緑色の目盛りが見えない位置まで回してから紙管に差し込んでください。



3 ロールホルダーと紙管を固定する。

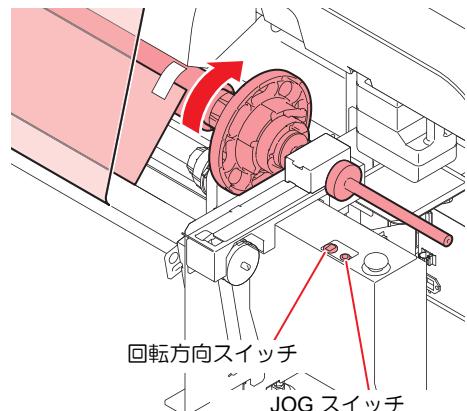
- (1) クランプレバーを回して、左右のロールホルダーを固定する。
- (2) ハンドルを回して紙管を固定する。
• 紙管は固く固定してください。

- 重要!** • メディアの端と紙管の端が 5mm 以下になるように紙管の位置を調整してください。



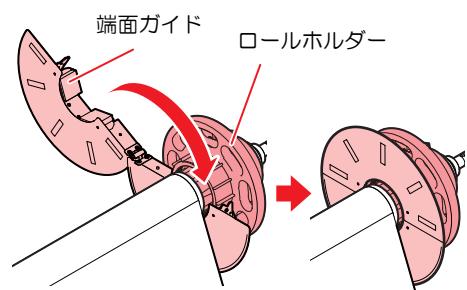
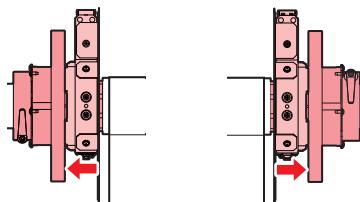
4 メディアをセットする。

- 39 ページ「メディアをセットする」を参照してメディアをセットしてください。
- セットしたら、メディアをフィードして紙管に 2 ~ 3 周ほど巻き取ってください。



5 ロールホルダーに端面ガイドを取り付ける。

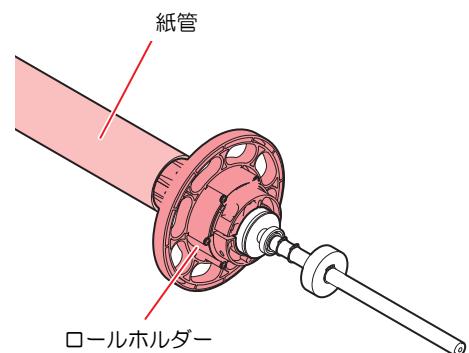
- 重要!** • 端面ガイドがメディアに対して垂直になるようにセットしてください。
• 端面ガイドはロールホルダーに強く押し当ててください。



B. 紙管固定用の端面ガイドを取り付ける

1 大巻ロール軸に紙管とロールホルダーを通して、マシンに取り付ける。

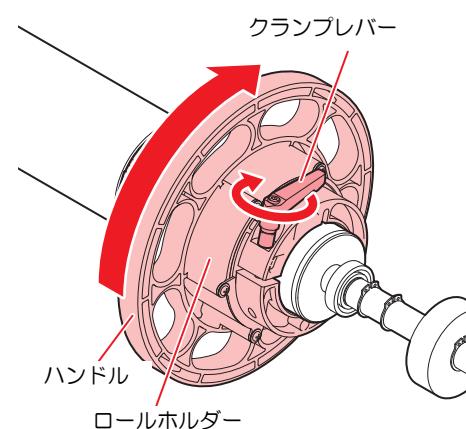
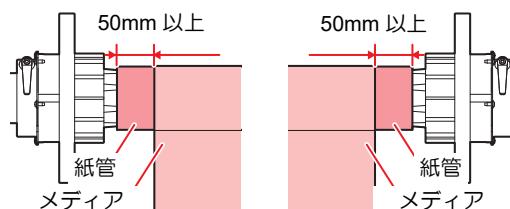
- 重要!** • この後、紙管の位置を調整します。ロールホルダーはまだ固定しないでください。



2 ロールホルダーと紙管を固定する。

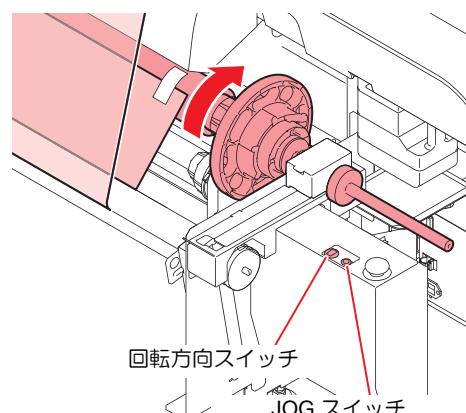
- (1) クランプレバーを回して、左右のロールホルダーを固定する。
(2) ハンドルを回して紙管を固定する。
• 紙管は固く固定してください。

- 重要!** • メディアの端と紙管の端が 50mm 以上になるように紙管の位置を調整してください。



3 メディアをセットする。

- 39 ページ「メディアをセットする」を参照してメディアをセットしてください。
• セットしたら、メディアをフィードして紙管に 2 ~ 3 周ほど巻き取ってください。

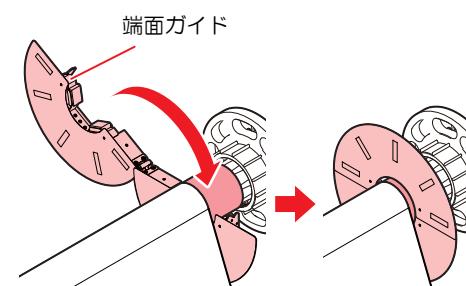
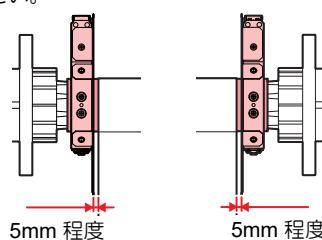


4 紙管に端面ガイドを取り付ける。



- 端面ガイドがメディアに対して垂直になるようにセットしてください。端面ガイドを斜めに取り付けると、メディアが破れる可能性があります。

- 重要!** • 端面ガイドはメディアの端から 5mm 程度の位置に固定してください。





- ・メディアの端面が破れる場合は、ウェイトが重すぎる可能性があります。ウェイトを減らして再度確認してください。
 49 ページ「ウェイトについて」

端面ガイドのフィルムを交換する

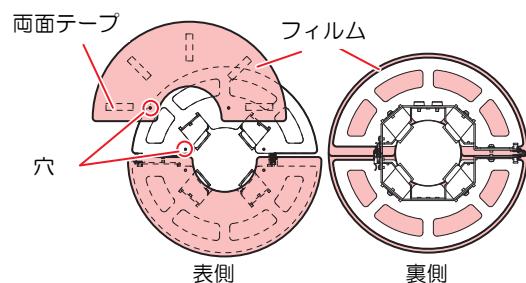
端面ガイドのフィルムが折れたり汚れたりしたときは、新しいフィルムに交換してください。（品番：SPC-0852）

1 古くなったフィルムをはがす。

- ・フィルム貼り付け面に汚れが付いている場合は取り除いてください。

2 新しいフィルムの両面テープをはがして、 フィルムを貼り付ける。

- ・端面ガイドとフィルムの小さな穴の位置を合わせて貼り付けてください。



エラー一覧

表示	原因	対処方法
実行できません 巻取 リミット ケンシュツ	巻取りテンションバー位置の上限を検出しているため、機能が実行できない。	・巻取りテンションバーを下げてから機能を実行してください。
実行できません 繰出 リミット ケンシュツ	繰出しテンションバー位置の上限を検出しているため、機能が実行できない。	・繰出しテンションバーを下げてから機能を実行してください。
実行できません 巻取 動作異常	巻取りテンションバーが下限位置から動いていないため、機能が実行できない。	・JOG スイッチで巻取りユニットが正常に動作することを確認後、機能を実行してください。
実行できません 繰出 動作異常	繰出しテンションバーが下限位置から動いていないため、機能が実行できない。	・JOG スイッチで繰出しユニットが正常に動作することを確認後、機能を実行してください。
実行できません 巻取 カバー OPEN	巻取りユニットのカバーが開いているため、機能が実行できない。	・巻取りユニットのカバーを閉めてから、機能を実行してください。
実行できません 繰出 カバー OPEN	繰出しユニットのカバーが開いているため、機能が実行できない。	・繰出しユニットのカバーを閉めてから、機能を実行してください。
実行できません 巻取ユニット 接続	巻取りと繰出しの接続が逆になっているため、機能が実行できない。	・装置を再起動してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
実行できません 繰出ユニット接続	巻取りと繰出しの接続が逆になっているため、機能が実行できない。	
実行できません 巻取ユニット ナシ	巻取りユニットが接続されていないため、機能が実行できない。	
実行できません 繰出ユニット ナシ	繰出しユニットが接続されていないため、機能が実行できない。	
実行できません 巻取緊急停止スイッチ ON	巻取りユニットの緊急停止スイッチが押し込まれているため、機能が実行できない。	・巻取りユニットの緊急停止スイッチを解除してから、機能を実行してください。
実行できません 繰出緊急停止スイッチ ON	繰出しユニットの緊急停止スイッチが押し込まれているため、機能が実行できない。	・繰出しユニットの緊急停止スイッチを解除してから、機能を実行してください。
実行できません 巻取ユニット電源	巻取りユニットのインバータの正常状態が確認できないため、機能が実行できない。	・装置を再起動してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
実行できません 繰出ユニット電源	繰出しユニットのインバータの正常状態が確認できないため、機能が実行できない。	
実行できません 巻取りリレー溶着	巻取りユニットのリレーが故障している可能性があるため、機能が実施できない。	・装置を再起動してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
実行できません 繰出リレー溶着	繰出しユニットのリレーが故障している可能性があるため、機能が実施できない。	
Attention 429 巻取りリミット	巻取りテンションバー位置の上限を検出している。	・巻取りテンションバーを下げてください。
Attention 42A 繰出リミット	繰出しテンションバー位置の上限を検出している。	・繰出しテンションバーを下げてください。
Attention 425 巻取動作異常	巻取りテンションバーが下限位置から動いていない。	・MANUAL 動作で巻取りユニットが正常に動作することを確認してください。
Attention 426 繰出動作異常	繰出しテンションバーが下限位置から動いていない。	・MANUAL 動作で繰出しユニットが正常に動作することを確認してください。
Information 427 巻取カバー OPEN	巻取りユニットのカバーが開いている。	・巻取りユニットのカバーを閉めてください。
Information 428 繰出カバー OPEN	繰出しユニットのカバーが開いている。	・繰出しユニットのカバーを閉めてください。

表示	原因	対処方法
Error 432 巻取ユニット接続	巻取りと繰出しの接続が逆になっている。	
Error 433 繰出ユニット接続	巻取りと繰出しの接続が逆になっている。	
Error 442 巻取ユニットなし	巻取りユニットが接続されていない。	
Error 443 繰出ユニットなし	繰出ユニットが接続されていない。	
Attention 485 巻取緊急停止スイッチ	巻取りユニットの緊急停止スイッチが押し込まれている。	・巻取りユニットの緊急停止スイッチを解除してください。
Attention 486 繰出緊急停止スイッチ	繰出ユニットの緊急停止スイッチが押し込まれている。	・繰出ユニットの緊急停止スイッチを解除してください。
Attention 483 巻取ユニット電源確認	巻取りユニットのインバータの正常状態が確認できない。	・OPT電装BOXの電源スイッチがオンになっているか確認してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
Attention 484 繰出ユニット電源確認	繰出ユニットのインバータの正常状態が確認できない。	・OPT電装BOXの電源スイッチがオンになっているか確認してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
Error 487 巻取りリレー溶着	巻取りユニットのリレーが故障している可能性がある。	
Error 488 繰出リレー溶着	繰出ユニットのリレーが故障している可能性がある。	
Error 403 Xオーバーカレント	Xモーターの過電流エラーを検出した。	・一度、主電源をオフにして、しばらくたってから再度オンにしてください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。
Attention 44f 巻取ロールセンサ異常	巻軸センサを正しく読めない。	・メディアのセット状態を確認してください。 ・JOGスイッチで巻取装置が動作することを確認してください。
Attention 450 繰出口ロールセンサ異常	繰出軸センサを正しく読めない。	・メディアのセット状態を確認してください。 ・JOGスイッチで繰出装置が動作することを確認してください。
Information 47F 巻取ロール径最大	巻取りユニットが最大径に達した。	・巻取ロール軸を交換してください。
Attention 482 繰出シャフト取出位置	繰出口ロール軸を取り出し位置に移動できなかった。	・装置を再起動してください。 再度表示する場合は、販売店または弊社営業所、コールセンターにお問い合わせください。

仕様

項目	内容	
セット可能メディア	最大重量	巻き取り：100kg / 繰り出し：300kg
	最大径	巻き取り：280mm / 繰り出し：600mm
	最大幅	1910mm (最大印字幅：1900mm)
電源仕様 *1		単相 AC200 ~ 240V x1
消費電力		1.0kW 以下
外形寸法 (W x D x H) *2	単品寸法	2773mm x 988mm x 602mm
	本体設置時	3240mm x 1850mm x 1857mm
重量	191kg	

*1. プリンター本体とは、電源仕様が異なるので注意してください。

*2. ミニジャンボロール最大径（φ600）を取り付けた場合

Mimaki™