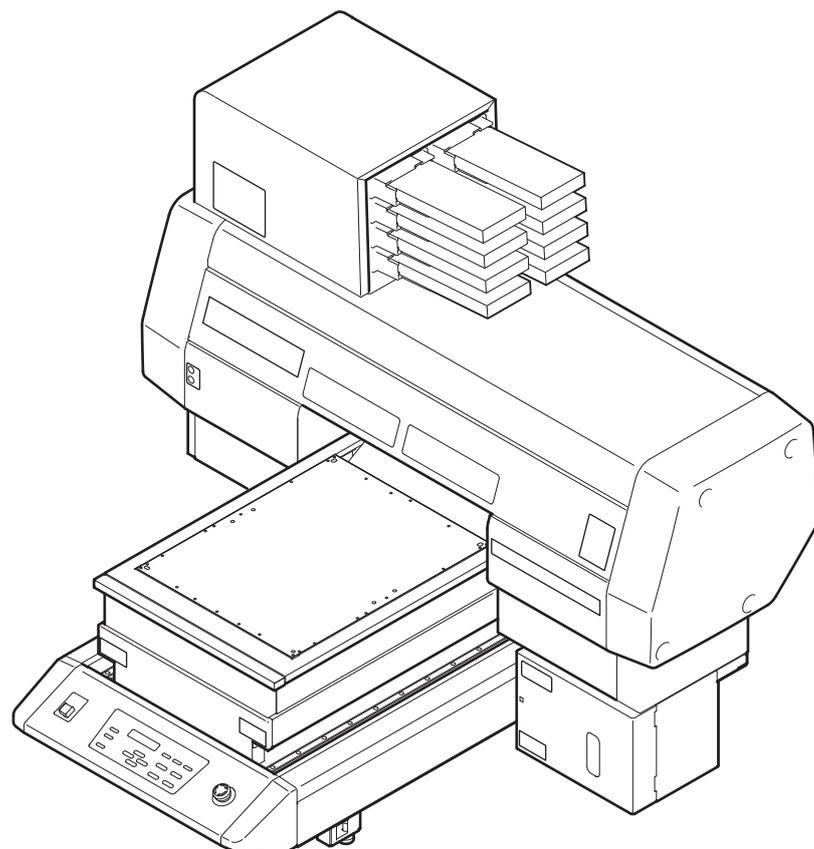


UV PRINTER
UJF-3042HG
UJF-6042

MANUAL DE OPERAÇÃO



MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: <http://eng.mimaki.co.jp/>

Atenção	vi
TERMOS DE GARANTIA	vi
Requisitos	vi
Declaração da FCC (EUA).....	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi
REGULAMENTAÇÃO CDRH.....	vii
Prefácio	viii
Sobre este manual de operação.....	viii
Para uma operação segura.....	ix
Símbolos	ix
Posição da etiqueta de aviso	xvi
Modo de Leitura deste Manual de Operação	xix

CAPÍTULO 1 Antes de Utilizar

Instalando o equipamento	1-2
Onde instalar este equipamento	1-2
Transporte do Equipamento	1-3
Configuração e função	1-4
Frente.....	1-4
Atrás.....	1-4
Painel de Operação	1-5
Carro	1-6
BOTÃO DE EMERGÊNCIA	1-6
Sobre a mesa de aspiração	1-7
Sobre a posição do tampo	1-8
Esclarecimentos sobre a mesa de aspiração	1-9
Cabos de conexão	1-10
Conexão dos cabos de interface USB2.0	1-10
Conexão do cabo de energia.....	1-10
Configuração dos cartuchos de tinta.....	1-11
Tipos de tinta que podem ser usados.....	1-11
Sobre a Mídia	1-13
Tamanhos de tinta que podem ser usados	1-13
Cuidados no manuseio da mídia	1-13
Modo de menu	1-14

CAPÍTULO 2 Operações Básicas

Fluxo de operação.....	2-2
Ligando a alimentação	2-3
Configurando a mídia	2-4
Configure a mídia em outro método	2-7
Impressão de teste.....	2-8
Execução da limpeza de cabeçote.....	2-10
Imprimindo uma imagem de uma fonte de dados	2-11

Configure a mídia em outro método	2-11
Interrupção da impressão	2-12
Quando [! WORK High] é exibido	2-13
Quando [! WORK High] é exibido	2-13
Desligando a alimentação	2-14

CAPÍTULO 3 Função Útil

Alterando a origem	3-2
Alterando a origem com as teclas de seleção	3-2
Alterando a origem com o menu FUNCTION	3-3
Configurando a Altura do Cabeçote	3-4
Configurando o separador de mesa	3-4
Configurando a espessura da mídia	3-5
Configurando a folga do cabeçote	3-6
Configurando a altura da mesa.....	3-7
Verificação de espaço.....	3-8
Outras funções úteis	3-9
Apagar dados.....	3-9
Exibindo as informações do equipamento	3-9
Proceder com as impressões suspensas	3-10
Bocais alternativos para realizar a impressão, quando os bocais com problema não podem ser recuperados.....	3-11
Configurações variadas.....	3-13
Configuração do Método de Impressão.....	3-13
Configuração do modo do LED ultravioleta	3-14
Configuração de prioridade.....	3-15
Configuração do modo de ventoinha	3-16
Configurando a alteração de trabalho.....	3-17
Configurando o peso da tinta.....	3-18
Alterando o idioma exibido na tela.....	3-19
Exporte a lista de configurações.....	3-20
Exibição das Informações do equipamento	3-21
Outras configurações úteis	3-22
Inicializando as configurações	3-23
Configurando a hora	3-24
Configurando mm / polegada.....	3-25
Configurando o peso do cartucho vazio	3-26
Configurando Key buzzer	3-27
Configurando a bomba radiadora	3-28
Configurar a função de aspiração	3-29

CAPÍTULO 4 Manutenção

Manutenção de rotina.....	4-2
Caso o equipamento não seja utilizado por um longo tempo	4-2
Recomendações durante a limpeza	4-2
Limpeza da superfície externa do equipamento	4-3
Limpeza da mesa.....	4-3
Cartucho de tinta	4-4
Substituição do cartucho de tinta.....	4-4
Instalação do conjunto de tintas	4-5
Substituição do cartucho de tinta.....	4-8
Cartucho de tinta de 600ml	4-9
Registro do peso da caixa	4-9
Registro do peso do cartucho	4-10
Registro do peso do cartucho (Após as mensagens LVL LOW / LVL END)	4-11
Como evitar o gotejamento de tinta na impressão.....	4-12
Caso o tanque de resíduos de tinta esteja cheio:	4-14
Descarte da tinta do tanque de resíduos de tinta	4-14
Substituindo o filtro.....	4-18
Lavando a Agulha do Cabeçote	4-20
Lavar a passagem de descarga de tinta	4-22
Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período (CUSTODY WASH).....	4-24
Lavando o cabeçote	4-26
Realize o preenchimento de tinta.....	4-28
Configurando o tempo de limpeza dos bocais	4-29
Manutenção para tinta branca.....	4-30
Limpeza do limpador	4-32
Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante	4-34
Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante.....	4-35

CAPÍTULO 5 Em Caso de Falha

Antes de tomar um fenômeno como um problema	5-2
Não é possível ligar o equipamento.....	5-2
Não é possível para o equipamento realizar a operação de impressão	5-2
Caso ocorra redução na qualidade da imagem	5-3
Como solucionar uma obstrução de bocal.....	5-3
Problemas para os quais mensagens de erro são dadas LCD	5-4
Mensagens de Alerta	5-4
Mensagem de erro.....	5-6

CAPÍTULO 6 Apêndice

Especificações	6-2
Especificações da unidade básica.....	6-2
Especificações para tinta	6-3
Fluxograma de Funções.....	6-5

TERMOS DE GARANTIA

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.

EM NENHUMA SITUAÇÃO A MIMAKI DEVERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU AINDA POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES DE QUALQUER PRODUTO.

Requisitos

- Este Manual de Operação foi especialmente preparado para seu fácil entendimento. No entanto, em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores mais próximos ou em nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.

Declaração da FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros compatíveis com dispositivos digitais da Classe A, dentro da Regulamentação FCC, Parte 15.

15 of the FCC Rules. Os limites são estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. O equipamento gera, utiliza e pode irradiar radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de operação, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

A utilização deste equipamento em áreas residenciais poderá causar interferências, sendo que neste caso, os custos de supressão dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.



- Nos casos onde o cabo recomendado pela MIMAKI não é usado para a conexão deste dispositivo, os limites previstos pelos parâmetros FCC podem ser excedidos. Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial.

Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O produto aqui descrito gera alta frequência enquanto opera.

O equipamento pode interferir em aparelhos de rádio e televisores se configurado ou inicializado em condições inadequadas.

O produto não oferece garantia contra danos a aparelhos de rádio ou televisores de uso específico.

A interferência do produto em aparelhos de rádio ou televisor pode ser verificada ao ligar/desligar o botão de alimentação do aparelho.

Caso o produto seja a causa da interferência, procure resolver o problema através de uma das seguintes medidas corretivas ou através da combinação de alguma delas.

- Troque a posição da antena do aparelho de rádio ou televisão até que a interferência não ocorra.
- Afaste o aparelho de televisão ou rádio deste produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste produto a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

REGULAMENTAÇÃO CDRH

O centro para a regulamentação da Implementação dos Dispositivos e Saúde Radiológica da Administração de Alimentos e Drogas dos Estados Unidos para os produtos a laser. A frase, "Este produto está em conformidade com a CRF 21, capítulo I e o subcapítulo J" indica conformidade com a regulamentação do CDRH e está marcado no rótulo do produto quando comercializado nos Estados Unidos. Esse modelo é equivalente ao dispositivo de laser Classe II de acordo com a regulamentação do CDRH.

Esse produto está em conformidade com a CRF 21, capítulo I e o subcapítulo J



- O uso de controles , ajustes ou realização de procedimentos que não sejam os especificados no presente manual pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Prefácio

Parabéns pela sua aquisição de uma impressora a jato de tinta da MIMAKI modelo de UV "UJF-3042HG/6042". A impressora a jato de tinta UJF-3042HG/6042 utiliza tinta de secagem a luz ultravioleta (tinta UV). Leia atentamente este Manual de Operação para otimizar o uso de seu equipamento.

Sobre este manual de operação

- O manual de operação descreve a operação e manutenção da Impressora a Jato de Tinta do Modelo UJF-3042HG/6042 (daqui por diante simplesmente o equipamento).
Printer (hereinafter referred to as the machine).
- Leia e compreenda totalmente este manual antes de inicializar o equipamento. Também é necessário manter este manual sempre disponível.
- Garanta que o operador do dispositivo tenha acesso a este Manual de Operação.
- Este Manual de Operação foi especialmente preparado para seu fácil entendimento, no entanto, em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores mais próximos ou em nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.
- Caso este Manual de Operação esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia do manual em nossas agências.
- Você também pode obter o manual de operação mais recente a partir do nosso site.

A reprodução deste material é estritamente proibida
Todos os Direitos Reservados. Copyright
© 2012 MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

Para uma operação segura

Símbolos

Símbolos são utilizados neste Manual de Operação para operação segura e para a prevenção de danos ao equipamento. O sinal indicado é diferente dependendo do teor de cuidado. Os símbolos e seus significados são dados abaixo. Favor seguir todas as instruções do manual.

Exemplos de símbolos

	Significado
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos graves ou fatais à equipe. Leia-o com atenção e use adequadamente.
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes ou danos à propriedade.
	Observações importantes quanto ao uso desse equipamento são dadas com este símbolo. Entenda bem as observações para operar o equipamento de maneira adequada.
	Informações úteis são apresentadas com este símbolo. Consulte-as para operar o equipamento de adequado.
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.
	O símbolo "△" indica que as instruções deverão ser observadas de modo tão crítico quanto as instruções de ATENÇÃO (o que inclui as instruções de PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro do triângulo.
	O símbolo "⊘" indica que a ação representada é proibida. O sinal representando uma ação proibida (o sinal mostrado à esquerda proíbe a desmontagem) é exibido dentro do círculo.
	O símbolo "⊕" indica que a ação exibida deverá executada sem erros ou que as instruções devem ser observadas sem falhas. O sinal representando uma instrução em particular (o sinal mostrado à esquerda instrui a desconectar o cabo da tomada) é exibido dentro do círculo.

Aviso



- Certifique-se de configurar um sistema adequado de ventilação caso o dispositivo seja usado em uma sala fechada ou com má ventilação.

Cuidados para a construção de saída de exaustão

Favor observar os seguintes cuidados para evitar a quebra da máquina.

- (1) A área de abertura da saída de exaustão exige mais da metade da área de entrada do duto.
- (2) Caso montar uma válvula na saída de exaustão, certifique-se de abrir a válvula quando do uso do equipamento.



- A tinta usada para este dispositivo se enquadra na categoria nº 3082 e Classe 9 da ONU. Como a tinta é inflamável, nunca utilize fogo durante o uso do equipamento.



- Ao limpar a estação de tinta e o cabeçote, sempre use as luvas e os óculos de proteção fornecidos, pois a tinta ou os líquidos de limpeza podem espirrar em seus olhos.



- Em caso de ingestão acidental de tinta ou líquido de limpeza, faça a pessoa vomitar e procure imediatamente um médico.

Não permita que a pessoa engula o vômito. Após isso, entre em contato com o Centro de Controle de Intoxicações.

- Em caso de inalação de muito vapor e conseqüente mal-estar dirija-se imediatamente a um local arejado e mantenha-se calmo e aquecido. Consulte um médico assim que possível.
- Descarte os resíduos de tinta de acordo com as normas da área onde este equipamento é usada.

Procedimentos a evitar

 Aviso	
Não desmonte ou altere o dispositivo	Manuseio dos cartuchos de tinta
 <ul style="list-style-type: none"> Nunca desmonte ou altere o equipamento e o cartucho de tinta. Desmontar ou alterar qualquer parte irá resultar em choques elétricos ou na avaria do equipamento. 	 <ul style="list-style-type: none"> Alguns dos ingredientes (iniciador de secagem UV) apresentam consequências tóxicas à vida aquática. Evite o vazamento em sistemas aquáticos ou de esgoto contendo água. Armazene os cartuchos de tinta e o tanque com resíduos em local fora do alcance de crianças. Se a tinta atingir a pele ou roupas, imediatamente lave-as com detergente ou água. Se a tinta atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, e procure atendimento médico assim que possível.
Não utilize o equipamento em local úmido	
 <ul style="list-style-type: none"> Evite ambientes úmidos para utilizar esse equipamento. Não derrame água sobre o equipamento. Alta umidade ou água pode causar incêndio, choques elétricos ou avaria desse equipamento. 	
Eventos anormais podem ocorrer	
 <ul style="list-style-type: none"> Se o equipamento for utilizado de forma incorreta, de forma a ocorrer fumaça ou odores desagradáveis, existe a possibilidade real de incêndio ou choque elétrico. Certifique-se de desligar o interruptor de entrada imediatamente e de desconectar o plugue da tomada. Verifique primeiro para ter certeza de que o dispositivo não produz fumaça, e entre em contato com um distribuidor em seu distrito para o consertá-lo. Nunca repare o equipamento por si mesmo, pois é muito perigoso. 	

Aviso

Usando dispositivos de segurança



- Ao limpar os bicos de sucção, que podem espalhar tinta, certifique-se de usar luvas e óculos de proteção, pois tinta ou líquidos de limpeza podem espirrar em seus olhos, ou, em contato com as mãos, podem deixá-las ásperas.

Fonte de alimentação e tensão



- Utilize esse equipamento com as especificações de energia indicadas. Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, caso contrário, incêndio ou choques elétricos podem ocorrer.



- Nunca olhe diretamente no LED ultravioleta tendo aceso a olho nu, isso pode causar dor ou dano a sua visão. Use óculos de proteção.



- Não aplique a luz ultravioleta (UV) diretamente em sua pele, ou isso pode causar irritação a sua pele.
- Para evitar choques elétricos, certifique-se de desativar o disjuntor principal de energia e desconectar o plugue de energia antes que seja realizada manutenção. Para algumas unidades, os capacitores podem demorar um minuto para descarregar, portanto, inicie a manutenção três minutos após o desligamento do disjuntor e desconexão do cabo de alimentação.



- Se a unidade ultravioleta LED tiver sido danificada, deve-se substituir a unidade LED UV que tiver atingido ou passado a sua vida útil.
- O disjuntor deve ser ligado somente por pessoal com conhecimento suficiente sobre as operações dessa unidade.
- Não toque a lâmpada com as mãos desprotegidas enquanto ela estiver acesa ou logo após ele ter sido desligada para evitar queimaduras.

Manuseio do líquido anticongelante



- Utilize o líquido anticongelante exclusivo, ou o dispositivo de resfriamento pode ser danificado.
- Se o líquido anticongelante, puro ou misturado com água, entrar em contato com a pele ou roupas, lave imediatamente com sabão.
- Caso o líquido anticongelante entre em contato com seus olhos, lave-os, imediatamente, com água limpa. Consulte um médico assim que possível.
- Antes de utilizar o líquido anticongelante, certifique-se de ler atentamente o *Material Safety Data Sheet* (MSDS - Folheto de Informações de Segurança do Material).
- Se houver ingestão acidental do líquido anticongelante, puro ou misturado com água, provoque vômito e procure um médico assim que possível.



- Descarte o resíduo do líquido anticongelante, puro ou misturado com água da seguinte maneira;



- Absorva em serragem ou pano de resíduos e em seguida incinere-os.
- Confie-os a uma empresa de descarte de resíduos industriais, esclarecendo seu conteúdo.
- Evite causar ignição com eletricidade estática, faísca de impacto e assim por diante.
- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas para manusear o líquido anticongelante.

Manuseio do cabo de alimentação



- Use um cabo de energia conectado a este equipamento.
- Tome cuidado para não danificar, romper ou depositar volumes sobre o cabo de alimentação. Se objetos pesados forem deixados sobre o cabo de alimentação, ou se ele for aquecido ou tracionado, ele poderá se partir, resultando em incêndio ou choques elétricos.

Manuseio da unidade do LED ultravioleta



- Não use o LED ultravioleta em um ambiente com a possibilidade de pegar fogo (gasolina, spray de gás combustível, tiner, verniz, poeira, etc.). Além disso, não coloque papel ou pano no LED ultravioleta ou perto dele, pois essa ação pode causar fogo ou choque elétrico.

Cuidados de Utilização

 CUIDADO	
Proteção contra poeira  <ul style="list-style-type: none"> É altamente recomendado que o equipamento seja usado em um local livre de poeira. Ajuste a configuração Refresh ao nível 2 ou 3 quando em um ambiente desfavorável. Quando deixar o local de trabalho depois das horas trabalhadas, certifique-se de remover a mídia da impressora. Se qualquer mídia for deixada na impressora, ela pode ficar empoeirada. Guarde a mídia para não empoeirá-la. Limpe a poeira que acumula na mídia devido à eletricidade estática. Devido à poeira no cabeçote, gotas de tinta vão cair na mídia durante a impressão. Se acontecer o gotejamento limpe o cabeçote. (P.2-10) 	Peças de troca periódica  <ul style="list-style-type: none"> Há algumas partes que devem ser substituídas periodicamente. Contrate os distribuidores ou revendedores para manutenção.
	Ajustando o nível  <ul style="list-style-type: none"> Mantenha o equipamento na horizontal.
	Manuseio da solução de limpeza  <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de armazenar o líquido anti-congelante em um local fresco e escuro. Armazene o líquido em local fora do alcance de crianças.
Etiquetas de Aviso  <ul style="list-style-type: none"> Etiquetas de aviso são coladas no equipamento. Certifique-se de entender completamente o aviso dado nas etiquetas. Caso qualquer das etiquetas de aviso esteja tão mal conservada que a etiqueta de aviso esteja ilegível ou tenha se soltado, adquira uma nova de seu distribuidor local ou de nosso escritório. 	Manuseio do líquido anticongelante  <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de armazenar o líquido anti-congelante em um local fresco e escuro. Armazene o líquido anti-congelante em local fora do alcance de crianças.
Cartuchos de tinta	
 <ul style="list-style-type: none"> Se o cartucho for transferido de um local frio para um quente, deixe-o em temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo. Abra o cartucho de tinta somente antes de instalá-lo. Deixá-lo aberto por um longo tempo causa impressão incorreta. Certifique-se de armazenar os cartuchos em locais frescos e com pouca luminosidade. Assim que a tinta estiver aberta, use-a logo. A tinta diminui de qualidade após um longo tempo do cartucho ter sido aberto. 	 <ul style="list-style-type: none"> Usar outra tinta que não seja a exclusiva para esse equipamento causa danos a esse equipamento. Nesse caso, o conserto desse equipamento é de sua responsabilidade. Jamais recondicione os cartuchos de tinta. Não bata nem agite o cartucho de tinta violentamente. Se isso acontece, a tinta pode vazar do cartucho.
A luz ultravioleta  <ul style="list-style-type: none"> Um pouco de luz ultravioleta se espalha pela unidade de LED UV. A luz ultravioleta pode causar em sua pele inflamação e/ou câncer de pele. Mesmo a luz ultravioleta fraca que não causa inflamação pode levar a distúrbios crônicos por exposição contínua. Evite a aplicação da luz ultravioleta em sua pele e olhos.  <ul style="list-style-type: none"> As alterações na visão causadas pela luz ultravioleta podem ser distúrbios agudos, dor nos olhos, lacrimejamento, distúrbios crônicos, cataratas, etc. Ao usar o equipamento, proteja seu corpo usando luvas, roupas de manga comprida, máscaras resistentes à luz, óculos de proteção resistentes à luz, etc. 	Partes quentes  <ul style="list-style-type: none"> A unidade LED UV e o interior do dispositivo de irradiação ultravioleta têm uma temperatura muito alta. Ao realizar a manutenção, espere até que a temperatura tenha diminuído depois que a lâmpada seja desligada. Quando for inevitável tocar partes quentes, certifique-se de usar luvas de isolamento térmico para proteger as suas mãos. 

CUIDADO

Proteção contra poeira



- Ao manusear o vidro da parte de trás da unidade LED UV, certifique-se de usar as luvas e nunca o toque com as mãos desprotegidas. Ou o nível de secagem ultravioleta da tinta pode abaixar significativamente. Se o vidro se sujar, limpe-o com gaze limpa umedecida com álcool. (Não use álcool para limpar a parte exterior ou danificará a pintura.)



- O desempenho e a vida útil da LED ultravioleta são significativamente afetados pela irradiação ultravioleta e pelas unidades de fornecimento de energia ultravioleta utilizadas. Nunca use outros dispositivos ultravioleta que não sejam os recomendados pela Mimaki. Nós não nos responsabilizaremos por qualquer problema causado pelo uso de um dispositivo ultravioleta não recomendado pela Mimaki.

Limpeza



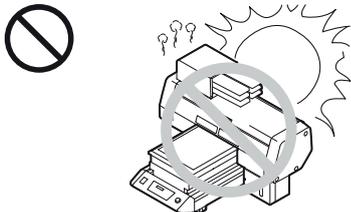
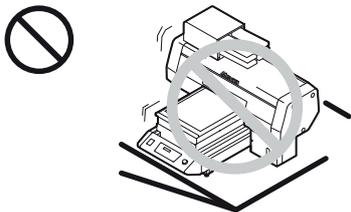
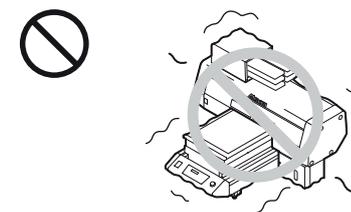
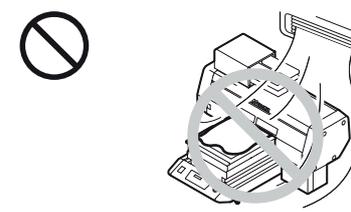
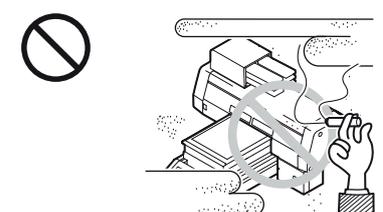
- Após longo tempo de uso do equipamento, materiais estranhos e poeiras podem se acumular nas peças condutoras e isolantes, causando vazamento elétrico. Limpe as peças periodicamente.
- Para a limpeza não use ar comprimido porque ele espalha materiais estranhos e poeira, o que pode causar falhas ao caírem nas peças condutoras. Use o aspirador de pó para aspirar todo o material estranho e a poeira.
- Não use o equipamento em um local onde exista a possibilidade de umidade, ou possa ocorrer vazamento elétrico.
- O vazamento elétrico, pode levar a choque elétrico na equipe, ou incêndio.
- Para evitar acidentes, certifique-se de realizar inspeções periódicas e substituir peças temporárias.

Fogo e fumaça



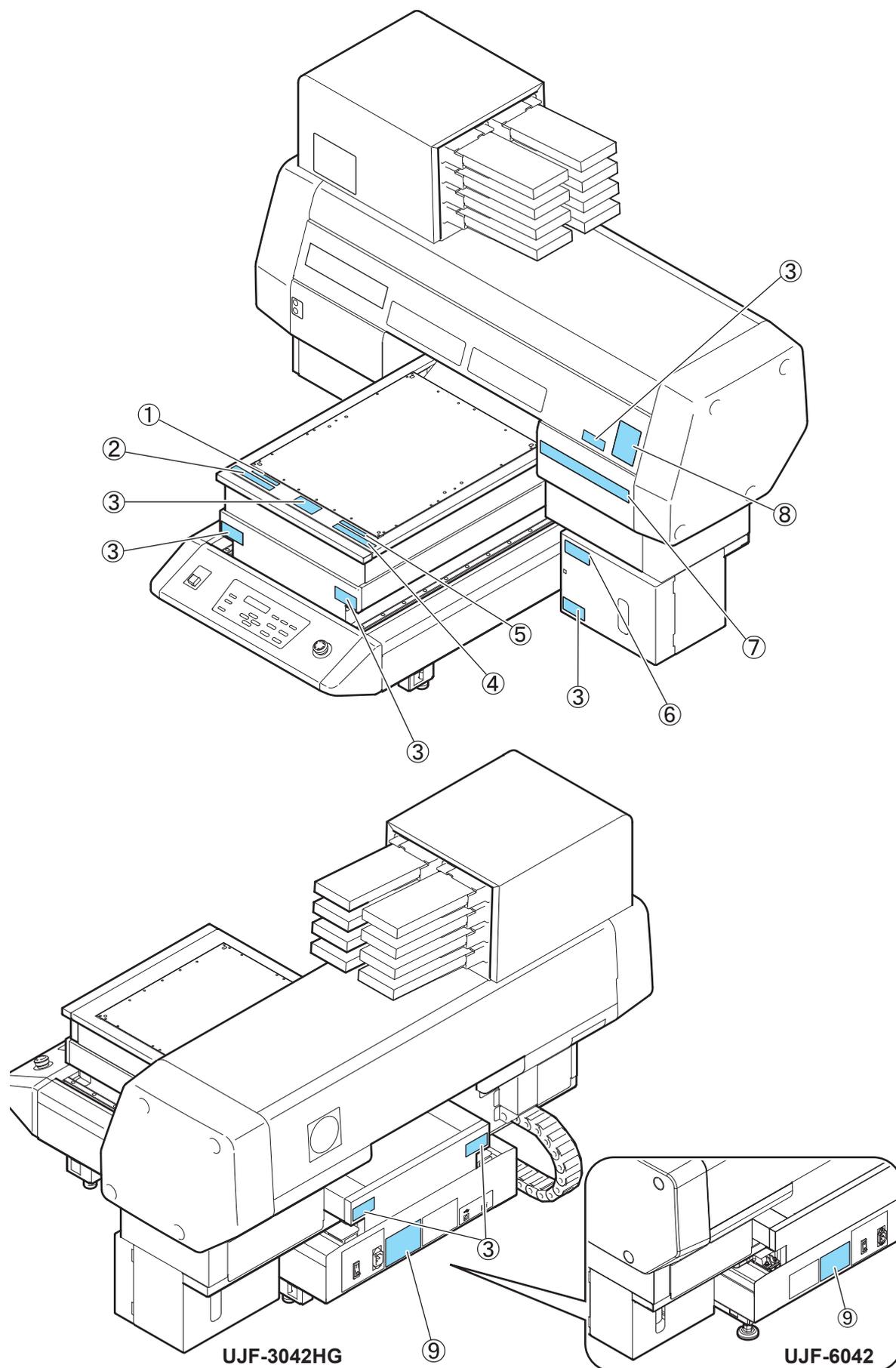
- Tocar as peças quentes, tal como a unidade do LED ultravioleta, com material inflamável pode causar fogo e/ou fumaça. Deixar materiais combustíveis embaixo da unidade do LED ultravioleta por alguns minutos também pode causar fogo e/ou fumaça.
- Depois que esse equipamento for usado por um longo tempo, materiais estranhos e poeira acumulados podem causar vazamento elétrico, ou deterioração do isolamento, causando incêndio ou fumaça. Periodicamente limpe esse equipamento e substitua as partes deterioradas depois da resistência do isolamento.
- Após longo tempo de uso da unidade, os parafusos ou outras peças nas peças condutoras podem estar frouxos, causando incêndio e/ou fumaça. Aperte os parafusos periodicamente.
- Se forem encontradas anormalidades na unidade, tais como um odor estranho, fumaça ou faíscas, desligue-a imediatamente e ligue para a Mimaki.

⚠ CUIDADO

<p>Local exposto à luz solar direta</p>	<p>Superfície inclinada</p>	<p>Local com variações significativas de temperatura e umidade</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob as seguintes condições ambientais: <p>Condições ambientais: 20 ~ 35 ~ (68 a 95 ~F) 35 ~ 65% (Rh)</p> 
<p>Local com vibração excessiva</p>	<p>Local exposto a um fluxo de ar direto, proveniente de um condicionador ou similar.</p>	<p>Local próximo à presença de chamas</p>
		

Posição da etiqueta de aviso

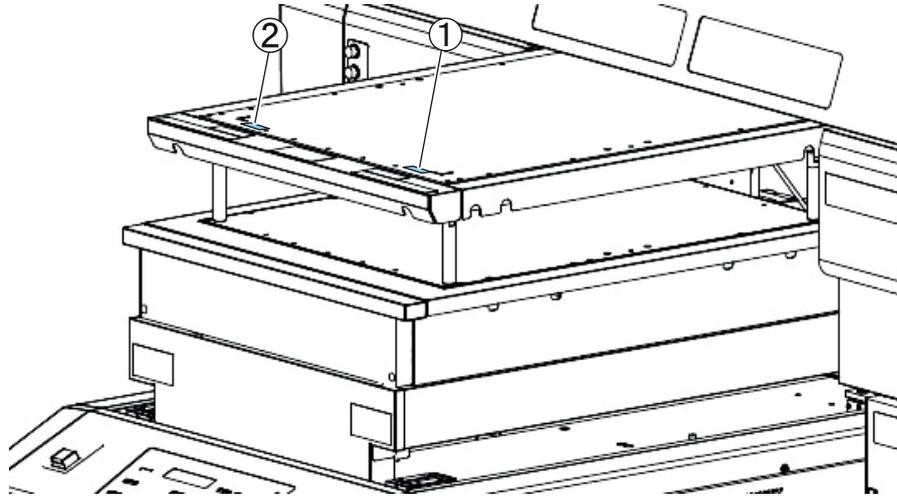
Etiquetas de aviso são coladas no equipamento. Certifique-se de entender totalmente os avisos dado nas etiquetas. Caso alguma etiqueta de advertência esteja tão mal-conservada a ponto de a mensagem de aviso tornar-se ilegível ou se a etiqueta cair, adquira uma nova do seu distribuidor local ou nosso escritório.



Nº de Ordem	Etiqueta	Nº de Ordem	Etiqueta
(1) M907328 (UJF-3042HG)	DO NOT PUT OVER 5KG ON THE TABLE	(6) M903330	
(1) M909738 (UJF-6042)	DO NOT PUT OVER 7KG ON THE TABLE	(7) M901549	
(2) M904325	Do not sit or lean on the table. Do not put any pressure on one side. These will deform the table and may cause damage and affects the printing.	(8) M905980	
(3) M904813			
(4) M903226	このテーブルに腰掛けたり、寄り掛かる等の過剰な力をかけないで下さい。テーブルが変形し、故障の原因や、画質に影響が出る可能性があります。		
(5) M907327 (UJF-3042HG)	テーブル上に5kg以上のものを 載せないで下さい。	(9) M902535	
(5) M909737 (UJF-6042)	テーブル上に7kg以上のものを 載せないで下さい。		

Mesa de aspiração

Etiquetas de aviso são coladas na mesa de aspiração.



Nº de Ordem	Etiqueta	Nº de Ordem	Etiqueta
(1) M908914 (UJF-3042HG)		(2) M908915 (UJF-3042HG)	
(1) M909739 (UJF-6042)		(2) M909740 (UJF-6042)	

Modo de Leitura deste Manual de Operação

Este manual fornece detalhes sobre os caracteres exibidos e teclas utilizadas no "Painel de Visualização", além dos procedimentos de operação. Prossiga com as operações após confirmá-las durante o uso.

Essas operações são o que nós queremos que o usuário conheça antecipadamente.

Detalha o funcionamento de um item.

Replacing the Filter

To use this machine for a long time, clean the filter periodically (about once a week).



• Put on supplied goggles and gloves. Ink may splash into the eye.



• When a screw is dropped in replacing of the filter, contact a distributor in your district or our office.

Tools	• LED UV unit filter (SPC-0657)	• Mist adsorption filter (SPC-0656)
	• Gloves	• Paper towel

1

Press the **[FUNCTION]** key in the local mode.

<LOCAL>

2

Select the **[MAINTENANCE]** by pressing the **[▲]** or **[▼]** key, and press the **[ENTER]** key.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Select the **[STATION]** by pressing the **[▲]** or **[▼]** key, and press the **[ENTER]** key.

MAINTENANCE
STATION <ent>

4

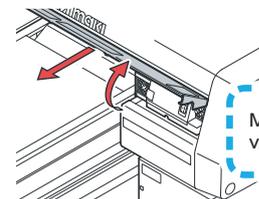
Select the **[MENT:CHECK FILTER]** by pressing the **[▲]** or **[▼]** key, and press the **[ENTER]** key.

STATION
MENT :CHECK FILTER

5

Remove the front cover.

- (1) Push the both ends of the front cover.
- (2) Pull the cover to the front while opening upward.



Mostra o painel de visualização.

4-18

Página número



anexo mostra os botões no processo.

CAPÍTULO 1

Antes de Utilizar



Este capítulo descreve o nome das partes e procedimentos de configuração antes do uso.

Atenção	vi	Frente	1-4
TERMOS DE GARANTIA	vi	Atrás	1-4
Requisitos	vi	Painel de Operação	1-5
Declaração da FCC (EUA)	vi	Carro	1-6
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	1-6
REGULAMENTAÇÃO CDRH.....	vii	Sobre a mesa de aspiração.....	1-7
Prefácio	viii	Sobre a posição do tampo.....	1-8
Sobre este manual de operação.....	viii	Esclarecimentos sobre a mesa de aspiração .	1-9
Para uma operação segura	ix	Cabos de conexão.....	1-10
Símbolos	ix	Conexão dos cabos de interface USB2.0.....	1-10
Posição da etiqueta de aviso.....	xvi	Conexão do cabo de energia.....	1-10
Modo de Leitura deste Manual de Operação	xix	Configuração dos cartuchos de tinta.....	1-11
Instalando o equipamento	1-2	Tipos de tinta que podem ser usados.....	1-11
Onde instalar este equipamento	1-2	Sobre a Mídia	1-13
Transporte do Equipamento	1-3	Tamanhos de tinta que podem ser usados...	1-13
Configuração e função	1-4	Cuidados no manuseio da mídia	1-13
		Modo de menu.....	1-14

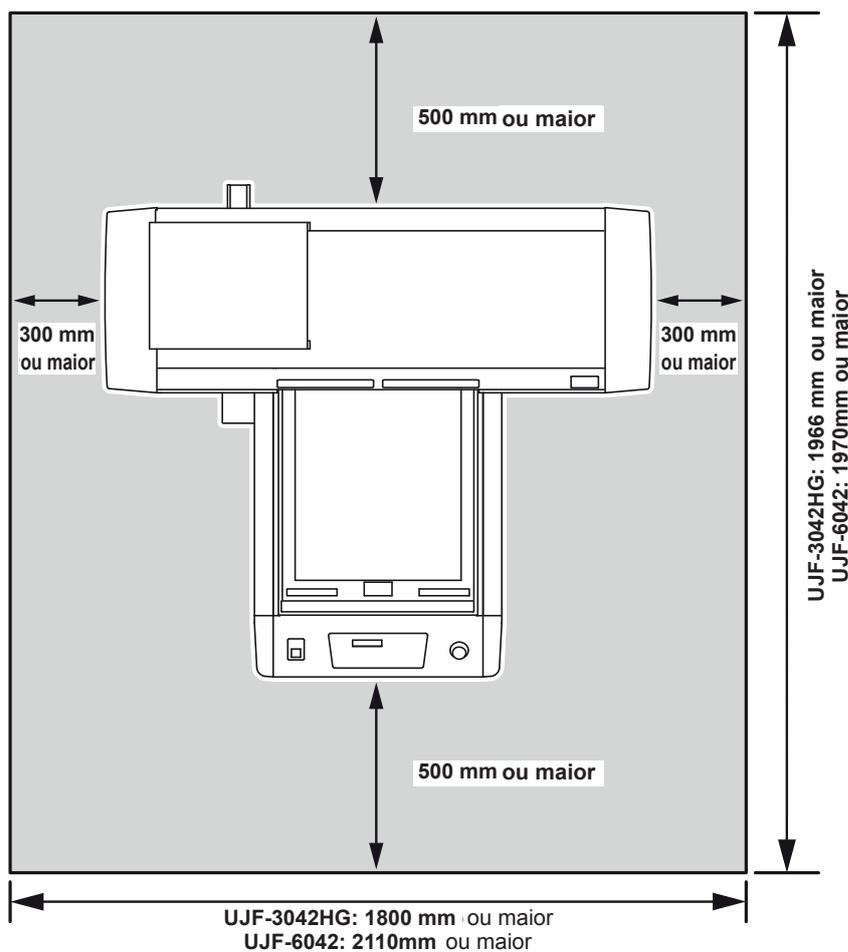
Instalando o equipamento

Onde instalar este equipamento

Garanta um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá proporcionar espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para realizar a operação de impressão.

Modelo	Largura	Comprimento	Altura	Peso total
UJF-3042HG	1200 mm	966 mm	920mm	Aprox.130 kg
UJF-6042	1510 mm	970 mm	960mm	Aprox.150 kg



Transporte do Equipamento

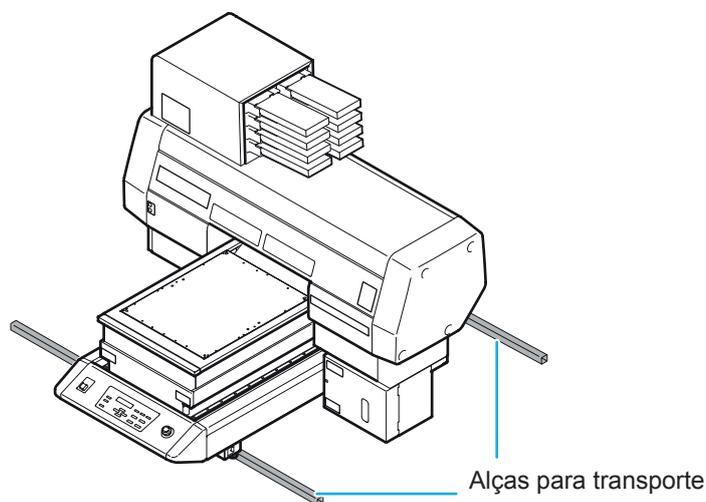
Transporte o equipamento conforme as instruções para deslocamento para outro local, sem degraus.



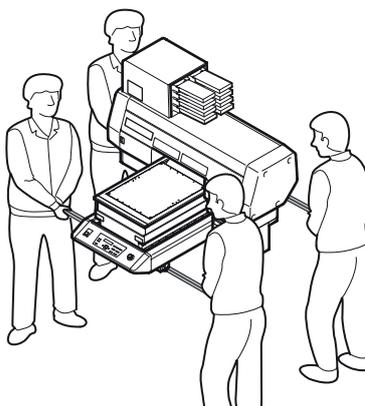
- Ao transportar o equipamento, cuidado para que não haja nenhum impacto sobre ele.
- Se você inclinar o equipamento, a parte móvel (Barra Y) pode se mover. Transporte o equipamento depois de puxar a barra Y para ou a parte frontal ou traseira ou evitando a inclinação.
- Ao transportar o equipamento, mantenha-o o mais plano possível. Não o transporte de lado. Essa ação pode causar falha do equipamento.



- Antes de transportar esse equipamento, instale as alças para transporte. (dois lugares) Insira as alças no equipamento, e fixe-as apertando os parafusos.

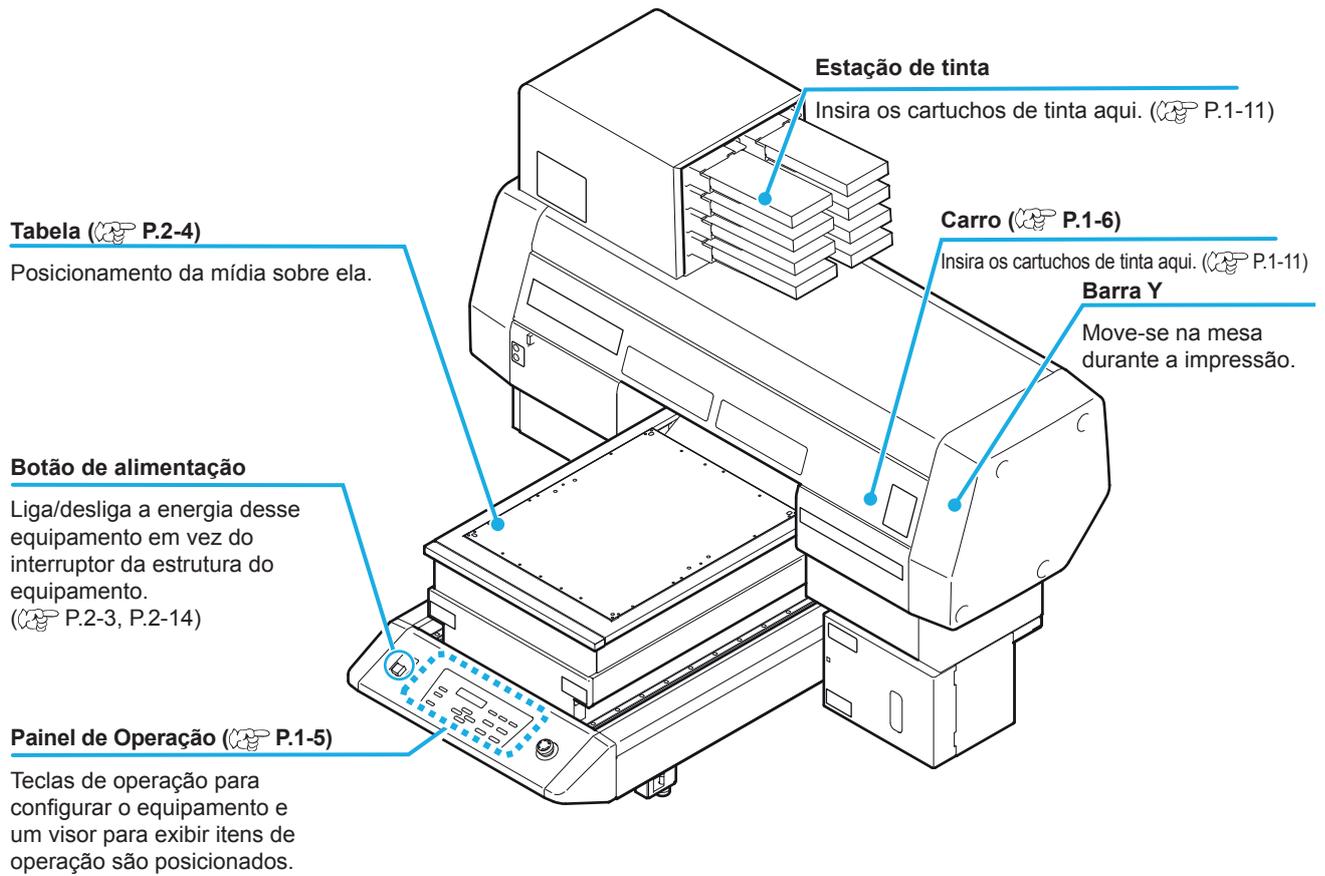


- Para sua segurança, certifique-se de operá-lo com 4 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a tampa pode ser danificada. Utilize as alças para transporte ao transportar o equipamento.

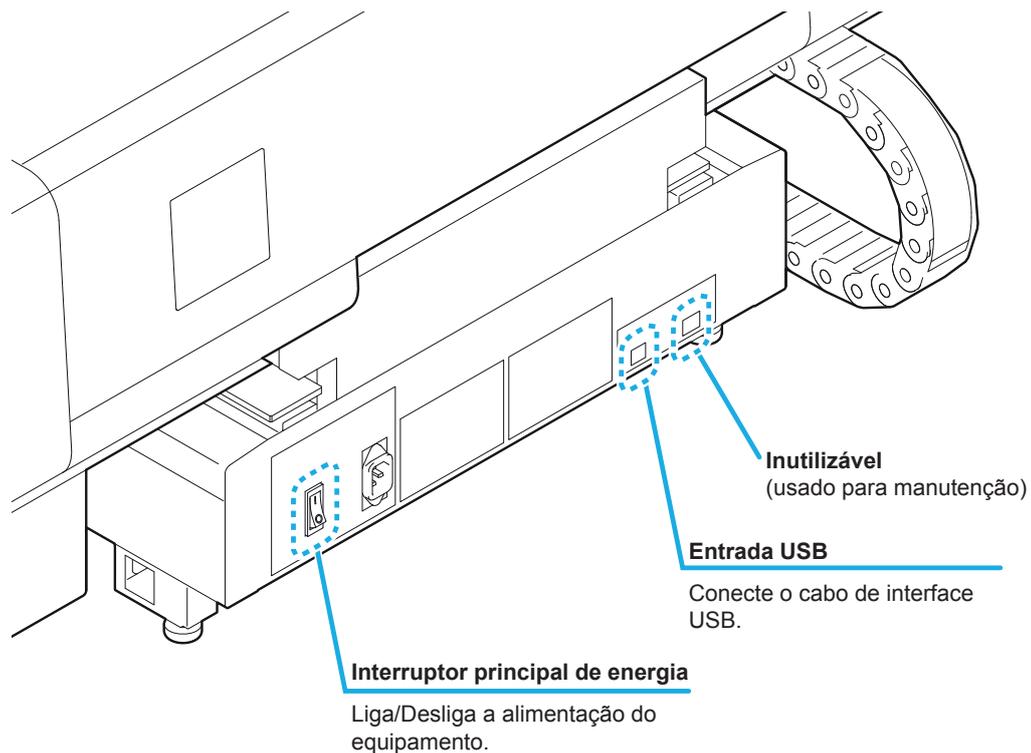


Configuração e função

Frente

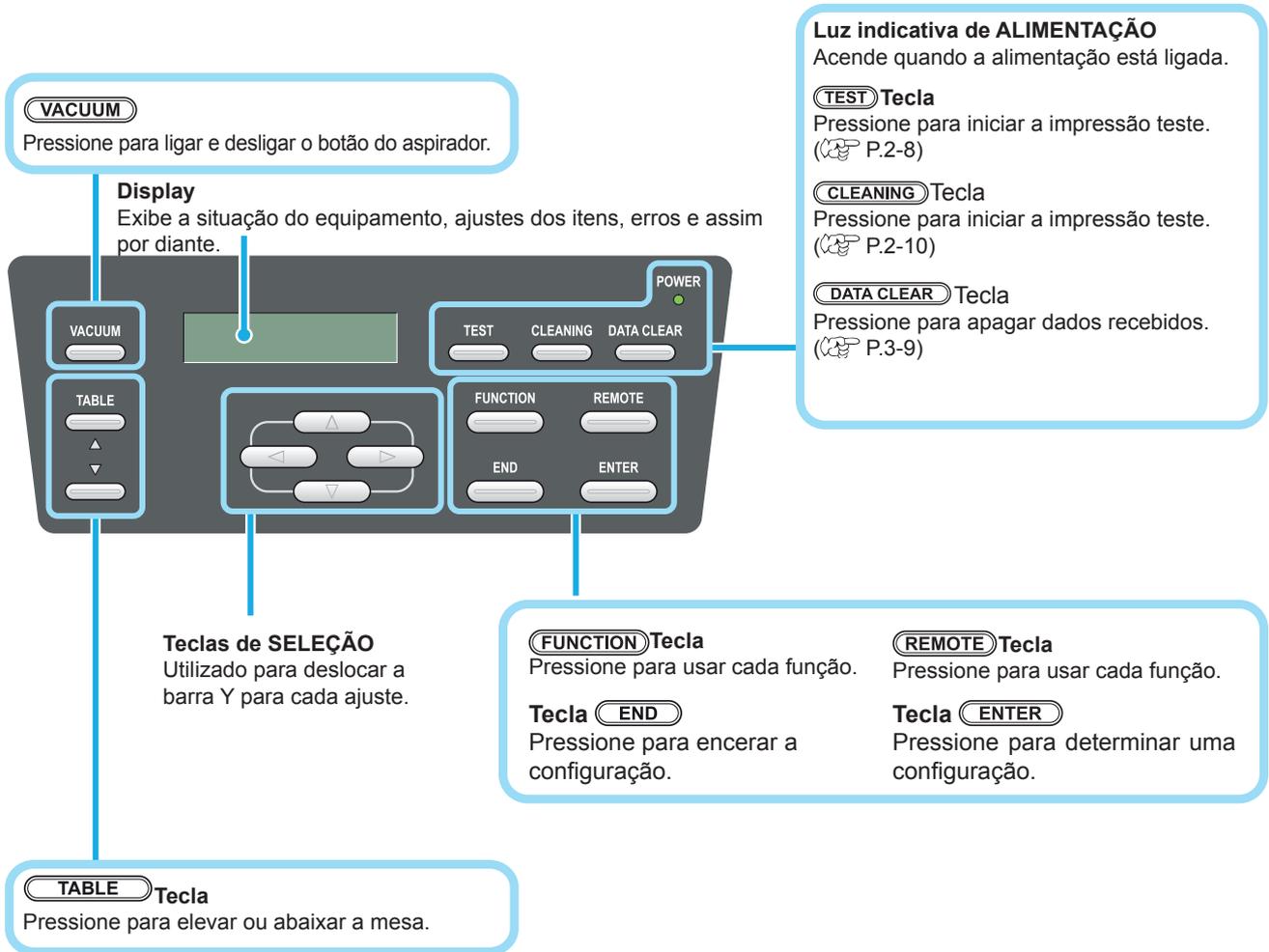


Atrás



Painel de Operação

O painel de operação é usado para a configuração do método de impressão e cada operação.



1
Antes de Utilizar

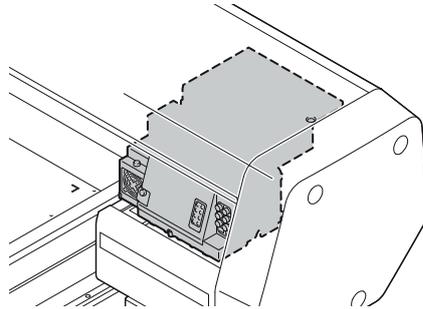
Funções das Teclas de Comando

Uma função da tecla de Comando se diferencia pelo momento em que ela for utilizada.

	Na origem da impressão, configuração de área	Na seleção de funções	Na seleção de configurações
◀	Move o carro para a esquerda.		
▶	Move o carro para a direita.		
▲	Move o carro para trás.	Retorne à função anterior	Selecione a função anterior
▼	Move o carro para frente	Mova para a próxima função	Selecione o próximo valor

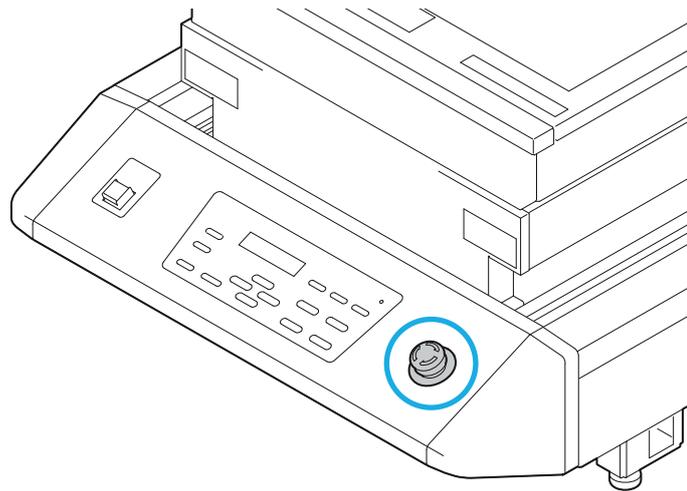
Carro

Um cabeçote para impressão, um dispositivo LED ultravioleta e um indicador de luz na tampa do cabeçote são montados no carro.



BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Ao parar a máquina por motivos de segurança, pressione o interruptor. Um botão de EMERGÊNCIA está posicionado na face frontal do equipamento.



Sobre a mesa de aspiração

É necessário ajustar a altura da tabela dependendo da espessura da mídia porque várias mídias podem ser configuradas para impressão.

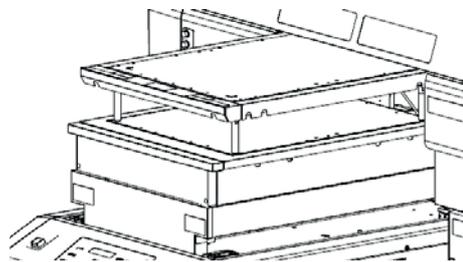
O equipamento fornece dois plugues para o ajuste da altura da mesa (mesas de aspiração).

A especificação de cada mesa são como segue:

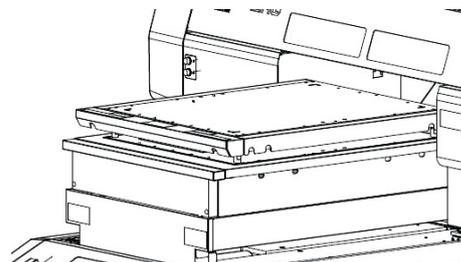
	Tabela	Mesa de aspiração + Espaçador de mesa 50	Mesa de aspiração + Espaçador de mesa 100
Peso aceitável de mídia *1	UJF-3042HG: 5kg ou menos UJF-6042: 7kg ou menos	UJF-3042HG: 2kg ou menos UJF-6042: 4kg ou menos	
Função aspirador	Nenhuma	Sim (configuração é necessária. (P.3-29)	
Área móvel da mesa	de 0 a 50mm	de 50 a 100mm	de 100 a 150mm
Espessura da mídia	de 100 a 150mm	Entre 50mm e 100mm	50mm ou menos

*1. Se algo mais pesado do que o especificado for colocado no equipamento, a qualidade de imagem pode ser reduzida.

Mesa de aspiração + Espaçador de mesa 100



Mesa de aspiração + Espaçador de mesa 50



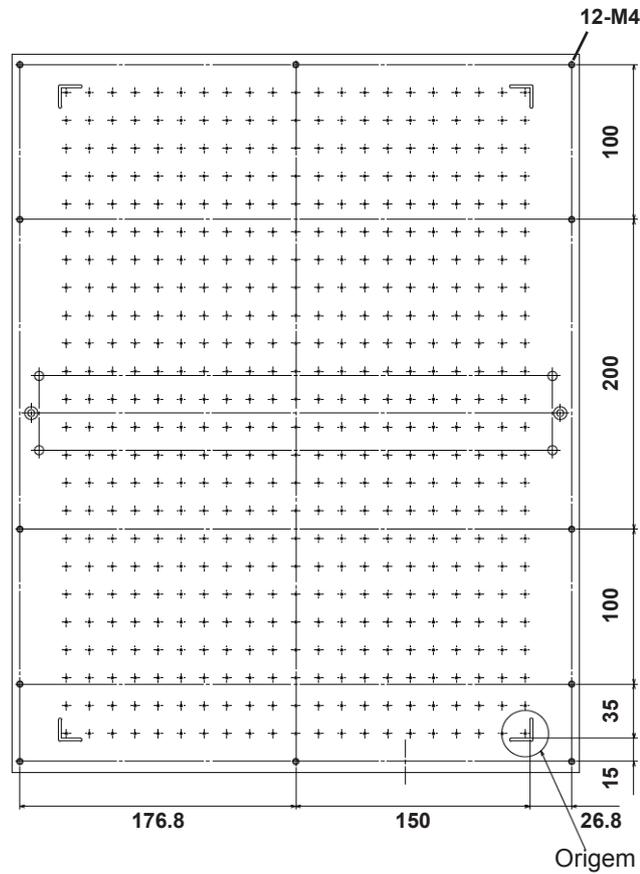
1

Antes de Utilizar

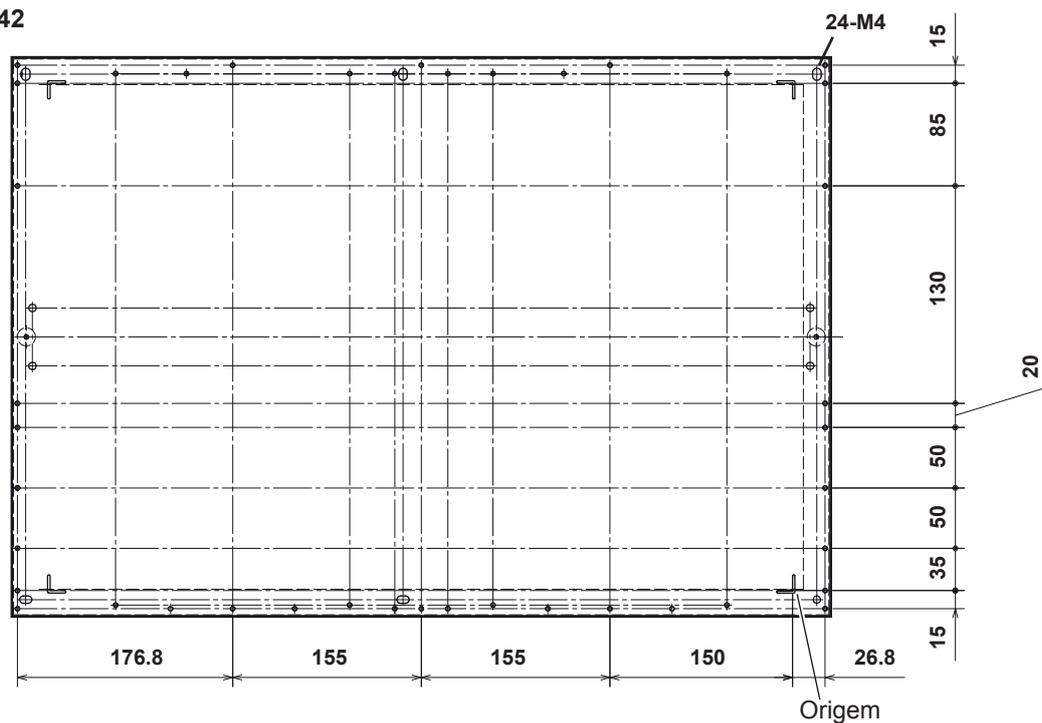
Sobre a posição do tampo

A mesa e a mesa de aspiração sobre a qual o conjunto de mídia tem o tampo M4 (para 12 posições) do tamanho abaixo respectivamente.

- UJF-3042HG



- UJF-6042

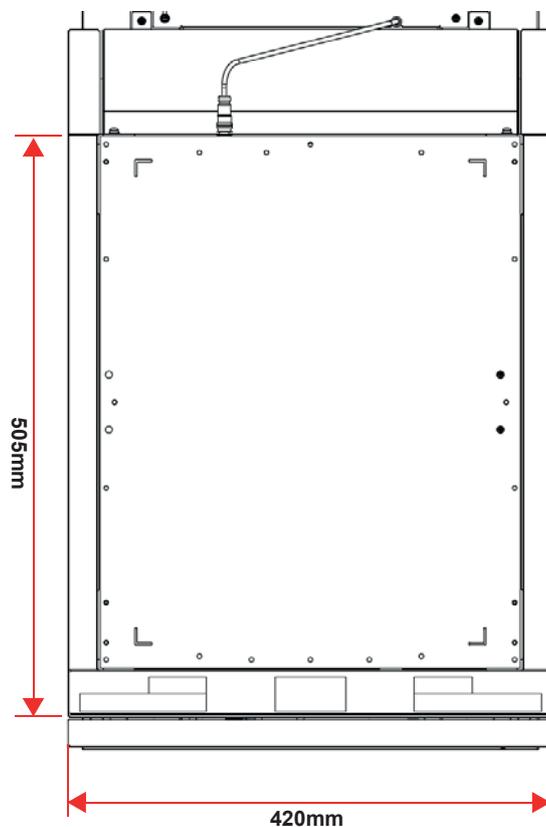


Esclarecimentos sobre a mesa de aspiração

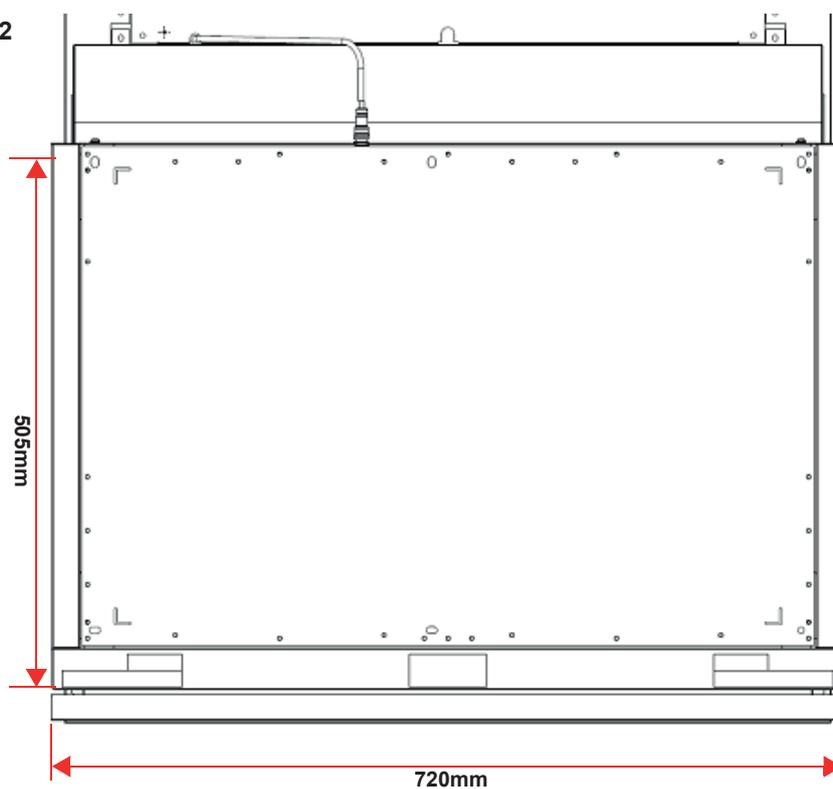
Quando você usa a peça (mesa de aspiração), o tamanho deve ser menor do que UJF-3042HG: 420 / UJF-6042: 720 milímetros de largura e 505 milímetros de comprimento.

Na tentativa de que o tamanho seja maior que o mencionado acima a mesa não consegue se mover.

- UJF-3042HG



- UJF-6042



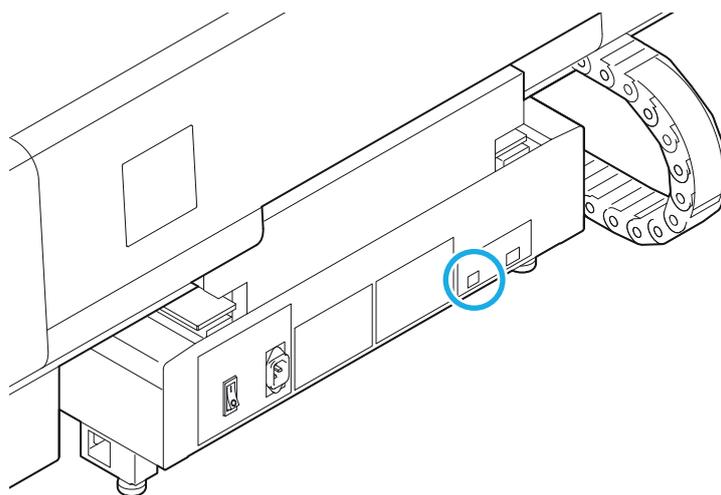
Cabos de conexão

Conexão dos cabos de interface USB2.0

Conecte o PC ao equipamento utilizando o cabo de interface USB2.0.



- Prepare o cabo de interface USB2.0. (o cabo de interface USB2.0 não é fornecido com o equipamento.)
- O seu RIP é necessário para a compatibilidade do cabo de interface USB2.0.
- Se o cabo de interface não estiver instalado em seu computador, peça a um fabricante de RIP próximo a você ou no nosso escritório.



Conexão do cabo de energia



- Utilize somente o cabo de alimentação fornecido.
- Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, caso contrário, incêndio ou choques elétricos podem ocorrer.
- Tome cuidado para não danificar, romper ou depositar volumes sobre o cabo de alimentação. Caso algo muito pesado seja depositado sobre o cabo de alimentação, ou ele sofra aquecimento ou seja puxado muito fortemente, ele pode romper e provocar incêndio ou choques elétricos.

Configuração dos cartuchos de tinta

Para utilizar o cartucho de tinta, inserte-o na estação de tinta.

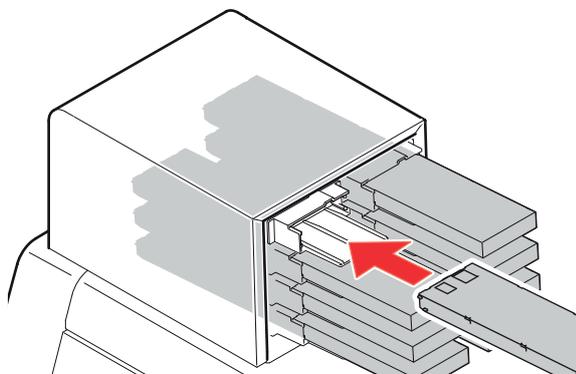
Tipos de tinta que podem ser usados

Tipo de Tinta	Cor
Tinta ultravioleta	Magenta
	Ciano
	Amarelo
	Preto
	Magenta claro
	Ciano claro
	Branco
	Claro
	Cápsula
Limpeza do cartucho *1	

*1. Para ser usado quando o cabeçote estiver limpo.

Cada cor é exibida no LCD da seguinte forma:

Tela	Cor	Tela	Cor	Tela	Cor
M	Magenta	Y	Amarelo	W	Branco
C	Ciano	K	Preto	m	Magenta claro
c	Ciano claro	P	Cápsula	CL	Claro



1

Antes de Utilizar

Cuidados no momento de configurar o cartucho de tinta

Ao configurar o cartucho de tinta, preste atenção ao seguinte:



- Confirme o número da fenda da tinta e insira o cartucho de tinta da cor correta.
- Insira o cartucho de tinta firmemente para dentro da fenda. Além disso, não insira ou remova o cartucho bruscamente.
- Insira o cartucho de maneira que o lado do chip IC fique para cima.
- Para substituir o cartucho de tinta e o tipo de tinta, veja a página abaixo.
(P.4-4 "Cartucho de tinta")
- Se a tinta perto da placa final aparece mesmo quando a tinta permanecer, agite o cartucho, verifique que a tinta perto da placa final retorne e então configure-a.

Cuidados ao manusear o cartucho de tinta



- Utilize o cartucho de tinta recomendado pela Mimaki.
- Não entre em contato direto com a tinta. Caso a tinta entre em contato com sua pele ou roupas, remova-o, imediatamente, utilizando água e sabão. Caso a tinta entre em contato com seus olhos, lave-os, imediatamente, com água limpa. Consulte um médico assim que possível.
- Armazene a tinta em local escuro e fresco.
- Se o cartucho de tinta for transferido de um local frio para um quente, deixe-o em temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Certifique-se que a tinta contida no cartucho seja consumida, assim que aberto, dentro de seis meses. Se um período maior de tempo decorrer após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão será inferior.
- Armazene os cartuchos de tinta em local fora do alcance de crianças.
- Quando descartar os cartuchos de tintas não usados, confie-os a uma empresa de descarte de resíduos industriais, informando seu conteúdo.
- Alguns componentes (fotoiniciadores) da tinta são tóxicos contra organismos aquáticos. Evite o seu vazamento ao sistema de água natural ou água residual doméstica.
- Não use cartuchos de tinta com as datas mostradas neles vencidas.
- Antes de utilizar um cartucho de tinta, certifique-se de ler atentamente o *Material Safety Data Sheet* (MSDS - Folheto de Informações de Segurança do Material).



- Não agite os cartuchos de tinta violentamente. Agitá-lo ou virá-lo duramente pode causar vazamento de tinta.
- Nuca desmonte o cartucho de tinta.
- Jamais recondicione os cartuchos de tinta. Cartuchos de tinta recondicionados podem causar problemas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de cartuchos recondicionados.

Sobre a Mídia

Os tamanhos de mídia que podem ser usados e o método de manuseio estão descritos aqui.

Tamanhos de tinta que podem ser usados

Largura máxima	UJF-3042HG: 300 mm UJF-6042: 610mm
Comprimento máximo	420 mm
Largura máx. da impressão	UJF-3042HG: 300 mm UJF-6042: 610mm
Comprimento máx. da impressão	420 mm
Espessura	Entre 100 e 150 mm
Peso *1	UJF-3042HG: Menor que 5 kg UJF-6042: Menor que 7 kg

*1. Um guia aproximado é de 50 kg por 1 m².

	Ao usar mesa de aspiração + eixo de suporte da mesa 50	Ao usar mesa de aspiração + eixo de suporte de mesa 100
Largura máxima	UJF-3042HG: 300 mm UJF-6042: 610mm	
Comprimento máximo	420 mm	
Largura máx. da impressão	UJF-3042HG: 300 mm UJF-6042: 610mm	
Comprimento máx. da impressão	420 mm	
Espessura	Entre 50mm e 100mm	50mm ou menos
Peso	UJF-3042HG: Menor que 2 kg UJF-6042: Menor que 4kg	

Cuidados no manuseio da mídia

Observe atentamente o seguinte ao manusear a mídia.



- **Extensão e encolhimento da mídia**

Não use a mídia em folha logo após a embalagem ser aberta. A mídia pode se estender ou encolher dependendo da temperatura e umidade dentro da sala. Por mais de 30 minutos após a abertura da embalagem a mídia deve ser exposta ao ar ambiente do local que será usada.

- **Deformação da mídia**

Quando à mídia em folha, use a plana, ou a que deforme para baixo (mídia com a parte central flutuante quando colocada sobre a superfície de impressão voltada para cima.)
central part when placed the drawing surface facing upward.) Armazene a mídia sujeita a ser deformada na plataforma ou paleta um pouco menor para que ela possa deformar para baixo.

- **Outros cuidados**

- a Não posicione nenhum artigo na superfície do papel revestido. Alguns papéis revestidos podem mudar de cor.
- b Mídia curvada que não puder ser absorvida ou a mídia que desalinhar quando a barra Y for movida pode não ser usada. Antes de usá-las, fixe-as com fita adesiva.
- c Não use a mídia que gera deflexão ou deformação.

1

Antes de Utilizar

Modo de menu

Este equipamento possui três modos. Cada modo está descrito abaixo.

Modo Local

O modo local é o modo para estado de preparação da impressão.

Todas as teclas estão disponíveis.

O recebimento de dados do computador é permitido, no entanto, a impressão não é realizada.

As seguintes operações são permitidas no modo local.

- (1) Configurar uma origem e a altura de mesa pressionando as teclas de COMANDO.
- (2) Executar "Impressão Teste" pressionando a tecla **TEST**.
- (3) Executar "Limpeza do Cabeçote" pressionando a tecla **CLEANING**.
- (4) Execute a configuração de cada função pressionando a tecla **FUNCTION**.

Modo de Funções

Pressione a tecla **FUNCTION** dentro do Modo Local para entrar no Modo de Funções.

Configurações de função no método de impressão podem ser definidas.

Modo Remoto

O modo remoto é um modo nos dados de impressão recebidos.

Pressionar a tecla **REMOTE** suspende o equipamento.

Pressione a tecla **REMOTE** dentro do Modo Local para alternar para o Modo Remoto.

Capítulo 2

Operações Básicas



São explicados procedimentos desde a preparação da tinta e mídia até a execução da impressão, e métodos de configuração.

Fluxo de operação	2-2
Ligando a alimentação	2-3
Configurando a mídia	2-4
Configure a mídia em outro método	2-7
Impressão de teste	2-8
Execução da limpeza de cabeçote	2-10
Imprimindo uma imagem de uma fonte de dados	2-11
Configure a mídia em outro método	2-11
Interrupção da impressão	2-12
Quando [! WORK High] é exibido	2-13
Quando [! WORK High] é exibido	2-13
Desligando a alimentação	2-14

Fluxo de operação

1

Ligando a alimentação

Consultar "Ligando a alimentação" ( P.2-3)

2

Configurando a mídia

Consultar "Configurando a mídia" ( P.2-4)

3

Impressão de teste

Consultar "Impressão de teste" ( P.2-8)

4

Execução da limpeza de cabeçote

Consultar "Execução da limpeza de cabeçote" ( P.2-13)

5

Imprimindo uma imagem de uma fonte de dados

See "Imprimindo uma imagem de uma fonte de dados" ( P.2-22)

6

Desligando a alimentação

Consultar "Corte (plotagem)" ( P.2-23)

Ligando a alimentação

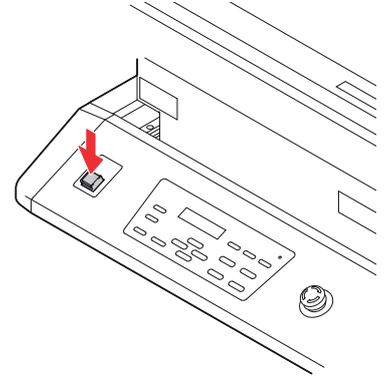


- Quando a alimentação é ligada, a barra Y se move. Para evitar ferimentos, mantenha as mãos afastadas da mesa.

1

Pressione o botão de energia.

- Pressione o botão de energia ao lado esquerdo do painel de operação para acender.
- Quando o interruptor principal de alimentação não está ligado, a energia não é conectada mesmo se o botão de energia estiver pressionado. Se a lâmpada não se acender mesmo se o botão estiver pressionado, verifique o interruptor principal de alimentação na parte traseira do equipamento.



- Quando a alimentação está ligada, o painel de LCD exibe a versão do firmware.

```
UJF-3042HG start-up  
ver.***
```

2

Operação inicial é executada.

- O modo Local inicia.

```
PLEASE WAIT  
SEARCHING ORIGIN
```

```
<LOCAL>
```

3

Ligue o computador conectado.

2

Operações Básicas

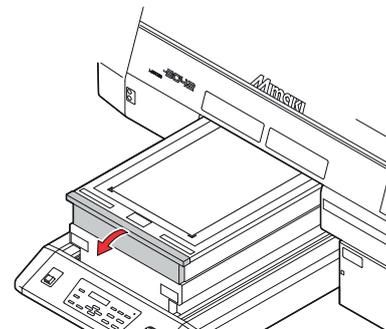
Configurando a mídia

Importante!

- Quando a espessura da mídia for 100 mm ou inferior, é necessário inflar a mídia para que a espessura possa ser 100 mm.
- Quando a espessura da mídia for 100 mm ou superior, é necessário alinhá-la com a altura da impressão com as teclas de levantar/abaixar a mesa.
- As partes periféricas da mídia poderiam enrolar devido ao calor. Adicionalmente, fixe a mídia usando fitas adesivas.

1

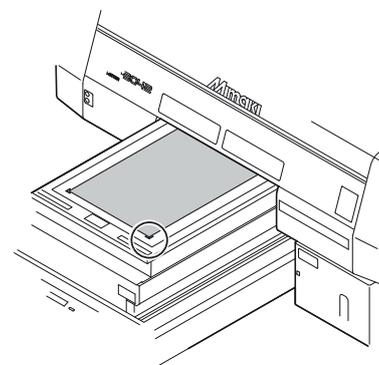
Abra a tampa frontal da mesa.



2

Coloque a mídia ao longo da marca em formato de L (origem da impressão) no canto direito da mesa.

- Para alterar a origem da impressão, veja a próxima página. (☞ P.3-2 "Alterando a origem")
- Para utilizar as ferramentas, pressione as ranhuras (8,0 mm de prof.) nas extremidades da mesa.



3

Feche a tampa frontal da mesa e pressione a tecla **ENTER**.

- A origem é detectada. Espere até que a operação seja finalizada.

4

Ajuste a mesa em uma altura adequada para impressão pressionando as teclas **▲ ▼** MESA, e pressione a tecla **ENTER**.



- Ajuste a altura da mesa com a mídia para 150 mm ou menos.

Mude a altura da mesa de aspiração

Dependendo da espessura da mídia, altere a altura da mesa de aspiração (50 mm ou 100 mm). A altura pode ser alterada substituindo os quatro separadores que apoiam a mesa (para 50 mm ou 100 mm).

A configuração padrão da altura da mesa de aspiração é "para 100 mm". Este capítulo explica o procedimento para alterar a altura da mesa para "50 mm".

1 Pressione a tecla de comando  para mover a barra Y para a margem traseira.

2 Pressione a mesa  para mover a mesa para a posição mais baixa.

3 Desligue a fonte de energia.

4 Remova o conector da ventoinha de vácuo na superfície traseira da mesa de aspiração.

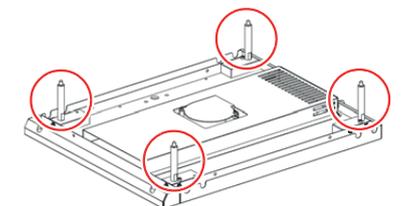
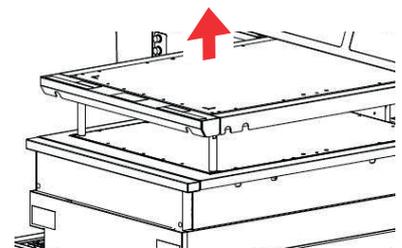
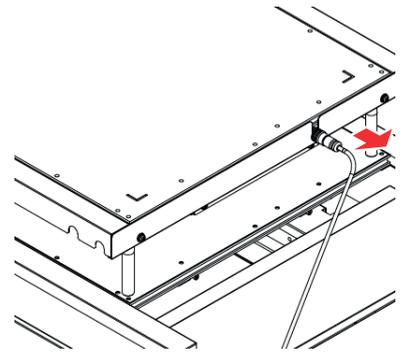
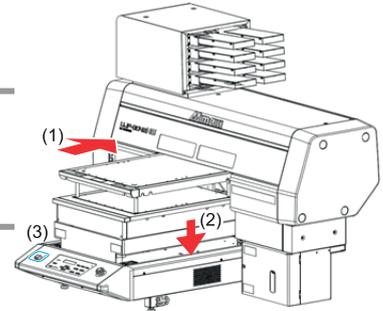
- Fixe o conector que foi removido na superfície traseira da máquina com o clipe.



5 Levante a mesa de aspiração e remova-a.

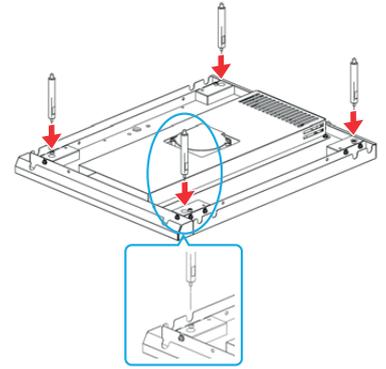
6 Remova os quatro separadores 100 presos na superfície traseira da mesa.

- (1) Vire a mesa de aspiração.
- (2) Remova os quatro separadores 100 com uma chave de fenda de 10 mm.
 - Guarde os separadores removidos, tomando cuidado para não perdê-los.



7**Prenda o separador da mesa 50.**

- Prenda o separador da mesa 50, e fixe-o com uma chave de fenda de 10 mm.

**8****Prenda a mesa de aspiração montada no corpo principal.**

- (1) Prenda a mesa de aspiração na posição original, e insira o conector para a ventoinha de vácuuo.
- (2) Ligue a fonte de energia.



- Quando o separador da mesa é alterado, a altura da mesa de aspiração muda conforme abaixo:

Ao usar o separador da mesa 100**Ao usar o separador da mesa 50**

Impressão de teste

Faça impressões de teste nas direções especificadas para verificar se há entupimento do bico ou outras falhas de impressão (tais como bico desgastado ou ausente). Como a distância entre o cabeçote e a mesa é 100 mm, use a mesa de aspiração anexada.

Verifique antes de começar a impressão de teste

• A mídia está posicionada?
(☞ P.2-4)

• O ponto de origem está configurado?
(☞ P.3-2)

1

Pressione a tecla **TEST** no modo local.

< LOCAL >

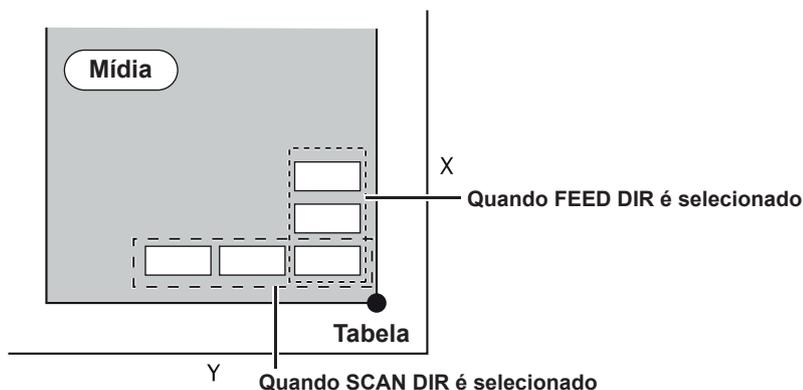
2

Selecione a direção da impressão pressionando as teclas **▲** or **▼**, e então pressione **ENTER**.

- Quando a recuperação do bico não estiver configurada, a impressão de teste é iniciada na direção selecionada.
- SCAN DIR: Imprime na direção da digitalização (largura) da mídia.
- FEED DIR: Imprime na direção da alimentação (comprimento) da mídia.

TEST DRAW
(SCAN DIR) < ENT >

TEST DRAW
(FEED DIR) < ENT >



Quando FEED DIR é selecionado

Quando SCAN DIR é selecionado

3

Quando a recuperação do bico estiver configurada, pressione a tecla **▲** ou **▼** para configurar Ligado / Desligado e então pressione **ENTER**.

- Para a UJF-3042HG, isso está disponível no firmware versão 3.30 e superior.
- ON: Imprime com a recuperação de bico ligada.
- OFF: Imprime com a recuperação de bico desligada.

TEST DRAW
NOZZLE RECOVERY : ON

4

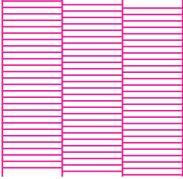
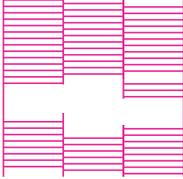
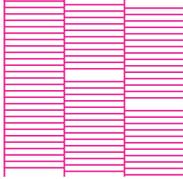
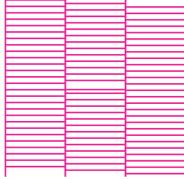
Pressione a tecla **ENTER**.

- A barra Y é retirada da tabela, e em seguida o modo retorna ao modo local.

5

Verifique o resultado da impressão.

- Quando o resultado for normal, finalize a operação. (☞ P.2-11)
- Quando o resultado for anormal, execute a limpeza do cabeçote. (☞ P.2-10)

Padrão normal	Padrões anormais		
	Bico deslocado	Bico ausente	Desvio
	 <p>Muitas linhas estão faltando.</p>	 <p>As linhas estão faltando como se alguns segmentos foram perdidos.</p>	 <p>A distância entre as linhas está se estreitando, ou linhas duplas são formadas.</p>

Execução da limpeza de cabeçote

Quando um padrão de correção não é obtido na impressão de teste, realize a limpeza dos cartuchos. Quanto a limpeza dos cartuchos, os 3 tipos a seguir estão disponíveis.

normal	Para ser usado se dez números ímpares estão faltando quando o padrão de teste é feito. São realizadas sucção e limpeza.
hard	Para ser usado quando a falta das linhas não melhorar com a limpeza normal.
soft	Para ser usado quando as linhas estão curvadas.

1

Pressione a tecla **CLEANING** no modo local.

```
<LOCAL>
```

2

Selecione o cabeçote, defina execução / não execução de limpeza, e pressione a tecla **ENTER**.

(1) Selecione o cabeçote com as teclas **←** **→**

(2) Selecione a execução / não execução da limpeza do cabeçote com as teclas **▲** ou **▼**.

Selecione a execução da limpeza para todos os cabeçotes.

Executar Limpeza: Número do cabeçote sendo definido é exibido. Não **Executar Limpeza:** " - " é exibido.

```
#CLEANING  
HEAD [MCYKCLWW]
```

```
#CLEANING  
HEAD [ _ _ YKCLWW]
```

3

Selecione o tipo da limpeza pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
#CLEANING  
TYPE : normal
```

4

Pressione a tecla **ENTER**.

- A limpeza é iniciada.
- Ao término da limpeza, o modo retorna para Local.

5

Execute a impressão de teste e verifique o resultado.

- Repita a limpeza e a impressão de teste até o resultado normal ser obtido.

Imprimindo uma imagem de uma fonte de dados

Configure a mídia em outro método



- Se a temperatura do cabeçote ainda não atingiu o valor predeterminado, uma mensagem é exibida. A impressão não é permitida nesses casos. Quando a mensagem some do visor, a impressão pode começar.



- A transmissão de dados é permitida mesmo se erros forem exibidos. A impressão começa após a mensagem sumir do visor.

1

Posicione a mídia. (☞ P.2-4)

- Quando a espessura da mídia for 100 mm ou inferior, é necessário prender a mesa de aspiração para que a espessura da mídia possa ser 100 mm.
- Quando a configuração de ventoinha de vácuo é configurada (☞ P.3-16) para "MANUAL", pressione a tecla **VACUUM** dependendo do uso e aspire a mídia. Caso não haja nenhuma tecla **VACUUM**, de modo que possa ser mudado manualmente (P.3-16 "Configuração do modo de ventoinha"), é necessário configurar o vácuo em Ligado/Desligado manualmente. Consulte P.3-29 "Configurar a função de vácuo".

2

Pressione a tecla **REMOTE** no modo local.

- O equipamento entre em modo remoto, e os dados do computador podem ser recebidos.
- A altura da mesa (incluindo a mesa de aspiração e o separador) é exibida.

* REMOTE *

49.0 mm

3

Transmitir dados a serem impressos do computador.

- As condições de impressão são exibidas.
- Quanto ao método de transmissão de dados, veja o manual de instruções do software de saída.



- Esse equipamento não tem "H" (velocidade dupla) e "B" (bidirecional).

Isso é exibido quando a recuperação do bico é realizada.

Resolução: 720x600DPI

* REMOTE * 720X600 R
HOST 16 U/N 49.0 mm

A altura da mesa (incluindo a mesa de aspiração e o separador) é exibida

Velocidade de digitalização: "N" indica normal. "H" indica a velocidade dupla.

Direção: "B" indica bidirecional. "U" indica unidirecional.

Passada

Prioridade é configurada em "HOST": "HOST" será exibido.

Prioridade é configurada em "PLOT": A qualidade da impressão (STD/FINE/FAST) é exibida.

2

Operações Básicas

4**Iniciar a impressão.**

- A origem da impressão não é alterada após o término.

5**Retirando a mídia após a conclusão da impressão.**

- (1) Quando a absorção (*vacuum*) estiver ligada (ON), pressione a tecla **VACUUM** para desligar (OFF) a adsorção.
- (2) Remova a mídia.

**Importante!**

- Durante a impressão, a mídia pode ser aquecida pelo LED ultravioleta e elevada, fazendo com que a impressão seja interrompida. Neste caso, defina a nova mídia e reinicie a impressão.

Interrupção da impressão

Para interromper a impressão, pare a operação e apague os dados recebidos do equipamento.

1**Pressione a tecla **REMOTE** durante a impressão.**

- A impressão para.
- Quando os dados são transmitidos do computador, a transmissão é interrompida.
- Para reiniciar a impressão, pressione a tecla **REMOTE** novamente.



< LOCAL >

2**Pressione a tecla **DATA CLEAR**.**

DATA CLEAR

< ENT >

3**Pressione a tecla **ENTER**.**

- Os dados recebidos são apagados e o equipamento retorna ao modo Local. A barra Y se move para a posição de evacuação.

** DATA CLEAR **

Quando [! WORK High] é exibido

Quando [! WORK High] é exibido na tela e a operação de impressão é interrompida, reinicie a impressão com os procedimentos abaixo:

```
ERROR 505
!WORK High
```

Importante!

- Durante a impressão, o sensor sempre monitora a altura da mídia. Quando a função de verificação de espaço (☞P.3-8) está configurada em "OFF", se o sensor detectar a mídia, a impressão é interrompida automaticamente, e [!WORK High] é exibido na tela.

1

- Pressione a tecla **ENTER**.
- A tela retorna ao modo LOCAL.

```
<LOCAL>
```

2

- Verifique o status da configuração da mídia e pressione a tecla **REMOTE**.
- O equipamento reinicia a impressão.
 - Caso não deseje reiniciar a impressão, pressione a tecla **DATA CLEAR** para interromper. (☞P.2-12 "Interrupção da impressão")

Quando [! WORK High] é exibido

Se a tampa for aberta, ou o botão de parada de emergência for pressionado durante a impressão, a mensagem de aviso é exibida

```
Reset a switch
```

1

- Pressione a tecla **ENTER**.

```
PRINTING PAUSE
CONTINUE< >CANCEL
```

2

- Pressione a tecla **◀** ou **▶** para selecionar "CONTINUE" ou "CANCEL" a impressão.

- Ao selecionar "CANCEL" (Cancelar), o equipamento começa a inicialização.
 - Ao selecionar "CONTINUE" (Continuar), a tela à direita é exibida.
- Ao continuar a impressão, pressione a tecla **ENTER**.
- Ao parar a impressão, pressione a tecla **END**.

```
Resume Print
PRESS <ENT> KEY
```

Importante!

- Ao continuar a impressão, pode ocorrer ausência de imagem, dependendo do momento da abertura da tampa.



- Ao abrir a tampa quando a impressão não estiver ocorrendo, a tela à direita é exibida. Neste caso, pressione a tecla **ENTER**.

```
( RESET SWITCH )
PRESS <ENT> KEY
```

Desligando a alimentação

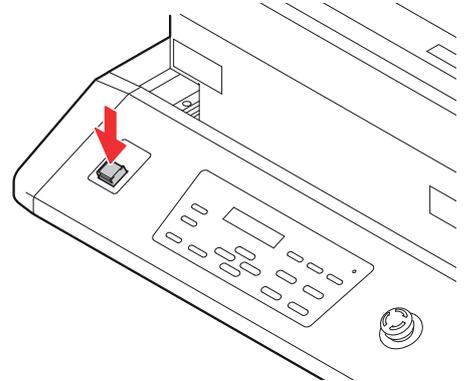
Para desligar, verifique primeiro se há ou não dados sendo transmitidos e se restam dados que ainda não foram impressos.

1

Desligue o computador conectado.

2

Pressione o botão de alimentação para cortar a energia.



Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período, execute o seguinte:

- (1) Pressione o botão de energia.
- (2) Confirme que a operação de desligamento está concluída.
- (3) Desligue o interruptor de alimentação principal na traseira do equipamento. (👉 P.1-4)

CAPÍTULO 3

Função Útil



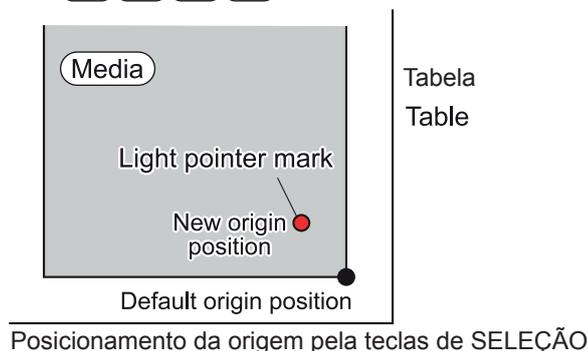
Itens necessários para o uso do equipamento de forma conveniente, tais como método de troca de tinta ou maneira de limpeza, são descritos.

Alterando a origem	3-2	Configurações variadas.....	3-13
Alterando a origem com as teclas de seleção	3-2	Configuração do Método de Impressão	3-13
Alterando a origem com o menu FUNCTION	3-3	Configuração do modo do LED ultravioleta	3-14
Configurando a Altura do Cabeçote	3-4	Configuração de prioridade	3-15
Configurando o separador de mesa	3-4	Configuração do modo de ventoinha	3-16
Configurando a espessura da mídia	3-5	Configurando a alteração de trabalho ..	3-17
Configurando a folga do cabeçote	3-6	Configurando o peso da tinta.....	3-18
Configurando a altura da mesa	3-7	Alterando o idioma exibido na tela.....	3-19
Verificação de espaço.....	3-8	Exporte a lista de configurações.....	3-20
Outras funções úteis.....	3-9	Exibição das Informações do equipamento	3-21
Apagar dados	3-9	Outras configurações úteis	3-22
Exibindo as informações do equipamento	3-9	Inicializando as configurações.....	3-23
Proceder com as impressões suspensas.....	3-10	Configurando a hora	3-24
Bocais alternativos para realizar a impressão, quando os bocais com problema não podem ser recuperados..	3-11	Configurando mm / polegada	3-25
		Configurando o peso do cartucho vazio	3-26
		Configurando Key buzzer	3-27
		Configurando a bomba radiadora	3-28
		Configurar a função de aspiração	3-29

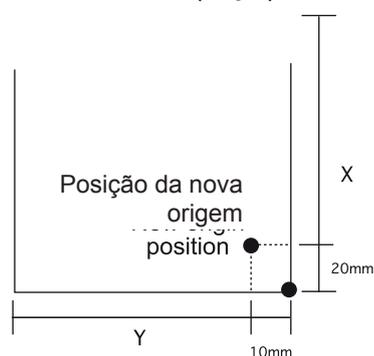
Alterando a origem

A posição de origem padrão pode ser alterada.
Há 2 métodos de alteração a seguir.

Alteração com as teclas de seleção

Alteração com a opção "ORIGIN" (origem)
no menu FUNCTION (função)



Alterando a origem com as teclas de seleção

1

Pressione as teclas  no modo local.

- O modo de configuração da origem é iniciado
- Uma marca de indicação luminosa vermelha [●] é projetada na mesa ou na mídia.

ORIGIN SET UP
0 . 0 ---

2

Mova a marca de indicação luminosa, pressionando as teclas

.

- Mova a marca de indicação luminosa para a posição para definir uma nova origem.

ORIGIN SET UP
4 2 0 . 0 3 0 0 . 0
Posição de origem (para frente e para trás) Posição de origem (direita e esquerda)

3

Pressione a tecla  quando a origem for determinada.

- A origem está alterada.

** ORIGIN **

Importante!

- A altura da mesa também é corrigida ao mesmo tempo. Ajuste a altura da mesa pressionando as teclas MESA   antecipadamente.

Importante!

- O valor da origem configurado com as teclas de seleção é apagado com o corte de energia.
- A configuração da altura da mesa é mantida mesmo se a energia for desligada.

Alterando a origem com o menu FUNCTION

Para configurar com precisão a origem, defina suas coordenadas X e Y a partir do menu FUNCTION. O valor dessa configuração se torna a posição de origem (0,0).

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
< LOCAL >
```

2

Selecione **[ORIGIN]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER** duas vezes.

- A tela de configuração do valor de deslocamento do eixo X é exibida.

```
FUNCTION
SET ORIGIN      <ENT>
```

3

Informe os valores, pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
ORIGIN      4 1 0 mm
X OFFS :    1 0 mm
```

- Definindo a posição de origem do eixo X.
- O valor entre parênteses indica a distância da origem até a área máxima de eficácia.

4

Selecione **[Y OFFS]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
ORIGIN
SELECT : Y OFFS
```

5

Informe os valores, pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
ORIGIN      2 9 0 mm
Y OFFS :    1 0 mm
```

- Definindo a posição de origem do eixo Y.
- O valor na primeira linha indica a distância da origem até o alcance máximo de eficácia.

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Importante!

- O valor definido se mantém, mesmo se a energia for desligada.

Configurando a Altura do Cabeçote

Para a configuração da altura do cabeçote, os itens abaixo podem ser configurados:

- Altura da mesa de absorção e do separador de mesa
- Espessura da mídia
- Folga do cabeçote
- Altura da mesa
- Verificação de espaço

Configurando o separador de mesa

Quando a mesa de absorção e o separador de mesa são usados dependendo da espessura da mídia, defina a altura da "mesa de absorção + separador de mesa". (Suportado a partir do firmware versão 3.00)

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.
- 2** Selecione **[HEAD HEIGHT]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.
- 3** Selecione **[TABLE SPACER]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.
- 4** Pressione as teclas **▲** ou **▼** e defina a altura do separador de mesa, e então pressione a tecla **ENTER**.
• Valor definido: 100mm, 50mm, 0mm
- 5** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- Quando uma espessura de mídia de 100 mm é configurada, é necessário conectar a mesa de absorção e o separador de mesa, para que a espessura da mídia possa chegar a 100 mm.

Configurando a espessura da mídia

Se a espessura da mídia for alterada, a altura da mesa também se altera.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[HEAD HEIGHT]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET <ENT>

3

Selecione **[MEDIA THICKNESS]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

HEAD HEIGHT
MEDIA THICKNESS <ent>

4

Defina a espessura da mídia, pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

HEAD HEIGHT S: 100
THICKNESS : 100mm

- Valor definido: 100 a 150 mm (Quando não houver separador de mesa)
- 50 a 100 mm (Quando o separador de mesa for para 50 mm)
- 0 a 50 mm (Quando o separador de mesa for para 100 mm)

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



Importante!

- Quando uma espessura de mídia de 100 mm é configurada, é necessário conectar a mesa de absorção e o separador de mesa, para que a espessura da mídia possa chegar a 100 mm.
- Ajuste **[MEDIA THICKNESS]** ou **[TABLE HEIGHT]** com base no valor de folga do cabeçote de modo que $[HEAD GAP] + [MEDIA THICKNESS] + [TABLE HEIGHT] = 131,5 \text{ mm}$. Se o ajuste não puder ser realizado, um erro de operação é exibido.

Configurando a folga do cabeçote

Se a folga do cabeçote for alterada, a altura da mesa também se altera.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione [HEAD HEIGHT] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET < ENT >

3

Selecione [HEAD GAP] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

HEAD HEIGHT
HEAD GAP < e n t >

4

Defina a folga do cabeçote pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

• Valor definido: 1,5 mm a 5,0 mm

HEAD HEIGHT
HEAD GAP : 1 . 5 mm

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando a altura da mesa

Se a altura da mesa for alterada, a espessura da mília também se altera.

1 Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2 Selecione **[HEAD HEIGHT]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET < ENT >

3 Selecione **[TABLE HEIGHT]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

HEAD HEIGHT
TABLE SPACER < ent >

4 Defina a espessura da mília, pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

HEAD HEIGHT
TABLE SPACER : 100mm

- Valor definido: 100 a 150 mm (Quando não houver separador de mesa)
- 50 a 100 mm (Quando o separador de mesa for para 50 mm)
- 0 a 50 mm (Quando o separador de mesa for para 100 mm)

5 Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



Importante!

- Quando uma espessura de mília de 100 mm é configurada, é necessário conectar a mesa de absorção e o separador de mesa, para que a espessura da mília possa chegar a 100 mm.
- Ajuste **[MEDIA THICKNESS]** ou **[TABLE HEIGHT]** com base no valor de folga do cabeçote de modo que $[HEAD GAP] + [MEDIA THICKNESS] + [TABLE HEIGHT] = 131,5 \text{ mm}$.
Se o ajuste não puder ser realizado, um erro de operação é exibido.

Verificação de espaço

Selecione a operação quando obstáculos são detectados durante a impressão.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
<LOCAL>
```

2

Selecione **[HEAD HEIGHT]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
FUNCTION
WORK SET      <ENT>
```

3

Selecione **[GAP CHECK]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
HEAD HEIGHT
MEDIA THICKNESS<ent>
```

4

Defina a espessura da mídia, pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
HEAD HEIGHT
GAP CHECK :ON
```

- Valor definido: ON, OFF
- Quando ON estiver selecionado:
 - Antes da impressão, a altura do trabalho é verificada com a altura da mesa especificada (espessura de mídia).
 - Antes e durante a impressão, se o sensor de trabalho estiver protegido, a mesa é abaixada até ficar desprotegida para alterar sua altura.
 - Se o sensor de trabalho estiver protegido quando a mesa for abaixada até o fundo, uma mensagem de [WORK High] aparece e a operação é interrompida.
- Quando OFF estiver selecionado:
 - Antes da impressão, a altura do trabalho é verificada com a altura da mesa especificada (espessura da mídia) e se o sensor de trabalho estiver protegido, uma mensagem de [WORK High] aparece e a operação se encerra.

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Importante!

- A função de verificação de espaço não é uma função para evitar que o cabeçote bata completamente, detectando obstáculos. Mesmo com a função GAP CHECK ligada (ON), certifique-se de verificar a altura de trabalho visualmente antes de imprimir.

Outras funções úteis

Apagar dados

Apague os dados não exigidos por este equipamento com a seguinte operação.

1

Pressione a tecla **DATA CLEAR** no modo local.

< LOCAL >

2

Pressione a tecla **ENTER** .
• Os dados são apagados.

DATA CLEAR

< ENT >

Exibindo as informações do equipamento

1

As informações são exibidas subsequencialmente, pressionando a tecla **ENTER** no modo local.

• As seguintes informações são exibidas.

Quantidade restante de tinta / versão do firmware / informações de comando

Quantidade restante de tinta

< LOCAL >	MCYK ^C _L ^C _L WW
REMA IN	99999999

Versão do firmware / Informações de comando

U J F - 3 0 4 2 H G	V 1 . 0 0
M R L - I I I	V 1 . 2 0



- Quando uma espessura de mídia de 100 mm é configurada, é necessário conectar a mesa de absorção e o separador de mesa, para que a espessura da mídia possa chegar a 100 mm.

2

Pressione a tecla **ENTER** para retornar ao modo local.

< LOCAL >



- As informações sobre o tipo de seu equipamento podem ser confirmadas na P.3-21 "Exibindo informações do equipamento".

Proceder com as impressões suspensas

Ao abrir a tampa durante a impressão, ela é suspensa.

Em tal situação, pode-se proceder com a impressão de maneira contínua, realizando os procedimentos abaixo.

Importante!

- Ao suspender a impressão de teste, ela não pode ser continuada.
- Ao prosseguir com uma impressão que foi suspensa, a qualidade da imagem e a precisão podem não ser garantidas.
- Ao suspender a impressão devido a um erro, ela não pode ser prosseguida.

1

Ao abrir a tampa durante a impressão e fechá-la novamente, a mensagem é exibida.

- Pressionar a tecla  exibe a mensagem para confirmar se deseja prosseguir com a impressão ou não.
- Ao pressionar a tecla , o equipamento para de imprimir e retorna ao modo local.

```
PRINTING PAUSE  
CONTINUE< >CANCEL
```

2

Pressione a tecla  para prosseguir com a impressão.

- Ao pressionar a tecla , a tela retorna àquela apresentada no Passo 1.

```
Resume Print  
PRESS <ENT> KEY
```

Bocais alternativos para realizar a impressão, quando os bocais com problema não podem ser recuperados.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

<LOCAL>

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Selecione **[NOZZLE RECOVERY]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
NOZZLE RECOVERY <ENT>

4

Selecione **[DRAW]** pressionando a tecla **▶**.

NOZZLE RECOVERY
CLEAR < >DRAW



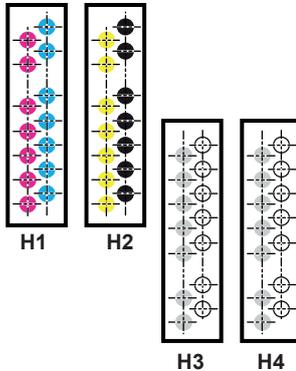
: O valor definido pode ser apagado ao selecionar a linha do bico e então pressionar a tecla.



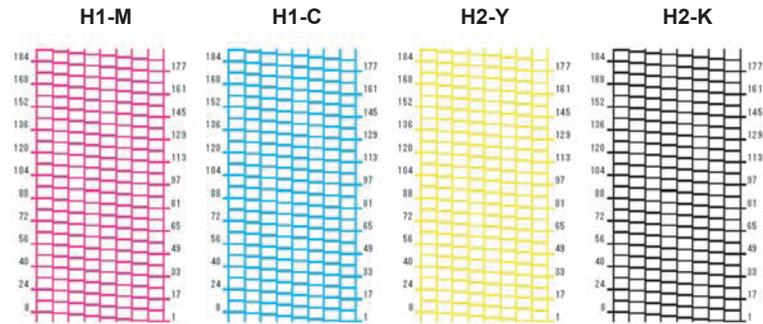
: Selecione a linha do bico "Mover para a seleção da linha do bico (Passo 5) sem imprimir um padrão"

PRINTING
PLEASE WAIT

Visão geral



Padrão de bicos



5

Selecione a linha do bocal que necessita ser recuperada, pressionando a tecla **▲** **▼**. Em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

NOZZLE RECOVERY
SELECT: **H1** **M**

Ink color:
M,C,Y,K,m,c,P,W,CL

Head No.: H1 to H4

6

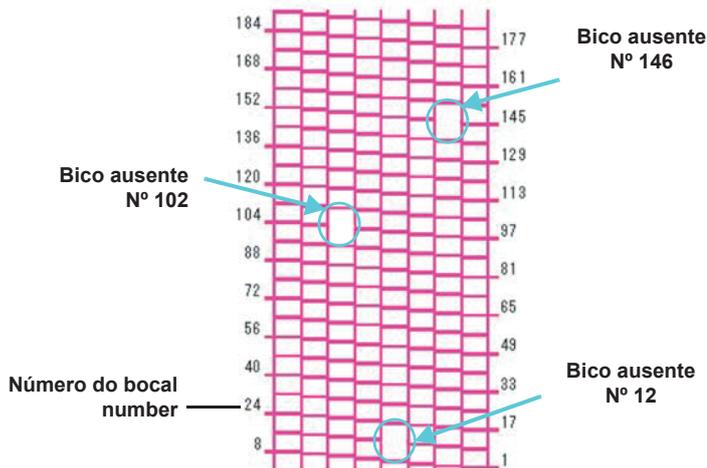
Registre o número do bico que precisa ser recuperado e, em seguida pressione a tecla .

⬆️⬇️ : Teclas para selecionar o número de registro de 1 a 5. :
 ⬆️⬇️ : Teclas para registrar o número do bocal que precisa ser recuperado de 1 a 192, ou seleccione "OFF"; sem registro de bicos.



Nº do bico a ser recuperado:
 OFF, 1 A 192
 Número de registro:
 1 a 5

Exemplo de bico a ser recuperado.



Número de Registro number	Nº do bocal a ser recuperado Nozzle No.	Status
1	12	Alvo para recuperação de bico
2	102	Alvo para recuperação de bico
3	146	Alvo para recuperação de bico
4	OFF	Sem registro
5	OFF	Sem registro

Importante!

- Até 5 bocais podem ser registrados para uma linha de um bocal.
- Mesmo que esta função seja usada, o tempo necessário para recolhimento permanece o mesmo.
- Para o número de trajetos mais baixo, a função de NOZZLE RECOVERY (Recuperação de Bocal) é inválida.



- Quando for utilizada tinta branca e verniz, a impressão deve ser realizada na película transparente, para fins de verificação.

Configurações variadas

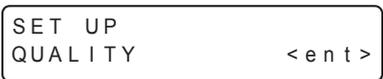
Configuração do Método de Impressão

Configure os itens para imprimir.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

- 2** Selecione **[SET UP]** pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

- 3** Selecione **[PRINT MODE]** pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

- 4** Defina a espessura da mídia, pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

- 5** Selecione um item a ser configurado pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.
• Quanto à configuração dos itens, veja a próxima página.

- 6** Selecione um valor pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.
- 7** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



• O valor definido se mantém, mesmo se a energia for desligada.

Item	Value	Descrição
QUALITY (QUALIDADE)	STANDARD (PADRÃO)	Qualidade padrão de impressão
	FINE (EXCELENTE)	Impressão de alta qualidade (velocidade de impressão é mais lenta)
	FAST (RÁPIDO)	Impressão de alta velocidade (qualidade é inferior)
LOGICAL SEEK (Busca Lógica)	ON	O cabeçote se move de acordo com a largura os dados a serem impressos.
	OFF	O cabeçote se move por toda a largura da mesa durante a impressão.

Configuração do modo do LED ultravioleta

O modo do LED ultravioleta pode ser configurado em 3 estágios.

Essa configuração é feita quando a mídia vulnerável ao calor é usada, ou quando a impressão de teste é feita na qual a iluminação do LED UV não é desejada.

ON	O LED ultravioleta está aceso.
OFF	O LED ultravioleta está apagado.
NOPRINT	A impressão não é realizada e somente o LED ultravioleta está aceso. Use quando a impressão é realizada sem o LED
	UV estar aceso, e quando desejar fazer secagem após a impressão. (Normalmente, essa configuração não será usada.)

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

<LOCAL>

2

Selecione **[SET UP]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET <ENT>

3

Selecione **[UV MODE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

SET UP
UV MODE <ent>

4

Pressione as teclas **▲** ou **▼** para selecionar o modo, e então pressione **ENTER**.

• Valores definidos: ON , OFF , NOPRINT

SET UP
UV MODE : ON

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- O modo do LED UV pode ser configurado no RIP, quando for realizada impressão remota. Para detalhes, consulte o manual de instruções do seu RIP.

Configuração de prioridade

Selecione a prioridade das configurações deste equipamento do do computador nos seguintes itens respectivamente; Itens a serem selecionados: *Print mode* (Modo de impressão) / *Feed compensation* (Compensação de alimentação) / *Ink layers* (Camadas de tinta) / *Logical seek* (Busca lógica) / *Refresh* (Atualizar)

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

- 2** Selecione [SET UP] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET < ENT >

- 3** Selecione [PRIORITY] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

SET UP
WORK CHANGE < e n t >

- 4** Selecione o valor definido pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

 - Valor definido: ALL HOST / ALL PLOT / INDIVIDUAL
 - Se for selecionado [INDIVIDUAL], vá ao Passo 5, se as outras opções foram selecionadas, vá ao Passo 7.

SET UP
WORK CHANGE : OFF

- 5** Selecione "HOST" ou "PLOT" pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

 - Embora o item possa ser selecionado pressionando a tecla ou , certifique-se de pressionar a tecla para salvar a configuração.

SET UP
PRINT MODE : PLOT

- 6** Configure os outros itens do mesmo modo que os passos 4 e 5.

- 7** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- Se não houver indicação do host quando ele tiver prioridade, a configuração de PLOT entra em efeito.

Configuração do modo de ventoinha

Ao usar uma mesa de aspiração, a função de aspiração pode ser configurada para corrigir a mídia posicionada na mesa de aspiração automaticamente ou manualmente.

O padrão de fábrica é "AUTOMATIC" (Automático). (Suportado a partir do firmware versão 3.00)

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione [SET UP] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET < ENT >

3

Selecione [FAN MODE] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

SET UP
FAN MODE < e n t >

4

Selecione "AUTO" ou "MANUAL" pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione a tecla **ENTER**.

- AUTOMATIC : Quando a função de vácuo é ligada automaticamente antes da impressão
- MANUAL : Quando a aspiração é ligada / desligada dependendo da mídia a ser configurada

SET UP
FAN MODE : AUTOMATIC

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando a alteração de trabalho

Configure retornar ao modo local ou continuar no modo remoto após a impressão online.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
<LOCAL>
```

2

Selecione [SET UP] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
FUNCTION
WORK SET          <ENT>
```

3

Selecione [WORK CHANGE] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
SET UP
WORK CHANGE      <ent>
```

4

Selecione "OFF" ou "ON" pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

- OFF: Permanece no modo remoto após a impressão online. (imprime os dados da próxima impressão sobre um esboço enquanto recebe)
- ON: Retorna para o modo local após a impressão online.

```
SET UP
WORK CHANGE :OFF
```

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Alterando o idioma exibido na tela

O idioma de exibição pode ser selecionado entre Japonês e Inglês.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione [DISPLAY] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
DISPLAY < ENT >

3

Selecione um IDIOMA pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

- O padrão é Inglês ("English").

DISPLAY
English < ent >

4

Pressione a tecla **END** para encerrar.



- O valor definido se mantém, mesmo se a energia for desligada.

Exporte a lista de configurações

Mantenha a lista para registro do cliente, ou para ser enviada via fax a pedido da manutenção.

1

Configure uma mídia maior que o tamanho legal. (👉 P.2-4)

2

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

3

Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

4

Selecione [LIST] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

5

Pressione a tecla **END** para encerrar.

Exibição das Informações do equipamento

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
<LOCAL>
```

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>
```

3

Selecione **[INFORMATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
MAINTENANCE
INFORMATION <ent>
```

4

Selecione as informações a serem exibidas pressionando as teclas **▲** ou **▼**, então pressione **ENTER** a tecla.

• As 2 informações a seguir podem ser exibidas.

Versão do firmware do equipamento

N° de série

Informações da versão

```
MAINTENANCE
MAIN Ver 1.00
```

Informações do n° de série

```
MAINTENANCE
S/N 00000000
```

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Outras configurações úteis

Altere as configurações conforme necessário.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione [SET UP] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
WORK SET <ENT>

3

Selecione um item a ser configurado pressionando a tecla **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

- Selecione referenciando à Tabela de Configurações abaixo.

SET UP
INK LAYERS <ent>

4

Selecione as informações a serem exibidas pressionando as teclas **▲** ou **▼**, então pressione **ENTER** a tecla.

- Selecione referenciando à Tabela de Configurações abaixo.

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- O valor definido se mantém, mesmo se a energia for desligada.

Tabela de Configurações

Item	Value	Descrição
INK LAYERS	de 1 a 9 vezes	Define o número de vezes para sobreimpressão. Impressão de alta qualidade pode ser obtida por sobreimpressão.
REFRESH	Nível de 0 a 3	Defina o nível de atualização para evitar a obstrução do cabeçote em um ambiente empoeirado. O maior número de nível indica atualizações mais frequentes.
UV AddScan	OFF, de 1 a 15 vezes	Designa o número de digitalizações adicionais de ultravioleta para curar as bordas da imagem com irradiação UV após o término da impressão.
AUTO CLEANING	ON, OFF	Configura se a limpeza automática do cabeçote é executada ou não nos seguintes intervalos antes da impressão. <ul style="list-style-type: none">• Após a impressão adequada para o nível de atualização depois da limpeza anterior e antes da impressão dos próximos dados.

Inicializando as configurações

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
<LOCAL>
```

2

Selecione **[SET UP]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
FUNCTION
WORK SET      <ENT>
```

3

Selecione **[SETUP RESET]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
SET UP
INK LAYERS    <ent>
```

4

Pressione a tecla **ENTER**.

- Redefine a configuração.

```
SET UP
INITIAL. OK?  :ent
```

5

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Importante!

- Em **[SETUP RESET]**, a redefinição é permitida somente para conteúdos alterados nas configurações.

Configurando a hora

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

```
< LOCAL >
```

2

Selecione **[MACHINE SET]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

```
FUNCTION  
MACHINE SET <ENT>
```

3

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

```
MACHINE SET  
SET TIME <ent>
```

4

Configure a hora pressionando a tecla **▲▼◀▶**.

• Para selecionar a data (ano/mês/dia/hora/minuto): use

◀▶.

• Para digitar a data (ano/mês/dia/hora/minuto): use **▲▼**.

```
SET TIME  
DATE=2012.02.05
```

```
SET TIME  
TIME= 10:20:00
```

5

Pressione a tecla **ENTER**.

• A data informada é exibida.

• "0" é exibido no campo de segundos.

```
SET TIME  
DATE=2012.02.05
```

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando mm / polegada

Configure a unidade a ser usada nesse equipamento.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

- 2** Selecione **[MACHINE SET]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MACHINE SET <ENT>

- 3** Selecione **[MM/INCH]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MACHINE SET
MM / INCH <ent>

- 4** Selecione a unidade pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

 - Configuração da unidade: use **◀ ▶**.

MACHINE SET
MM / INCH : **MM**

- 5** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando o peso do cartucho vazio

Informe o peso do cartucho vazio. Ele é usado para recalcular a quantidade restante de tinta.
(apenas para tinta de 600ml)

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MACHINE SET]** pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MACHINE SET < ENT >

3

Selecione **[600ml CARTRIDGE]** pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

MACHINE SET
6 0 0 m l C A R T R I D G E < e n t >

4

Selecione os cartuchos pressionando a tecla  ou .

MACHINE SET
CARTRIDGE : M

• O conjunto de cores nos cartuchos é exibido como "MCYKmcPWC L".

Quando dois cartuchos da mesma cor são configurados como WW ou C L C L, eles são exibidos como W1W2 ou C L1C L2.

5

Informe o peso do cartucho pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

• O número é alterado em 1 g.

MACHINE SET
CASE WEIGHT = 3 0 0 g

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurando Key buzzer

Configura um sinal sonoro para quando as teclas são pressionadas.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

- 2** Selecione **[MACHINE SET]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MACHINE SET <ENT>

- 3** Selecione **[KEY BUZZER]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MACHINE SET
KEY BUZZER <ent>

- 4** Selecione os cartuchos pressionando a tecla **▲** ou **▼**, e pressione a tecla.

MACHINE SET
KEY BUZZER : **OFF**

- 5** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Importante!

- Os sons de Erro / Aviso / Término de operação não podem ser desligados mesmo se a configuração acima estiver em "OFF".

Configurando a bomba radiadora

Nos modelos UJF-3042 e UJF-3042FX, se o barulho da bomba de refrigeração da unidade de LED ultravioleta ficar mais alto após a atualização do firmware para a versão 3.10 ou superior, altere as seguintes configurações. A alteração dessa configuração se aplica somente na versão 3.10 ou superior do firmware. No modelo UJF-3042HG, esse problema com barulho não ocorre.

(Suportado a partir do firmware versão 3.10)

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

<LOCAL>

2

Selecione **[MACHINE SET]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MACHINE SET <ENT>

3

Selecione **[RADIATOR PUMP]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MACHINE SET
RADIATOR PUMP <ent>

4

O tipo da bomba atual é exibido.

MACHINE SET
PUMP :Type A

5

Selecione **[Type B]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MACHINE SET
PUMP :Type B

6

Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.

Configurar a função de aspiração

Ligue/Desligue a ventoinha de vácuo a ser usada para a mesa de aspiração. (Somente para o modelo UJF-3042HG. Esta função não está disponível para o modelo UJF-6042.)

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

- 2** Selecione [VACUUM] pressionando a tecla  ou .
- 3** Pressione a tecla **ENTER** .

- 4** Selecione ON/OFF pressionando a tecla  ou .
- 5** Pressione a tecla **ENTER** .

- 6** Pressione a tecla **END** várias vezes para encerrar a configuração.



- O valor definido se mantém, mesmo se a energia for desligada.

Capítulo 4

Manutenção



Este capítulo descreve procedimentos necessários a utilização deste equipamento de forma mais conveniente, tais como o procedimento de substituição da tinta ou o procedimento de limpeza.

Manutenção de rotina.....	4-2	Descarte da tinta do tanque de	
Caso o equipamento não seja		resíduos de tinta	4-14
utilizado por um longo tempo.....	4-2	Substituindo o filtro	4-18
Recomendações durante a limpeza	4-2	Lavando a Agulha do Cabeçote	4-20
Limpeza da superfície externa do		Lavar a passagem de descarga de	
equipamento	4-3	tinta.....	4-22
Limpeza da mesa	4-3	Caso o equipamento não seja	
Cartucho de tinta	4-4	utilizado por um longo período	
Substituição do cartucho de tinta.....	4-4	(CUSTODY WASH)	4-24
Instalação do conjunto de tintas	4-5	Lavando o cabeçote	4-26
Substituição do cartucho de tinta.....	4-8	Realize o preenchimento de tinta.....	4-28
Cartucho de tinta de 600ml	4-9	Configurando o tempo de limpeza	
Registro do peso da caixa	4-9	dos bocais	4-29
Registro do peso do cartucho.....	4-10	Manutenção para tinta branca.....	4-30
Registro do peso do cartucho (Após		Limpeza do limpador	4-32
as mensagens LVL LOW / LVL END)	4-11	Reabastecimento de água misturada	
Como evitar o gotejamento de tinta		a líquido anticongelante.....	4-34
na impressão	4-12	Reabastecimento de água misturada	
Caso o tanque de resíduos de tinta		a líquido anticongelante.....	4-35
esteja cheio:	4-14		

Manutenção de rotina

Certifique-se de realizar manutenção frequentemente no equipamento, dependendo da sua frequência de utilização, de modo a utilizá-lo por um longo tempo ao mesmo tempo que sua precisão é preservada.

Caso o equipamento não seja utilizado por um longo tempo



- Certifique-se de desligar o interruptor de alimentação principal, localizado na lateral do equipamento. (P.1-4)
- Remova a mídia inserida.

Recomendações durante a limpeza

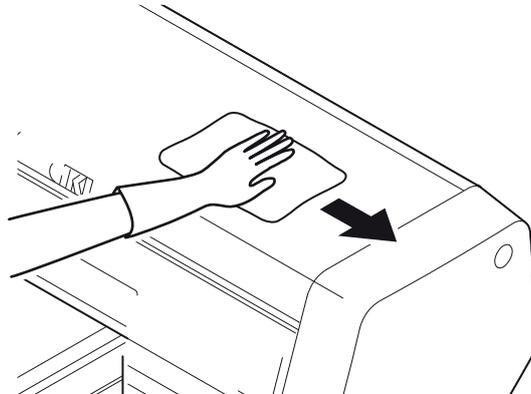


- Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o equipamento.
- Evite que o equipamento seja exposto a umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
- Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação principal e de desconectar o cabo de alimentação; caso contrário, podem ocorrer acidentes.
- Não utilize benzina, tiner ou quaisquer outros agentes químicos que sejam do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da tampa.
- Não utilize óleo lubrificante ou similar em nenhuma peça deste equipamento. Tais materiais podem fazer o equipamento falhar.
- Caso seja misturada água ou álcool a tinta de secagem por luz UV (tinta UV), irá ocorrer floculação. Certifique-se de não utilizar álcool ou água no bocal e também próximo ao cabeçote.
- Este equipamento utiliza tinta de secagem a luz UV (tinta UV). Durante os cuidados diários, certifique-se de utilizar os óculos e luvas que foram fornecidos.



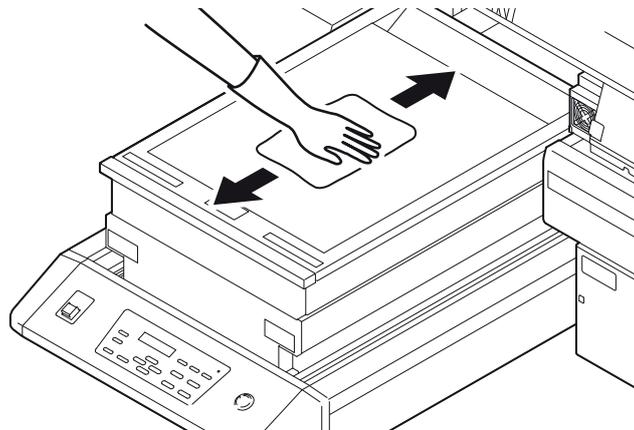
Limpeza da superfície externa do equipamento

Caso a superfície externa do equipamento esteja suja, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído com água, torça-o e limpe a superfície.



Limpeza da mesa

Após o corte de uma mídia, podem acumular-se fiapos ou poeira de papel sobre a mesa. No caso de manchas visíveis, remova-as utilizando uma escova macia, um pano seco, uma toalha de papel ou similares.



Importante!



- Certifique-se de limpar o compartimento na estrutura da mesa, os orifícios dos parafusos destinados a sustentação de ferramentas e outros, uma vez que sujeira e poeira se acumulam facilmente nesses locais.
- Caso haja manchas de tinta, remova-as utilizando uma toalha de papel, contendo uma pequena quantidade do líquido de limpeza.

Cartucho de tinta

Substituição do cartucho de tinta

É necessário substituir os cartuchos de tinta nos casos a seguir.

Tela	Descrição
	O nível de tinta do cartucho de tinta está baixo. <ul style="list-style-type: none">• Pode ser dada continuidade a operação de impressão, mas a tinta pode acabar no meio do processo. Recomendá-se realizar a substituição o quanto antes.• A tela exibida a esquerda indica que o nível da tinta magenta está baixo.
	A tinta do cartucho de tinta acabou. <ul style="list-style-type: none">• Impossível dar continuidade a impressão. Substitua o cartucho de tinta.• A tela exibida a esquerda indica que a tinta magenta acabou.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE < ENT >

3

Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
STATION < ent >

4

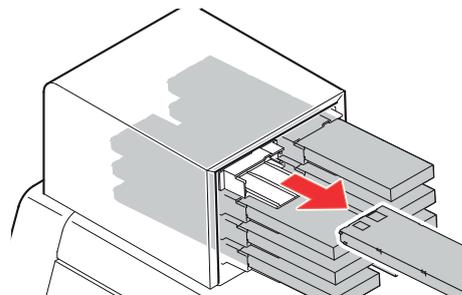
Selecione a opção **[EXCH CARTRIDGE]** (Substituir Cartucho) pressionando as teclas **▲** ou **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

• A barra Y será movida para frente.

STATION
MENT : EXCH CARTRIDGE

5

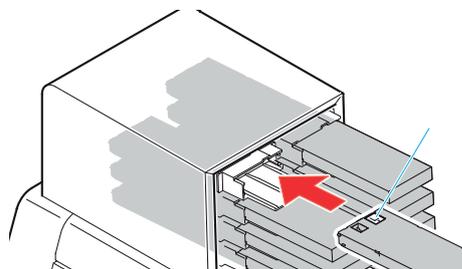
Remova o cartucho de tinta a ser substituído.



6

Instale outro cartucho de tinta.

• Assim como é mostrado na figura, instale um cartucho de tinta com o lado que contém o chip IC para cima.



7

Após a substituição, pressione a tecla **ENTER**.

• A barra Y irá retornar a parte de trás.

STATION
COMPLETED : ent

8

Pressione a tecla **END** para encerrar.

Instalação do conjunto de tintas

Instale o conjunto de tintas quando o tipo da tinta for alterado. Contate um distribuidor local ou nosso escritório para solicitar o serviço.

Caso outro tipo de tinta seja substituída, lave todos os cabeçotes.

Caso a substituição seja realizada utilizando a mesma tinta, é necessário lavar e/ou abastecer o cabeçote N° 3 e/ou o cabeçote N°4.

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Pressione a tecla FUNCTION no modo local. | < LOCAL > |
| 2 | Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼ , e então pressione ENTER . | FUNCTION
MAINTENANCE <ENT> |
| 3 | Selecione o [INK SET] (Conjunto de Tintas), pressionando as teclas ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione a tecla ENTER . | MAINTENANCE
INK SET <ent> |
| 4 | Selecione o conjunto de tintas pressionando as teclas ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione a tecla ENTER .
• Após o conjunto de tintas ser alterado, vá para o próximo passo. | INK SET [LH - 100]
SELECT : MCYK ^C _L ^C _L WW |



- Os passos de 5 a 10 são realizados caso seja necessário realizar lavagem.

- | | | |
|----------|---|---|
| 5 | Remova os cartuchos de tinta da estação de tinta.
• Após os cartuchos de tinta serem removidos, a operação de descarga de tinta será iniciada. | WASH
REMOVE CARTRIDGE |
| | | ↓ |
| | | WASHING
PLEASE WAIT |
| 6 | Selecione a operação de lavagem de cabeçote ou não para cada cabeçote e pressione a tecla ENTER . | WASHING
HEAD [MCYK ^C _L ^C _L WW] |

- (1) Selecione o cabeçote utilizando a tecla **◀▶**.
- (2) Selecione a operação de lavagem (é exibido o número do cabeçote) ou não (é exibido “_”) utilizando a tecla **▲▼**.

Importante!

- Caso o conjunto de tintas do cabeçote ou o tipo de tinta seja alterado, certifique-se de realizar a operação de Lavagem de Cabeçote.

- | | | |
|----------|---|--|
| 7 | Caso seja exibida uma das telas a direita, insira o cartucho de líquido de limpeza (SPC-0516FS) na estação de tinta.
• A operação de lavagem de cabeçote será iniciada.
• Repita os Passos 7 e 8 em todos os cabeçotes a serem lavados. | WASH _____ ^C _L ^C _L _____
SET WASHING LIQUID |
| | | ↓ |
| | | WASHING
PLEASE WAIT |

8

Remova o cartucho de líquido de limpeza.

WASH _____^c_L____
REMOVE CARTRIDGE



WASHING
PLEASE WAIT

9

Instale, novamente, o cartucho de líquido de limpeza na estação de tinta.

WASH _____^c_L____
SET WASHING LIQUID



WASHING
PLEASE WAIT

10

Remova o cartucho de líquido de limpeza.

WASH _____^c_L____
REMOVE CARTRIDGE



WASHING
PLEASE WAIT

11

Caso a tela mostrada a direita seja exibida, coloque 5 cc de líquido de limpeza no tubo da saída de ar para realizar lavagem.

- Após a lavagem ser concluída, pressione a tecla **ENTER**.

TUBE CLEANING
COMPLETED : e n t

12

Pressione a tecla **ENTER**.

WASH
COMPLETED : e n t

13

Insira o cartucho a ser abastecido.

- Após o cartucho correto ser inserido, o abastecimento de tinta será iniciado automaticamente.

FILL UP INK _____^c_L____
SET CARTRIDGE



FILL UP
*** - - - - -

14

Retire ar da saída de tinta do cartucho abastecido.

- Retire o ar utilizando uma seringa até tinta ser expelida para fora da saída de tinta. Após todo o ar ser retirado, pressione a tecla **ENTER**.

FILL UP INK
Please deflate :ent



FILL UP
***-----

Substituição do cartucho de tinta

Caso seja detectado problema no cartucho de tinta, será exibida uma mensagem de alerta e as funções de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta serão desativadas. Neste caso, substitua o cartucho em questão imediatamente.



- Não deixe de substituir o cartucho de tinta por muito tempo, pois isso pode acarretar obstrução de bocal e fará com que a impressora necessite de manutenção.

1

Exibição de mensagens de erro na tela de LCD.

- Consulte a P.5-4 "Problemas identificados através de mensagens de erro que são exibidas na tela de LCD".

```
<LOCAL>
INK END      M C Y KCLCL W W
```

2

Pressione a tecla **ENTER**.

```
<LOCAL>      M C Y KCLCL W W
REMAIN      9 9 9 9 9 9 9 9
```

3

Pressione novamente a tecla **ENTER**.

- Caso não seja identificado nenhum problema, a tela irá retornar ao modo LOCAL.
- Caso dois ou mais cartuchos apresentem erros, pressione novamente a tecla **ENTER** para exibir o segundo cartucho.
- Após os erros de todos os cartuchos serem exibidos, a tela irá retornar, automaticamente, ao modo LOCAL.

```
<LOCAL>
INK END      M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
NO CARTRDGE M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
WRNG INK IC M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
INK NEND     M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
Expiration   M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
Color of INK M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
INK TYPE     M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
INK LVL LOW M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
CARTRIDGE    M C Y KCLCL W W
```

```
<LOCAL>
INK LVL END M C Y KCLCL W W
```

Cartucho de tinta de 600ml

Para utilizar cartuchos de tinta de 600ml, registre o peso da caixa (explicação nesta página) e do cartucho (próxima página). Prepare a escala a ser utilizada (a qual pode ser mensurada em até 1200g em 1g).

Registro do peso da caixa

Primeiramente, registre o peso da caixa utilizando os procedimentos abaixo.

No caso dos cartuchos de 600ml, este equipamento calcula novamente a quantidade restante de tinta a partir de um peso já registrado para a caixa.

1

Pese a caixa de um cartucho vazio na escala.

- Não inclua o chip IC e o pacote de tintas na medição.

2

Prepare o cartucho de 600 ml.

- Instale o chip IC e o pacote de tintas em um cartucho vazio.

3

Instale o cartucho de 600ml no modo local.

< LOCAL >

4

Insira o peso verificado no Passo 1, pressionando as teclas

 ou  e pressione a tecla .

- Caso sejam encontrados outros cartuchos de 600ml, será exibida uma tela para inserção de informações. Repita os Passos de 1 a 4.
- Após os pesos de todas as caixas dos cartuchos de 600ml serem inseridos, o equipamento irá retornar ao modo local para iniciar a operação de impressão ou de limpeza.

CART . S I o t M _ _ _ _ _
C A S E W E I G H T = 3 2 5 g

< LOCAL >



- Pressione a tecla  para cancelar o peso inserido, porém a tela mostrada a direita será exibida no modo local e o cartucho de 600ml não irá funcionar até que o peso correto seja inserido.
- Caso o peso inserido seja cancelado, remova e insira o cartucho de tinta para exibir novamente a tela de inserção de peso e insira o valor correto.

< LOCAL >
C a s e W e i g h t M _ _ _ _ _

- Caso a caixa seja substituída, registre novamente o peso da caixa a partir da opção [MACHINE SET] (Configuração do Equipamento). ( P.3-26)

4

Manutenção

Registro do peso do cartucho

Após o cartucho de 600ml ser abastecido com tinta, registre o peso do mesmo.

1

Após abastecer o cartucho com tinta, pressione a tecla **END** várias vezes.

2

Pressione a tecla **←**.

- Será exibida a tela de inserção de peso

```
InkLevelSet M_-----  
Exec <      > Cancel
```

3

Remova o cartucho correspondente e pese-o na escala.

4

- Instale o cartucho de 600ml, insira o peso pressionando as teclas **▲** ou **▼** e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

```
InkLevelSet M_-----  
WEIGHT = 789g
```

5

Pressione novamente a tecla **ENTER**.

- Caso sejam encontrados outros cartuchos de 600ml, será exibida uma tela para inserção de informações. Repita os Passos de 2 a 5.
- Após os pesos de todos os cartuchos de 600ml serem inseridos, o equipamento irá retornar ao modo local para iniciar a operação de impressão ou de limpeza.

```
InkLevelSet M_-----  
789g OK?      :ent
```

```
<LOCAL>
```



- Pressione a tecla **▶** para cancelar o peso inserido, porém a tela mostrada a direita será exibida no modo local e o cartucho não irá funcionar até que o peso correto seja inserido.
- Caso o peso inserido seja cancelado, remova e insira o cartucho de tinta para exibir novamente a tela de inserção de peso e insira o valor correto.

```
<LOCAL>  
Ink Weight M_-----
```

Registro do peso do cartucho (Após as mensagens LVL LOW / LVL END)

O nível do cartucho de tinta de 600ml será considerado baixo quando sua tinta atingir 60ml ou menos e o mesmo será considerado próximo do fim quando sua tinta atingir 25ml ou menos.

Nesse caso, registre o peso do cartucho na tela de inserção de informações que será exibida.

O cartucho gerador das mensagens *level low* or *level end* não poderá ser utilizado até que seu peso seja inserido.

1

Após a tela apresentada a direita ser exibida, pressione a tecla .

- Esta tela será exibida quando o equipamento retornar ao modo local, após as condições desencadeadoras das mensagens LVL LOW ou LVL END serem detectadas.

```
InkLevelSet M_-----
Exec <      > Cancel
```

2

Remova o cartucho correspondente e pese-o na escala.

3

Instale o cartucho de 600ml, insira o peso pressionando as teclas  ou  e, em seguida, pressione a tecla .

```
InkLevelSet M_-----
WEIGHT = 450g
```

4

Pressione novamente a tecla .

- Caso sejam encontrados outros cartuchos de 600ml, será exibida uma tela para inserção de informações. Repita os Passos de 1 a 4.

```
InkLevelSet M_-----
450g OK?      :ent
```



- Após a exibição da mensagem LVL LOW (Nível Baixo) e após o peso do cartucho ser inserido corretamente, caso ainda reste 31ml ou mais de tinta, será possível realizar impressão. No entanto, após a tinta atingir 30ml ou menos, o status será alterado para a mensagem INK NEAR END (A Tinta Está Acabando).

```
<LOCAL>
INK NEND      MC_-----
```

- Após a exibição da mensagem LVL LOW e após o peso do cartucho ser inserido corretamente, caso ainda reste 30ml ou menos de tinta, o status será alterado para a mensagem INK NEAR END.
- Caso o status exiba a mensagem INK NEAR END, é possível realizar impressão, porém, não será possível executar a operação de limpeza ou de abastecimento de tinta no cabeçote correspondente.
- Após a exibição da mensagem LVL LOW e após o peso do cartucho ser inserido corretamente, caso ainda reste 26ml ou mais de tinta, o status será alterado para a mensagem INK NEAR END.
- Após a exibição da mensagem LVL LOW e após o peso do cartucho ser inserido corretamente, caso ainda reste 25ml ou menos de tinta, o status INK NEAR END não será alterado. Instale outro cartucho de tinta.



- Pressione a tecla  para cancelar o peso inserido, porém a tela mostrada a direita será exibida no modo local e o cartucho não irá funcionar até que o peso correto seja inserido.

```
<LOCAL>
INK LVL LOW M_-----
```

- Caso o peso inserido seja cancelado, remova e insira o cartucho de tinta para exibir novamente a tela de inserção de peso e insira o valor correto.
- Caso o peso total da tinta que foi inserido exceda 1000ml, ocorrerá novamente o erro "Save Failure" (Problema na Gravação) e a informação inserida será invalidada.

```
<LOCAL>
INK LVL END M_-----
```

Como evitar o gotejamento de tinta na impressão

Podem aparecer gotas de tinta, durante a impressão, na parte inferior do carro. Já que essas gotas de tinta podem pingar e manchar a mídia ou podem gerar borrões ou desaparecimento de pontilhados, limpe, periodicamente, a parte inferior do carro.

Ferramentas	• Bastão de limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de proteção
	• Líquido de limpeza F-200 / LF-200 (SPC-0568)		

1

Ligue o equipamento.

- Após a inicialização, o modo <LOCAL> será exibido.

2

Pressione a tecla **FUNCTION no modo local.**

< LOCAL >

3

Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas **▲ ou **▼**, e então pressione **ENTER**.**

FUNCTION
MAINTENANCE < ENT >

4

Selecione [STATION] pressionando as teclas **▲ ou **▼**, e pressione **ENTER**.**

MAINTENANCE
STATION < e n t >

5

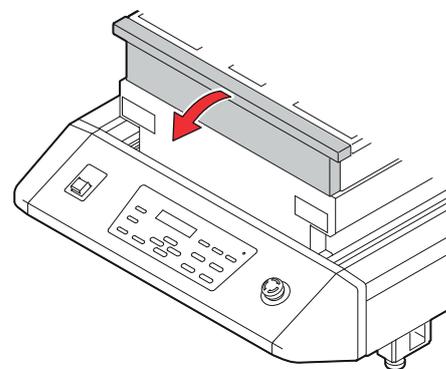
Selecione a opção [HEAD MENT] pressionando as teclas **▲ ou **▼** e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.**

- O carro será deslocado para o centro da parte frontal e a barra Y será movida para frente.

STATION
MENT : HEAD MENT

6

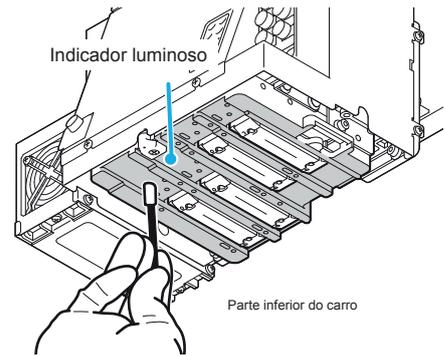
Abra a tampa frontal da mesa.



7

Umedeça a haste de limpeza no líquido de limpeza e limpe a lateral do cabeçote.

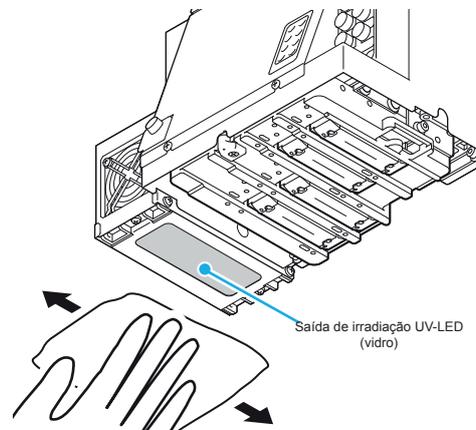
- Não limpe o bocal do cabeçote. Isso pode acarretar obstrução de bocal.
- Para adquirir hastes de limpeza especiais, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de vendas da MIMAKI.



- Tome cuidado para não passar o líquido de limpeza no indicador luminoso.

8

Umedeça o TechnoWipe (em conjunto) no álcool e limpe a saída de irradiação UV-LED.



9

Após a limpeza, feche a tampa frontal da mesa e pressione a tecla **ENTER**.

- O processo inicia.

STATION
COMPLETED : e n t

Caso o tanque de resíduos de tinta esteja cheio:

A tinta utilizada na operação de limpeza de cabeçote é armazenada no tanque de resíduos de tinta e no frasco do limpador.

Verifique, periodicamente, o tanque de resíduos de tinta e o frasco do limpador e descarte a tinta dos mesmos, quando estiverem cheios.

Caso sejam exibidas as mensagens de alerta “!WS INKTANK CHK” ou “WIPER BOTTLE”, verifique o tanque de resíduos de tinta e o frasco do limpador.



- Caso necessite de outro tanque de resíduos de tinta, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de vendas da MIMAKI.



- Prepare um tanque de polietileno para colocar a tinta residual.
- Caso esteja sendo realizada descarga de tinta por operações como limpeza de cabeçote, realize o procedimento anterior após a descarga ser concluída.
- Manuseie com cuidado o tanque de resíduos de tinta para não derramar a tinta do mesmo.
- Descarte a tinta residual, após ela atingir mais ou menos metade do tanque de resíduos de tinta.

Ferramentas

• Luvas

• Óculos de proteção

Descarte da tinta do tanque de resíduos de tinta

1

Ligue o equipamento.

- Após a inicialização, o modo <LOCAL> será exibido.

2

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

<LOCAL>

3

Selecione a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) pressionando as teclas **▲** ou **▼** e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

4

Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
STATION <ent>

5

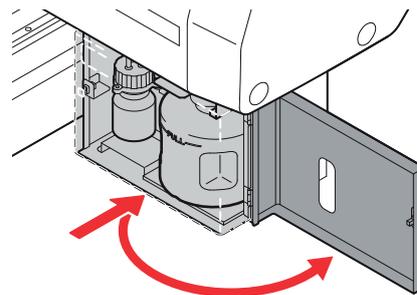
Selecione a opção **[MENT:WASTE TANK]** pressionando as teclas **▲** ou **▲** e pressione a tecla **ENTER**.

STATION
COMPLETED :ent

6

Abra a tampa do tanque de resíduos de tinta.

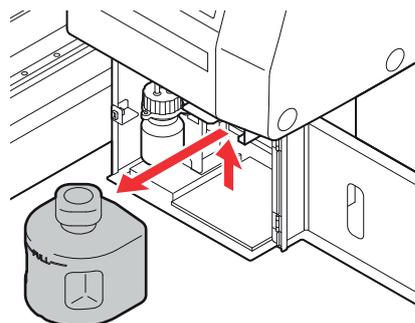
- Para abrir a tampa, pressione-a levemente.



7

Remova o tanque de resíduos de tinta.

- Levante o tanque um pouco para cima e puxe-o para frente.



8

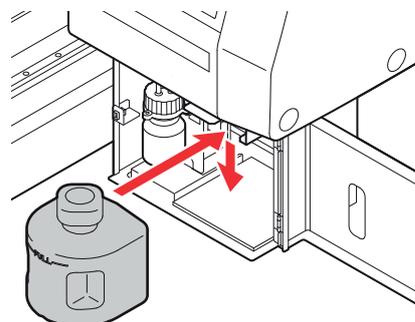
Coloque a tinta residual em um tanque que tenha tampa.

- Antes de transferir a tinta para o tanque, forre o chão com papel. (Para não manchar o chão com tinta)
- Descarte a tinta residual em conformidade com os regulamentos locais.

9

Insira novamente o tanque de resíduos de tinta, agora vazio, e feche a tampa.

- (1) Instale o tanque de resíduos de tinta utilizando o mesmo procedimento de remoção, porém invertendo a ordem dos passos.
- (2) Abra a tampa do tanque de resíduos de tinta.



10

Pressione a tecla **ENTER** .

STATION
COMPLETED : e n t

11

Pressione a tecla **END** para encerrar.

1**Ligue o equipamento.**

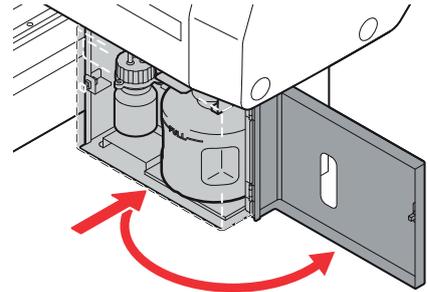
- Após a inicialização, o modo <LOCAL> será exibido.

2**Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.**

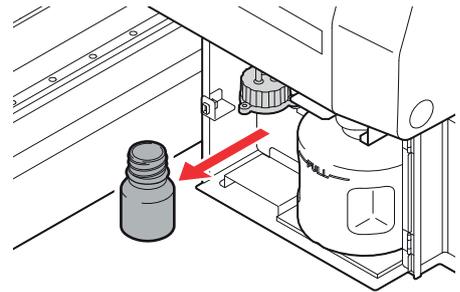
<LOCAL>

3**Selecione a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) pressionando as teclas **▲** ou **▼** e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.**FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>**4****Selecione [STATION] pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.**MAINTENANCE
STATION <ent>**5****Selecione a opção [MENT:WASTE TANK] pressionando as teclas **▲** ou **▲** e pressione a tecla **ENTER**.**STATION
MENT :WIPER BOTTLE**6****Abra a tampa do tanque de resíduos de tinta.**

- Para abrir a tampa, pressione-a levemente.

**7****Remova o frasco do limpador e descarte a tinta residual.**

- Gire o frasco, remova-o e, em seguida, descarte a tinta do mesmo.
- Descarte a tinta residual em conformidade com os regulamentos locais.

**8****Instale novamente o frasco do limpador.**

- (1) Gire o frasco e feche a tampa.
- (2) Feche a tampa do tanque de resíduos de tinta.

9

Pressione a tecla **ENTER** .

STATION
COMPLETED : e n t

10

Pressione a tecla **END** para encerrar.

Substituindo o filtro

Para usar o equipamento por um longo tempo, limpe o filtro periodicamente (por volta de uma vez por semana).



- Vista os óculos de proteção e as luvas fornecidos. Tinta pode derramar para dentro dos olhos.



- Quando um para fuso for descartado na substituição do filtro, contate um distribuidor local ou nosso escritório.

Ferramentas	• Filtro da unidade ultravioleta LED (SPC-0657)	• Filtro de adsorção de nuvem de tinta (SPC-0656)
	• Luvas	• Toalha de papel

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
STATION <ent>

4

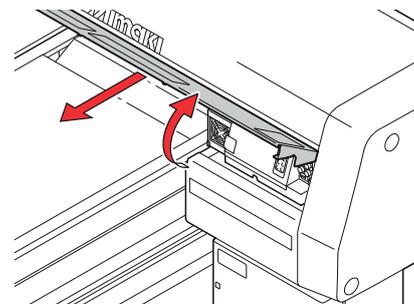
Selecione o **[MENT:CHECK FILTER]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

STATION
MENT :CHECK FILTER

5

Remova a tampa frontal.

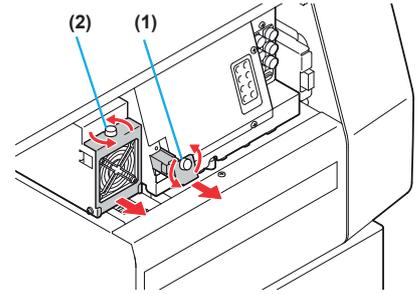
- (1) Empurre as duas extremidades da tampa frontal.
- (2) Puxe a tampa para a frente enquanto a levanta para abrir.



6

Remova retentor do filtro (2 locais).

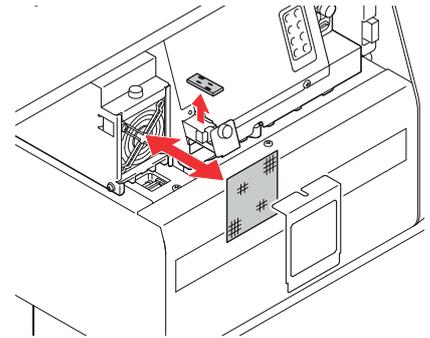
- (1) Vire e puxe o botão branco direito.
- (2) Vire o botão branco esquerdo e puxe a estrutura do filtro.



7

Substitua os filtros (2 locais).

Substitua dois filtros.



8

Fixe as tampas.

Fixe na ordem reversa dos passos 5 e 6.

9

Pressione a tecla **ENTER .**

- O processo inicia.

STATION
COMPLETED : e n t

Lavando a Agulha do Cabeçote

Para evitar a obstrução do bocal, faça a limpeza dos bocais no final do trabalho diário.



- Utilize os óculos de proteção e as luvas fornecidos.

Ferramentas	• Bastão de limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de proteção
	• Líquido de limpeza F-200 / LF-200 (SPC-0568)		

1 Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2 Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE < ENT >

3 Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
STATION < ent >

4 Selecione o **[MENT:NOZZLE WASH]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

- O carro se move para o centro e a barra Y se move para a frente.

STATION
MENT : NOZZLE WASH

5 Configure todos cabeçotes para executar a lavagem e pressione a tecla **ENTER**.

(1) Selecione o cabeçote com a tecla **◀ ▶**.

(2) Selecione executando (exibe o nº do cabeçote) ou não executando (exibe“_”) da lavagem do bocal com a tecla **▲ ▼**.

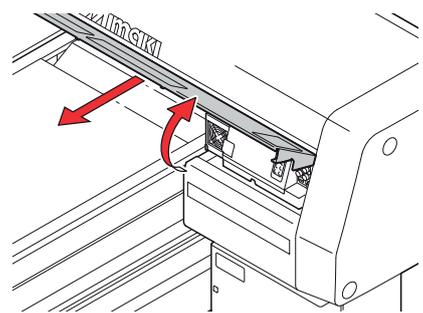
STATION
HEAD [1 2 3 4]

6 Remova a tampa frontal.

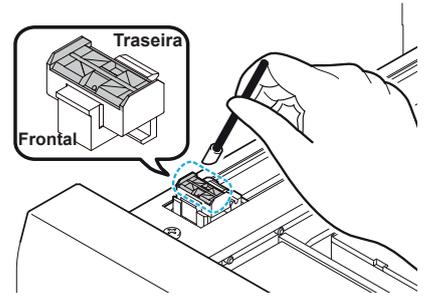
(1) Empurre as duas extremidades da tampa frontal.

(2) Puxe a tampa para a frente enquanto a levanta para abrir.

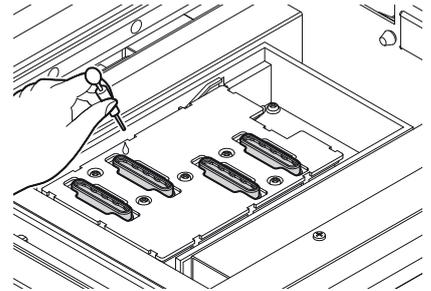
- O limpador se move para frente.



- 7** Mergulhe o bastão limpador no líquido de limpeza, e limpe a sujeira da agulha limpadora.
- Limpe os locais mostrados à direita.



- 8** Ponha o líquido de limpeza dentro do conta-gotas, e goteje nas tampas para enchê-las.
- Encha as quatro tampas de líquido de limpeza.



- 9** Substitua a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.
- É executada a operação de tampar.

Fill the liquid.
COMPLETED :ent

- 10** Configure o tempo de espera pressionando a tecla **▲** ou a tecla **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
- Geralmente configure 10 min. (Valor padrão: 1 a 99 min.)
 - Depois do tempo de espera a limpeza é realizada.

STATION
LEAVING : 1min



CLEANING ACTIVE
***-----



- Ajuste o tempo de espera dependendo da frequência de uso da agulha.

- 11** Pressione a tecla **END** para encerrar.

Lavar a passagem de descarga de tinta

Lave, com frequência, a saída de descarga de tinta para evitar que os bocais dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da passagem.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando a tecla  ou .

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Pressione a tecla **ENTER**.

4

Selecione **[STATION]** pressionando a tecla  ou .

MAINTENANCE
STATION <ent>

5

Pressione a tecla **ENTER**.

6

Selecione **[MENT:DISWAY WASH]** pressionando a tecla  ou .

- O carro se move para o centro e a barra Y se move para a frente.

STATION
MENT :DISWAY WASH

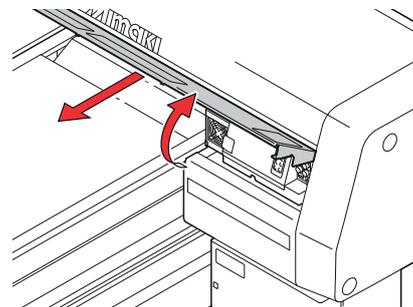
7

Pressione a tecla **ENTER**.

8

Remova a tampa frontal.

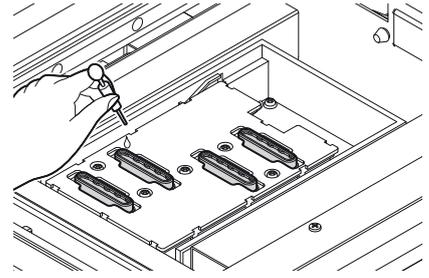
- (1) Empurre as duas extremidades da tampa frontal.
- (2) Puxe a tampa para a frente enquanto a levanta para abrir.



9

Abasteça o conta-gotas com o líquido de limpeza e preencha as tampas.

- Encha as quatro tampas de líquido de limpeza.



10

Substitua a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER** .

- A operação de tampar é iniciada.

Fill the liquid.
COMPLETED :ent

Caso o equipamento não seja utilizado por um longo período (CUSTODY WASH)

Quando a máquina não for utilizada por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção (custody) a fim de manter limpos os bocais e passagens de descarga de tinta. Depois, mantenha a máquina em "custody".



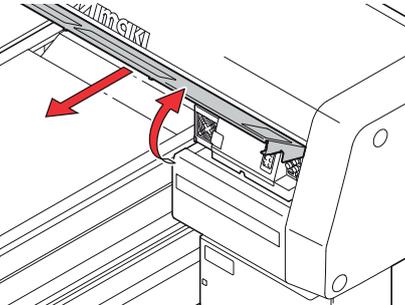
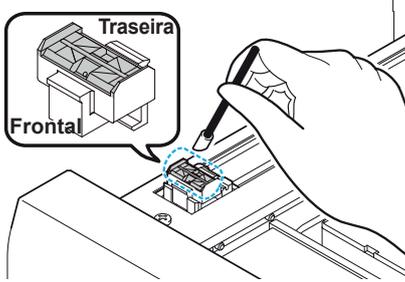
- Utilize os óculos de proteção e as luvas fornecidos.

Ferramentas	• Bastão de limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de proteção
	• Líquido de limpeza F-200 / LF-200 (SPC-0568)		

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

- 2** Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

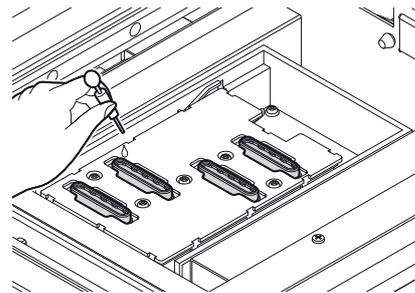
- 3** Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

- 4** Selecione o **[MENT:CUSTODY WASH]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.
 - O carro se move para o centro e a barra Y se move para a frente.
 - O limpador se move para frente.
- 5** Remova a tampa frontal.
 - (1) Empurre as duas extremidades da tampa frontal.
 - (2) Puxe a tampa para a frente enquanto a levanta para abrir.
- 6** Mergulhe o bastão limpador no líquido de limpeza, e limpe a sujeira do bocal de limpeza.
 - Limpe os locais mostrados à direita.

7

Abasteça o conta-gotas com o líquido de limpeza e preencha as tampas.

- Encha as quatro tampas de líquido de limpeza.



8

Substitua a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- A operação de tampar é iniciada.

Fill the liquid.
COMPLETED :ent

9

Configure o tempo de espera pressionando a tecla **▲** ou a tecla **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

- Geralmente configure 10 min. (Valor padrão: 1 a 99 min.)
- Depois do tempo de espera a limpeza é realizada.



- Ajuste o tempo de espera dependendo da frequência de uso da agulha.

STATION
LEAVING : 1min



CLEANING ACTIVE
***-----

10

Pressione a tecla **END** para encerrar.

Lavando o cabeçote

Quando o equipamento é movido ou não é usado por um longo tempo (por um mês ou mais), lave o cabeçote e a passagem de descarga de tinta com os procedimentos abaixo:

Importante!

- Esse equipamento possui quatro cabeçotes.
- Para lavar um cabeçote, quatro cartuchos de líquido de limpeza (SPC-0516FS) são necessários no mínimo. Antes de realizar a tarefa, prepare um novo cartucho de líquido de limpeza.
- Quando os quatro cabeçotes forem lavados ao mesmo tempo, prepare oito cartuchos de líquido de limpeza com a terça parte deles restante.
- Para reiniciar a impressão depois da limpeza do cabeçote é necessário o preenchimento de tinta. (P.4-28)

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Selecione **[HEAD WASH]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
HEAD WASH <ENT>

4

Pressione a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para selecionar o cabeçote a ser lavado.

- (1) Selecione o cabeçote com as teclas **◀▶**.
 - (2) Selecione a execução / não execução da limpeza do cabeçote com **▲▼** ou as teclas.
 - Selecione a execução da limpeza para todos os cabeçotes.
 - **Lavar** : Número do cabeçote sendo definido é exibido.
 - **Não lavar** : **ì_î** é exibido.
- Quando todos os cabeçotes são lavados, exiba todos os números do cabeçote.
 - Quando os cabeçotes são lavados um a um, exiba um número de cabeçote (dois).
 - Quando são selecionados o cabeçote nº1 para o cabeçote nº3 e o cabeçote nº4 (tinta branca) ao mesmo tempo, depois da limpeza dos cabeçotes de nº1 ao nº3 serem concluídas, a limpeza do cabeçote nº4 será realizada. (Para firmware versão 3.03 e posteriores do UJF-3042, o cabeçote nº4 é lavado ao mesmo tempo.)

MAINTENANCE
HEAD [_ _ YK _ _ _]

5

Pressione a tecla **ENTER**.

WASH
REMOVE CARTRIDGE

WASHING
PLEASE WAIT

6

Remova o cartucho de tinta.

- Remova todos os cartuchos de tinta correspondentes ao cabeçote selecionado no Passo 4.
- Quando o cartucho de tinta for removido, a descarga de tinta começa.
- Quando a descarga de tinta tiver sido concluída, a tela da direita é exibida.

WASH
SET WASHING LIQUID

7

Insira o cartucho de líquido de limpeza na estação de tinta.

- Insira o cartucho de líquido de limpeza na entrada do cartucho correspondente ao cabeçote a ser lavado. O equipamento começa a absorção do líquido de limpeza.
- Quando a absorção do líquido de limpeza tiver sido concluída, a tela da direita é exibida.

WASH
REMOVE CARTRIDGE

8

Remova o cartucho de líquido de limpeza.

- Remova todos os cartuchos de líquido de limpeza.
- Ao remover o cartucho de líquido de limpeza o equipamento começa a descarga do líquido de limpeza.
- Quando a descarga do líquido de limpeza tiver sido concluída, a tela da direita é exibida.

WASH
SET WASHING LIQUID

9

Repita os procedimentos dos Passos 7 e 8.

- Novamente, insira/remova o cartucho de líquido de limpeza e lave a tinta restante na passagem de descarga de tinta.
- Quando a descarga do líquido de limpeza tiver sido concluída, a tela da direita é exibida.

TUBE CLEANING
COMPLETED : e n t

10

Pressione a tecla **ENTER.**

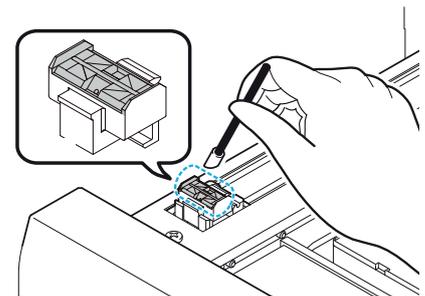
- Nesse momento, o trabalho de limpeza do tubo não é necessário. Não faça nada e pressione a tecla **ENTER**. Em seguida, realize os procedimentos a partir do passo 12.

TUBE CLEANING
COMPLETED : e n t

11

Limpe o limpador.

- Mergulhe o bastão limpador no líquido de limpeza, e limpe a sujeira do bocal de limpeza.



12

Quando a limpeza do limpador tiver concluída, pressione a tecla **ENTER.**

- Quando um outro cabeçote é lavado continuamente, pressione a tecla **ENTER** e realize as tarefas do passo 4.
- Quando a operação acabar, pressione a tecla **END** várias vezes.

MAINTENANCE
HEAD WASH <ENT>

Realize o preenchimento de tinta

Quando a limpeza do cabeçote estiver concluída, "NOT FILLUP" (NÃO PREENCHA) é exibido na tela e a impressão não consegue ser realizada como normalmente.

Realize o preenchimento de tinta para que seja possível reiniciar a impressão depois da limpeza do cabeçote.

Importante!

- O preenchimento de tinta consome mais tinta do que a limpeza de cabeçote (P.2-10). Antes de realizar o preenchimento de tinta, verifique que sobre tinta suficiente no cartucho.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE < ENT >

3

Selecione **[FILL UP INK]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
HEAD WASH < ENT >

4

Selecione **[TYPE:fillup]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
HEAD [_ _ YK _ _ _]

5

Pressione a tecla **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para selecionar o cabeçote a ser preenchido de tinta.

(1) Selecione o cabeçote com as teclas **◀** ou **▶**.

(2) Selecione a execução / não execução da limpeza do cabeçote com as teclas **▲** ou **▼**.

- Selecione a execução da limpeza para todos os cabeçotes.
- **Preencher** : Número do cabeçote sendo definido é exibido.
- **Não preencher** : **ì _ î** é exibido.

- Quando todos os cabeçotes são preenchidos, exiba todos os números do cabeçote.
- Quando são selecionados o cabeçotes do nº1 ao nº3 e o cabeçote nº4 (tinta branca) ao mesmo tempo, depois do preenchimento de
- Quando são selecionados o cabeçotes do nº 1 ao nº 3 e o cabeçote nº4 (tinta branca) ao mesmo tempo, depois do preenchimento dos cabeçotes de nº 1 ao nº 3, o preenchimento do cabeçote nº 4 é realizado. (Para versão 3.03 ou superior do firmware do modelo UJF-3042, o cabeçote nº 4 é lavado ao mesmo tempo.)

6

Pressione a tecla **ENTER**.

- O equipamento começa o abastecimento de tinta.
- Ao término do preenchimento de tinta, a barra Y se move para a frente e a tela à direita é exibida.
- Nesse momento, o trabalho esvaziamento não é necessário. prossiga ao Passo 7.

WASH
SET WASHING LIQUID

7

Pressione a tecla **ENTER**.

- A tela retorna ao modo LOCAL.

8

Ao término do abastecimento de tinta, realize a impressão de teste ( P.2-8) para verificar o resultado da impressão.

- Se algum bocal estiver ausente, realize a limpeza do cabeçote ( P.2-10) a impressão de teste repetidamente.

WASH
SET WASHING LIQUID



- Quando for realizado abastecimento de tinta com um conjunto de cartucho de 600 ml, é necessário informar o peso do cartucho após o abastecimento. ( P.4-10)

Configurando o tempo de limpeza dos bocais

Quando os tempos padrões de impressão tiverem acabado, a face do bocal do cabeçote é limpa automaticamente para remover gotículas de tinta.

- 1** Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

- 2** Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas  ou , e então pressione **ENTER**.

- 3** Selecione **[INT.WIPING]** pressionando as teclas  ou , e pressione **ENTER**.

- 4** Defina o número de vezes da digitalização (OFF(desligado) / 1 a 255) pressionando a tecla  ou  e pressione a tecla **ENTER**.
 - Quando OFF é selecionado, a limpeza periódica não é executada.
- 5** Pressione a tecla **END** para encerrar.

Manutenção para tinta branca

A tinta branca se condensa mais fácil do que as outras tintas.

- O equipamento tem função de circulação para prevenir a condensação da tinta branca. Se a tinta branca for consumida em 2cc e
- mais^{*1} diariamente, não é necessário realizar a manutenção de tinta branca (*white maintenance*).
- Se o equipamento não for usado por um período longo, a tinta branca pode assentar dentro da impressora. Caso isso aconteça, pode causar a obstrução do bocal durante a impressão, que não será realizada normalmente.
- Mesmo se o equipamento for usado diariamente, a tinta no cartucho pode assentar. Agite o cartucho de tinta branca periodicamente, consultando o Passo 6 na página 4-31.
- Para evitar a obstrução do bocal e manter o bom status da tinta branca durante a impressão, realize a seguinte *white maintenance* a cada duas semanas exceto quando o equipamento for usado diariamente.



- Utilize o cartucho de tinta especificado.

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Selecione **[WHITE MAINTEN]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
WHITE MAINTAIN <ent>

4

Selecione de executar a manutenção ou não para cada cabeçote e pressione a tecla **ENTER**.

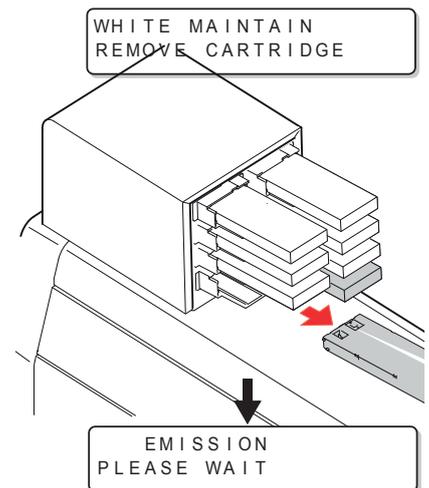
- (1) Selecione o cabeçote com as teclas **◀▶**.
- (2) Selecione executando (exibe o nº do cabeçote) ou não executando (exibe "_") a manutenção com a tecla **▲▼**.

WHITE MAINTAIN
HEAD [_ _ _ _ WW]

5

Remova os dois cartuchos de tinta branca da estação de tinta.

- Após os dois cartuchos de tinta branca serem removidos, a operação de descarga de tinta será iniciada. (Quando o conjunto de tinta for "W CL", remova o cartucho de tinta branca e limpe-o.)



*1. Para sua referência, 2cc é equivalente a 4 vezes de limpeza normal ou 15 vezes impressão sólida de 10cm x 10cm.

6

Agite lentamente o cartucho de tinta branca mais de vinte vezes para a direita e para a esquerda.



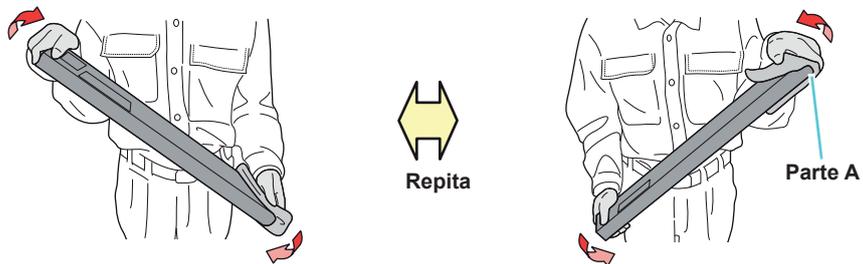
- Para evitar que a tinta vazze enquanto o cartucho é agitado, use luvas e cubra bem a Parte A de sua superfície superior e a Parte B de sua superfície inferior com toalhas de papel. Em seguida, agite-o mais de vinte vezes para a direita e para a esquerda, para que a tinta flua dentro do cartucho.
- Se o cartucho for agitado com muita força, o pacote de dentro pode ser danificado e causar vazamento da tinta. Portanto, execute isso com cuidado.
- Se a quantidade restante for pouca, a tinta no cartucho não pode ser batida o suficiente. Incline o cartucho até a posição vertical.



Parte A
(Orifício de inserção da agulha)



Parte B
(Espaço na superfície inferior)

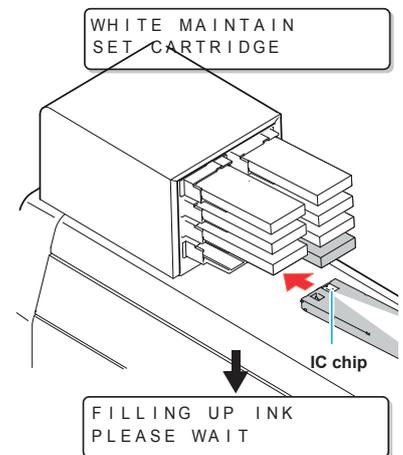


Cubra bem com toalha de papel e agite a tinta lentamente

7

Caso seja exibida uma das telas à direita, insira novamente os dois cartuchos de tinta branca na estação de tinta.

- Assim como é mostrado na figura, instale um cartucho de tinta com o lado que contém o chip IC para cima.
- Quando os dois cartuchos de tinta branca estiverem posicionados, a operação de abastecimento de tinta será iniciada. (Quando o conjunto de tinta for "W CL", posicione o cartucho de tinta branca e limpe-o.)



8

Quando a mensagem à direita for exibida após o abastecimento de tinta branca, pressione a tecla **END** para encerrar.

MAINTENANCE
WHITE MAINTAIN <ent>

Limpeza do limpador

O limpador remove a tinta presa no bocal do cabeçote.

O limpador fica manchado com tinta ou poeira durante a operação do equipamento. Para manter o cabeçote em boas condições, limpe o limpador com frequência.



- Ao limpá-lo, certifique-se de usar os óculos e luvas de proteção fornecidos, pois a tinta pode espirrar em seus olhos.



- Mesmo após o limpador ser limpo, caso não seja possível solucionar o erro "Nozzle out or Ink dropping" (O bocal não pode realizar o gotejamento de tinta), substitua o limpador.

Ferramentas	• Bastão de limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de proteção
	• Líquido de limpeza F-200 / LF-200 (SPC-0568)		

1

Pressione a tecla **FUNCTION** no modo local.

< LOCAL >

2

Selecione **[MAINTENANCE]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e então pressione **ENTER**.

FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>

3

Selecione **[STATION]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

MAINTENANCE
STATION <ent>

4

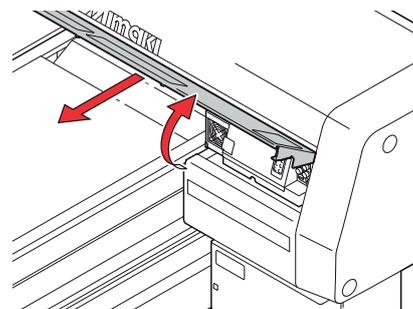
Selecione o **[MENT:WIPER CLEANING]** pressionando as teclas **▲** ou **▼**, e pressione **ENTER**.

STATION
MENT :WIPER CLEANING

5

Remova a tampa frontal.

- (1) Empurre as duas extremidades da tampa frontal.
- (2) Puxe a tampa para a frente enquanto a levanta para abrir.

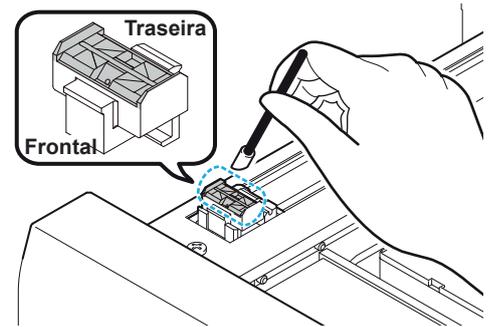


6

Mergulhe o bastão limpador no líquido de limpeza, e limpe o bocal de limpeza.

- Limpe os locais mostrados à direita.
- Se o limpador estiver muito sujo, substitua o bocal (SPA-174).

Ao encaixar o bocal, tome cuidado para não colocá-lo de volta na frente.



7

Após a limpeza, recoloca a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- O processo inicia.

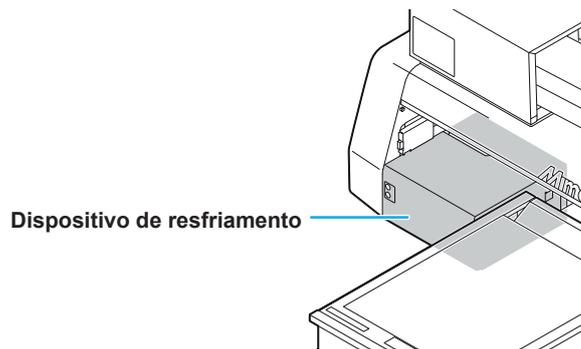
STATION
COMPLETED : e n t

8

Pressione a tecla **END** para encerrar.

Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante

Para que seja possível esfriar a unidade UV LED, insira água misturada a líquido anticongelante no tanque de resfriamento a água, no dispositivo de resfriamento.



Precauções ao reabastecer



- A proporção de água e de líquido anticongelante deve ser de 2 (água) para 1 (líquido anticongelante).
- Caso seja fornecida apenas água para o tanque de resfriamento a água, a unidade UV pode acabar congelada e, conseqüentemente, danificar a unidade devido a congelamento.
- Caso seja fornecido apenas líquido anticongelante para o tanque de resfriamento a água, o equipamento não irá funcionar corretamente e poderá ocorrer um erro.
- Caso a água do tanque de resfriamento a água não seja suficiente, na maioria das vezes, entre em contato com o vendedor do equipamento ou com a MIMAKI.
- O descarte de água misturada a líquido anticongelante deve ser realizado em conformidade com os regulamentos locais.



Precauções relacionadas ao manuseio de líquido anticongelante



- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas para manusear o líquido anticongelante.



- Utilize o líquido anticongelante recomendado pela Mimaki. Caso contrário, o dispositivo de resfriamento pode não funcionar corretamente. (Líquido anticongelante fornecido: SPC-0394 [1000cc x 2 frascos])
- Não entre em contato direto com o líquido anticongelante. Caso o líquido anticongelante entre em contato com sua pele ou roupas, remova-o, imediatamente, utilizando água e sabão. Caso ele entre em contato com seus olhos, lave-os, imediatamente, com água limpa. Consulte um médico assim que possível.
- Armazene o líquido anticongelante em local escuro e de baixa temperatura.
- Armazene o líquido anticongelante em local fora do alcance de crianças.
- Quando realizar o descarte do líquido anticongelante, confie-o a uma empresa de descarte de resíduos industriais, informando seu conteúdo.
- Antes de utilizar o líquido anticongelante, certifique-se de ler atentamente o Material Safety Data Sheet (MSDS - Folheto de Informações de Segurança do Material).
- Quando for necessário adquirir outro tanque de resfriamento a água, entre em contato com o vendedor mais próximo ou com a Mimaki.
- Prepare um tanque para colocar a água residual proveniente do tanque de resfriamento a água.
- Caso o nível da água do tanque de resfriamento a água esteja baixo, será exibida uma mensagem de erro. Nesse caso, troque a água da mesma forma apresentada na próxima página.



ERROR 705
WATER LACK

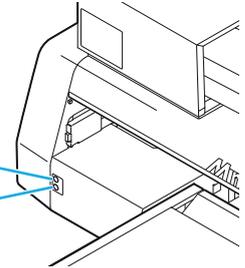
Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante

Se um erro de falta de água for exibido, reabasteça a água misturada ao líquido anticongelante.

1

Remova a tampa da entrada de alimentação de água e a saída de ar.

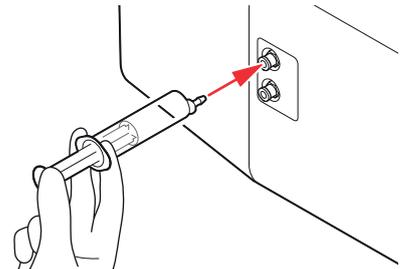
entrada de alimentação de água
tampa da saída de ar



2

Retire a água restante do tanque.

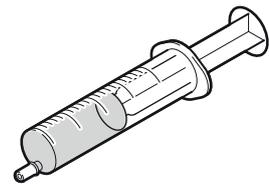
- (1) Remova toda a água do tanque utilizando a seringa fornecida, a partir da entrada de alimentação de água.
- (2) Coloque a água removida no tanque, tampe-o e descarte-o.



3

Misture o líquido anticongelante com água.

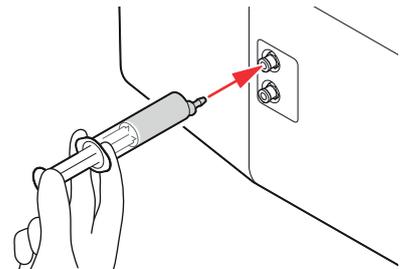
- (1) Misture 1 parte de líquido anticongelante com duas partes de água.
- (2) Coloque a mistura na seringa fornecida.



4

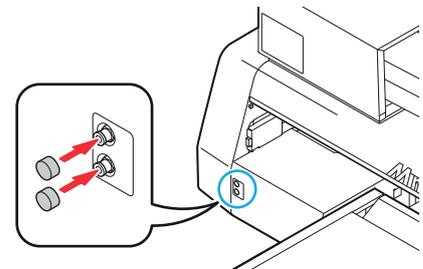
Reabasteça o líquido anticongelante.

- Reabasteça o líquido anticongelante utilizando a entrada de alimentação de água.
- Insira 50 ml do líquido na seringa e reabasteça o dispositivo. Repita este procedimento 9 vezes para enchê-lo completamente (450ml).



5

Feche a tampa da entrada de alimentação de água e a saída de ar.



4

Manutenção

Capítulo 5

Em Caso de Falha



Este capítulo descreve as ações a serem tomadas, caso ocorra algum problema com o equipamento ou seja exibida uma mensagem de erro.

Antes de tomar um fenômeno como um problema.....	5-2
Não é possível ligar o equipamento	5-2
Não é possível para o equipamento realizar a operação de impressão	5-2
Caso ocorra redução na qualidade da imagem	5-3
Como solucionar uma obstrução de bocal	5-3
Problemas para os quais mensagens de erro são dadas LCD	5-4
Mensagens de Alerta	5-4
Mensagem de erro.....	5-6

Antes de tomar um fenômeno como um problema

Caso haja algum problema com o equipamento, será acionada uma campanha e a mensagem de erro correspondente será exibida na tela de LCD. Adote a medida corretiva mais adequada de acordo com a mensagem exibida.

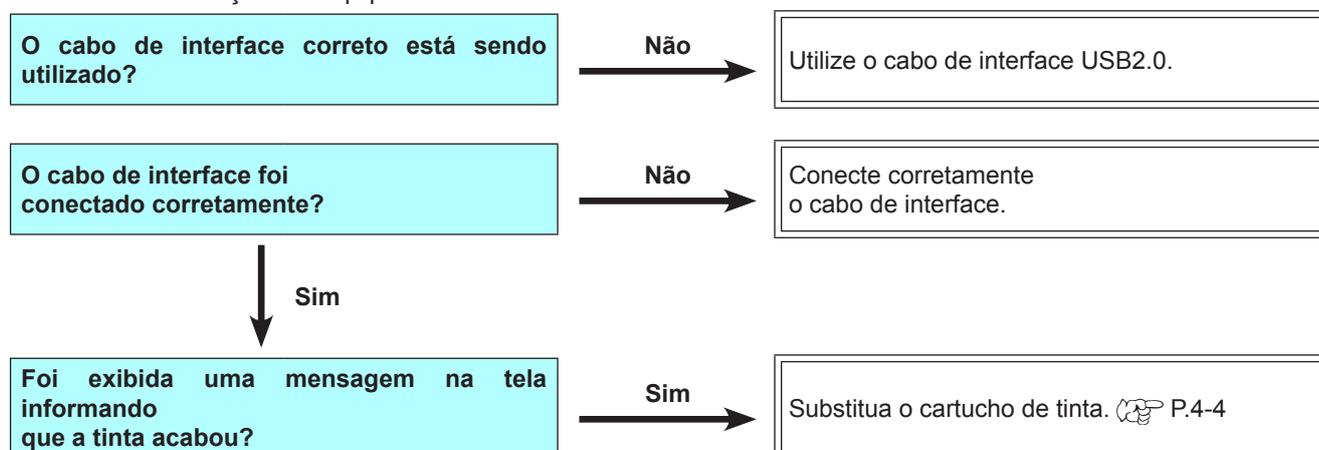
Não é possível ligar o equipamento

Frequentemente, este problema ocorre devido ao fato do cabo de alimentação não estar devidamente conectado. Verifique se o mesmo foi conectado corretamente a tomada e ao computador.



Não é possível para o equipamento realizar a operação de impressão

Isso ocorre quando os dados não estão sendo transmitidos à máquina adequadamente. Também pode ocorrer caso ocorra falha nas funções do equipamento ou a mídia não tenha sido inserida corretamente.



Caso ocorra redução na qualidade da imagem

Tome as devidas providências de acordo com o problema identificado.

Caso não seja possível solucionar o problema, entre em contato com o distribuidor da MIMAKI mais próximo ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência técnica.

Ocorrência	Medida corretiva
Linhas/Borrões	(1) Execute a operação de limpeza do cabeçote. (☞P.2-10) (2) Caso haja um pedaço de papel preso na trajetória do cabeçote, remova-o.
Mancha grande de tinta na mídia	(1) Execute a operação de limpeza do cabeçote. (☞P.2-10) (2) Remova a poeira da mídia. (3) Limpe a poeira sobre a mesa. (4) Limpe a parte de baixo do carro. (☞P.4-12)
A mídia é levantada durante a impressão e a operação de impressão é interrompida.	(1) Insira outra mídia e reinicie a impressão. (2) Verifique se a operação de aspiração está ativada ou não. (3) Prenda a mídia utilizando fita adesiva.

Como solucionar uma obstrução de bocal

Caso o bocal obstruído não possa ser desobstruído, mesmo após a utilização da operação de limpeza de cabeçote, descrita na P.2-10, verifique o que segue.

Troque a tinta utilizando os procedimentos apresentados na P.4-4.

Problemas para os quais mensagens de erro são dadas LCD

Caso haja algum problema com o equipamento, será acionada uma campainha e a mensagem de erro correspondente será exibida na tela de LCD. Adote a medida corretiva mais adequada de acordo com a mensagem exibida.

Mensagens de Alerta

Mensagem	Solução
<LOCAL> NO CARTRIDGE	• Instale o(s) cartucho(s) de tinta assim como é mostrado na tela. ( P.4-4)
<LOCAL> INK NEAR END	• Substitua, o quanto antes, o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. ( P.4-4)
<LOCAL> INK END	• Substitua o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. ( P.4-4)
<LOCAL> Expiration	• A tinta venceu. Substitua o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. ( P.4-4)
<LOCAL> INK TYPE	• Verifique se o tipo do cartucho de tinta instalado está correto.
<LOCAL> Color of INK	• Verifique se a cor exibida na tela e a cor do cartucho de tinta instalado são correspondentes.
<LOCAL> NON-ORIGINAL	• Utilize um cartucho de tinta fabricado pela MIMAKI.
<LOCAL> WRONG INK IC	• Insira, novamente, o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. Caso o erro continue a ser exibido, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de serviços da MIMAKI.
<LOCAL> !WORK High	• Foi detectado um obstáculo. Abaixar a mesa para corrigir o alerta. ( P.3-4)
<LOCAL> WATER LACK	• Verifique a quantidade de água presente no tanque de resfriamento a água e, caso seja necessário, abasteça-o. ( P.4-34)
<LOCAL> !WS INKTANK CHK	• Execute a operação de manutenção de estação e descarte a tinta do tanque de resíduos de tinta. ( P.4-14)
<LOCAL> WIPER BOTTLE	• Execute a operação de manutenção de estação e descarte a tinta presente no frasco do limpador. ( P.4-16)
<LOCAL> !CLEANING WIPER	• Execute a operação de manutenção de estação e limpe o limpador. ( P.4-32)
<LOCAL> !CHECK FILTER	• Execute a operação de manutenção de estação e substitua o filtro. ( P.4-18)
<LOCAL> CAP CLEANING	• Execute a operação de manutenção de estação após deslocamento do carro e, em seguida, limpe a tampa.
<LOCAL> Case Weight	• O peso do cartucho de 600 ml não foi inserido. Insira o peso do cartucho de 600 ml no campo "600 ml CARTRIDGE" (Cartucho de 600 ml) na seção "MACHINE SET" (Configuração do Equipamento).
<LOCAL> INK LVL LOW	• Insira o peso do cartucho no campo "CART WEIGHT" (Peso do Cartucho) na seção "SET UP" (Configuração).

Mensagem	• Solução
<LOCAL> INK LVL END	<ul style="list-style-type: none">• Caso ainda reste tinta, insira o peso do cartucho no campo "CART WEIGHT" (Peso do Cartucho) na seção "SET UP" (Configuração).• Caso a tinta tenha acabado, substitua o cartucho atual por outro
<LOCAL> !CHECK LED UV LEVEL	<ul style="list-style-type: none">• Verifique o grau de iluminação da lâmpada UV LED. Caso seja menor do que o valor padrão, substitua a lâmpada.
<LOCAL> Preservation Failure	<ul style="list-style-type: none">• Ocorreu um erro no registro da quantidade de tinta restante. Remova e insira novamente o cartucho para realizar novamente o registro. Caso o erro não seja solucionado, substitua o cartucho de tinta.
<LOCAL> Cartridge Weight	<ul style="list-style-type: none">• O pedo do cartucho não foi inserido. Insira o peso do cartucho.

Mensagem de erro

Quando uma mensagem de erro for exibida, siga a tabela abaixo e resolva o problema. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI.

Mensagem	Solução
ERROR 108 HD CONNECT [12345678]	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 108 HD THERMIS [12345678]	
ERROR 12e Head Failed [xxxx]	
ERROR 122 CHECK: SDRAM	
ERROR 128 HDC FIFO OVER	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER	
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI.
ERROR 130 HD DATA SEQ	
ERROR 201 COMMAND	<ul style="list-style-type: none"> Conecte com segurança o cabo da interface na posição. Utilize um cabo de interface que esteja em conformidade com o padrão.
ERROR 202 PARAMETER	
ERROR 203 Ment Command	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 304 USB INIT ERR	
ERROR 305 USB TIME OUT	

Mensagem	Solução
ERROR 401 MOTOR X	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 403 X CURRENT	
ERROR 402 MOTOR Y	
ERROR 404 Y CURRENT	
ERROR 420 Z POSITION	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o peso da mídia (incluindo as ferramentas) sobre a mesa é de 5kg ou menos. Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo.
ERROR 421 !CHECK FILTER	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação de manutenção de estação e substitua o filtro. (☞ P.4-18)
ERROR 505 !WORK High	<ul style="list-style-type: none"> Foi detectado um obstáculo. Abaixar a mesa para corrigir o alerta. (☞ P.3-4)
ERROR 509 HDC POSCNT	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 50a Y ORIGIN	
ERROR 50f L - SCALE BLACK	
ERROR 510 X ORIGIN	
ERROR 511 Z ORIGIN	
ERROR 51d JIG SEARCH ORIGIN	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e insira novamente o cabo IF de controle. Em seguida, ligue o equipamento. Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 601 INK NEAR END	<ul style="list-style-type: none"> Substitua, o quanto antes, o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. (☞ P.4-4)
ERROR 602 INK END	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. (☞ P.4-4)
ERROR 603 NO CARTRIDGE	<ul style="list-style-type: none"> Instale o(s) cartucho(s) de tinta assim como é mostrado na tela. (☞ P.4-4)
ERROR 604 !WS INKTANK CHK.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação de manutenção de estação e descarte o tanque de resíduos de tinta. (☞ P.4-14)
ERROR 605 !CLEANING WIPER	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação de manutenção de estação e limpe ou substitua o limpador. (☞ P.4-32) Mesmo após o limpador ser limpo, caso não seja possível solucionar o erro "Nozzle out or Ink dropping" (O bocal não pode realizar o gotejamento de tinta), substitua o limpador.
ERROR 606 WRONG CARTRIDGE	<ul style="list-style-type: none"> Insira, novamente, o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. Caso o erro continue a ser exibido, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de serviços da MIMAKI.

Mensagem	Solução
ERROR 607 CAP CLEANING	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação de manutenção de estação após deslocamento do carro e, em seguida, limpe a tampa.
ERROR 60b WIPER BOTTLE	<ul style="list-style-type: none"> • Execute a operação de manutenção de estação e descarte a tinta presente no frasco do limpador. (☞ P.4-16)
ERROR 60c INK TYPE	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o tipo do cartucho de tinta instalado está correto.
ERROR 60d REMAIN INK	<ul style="list-style-type: none"> • A quantidade de tinta restante está baixa. Instale outro cartucho de tinta. (☞ P.4-4)
ERROR 60e NOT COMPLETE FUP	<ul style="list-style-type: none"> • Encher de tinta
ERROR 60f Expiration	<ul style="list-style-type: none"> • A tinta venceu. Substitua o cartucho de tinta assim como é mostrado na tela. (☞ P.4-4)
ERROR 610 NOT FILLUP	<ul style="list-style-type: none"> • Abasteça todos os cabeçotes com tinta.
ERROR 611 Case Weight	<ul style="list-style-type: none"> • O peso do cartucho de 600 ml não foi inserido. Insira o peso do cartucho de 600 ml no campo "600 ml CARTRIDGE" (Cartucho de 600 ml) na seção "MACHINE SET" (Configuração do Equipamento).
ERROR 612 INK LVL LOW	<ul style="list-style-type: none"> • Insira o peso do cartucho no campo "CART WEIGHT" (Peso do Cartucho) na seção "SET UP" (Configuração).
ERROR 613 INK LVL END	<ul style="list-style-type: none"> • Caso ainda reste tinta, insira o peso do cartucho no campo "CART WEIGHT" (Peso do Cartucho) na seção "SET UP" (Configuração). • Caso a tinta tenha acabado, substitua o cartucho atual por outro
ERROR 614 Preservation Failure	<ul style="list-style-type: none"> • Ocorreu um erro no registro da quantidade de tinta restante. Remova e insira novamente o cartucho para realizar novamente o registro. Caso o erro não seja solucionado, substitua o cartucho de tinta.
ERROR 615 Cartridge Weight	<ul style="list-style-type: none"> • O peso do cartucho não foi inserido. Insira o peso do cartucho.
ERROR 701 THERMISTOR	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. • Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 705 WATER LACK	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a quantidade de água presente no tanque de resfriamento a água e, caso seja necessário, abasteça-o. (☞ P.4-34)
ERROR 706 UV UNIT OVER HEAT	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o equipamento e ligue-o novamente após algum tempo. • Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com um distribuidor local ou com o departamento de serviços da MIMAKI para obter assistência.
ERROR 707 !HD HEATER BRK	
ERROR 708 UV THERMISTOR BRK	
ERROR 709 !CHECK LED UV LEVEL	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o grau de iluminação da lâmpada UV LED. Caso seja menor do que o valor padrão, substitua a lâmpada.

Mensagem	Solução
ERROR 901 OPERATION	<ul style="list-style-type: none">• Opere o equipamento corretamente.
ERROR 902 DATA REMAIN	<ul style="list-style-type: none">• Imprima todas as informações recebidas ou apague-as. Em seguida, altere as configurações. (☞ P.2-11 , P.3-9)
ERROR 90d NO HEAD SELECT	<ul style="list-style-type: none">• O cabeçote não foi selecionado. Selecione um cabeçote para ser limpo ou abastecido.

Capítulo 6

Apêndice



Tabelas de especificações e funções desta unidade são descritas.

Especificações.....	6-2
Especificações da unidade básica.....	6-2
Especificações para tinta.....	6-3
Fluxograma de Funções.....	6-5

Especificações

Especificações da unidade básica

Item		Especificação	
		UJF-3042HG	UJF-6042
Cabeçote de Impressão.	Método	Cabeçote piezoelétrico sob demanda	
	Especificação	4 cabeçotes (8 fileiras de bicos)	
Resolução		x-dpi: 600, 900, 1200 y-dpi: 540, 720, 1080, 1440	x-dpi: 600, 900, 1200, 1800 y-dpi: 540, 720, 1080, 1440, 1800
Modo de impressão	x-dpi: 600	4, 8, 12, 16, 24, 32 passadas	
	x-dpi: 900	6, 12, 18, 24 passadas	
	x-dpi: 1200	8, 16, 24, 32 passadas	
	x-dpi: 1800		12, 24 passadas
Tinta		Tinta de secagem UV exclusiva (Kit original) Bk, C, M, Y, Lc, Lm, W, P, CL (CL é para LH-100 apenas.)	
Abastecimento de tinta		Fornece a tinta através de um tubo do cartucho de tinta Função de exibição de tinta restante Função de detecção de término de tinta (apenas para o cartucho 220 cc)	
Capacidade de tinta		220 cc or 600 cc (1 para cada cor)	
Mídia	Dimensões	300 x 420 mm	610 x 420 mm
	Espessura	Entre 100 e 150 mm	
	Peso	Menor que 5 kg	Menor que 7 kg
Área máxima de impressão		L 300 x C 420 mm	L 610 x C 420 mm
Precisão da distância	Precisão absoluta	± 0,3 mm ou ± 0,3 % da designada, o que for maior	
	Reprodutibilidade	± 0,3 mm ou ± 0,3 % da designada, o que for maior	
Perpendicularidade		± 0,3 mm / 400 mm	
Ajuste da lacuna de impressão		Mecanismo de subir/descer a mesa pela tecla	
Dispositivo anticolisão de cabeçote		Anticolisão de cabeçote por sensor de obstáculo	
Unidade UV		Dispositivo LED ultravioleta de resfriamento de água x 1 (equipado com o controle deslizante do cabeçote)	
Protetor do tanque de resíduos de tinta		Tanque de resíduo de tinta original (1600cc / sem sensor de tanque cheio)	
Interface		Compatível com USB2.0	
Comando		MRL-III (compatível com ponto variável) <comando original MIMAKI, tipo bitmap YMCK>	
Irradiação de ruídos	Stand-by	Inferior a 55 dB (FAST-A, 1m em todas as direções)	
	Em operação contínua	Inferior a 65 dB	
	Em operação descontínua	Inferior a 75 dB	
Padrões de segurança		FCC-Class A, CE Marking, CB Report, UL60950-1	
Segurança de tinta		MSDS	
Exigências de energia		Monofásico AC 100 a 240V ± 10% 50 / 60 Hz ± 1Hz	
Consumo de energia		Inferior a 450 VA	
Ambiente	Temperatura	20 to 35 °C (68 to 95 °F)	
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)	
	Temperatura garantida	20 to 25 °C (68 to 77 °F)	
	Temperatura gradiente	± 10 °C (50 °F) ou inferior	
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório	
Peso		Aprox. 130 kg	Aprox. 150 kg
Dimensões externas		1200 (L) x 966 (P) x 920 (A) mm	1510 (L) x 970 (P) x 960 (A) mm

Especificações para tinta

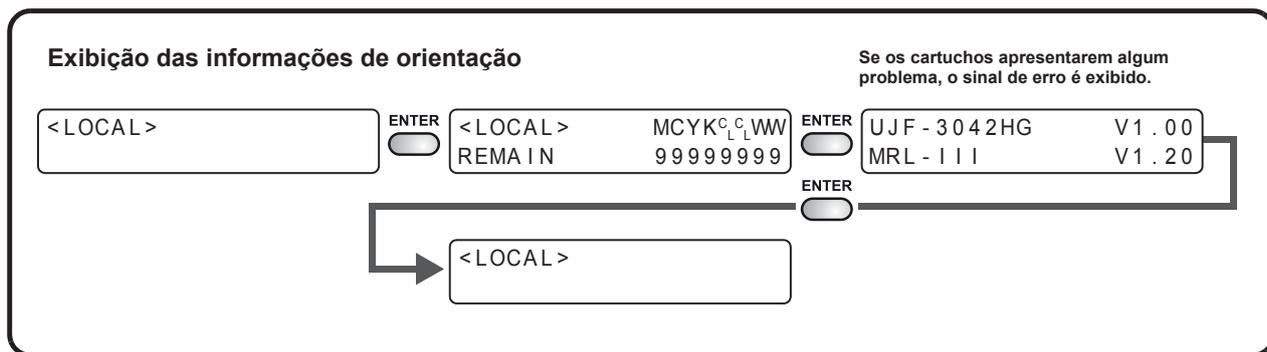
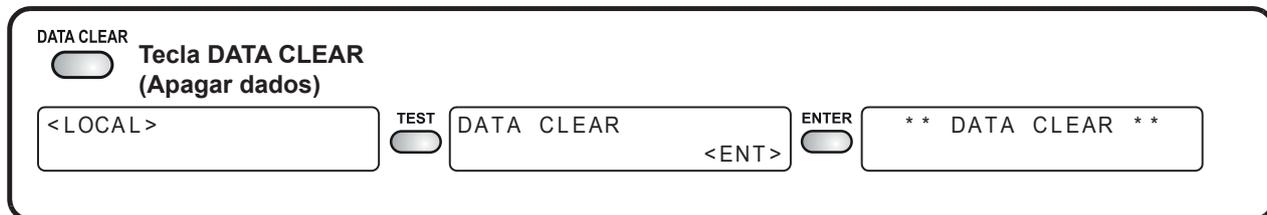
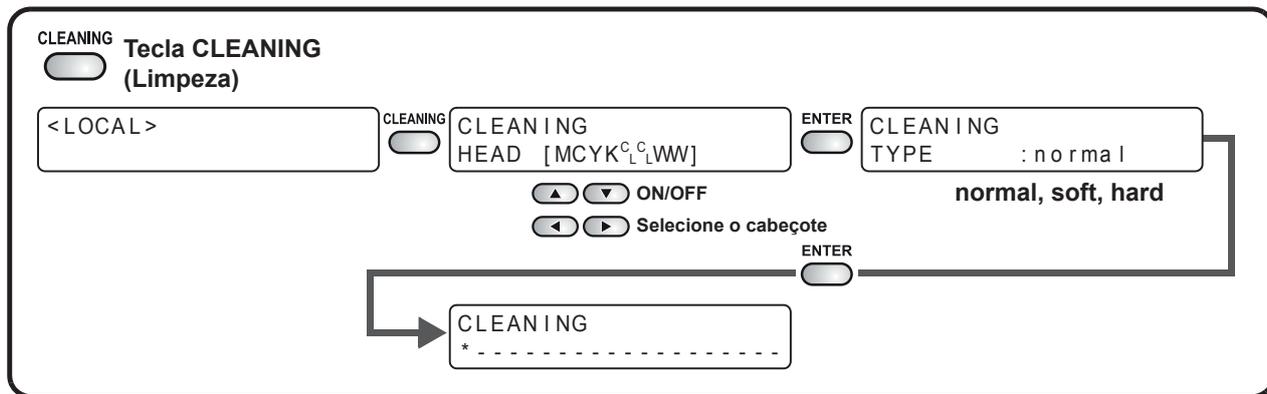
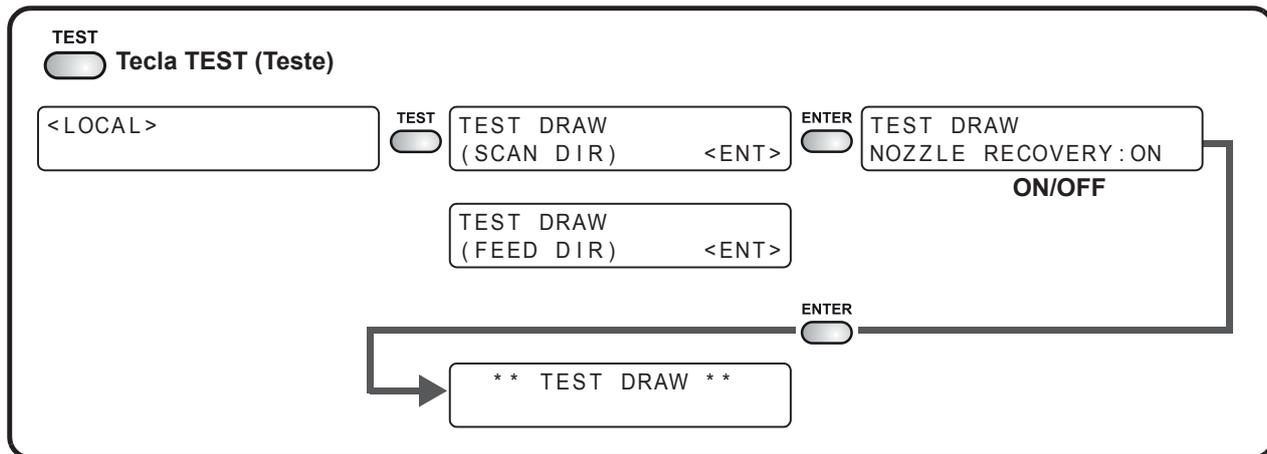
Quanto aos detalhes, peça ao fornecedor ou nossa filial.

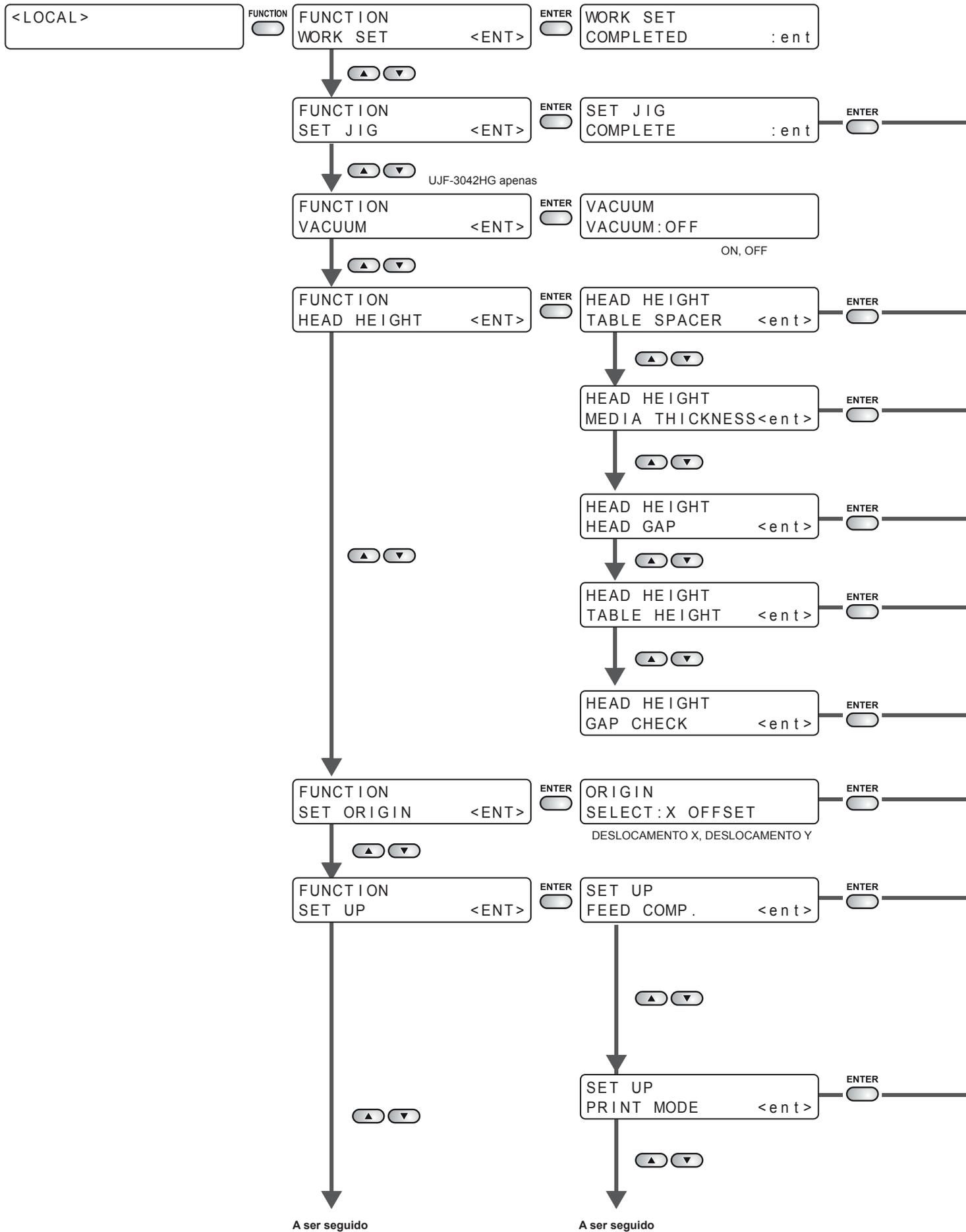
Item		Nº. de peças / Especificação
Característica		Cartucho de tinta ultravioleta exclusivo
Tipo de tinta		Preto, magenta, ciano, amarelo, branco, verniz (Verniz é para LH-100 apenas.)
Capacidade dos cartuchos de tinta		220 cc ou 600 cc
Prazo de validade		1 ano a partir da data de fabricação
Temperatura de armazenamento	Durante o armazenamento	15 °C a 35 °C (59 to 95 °F)
	Durante o envio	0 °C a 60 °C (32 to 140 °F) dentro de 2 semanas permitidas.

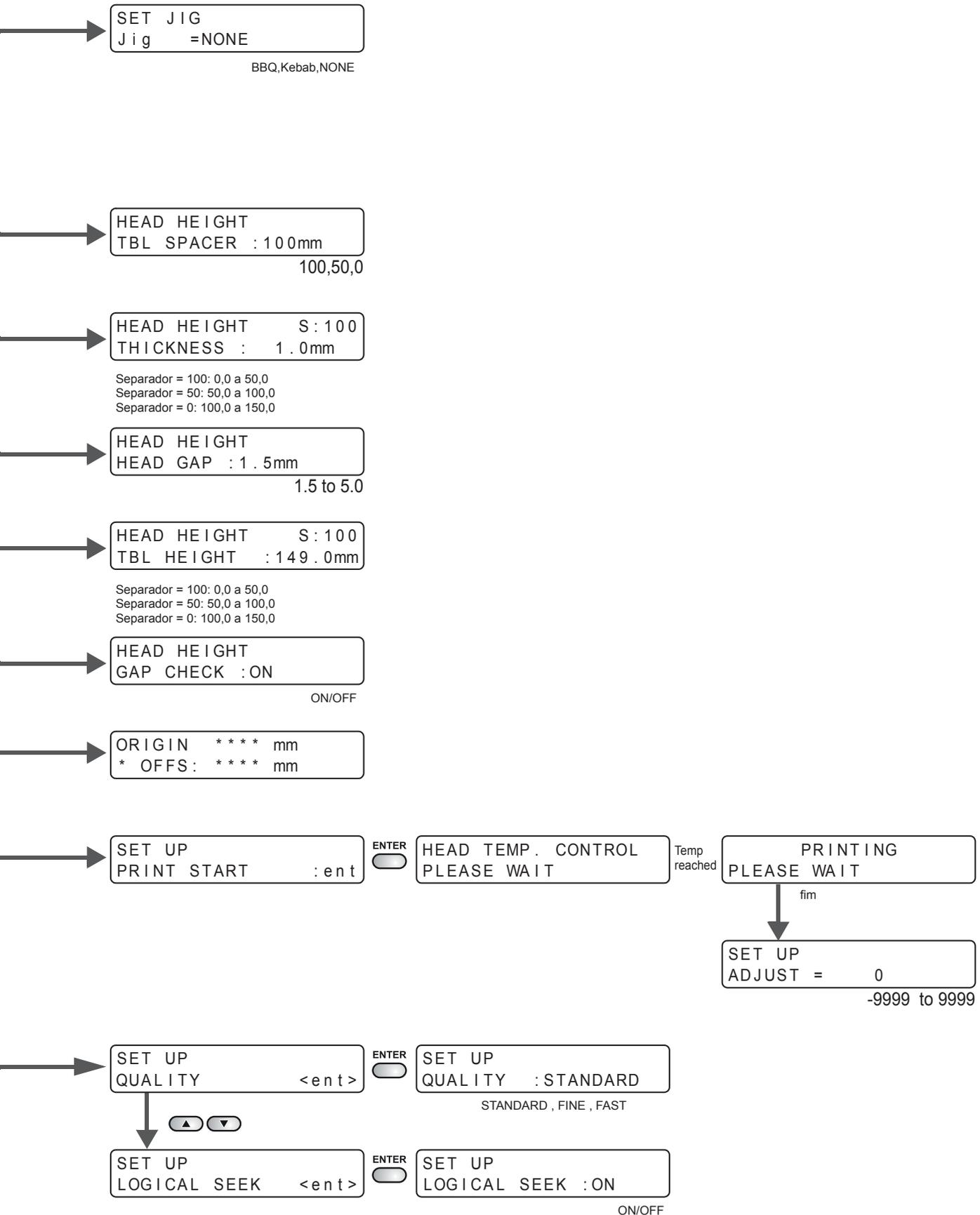


- A tinta congela se deixada em ambiente abaixo de -4 °C (24,8 °F) por muito tempo. Caso a tinta congele, use após descongelar, deixando-a em temperatura ambiente (25 °C (77 °F)) por mais de 3 horas.
- Não desmonte ou recondicione um cartucho de tinta. Isso pode causar problemas.

Fluxograma de Funções





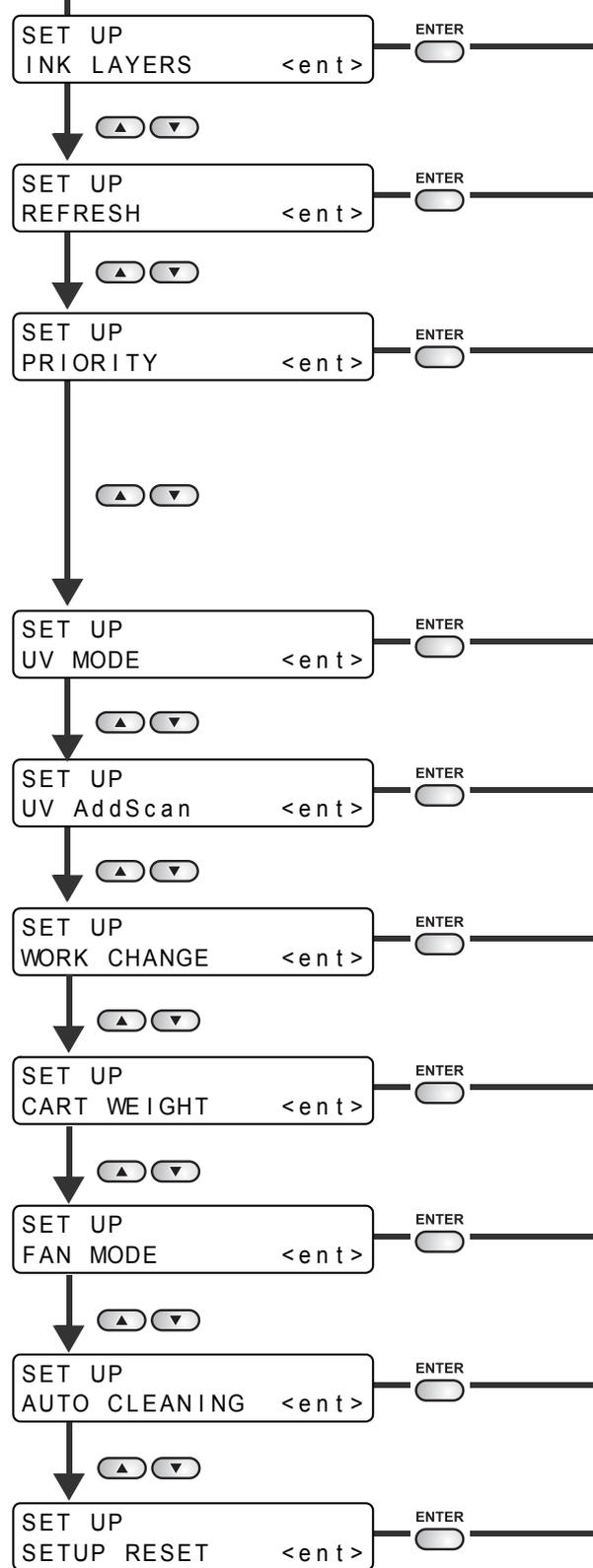


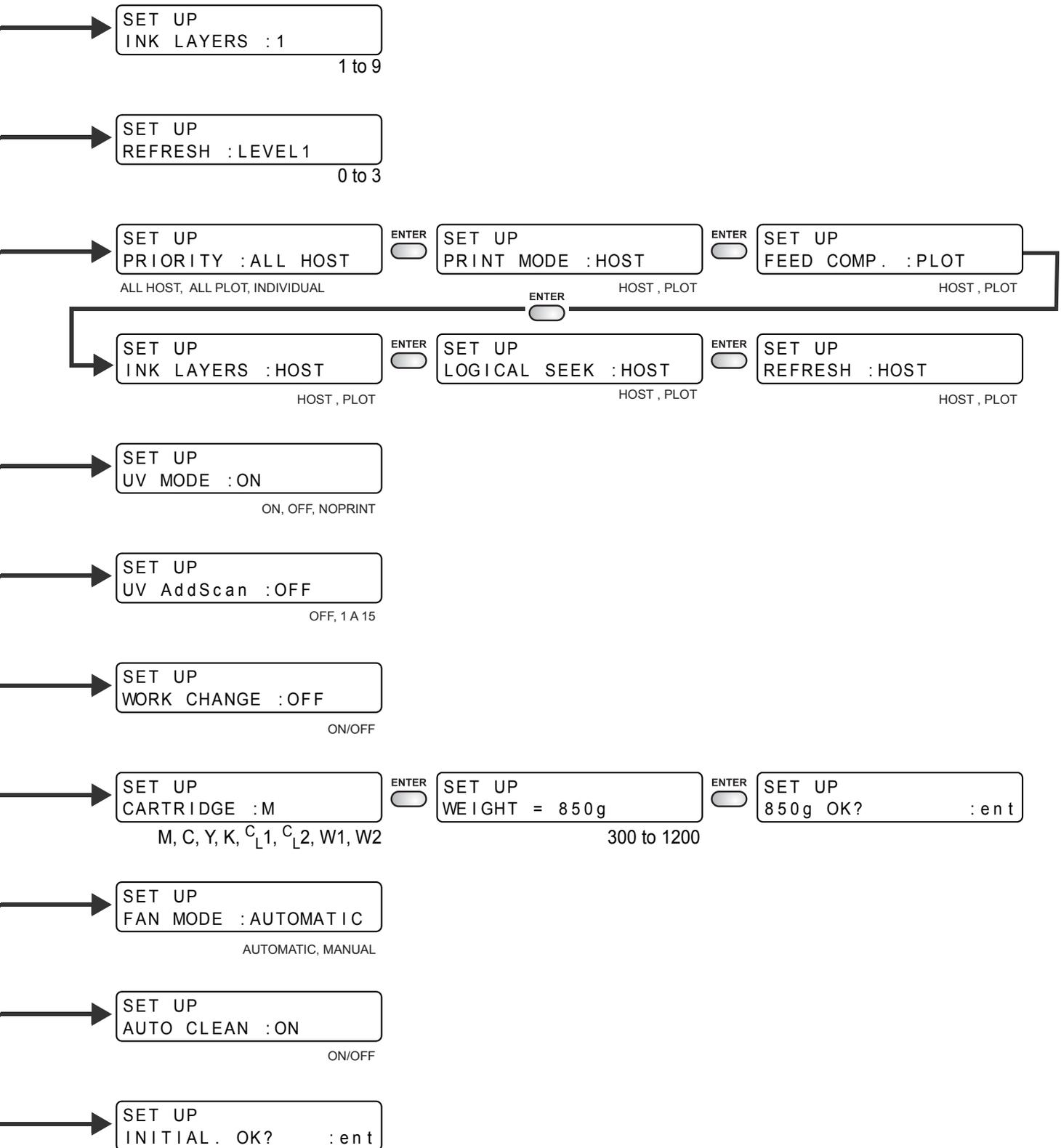
Seguido de

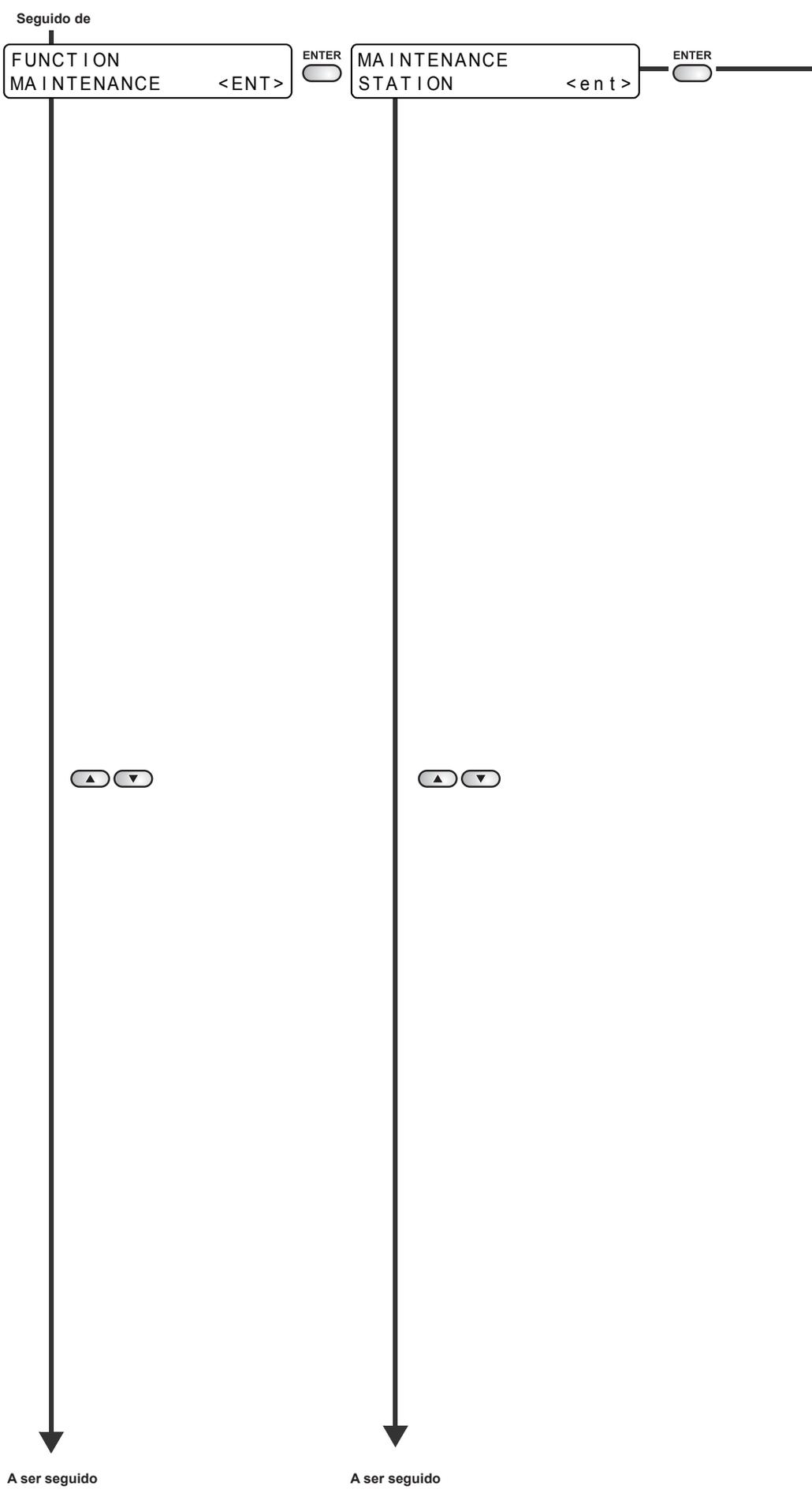


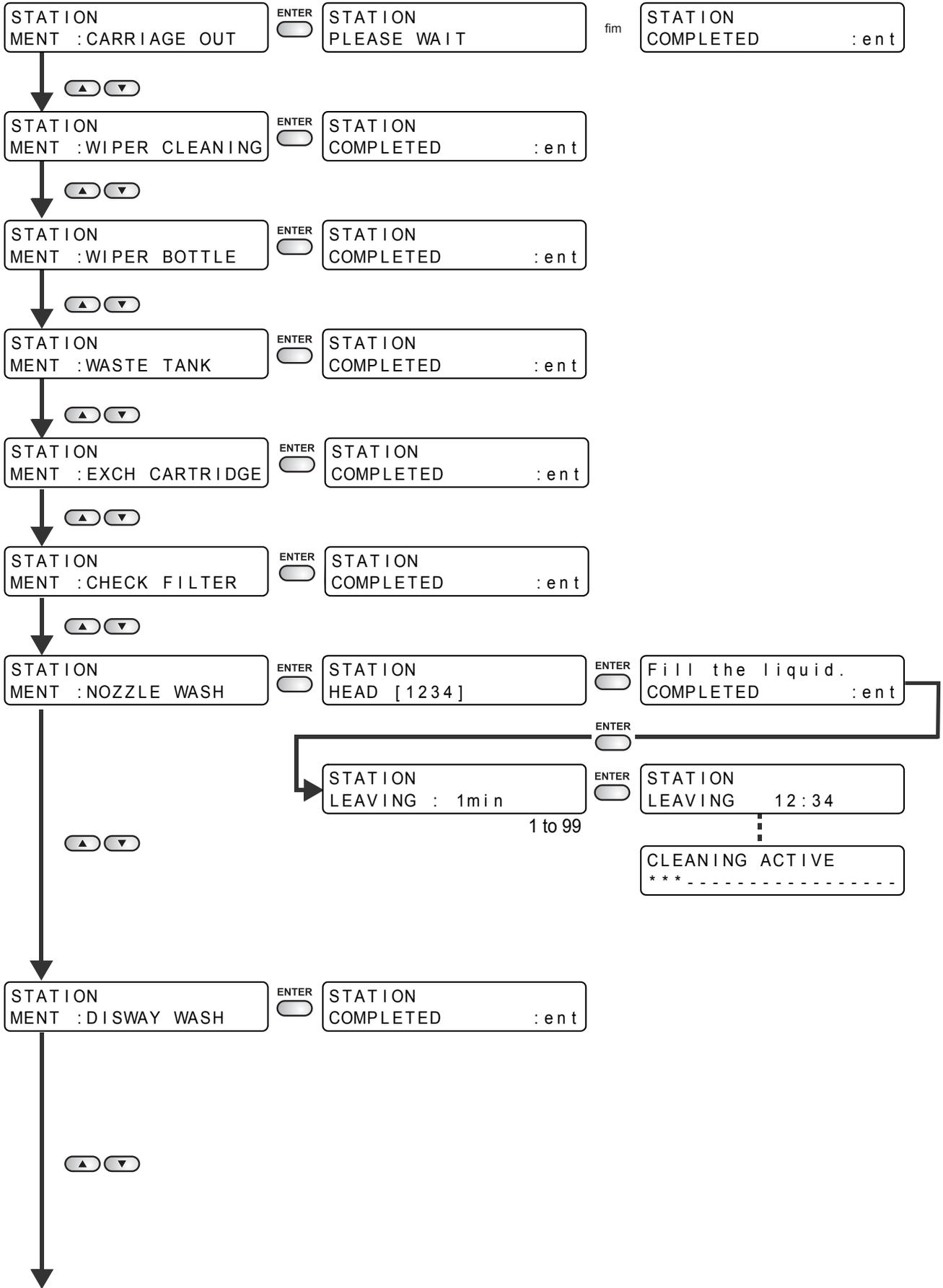
A ser seguido

Seguido de









A ser seguido

Seguido de



A ser seguido

Seguido de

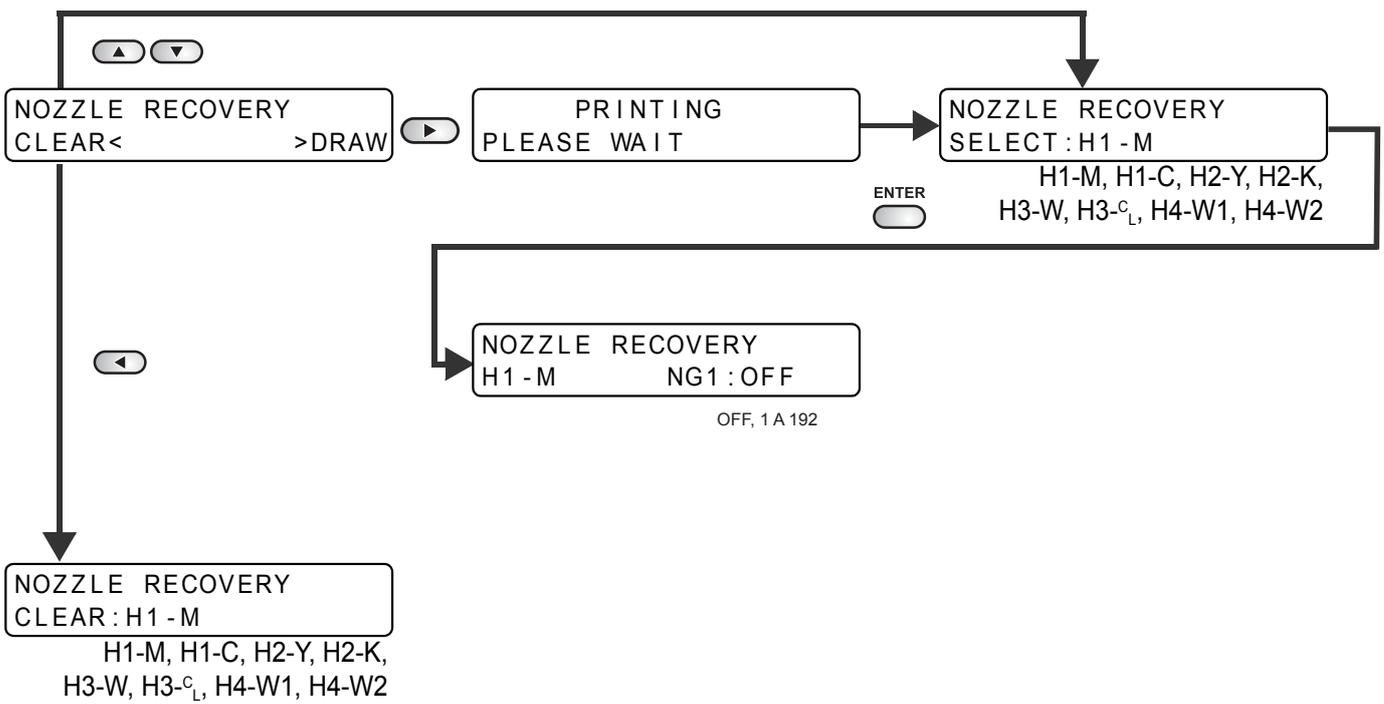
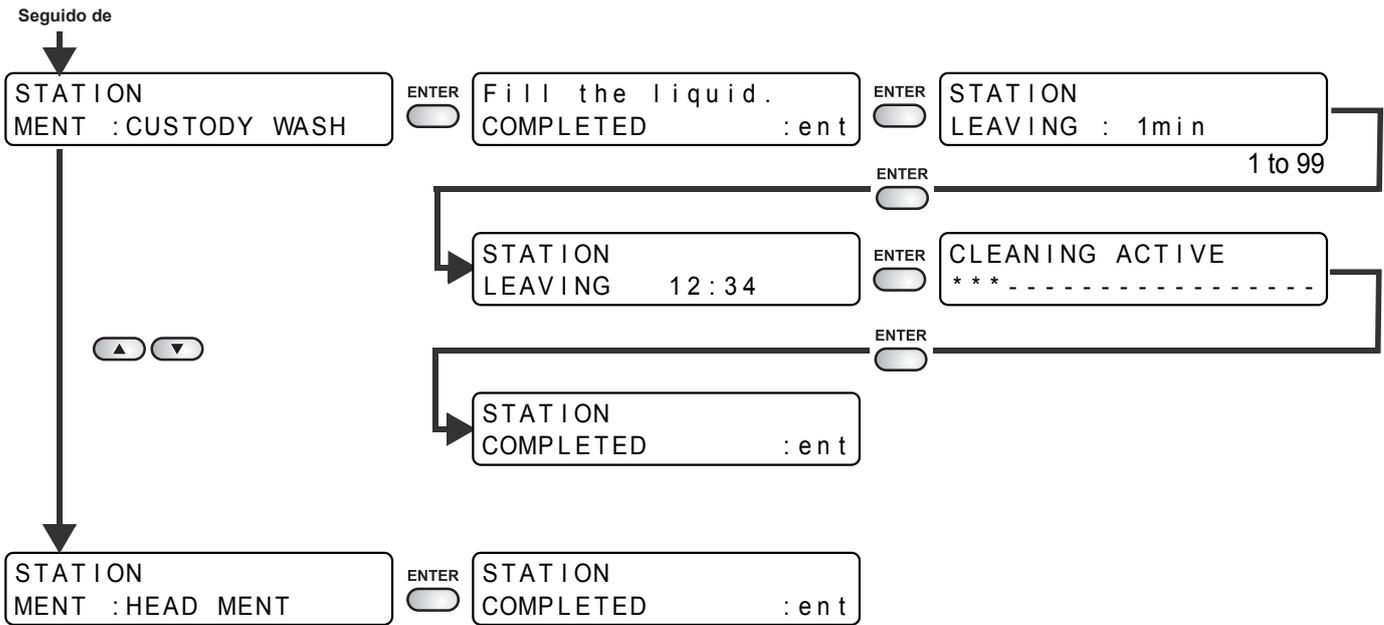


MAINTENANCE
NOZZLE RECOVERY<ENT>

ENTER



A ser seguido

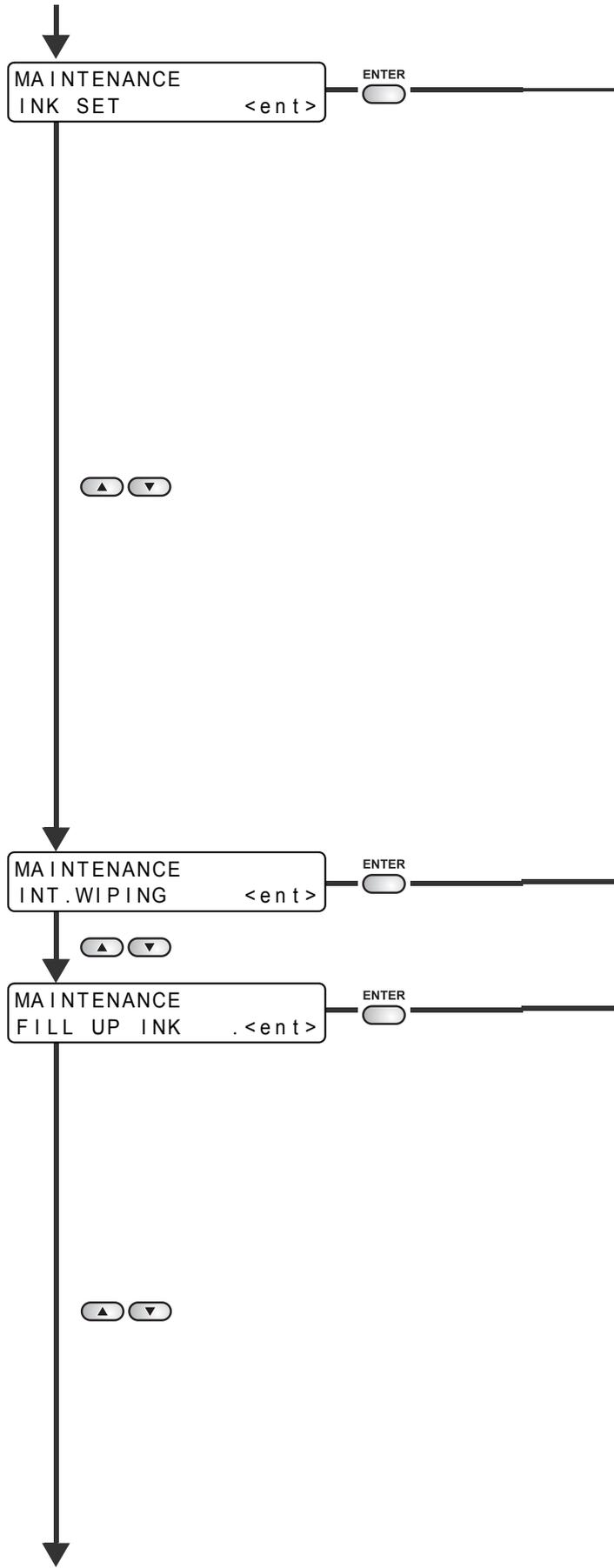


Seguido de



A ser seguido

Seguido de



A ser seguido

Seguido de



A ser seguido

Seguido de



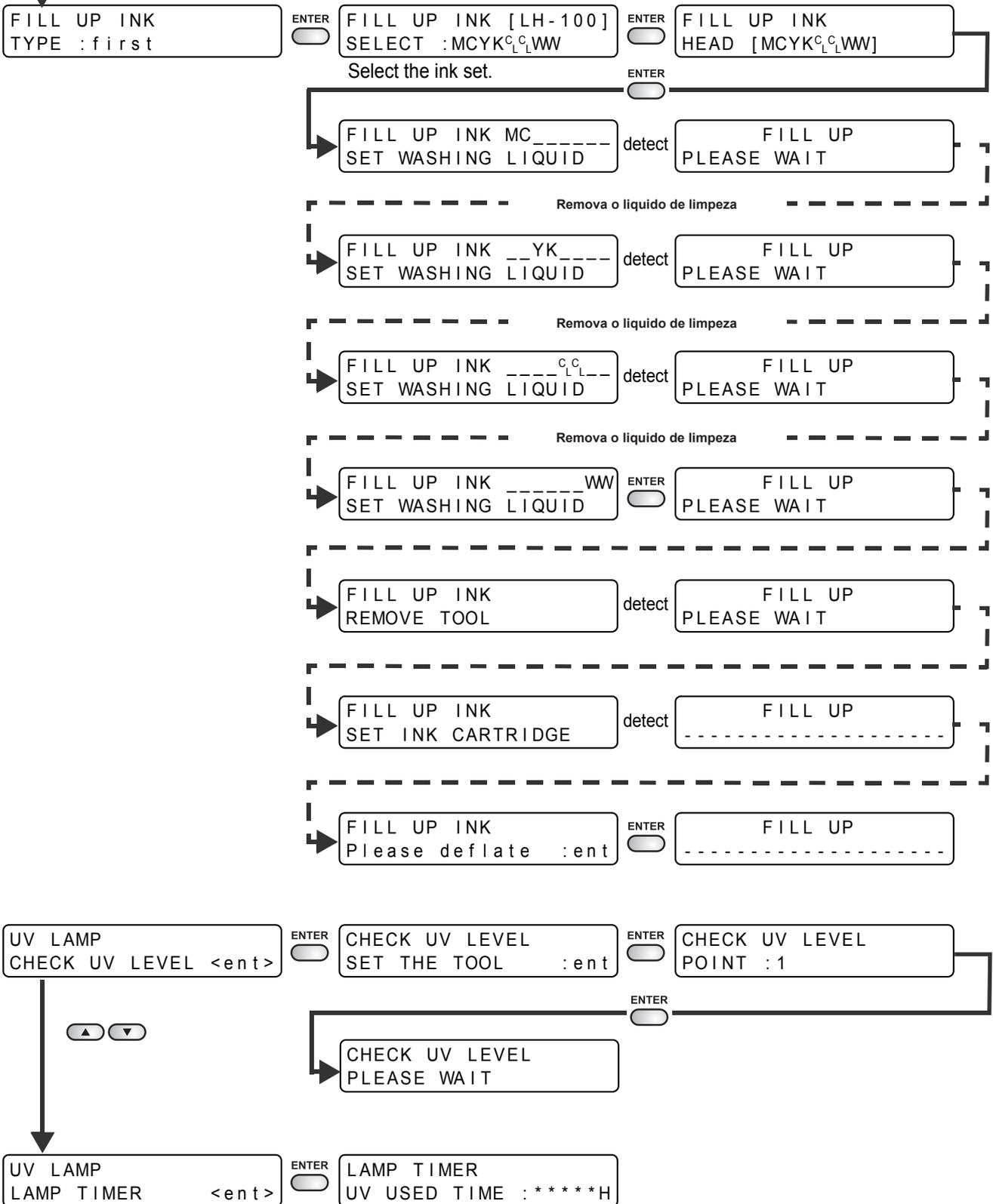
MAINTENANCE
UV LAMP <ent>

ENTER



A ser seguido

Seguido de



Seguido de



A ser seguido

Seguido de

MAINTENANCE
HEAD WASH <ent>

ENTER



MAINTENANCE
WHITE MAINTAIN <ent>

ENTER



MAINTENANCE
LIST <ent>

ENTER



MAINTENANCE
WIPE LEVEL <ent>

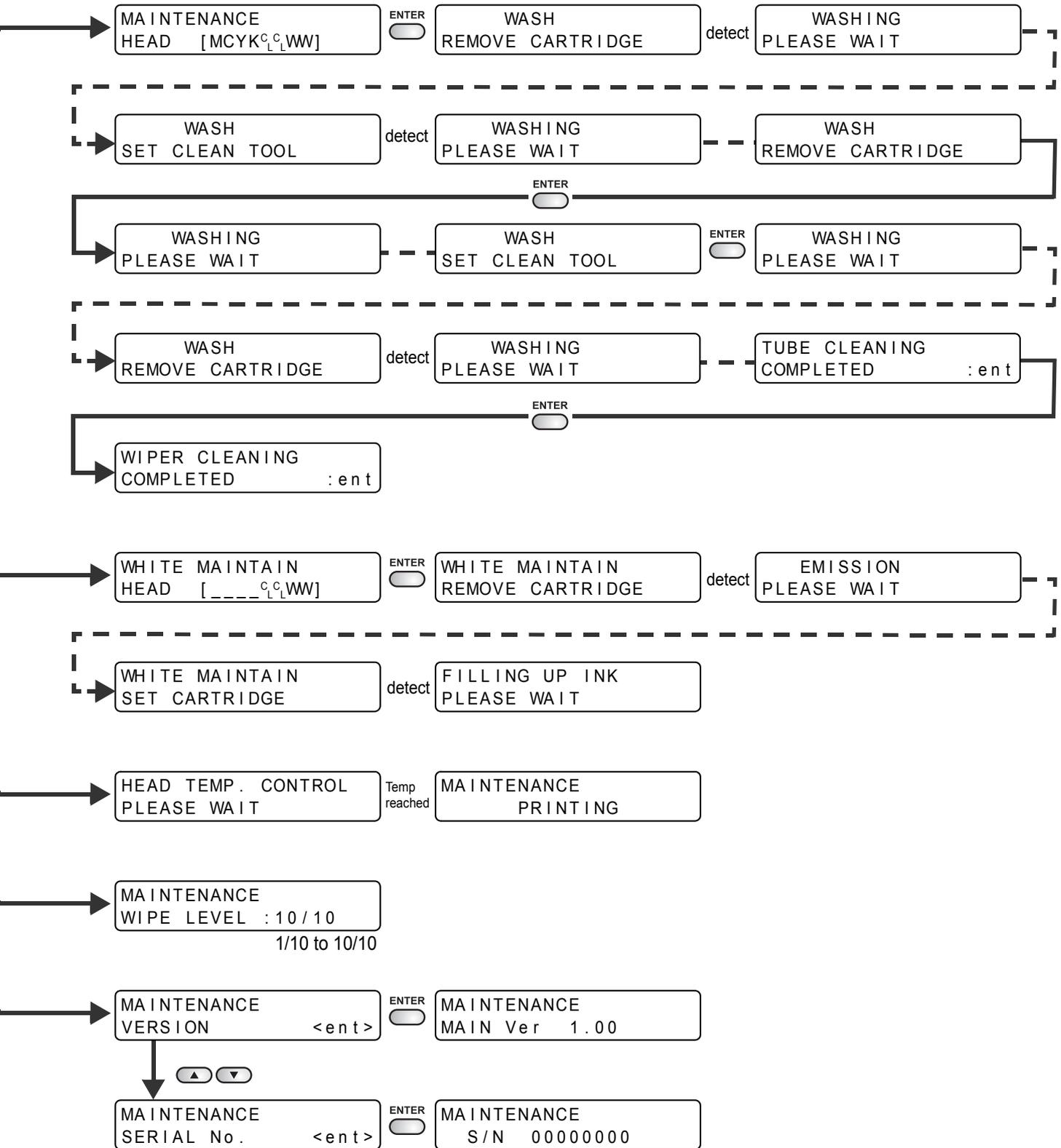
ENTER

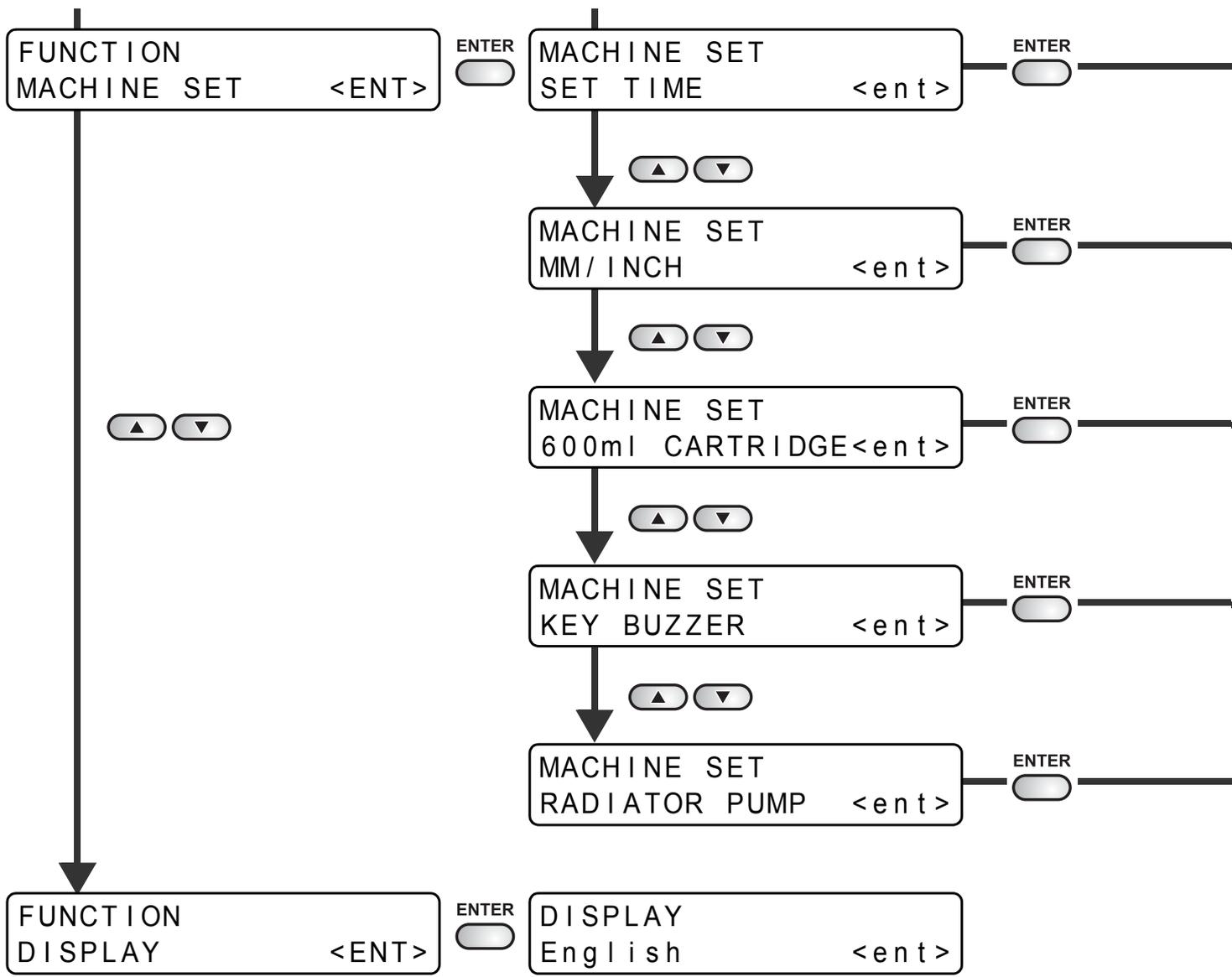


MAINTENANCE
INFORMATION <ent>

ENTER







Japanese , English

