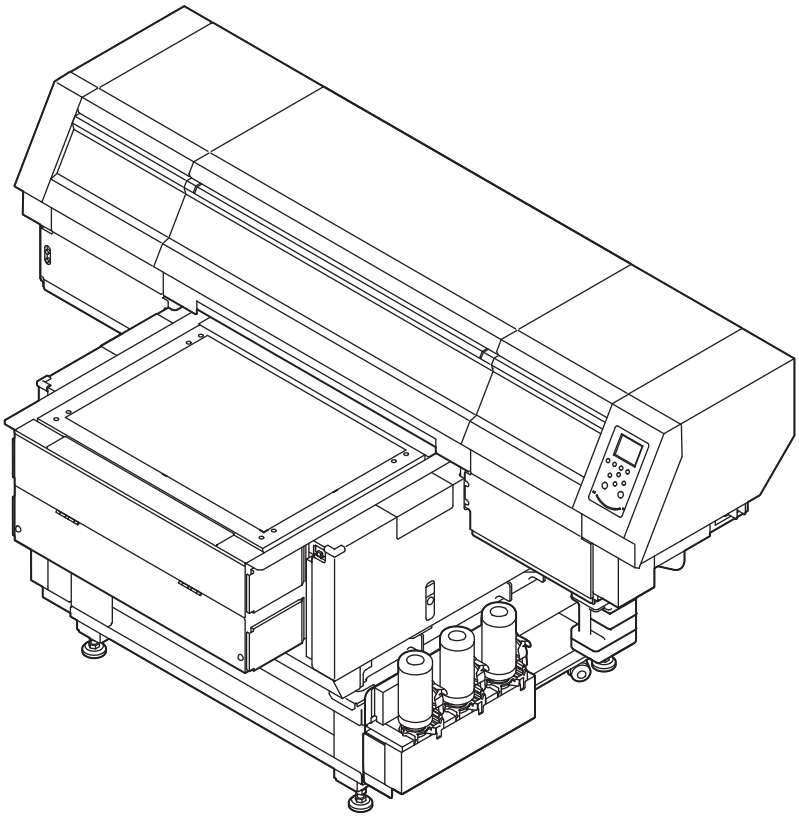
MANUAL DE OPERAÇÃO

IMPRESSORA INKJET UV

UJF-7151 plus

MANUAL DE OPERAÇÃO



MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: http://mimaki.com/

D202901-15

Instruções originais

Conteúdo

ATENÇÃO v
TERMOS DE GARANTIA v
Considerações v
Declaração de FCC (EUA) v
Interferência em televisores e aparelhos de rádio v
REGULAMENTAÇÃO CDRH v
Prefácio vi
Sobre este manual vi
Para uma operação segura vi
Simbologia vi
Localização das etiquetas de aviso xi

Capítulo 1. Antes do uso

Instalação do equipamento 1-2
Onde instalar o equipamento 1-2
Transporte do equipamento 1-2
Configuração e Funções 1-3
Parte Frontal 1-3
Parte traseira 1-4
Painel de operação 1-5
Carro 1-6
Sobre a mesa 1-6
Posição dos parafusos macho 1-6
Conexão dos cabos 1-7
Conexão do cabo de interface USB2.0 1-7
Conexão do cabo LAN 1-7
Conexão do cabo de alimentação 1-8
Sobre os cartuchos de tinta 1-8
Tipos de tinta utilizáveis 1-8
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta 1-9
Instalação dos cartuchos de tinta 1-9
Sobre a mídia 1-14
Tamanhos de mídia utilizáveis 1-14
Precauções no manuseio da mídia 1-14
Modo do menu 1-14

Capítulo 2. Operações Básicas

Fluxo de operação 2-2
Inicialização e desligamento do equipamento 2-3
Inicialização do equipamento 2-3
Desligamento do equipamento 2-3
Inserção de uma mídia 2-4
Inserção da mídia com outro método 2-6

Impressão de teste....2-6
Limpeza dos cabeçotes 2-7
Impressão de uma imagem a partir das informações de origem 2-8
Início da impressão 2-8
Interrupção da impressão....2-8
Verificação de informações de impressão sendo recebidas ou já recebidas....2-9
Quando [! WORK High] for exibido 2-9
Mensagem [Head gap 2.1 mm or more, LD mode recommended, continue print]....2-9
Quando a tampa for aberta durante a impressão 2-9

Capítulo 3. Configurações

Menu "Head Height" (Altura do Cabeçote)....3-2
Tabela do menu "Head Height" 3-2
Configuração da espessura da mídia....3-3
Configuração da folga do cabeçote....3-3
Verificação da folga 3-3
Menu "ORIGIN SETUP" (Configurações do Ponto de Origem) 3-4
Tabela do menu "Head Height" 3-4
Configuração do desvio X (remoto) e desvio X (local)....3-5
Configuração do desvio Y (remoto) e desvio Y (local) 3-5
Configuração do ponto de origem do eixo Z 3-5
Alteração do ponto de origem com as teclas de seleção....3-5
Menu "SETUP" (Configurações) 3-6
Tabela do menu "SETUP" 3-7
Configuração da correção de mídia 3-8
Configuração da BUSCA LÓGICA 3-8
Configuração das CAMADAS DE TINTA 3-9
Configuração do NÍVEL DE RENOVAÇÃO 3-9
Configuração de PRIORIDADE....3-9
Configuração do modo UV 3-10
Configuração da mudança do modo de trabalho 3-10
Configuração do modo da ventoinha 3-11
Configuração da limpeza automática....3-11
Configuração do nível de descarga da impressão....3-11
Configuração do MAPS....3-12
Configuração do ajuste de registros incorretos....3-13
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento) 3-14
Tabela do menu "MACHINE SETUP"....3-15
Configuração da data e hora....3-16
Configuração da unidade (temperatura/comprimento)....3-16
Configuração do som das teclas....3-16
Configuração da rede....3-17

Configuração da função de notificação de ocorrências ... 3-18
Configuração de um idioma ... 3-22
Configuração de um ionizador (opcional) ... 3-22
Configuração do conjunto de plugues (Opcional) ... 3-22
Restauração das configurações ... 3-22
Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos) ... 3-23
Tabela do menu "INFORMATION" ... 3-23
Sequência de verificação da impressão ... 3-24
Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro ... 3-24
Configuração da verificação da impressão ... 3-25
Configuração da recuperação de bicos ... 3-25
Configuração das condições para determinação ... 3-25
Menu "INFORMATION" (Informações) ... 3-26
Tabela do menu "INFORMATION" ... 3-26
Exibição das informações ... 3-27

Capítulo 4. Manutenção

Manutenção de rotina ... 4-2
Equipamento ocioso por períodos prolongados ... 4-2
Precauções durante a limpeza ... 4-2
Limpeza da superfície externa do equipamento ... 4-2
Limpeza da mesa ... 4-3
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção) ... 4-4
Visão geral dos menus de manutenção ... 4-5
Manutenção na unidade de vedação ... 4-6
Limpeza do limpador e da tampa ... 4-6
Lavagem da abertura de descarga de tinta ... 4-7
Limpeza dos cabeçotes e adjacências ... 4-8
Função de recuperação de bicos ... 4-9
Restauração do valor de ajuste ... 4-10
Verificação do tempo de uso das lâmpadas UV ... 4-10
Configuração da limpeza periódica ... 4-10
Alteração do tempo decorrido antes da exibição de um alerta referente à limpeza do limpador ... 4-11
Verificação da folga do cabeçote nos quatro cantos da mesa ... 4-11
Verificação de desvio na ejeção de tinta ... 4-11
Solução de transbordamentos ... 4-12
Melhoria dos movimentos da limpeza intensa ... 4-12
Substituição de itens consumíveis ... 4-12
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual ... 4-12
Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida. ... 4-14
Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante ... 4-14
Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante ... 4-15

Capítulo 5. Solução de Problemas

Solução de Problemas 5-2
O equipamento não liga 5-2
O equipamento não inicia a impressão 5-2
Baixa qualidade da imagem 5-2
Bico obstruído 5-3
Exibição de alerta associado ao cartucho de tinta 5-3
Quando houver vazamento de tinta 5-3
Mensagens de Erro / Alerta 5-4
Mensagens de alerta 5-4
Mensagens de erro 5-6

Capítulo 6. Apêndice

Especificações 6-2
Especificações do equipamento 6-2
Especificações da tinta 6-3
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta 6-4
Controle de verificação 6-5

ATENÇÃO

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.

Considerações

- Este Manual de Operações foi especialmente elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Declaração de FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros de dispositivos digitais da Classe A, conforme a Norma FCC, Parte 15. Esses parâmetros foram definidos para oferecer uma proteção efetiva contra interferências de risco sempre que o equipamento estiver em operação em área comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir ondas de radiofrequência e, caso não instalado conforme o manual de operações, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação via 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.

- Caso não utilizados os cabos recomendados pela MIMAKI, os limites previstos pela norma 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 interruptor de alimentação do aparelho.
Caso o produto esteja causando interferências, aplique uma das medidas abaixo ou uma combinação destas.

- 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 de Dispositivos e Saúde Radiológica (CDRH) da Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos implementa regulamentos para produtos a laser. A frase, "Este produto está em conformidade com a CRF 21, capítulo I e 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 subcapítulo J

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

Prefácio

Parabéns por ter adquirido sua impressora inkjet modelo UV "UJF-7151 plus" MIMAKI.
A impressora inkjet UV UJF-7151 plus utiliza tinta de secagem à luz ultravioleta (tinta UV).
Leia atentamente este Manual de Operação para otimizar o uso de seu equipamento.

Sobre este manual

- Este Manual de Operação descreve a operação e a manutenção da impressora inkjet a cores modelo UJF-7151 plus (doravante denominada "equipamento").
- Leia e compreenda totalmente este manual antes de inicializar o equipamento. Mantenha este manual sempre disponível.
- Garanta que o operador do dispositivo tenha acesso a este Manual de Operação.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.
- Caso este Manual esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em um de nossos escritórios.
- O manual de operação mais recente a partir do nosso site também pode ser obtido por meio a partir do nosso site.

A reprodução deste manual é proibida.
Todos os Direitos Reservados.
© 2015 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Para uma operação segura

Simbologia

Os símbolos abaixo foram utilizados neste Manual para operar o equipamento com segurança e para evitar a ocorrência de danos.
O sinal indicado pode diferir conforme o grau de precaução.
Os símbolos e seus significados serão conforme abaixo.
Favor seguir todas as instruções do manual.

Símbolos

Descrição	
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos ou danos à propriedade.
	Este símbolo indica notas importantes sobre o uso do equipamento. Familiarize-se com essas notas para operá-lo corretamente.
	Este símbolo indica informações úteis. Leia suas informações para operar o equipamento corretamente.
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.
	O símbolo △ indica que as instruções deverão ser observadas com o mesmo rigor das instruções sob o símbolo ATENÇÃO (incluindo aquelas fornecidas pelos símbolos PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro de um triângulo.
	O símbolo " ⃠ " indica que a ação representada é proibida. O sinal representativo de uma ação não permitida (o sinal mostrado à esquerda se refere à desmontagem não permitida) é exibido dentro de um círculo.
	O símbolo ● indica que a ação deverá ser estritamente observada ou que as instruções deverão ser rigorosamente seguidas. O sinal representativo de uma instrução específica (o sinal mostrado à esquerda se refere ao desligamento do cabo de alimentação) é exibido dentro de um círculo.

AVISO

- Certifique-se de instalar um sistema de ventilação adequado, caso o equipamento seja utilizado em local fechado ou que apresente ventilação deficiente.
- Cuidados durante a instalação de uma saída de escape.
  Atente para as precauções a seguir para evitar danos ao equipamento.
  (1) A área de abertura da saída de escape exige mais da metade da área de entrada do duto.
  (2) Caso monte uma válvula na saída de escape, sempre a abra durante o uso do equipamento.

- A tinta utilizada por este equipamento se enquadra na categoria nº 3082 e Classe 9 da ONU. Como a tinta é inflamável, nunca utilize o equipamento próximo a chamas.

- Ao manusear a tinta e a solução de limpeza, mantenha ventilação adequada e utilize óculos de proteção e luvas.
- Utilize luvas descartáveis. Troque suas luvas regularmente.

- Antes de utilizar a tinta e a solução de limpeza, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Em caso de ingestão acidental de tinta ou líquido de limpeza, induza a vítima ao vômito e procure imediatamente um médico. Não permita que a vítima aspire o vômito. Consulte a ficha de segurança.
- Em caso de inalação de vapor seguido de mal-estar, encaminhar a vítima a um local bem arejado e mantê-la em repouso. Procurar orientação médica assim que possível.
- Descarte os resíduos de tinta de acordo com os regulamentos locais da área em que este equipamento for utilizado.
- Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, em seguida entre em contato com nossa central de atendimento ou com seu distribuidor.

Ações que devem ser evitadas

AVISO

Não desmonte ou modifique o equipamento

- Nunca desmonte ou modifique o equipamento e os cartuchos de tinta.
  Desmontar ou modificar os mesmos irá resultar em choques elétricos ou danificar este equipamento.

Não utilize o equipamento em locais úmidos

- Evite utilizar o equipamento em locais úmidos. Não derrame água no equipamento. Alta umidade ou água favorece a ocorrência de incêndios, choques elétricos ou pode danificar o equipamento.

AVISO

Uso de dispositivos de segurança

- Durante a limpeza dos bocais de aspiração, que podem espalhar tinta, certifique-se de utilizar luvas e óculos de segurança, pois tinta ou líquido de limpeza pode espirrar em seus olhos, ou, em contato com as mãos, pode deixá-las ásperas.

Manuseio dos cartuchos de tinta

- Alguns dos ingredientes (iniciador de secagem UV) apresentam consequências tóxicas à vida aquática. Evite o vazamento desses ingredientes em sistemas de água e de esgoto.
- Armazene a tinta e seus resíduos em local fora do alcance de crianças.
- Caso a tinta entre em contato com a pele ou roupas, remova-a imediatamente utilizando água e detergente. 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.

Em caso de eventos anormais

- Caso o equipamento seja utilizado em condições anormais com presença de fumaça ou odor desagradável, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Certifique-se de desligar imediatamente o botão de alimentação e de desconectar o plugue da tomada. Primeiramente verifique se o equipamento não está mais produzindo fumaça, em seguida entre em contato com o distribuidor mais próximo para obter assistência técnica.
- Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.

Fonte de alimentação e tensão

- Utilize este equipamento seguindo as especificações de alimentação indicadas.
- Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.

- Não olhe diretamente o LED UV durante sua operação, sob o risco de desconforto e danos oculares. Utilize óculos de proteção se necessário.
- Não aplique luz ultravioleta (UV) diretamente a sua pele ou isso pode causar irritação na mesma.

- Visando evitar a ocorrência de choques elétricos, certifique-se de desligar o disjuntor principal e de desconectar o cabo de alimentação antes de realizar manutenção. Em algumas unidades, os capacitores podem levar cerca de um minuto para serem descarregados, portanto inicie a manutenção três minutos após desligar o disjuntor principal e desconectar o cabo de alimentação.
- Caso um LED UV tenha sido danificado ou tenha atingido ou ultrapassado sua vida útil, o mesmo deverá ser substituído.

- O disjuntor principal só pode ser operado por um técnico especializado.
- Não toque a lâmpada com as mãos desprotegidas enquanto ela estiver acesa ou logo após ela ter sido desligada, de modo a evitar queimaduras.

⚠ AVISO

Manuseio do cabo de alimentação

- Utilize um cabo de alimentação para conectar este equipamento.
- Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam deixados sobre o cabo de alimentação, ou caso ele seja aquecido ou puxado, o mesmo poderá partir-se, resultando em incêndio ou choques elétricos.

Manuseio do LED UV

- Não opere a unidade de LED UV em ambiente propício a incêndios (presença de gasolina, gás combustível, tíner, verniz, poeira etc.). Além disso, não deixe papéis ou tecidos sobre o LED UV, pois existe o risco de incêndio ou descargas elétricas.

Manuseio do líquido anticongelante

- Utilize o líquido anticongelante recomendado ou o dispositivo de resfriamento pode ser danificado.
- Em caso de contato do líquido anticongelante, puro ou misturado, com pele ou roupas, lave a área imediatamente com sabão. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância. Procure orientação médica assim que possível.
- Antes de utilizar o líquido anticongelante, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Caso ocorra ingestão acidental do líquido anticongelante, provoque vômito e procure um médico assim que possível.
- Descarte os resíduos de líquido anticongelante ou de líquido anticongelante misturado com água, da forma apresentada a seguir; Absorva-os utilizando serragem ou pano de limpeza 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 de outras formas.

- Utilize óculos e luvas de segurança para
- manusear o líquido anticongelante.

Precauções de uso

⚠ ATENÇÃO

Proteção contra poeira

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
  Ajuste a função de renovação para o nível 2 ou 3 quando o equipamento for utilizado em ambiente inadequado.
- Ao término de um dia de trabalho, antes de deixar o local de trabalho, certifique-se de remover a mídia da impressora. Caso ela seja deixada no equipamento, poeira pode ficar acumulada nela.
- Guarde-a para evitar o acúmulo de poeira. Caso a mídia seja limpa utilizando instrumento de limpeza que gere atrito, poeira ficará grudada em decorrência da geração de eletricidade estática.
- Caso exista acúmulo de poeira nos cabeçotes, gotas de tinta serão gotejadas na mídia, durante a impressão. Caso isso aconteça, certifique-se de limpar os cabeçotes. (☞ P.2-7)

Reposição periódica de peças

- Algumas peças devem ser substituídas periodicamente. Entre em contato com os distribuidores ou revendedores para a manutenção.

Cartuchos de tinta

- Caso o cartucho de tinta seja transportado 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 período de tempo irá afetar a qualidade da impressão.
- Certifique-se de armazenar os cartuchos de tinta em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Assim que o cartucho de tinta for aberto, certifique-se de consumir a tinta do mesmo em pouco tempo. Tinta que não for utilizada por um longo período de tempo após a abertura do cartucho poderá reduzir a qualidade da impressão.

- Caso seja utilizada outra tinta que não a recomendada para o equipamento, este poderá ser danificado. Nesse caso, o conserto desse equipamento é de responsabilidade do usuário.
- Jamais recondicione os cartuchos de tinta.
- Não bata nem agite o cartucho de tinta violentamente. Caso contrário, a tinta poderá vazar do cartucho.

Luz ultravioleta

- Uma pequena quantidade de luz ultravioleta é irradiada pelo LED UV. Caso aplicada sobre a pele, há o risco de inflamação e/ou câncer de pele.
- Mesmo uma pequena quantidade de luz ultravioleta que não cause inflamação pode causar doenças crônicas por meio de exposição contínua. Evite a irradiação de luz ultravioleta na pele e nos olhos.

- As doenças oculares causadas pela luz ultravioleta incluem doenças agudas, dor nos olhos, lacrimejamento, doenças crônicas, catarata etc. Ao operar o equipamento, proteja o corpo com luvas, mangas longas, máscara protetora, óculos protetores etc.

⚠ ATENÇÃO

Peças quentes

- O dispositivo de LED UV e a água quente terão temperatura muito elevada. Ao executar serviços de manutenção, aguarde o resfriamento da lâmpada.
- Se esse contato for inevitável, utilize luvas com isolamento térmico.

Marcações de aviso

- Etiquetas de aviso estão coladas no equipamento. Certifique-se de compreender os avisos fornecidos nas etiquetas. Caso alguma etiqueta de aviso esteja tão mal conservada a ponto da mensagem tornar-se ilegível ou caso ela descole, adquira uma nova etiqueta com o distribuidor local ou em uma de nossas filiais.

Reposição periódica de peças

- Algumas peças devem ser substituídas periodicamente. Entre em contato com os distribuidores ou revendedores para a manutenção.

Ajuste do nível

- Mantenha o equipamento na posição horizontal.

Manuseio da solução de limpeza

- Certifique-se de armazenar a solução de limpeza em local ventilado e com pouca iluminação. Armazene a solução de limpeza em local fora do alcance de crianças.

Manuseio do líquido anticongelante

- Certifique-se de armazenar o líquido anticongelante em local ventilado e com pouca luminosidade.
- Armazene o líquido anticongelante fora do alcance de crianças.

Observações a respeito do LED UV

- Durante o manuseio do vidro da parte de baixo da unidade do LED UV, certifique-se de utilizar as luvas fornecidas e nunca toque-o com as mãos desprotegidas. Caso contrário, o nível de secagem da tinta por luz UV pode ser reduzido significativamente. Caso o vidro fique sujo, limpe-o utilizando uma gaze limpa umedecida com álcool. (Não utilize álcool para limpar a tampa externa ou a pintura será danificada.)
- O desempenho e a vida útil da unidade de LED UV são reduzidos pela irradiação de luz e pelas fontes de alimentação utilizadas. Jamais utilize outros dispositivos UV que não os recomendados pela Mimaki. Não nos responsabilizamos por problemas causados pelo uso indevido dos dispositivos UV.

⚠ ATENÇÃO

Limpeza

- Após o uso prolongado desse equipamento, materiais estranhos e poeira podem se acumular nas superfícies condutoras e isolantes, causando fugas elétricas. Limpe tais peças periodicamente.
- Não utilize ar comprimido, pois há o risco de entrada de impurezas no interior do equipamento. Utilize um aspirador de pó para aspirar materiais estranhos e poeira.
- Não utilize o equipamento em local úmido ou pode ocorrer fuga de corrente elétrica.
- A ocorrência de fuga de corrente elétrica pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Para evitar acidentes, certifique-se de realizar inspeções periódicas e de realizar a substituição periódica das peças.

Incêndios e fumaça

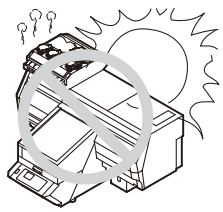
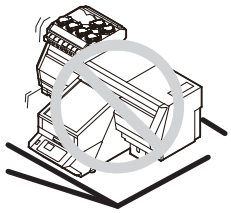
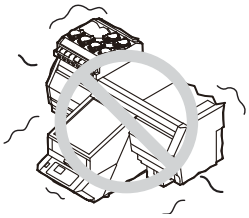
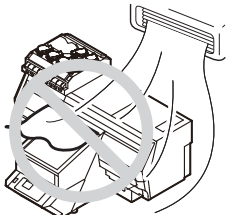
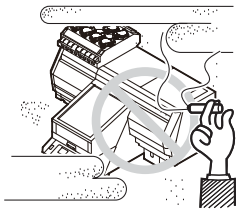
- O contato das peças quentes, tais como o LED UV, com materiais inflamáveis pode causar incêndio e/ou fumaça.
  Deixar materiais inflamáveis embaixo do LED UV por alguns minutos também pode causar incêndio e/ou fumaça.
- Após o uso prolongado desse equipamento, materiais estranhos e poeira acumulados podem causar fugas elétricas ou danos ao isolamento, gerando um risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Limpe esse equipamento periodicamente e substitua as partes deterioradas depois da resistência do isolamento.
- Após o uso prolongado desse equipamento, parafusos ou outros elementos de fixação podem se soltar, causando o risco de incêndio e/ou liberação de fumaça. Aperte os parafusos periodicamente.
- Caso sejam identificadas anormalidades no equipamento, tais como odor estranho, fumaça ou faíscas, desligue-o e entre em contato, imediatamente, com uma de nossas filiais.

Módulo de laser

CAUTION

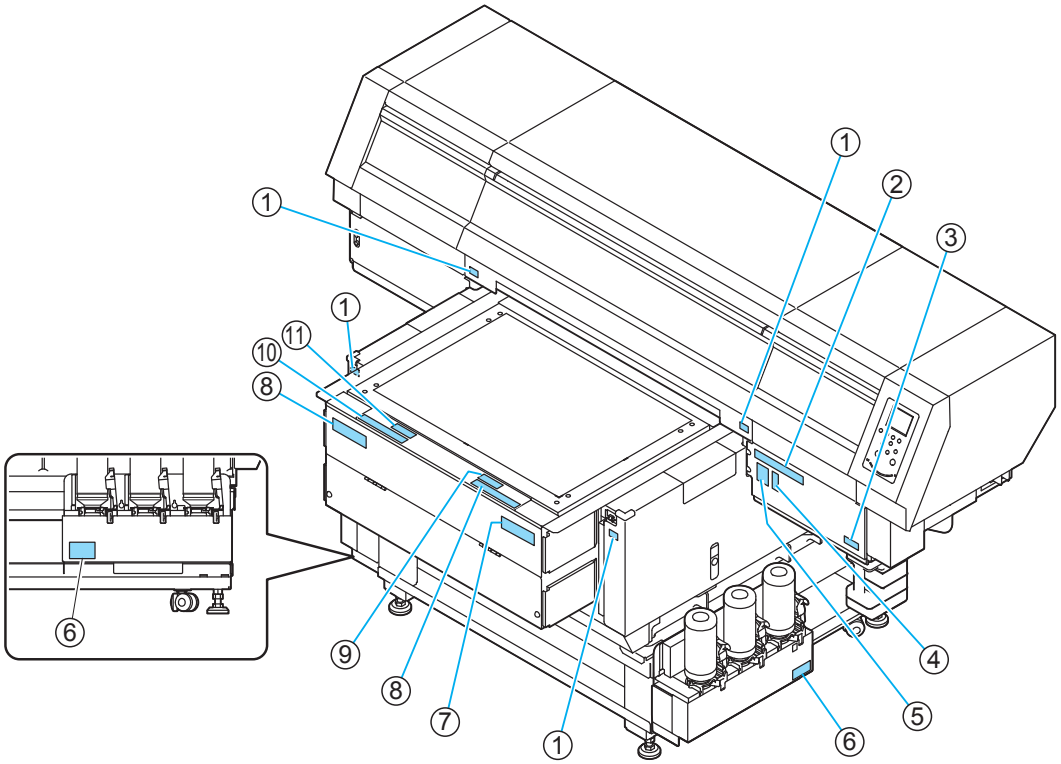
- A impressora está equipada com um módulo de laser.
  Tal módulo está classificado na Classe 1 de Produtos de Laser.
- O uso de controles, ajustes ou procedimentos que não sejam os especificados no presente manual pode resultar em exposição perigosa à radiação.
  Diodo de Laser de 655 - 660nm, máx. 0,5mW
  Potência máxima: 0,12 mW
  IEC60825-1: 2007

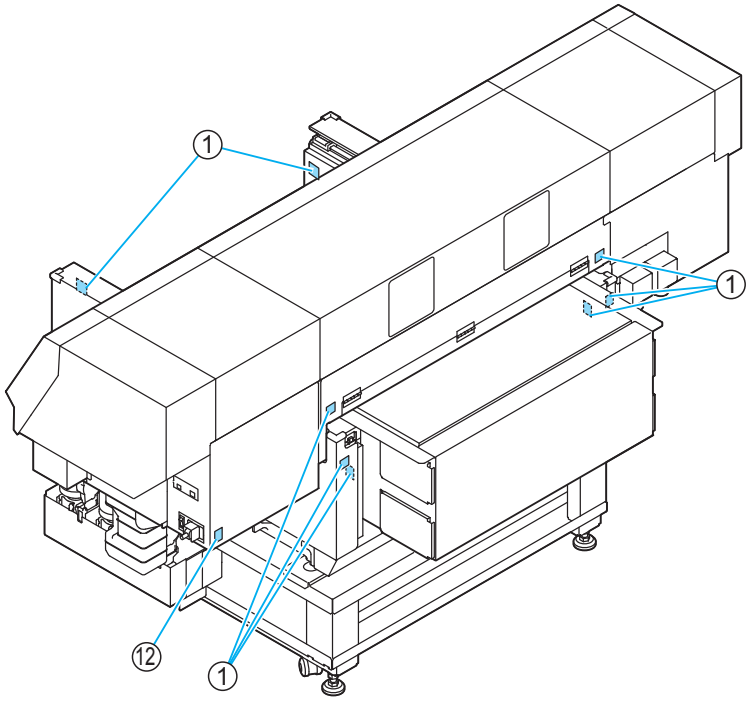
Precauções na instalação

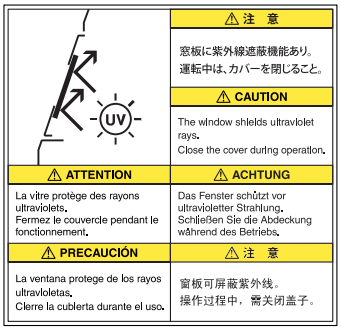
⚠ ATENÇÃO	
Local exposto à luz solar	**Superfícies inclinadas**
	
Local com excesso de vibração	**Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado**
	
Local com variações significativas de temperatura e umidade	**Local próximo à presença de chamas**
• Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: • Ambiente de operação: 20 a 30°C 35 a 65 % (UR)	

Localização das etiquetas de aviso

Etiquetas de aviso estão coladas no equipamento. Certifique-se de compreender os avisos fornecidos nas etiquetas.
Caso alguma etiqueta de aviso esteja tão mal conservada a ponto da mensagem tornar-se ilegível ou caso ela descole, adquira uma nova etiqueta com o distribuidor local ou em uma de nossas filiais.





Nº Pedido	Etiqueta	Nº Pedido	Etiqueta
(1)M910540		(6)M906222	
(2)M901549		(7)M906115	
(3)M903330		(8)M903226	このテーブルに腰掛けたり、寄り掛かる等の偏荷重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。
(4)M905980		(9)M912568	テーブル上に 10kg 以上のものを 載せないで下さい。
		(10)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.
		(11)M912569	DO NOT PUT OVER 10KG ON THE TABLE
(5)M910560		(12)M907935	

Capítulo 1. Antes do uso

Este capítulo

descreve os procedimentos de utilização, bem como nome de componentes e modo de instalação.

Instalação do equipamento 1-2
- Onde instalar o equipamento 1-2
- Transporte do equipamento 1-2

Configuração e Funções 1-3
- Parte Frontal 1-3
- Parte traseira 1-4
- Painel de operação 1-5
- Carro 1-6

Sobre a mesa 1-6
- Posição dos parafusos macho 1-6

Conexão dos cabos 1-7
- Conexão do cabo de interface USB2.0 1-7
- Conexão do cabo LAN 1-7
- Conexão do cabo de alimentação 1-8

Sobre os cartuchos de tinta 1-8
- Tipos de tinta utilizáveis 1-8
- Precauções no manuseio de cartuchos de tinta 1-9

Instalação dos cartuchos de tinta 1-9

Sobre a mídia 1-14
- Tamanhos de mídia utilizáveis 1-14
- Precauções no manuseio da mídia 1-14

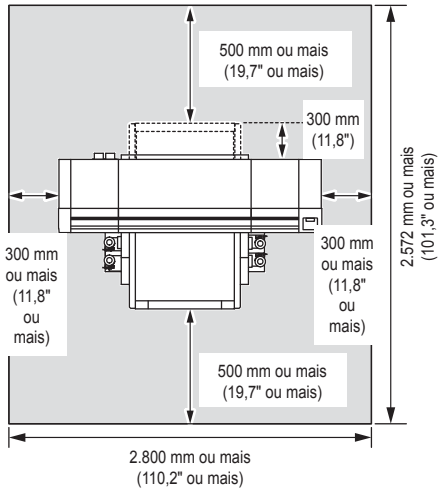
Modo do menu 1-14

Instalação do equipamento

Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.
Determine o local levando em consideração o tamanho do equipamento e o espaço necessário para impressão.

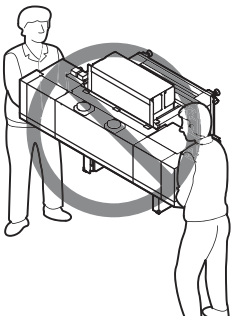
Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso Total
UJF-7151 plus	2.198 mm (86,5")	1.572mm (61,9")	1.273mm (50,1") (Incluindo suporte)	Aprox. 320 kg (705,5 lb)



Transporte do equipamento

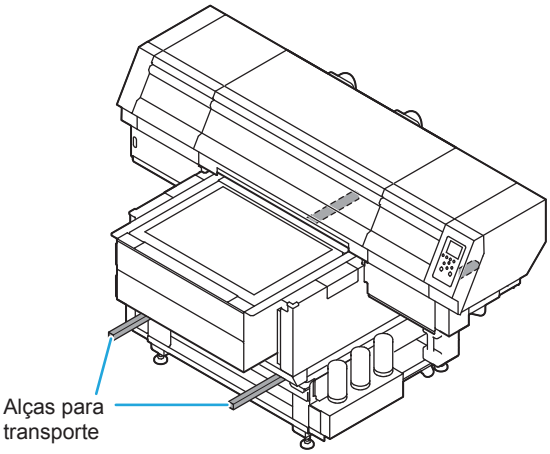
Transporte o equipamento conforme abaixo para deslocá-lo para outro local no mesmo piso, sem degraus no caminho.

- Ao transportar o equipamento, cuidado para que não haja nenhum impacto sobre ele.
- Ao transportar o equipamento, mantenha-o o mais plano possível. Não o transporte de lado. Essa ação pode causar falha do equipamento.
- O suporte deste equipamento está equipado com pés niveladores para firmá-lo.
  Antes de ligar a alimentação, certifique-se de que a impressora está apoiada nesses pés.
  A impressora pode se mover durante a operação caso não esteja devidamente apoiada.



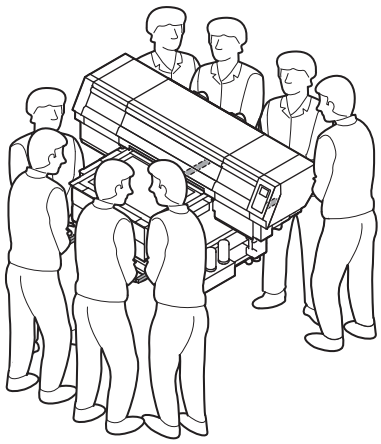
● Antes de transportar esse equipamento, instale as alças para transporte. (dois lugares)

Insira as alças no equipamento, e fixe-as apertando os parafusos.



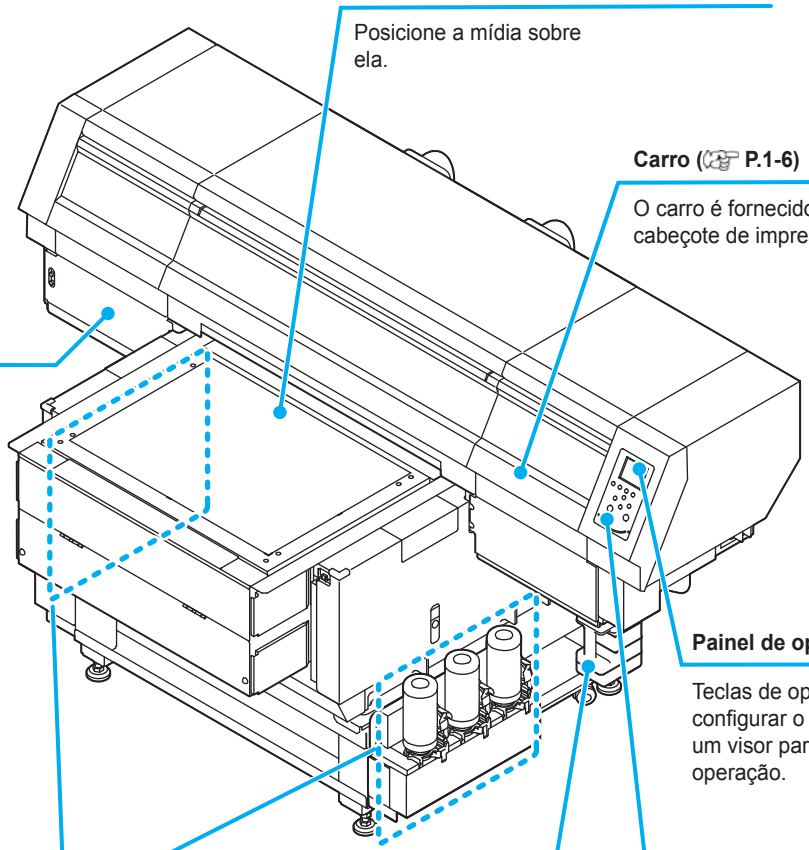
● Para sua segurança, certifique-se de realizar o transporte com 8 pessoas ou mais.

Não pressione a tampa durante o transporte, já que ela poderá ser danificada. Utilize as alças para transporte ao transportar o equipamento.



Configuração e Funções

Parte Frontal



Mesa (☞ P.2-4)

Posicione a mídia sobre ela.

Carro (☞ P.1-6)

O carro é fornecido com o cabeçote de impressão

Tampa de manutenção

Abra somente para manutenção.

Painel de operação (☞ P.1-5)

Teclas de operação para configurar o equipamento e um visor para exibir itens de operação.

Unidade de fornecimento de tinta

Unidade na qual os cartuchos de tinta são inseridos. (☞ P.1-8)

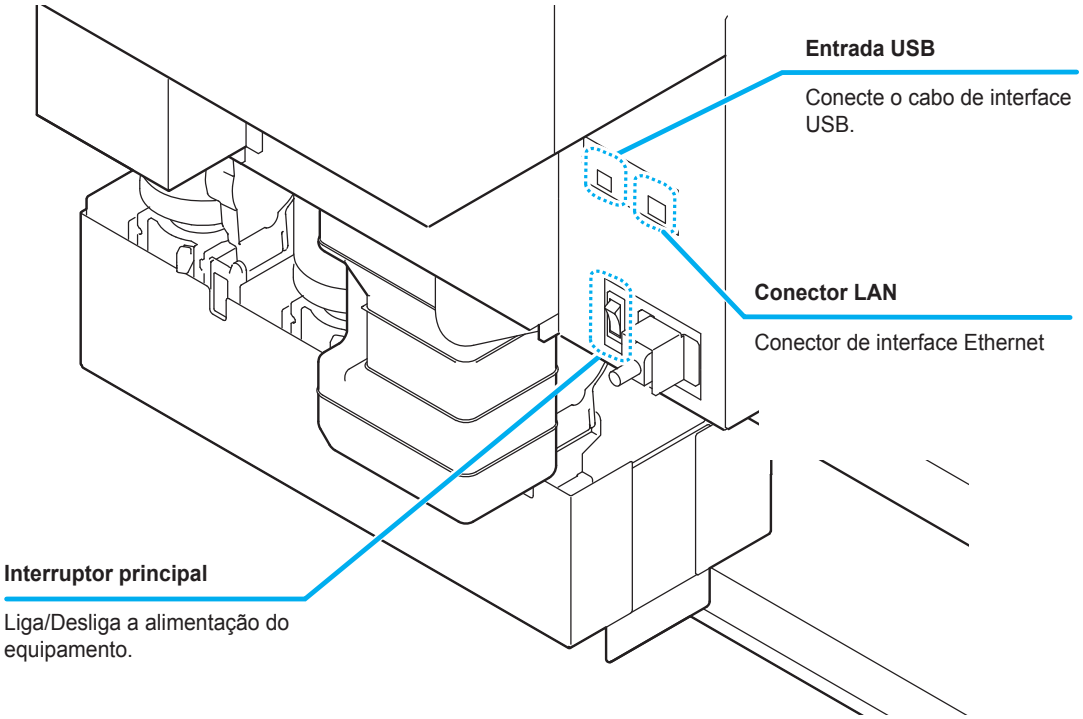
Botão de alimentação

Liga/desliga o equipamento, ao invés do interruptor no corpo do mesmo. (☞ P.2-3)

Tanque de tinta residual

Tanque para coleta de tinta residual.

Parte traseira

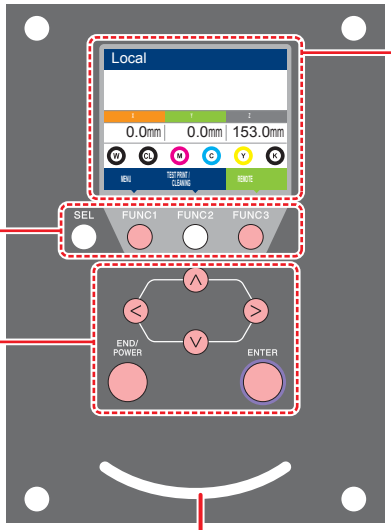


Painel de operação

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

Tecla SEL
Alterna entre funções ([FUNC1]–[FUNC3]).

Tecla FUNC1 / FUNC2 / FUNC3
Pressione para definir diferentes funções ou para fazer uma impressão de teste. As funções das teclas são alteradas a cada vez que a tecla [SEL] é pressionada.



Tela

Exibe os seguintes itens:
- Status da impressora
- Status da tinta*1
- Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Teclas de seta
Utilize essas teclas para mover o carro ou a mídia no modo [LOCAL]. Também utilizadas para selecionar um item das condições de impressão.

Tecla END/POWER
Cancela o último valor inserido ou retorna ao menu de configuração para o nível superior imediato na hierarquia. Também utilizada para ligar ou desligar a alimentação. (Manter pressionada por alguns segundos para desligar)

Tecla ENTER
Registra o último valor inserido como referência ou passa para o nível inferior imediato na hierarquia.

Luz indicadora de status

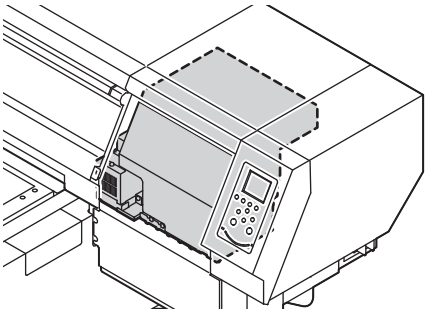
Indica o status do equipamento (impressão, erro ocorrido, etc.)

Luz indicativa	Condição do equipamento
Apagada	Equipamento em modo LOCAL, nenhuma informação de impressão recebida e nenhum erro.
Luz azul clara constante	Alternado para modo Remoto.
Azul intermitente	Impressão em andamento.
	Em impressão de teste: imprimindo padrão gravado no equipamento.
Luz azul constante	Informações de impressão ainda no equipamento.
Vermelho intermitente	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARADA DE SISTEMA).

Hint!
- A tecla [ENTER] sob o painel de operações acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A operação de prevenção de secagem da tinta é executada mesmo com o equipamento desligado quando o interruptor principal estiver ligado. (☞ P.1-4)

Carro

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



Sobre a mesa

É necessário ajustar a altura da mesa de acordo com a espessura da mídia, uma vez que diferentes mídias podem ser inseridas para impressão.

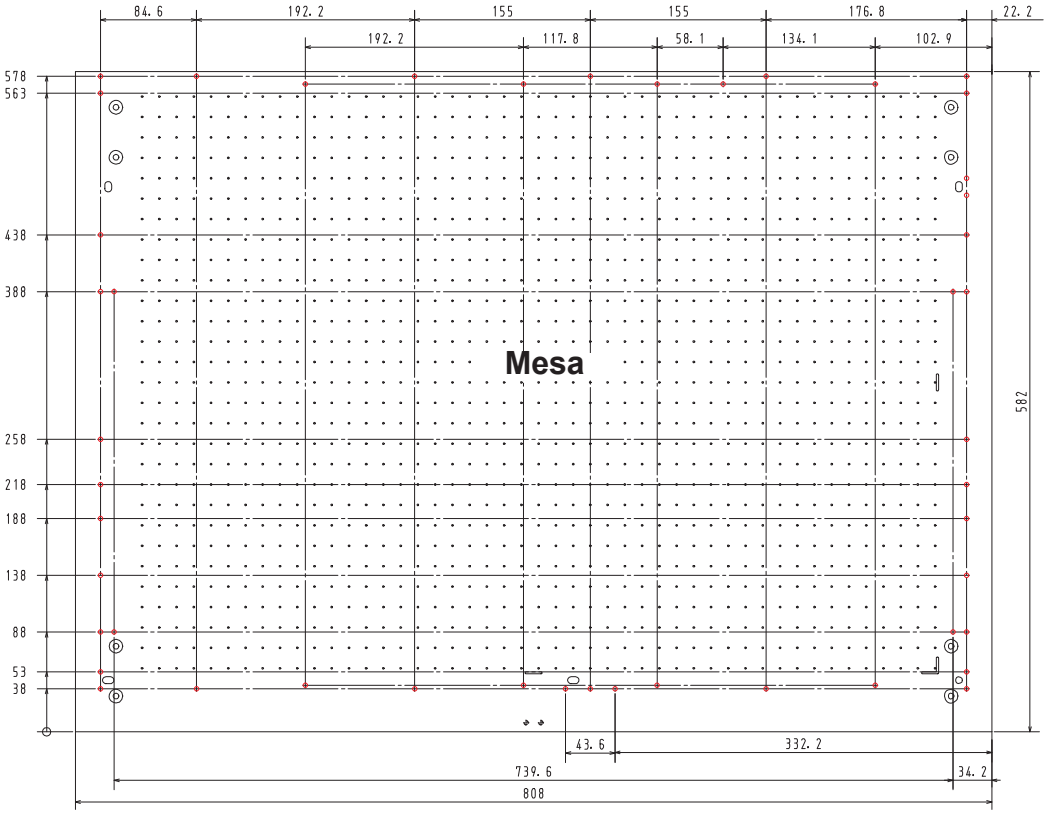
As especificações de cada mesa são as seguintes:

	Mesa
Peso aceitável de mídia *1	Até 10kg
Função de aspiração	Sim
Área móvel da mesa	0 a 153mm
Espessura da mídia	0 a 153mm

*1: Caso um objeto mais pesado que as especificações seja utilizado, a mesa sofrerá deformação e a qualidade da imagem será comprometida.

Posição dos parafusos macho

A mesa e a mesa de aspiração sobre as quais o conjunto de mídia é posicionado contam com parafusos macho (47 posições) dos tamanhos abaixo, respectivamente.



Important!

- Embora os furos para parafusos estejam disponíveis, com exceção das posições para impressão (○), eles são necessários para o processo. Portanto não devem ser utilizados.
- Com exceção dos furos especificados (○), a posição dos demais furos poderá ser alterada sem aviso prévio.

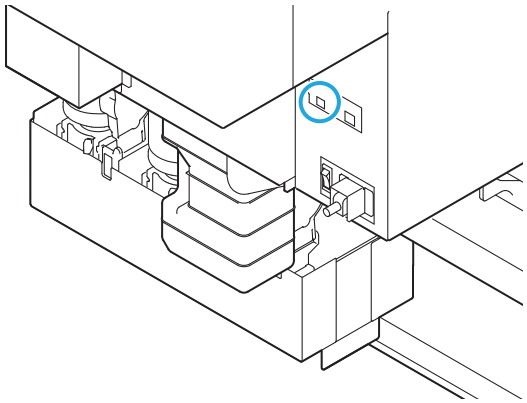
Conexão dos cabos

Conexão do cabo de interface USB2.0

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

Caution

- 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 um cabo de interface não for fornecido com seu computador, solicite um ao fabricante do seu RIP ou à MIMAKI.



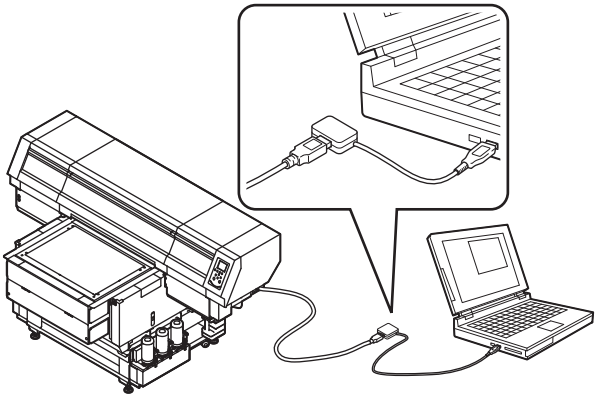
Interface USB2.0

Important!

- Seu RIP deve ser compatível com USB2.0.

● Quando duas ou mais impressoras UJF-7151 plus estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras UJF-7151 plus estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente.
Reconecte a impressora UJF-7151 plus não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida.
Se a impressora CJVUJF-7151 plus não for reconhecida pela porta USB recém-conectada, use cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.



● Dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB

Quando um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB) a ser operado em modo de alta velocidade de USB for conectado ao mesmo PC que uma impressora UJF-7151 plus, o dispositivo USB pode não ser reconhecido. Quando a UJF-7151 plus estiver conectada a um PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a UJF-7151 plus pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

● Remoção da memória USB

Se um módulo de memória USB for inserido no PC ao qual a UJF-7151 plus estiver conectada, clique em "Parar" na janela "Remover hardware com segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.
Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar o erro [ERROR 201 COMMAND ERROR].
Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.

Conexão do cabo LAN

Ao conectar o cabo LAN, favor seguir as recomendações abaixo:

Important!

- Insira o cabo LAN até ouvir o clique.
- Não conecte ou desconecte nenhum cabo durante a transmissão de informações.

Impressão via rede

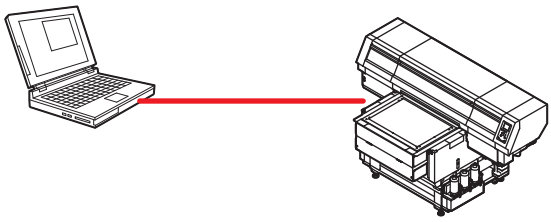
Para imprimir via rede, será necessário configurar essa rede com o ambiente correspondente.
Caso configure em um ambiente inadequado, a impressão poderá ser interrompida.

- Utilize somente cabos LAN de categoria 6 ou superior.
- Utilize um switch e um PC compatível com 1000BASE-T.

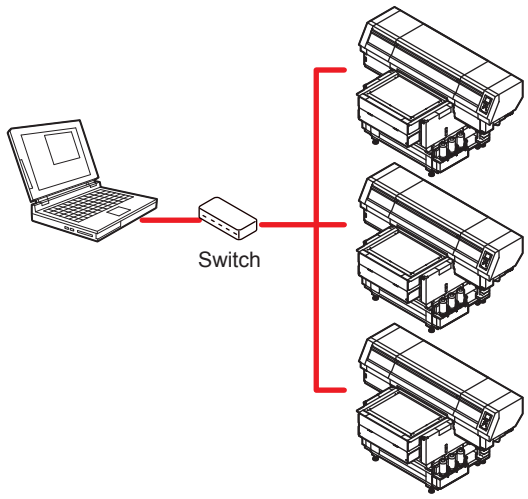
Important!

- Configure seu PC enviando os dados de impressão e conectando sua impressora para uma mesma rede.
- Não é possível conectar através de um roteador.

● Se conectado diretamente à impressora



● **Se conectado através de um switch**



Se o PC ou o dispositivo conectado à impressora não for o 1000BASE-T, não será possível executar a impressão.
Após a conexão correta, verifique as condições abaixo.

(1) Verifique a tela da impressora.
- Na tela local ou na tela de detecção de mídia, pressione a tecla [Enter] várias vezes até exibir a tela de informações.

(2) Verifique a tela da impressora.
- Ao ligar o equipamento, as lâmpadas de conexão LAN se acenderão conforme abaixo.

Cor	Status	Condição
Verde	Acesa	Conectado com 1000BASE-T
	Apagada	Conectado sem 1000BASE-T
Amarelo	Acesa	Conectado
	Piscando	Recebendo dados
	Apagada	Desconectado

Important!
- Se a luz amarela apenas acender ou piscar, seu status não será de 1000Mbps. Verifique as especificações do PC, dispositivos e cabos.

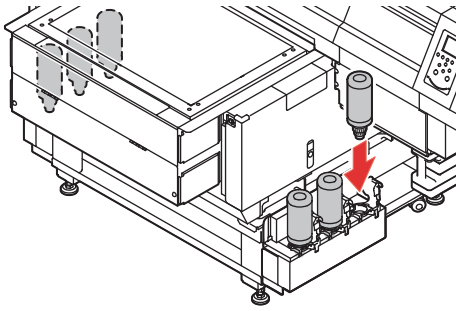
Conexão do cabo de alimentação

Warning
- Utilize somente o cabo de alimentação fornecido.
- Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. A compressão, o aquecimento ou o tensionamento do cabo de alimentação pode rompê-lo e causar incêndio ou choque elétrico.

Sobre os cartuchos de tinta

Para utilizar o cartucho de tinta, instale-o na unidade de fornecimento de tinta.
São instalados três cartuchos de tinta em cada lateral do equipamento.

Tipos de tinta utilizáveis



Tipo de tinta	Cor
Tinta ultravioleta	Magenta
	Ciano
	Amarelo
	Preto
	Branco
	Verniz
	Primer
Cartucho de líquido de limpeza *1	

*1: Para uso na limpeza dos cabeçotes.

Cada cor é exibida no LCD da seguinte forma:

Tela	Cor	Tela	Cor	Tela	Cor
M	Magenta	K	Preto	P	Primer
C	Ciano	W	Branco		
Y	Amarelo	CL	Verniz		

Precauções na instalação dos cartuchos de tinta

Ao instalar o cartucho de tinta, verifique o seguinte:

- Confirme o número do compartimento de tinta e insira um cartucho de tinta da cor correta.
- Instale o cartucho de tinta firmemente de forma a entrar totalmente no compartimento. Não insira ou remova o cartucho bruscamente.
- Insira o chip no slot correspondente da unidade de abastecimento de tinta.
(P.1-8 “**Sobre os cartuchos de tinta**”)

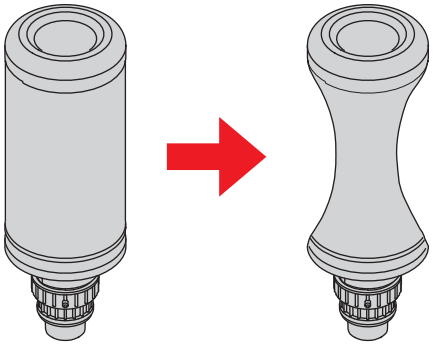
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta

- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova todos os resíduos de tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Use cartuchos de tinta originais nesse equipamento. O equipamento opera com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será anulada, mesmo estando dentro da validade.
- Armazene os cartuchos de tinta em locais até 1 m acima do chão. Caso sejam armazenados em locais mais altos, a tampa poderá se soltar em caso de queda, causando derramamento.
- Se o cartucho for transferido de local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-o em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Armazene a tinta somente em locais ventilados e com baixa luminosidade.
- Armazene a tinta e seus resíduos em local fora do alcance de crianças.
- Alguns componentes (fotoiniciadores) da tinta são tóxicos contra organismos aquáticos. Evite vazamentos para cursos d'água ou a rede de esgoto doméstico.
- Antes de utilizar o cartucho de tinta, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Encaminhe cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada para o descarte.

- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. A tinta pode espirrar de seu cartucho.
- Jamais recondicione os cartuchos de tinta. Isso pode provocar danos.
  A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos recondicionados.
- Não toque nem suje os contatos do chip. Há o risco de danos ao circuito impresso.

Caution

- O formato de um cartucho de tinta instalado no equipamento pode ser alterado, como ilustrado na figura à direita. Essa ocorrência é normal e não afeta a utilização ou o funcionamento do equipamento.



Instalação dos cartuchos de tinta

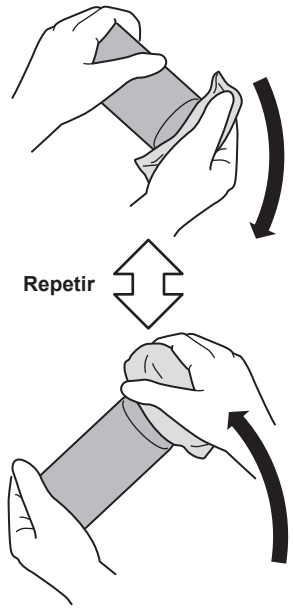
1 **Retire o cartucho de tinta e agite levemente 20 vezes ou mais.**

- Para evitar vazamentos, utilize luvas e cubra a saída do cartucho de tinta com uma folha de papel toalha. A seguir agite-o por 20 vezes ou mais, fazendo a tinta fluir.

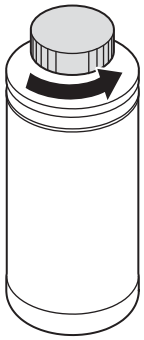
Hint!

- Antes de agitar, verifique se a tampa está fechada firmemente.
- Se o cartucho for agitado com muita força, a tinta pode vazar. Realize esse procedimento com cuidado.
- Se a quantidade restante for pouca, a tinta no cartucho pode não fluir tão facilmente. Incline o cartucho até a posição vertical.

Proteja com o papel toalha e agite levemente

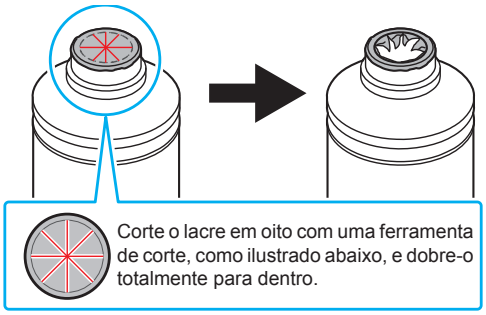


2 **Remova a tampa do cartucho de tinta.**



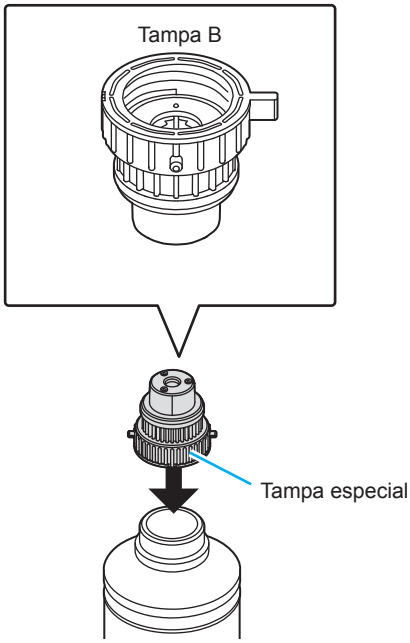
Important!

- Após remover a tampa, caso haja um lacre no cartucho, utilize uma faca comum para abri-lo. Ao abrir o lacre, faça quatro cortes (em oito partes), assim como ilustrado na figura abaixo, e dobre as abas para dentro.
- Dobre as abas totalmente para dentro do cartucho. Se não estiverem totalmente dobradas, poderá haver problemas no abastecimento da tinta.

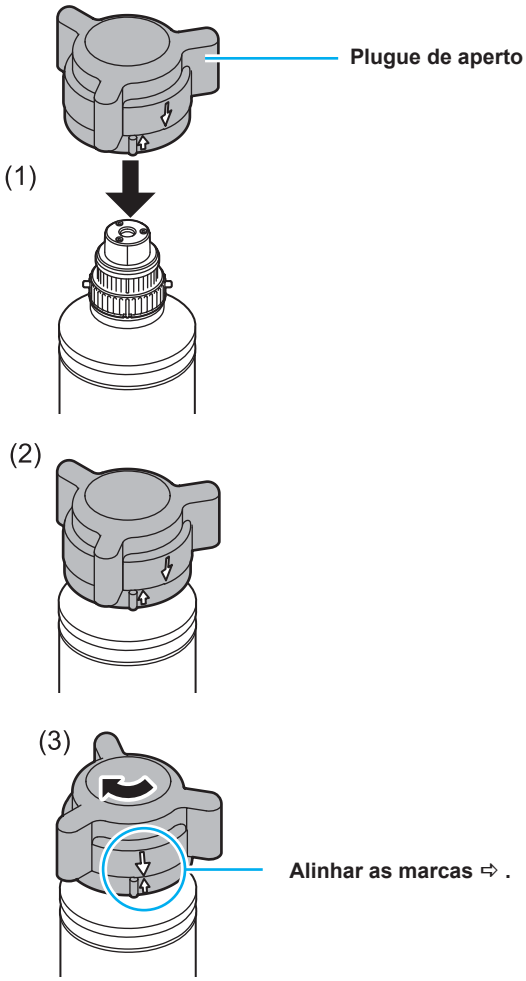


3 Insira a tampa especial no cartucho de tinta.

(1) Insira a tampa especial no cartucho.



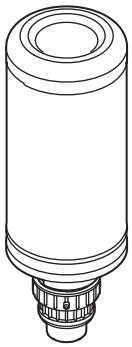
(2) Aperte a tampa especial utilizando o plugue de aperto.



Caution

- Aperte até que as setas no plugue de aperto estejam alinhadas.
- Não aperte a tampa dedicada.

(3) Vire o cartucho de ponta cabeça e verifique se ocorre vazamento de tinta.



Important!

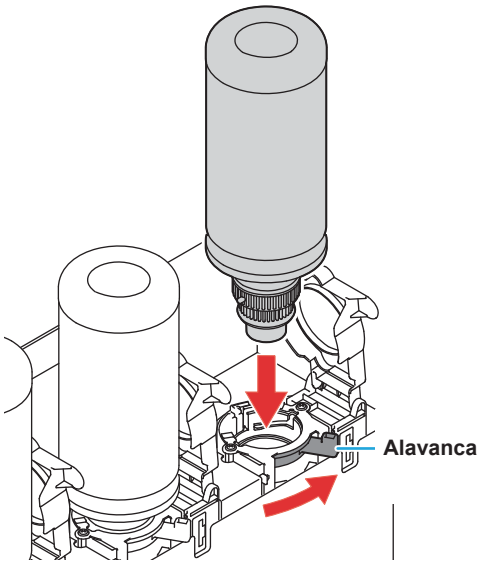
- Não deixe o cartucho de tinta com a tampa especial instalada em local com exposição prolongada à luz. Caso contrário, a tinta do cartucho pode secar (endurecer).

4 Instale o cartucho de tinta no tanque.

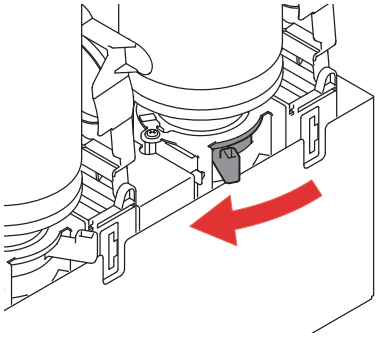
- Instale o cartucho de tinta no tanque, enquanto move a alavanca completamente para a direita.

Hint!

- Nunca gire o cartucho de tinta após ter sido instalado no tanque.
- Caso contrário, poderá ocorrer vazamento de tinta.

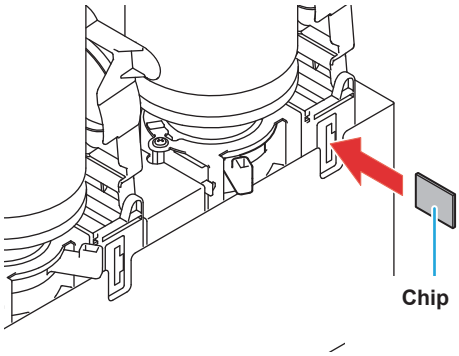


5 Mova a alavanca do tanque da direita totalmente para a esquerda.



6 Insira o chip.

- Insira o chip com a parte metálica voltada para cima. Se for inserido do lado errado, isso poderá causar defeito ou danos no chip.
- Não toque a parte metálica do chip. O chip poderá ser inutilizado devido à ocorrência de estática ou poderá ocorrer erro de leitura decorrente de manchas ou danos.
- Para consultar a ordem de instalação dos cartuchos de tinta, consulte a P.6-4.

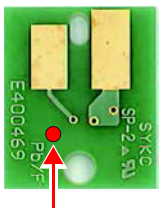


Important!

Chip

- O chip contém informações sobre a cor da tinta, quantidade de tinta restante, data de validade, etc.
  Ao instalar o cartucho de tinta, insira o chip fornecido com ele no slot indicado na tampa da tinta.
  Se o chip inserido não for compatível com o cartucho instalado, a qualidade da imagem poderá ser comprometida.
- A cor da tinta está indicada no chip.

Chip



Indicação de cor

Cor da tinta e etiqueta de indicação

Cor da tinta	Indicação
Preto	(um círculo preto)
Ciano	(um círculo azul)
Magenta	(um círculo vermelho)
Amarelo	(um círculo amarelo)
Branco	(um círculo branco)
Verniz	(dois círculos brancos)
Primer	(três círculos brancos)

1

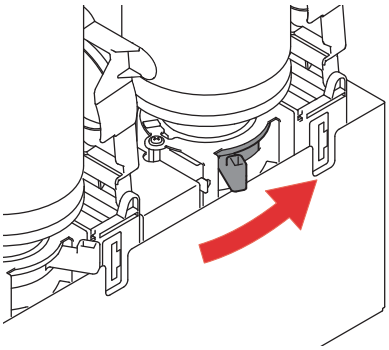
Substituição do cartucho de tinta

Realize o procedimento a seguir quando [INK END] ou [INK NEAR END] for exibido no visor.

● Mensagem [INK END]

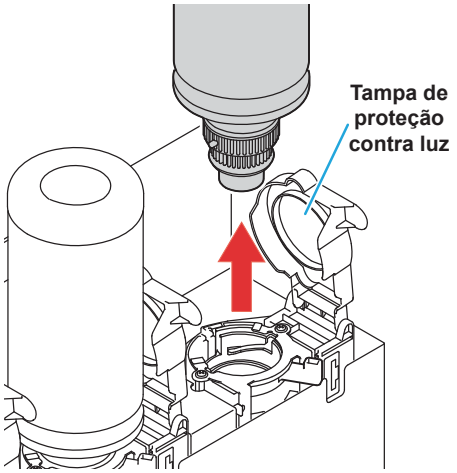
1 **Mova a alavanca do tanque da esquerda totalmente para a direita.**

Important!
- Nunca gire o cartucho de tinta após ter sido instalado no tanque. Caso contrário, poderá ocorrer vazamento de tinta.



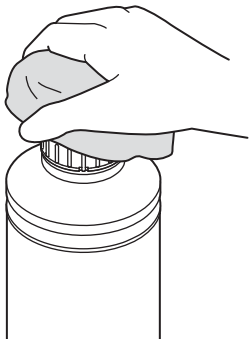
2 **Suspenda o cartucho de tinta na direção vertical.**

Important!
- Verifique se a tampa de proteção contra luz se fecha ao remover o cartucho do tanque. Caso contrário, feche-a manualmente. Caso a tampa de proteção contra luz permaneça aberta, a tinta irá secar.



3 **Remova resíduos de tinta da tampa.**

(1) Posicione o cartucho com a tampa voltada para cima e utilize um papel toalha ou similar para remover resíduos de tinta da tampa.



4 **Remova a tampa do cartucho de tinta usado.**

- Caso a tampa não possa ser removida facilmente, utilize o plugue de aperto.

5 **Consulte a P.1-9 "Instalação dos cartuchos de tinta" para instalar um cartucho novo**

Important!
- Não deixe o cartucho de tinta com a tampa especial instalada em local com exposição prolongada à luz. Caso contrário, a tinta do cartucho pode secar.

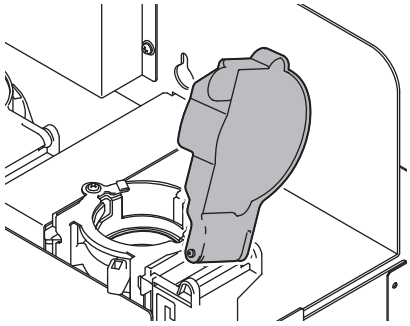
● Mensagem [INK NEAR END]

Há pouca tinta no cartucho. É recomendado substituir o cartucho de tinta regularmente, já que a tinta pode acabar enquanto a impressão estiver continuamente habilitada.
Ao pressionar a tecla ENTER no modo LOCAL, pode-se verificar o cartucho a ser substituído no guia local. (☞ P.3-27)

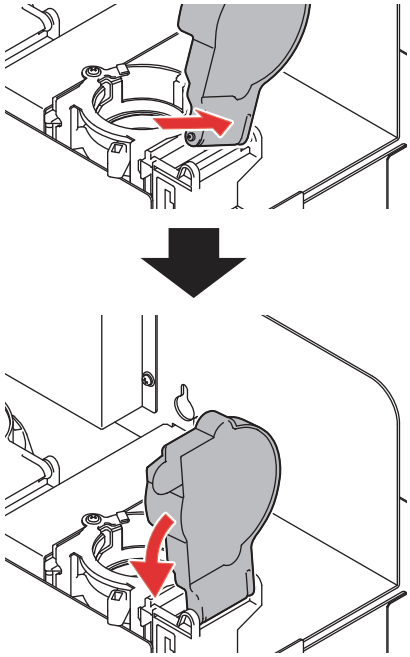
Caso a tampa de proteção contra luz se solte.

Caso a tampa de proteção contra luz se solte, a luz do ambiente irá irradiar diretamente dentro do tanque, o que fará com que a tinta seque.
Realize os procedimentos a seguir caso a tampa de proteção contra luz se solte.

1 **Insira a saliência (em um dos lados) da tampa de proteção contra luz no orifício do tanque.**



2 **Enquanto mantém o lado inserido no orifício pressionado, insira a outra saliência no outro lado.**



Data de validade da tinta

O cartucho de tinta tem um prazo de validade.
O cartucho ainda pode ser utilizado dentro de dois meses após a data de validade indicada nele, porém não poderá ser utilizado quando três meses tiverem passado da data de validade.
Uma mensagem de alerta é exibida quando não for mais possível utilizar o cartucho de tinta. Substitua-o por um novo.

Por exemplo: A data de validade é Abril de 2012
Maio : Utilizável
Junho: Utilizável
Julho : Inutilizável

Tinta acabando ou esgotada

Quando o nível de tinta no cartucho estiver muito baixo, a mensagem de alerta "INK NEAR END" é exibida. É recomendado substituir o cartucho de tinta por um novo assim que possível.
Quando a tinta estiver se esgotado no cartucho, a mensagem de alerta "INK END" é exibida. Substitua o cartucho de tinta.

Sobre a mídia

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

Tamanhos de mídia utilizáveis

Largura máxima	730 mm (28,0 ")
Comprimento máximo	530 mm (20,1")
Largura máx. de impressão	710 mm (28,0 ")
Comprimento máx. de impressão	510 mm (20,1")
Espessura	Até 153 mm (6,0")
Peso *1	10 kg (22,0 lb)

*1. Um guia aproximado é de 27kg / m^2.

Precauções no manuseio da mídia

Observe atentamente o seguinte ao manusear a mídia.

- **Expansão e contração da mídia**
  Não use a mídia em folha logo após a embalagem ser aberta. A mídia pode sofrer expansão ou contração, dependendo da temperatura e umidade dentro da sala. A mídia deve ser exposta ao ar ambiente do local que será usada por mais de 30 minutos após a abertura da embalagem.
- **Deformação da mídia**
  Use mídia em folha plana ou com deformação para baixo (mídia com a parte central levantada quando colocada com a superfície de impressão voltada para cima.) Armazene a mídia sujeita a ser deformada na plataforma ou paleta um pouco menor para que ela possa deformar para baixo.
- **Outros cuidados**
  - **c** Não coloque nenhum objeto sobre o papel revestido. Alguns papéis revestidos podem mudar de cor.
  - **d** Mídias onduladas que não possam ser absorvidas ou mídias que fiquem desalinhadas quando a mesa se mover não podem ser usadas. Antes de usá-las, fixe-as com fita adesiva.
  - **e** Não use mídias que gerem deflexão ou deformação.

Modo do menu

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

Local

O modo local é o modo para preparação da impressão.
Todas as teclas estão habilitadas.
O recebimento de informações do computador é permitido, porém a impressão não é realizada.
As seguintes operações são permitidas no modo local.

(1) Configurar um ponto de origem e a altura da mesa pressionando as teclas de seleção.

(2) Executar a impressão de teste pressionando [FUNC2] (TEST PRINT/CLEANING).

(3) Executar a limpeza dos cabeçotes pressionando [FUNC2](TEST PRINT/CLEANING).

(4) Executar a configuração de cada função pressionando a tecla [FUNC1](MENU).

Modo Menu

Pressione a tecla [FUNC1](MENU) no Modo Local para acessar o Modo de Funções.
Nesse modo é possível configurar várias funções ou executar o processo de manutenção.

Remoto

O modo remoto é o modo para impressão das informações recebidas.
Pressione a tecla [FUNC3](REMOTE) durante uma impressão para retornar ao modo local e interromper o processo temporariamente.
Pressione a tecla [FUNC3](REMOTE) no Modo Local para alternar para o Modo Remoto.

Capítulo 2. Operações Básicas

Este capítulo

descreve procedimentos de configuração da tinta e da mídia para impressão.

Fluxo de operação....2-2
Inicialização e desligamento do equipamento....2-3
Inicialização do equipamento....2-3
Desligamento do equipamento....2-3
Inserção de uma mídia....2-4
Inserção da mídia com outro método....2-6
Impressão de teste....2-6
Limpeza dos cabeçotes....2-7
Impressão de uma imagem a partir das informações de origem....2-8
Início da impressão....2-8
Interrupção da impressão....2-8
Verificação de informações de impressão sendo recebidas ou já recebidas....2-9
Quando [! WORK High] for exibido....2-9
Mensagem [Head gap 2.1 mm or more, LD mode recommended, continue print]....2-9
Quando a tampa for aberta durante a impressão....2-9

Fluxo de operação

1 Inicialização do equipamento

Consulte "Inicialização do equipamento" (☞ P.2-3)

2 Inserção de uma mídia

Consulte "Inserção de uma mídia" (☞ P.2-4)

3 Impressão de teste

Consulte "Impressão de teste" (☞ P.2-6)

4 Limpeza dos cabeçotes

Consulte "Limpeza dos cabeçotes" (☞ P.2-7)

5 Impressão de uma imagem a partir das informações de origem

Consulte "Impressão de uma imagem a partir das informações de origem" (☞ P.2-9)

6 Desligamento do equipamento

Consulte "Desligamento do equipamento" (☞ P.2-3)

Inicialização e desligamento do equipamento

Inicialização do equipamento

Este equipamento possui dois interruptores de alimentação:

Interruptor principal:

Está localizado no lado do equipamento. Mantenha-o sempre ligado.

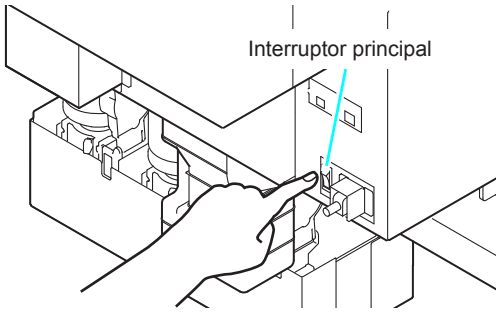
Tecla [END/POWER]:

Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de secagem da tinta funciona mesmo com a tecla [END/POWER] desligada quando o interruptor principal estiver ligado.

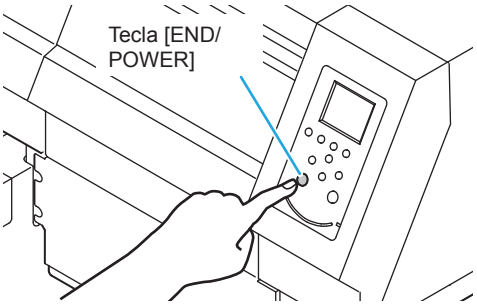
1 **Ligue o interruptor principal.**

- Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".



2 **Ligue a alimentação pressionando END/POWER .**

- O equipamento entra no modo LOCAL.



- A versão do firmware é exibida quando a energia é ligada, e então o equipamento inicia sua operação.

3 **Ligue o PC conectado ao equipamento.**

Important!

- Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.
- Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Desligamento do equipamento

Ao terminar de utilizar o equipamento, desligue a alimentação pressionando a tecla [END/ POWER].

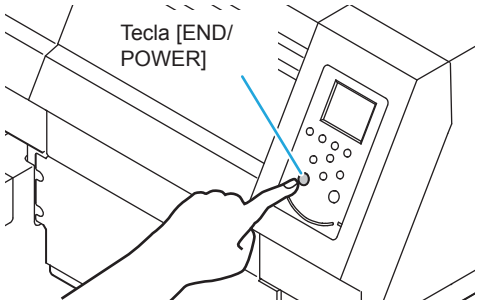
Verifique os itens abaixo após desligar a alimentação.

- Se o equipamento está recebendo informações do PC ou se existem informações que ainda não foram impressas
- Se o cabeçote retornou à unidade de vedação
- Se ocorreu qualquer erro (☞ P.5-6 “Mensagens de erro”)

1 **Desligue o PC conectado ao equipamento.**

2 **Desligue o equipamento pressionando END/POWER por alguns segundos**

- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para utilizar o equipamento novamente, pressione [END/POWER].



Precauções ao desligar o equipamento

- **Não desligue o interruptor principal.**

  Quando o interruptor principal estiver ligado, o equipamento será ligado periodicamente e a função de prevenção de secagem da tinta será executada.
  Se o interruptor principal estiver desligado, a função de prevenção de secagem da tinta não será executada, podendo resultar em obstrução dos bicos.

- **Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.**

  A função de prevenção de secagem da tinta não pode ser executada enquanto a tampa estiver aberta.

- **Desligue o equipamento somente após verificar a posição do cabeçote.**

  Se a alimentação for desligada sem que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação, a tinta secará, podendo causar a obstrução dos bicos.
  Nesse caso, ligue o equipamento novamente e confirme que o cabeçote retornou à unidade de vedação, para então desligar o equipamento.

- **Não desligue o equipamento durante uma impressão.**

  O cabeçote não retorna à unidade de vedação.

- **Após desligar o equipamento pela tecla [END/POWER], desligue o interruptor principal.**

  Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

Inserção de uma mídia

Important!

- As partes periféricas da mídia podem enrolar devido ao calor. Fixe a mídia de forma complementar usando fitas adesivas.

1

Configuração da espessura da mídia.

(1) Pressione [FUNC1] (MENU) ➡[▼] (1 vez) ➡[ENTER] no modo Local.

(2) Selecione "MEDIA THICKNESS" e pressione [ENTER].

(3) Pressione [▲][▼] para definir a espessura da mídia e pressione [ENTER].

Hint!

- Quando utilizar plugues, insira a altura do plugue + a espessura da mídia.

Configuração da altura da mesa

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

1 **Pressione (FUNC1) (MENU) ➡[▼] ➡ (ENTER) no modo Local.**

- O menu "HEAD HEIGHT" (Altura do Cabeçote) será exibido.

2 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "TABLE HEIGHT" e pressione (ENTER).**

3 **Pressione (▲)(▼) para definir a altura da mesa e pressione (ENTER).**

Valor de ajuste: 0,0 a 153,0mm

4 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

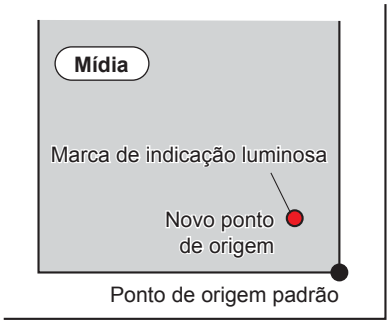
Alteração do ponto de origem

A posição de origem padrão pode ser alterada pressionando as teclas de seleção [▲][▼][◄][►].

Hint!

- Esta posição também pode ser alterada no menu "ORIGIN SETUP". (☞ P.3-4)

Alteração com as teclas de seleção (▲)(▼)(◄)(►)

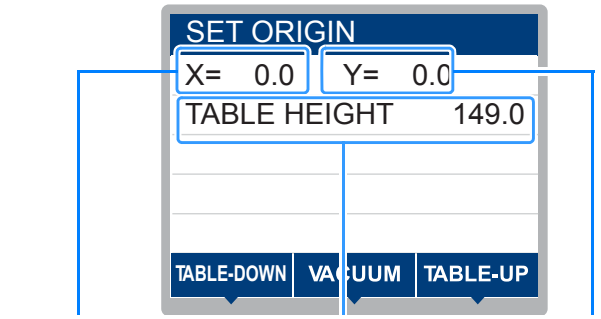


Ponto de origem definido utilizando as teclas de seleção

1 **Pressione as teclas (▲)(▼)(◄)(►) no modo local.**

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

2 **Mova a marca de indicação luminosa, pressionando as teclas (▲)(▼)(◄)(►).**



Ponto de origem (para frente e para trás) | Ponto de origem (altura) | Ponto de origem (direita e esquerda)

- Desloque a marca de indicação luminosa para a posição desejada para definir um novo ponto de origem.

3 **Pressione a tecla (ENTER) após o ponto de origem ser determinado.**

- O ponto de origem será alterado.

Important!

- A altura da mesa também é corrigida ao mesmo tempo. Ajuste a altura da mesa pressionando as teclas [FUNC1] (para descer) e [FUNC3] (para subir).
- O valor do ponto de origem configurado com as teclas de seleção é apagado com o desligamento do equipamento.
- A configuração da altura da mesa é mantida mesmo se o equipamento for desligado.

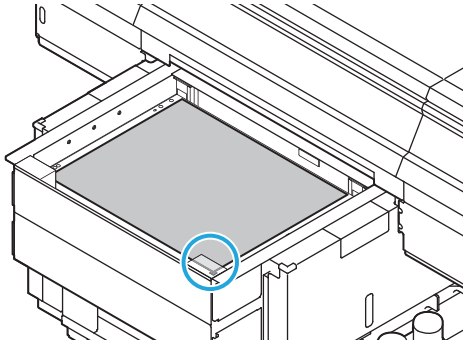
Inserção da mídia com outro método

A mesa pode ser abaixada para facilitar a inserção da mídia.

1 **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (ENTER) no modo Local.**

- A mesa descerá.

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



- Para alterar o ponto de origem da impressão, consulte a próxima página. (☞ P.2-5 “Alteração do ponto de origem”)
- Para utilizar as ferramentas, pressione as ranhuras (8,0 mm de prof.) nas extremidades da mesa.

3 **Pressione a tecla (ENTER).**

- A mesa subirá até a altura desejada para impressão.

Operação da ventoinha de sucção

A função de aspiração para fixar a mídia durante a impressão é iniciada automaticamente.

Hint!

- A função de aspiração pode ser configurada. Para mais detalhes, consulte a P.3-11 "Configuração do modo da ventoinha".
- Ao configurar o modo de ventoinha para "Manual", habilite ou desabilite a função pressionando [SEL] e [FUNC1](VACUUM).

Impressão de teste

Realize impressões de teste nas direções especificadas para verificar se há obstrução dos bicos ou outras falhas de impressão (como outros problemas nos bicos).

Hint!

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

Verifique antes de iniciar a impressão de teste	
• Se a mídia está inserida (☞ P.2-4)	Se o ponto de origem está configurado (☞ P.2-5)
Se a altura da mesa está adequada (☞ P.2-5)	

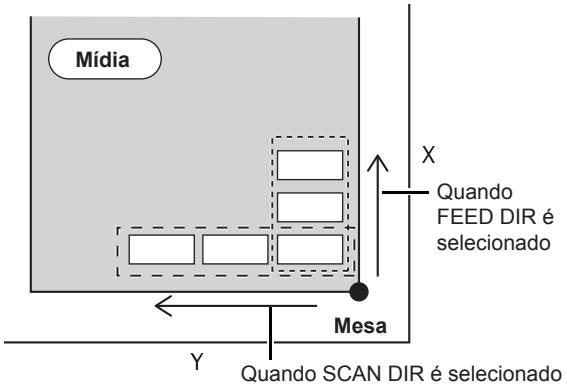
1 **Pressione (FUNC2) (TEST PRINT/ CLEANING) no modo LOCAL.**

2 **Pressione (▲)(▼) para selecionar a direção de impressão, em seguida 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 varredura (largura) da mídia.
  FEED DIR: Imprime na direção da alimentação (comprimento) da mídia.

Hint!

- Quando a recuperação do bico estiver configurada, pressione [▲][▼] para configurar habilitar ou desabilitar ("ON"/"OFF") a função e então pressione **[ENTER]**.
  ON : Imprime com a recuperação de bico ligada.
  OFF : Imprime com a recuperação de bico desligada.

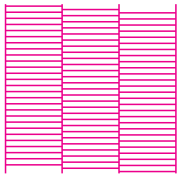
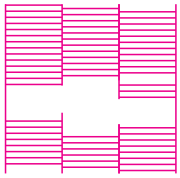
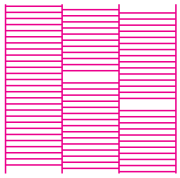
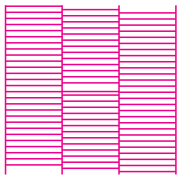


3 **A impressão de teste é finalizada.**

- A mesa é movida para frente e o modo retorna para local.

4 **Verifique o resultado da impressão.**

- Quando o resultado for normal, finalize a operação. (☞ P.2-8)
- Caso o resultado esteja irregular, limpe o cabeçote. (☞ P.2-7)

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

Limpeza dos cabeçotes

Quando um padrão correto não for obtido na impressão de teste, realize a limpeza dos cabeçotes. Os 3 tipos de limpeza dos cabeçotes a seguir estão disponíveis.

Normal	Para ser usada se dez números ímpares estiverem faltando no padrão de teste. Será realizada a limpeza.
Hard (Intensa)	Para ser usada quando não houver melhora do problema após a limpeza "Normal".
Soft (Suave)	Para ser usada quando as linhas estiverem curvadas.

1 **Pressione FUNC2 (TEST PRINT/ CLEANING) no modo LOCAL.**

2 **Selecione o cabeçote, defina se a limpeza será executada e pressione a tecla ENTER.**

(1) Selecione o cabeçote utilizando [◄][►].
(2) Defina se a limpeza será realizada no cabeçote utilizando [▲][▼].

- Defina se a limpeza será executada em cada cabeçote.
  Execute Cleaning : A cor do cabeçote configurado no momento será exibida.
  Not Execute Cleaning : " - " será exibido.

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar o tipo de limpeza e pressione ENTER.**

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 um resultado normal ser obtido.

Impressão de uma imagem a partir das informações de origem

Início da impressão

Caution
- 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 sumir do visor, a impressão poderá ser iniciada.

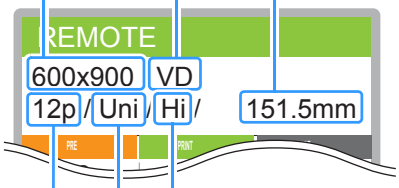
Hint!
- A transmissão de dados é permitida mesmo se houver erros exibidos. A impressão começa após a mensagem sumir do visor.

1 **Insira a mídia. (☞ P.2-4)**
- Quando o modo da ventoinha de vácuo (☞ P.3-11) estiver configurado para "MANUAL", pressione [SEL] e [FUNC1](VACUUM), dependendo do uso, para aspirar a mídia.

2 **Pressione FUNC3 (REMOTE) no modo Local.**
- O equipamento entra no modo remoto, e as informações do computador podem ser recebidas.
- A altura da mesa (incluindo a mesa de aspiração e o separador) é exibida.

3 **Transmita as informações a serem impressas a partir do computador.**
- As condições de impressão serão exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software de envio.

Resolução
600 /900 /1200 DPI
Comprimento da mídia impressa
Altura atual da mesa



Velocidade de varredura
Hi : Velocidade dobrada
Número de passadas:
Uni : Unidirecional
Número de passadas:

4 **Inicie a impressão.**
- O ponto de origem da impressão não é alterado após o término.

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

(1) Quando a aspiração estiver ligada, pressione a tecla [FUNC1](VACUUM) para desligá-la.

Hint!
- Ao usar a função de aspiração da mesa para a impressão, desligue a função ao término da tarefa.

(2) Remova a mídia.

Important!
- Durante a impressão, a mídia pode ser aquecida pelo LED UV e elevada, fazendo com que a impressão seja interrompida. Neste caso, insira outra mídia e reinicie a operação de impressão.

Interrupção da impressão

Para interromper a impressão, parar a operação de impressão e apagar as informações recebidas do equipamento.

1 **Pressione FUNC3 (LOCAL) durante a impressão.**
- A operação de impressão será interrompida.
- Quando houver transmissão de informações do computador, a transmissão é interrompida.

Hint!
- Para retomar a impressão, pressione [FUNC3](REMOTE).

2 **Pressione SEL uma vez.**
- A mensagem “DATA CLEAR” (Apagar Dados) será exibida na barra inferior do visor.

3 **Pressione FUNC3 (DATACLEAR).**

4 **Pressione ENTER.**
- As informações recebidas serão apagadas e o equipamento irá retornar ao modo local. A mesa será movida para a posição de retirada.

Verificação de informações de impressão sendo recebidas ou já recebidas

Quando a impressão é interrompida ou quando informações de impressão são recebidas no modo local, a mensagem de alerta "DATA REMAIN" é exibida.
Se a tecla [FUNC3](REMOTE) for pressionada nesse momento para retornar ao modo remoto, a impressão será iniciada ou retomada.

Quando [! WORK High] for exibido

Quando a mensagem de alerta "! WORK High] for exibida e a impressão for interrompida, retome a impressão com os procedimentos abaixo:

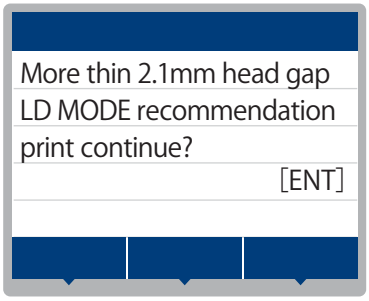
Important!
- Durante a impressão, o sensor sempre monitora a altura da mídia. Quando a função de verificação da folga (☞ P.3-3) estiver desativada ("OFF") e o sensor detectar a mídia, a impressão será interrompida automaticamente, e "! WORK High" será exibido.

1 **Pressione a tecla ENTER .**
- Inicie a impressão.

2 **Verifique o status da configuração da mídia e pressione a tecla FUNC3 (REMOTE).**
- O equipamento retomará a impressão.
- Caso não deseje retomar a impressão, consulte a P.2-8 "Interrupção da impressão" para interrompê-la.

Mensagem [Head gap 2.1 mm or more, LD mode recommended, continue print]

A mensagem abaixo (Folga no cabeçote de 2,1 mm ou mais, modo LD recomendado, continuar impressão?) é exibida quando as informações de impressão no perfil do modo normal forem enviadas com configuração de 2,1 mm ou mais na folga do cabeçote. Escolha entre iniciar ou interromper a impressão.



Início da impressão

1 **Pressione a tecla ENTER .**
- A impressão é iniciada.

Cancelamento da impressão

1 **Pressione a tecla END/POWER .**
- O modo retorna para local.

Hint!
A exibição desta mensagem pode ser evitada configurando qualquer uma das seguintes condições de impressão.
- Configure 2,0 mm ou menos na folga do cabeçote e envie as informações de impressão do perfil no modo normal.
- Envie as informações de impressão do perfil no modo LD.

Para saber como selecionar um perfil, consulte o manual de operação do software de saída.

Important!
- Ao fazer uma impressão com 2,1 mm ou mais configurado na folga do cabeçote, configure o nível 2 de renovação para evitar o entupimento dos bicos.

Quando a tampa for aberta durante a impressão

Caso a tampa seja aberta durante a impressão, a mensagem de alerta "Reset a switch" (Reinicie o equipamento) será exibida na tela.

1 **Feche a tampa e pressione ENTER para suspender a impressão.**
- O equipamento começará a ser iniciado.

Hint!
- Caso a tampa seja aberta sem que uma impressão esteja em andamento, a mensagem "Close the cover" (Feche a tampa) será exibida. Neste caso, pressione a tecla [ENTER] .

Capítulo 3. Configurações

Este capítulo

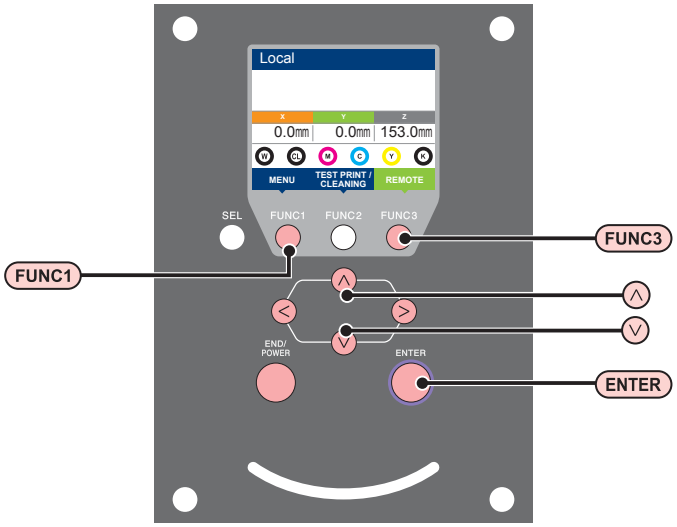
descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "Head Height" (Altura do Cabeçote) 3-2
Tabela do menu "Head Height" 3-2
Configuração da espessura da mídia 3-3
Configuração da folga do cabeçote 3-3
Verificação da folga 3-3
Menu "ORIGIN SETUP" (Configurações do Ponto de Origem) 3-4
Tabela do menu "Head Height" 3-4
Configuração do desvio X (remoto) e desvio X (local) 3-5
Configuração do desvio Y (remoto) e desvio Y (local) 3-5
Configuração do ponto de origem do eixo Z 3-5
Alteração do ponto de origem com as teclas de seleção 3-5
Menu "SETUP" (Configurações) 3-6
Tabela do menu "SETUP" 3-7
Configuração da correção de mídia 3-8
Configuração da busca lógica 3-8
Configuração das camadas de tinta 3-9
Configuração do nível de renovação 3-9
Configuração de prioridade 3-9
Configuração do modo UV 3-10
Configuração da mudança do modo de trabalho 3-10
Configuração do modo da ventoinha 3-11
Configuração da limpeza automática 3-11
Configuração do nível de descarga da impressão 3-11
Configuração do MAPS 3-12
Configuração do ajuste de registros incorretos 3-13
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento) 3-14
Tabela do menu "MACHINE SETUP" 3-15
Configuração da data e hora 3-16
Configuração da unidade (temperatura/comprimento) 3-16
Configuração do som das teclas 3-16
Configuração da rede 3-17
Configuração da função de notificação de ocorrências 3-18
Configuração de um idioma 3-22
Configuração de um ionizador (opcional) 3-22
Configuração do conjunto de plugues (Opcional) 3-22
Restauração das configurações 3-22
Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos) 3-23
Tabela do menu "INFORMATION" 3-23
Sequência de verificação da impressão 3-24
Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro 3-24
Configuração da verificação da impressão 3-25
Configuração da recuperação de bicos 3-25
Configuração das condições para determinação 3-25
Menu "INFORMATION" (Informações) 3-26
Tabela do menu "INFORMATION" 3-26
Exibição das informações 3-27

Menu "Head Height" (Altura do Cabeçote)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

● Visão geral dos menus de configuração

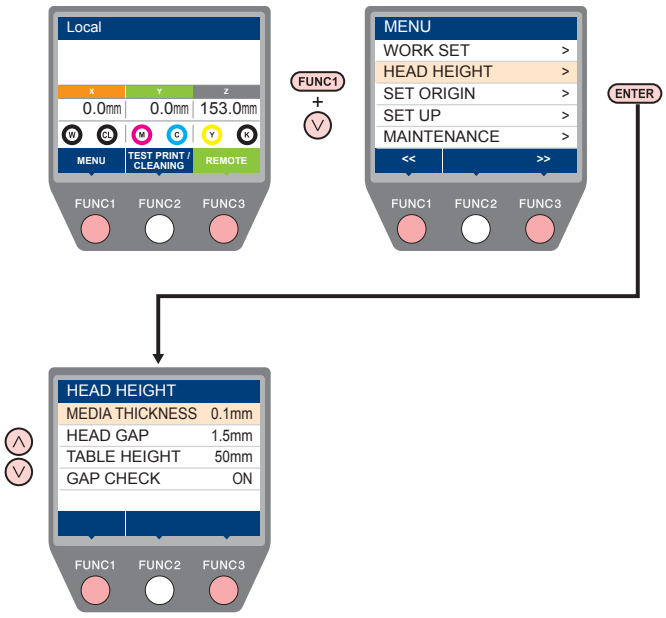


Tabela do menu "Head Height"

Função	Valor de ajuste*1	Descrição
MEDIA THICKNESS (P.3-3)	0,0 a 153,0mm	Define a espessura da mídia.
HEAD GAP (P.3-3)	1,5 a 4,0mm	Define a folga do cabeçote.
TABLE HEIGHT (P.2-5)	0,0 a 153,0mm	Define a altura da mesa de aspiração.
GAP CHECK (P.3-3)	ON/ OFF	Permite selecionar uma operação quando forem detectados obstáculos durante a impressão.

*1. O valor sublinhado é definido de fábrica.

Configuração da espessura da mídia

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

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ ▼ ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "HEAD HEIGHT" (Altura do Cabeçote) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "MEDIA THICKNESS" e pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para definir a espessura da mídia e pressione ENTER .**

Valor de ajuste : 0,0 a 153mm

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da folga do cabeçote

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

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ ▼ ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "HEAD HEIGHT" (Altura do Cabeçote) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "HEAD GAP" ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para definir o espaçamento da mesa e pressione ENTER .**

- Valor de ajuste: 1,5 a 4,0 mm

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Verificação da folga

Selecione a operação que será executada quando forem detectados obstáculos antes (no momento da entrada no modo remoto) ou durante a impressão.

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ ▼ ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "HEAD HEIGHT" (Altura do Cabeçote) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "GAP CHECK" e pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar o modo, em seguida pressione ENTER .**

- Valor de ajuste: ON, OFF
- Quando "ON" estiver selecionado:
  É possível selecionar a ação.
  Selecione um dos três tipos abaixo:
  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 coberto, a mesa é abaixada até desobstruir o sensor para alterar sua altura.
  Se o sensor de trabalho estiver coberto quando a mesa for abaixada até o fundo, a mensagem [WORK High] será exibida e a operação interrompida.
- Quando "OFF" estiver selecionado:
  Antes da impressão, a altura de trabalho é verificada com a altura da mesa especificada (espessura da mídia) e, caso o sensor de trabalho esteja coberto, a mensagem [WORK High] será exibida e a operação interrompida.
  Se o sensor de trabalho estiver coberto durante a impressão, a mesa será abaixada até que o sensor fique desobstruído, a impressão será interrompida e a mensagem [WORK High] será exibida. (Para prevenção de colisões do cabeçote)
  Quando retomar a plotagem, retorne a mesa à altura original.

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

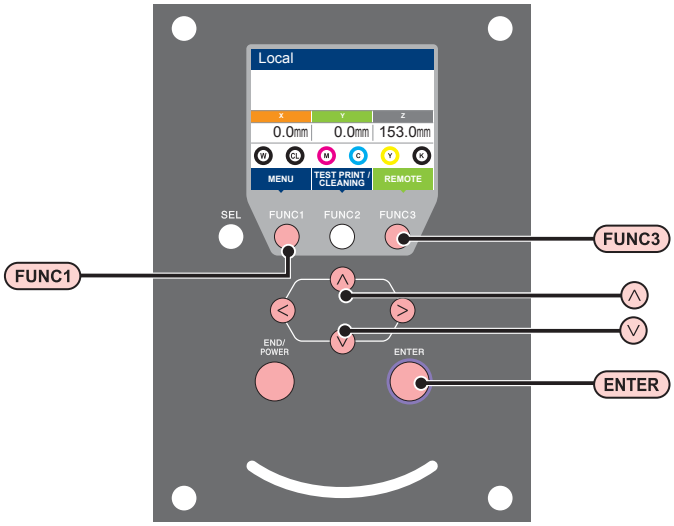
Important!

- A função de verificação da folga não é destinada a evitar o impacto completo do cabeçote por meio da detecção de obstáculos. Mesmo com a função GAP CHECK habilitada ("ON"), certifique-se de verificar a altura de trabalho visualmente antes da impressão.

Menu "ORIGIN SETUP" (Configurações do Ponto de Origem)

As configurações comuns constituem funções destinadas a facilitar a utilização deste equipamento.
Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do ponto de origem.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

● Visão geral dos menus de configuração

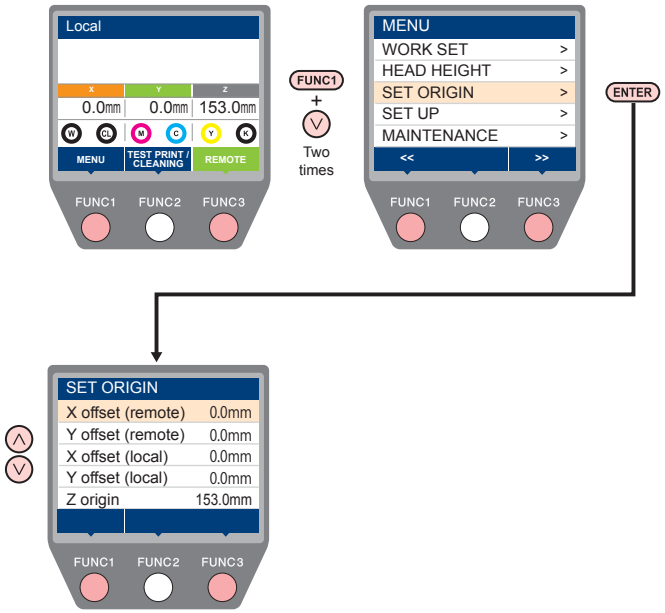


Tabela do menu "Head Height"

Função	Valor de ajuste	Descrição
X offset (remote) (P.3-5)	0,0mm~510,0mm	Define o ponto de origem do eixo X da impressão online. (Valor de compensação)
Y offset (remote) (P.3-5)	0,0mm~710,0mm	Define o ponto de origem do eixo Y da impressão online. (Valor de compensação)
X offset (local) (P.3-5)	0,0mm~510,0mm	Define a posição de origem do eixo X do padrão integrado, como a impressão de teste.
Y offset (local) (P.3-5)	0,0mm~710,0mm	Define a posição de origem do eixo Y do padrão integrado, como a impressão de teste.
Z origin (P.3-5)	0,0mm~153,0mm	Define o ponto de origem do eixo Z (altura da mesa).

Configuração do desvio X (remoto) e desvio X (local)

Para o desvio X (remoto), configure a posição de origem do eixo X da impressão online.
Para o desvio X (local), configure a posição de origem do eixo X do padrão integrado, como a impressão de teste.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (duas vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "ORIGIN SETUP" (Configuração do Ponto de Origem) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "Y offset (remote)" ou "Y offset (local)", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para definir a posição de origem do eixo Y e pressione ENTER .**

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do desvio Y (remoto) e desvio Y (local)

Para o deslocamento Y (remoto), configure a posição de origem do eixo Y da impressão online.
Para o desvio Y (local), configure a posição de origem do eixo Y do padrão integrado, como a impressão de teste.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (duas vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "ORIGIN SETUP" (Configuração do Ponto de Origem) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "Y offset (remote)" ou "Y offset (local)", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para definir a posição de origem do eixo Y e pressione ENTER .**

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do ponto de origem do eixo Z

Siga o procedimento a seguir para configurar com precisão o ponto de origem do eixo X do padrão integrado, como a impressão de teste.

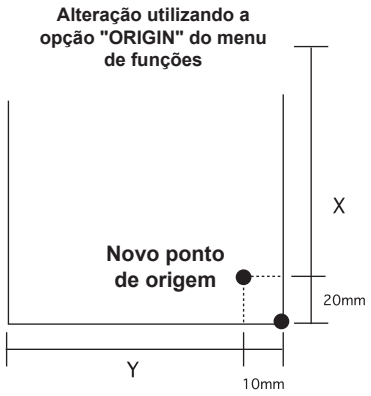
1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (duas vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "ORIGIN SETUP" (Configuração do Ponto de Origem) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "Z ORIGIN" e pressione a tecla ENTER .**

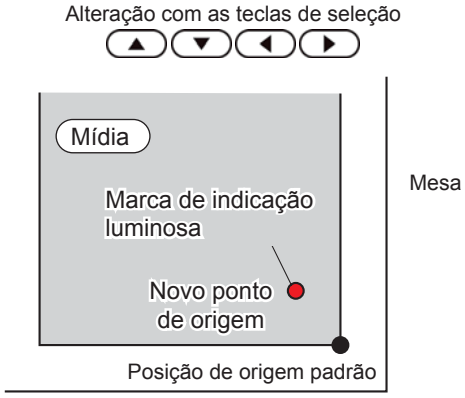
3 **Pressione ▲ ▼ para definir a posição de origem do eixo Z e pressione ENTER .**

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**



Alteração do ponto de origem com as teclas de seleção

O ponto de origem também pode ser alterado utilizando as teclas de seleção.



Ponto de origem definido utilizando as teclas de seleção

1 **Pressione as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ no modo local.**

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

2 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para movimentar a marca de indicação luminosa**

- Desloque a marca de indicação luminosa para a posição desejada para definir um novo ponto de origem.

3 **Pressione a tecla ENTER para salvar o ponto de origem da impressão.**

- O ponto de origem será alterado.

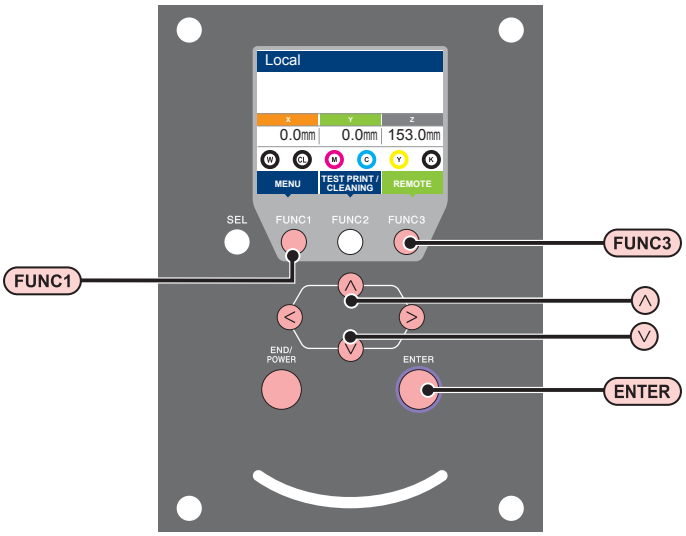
Important!

- A altura da mesa também é corrigida ao mesmo tempo. Ajuste a altura da mesa pressionando as teclas [TABLE-UP] [TABLE-DOWN].
- O valor do ponto de origem configurado com as teclas de seleção é apagado com o desligamento do equipamento.
- A configuração da altura da mesa é mantida mesmo se o equipamento for desligado.

Menu "SETUP" (Configurações)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

● Visão geral dos menus de configuração

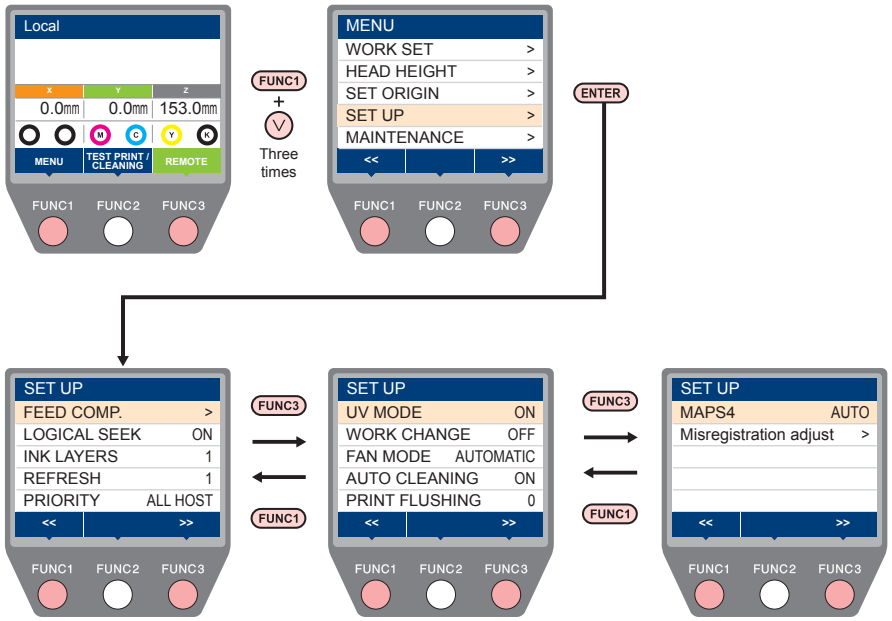


Tabela do menu "SETUP"

Important!

- No caso dos itens de configuração abaixo, é possível configurá-los de forma que o equipamento opere de acordo com o valor especificado quando o software RIP do PC conectado for utilizado para realizar a impressão.
- Item de ajuste: FEED COMP./INK LAYER/Logical Seek/REFRESH
- Quando o equipamento for operado de acordo com as configurações especificadas utilizando o software RIP, defina cada
- item para "Host" ao registrar o tipo desse equipamento. Caso as configurações sejam definidas para outras opções, o equipamento irá operar de acordo com as suas configurações.
- Para consultar informações a respeito do método de especificação do software RIP, consulte o manual de operação do software RIP.

Função		Valor de ajuste *1	Descrição
FEED COMP (P.3-8)		-9999 ~ 0 ~ 9999	Usado para imprimir um padrão para correção da taxa de avanço de mídia.
LOGICAL SEEK (P.3-8)		ON / OFF	Define a área móvel de varredura durante a impressão.
INK LAYERS (P.3-9)		1 ~ 9	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.
REFRESH LEVEL (P.3-9)		0 ~ 1 ~ 3	Define o intervalo para renovação durante a impressão.
PRIORITY (P.3-9)		ALL HOST (Tudo Host)/ ALL PLOT (Tudo Plotagem)/ INDIVIDUAL	Define a configuração prioritária entre as encontradas no equipamento (PLOT) e as do computador (HOST) em referência aos seguintes itens. Itens: FEED COMP./INK LAYER/Logical Seek/REFRESH
UV MODE (P.3-10)		ON/ OFF/ NO PRINT (Sem Impressão)/ Calibration (Calibração)	Define o padrão de irradiação UV durante a impressão.
WORK CHANGE (P.3-10)		ON / OFF	Seleciona entre retornar ao modo local ou continuar no modo remoto após a impressão.
FAN MODE (P.3-11)		AUTO/MANUAL	Configura a função de aspiração.
AUTO CLEANING (P.3-11)		ON / OFF	Configura a limpeza automática dos cabeçotes realizada antes da impressão.
PRINT FLUSHING LEVEL (P.3-11)		0 ~ 3	Define a quantidade de descargas antes da impressão.
MAPS4 (P.3-12)		MANUAL/ AUTO	Realiza a configuração para reduzir as listras entre as passadas.
Misregistration adjust (P.3-12)	Feed Direction	-8 ~ 0 ~ 8	Correção de registros incorretos na impressão de cores spot/cores de processo.
	Feed Direction		
	Reverse Print	-2,00 ~ 0,55 ~ 2,00mm	

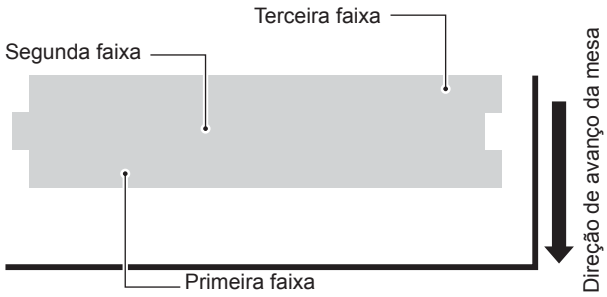
*1. O valor sublinhado é definido de fábrica.

Configuração da correção de mídia

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço da mídia é corrigida.

Hint!

- Três faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as três faixas.



1 **Insira uma mídia. (☞ P.2-4)**

2 **Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) ➡ [▼] (3 vezes) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar "FEED COMP.", em seguida pressione [ENTER].**

4 **Pressione a tecla [ENTER] para imprimir um padrão de correção.**

5 **Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.**

- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- **Insira um valor de correção no campo "+":** O limite entre as duas faixas será ampliado.
- **Insira um valor de correção no campo "-":** O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "1", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,83µm.

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

- Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
- Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 5 para realizar a correção.

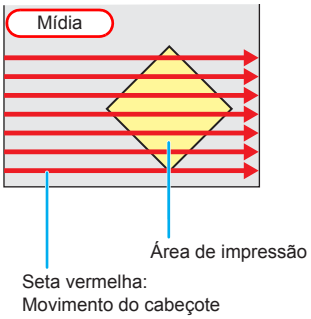
7 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da BUSCA LÓGICA

A operação do cabeçote varia dependendo das configurações da BUSCA LÓGICA, como ilustrado na figura abaixo.

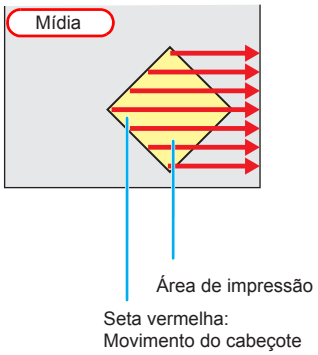
Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está desligada

UNIDIRECIONAL



Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está ligada

UNIDIRECIONAL



1 **Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) ➡ [▼] (3 vezes) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar "LOGICAL SEEK" e pressione [ENTER].**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar um valor, em seguida pressione [ENTER].**

- **Valor de ajuste:** ON / OFF

4 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração das CAMADAS DE TINTA

Defina o número de vezes para sobreimpressão.
Impressão de alta qualidade pode ser obtida por sobreimpressão.

1. **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (▼) (3 vezes) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione (▲)(▼) para selecionar "INK LAYERS", em seguida pressione (ENTER) .**
3. **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**
   - **Valor de ajuste :** 1 a 9 vezes
4. **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Important!
- Para realizar a sobreimpressão, a configuração de prioridade para a função "INK LAYER" deve estar em "PLOT".

Configuração do NÍVEL DE RENOVAÇÃO

Defina o nível de renovação para evitar a obstrução do cabeçote em um ambiente empoeirado ou quando a folga do cabeçote estiver alta.
Quanto maior o valor, mais frequentes serão as renovações.

1. **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (▼) (3 vezes) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione (▲)(▼) para selecionar "REFRESH", em seguida pressione (ENTER) .**
3. **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**
   - **Valor de ajuste :** Nível 0 a 3
4. **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Important!
- Ao fazer uma impressão com 2,1 mm ou mais configurado na folga do cabeçote, configure o nível 2 de renovação para evitar o entupimento dos bicos.

Configuração de PRIORIDADE

Defina se as configurações desse equipamento ou as configurações do computador terão prioridade para os seguintes itens.

Item: FEED COMP/ INK LAYERS/ LOGICAL SEEK/ REFRESH

Important!
- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de ajuste como "Host".

1. **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (▼) (3 vezes) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione (▲)(▼) para selecionar "PRIORITY" e pressione (ENTER) .**
3. **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**
   - **Valor de ajuste :** ALL HOST (Todos Host) / ALL PLOT (Todos Plotagem) / INDIVIDUAL
   - Caso tenha selecionado [INDIVIDUL], prossiga para a etapa 4. Caso tenha selecionado outras opções, prossiga para a etapa 5.
4. **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**
5. **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do modo UV

O modo do LED UV pode ser configurado em 4 estágios. Essa configuração é feita quando uma mídia vulnerável ao calor é usada, ou quando é feita uma impressão de teste na qual a iluminação do LED UV não é desejada.

ON	O LED UV permanece aceso.
OFF	O LED UV permanece apagado.
NO PRINT	A impressão não é realizada e somente o LED UV é aceso. Use para impressão com o LED UV apagado etc. e quando desejar realizar a cura em seguida.
Calibration	A tinta branca costuma fica amarelada logo após a impressão, voltando a ficar branca gradualmente em seguida. Portanto, se as cores forem calibradas logo após a impressão, os resultados podem estar incorretos. O modo de calibração das cores reduz o tom amarelado presente logo após a impressão, alterando o grau de iluminação UV para permitir que a calibração seja realizada logo após a impressão. No entanto, a tinta dos materiais impressos no modo de calibração das cores não apresenta aderência ou abrasão suficiente. Tais impressões, portanto, não são adequadas como produtos finais. Restaure as configurações originais após o processo de calibração.

1 **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (▼) (3 vezes) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

2 **Pressione (FUNC3) (>>).**

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "UV MODE", em seguida pressione (ENTER) .**

4 **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**

- **Valor de ajuste :** ON/ OFF/ NO PRINT (Sem Impressão)/ Calibration (Calibração)

5 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da mudança do modo de trabalho

Quando a mesa de aspiração for utilizada, é possível definir se a função de aspiração para correção da mídia posicionada na mesa será realizada automaticamente ou manualmente.

1 **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (▼) (3 vezes) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

2 **Pressione (FUNC3) (>>).**

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "WORK CHANGE" e pressione (ENTER) .**

- **Valor de ajuste :** HOST / Nível 0 a 3

4 **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor, em seguida pressione (ENTER) .**

- **Valor de ajuste :** ON/OFF

5 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do modo da ventoinha

É possível definir se a função de aspiração para correção da mídia posicionada na mesa será realizada automaticamente ou manualmente.
O padrão de fábrica é "AUTOMATIC" (Automática).

1. **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione FUNC3 (>>).**
3. **Pressione ▲ ▼ para selecionar "FAN MODE", em seguida pressione ENTER .**
4. **Pressione ▲ ▼ para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .**
   - • **Valor de ajuste:** AUTOMATIC (Automática)/ MANUAL
5. **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da limpeza automática

Configure se a limpeza automática dos cabeçotes será executada ou não nos seguintes intervalos antes da impressão.

1. **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione FUNC3 (>>).**
3. **Pressione ▲ ▼ para selecionar "AUTO CLEANING" e pressione ENTER .**
4. **Pressione ▲ ▼ para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .**
   - **Valor de ajuste :** ON/OFF
5. **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do nível de descarga da impressão

Ao utilizar uma placa de acrílico ou item similar, a tinta pode respingar na impressão à medida que engrossa devido à luz difusa.
Caso isto ocorra, aumente o valor de descarga antes da impressão para evitar o respingo de tinta.

1. **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**
   - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
2. **Pressione FUNC1 (<<).**
3. **Pressione ▲ ▼ para selecionar "PRINT FLUSHING", em seguida pressione ENTER .**
4. **Pressione ▲ ▼ para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .**
   - **Valor de ajuste :** Nível 0 a 3

Important!
- A quantidade de tinta gasta em cada nível é a seguinte:
  Nível 0: 0,003 cm^3
  Nível 1: 0,007 cm^3
  Nível 2: 0,015 cm^3
  Nível 3: 0,024 cm^3

5. **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do MAPS

Se a correção de mídia não resolver as listras de avanço, use a função MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) para dispersar o limite das passagens e deixar as listras menos visíveis.

1 **Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) ➡ [▼] (3 vezes) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

2 **Pressione [FUNC1] (<<).**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar "MAPS4" e pressione a tecla [ENTER].**

4 **Pressione [▲][▼] para selecionar "AUTO" ou "MANUAL".**

AUTO : Configure o padrão de impressão e o nível de suavização com o valor recomendado automaticamente, dependendo do modo de impressão.

MANUAL : O valor definido pode ser ajustado.

Important!

- Se as listras de alimentação e a alteração de cor não forem melhoradas pela configuração em "AUTO", ajuste o padrão de impressão e nível de suavização pela configuração "MANUAL".

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

- Caso tenha selecionado "AUTO" na etapa 5, prossiga para a etapa 3.
- Caso tenha selecionado "MANUAL" na etapa 4, prossiga para a etapa 6.

6 **Configure a suavização para a tinta colorida.**

1) Pressione [▲][▼] para selecionar o nível de suavização.
- 0~100%: O efeito do MAPS4 fica mais forte conforme o valor de ajuste aumenta, e fica mais fraco conforme ele diminui. (em incrementos de 5%)

2) Pressione [ENTER].
- Defina o nível de suavização da tinta colorida e prossiga para a etapa 7.

3) Pressione [◄][►].
- Defina o nível de suavização da tinta colorida e prossiga para a etapa 10.

7 **Configure a suavização para a tinta de cores spot.**

1) Pressione [▲][▼] para selecionar o nível de suavização.
- 0~100%: O efeito do MAPS4 fica mais forte conforme o valor de ajuste aumenta, e fica mais fraco conforme ele diminui. (em incrementos de 5%)

2) Pressione [ENTER].
- Defina o nível de suavização da tinta de cores spot e prossiga para a etapa 9.

3) Pressione [◄][►].
- Defina o nível de suavização da tinta de cores spot e prossiga para a etapa 8.

8 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do ajuste de registros incorretos

Essa função é utilizada quando ocorrem registros incorretos na impressão de cores spot/cores de processo.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

2 **Pressione FUNC1 (<<).**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar "Misregistration adjust" e pressione a tecla ENTER .**

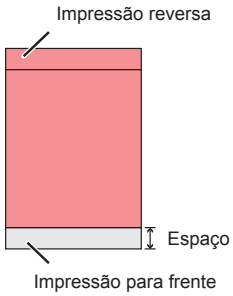
4 **Pressione ▲▼ para selecionar "feed direction" (direção de avanço), "scan direction" (direção de varredura) ou "reverse print" (impressão reversa).**

Feed direction : corrige o registro incorreto da direção de avanço
Scan direction : corrige o registro incorreto da direção de varredura
Reverse print : corrige o registro incorreto da direção de avanço na impressão para frente (cor de processo para cor spot) e na impressão reversa (cor spot para cor de processo).

5 **Pressione a tecla ENTER .**

- Caso tenha selecionado "feed direction" ou "scan direction" na etapa 4, prossiga para a etapa 6.
- Caso tenha selecionado "reverse print" na etapa 4, insira o desvio da direção de avanço da impressão para frente e da impressão reversa em incrementos de 0,01 mm. (Ver figura abaixo).

Quando o resultado da impressão reversa estiver
- acima em relação à impressão para frente > insira um valor negativo.
- abaixo em relação à impressão para frente > insira um valor positivo.



6 **Pressione ▲▼ para selecionar a resolução e pressione ENTER .**

Direção de avanço: 600dpi/900dpi/1200dpi
Direção de varredura: 600dpi/1200dpi

7 **Pressione ▲▼ para selecionar "Print" ou "Set Adjust", em seguida pressione ENTER .**

Print: imprime o padrão de ajuste.
*Utilize mídia transparente no tamanho A4 ou maior na direção Y.
Set Adjust: retorna à Etapa 6.

8 **Impressão do padrão de ajuste.**

- A linha reta do padrão central (valor de correção 0) é um pouco mais comprida do que as demais, tanto na direção de avanço quanto na direção de varredura.

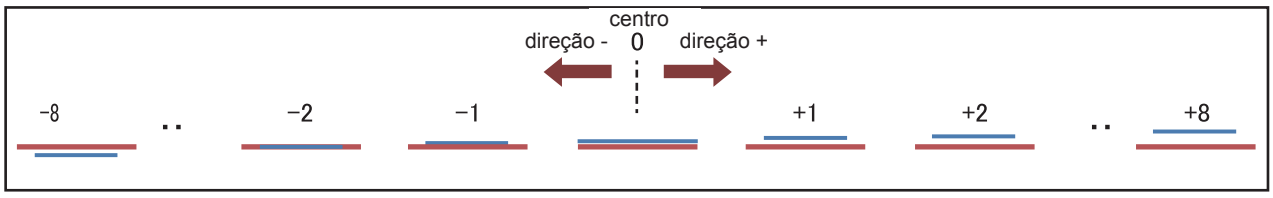
9 **Verifique o padrão de ajuste (figura abaixo) e insira o valor de ajuste.**

- A tela para inserção do valor de correção será exibida.
- Defina quantas vezes as duas linhas serão sobrepostas no padrão de ajuste e insira o valor de correção.
  No exemplo da figura abaixo, em que o melhor padrão é "-2", insira "-2" como valor de correção.

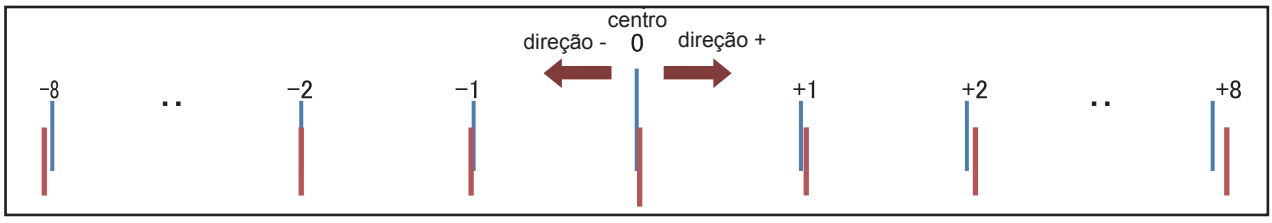
10 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Padrão de Ajuste

Direção de avanço



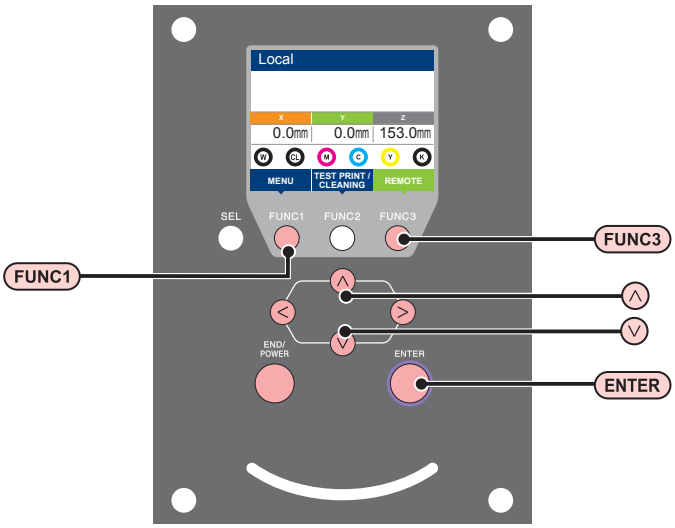
Direção de varredura



Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)

As configurações comuns constituem funções destinadas a facilitar a utilização deste equipamento.
Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do equipamento.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

● Visão geral dos menus de configuração

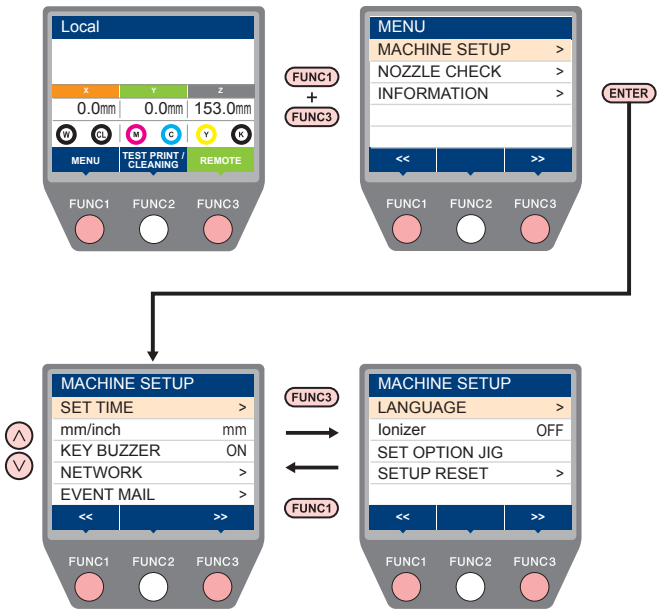


Tabela do menu "MACHINE SETUP"

Função		Valor de ajuste		Padrão	Descrição
TIME (P.3-16)		+4h ~ -20h		Horário do Japão	Corrige o fuso horário.
mm/ inch (P.3-16)		mm / inch (polegadas)		mm	Define a unidade de exibição do comprimento.
KEY BUZZER (P.3-16)		ON / OFF		ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.
NETWORK (P.3-17)	Configura a rede.				
	Check IP Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
	Check MAC Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
	DHCP	ON / OFF			Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.
	AutoIP	ON / OFF			Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.
	IP Address *1	Configura o endereço IP utilizado por este equipamento.			
	Default Gateway *1	Configura o gateway padrão utilizado por este equipamento.			
	DNS Address *1	Configura o endereço do servidor DNS utilizado por este equipamento.			
	SubNet Mask *1	Configura o número da máscara de subrede utilizado por este equipamento.			
EVENT MAIL	Mail Delivery (P.3-18)	ON / OFF		OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.
	Select Event (P.3-18)	Print Start Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não no início da impressão.
		Print End Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não ao término da impressão.
		Error Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um erro.
		Warning Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso um alerta seja exibido.
		Other Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um evento diferente dos mencionados acima.
	Mail Address (P.3-19)	Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.		Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
	Message Subject (P.3-19)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
	Server Setup (P.3-19)	SMTP Address		Configura o servidor SMTP.	
		SMTP Port No.		Define o número da porta SMTP.	
		SENDER ADDRESS		Determina o endereço de e-mail a ser utilizado como endereço do remetente.	
		Authentication	POP before SMTP	Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).	
			SMTP Authentication		
			OFF		
		User Name *2		Define o nome de usuário para autenticação.	
		Pass Word *2		Define a senha para autenticação.	
		POP3 Address *3		Define o servidor POP.	
		APOP *3		Ativa ("ON") ou desativa ("OFF") o APOP.	
	Transmit Test (P.3-20)	Envia o e-mail de teste.			
LANGUAGE (P.3-22)		English / □□□		English	Permite alterar o idioma exibido.
Ionizer (P.3-22)		ON / OFF		OFF	Determina se o ionizador será operado (opcional).
SET OPTION JIG (P.3-22)		Configura a instalação / remoção do sistema Kebab MkII (item opcional).			
SETUP RESET (P.3-22)					Todas as configurações são redefinidas para seus valores padrão.

*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambas "OFF" (desativadas)
*2. Configurável apenas quando Auth. não estiver "OFF" (desativada)
*3. Configurável apenas quando Auth. estiver em "POP before SMTP"

Configuração da data e hora

É possível configurar a data e a hora de acordo com o país desejado (fuso horário).

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "TIME", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para inserir a data e a hora, em seguida pressione ENTER .**

- **Para selecionar Horas/Minutos/Segundos:** pelas teclas [◀][▶].
- **Para inserir Horas/Minutos/Segundos:** pelas teclas [▲][▼].

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Hint!

- Uma diferença horária de -20 horas a +4 horas poderá ser definida.

Configuração da unidade (temperatura/comprimento)

As unidades usadas pelo equipamento podem ser configuradas.

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .**

- **Valor de ajuste do comprimento:** : mm / inch (polegadas)

3 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do som das teclas

É possível desativar o som gerado quando uma tecla é pressionada.

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar a opção “KEY BUZZER”, em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar um valor, em seguida pressione ENTER .**

- **Valor de ajuste** : ON/OFF

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Hint!

- Mesmo que a função de som das teclas seja desativada, o som emitido para a ocorrência de erros, alertas, conclusão de operações etc. não poderá ser desativado.

Configuração da rede

A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o programa, acesse a seção "Driver / Utility" na página de download da Mimaki Engineering (http://mimaki.com/download/).

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡ [FUNC3] (>>) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar "NETWORK", em seguida pressione [ENTER].**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar "Check IP Address" e pressione [ENTER].**

- O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.
- Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]

Hint!
- Após conectar à rede, é preciso aguardar um pouco até que o endereço IP seja determinado. Se o endereço IP não for determinado, será exibido "0.0.0.0".

4 **Pressione [▲][▼] para selecionar "Check MAC Address" e pressione [ENTER].**

- O endereço MAC atual do equipamento será exibido
- Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]

5 **Pressione [▲][▼] para selecionar a opção "DHCP" e pressione a tecla [ENTER].**

6 **Pressione [▲][▼] para selecionar um valor, em seguida pressione [ENTER].**

- **Valor de ajuste** : ON/OFF
- Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.

7 **Pressione [▲][▼] para selecionar "AutoIP", em seguida pressione [ENTER].**

8 **Pressione [▲][▼] para selecionar um valor, em seguida pressione [ENTER].**

- **Valor de ajuste** : ON/OFF
- Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.

9 **Pressione [▲][▼] para selecionar "IP ADDRESS" e pressione a tecla [ENTER].**

10 **Pressione [▲][▼] para selecionar um valor, em seguida pressione [ENTER].**

11 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Hint!
- Para que a configuração da rede seja aplicada, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.

Configuração da função de notificação de ocorrências

Configure a função para enviar e-mails a um endereço de correio eletrônico definido quando ocorrerem eventos como início/término de corte ou interrupção devido a um erro.
A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o programa, acesse a seção "Driver / Utility" na página de download da Mimaki Engineering (http://mimaki.com/download/).

- Aviso Legal
- O cliente é responsável pelas taxas de comunicação referentes à Internet, como por exemplo cobranças referentes a e-mails.
- A notificação enviada pela função de notificação de ocorrências pode não ser enviada devido à conexão de Internet, falha do dispositivo/fonte de alimentação etc. A Mimaki não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes de falhas ou atrasos no envio.

Important!

- É possível utilizar a função de notificação de ocorrências conectando a LAN a este equipamento. Conecte o cabo LAN antecipadamente.
- Função não compatível com comunicação SSL.

Ativação da função de notificação de ocorrências

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡ [FUNC3] (>>) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione [ENTER].**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar "MAIL DELIVERY" e pressione a tecla [ENTER].**

4 **Pressione [▲][▼] para selecionar "ON" e pressione a tecla [ENTER].**

5 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração de ocorrências para envio de notificações

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡ [FUNC3] (>>) ➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione [ENTER].**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar a opção "SELECT EVENT" e pressione a tecla [ENTER].**

4 **Pressione [▲][▼] para habilitar ("ON") ou desabilitar ("OFF") uma ocorrência, em seguida pressione [ENTER].**

- Habilite ou desabilite as ocorrências na sequência indicada na tabela abaixo.
  Após configurar uma ocorrência, prossiga para a próxima pressionando [ENTER].
- Pressione [END / POWER] para retornar à configuração anterior.

Nome da ocorrência	Descrição
PRINT START	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma impressão.
PRINT END	Controla o envio/não envio de notificação após o término de uma impressão.
ERROR	Controla o envio/não envio de notificação após a operação do equipamento ser interrompida devido a uma falha.
WARNING	Controla o envio/não envio de notificação após uma mensagem de alerta ser exibida durante a impressão.
OTHER	Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

5 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do endereço de e-mail

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "MAIL ADDRESS" e pressione a tecla ENTER .**

4 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para inserir o endereço de e-mail e pressione ENTER .**

- Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.
- Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Definição do assunto

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "MESSAGE SUBJECT" e pressione ENTER .**

4 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para definir o assunto e pressione ENTER .**

- Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.
- Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do servidor

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "SERVER SETUP" e pressione a tecla ENTER .**

4 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "SMTP ADDRESS" e pressione a tecla ENTER .**

5 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para definir o endereço SMTP e pressione ENTER .**

- Pressione as teclas de seleção [▲] [▼] [◀] [▶] para definir o endereço SMTP.
- Insira o nome do endereço SMTP.
- Utilize até 40 caracteres alfanuméricos e símbolos.

6 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "SMTP PORT No." e pressione ENTER .**

7 **Pressione ▲ ▼ para definir o número da porta SMTP, em seguida pressione ENTER .**

- Define o número da porta SMTP.

8 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "SENDER MAIL ADDR" e pressione a tecla ENTER .**

9 **Pressione ▲ ▼ ◀ ▶ para inserir o endereço de e-mail do remetente e pressione ENTER .**

- Pressione [▲][▼][◀][▶] para inserir o endereço que será utilizado como remetente.
- Utilize até 64 caracteres alfanuméricos e símbolos.

Hint!
- Dependendo do servidor, caso o endereço de e-mail não seja configurado de acordo com a conta, pode não ser possível enviar/receber e-mails.

10 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "AUTHENTICATION", em seguida pressione ENTER .**

11 **Pressione ▲ ▼ para definir o método de autenticação, em seguida pressione ENTER .**

- Defina o método de autenticação do servidor SMTP.
- Caso seja selecionada a opção [OFF], prossiga para a etapa 20.

12 **Pressione ▲ ▼ para selecionar “USER NAME” e pressione a tecla ENTER .**

13 **Pressione ▲ ▼ ◄ ► para definir o nome de usuário e pressione ENTER .**

- Pressione [▲][▼][◄][►] para inserir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
- Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.

14 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "PASSWORD", em seguida pressione ENTER .**

15 **Pressione ▲ ▼ ◄ ► para definir a senha, em seguida pressione ENTER .**

- Pressione [▲][▼][◄][►] para inserir a senha a ser utilizada na autenticação.
- Utilize até 15 caracteres alfanuméricos e símbolos.

Hint!
- Na tela de configuração da senha, somente é possível verificar o valor que está sendo inserido no momento.

- • Quando for selecionada a configuração [POP before SMTP] na etapa 9, configure os itens das etapas 14 a 17.

16 **Pressione ▲ ▼ para selecionar “POP3 ADDRESS” e pressione a tecla ENTER .**

17 **Pressione ▲ ▼ ◄ ► para definir o endereço POP3 e pressione ENTER .**

- Pressione [▲][▼][◄][►] para configurar o servidor POP.
- Insira o nome do servidor POP.
- Utilize até 40 caracteres alfanuméricos e símbolos.

18 **Pressione ▲ ▼ para selecionar "APOP", em seguida pressione ENTER .**

19 **Pressione ▲ ▼ para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione ENTER .**

20 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Envio de uma notificação de teste

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 (>>) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

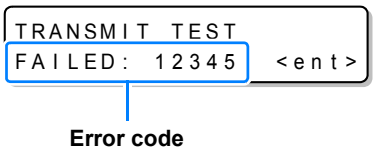
2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar “EVENT MAIL”, em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione a tecla FUNC3 (>>) ➡ ENTER .**

- A tela “TRANSMIT TEST EXECUTE” (Execução do Teste de Transmissão) será exibida.

4 **Pressione a tecla ENTER .**

- O resultado do envio é exibido.
- Se o envio do e-mail de teste tiver falhado, será exibido um código de erro.
  Consulte a próxima página para solucionar o problema.



Error code

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Important!

- O resultado de envio do e-mail de teste é o resultado do processo de envio de um e-mail do equipamento ao servidor de e-mail. Isso não indica que o e-mail foi recebido no endereço.
- Se o filtro anti-spam ou outra ferramenta tiver sido configurada no terminal onde os e-mails são recebidos, mesmo se a mensagem "Sending has been completed" (envio concluído) for exibida, a mensagem não será recebida em alguns casos.
- Caso o envio da notificação de teste tenha falhado, o código identificador de erro abaixo será exibido.
- Se não for possível resolver o erro, tente novamente depois de um tempo.
- Para configuração do servidor etc., contate o administrador de rede ou fornecedor.

Códigos de erro	Possível causa	Solução
10	Erro de conexão na rede	• Verifique se o equipamento está conectado à rede. • Verifique se o endereço IP está correto. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
20	Endereço de e-mail inválido.	• Digite o endereço de notificação correto.
11003 **11004**	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	• Verifique o endereço do servidor POP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
11021	Impossível conectar ao servidor POP.	• Verifique a configuração do servidor POP. • Verifique a configuração do firewall.
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	• Verifique a configuração do servidor POP.
13000	Houve falha na autenticação do servidor POP.	• Verifique o nome de usuário e a senha. • Verifique a configuração APOP. • Confirme o método de autenticação.
10013 **10014**	O servidor SMTP não pode ser encontrado. ou o servidor DNS não pode ser acessado.	• Verifique o endereço do servidor SMTP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
10021	Impossível conectar ao servidor SMTP.	• Verifique a configuração do servidor SMTP. • Verifique o número da porta SMTP. • Verifique a configuração do firewall.
10*** **11***** **20***** **21*****	Um erro foi informado pelo servidor SMTP. Não houve resposta.	• Verifique a configuração do servidor SMTP. • Impossível comunicar com um servidor que exige comunicação via SSL. • Verifique as configurações de filtragem de protocolos.
12***	Endereço do remetente inválido.	• Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente).
13***	O endereço de e-mail não pode ser encontrado. Endereço do remetente inválido.	• Verifique o endereço de e-mail. • Mesmo que o endereço de notificação esteja incorreto, em alguns casos não é possível descobrir o erro causador deste problema. • Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente).
22000 **22008**	Erro de autenticação no SMTP	• Confirme o método de autenticação.
23*** **24***** **25*****	Houve falha na autenticação do servidor POP.	• Verifique o nome de usuário e a senha.

"***" constitui o código identificador de erro que é retornado pelo servidor do e-mail.

Configuração de um idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

1 **Pressione (FUNC1) (MENU) ➡ (FUNC3) (>>) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione (FUNC1) para selecionar a opção "LANGUAGE" e pressione a tecla (ENTER).**

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar o idioma desejado e pressione a tecla (ENTER).**

- **Valor de ajuste:** □□□ / English

4 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração de um ionizador (opcional)

Quando houver um ionizador opcional conectado, selecione "ON" para remover a eletricidade estática.
Consulte as instruções e precauções de segurança no "Manual de Instruções para Ionizadores" do UJF-7151 plus.

1 **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (FUNC3) (>>) no modo LOCAL.**

2 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "MACHINE SETUP" e pressione a tecla (ENTER).**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "Ionizer" e pressione (ENTER).**

- A configuração para o ionizador será selecionada.

4 **Pressione (▲)(▼) para selecionar um valor de ajuste, em seguida pressione (ENTER).**

- Caso a opção "ON" seja selecionada, o dispositivo moverá a mesa para remover a eletricidade estática de todas as superfícies de impressão, conforme as informações recebidas, antes do início da impressão.

5 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração do conjunto de plugues (Opcional)

Configure esta função ao instalar ou remover o sistema opcional Kebab MkII.
Para sua segurança, consulte o Manual de Operação do Sistema Kebab MkII / MkII L.

1 **Pressione a tecla (FUNC1) (MENU) ➡ (FUNC3) (>>) no modo LOCAL.**

2 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "MACHINE SETUP" e pressione a tecla (ENTER).**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "SET OPTION JIG", em seguida pressione (ENTER).**

- A configuração para o conjunto de plugues opcional será selecionada.

4 **Instale ou remova o sistema Kebab MkII e pressione (ENTER).**

- Quando o sistema Kebab MkII L estiver instalado, a impressão poderá ser realizada durante a rotação do material cilíndrico.

5 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Restauração das configurações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "MAINTENANCE" (Manutenção) e "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) ao estado de fábrica.

1 **Pressione (FUNC1) (MENU) ➡ (FUNC3) (>>) ➡ (ENTER) no modo LOCAL.**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

2 **Pressione a tecla (FUNC1) (<<).**

- O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.

3 **Pressione (▲)(▼) para selecionar "SETUP RESET" e pressione a tecla (ENTER).**

4 **Pressione a tecla (ENTER).**

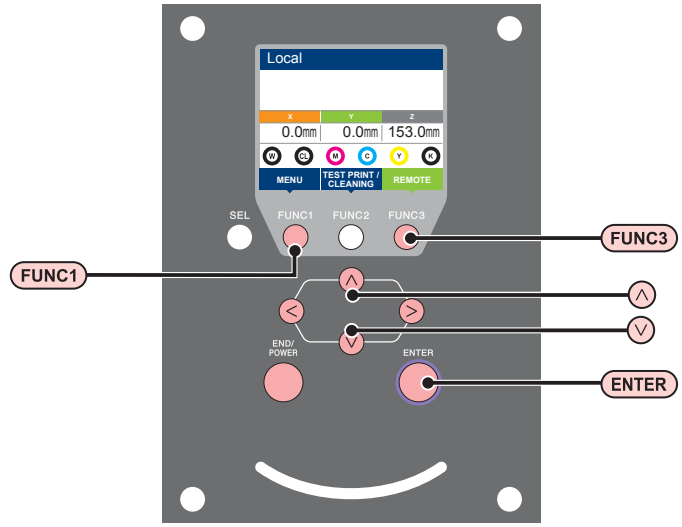
- As configurações já definidas serão restauradas.

5 **Pressione (END/POWER) várias vezes para concluir a configuração.**

Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)

Configure as operações relacionadas à função de detecção de problemas nos bicos.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "INFORMATION" ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

● Visão geral dos menus de configuração

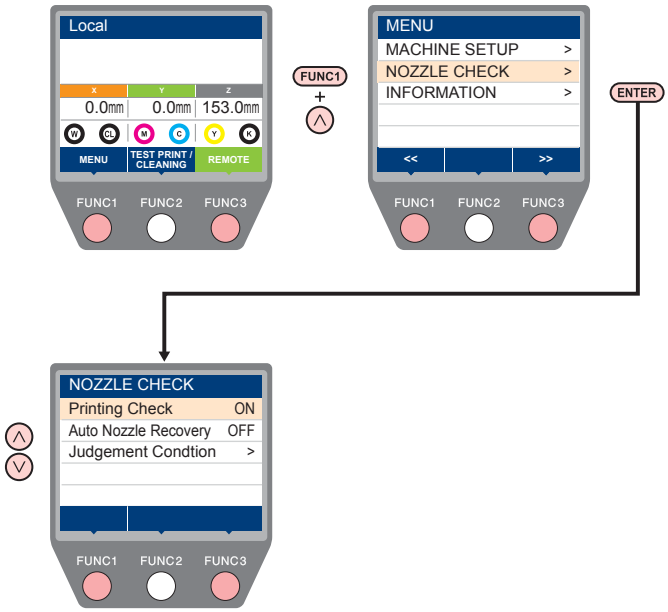


Tabela do menu "INFORMATION"

Função			Valor de ajuste	Padrão	Descrição
Printing Check (☞ P.3-5)			ON / OFF	OFF	Utilize esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.
(ON)	Check Interval	SET UP	Job	Job	Conduz a verificação dos bicos a cada impressão.
		Interval	1 a 100	30 arquivos	Realiza a verificação dos bicos após cada número de impressões definidas. *1
	Action	CLEANING	SOFT / NORMAL / HARD (Suave / Normal / Intensa)	SOFT	Define o tipo de limpeza realizada durante a operação de recuperação.
		RETRY COUNT	0 a 3	0	Repete as tentativas de recuperação de acordo com o número de vezes definido.
NOZZLE RECOVERY (☞ P.3-25)			ON / OFF	OFF	Ative esta função quando desejar realizar a verificação automática de bicos.
Judgement Condition (☞ P.3-25)			1 a 100	1	Define quantos bicos com defeito devem ser detectados para que a determinação de "Bicos com Defeito" seja feita de acordo com cada cor. (Máximo de 10 por linha de bicos)*2

*1. Quando o comprimento definido for atingido durante a impressão, a verificação de bicos será realizada no início da próxima impressão.
*2. Dependendo das condições de impressão, a recuperação de bicos não será aplicada em alguns casos.

Sequência de verificação da impressão

A verificação de bicos é realizada de acordo com a sequência a seguir no início da impressão.

Important!

- Ative ("ON") a função “Printing Check” (Verificação da Impressão).
- Somente utilize as funções de contagem de tentativas ("RETRY COUNT") e verificação da impressão ("Printing Check") quando as mesmas estiverem habilitadas.

1 **Verificação de bicos → Determinação**

Detecta os bicos com defeito.

2 **Operação de recuperação → Verificação de bicos → Determinação**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação ("Judgement Condition") após a verificação, a limpeza será realizada e a verificação será executada novamente.

3 **Repetir → Determinação**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação ("Judgement Condition") após a recuperação, esta será realizada novamente.

- Se a opção "RETRY COUNT" estiver configurada em 1 ou mais, esse valor será aplicado.

4 **Verificação da impressão → Determinação**

A recuperação de bicos é realizada automaticamente após a verificação e a operação de recuperação.

- Ative ("ON") a função “Printing Check” (Verificação da Impressão).

5 **Determinação dos bicos com defeito**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que A, não será possível realizar impressão de forma contínua e esta será interrompida.

Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro

● Quando for determinado que existem "Bicos com Defeito"

→ A impressão será interrompida.

● Quando ocorrer um erro durante a verificação de bicos

→ A impressão será interrompida e a função “Printing Check” (Verificação da Impressão) será desativada automaticamente. Após a recuperação, habilite a função novamente.

Configuração da verificação da impressão

Ative esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 ➡ ▼ (1 vez) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.

2 **Pressione ▲▼ para selecionar "Printing Check", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar "ON" e pressione a tecla ENTER .**

- A tela de configuração "Check Interval" (Verificação de Intervalo) será exibida.
- Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.

4 **Pressione a tecla ENTER .**

5 **Pressione ▲▼ para selecionar o item de configuração e, em seguida, pressione a tecla ENTER .**

Job: A verificação dos bicos é executada a cada número configurado de impressões.

6 **Pressione ▲▼ para selecionar um valor de configuração, em seguida pressione ENTER .**

Valor de ajuste: 0 a 100 impressões

7 **Pressione ▲▼ para selecionar "Action" e pressione a tecla ENTER .**

- A tela de configuração "Action" (Ação) será exibida.

8 **Pressione a tecla ENTER .**

- A opção "CLEANING" (Limpeza) será selecionada.

9 **Pressione ▲▼ para selecionar um tipo de limpeza e pressione a tecla ENTER .**

Valor de ajuste: SOFT/ NORMAL/ HARD (Suave/ Normal/ Intensa)

10 **Pressione ▲▼ para selecionar "Retry Count", em seguida pressione ENTER .**

Valor de ajuste: 0 a 3

11 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da recuperação de bicos

Habilite essa função para executar a recuperação automática dos bicos após a detecção de problemas nos mesmos.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.

2 **Pressione ▲▼ para selecionar "NOZZLE RECOVERY", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲▼ para ativar ou desativar a função ("ON"/"OFF") e pressione ENTER .**

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração das condições para determinação

Configure as condições a serem utilizadas para determinar os bicos com defeito.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (3 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.

2 **Pressione ▲▼ para selecionar "Judgement Condition", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar a cor e pressione a tecla ENTER .**

Hint! • A cor varia dependendo da tinta selecionada.

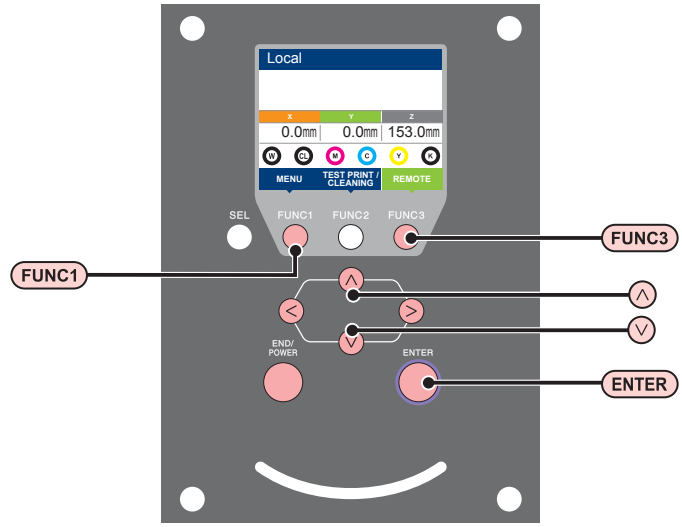
4 **Pressione ▲▼ para definir o número de bicos a serem determinados e pressione a tecla ENTER .**

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Menu "INFORMATION" (Informações)

As informações deste equipamento podem ser confirmadas.
Os itens a seguir podem ser confirmados.

Pressione essa tecla para selecionar o menu "INFORMATION" ou para retornar à tela anterior.



Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.

Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.

Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

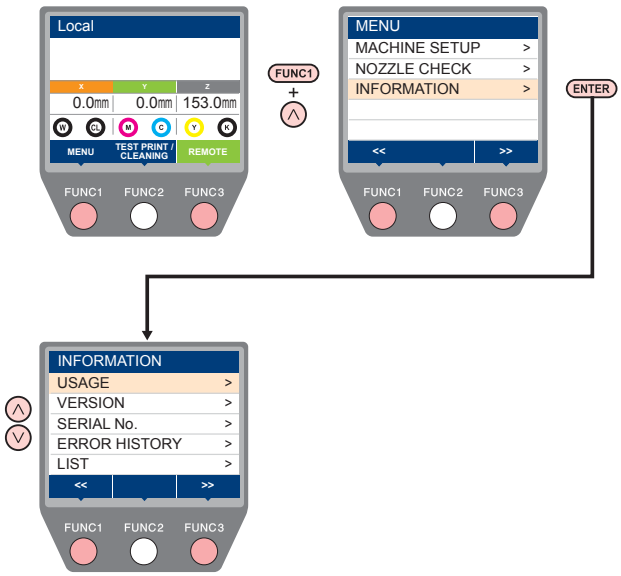


Tabela do menu "INFORMATION"

Item		Descrição
USAGE	WIPING	Exibe quantas limpezas foram realizadas.
	WASTE TANK	Exibe quanta tinta foi acumulada no tanque de tinta residual, na forma de porcentagem da capacidade do tanque.
	PRINT LENGTH	Exibe o comprimento total de impressão acumulado até a data atual.
	PRINT AREA	Exibe a área total de impressão até a data atual.
	USE TIME	Exibe o tempo total de utilização do equipamento até a data atual.
VERSION		Exibe as informações referentes à versão do equipamento.
SERIAL NO.		Exibe as informações referentes ao número de série do equipamento.
ERROR HISTORY		Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Ao pressionar [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minutos) e as informações do erro/alerta são exibidas de acordo com a ordem de ocorrência.
LIST		Permite imprimir as configurações do equipamento.

Exibição das informações

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ FUNC3 ➡ ▼ (2 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "INFORMATION" (Informações) será exibido.

2 **Pressione ▲ ▼ para selecionar uma informação.**

- Consulte o menu "INFORMATION" (Informações) e selecione a informação que deseja que seja exibida.

3 **Pressione a tecla ENTER .**

- Caso tenha selecionado a opção [List] na etapa 2, as configurações do equipamento serão impressas.

4 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Capítulo 4. Manutenção

Este capítulo

descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, os quais constituem métodos para o cuidado diário, a manutenção dos cartuchos de tinta etc.

Manutenção de rotina....4-2
- Equipamento ocioso por períodos prolongados....4-2
- Precauções durante a limpeza....4-2
- Limpeza da superfície externa do equipamento....4-2
- Limpeza da mesa....4-3

Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)....4-4
- Visão geral dos menus de manutenção....4-5

Manutenção na unidade de vedação....4-6
- Limpeza do limpador e da tampa....4-6
- Lavagem da abertura de descarga de tinta....4-7

Limpeza dos cabeçotes e adjacências....4-8

Função de recuperação de bicos....4-9
- Restauração do valor de ajuste....4-10
- Verificação do tempo de uso das lâmpadas UV....4-10
- Configuração da limpeza periódica....4-10
- Alteração do tempo decorrido antes da exibição de um alerta referente à limpeza do limpador....4-11
- Verificação da folga do cabeçote nos quatro cantos da mesa....4-11
- Verificação de desvio na ejeção de tinta....4-11
- Solução de transbordamentos....4-12
- Melhoria dos movimentos da limpeza intensa....4-12

Substituição de itens consumíveis....4-12
- Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual....4-12
- Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida....4-14

Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante....4-14
- Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante....4-15

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 sem perder sua precisão.

Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza das aberturas de descarga de tinta. Depois, mantenha o equipamento armazenado adequadamente.

- Mantenha a alimentação principal do equipamento sempre ligada.
- Remova a mídia inserida.

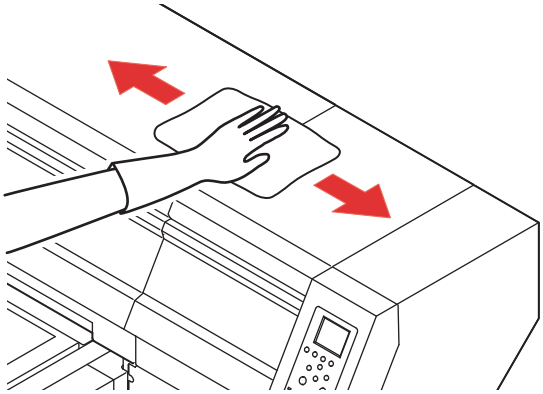
Precauções durante a limpeza

- Jamais desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o equipamento.
- Evite que o equipamento seja exposto à 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, poderão ocorrer acidentes.
- Não utilize benzina, tíner 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 causar falhas no equipamento.
- Caso seja misturada água ou álcool à tinta de secagem por luz UV (tinta UV), irá ocorrer floculação.
  Certifique-se de não utilizar álcool ou água no bico, nem próximo ao cabeçote.

- Este equipamento utiliza tinta de secagem à luz UV (tinta UV).
  Ao manusear a tinta e a solução de limpeza, mantenha ventilação adequada e utilize óculos de proteção e luvas.

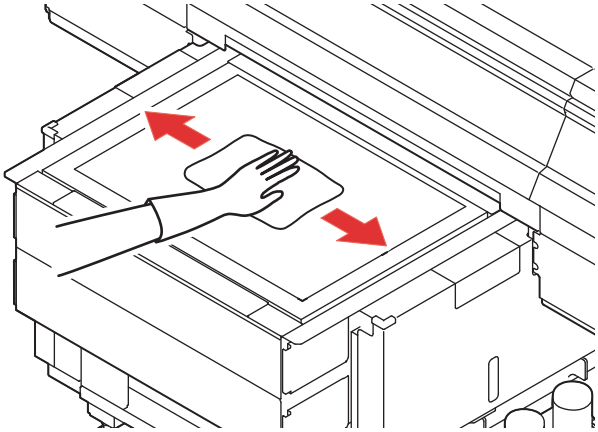
Limpeza da superfície externa do equipamento

Quando houver manchas nas superfícies externas do equipamento, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído em água, torça-o e limpe o equipamento.



Limpeza da mesa

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

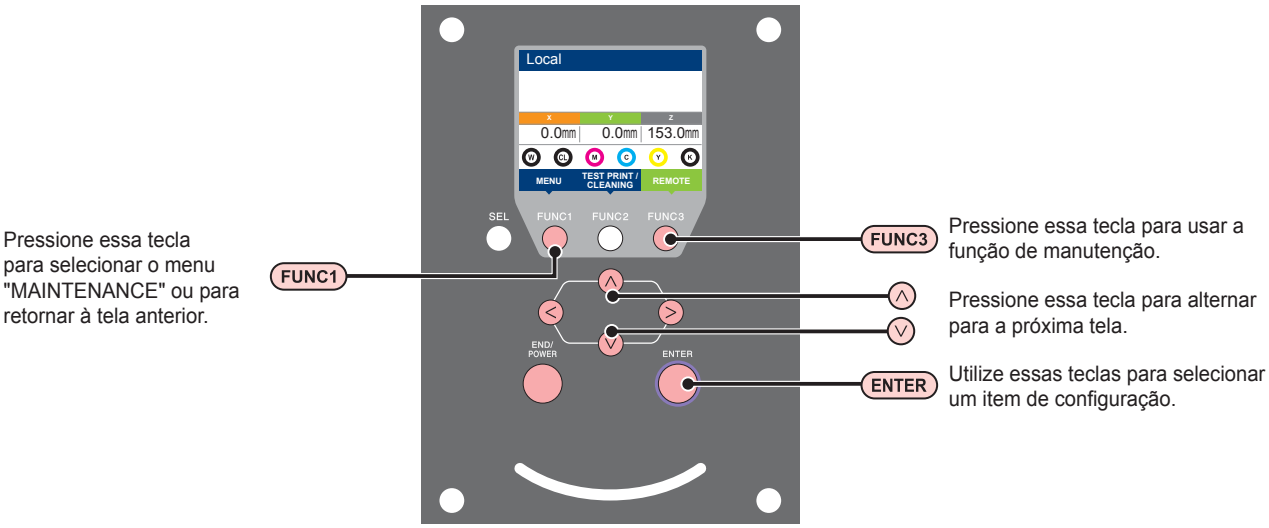


Important!
- Certifique-se de limpar o compartimento na estrutura da mesa, os orifícios dos parafusos destinados à sustentação de ferramentas e locais parecidos, uma vez que sujeira e poeira se acumulam facilmente neles.

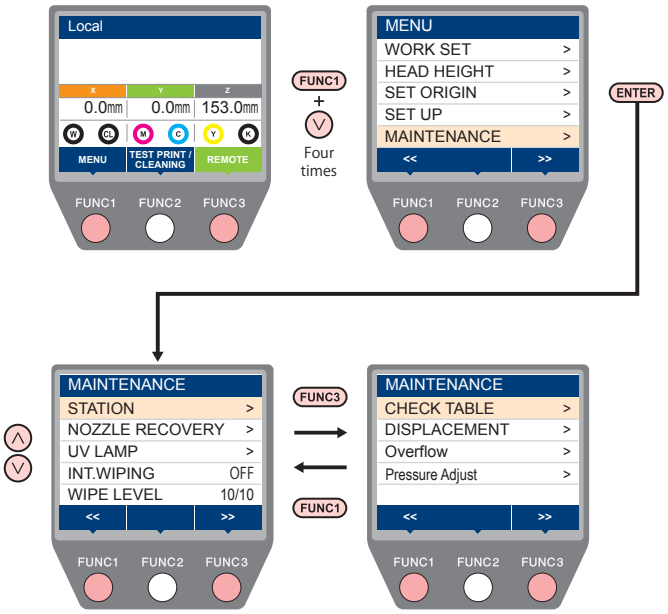
Hint!
- Caso haja manchas de tinta, remova-as utilizando um papel toalha contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza.

Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)

São oferecidas várias configurações para a realização da manutenção do equipamento.
Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações de manutenção.



◆ Visão geral dos menus de manutenção



Visão geral dos menus de manutenção

Item		Valor de ajuste	Descrição
STATION MAINTENANCE	Para realizar a manutenção na periferia do carro e da estação.		
	CARRIAGE OUT (☞ P.4-6)	————————	Desloca o carro para fora para realizar a limpeza da tampa, dos cabeçotes, dos limpadores etc.
	WIPER CLEANING (☞ P.4-6)		Umedece as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para manutenção para a recuperação de obstrução ou dobra dos bicos.
	WASTE TANK (☞ P.4-7)	Redefine ou corrige o contador do tanque de tinta residual.	
	DISWAY WASH (☞ P.4-7)	————————	Lava a abertura de descarga de tinta
NOZZLE RECOVERY (☞ P.4-9)	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguiu recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.		
	PRINT		Imprime um padrão para identificar o bico que está obstruído.
	ENTRY		Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".
	RESET		Redefine um bico defeituoso registrado.
UV LAMP (☞ P.4-10)	UV USED TIME		Exibe o tempo total no qual cada lâmpada UV permaneceu acesa.
INT. WIPING (☞ P.4-10)		OFF, 1~255	Ajusta a operação de limpeza realizada após a impressão ser concluída.
WIPE LEVEL (☞ P.4-11)		1/10~10/10	Altera o tempo decorrido antes da exibição de um alerta referente à limpeza do limpador.
CHECK TABLE (☞ P.4-11)	Define a movimentação individual do cabeçote a um dos quatro cantos da mesa para verificação das folgas.		
DISPLACEMENT (☞ P.4-11)	Para verificação de desvio na ejeção de tinta devido à instalação instável da mesa ou outro comportamento similar.		
Overflow (☞ P.4-12)	Para descarga da tinta em excesso no tanque secundário para resolver um transbordamento.		
Pressure adjustment (☞ P.4-12)	Regula a pressão da bomba para melhorar a eficácia da limpeza intensa. Ajuste quando houver as seguintes ocorrências na limpeza intensa. • Ocorrência de erro durante a limpeza intensa. • Exibição da mensagem "Please wait a while" (Favor aguardar), com impossibilidade de fechamento.		

Manutenção na unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (STATION MAINT.)

Important!
- À medida que o equipamento é utilizado continuamente, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc.
- Para manter os bicos funcionando normalmente, limpe o limpador com frequência.

A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador.
- **Limpador:** Remove a tinta grudada nos bicos de um cabeçote.
- **Tampa de tinta:** Impede que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

Ferramentas necessárias para manutenção		
• Líquido de limpeza F-200 / LF-200 (SPC-0568)		
• Cotonete de limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de Segurança

Caution
- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a realização de manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
- Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos. Quando for necessário movê-lo, pressione a tecla [FUNK1] para executar a função de deslocamento do carro.
(☞ P.4-6 Etapas 1 a 2)

Limpeza do limpador e da tampa

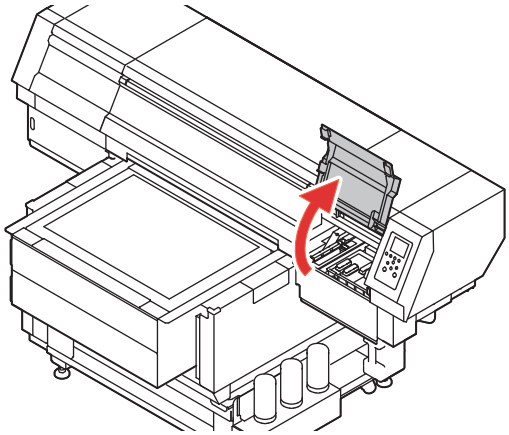
É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.

Important!
- Mesmo após o limpador ser limpo, caso não seja possível solucionar o erro "Nozzle out or Ink dropping" (Problema no bico ou gotejamento de tinta), substitua o bico.
- Se o limpador estiver muito sujo, substitua o bico (SPA-0274).

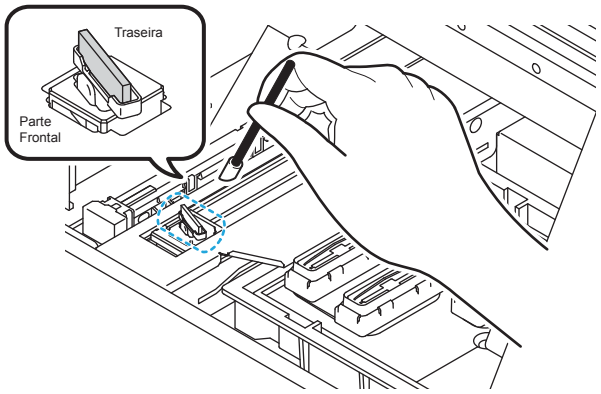
1 **Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) ➡[▼] (4 vezes) ➡[ENTER] no modo LOCAL.**
- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione a tecla [ENTER].**
- O carro se move para a esquerda.

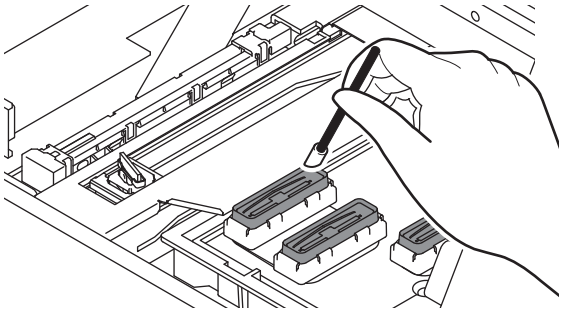
3 **Abra a tampa de manutenção direita.**



4 **Mergulhe o cotonete de limpeza no líquido de limpeza e limpe o bico do limpador.**
- Limpe os locais mostrados à direita.
- Caso o limpador esteja sujo, substitua-o (SPC-0832). Ao instalar o bico, tome cuidado para não colocá-lo de volta na frente.

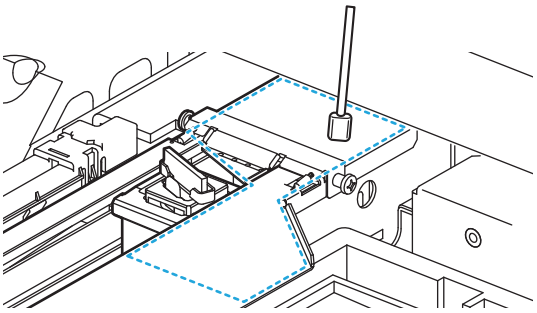


5 **Limpe a borracha da tampa.**
- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção. Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.



6 **Limpe as adjacências do limpador.**

- Limpe a área com um cotonete de limpeza.
- Se estiver suja, limpe com um cotonete de limpeza embebido em líquido de limpeza.



7 **Pressione a tecla ENTER após a limpeza.**

8 **Feche a tampa frontal e pressione a tecla ENTER .**

- Após executar a operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Lavagem da abertura de descarga de tinta

Lave com frequência a abertura de descarga de tinta (cerca de uma vez por semana) para evitar que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da saída.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (4 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

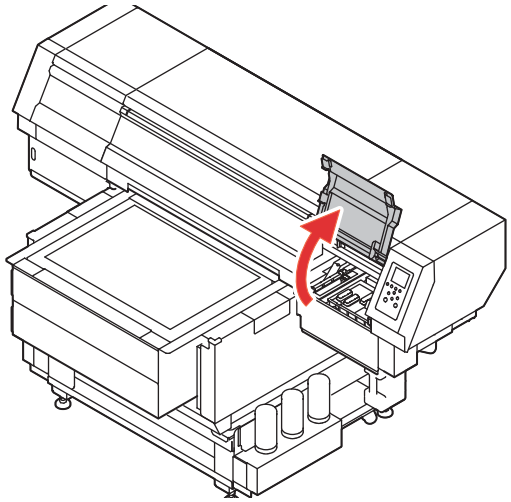
2 **Pressione a tecla ENTER .**

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

3 **Pressione ▼ duas vezes e pressione a tecla ENTER .**

- A opção "LAVAGEM DISWAY" (Limpeza da Abertura de Descarga) será selecionada e o carro moverá até o centro.
- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

4 **Abra a tampa de manutenção direita.**

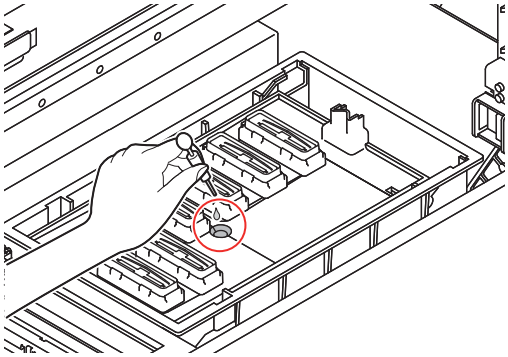


5 **Pressione a tecla ENTER .**

- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

6 **Insira líquido de limpeza na abertura de descarga de tinta.**

- Utilize um conta-gotas para inserir 20 cm^3 de líquido de limpeza na abertura pelo furo no centro do deslizador da tampa.



7 **Feche a tampa frontal e pressione a tecla ENTER .**

Limpeza dos cabeçotes e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza.
Utilizando um cotonete de limpeza, retire toda tinta gelatinosa ou poeira que possa ter aderido à parte inferior do deslizador e nas áreas ao redor do cabeçote de impressão. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

Ferramentas necessárias para limpeza	
• Cotonete de limpeza (SPC-0527)	
• Líquido de limpeza	
• Luvas	• Óculos de Segurança

Caution

- Use os óculos e luvas de proteção ao limpar a área ao redor do cabeçote de tinta, caso contrário a tinta pode espirrar em seus olhos.
- A tinta contém solvente orgânico. Caso a tinta entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com bastante água.

1 **Pressione a tecla FUNC1 (MENU) ➡ ▼ (4 vezes) ➡ ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione a tecla ENTER .**

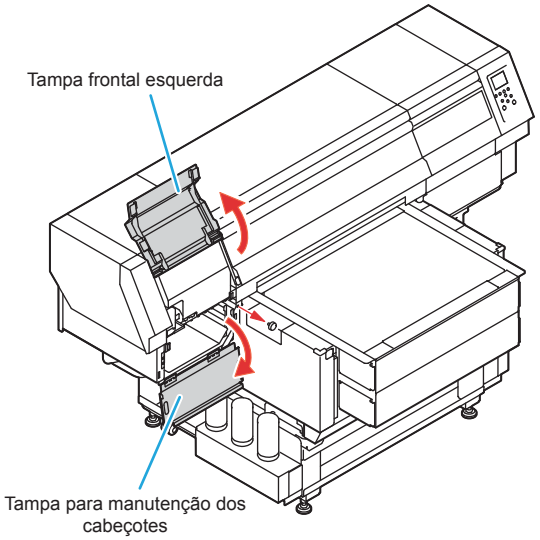
- A opção “CARRIAGE OUT” (Saída do Carro) será selecionada.

3 **Pressione ▼ e pressione a tecla ENTER .**

- O carro será movido para a extremidade esquerda do equipamento.

4 **Abra a tampa de manutenção.**

5 **Remova a tampa de manutenção.**



6 **Limpe a tinta aderida à lateral do cabeçote com um cotonete de limpeza.**

- Nunca esfregue os bicos.

Limpe com cotonete de limpeza ou pano macio.

7 **Pressione a tecla ENTER após a limpeza.**

8 **Feche a tampa de manutenção e pressione ENTER .**

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Função de recuperação de bicos

RECUPERAÇÃO DE BICOS: Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.

1 **Pressione a tecla [FUNC1] (MENU) ➡[▼] (4 vezes) ➡[ENTER] no modo LOCAL.**

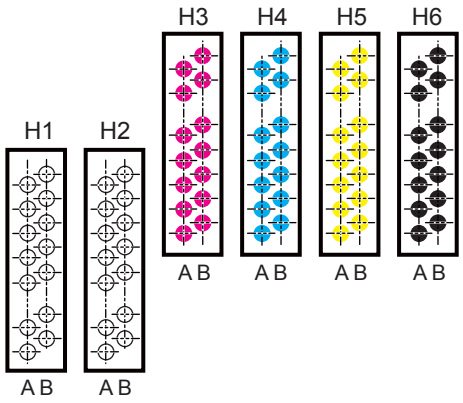
- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar "RECOVERY" e pressione [ENTER] .**

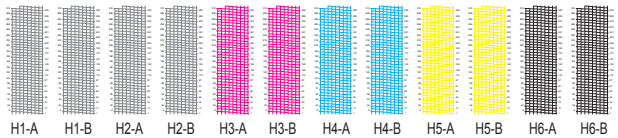
3 **Pressione [▲][▼] para selecionar "PRINT", em seguida pressione [ENTER] duas vezes.**

- A impressão do padrão dos bicos será iniciada.
- Selecione "ENTRY" e então mova para selecionar uma linha de bicos (etapa 4) sem desenhar um padrão.

Visão geral

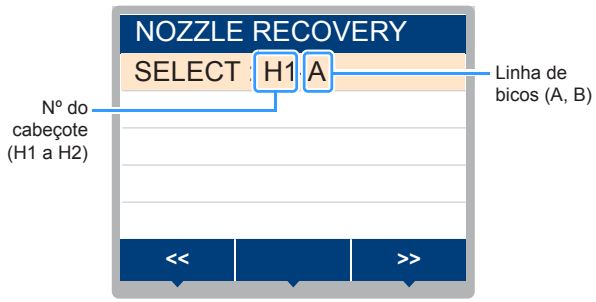


Padrão de bicos



4 **Pressione [▲][▼] para selecionar "Entry" e pressione [ENTER] .**

5 **Selecione a linha de bicos que necessita de recuperação pressionando [▲][▼], em seguida pressione [ENTER].**

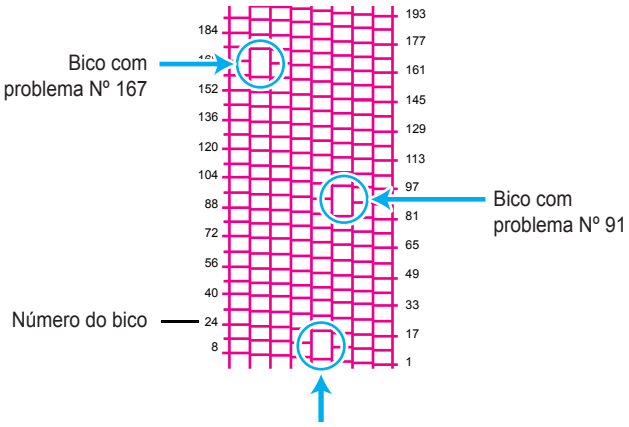


6 **Registre o número do bico que necessita ser recuperado e pressione [ENTER].**

(1) Selecione o número de registro de 1 a 10 pressionando a tecla [▲][▼] e pressione [ENTER] .

(2) Registre o número do bico que necessita ser recuperado, pressionando [▲][▼], e pressione a tecla [ENTER] .

Exemplo de bico a ser recuperado.



Número de registro	Nº do bico a ser recuperado	Status
1	12	Alvo para recuperação de bico
2	91	Alvo para recuperação de bico
3	167	Alvo para recuperação de bico
4	OFF	Sem registro
5	OFF	Sem registro

7 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Important!
- Até 10 bicos podem ser registrados por linha de bicos.
- Mesmo que esta função seja usada, o tempo necessário para recolhimento permanece o mesmo.
- Quando a impressão do trecho mais baixo terminar, a recuperação do bico não é refletida. Realize a impressão de teste para confirmar.

Hint!
- Quando a tinta especial não for claramente visível, imprima em filme transparente para verificação.

Restauração do valor de ajuste

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione ▲▼ para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar a opção "Reset" e pressione a tecla ENTER .**

4 **Pressione ▲▼ e FUNC1 (>>) FUNC3 (<<) para selecionar a linha de bicos que necessita ser restaurada e pressione ENTER .**

- Será exibida uma mensagem de confirmação da restauração.

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Verificação do tempo de uso das lâmpadas UV

Verificação do tempo de uso das lâmpadas UV

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Selecione "UV USED TIME" e pressione ENTER .**

3 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Configuração da limpeza periódica

Decorrido um período de tempo configurado, o equipamento limpa automaticamente as superfícies dos bicos dos cabeçotes para remover vestígios de tinta.
Caso ocorra desvio, bico obstruído ou queda de gotas de tinta na impressão, reduza o intervalo entre cada operação.

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione ▲▼ para selecionar "Interval Wiping", em seguida pressione ENTER .**

3 **Pressione ▲▼ para definir os intervalos.**

- Valor de ajuste : 1 a 255 vezes, OFF
- Quando [OFF] é selecionado, a limpeza periódica não é executada.

4 **Pressione a tecla ENTER .**

5 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Important!

- Poderá haver variação na tonalidade das cores, dependendo do tempo decorrido para a limpeza periódica. Verifique primeiramente se a tonalidade das cores será afetada.

Alteração do tempo decorrido antes da exibição de um alerta referente à limpeza do limpador

É possível configurar o alerta para substituição do limpador para que seja emitido com antecedência, de acordo com o ambiente de operação.

10/10	Exibe o alerta de limpeza do limpador quando a limpeza tiver sido realizada o número padrão de vezes. (Valor Inicial)
9/10	Exibe o alerta de limpeza do limpador quando a limpeza tiver sido realizada nove décimos do número padrão de vezes.
8/10	Exibe o alerta de limpeza do limpador quando a limpeza tiver sido realizada oito décimos do número padrão de vezes.
⋮	
1/10	Exibe o alerta de limpeza do limpador quando a limpeza tiver sido realizada um décimo do número padrão de vezes.

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡[▼]➡ [ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione [▲][▼] para selecionar a opção “FILL UP INK” e pressione a tecla [ENTER] .**

3 **Pressione [▲][▼] para definir o nível do limpador e pressione [ENTER] .**

- Valor de ajuste : 1/10 a 10/10

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

5 **Pressione [ENTER] várias vezes para concluir a configuração.**

Verificação da folga do cabeçote nos quatro cantos da mesa

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡[▼] (4 vezes) ➡[ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione [FUNC1] (<<).**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar a opção “CHECK TABLE” e pressione [ENTER] .**

4 **Pressione [▲][▼] para selecionar as posições de verificação.**

- RIGHT & REAR (Direita e Traseira), RIGHT & FRONT (Direita e Frontal), LEFT & FRONT (Esquerda e Frontal), LEFT & REAR (Esquerda e Traseira)

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

- A mesa ou o carro passa para a posição de medição.

6 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Verificação de desvio na ejeção de tinta

É possível verificar desvios na ejeção de tinta causados por problemas como oscilação na mesa.

1 **Pressione [FUNC1] (MENU) ➡[▼] (4 vezes) ➡[ENTER] no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione [FUNC1] (<<).**

3 **Pressione [▲][▼] para selecionar “DIPLACEMENT” e pressione [ENTER] .**

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

- A impressão é iniciada.

5 **Pressione [END/POWER] várias vezes para concluir a configuração.**

Important!

- Desvios na ejeção de tinta resultam em um padrão listrado.
  Verifique se há oscilação na mesa ou folga excessiva no cabeçote. Se houver um desvio excessivo na ejeção de tinta, procure uma assistência técnica para ajustar o equipamento.

Solução de transbordamentos

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione FUNC1 (<<).**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar "Overflow" e pressione ENTER .**

4 **Pressione ▲▼ para selecionar o cabeçote.**

5 **Pressione a tecla ENTER .**

6 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Important!
- Repita este procedimento caso o problema não seja resolvido na primeira tentativa. Se ainda não for possível resolver o problema após cinco tentativas, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou o departamento de assistência da MIMAKI.

Melhoria dos movimentos da limpeza intensa

Execute esta função quando os seguintes sintomas estiverem presentes.
- Ocorrência de erro durante a limpeza intensa.
- A limpeza intensa não termina.

1 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

2 **Pressione FUNC1 (<<).**

3 **Pressione ▲▼ para selecionar "Pressure Adjusment" e pressione ENTER .**

4 **Pressione a tecla ENTER .**

5 **Aguarde a finalização do ajuste de 5 a 15 minutos (Pressione END/POWER para cancelar o ajuste)**

6 **Pressione END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

Substituição de itens consumíveis

Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual

A tinta utilizada na operação de limpeza de cabeçote etc. é armazenada no tanque de tinta residual, localizado no lado inferior direito do equipamento. Este equipamento contabiliza a quantidade acumulada de tinta descarregada. Quando essa quantidade atinge um determinado valor, o equipamento exibe uma mensagem de confirmação. (Caso essa mensagem seja exibida, substitua o tanque de tinta residual.)

Hint!
- A mensagem é exibida quando a tinta atinge 80% (1,3L) da capacidade do tanque de 1,6 litro.

Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL

1 **É exibida a mensagem "Check waste ink" (Verifique a Tinta Residual).**

2 **Siga o procedimento "Substituição do tanque de tinta residual" (P.4-13) para esvaziar o tanque.**

Substituição do tanque de tinta residual

1 **É exibida a mensagem "Check waste ink" (Verifique a Tinta Residual).**

2 **Pressione FUNC1 (MENU) ➡▼ (4 vezes) ➡ENTER no modo LOCAL.**

- O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.

3 **Pressione a tecla ENTER .**

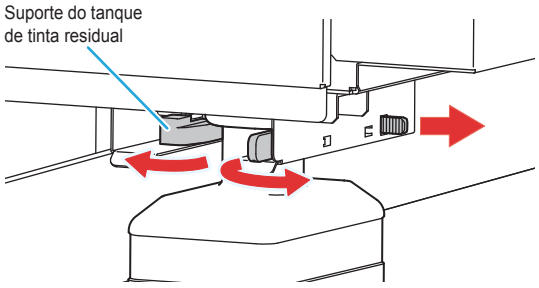
- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

4 **Pressione ▼ 3 vezes e então pressione a tecla ENTER .**

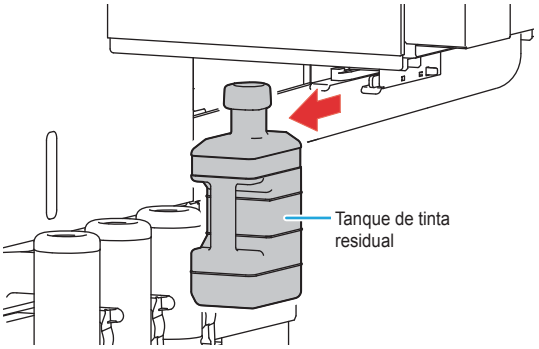
- A opção “WASTE TANK” (Tanque de Tinta Residual) será selecionada.

5 **Remova o tanque de tinta residual.**

(1) Puxe a projeção no retentor do tanque de tinta residual para abrir o retentor.

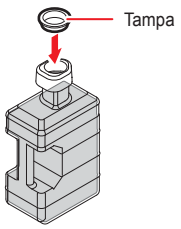


(2) Puxe o tanque de tinta residual para frente para removê-lo, segurando na sua alça.



Hint!

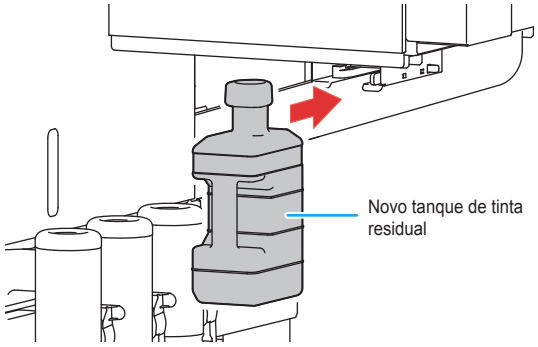
- Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.



6 **Prepare o tanque de tinta residual (SPA-0277).**

(1) Prepare um tanque novo ou utilize o mesmo tanque após descartar a tinta residual em seu interior.

(2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.



Hint!

- A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.

7 **Pressione a tecla ENTER .**

- A quantidade de tinta descarregada que é controlada pelo equipamento será restaurada e a mensagem será cancelada.

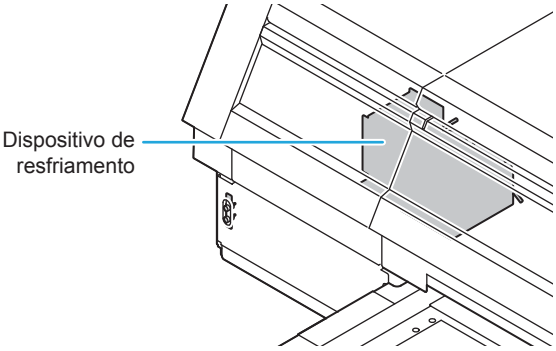
Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida.

Para substituir o tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida (antes que o nível do tanque chegue a 80% (1,3L) de 1,6L), siga o mesmo procedimento descrito na seção anterior.

1 **Realize as etapas 2 a 7 em "Substituição do tanque de tinta residual" (☞ P.4-13) para esvaziar o tanque.**

Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante

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



● Observação quanto ao reabastecimento

Caution

- Caso seja fornecida apenas água para o tanque de água de resfriamento, a unidade UV pode acabar congelada e, consequentemente, danificada.
- Caso seja fornecido apenas líquido anticongelante para o tanque de água de resfriamento, o equipamento não irá funcionar corretamente e poderá ocorrer um erro.
- Caso a água do tanque de água de resfriamento não seja suficiente na maioria das vezes, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com a MIMAKI.

- O descarte de água misturada a líquido anticongelante deve ser realizado em conformidade com os regulamentos locais.

● Observação quanto à água misturada a líquido anticongelante

Caution

Para fazer a mistura, sempre utilize água potável que atenda a uma das seguintes condições:

- Teor de cálcio:
  1 mg/100 ml (10 mg/L) ou menos
- Dureza: 60 mg/L ou menos
- Água destilada (Água purificada)

- A proporção de água e de líquido anticongelante deve ser de 2 (água) para 1 (líquido anticongelante). Alternativamente, utilize nossa mistura de água e anticongelante (SPC-0783).
- Utilize a mistura dentro de uma semana após fazê-la. Misturas com mais de uma semana nunca devem ser utilizadas nesse equipamento, independente se o mesmo foi operado ou não. Também não se deve adicionar a mistura logo após fazê-la.

● Precauções com o manuseio do líquido anticongelante

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

- Utilize o líquido anticongelante recomendado pela Mimaki (SPC-0394). Caso contrário, o dispositivo de resfriamento pode não funcionar corretamente. (Líquido anticongelante fornecido: 1000 cm^3 x 2 frascos)
- Evite o 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. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância. Procure orientação médica assim que possível.
- Armazene o líquido anticongelante em local de baixa temperatura e baixa luminosidade.
- 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, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).

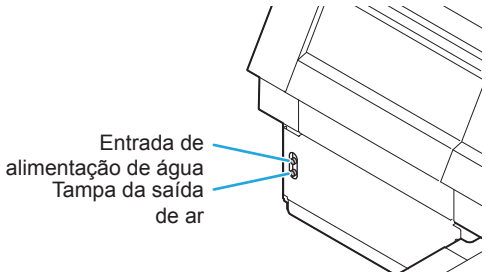
Hint!

- Prepare um tanque para despejar a água residual proveniente do tanque de água de resfriamento.
- Caso o nível do tanque de água de resfriamento esteja baixo, a mensagem de erro "WATER LACK" será exibida. Nesse caso, reabasteça o líquido anticongelante da mesma forma apresentada na próxima página.

Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante

Caso seja exibido um erro decorrente de água insuficiente, reabasteça a água de resfriamento.

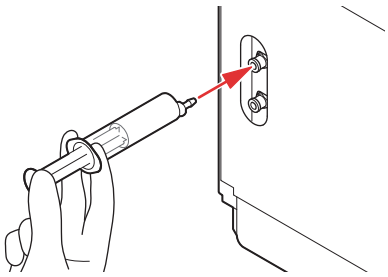
1 **Remova as tampas da entrada de alimentação de água e da saída de ar.**



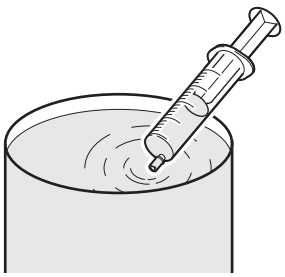
2 **Remova a água restante do tanque.**

(1) Remova toda a água do tanque utilizando a seringa fornecida, a partir da entrada de alimentação de água.

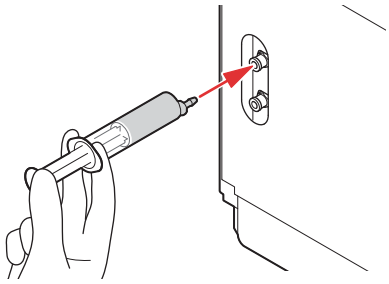
(2) Despeje a água removida no tanque, tampe-o e descarte-o.



3 **Prepare a mistura (líquido anticongelante: 1, água: 2) no reservatório e encha a seringa.**



4 **Reabasteça a água misturada a líquido anticongelante.**

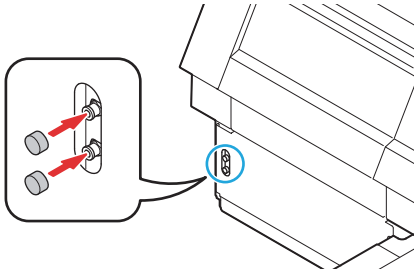


- Reabasteça a mistura utilizando a entrada de alimentação de água.
- Insira 50 ml do líquido na seringa e reabasteça o dispositivo. Repita este procedimento 11 vezes para enchê-lo completamente (550ml).

Important!

- Tenha em mente que o abastecimento em excesso pode causar vazamentos do tanque de água de resfriamento.

5 **Feche as tampas da entrada de alimentação de água e da saída de ar.**



Capítulo 5. Solução de Problemas

Este capítulo

descreve as medidas corretivas a serem tomadas para uma suspeita de problema e os procedimentos para apagar o número de erro exibido no LCD.

Solução de Problemas 5-2
- O equipamento não liga 5-2
- O equipamento não inicia a impressão 5-2
- Baixa qualidade da imagem 5-2
- Bico obstruído 5-3
- Exibição de alerta associado ao cartucho de tinta 5-3
- Quando houver vazamento de tinta 5-3

Mensagens de Erro / Alerta 5-4
- Mensagens de alerta 5-4
- Mensagens de erro 5-6

Solução de Problemas

Tome as medidas mais adequadas dentre as apresentadas abaixo antes de tratar o problema identificado como uma falha.
Caso o problema persista após utilizar as medidas apresentadas aqui, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

O equipamento não liga

Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.

O cabo de alimentação foi conectado corretamente entre o equipamento e a tomada?	**Não** →	Conecte corretamente o cabo de alimentação.
O interruptor principal está ligado?	**Não** →	Ligue o interruptor principal. (☞ P.2-3)
O botão de alimentação, localizado na parte frontal do equipamento, está ligado?	**Não** →	Ligue o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. (☞ P.2-3)

O equipamento não inicia a impressão

Isso ocorre devido às informações necessárias não terem sido transmitidas corretamente ao equipamento.
Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.

O cabo de interface correto está sendo utilizado?	**Não** →	Utilize o cabo exclusivo do dispositivo.
O cabo de interface foi conectado corretamente?	**Não** →	Conecte corretamente o cabo de interface.
↓ **Sim**		
Foi exibida uma mensagem na tela indicando INKEND?	**Sim** →	Substitua o cartucho de tinta.

Baixa qualidade da imagem

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas caso a qualidade da imagem seja insatisfatória.
Tome as medidas mais adequadas para problemas específicos associados à qualidade da imagem. Caso a solução proposta não solucione o problema, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Problema	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento dos cabeçotes)	**(1)** Execute a limpeza dos cabeçotes. (☞ P.2-7) **(2)** Realize manutenção nos componentes internos da estação. (☞ P.4-6) **(3)** Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-8)
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	**(1)** Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-8)
Tinta derramada na mídia durante a impressão	**(1)** Execute a limpeza do limpador. (☞ P.4-6) **(2)** Execute a limpeza da tampa da tinta. (☞ P.4-6) **(3)** Limpe ao redor do cabeçote. (☞ P.4-8) **(4)** Execute a limpeza dos cabeçotes [Normal]. (☞ P.2-7) **(5)** Configure um intervalo mais curto para a operação de limpeza periódica [Interval Wiping]. (☞ P.4-10)

Bico obstruído

Caso não seja possível desentupir os bicos mesmo após realizar a limpeza da P.2-7, siga os seguintes procedimentos.

● **Lave o bico do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-9.**

Exibição de alerta associado ao cartucho de tinta

Caso um problema seja detectado no cartucho de tinta, uma mensagem de alerta será exibida.
As operações de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta estarão indisponíveis.
Caso ocorra um problema, execute os procedimentos abaixo:

- Verifique o volume restante de tinta no cartucho e, caso seja necessário, abasteça-o.

Important!

- Após a exibição do alerta do cartucho, não demore muito tempo para reabastecê-lo; caso contrário, o equipamento não poderá prevenir a obstrução dos bicos.
  Se os bicos estiverem obstruídos, o equipamento deve ser reparado pelos engenheiros de manutenção da MIMAKI.

Quando houver vazamento de tinta

Em caso de vazamento de tinta, desconecte o cabo de alimentação para desligar o interruptor principal e entre em contato com nosso escritório de assistência ou seu distribuidor.

Mensagens de Erro / Alerta

Caso ocorra algum problema, o alarme será soado e a tela irá exibir a mensagem de erro correspondente.
Tome a medida mais adequada para o erro exibido.

Mensagens de alerta

Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Solução
OPERATION	Foi realizada uma operação incorreta no painel de operação.	• Opere o equipamento corretamente.
!DATA REMAIN	Ainda há informações de impressão no equipamento.	• Apague as informações.

Mensagens exibidas no modo LOCAL.

Mensagem	Causa	Solução
INK NEAR END	A unidade de abastecimento apresenta pouca tinta.	• Verifique o cartucho de tinta da cor indicada. A tinta no cartucho está próxima do fim.
INK END	A tinta esgotou no cartucho da cor indicada.	• Substitua o cartucho e o chip da cor indicada por novos.
Expiration	A data de validade de um cartucho de tinta expirou. (Até um mês após a data de validade)	
Expiration (1M)	A data de validade de um cartucho de tinta expirou. (Até dois meses após a data de validade)	
Expiration (2M)	A data de validade de um cartucho de tinta expirou. (3 meses ou mais após a data de validade)	
INK TYPE	O tipo do cartucho de tinta instalado não é compatível com o tipo do chip.	• Verifique se o tipo de cartucho e o chip instalados estão de acordo com a cor indicada. Instale um cartucho e um chip do mesmo tipo.
Color of INK	A cor do chip instalado está incorreta.	• Verifique se o cartucho de tinta e o chip instalados são da cor indicada.
WRONG INK IC	Dados incorretos no chip.	• Insira um chip da cor indicada. Caso a mesma mensagem seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NON INK IC	O chip não pode ser detectado.	
!WORK High	Foi detectado um obstáculo.	• Foi detectado um obstáculo. Abaixe a mesa para que a mensagem não seja mais exibida.
WATER LACK	Nível baixo no tanque de água de resfriamento.	• Siga o procedimento "Reabastecimento de água misturada a líquido anticongelante" para reabastecer.
!WS INKTANK CHK	O tanque de resíduos de tinta está cheio.	• Execute a operação de manutenção de estação e descarte a tinta do tanque de resíduos de tinta.
CLEANING WIPER	O limpador deve ser limpo ou substituído.	• Execute a operação de manutenção de estação e limpe o limpador.
CAP CLEANING	A tampa deve ser limpa.	• Execute a manutenção com o carro fora da estação e limpe a tampa.

Mensagem	Causa	Solução
!CHECK LED UV LEVEL	A lâmpada de LED foi utilizada por um determinado período.	• Verifique o grau de iluminação da lâmpada de LED UV. Caso seja menor do que o valor padrão, substitua a lâmpada.
NOT FILLUP	Não houve abastecimento de tinta no cartucho.	• Abasteça tinta da cor indicada. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NCU CONNECT	A unidade NCU não está conectada. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	• Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	• É necessário substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	• É necessário substituir a almofada de tinta da NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NCU SENSOR LEVEL LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	• Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
NCU Sensitivity Error H	Não é possível ajustar a sensibilidade do sensor.	
NCU Sensitivity Error L		
!Ink Circulation System	A circulação de tinta foi interrompida.	• Acesse uma tela além da tela do modo local e retorne em seguida. • Verifique também o volume de tinta restante no cartucho. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
UV MODE OFF	O modo de UV está em uma determinada configuração.	• Selecione "ON" na configuração do modo de UV. (☞ P.3-10)
NO PRINT		
CALIBRATION(LOW ADHESION)		

Mensagens de erro

Quando for exibida uma mensagem de erro, solucione o problema de acordo com a tabela abaixo.
Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 108 HD CONNECT [123456]	Conexão anormal do cabeçote de impressão.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 108 HD THERMIS [123456]	Temperatura anormal do cabeçote de impressão.	
ERROR 108 HD TYPE [123456]	O cabeçote de impressão está danificado.	
ERROR 122 CHECK :SDRAM	Capacidade insuficiente do PRAM ao atualizar a versão do FW (fw_updmsg).	
ERROR 128 HDC FIFO OVER	A placa de circuito de controle está com defeito.	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER		
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE	Foi detectado que a vida útil da bateria do relógio interno chegou ao fim.	• Entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 12a HDC SPEED	Erro no controle de saída de tinta.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 12e P-Head INIT	O cabeçote de impressão está danificado.	
ERROR 12f HDC I/F xxxxxxxx	A placa de circuito de controle está com defeito.	
ERROR 130 HD DATA SEQ		
ERROR 148 E-LOG SEQ		
ERROR 151 Main PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal.	
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05		
ERROR 155 Main PCB V35-1		
ERROR 156 Main PCB V5B		
ERROR 157 Main PCB VTT		
ERROR 158 Main PCB V352		
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 18a Main PCB V_CORE		
ERROR 18b Main PCB V1R5B		
ERROR 18c Main PCB V12		
ERROR 190 Main PCB V-1		
ERROR 191 Main PCB V-2		
ERROR 201 COMMAND	Comunicação irregular entre o computador e a impressora.	• Verifique a conexão do cabo USB. Utilize um cabo USB que atenda às especificações.
ERROR 202 PARAMETER		
ERROR 203 Ment Command		
ERROR 206 PRINTING MODE		• Verifique a conexão do cabo USB. Utilize um cabo USB que atenda às especificações. • Verifique as condições de saída.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 304 USB INIT ERR	Erro no dispositivo USB.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 305 USB TIME OUT		
ERROR 401 MOTOR X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.	
ERROR 402 MOTOR Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.	
ERROR 403 X CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor X.	
ERROR 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	
ERROR 509 HDC POSCNT	Ocorreu um erro na posição da placa de controle.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem do eixo Y.	
ERROR 50e HEAD TEMP [123456]	O cabeçote de impressão está danificado.	
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	
ERROR 510 X ORIGIN	Erro no ponto de origem do eixo X.	
ERROR 511 Z ORIGIN	Erro no ponto de origem do eixo Z.	
ERROR 601 INK BOTTLE NEAR END	“INK NEAR END” (nível muito baixo de tinta no cartucho).	• Substitua o cartucho e o chip por novos.
ERROR 602 INK BOTTLE END	"INK END" (a tinta do cartucho esgotou)	
ERROR 603 NON INK IC	Erro de leitura do chip.	• Remova e insira novamente o chip.
ERROR 607 CAP CLEANING	A tampa deve ser limpa.	• Execute a manutenção da estação e limpe a tampa.
ERROR 617 Subtank Sens :123456	O sensor do tanque secundário detectou um erro.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 60c INK TYPE	O tipo de tinta no cartucho é diferente do tipo da tinta reabastecida.	• Verifique se o tipo tinta no cartucho está de acordo com o indicado na mensagem de alerta.
ERROR 61a InkOverflow :123456	Houve aumento anormal no nível do tanque secundário.	• Execute a função "Overflow" do menu de manutenção. (☞ P.4-12) • Verifique se há tinta restante no cartucho. • Caso a mensagem continue a ser exibida mesmo após executar essa função, entre em contato com seu distribuidor local.
ERROR 61d NEGATIVE P. Not Enough: 12	Não é possível manter a pressão negativa no nível adequado. (No lado positivo)	• Caso este erro ocorra durante a limpeza intensa, ajuste a pressão. • Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Verifique se há tinta restante no cartucho. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 61e NEGATIVE P. OVER :12	Não é possível manter a pressão negativa em nível adequado (No lado negativo)	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 620 POSITIVE P. Not Enough :12	Não é possível manter a pressão negativa em nível adequado (No lado negativo)	
ERROR 621 POSITIV P. OVER :12	Não é possível manter a pressão negativa em nível adequado (No lado negativo)	
ERROR 62a Expiration:2MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou. (3 meses ou mais após a data de validade)	• Substitua o cartucho e o chip da cor indicada por novos.
ERROR 631 Color of INK	A cor da tinta no cartucho é diferente da cor da tinta reabastecida.	• Verifique se a cor da tinta no cartucho está de acordo com a indicada na mensagem de alerta.
ERROR 64b Nozzle Missing	Interrupção da impressão devido a um problema detectado durante a verificação dos bicos.	• Verifique as condições dos bicos. Se houver problemas em uma quantidade considerável de bicos, limpe e restaure os bicos afetados. (☞ P.2-7) • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 64c NCU ERROR	Interrupção da impressão devido a um erro durante a verificação dos bicos.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 64d NCU Y ADJUST ERROR	Ocorreu um erro durante o ajuste do eixo Y da NCU.	• Verifique as condições dos bicos. Se houver problemas em uma quantidade considerável de bicos, limpe e restaure os bicos afetados. (☞ P.2-7) • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 650 NCU CONNECT	A unidade NCU não está conectada.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 651 REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	
ERROR 652 NCU NZL CHK (HW)	O hardware não consegue realizar a amostragem dos padrões de descarga da NCU.	• Verifique as condições dos bicos. Se houver problemas em uma quantidade considerável de bicos, limpe e restaure os bicos afetados. (☞ P.2-7) • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 653 NCU NZL CHK (MARK)	Os padrões de descarga da NCU são analisados e há detecção de descarga irregular que não atende ao padrão.	
ERROR 654 NCU CENTER POS	Falha na detecção da posição central da NCU.	
ERROR 655 NCU FLUSH POS	Falha na detecção da posição ideal da NCU para a melhor sensibilidade do sensor.	
ERROR 656 NCU SN ADJST	Falha no ajuste da sensibilidade do sensor.	
ERROR 657 REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	• Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 658 NCU SENSOR LV LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	• Recomendável substituir a NCU. • Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 659 NCU Sensitivity Error H	Falha na regulagem da intensidade da luz para obter o nível ideal de sensibilidade.	• Verifique as condições dos bicos. Se houver problemas em uma quantidade considerável de bicos, limpe e restaure os bicos afetados. (☞ P.2-7) • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
ERROR 65a NCU Sensitivity Error L		

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 65b UNSOLVED OVERFLOW:123456	Falha na solução de transbordamento no tanque secundário.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Verifique se há tinta restante no cartucho. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 702 THERMISTOR	Defeito no sensor do termístor de um aquecedor.	• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 708 UV THERMISTOR BRK	O termístor (sensor térmico) na unidade de UV está desconectado.	
ERROR 70a LED UV Current	A unidade de LED UV está danificada ou foi detectada corrente anormal.	
ERROR 70c UV UNIT BRK	A unidade de LED UV está desconectada.	
ERROR 70d UV UNIT TMP ERROR	O termístor (sensor térmico) na unidade de UV está desconectado.	
ERROR 901 OPERATION	Foi realizada uma operação incorreta no painel de operação.	• Opere o equipamento corretamente.
ERROR 90d NO HEAD SELECT	Nenhum cabeçote foi selecionado.	• Especifique um cabeçote e tente novamente.

PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Solução
SYSTEM HALT (*) 000: MESSAGE	Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Verifique o número exibido e entre em contato com seu distribuidor para assistência técnica. (“000” indica o n° do erro.)

Capítulo 6. Apêndice

Este capítulo

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações.....6-2
Especificações do equipamento.....6-2
Especificações da tinta.....6-3
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta.....6-4
Controle de verificação.....6-5

Especificações

Especificações do equipamento

Item		UJF-7151 plus
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda
	Especificação	6 cabeçotes enfileirados
Resolução		x-dpi: 600, 900, 1200 y-dpi: 600, 1200
Modo de impressão	600 x 600	8, 10 passadas
	600 x 900	12, 16 passadas
	1200x1200	12, 16 passadas
Tintas utilizáveis		Tinta de secagem UV exclusiva (Kit original) Bk, C, M, Y, W, P, CL
Fornecimento de tinta		Abastecimento de 6 cartuchos de 1 L
Mídias utilizáveis	Dimensões	730 x 530mm (28,7 x 20,8")
	Espessura	153 mm (6,0")
	Peso	10 kg (22,0 lb)
Área máx. de impressão		710 x 510 mm (28,0 x 20,1")
Precisão da distância	Precisão absoluta	O valor maior de ± 0,3 mm ou ± 0,3 % do designado (O valor maior de ± 0,011" ou ± 0,3 % do designado)
	Reprodutibilidade	O valor maior de ± 0,2 mm ou ± 0,1 % do designado (O valor maior de ± 0,008" ou ± 0,1 % do designado)
Perpendicularidade		± 0,3 mm/500mm (± 0,011"/500mm)
Ajuste da folga de impressão		Mecanismo de elevação/descida da mesa por teclas
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)
Tanque de tinta residual		Tipo de recipiente (2.000 cm^3)
Interface		USB 2.0 (Ethernet 10 BASE/ 100 BASE/ 1000 BASE, função de e-mail, somente a conexão “1000 BASE” se aplica à impressão.)
Comando		MRL- V
Ruído	durante o modo de espera	Inferior a 55 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)
	durante impressão contínua *1	Inferior a 70 dB (A)
Padrão de segurança		Classe-VCCI A, Classe-FCC A, UL 60950, Marcação CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretiva de Máquinas, Diretiva de RoHS), Relatório CB, RoHS
Alimentação		100 - 240 V CA monofásica +6% / -10%, 50 / 60 Hz ± 1 Hz
Consumo de energia		1300W ou menos
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 35 °C (68 °F a 95 °F)
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C (68 °F a 77 °F)
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos (± 50 °F / h ou menos)
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório
	Limite de altitude de operação	2000 m (6561,7 pés)
Peso		310 kg (683,4 lb)
Dimensões externas	Largura	2200mm (86,6")
	Profundidade	1580mm (62,2")
	Altura	1280mm (50,4")

*1. Condições de operação: Método de Medição com carga máxima: De acordo com a cláusula 1.7.4.2 da Diretiva de Máquinas 2006/42/CE

Especificações da tinta

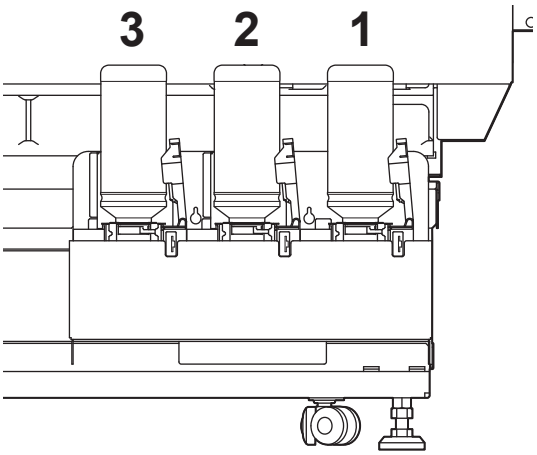
Item		Especificações
Suprimento		Cartucho de tinta de 1 litro
Cor		Preto Ciano Magenta Amarelo Branco Verniz Primer (PR-200)
Capacidade da tinta		1 litro
Vida útil		O prazo de validade está impresso no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	5 a 30°C (o armazenamento em temperatura de 30°C é permitido por um mês.) (41 a 86°F (o armazenamento em temperatura de 86°F é permitido por um mês.)) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.
	Transporte	1 a 60°C (o armazenamento em temperatura de 60°C somente é permitido por 120 horas, já o realizado em temperatura de 40°C é permitido por um mês.) (33,8 a 140°F (o armazenamento em temperatura de 140°F somente é permitido por 120 horas, já o realizado em temperatura de 104°F é permitido por um mês.) Evite temperatura abaixo de -0 °C e acima de 40 °C. (Evite temperatura abaixo de 32°F e acima de 104°F.)

Important!

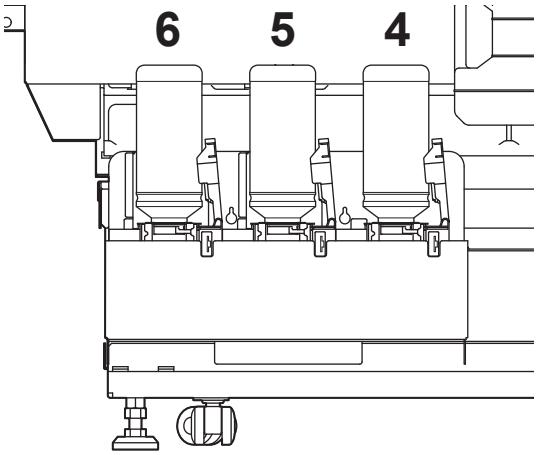
- Não desmonte os cartuchos ou carregue-os com tinta.
- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
  Caso a tinta congele, descongele-a em temperatura ambiente (25°C) e aguarde, no mínimo, três horas antes de utilizá-la.
  A tinta congelada degrada a qualidade da impressão devido a alterações na mesma. Armazene a tinta em local sem risco de congelamento.

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

Hint! • A ordem de instalação dos cartuchos de tinta varia de acordo com o conjunto de tintas utilizado.



Lado esquerdo



Lado direito

Conjunto de tintas	Disposição das tintas					
	1	2	3	4	5	6
4 cores + Verniz + Branco	W	CL	M	C	Y	K
4 cores + Branco + Primer	W	P	M	C	Y	K
4 cores + Verniz + Primer	CL	P	M	C	Y	K

Controle de verificação

Use esta ficha para registrar problemas e funções anormais do equipamento.
Preencha os itens exigidos a seguir, e envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

Nome da empresa	
Responsável	
Número de telefone	
Modelo do equipamento	
Sistema operacional	
Informações do equipamento *1	
Mensagem de erro	
Descrição do erro	

*1. Consulte "Confirmação das Informações do Equipamento" da seção "Uso recomendado" e preencha as informações necessárias. (☞ P.3-27)

Manual de Operação da UJF-7151 plus

Setembro de 2017

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

D202901-15-15092017

© MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.2015

MK
FW: 2.20