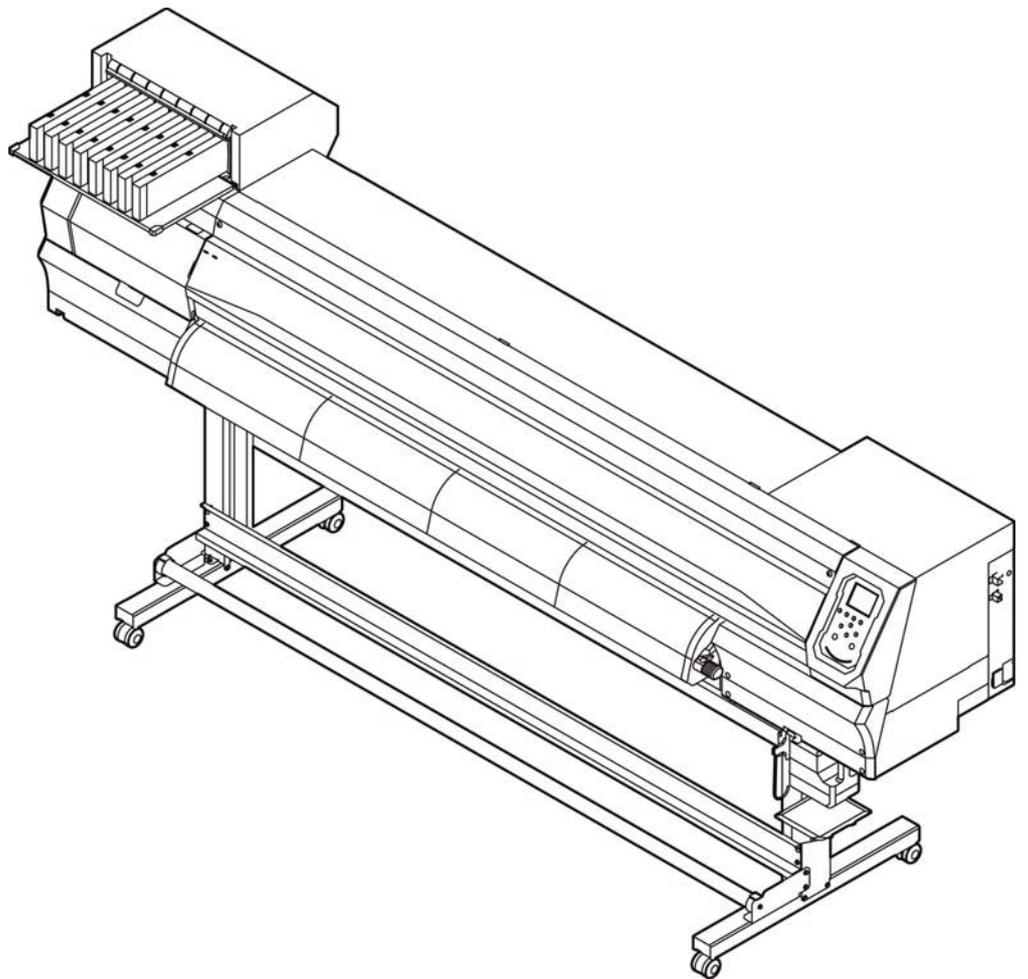


**IMPRESSORA COLOR
INKJET**

JV150-130/160A

MANUAL DE OPERAÇÃO



O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: <http://mimaki.com/>

D202742-13

Instruções originais

Conteúdo

ATENÇÃO	vi
TERMOS DE GARANTIA.....	vi
Considerações	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	vi
Prefácio	vi
Tintas utilizáveis	vi
Sobre Este Manual.....	vi
Procedimentos de Segurança	vii
Simbologia.....	vii
Travas de segurança.....	x
Marcações de aviso	xi
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EC	xiii

Capítulo 1. Antes do uso

Transporte do equipamento	1-2
Onde instalar o equipamento	1-2
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2
Transporte do equipamento	1-2
Nomes das Peças e Funções	1-3
Parte frontal do equipamento	1-3
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-4
Painel de operação	1-5
Sensor de mídia	1-7
Carro	1-7
Lâmina e ranhura para corte	1-7
Unidade de vedação	1-7
Roletes tensores e de avanço.....	1-7
Conexão dos cabos	1-8
Conexão do cabo de interface USB2.0	1-8
Conexão do cabo de alimentação.....	1-9
Inserção de cartuchos de tinta	1-10
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-11
Mídia	1-11
Tamanhos de mídia utilizáveis	1-11
Precauções no manuseio das mídias	1-11
Modo do menu	1-12

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
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5

Inserção da mídia em folha	2-7
Alteração do ponto de origem da impressão.....	2-8
Impressão de Teste	2-9
Impressão de Teste	2-9
Impressão de teste com o padrão normal.....	2-9
Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca	2-10
Limpeza dos Cabeçotes.....	2-10
Limpeza dos cabeçotes.....	2-10
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-10
Configuração da correção de mídia	2-11
Configuração da correção de mídia	2-11
Caso a posição dos pontos seja alterada	2-11
Informações de Impressão.....	2-12
Início da impressão	2-12
Interrupção de uma impressão.....	2-12
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)	2-12
Corte de uma mídia.....	2-12

Capítulo 3. Configurações

Menu "SETUP" (Configurações)	3-2
Tabela do menu "SETUP"	3-3
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação	3-4
Configuração da correção de mídia	3-5
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-6
Configuração da busca lógica	3-6
Configuração do tempo de secagem	3-7
Configuração das margens esquerda e direita	3-7
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8
Configuração da velocidade de avanço	3-8
Configuração do MAPS4.....	3-8
Configuração da limpeza automática	3-8
Configuração da limpeza periódica	3-9
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)	3-10
Tabela do Menu "MACHINE SETUP".....	3-11
Configuração do desligamento automático	3-12
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia	3-12
Configuração de um idioma	3-13
Configuração da data e hora.....	3-13
Configuração da unidade (temperatura/comprimento).....	3-13
Configuração do som das teclas	3-13
Configuração da operação de avanço para confirmação	3-14
Configuração do modo de avanço do espaço.....	3-14
Configuração da rede.....	3-14
Configuração da função de notificação de ocorrências	3-15
Redefinição das configurações	3-19
Menu "INFORMATION" (Informações).....	3-20
Tabela do menu "INFORMATION"	3-21
Exibição das informações	3-21

Capítulo 4. Manutenção

Manutenção	4-2
Precauções durante a manutenção	4-2
Solução de limpeza	4-2
Limpeza das superfícies externas do equipamento	4-2
Limpeza da placa	4-2
Limpeza do sensor de mídia	4-3
Limpeza da prensa de mídia	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
Limpeza dos bicos dos cabeçotes	4-7
Lavagem da abertura de descarga de tinta.....	4-8
Equipamento ocioso por períodos prolongados.....	4-9
Limpeza dos cabeçotes e adjacências	4-11
Função de manutenção automática	4-11
Definição dos intervalos de atualização	4-12
Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	4-12
Abastecimento de tinta.....	4-13
Substituição de itens consumíveis	4-13
Substituição do limpador	4-13
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual	4-14
Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida.....	4-16
Substituição da lâmina de corte	4-16

Capítulo 5. Solução de Problemas

Solução de Problemas	5-2
O equipamento não liga	5-2
O equipamento não inicia a impressão	5-2
A mídia fica obstruída / suja	5-2
A qualidade da imagem está ruim	5-3
Bico obstruído	5-3
Quando houver vazamento de tinta	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida.....	5-4
Mensagens de Erro / Alerta.....	5-5
Mensagens de alerta.....	5-5
Mensagens de erro	5-7

Capítulo 6. Apêndice

Especificações	6-2
Especificações do equipamento.....	6-2
Especificações da tinta.....	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta.....	6-4
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 CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR 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.

Prefácio

Parabéns por ter adquirido sua impressora colorida a jato de tinta "V150-130A/160A" MIMAKI.

Tintas utilizáveis

É possível utilizar tinta sublimática (Sb53/SB54) neste equipamento.

Sobre Este Manual

- O presente manual descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora colorida a jato de tinta modelo JV150-130A/160A (doravante "equipamento").
- Leia e compreenda inteiramente este manual antes de operar seu equipamento.
- Mantenha este manual sempre disponível.
- 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 atualizações sem notificação prévia.
- Caso este Manual de Operação esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em nossas agências.
- O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste manual é proibida.

Todos os Direitos Reservados.

© 2016 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Procedimentos de Segurança

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 a máquina 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.

Recomendações de uso

AVISO

-  • O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. A não observância destas instruções poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
-  • Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.
- Não instale o equipamento em locais excessivamente úmidos ou com a possibilidade de infiltração de água. Seu uso sob tais condições poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
- Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos.
- Jamais tente reparar o equipamento por si, pois essa ação envolve altos riscos.
- Jamais desmonte ou modifique a unidade principal do equipamento ou o cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.
- Não permita a entrada de poeira ou resíduos na Superfície
- de Transferência de Mídia. Poeira e outras sujidades nos aquecedores podem causar incêndios.
- Não utilize extensões. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize o equipamento se o cabo ou o plugue estiverem danificados. O uso nessas condições poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Entre em contato com um de nossos representantes para substituição do cabo.
- Não manipule a tomada com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.
- Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.
- 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.

Peças Móveis Críticas

- Mantenha suas Mãos Afastadas. Na ocorrência de queda de corpos estranhos, tais como peças metálicas ou água, desligue o equipamento e interrompa a alimentação da tomada imediatamente, em seguida entre em contato com um representante. O uso continuado do equipamento em condições precárias de manutenção e reparo poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.

Precauções de uso

 **ATENÇÃO**

Manuseio da tinta

-  • Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Em caso de ingestão acidental, mantenha a vítima em repouso e procure orientação médica. Não permita que a vítima aspire o vômito. Entre em contato com o serviço de emergência indicado na ficha de segurança.
- Em caso de inalação de vapor e mal-estar, encaminhe a vítima a um local bem arejado e a mantenha em repouso. Procure orientação médica assim que possível.
- Armazene os cartuchos de tinta em local fora do alcance de crianças.
- Em caso de aderência persistente na pele, lave com sabão e água em abundância ou detergente especial para remoção de tinta.

Manuseio do cabo de alimentação

-  • Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.
- Para a entrada, certifique-se que a tensão da tomada seja compatível.
- Para equipamentos COM PLUGUE, a tomada deve estar instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Desconecte o cabo da tomada para remoção de sujidades pelo menos uma vez ao ano. A não observância poderá resultar em incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize este equipamento caso não instalado em rede elétrica que satisfaça as condições regulamentares. Verifique a tensão da tomada e a capacidade dos disjuntores antes de conectar os cabos de alimentação.
- Conecte os cabos de alimentação em tomadas diferentes, que contenham disjuntores independentes. Em caso de múltiplos cabos de alimentação conectados à mesma tomada, poderá haver sobrecarga do disjuntor com a consequente queda de fornecimento.

Fonte de alimentação

-  • Mantenha o disjuntor armado.
- Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.

Recomendações de uso da unidade principal

-  • Instale o equipamento em local bem ventilado.
- Instale o equipamento em local bem ventilado.
- Circule ar suficiente pelo local antes de operar o equipamento.
- Não instale o equipamento em locais úmidos ou com presença de poeira. Essas condições poderão causar incêndio ou choques elétricos.
- Não posicione o equipamento em locais instáveis, como sobre mesas bambas ou superfícies inclinadas. O equipamento poderá cair e causar ferimentos.
- O equipamento conta com um cortador de mídia embutido. Para substituir ou alimentar um meio de impressão, ou remover um meio de impressão preso, nunca ponha as mãos em qualquer outra área além das especificadas nesse manual. O não cumprimento dessa instrução acarretará em risco de ferimentos.

 **ATENÇÃO**

-  • Tenha cuidado ao substituir um meio de impressão para não prender os dedos ou se ferir.
- Consulte o centro de assistência antes de realizar limpeza no interior do equipamento.
- A presença de poeira no interior do equipamento por muito tempo pode causar incêndios ou falhas. Consulte com o distribuidor ou centro de assistência mais próximo os custos associados à limpeza do interior do equipamento.
- Para mover o equipamento, entre em contato com o centro de assistência mais próximo.

Recomendações de manutenção

-  • Ao limpar os pontos de tinta ou os cabeçotes, sempre utilize óculos e luvas de proteção.
-  • As luvas fornecidas com o equipamento são descartáveis.
-  • Após utilizar todas as luvas, adquira luvas equivalentes.
- Não toque na extremidade cortante da lâmina ao substituir o cortador. Este componente poderá causar ferimentos.
- Desligue o equipamento e desconecte a alimentação externa ao deslocá-lo.

NOTAS E AVISOS

 **AVISO**

Tampa frontal e alavanca

- Jamais abra a tampa frontal nem movimente a alavanca durante uma impressão. A abertura da tampa ou a movimentação da alavanca interrompem a impressão.

Proteção da mídia contra poeira

- Mantenha a mídia encapada. Limpar a poeira acumulada na mídia utilizando objetos de limpeza com atrito poderá gerar eletricidade estática.
- Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte. Caso contrário, poderá haver acúmulo de poeira.

Reposição periódica de peças

- Algumas peças deste equipamento devem ser periodicamente substituídas por novas, por técnicos autorizados. Solicite a garantia do equipamento com seu distribuidor ou revendedor autorizado, de modo a garantir maior vida útil.

Descarte do equipamento

- Consulte seu representante de vendas ou serviços para realizar o descarte adequado deste equipamento. Caso contrário, contrate uma empresa de descarte de resíduos industriais.

Manuseio dos cartuchos de tinta

- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso de tintas sugeridas pelo fabricante. Para sua segurança, utilize somente a tinta recomendada.
- Jamais reabasteça os cartuchos e o cartucho de tinta branca. Cartuchos reabastecidos podem causar falhas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de tais cartuchos.
- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Retire o cartucho de tinta da embalagem somente para instalá-lo no equipamento. Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.

AVISO

- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Não bata nem agite o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.
- Não toque nem suje os contatos do cartucho, pois isso pode danificar a placa de circuito de impressão.
- Consulte um de nossos representantes de vendas ou serviços para o descarte adequado de cartuchos, tanques e tinta residual.
Em caso de descarte autônomo, siga os regulamentos sobre resíduos industriais em vigor no país ou região.

Manuseio da mídia

- Utilize mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
- Fique atento à expansão e contração da mídia. Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem. A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura ambiente, podendo se expandir ou contrair. A mídia deve ser mantida no local em que será utilizada por pelo menos 30 minutos após ser retirada da embalagem.
- Não utilize mídias deformadas. O uso de mídias deformadas não só causa obstrução como também compromete a qualidade de impressão. Alise a superfície da mídia, se possível, antes de iniciar a impressão. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.

Notas sobre manutenção

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, poeira poderá acumular-se nos bicos e cabeçotes.
- O acúmulo de poeira nos cabeçotes pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que os cabeçotes estão limpos. (P.4-11)
- Ao limpar os pontos de tinta ou cabeçotes, utilize sempre luvas de proteção. Em caso de tintas de solvente, será necessário o uso de óculos de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.
- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso de tintas sugeridas pelo fabricante. Para sua segurança, utilize somente a tinta recomendada.
- Jamais reabasteça os cartuchos. Cartuchos reabastecidos podem causar falhas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de tais cartuchos.
- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Retire o cartucho de tinta da embalagem somente para instalá-lo no equipamento.
- Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Não bata nem agite o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.

AVISO

- Não toque nem suje os contatos do cartucho, pois isso pode danificar a placa de circuito de impressão.
- Consulte um de nossos representantes de vendas ou serviços para o descarte adequado de cartuchos, tanques e tinta residual.
Em caso de descarte autônomo, siga os regulamentos sobre resíduos industriais em vigor no país ou região.

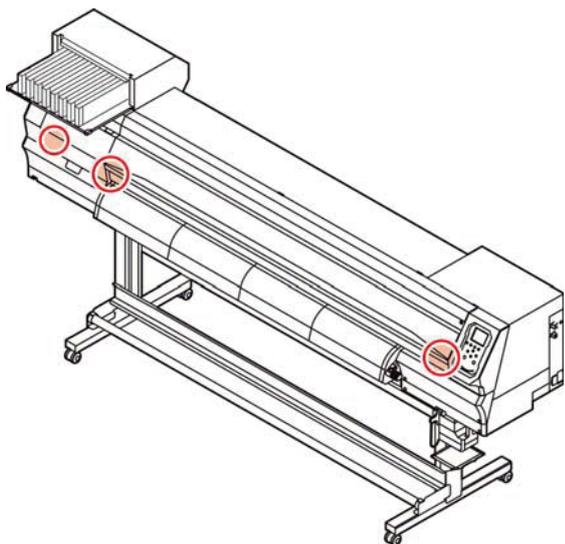
Cuidados na instalação

ATENÇÃO

Local exposto à luz solar direta	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
<ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: • Ambiente de operação: 20 a 30°C 35 a 65 % (UR) 	

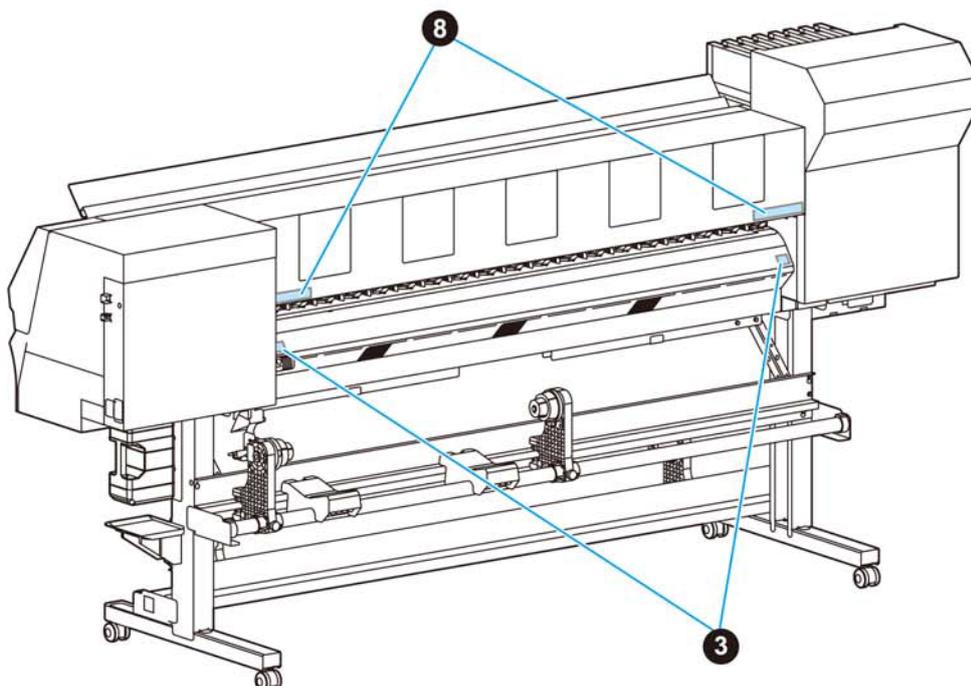
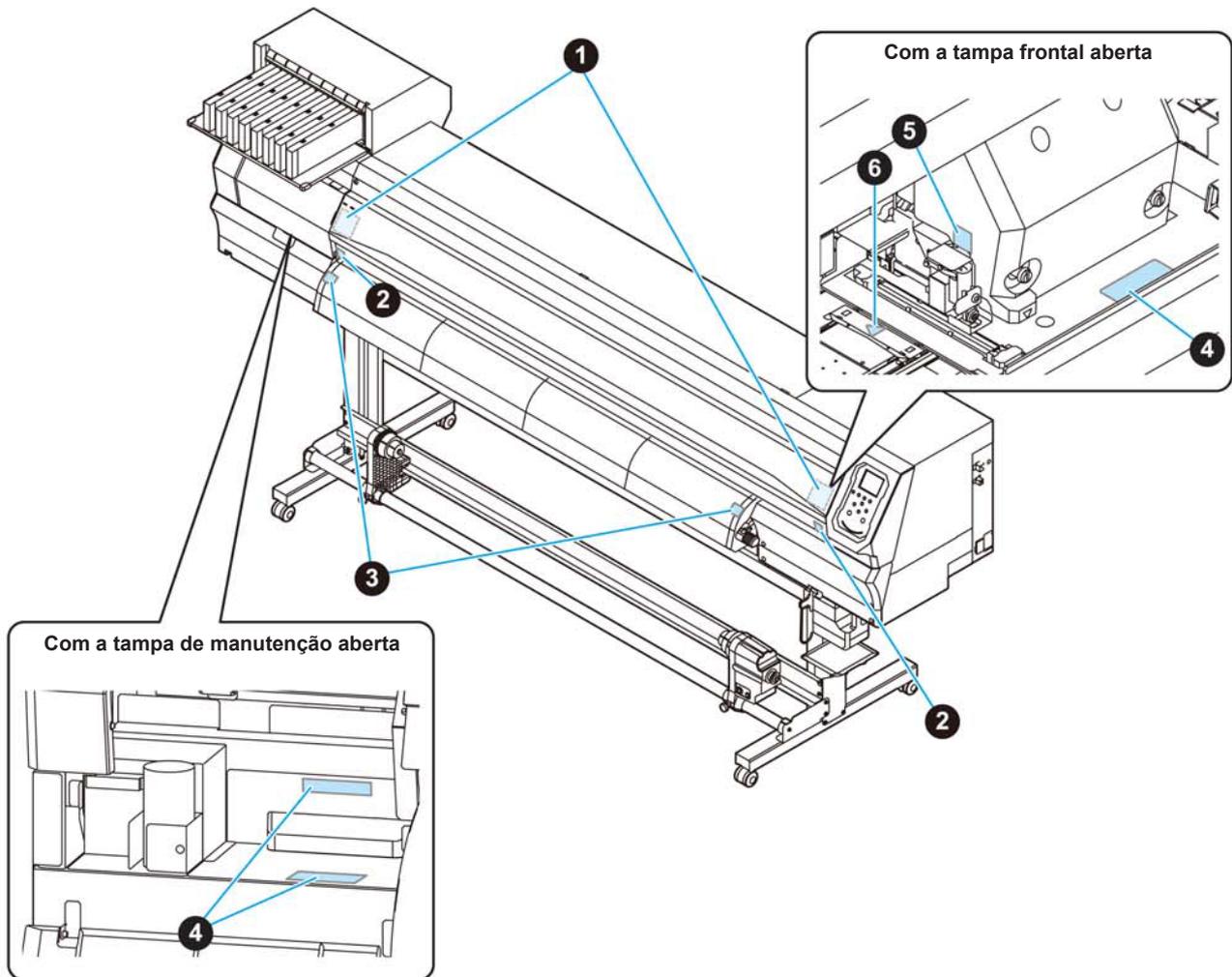
Travas de segurança

O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas. Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



N°	Ordem	Etiqueta
1	M910931	 <p>CAUTION ATTENTION</p> <p>COVER HAZARD May result in severe injury. When open and close the cover, hold a cover until the end.</p> <p>COUVERCLE-DANGER Peut entraîner de graves blessures. Lors de l'ouverture ou de la fermeture du couvercle, tenir le couvercle jusqu'à la fin.</p> <p>カバー急落下あり 指を挟まれると、ケガや骨折の恐れあり。 カバーの開閉は、最後まで手を添えて行ってください。</p> <p>M910931</p>
2	M907833	
3	M903330	
4	M903405	
5	M907935	
6	M905811	 <p>警告 警告 WARNING WAARSCHUWING AVERTISSEMENT</p> <p>手指和身体请勿靠近运转部位，以免造成危险 危険な稼働部 指や体を近づけないように</p> <p>HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.</p> <p>GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.</p> <p>PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.</p>

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EC

Declaramos que nosso produto está em conformidade com os requisitos essenciais de saúde e segurança das Diretrizes EC.

Produto	Impressora a Jato de Tinta
Modelo	JV150-160A JV150-130A
Fabricante	MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD. 2182-3, Shigeno-otsu, Tomi, Nagano, 389-0512, JAPÃO
Compilador Autorizado na Comunidade	MIMAKI EUROPE B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen, Holanda
Diretivas	Diretiva de Máquinas 2006/42/CE Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE Diretiva de CEM 2014/30/UE Diretiva de RSP 2011/65/UE

Os produtos acima foram avaliados em conformidade com as diretrizes e com as respectivas normas europeias. O memorial técnico (TCF) deste produto encontra-se arquivado nas instalações do fabricante.

Diretiva de Máquinas/ Diretiva de Baixa Tensão

ENISO12100:2010, EN60204-1:
2006+A1,EN60950-1:
2006+A11+A1+A12

Diretriz de CEM

EN55022:2010, EN61000-3-2:
2006+A1+A2, EN61000-3-3:2008, EN55024:2010

Diretiva de RSP EN50581:2012

Capítulo 1. Antes do uso



Este capítulo

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

Transporte do equipamento.....	1-2	Unidade de vedação	1-7
Onde instalar o equipamento	1-2	Roletes tensores e de avanço.....	1-7
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2	Conexão dos cabos	1-8
Transporte do equipamento	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0	1-8
Nomes das Peças e Funções.....	1-3	Conexão do cabo de alimentação.....	1-9
Parte frontal do equipamento.....	1-3	Inserção de cartuchos de tinta.....	1-10
Parte traseira e lateral direita do equipamento ...	1-4	Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-11
Painel de operação	1-5	Mídia	1-11
Sensor de mídia	1-7	Tamanhos de mídia utilizáveis	1-11
Carro	1-7	Precauções no manuseio das mídias	1-11
Lâmina e ranhura para corte.....	1-7	Modo do menu.....	1-12

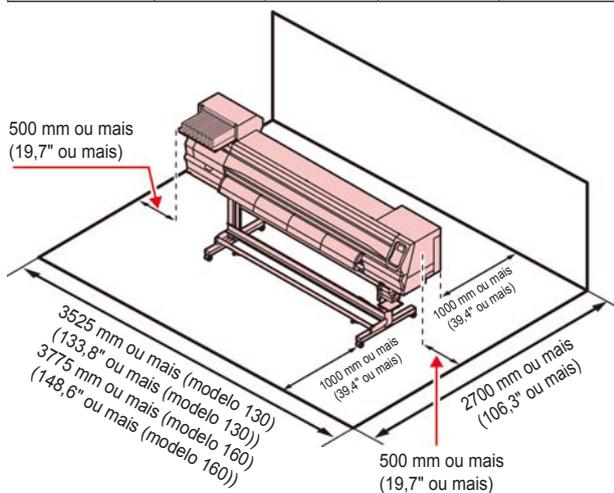
Transporte do equipamento

Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá ter espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para o processo de impressão.

Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso total
JV150-130A	2525mm (99,4")	700mm (27,6")	1392mm (54,8")	160kg (352,7lb)
JV150-160A	2775mm (109,3")	700mm (27,6")	1392mm (54,8")	185kg (407,9lb)



Temperatura do ambiente de trabalho

Instale esta máquina em ambiente com temperaturas entre 20 e 30°C para garantir a qualidade da impressão.

Transporte do equipamento

Transporte a máquina conforme as instruções para deslocamento para outro local quando não for preciso passar por degraus.

Important!

Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado.

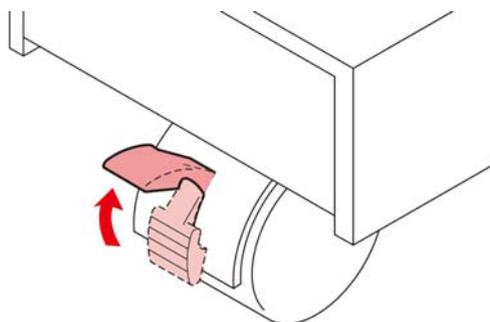
Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.



- Caso precise tirar o equipamento do lugar, evite quaisquer impactos.
- Certifique-se de travar os rodízios após o transporte.

1

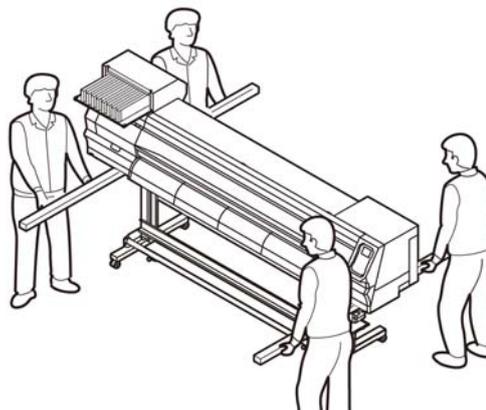
Solte a trava do rodízio.



2

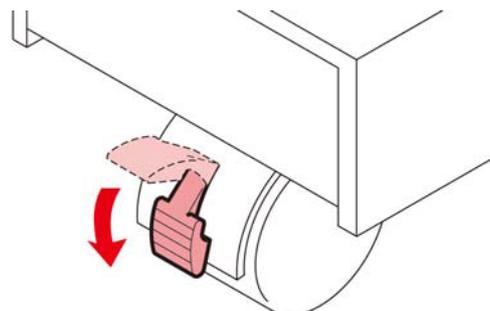
Transporte o equipamento conforme mostrado na figura.

- Por motivos de segurança, o transporte deve ser realizado por 4 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a mesma pode ser danificada.



3

Trave o rodízio.



Nomes das Peças e Funções

Parte frontal do equipamento

Tampa de manutenção (superior)

Abra somente para manutenção.
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém tinta de uma cor específica.

Tampa de proteção do cartucho

Previne ferimentos ou danos à máquina devido a uma protusão do cartucho de tinta. (Localiza-se sob o cartucho de tinta.)

Tampa frontal

Abra a tampa somente para inserir mídias, tomar medidas preventivas contra obstrução ou na manutenção dos componentes internos do equipamento.
Mesmo com o equipamento desligado, mantenha esta e todas as demais tampas fechadas.

Alavanca de fixação (frontal)

Move os roletes tensores para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

Carro

Move o cabeçote de impressão de um lado a outro.

Painel de operação

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

Tanque de tinta residual

A tinta residual fica acumulada nesse reservatório.

Suporte

Apoia a estrutura geral do equipamento. Provido de rodízios para mover o equipamento.

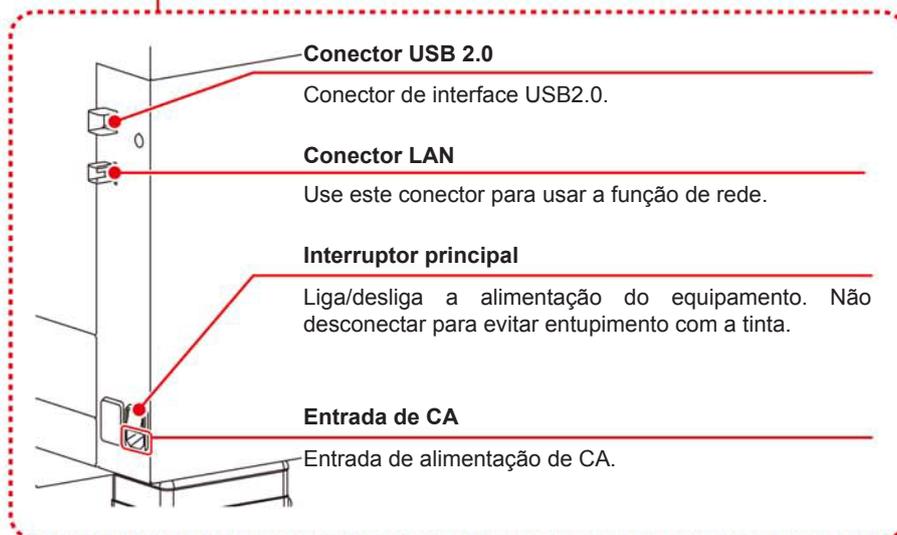
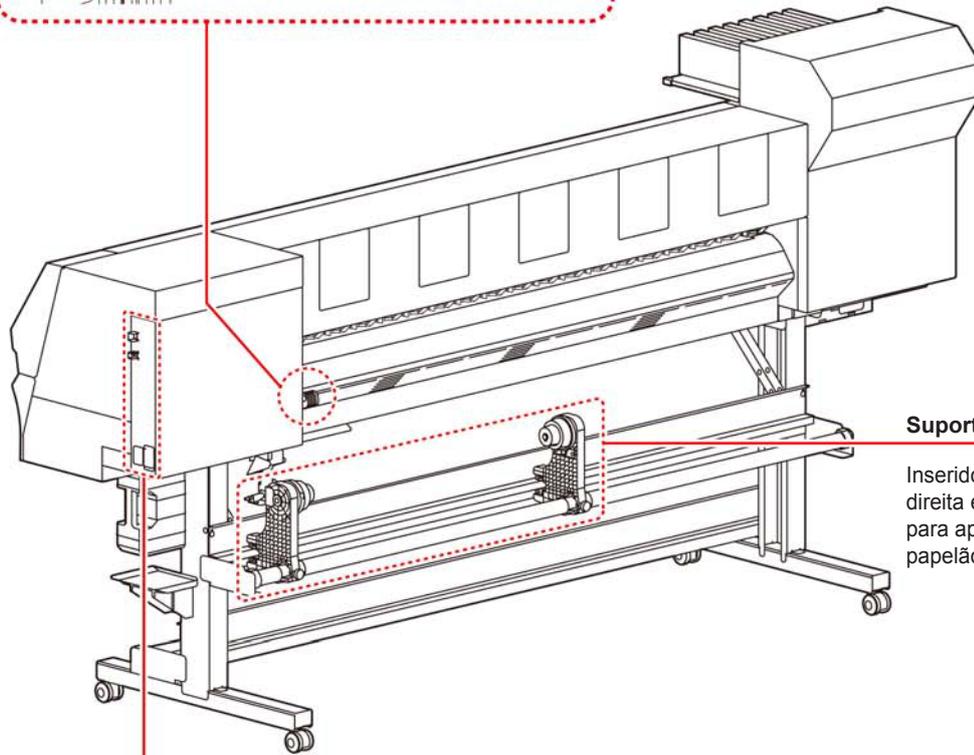
Placa

A mídia impressa é liberada nesta peça.

Tampa de manutenção (inferior)

Abra somente para manutenção.
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

Parte traseira e lateral direita do equipamento

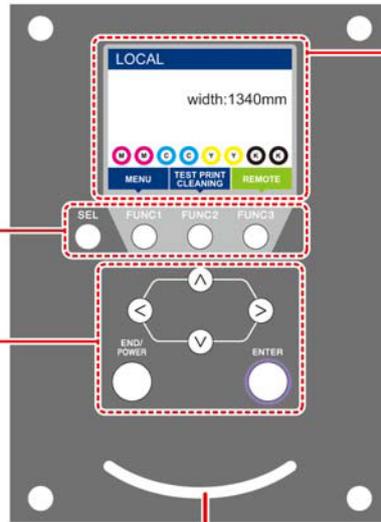


Painel de operação

Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.

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

Teclas **FUNC1 **FUNC2** **FUNC3****
 Pressione para alternar as funções ou para a 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
 - Largura da mídia inserida
 - Status da tinta^{*1}
 - Funções atribuídas às teclas [FUNC1] até [FUNC3]^{*2}

Teclas de seta (seta esquerda, seta direita, seta para cima, seta para baixo)
 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 pressionado por alguns segundos para desligar)

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

Lâmpada indicativa de status
 Indica as condições do equipamento (impressão em andamento, erro 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 na máquina.
Luz azul constante	Informações de impressão ainda na máquina.
Vermelho intermitente	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARADA DE SISTEMA).



- A luz do interruptor sob o painel de operação acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o interruptor principal na posição OFF. (Função de manutenção automática) (P.1-4)

*1 : Status da tinta

O status do cartucho de tinta (tinta remanescente/erro etc.) é exibido através de ícones. Os ícones encontram-se descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	A quantidade restante de tinta é exibida em 9 estágios. A quantidade diminui, passando para o ícone da direita.
completo Aproximadamente 1/8 consumido. Aproximadamente 1/4 consumido. Aproximadamente 3/8 consumido. Aproximadamente 1/2 consumido. Aproximadamente 5/8 consumido. Aproximadamente 3/4 consumido. Aproximadamente 7/8 consumido. trocar	
	Exibido quando a tinta acaba ou está perto de acabar (apenas quando o conjunto de tinta com 4 cores for utilizado).
	Indica que o cartucho não pode ser usado devido ao esgotamento da tinta ou um erro (tinta esgotada, cartucho não encaixado, etc.).
	Indica que a tinta passou 1 mês de sua data de validade. Finalizar rapidamente. A tinta não pode ser mais utilizada após 2 meses da data de validade.

*2 : Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Os conteúdos das funções das teclas [FUNC1] a [FUNC3] estão descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	Exibe o "MENU" para configurar as funções.
	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste, limpeza etc.
	Altera do modo LOCAL para REMOTO e começa a impressão.
	Exibe as funções de ajuste como FEED COMP, DROP.POScorrect, etc.
	Apaga os dados.
	Suspende a impressão no modo REMOTO e muda para o LOCAL.
	Corta a mídia.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a próxima página.
	Usado para concluir a confirmação quando for exibida uma mensagem de aviso, e assim por diante.
	Usado para desativar ou cancelar uma função.
	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opere de acordo com a descrição de cada função.
	Alterna entre habilitar/desabilitar ao selecionar itens diversos, por exemplo, ao selecionar o cabeçote a ser limpo e assim por diante.

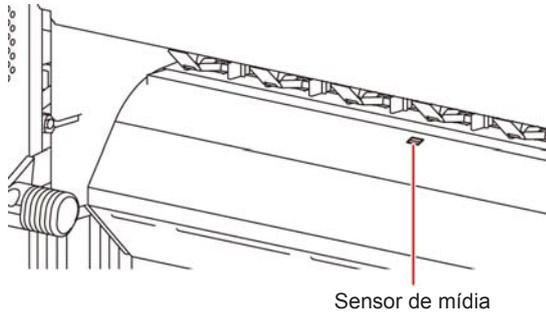


- A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.
 - Quando o ícone aparece em verde : A impressora está no modo REMOTO.
 - Quando o ícone aparece em azul escuro : A impressora está em modo LOCAL.
 - Quando o ícone aparece em amarelo : Um aviso foi emitido.
 - Quando o ícone aparece em vermelho : Um erro foi emitido.

Sensor de mídia

O sensor de mídia detecta a presença e o comprimento da mídia.

Esta máquina possui um sensor de mídia na placa (localizado na parte de trás).



Sensor de mídia

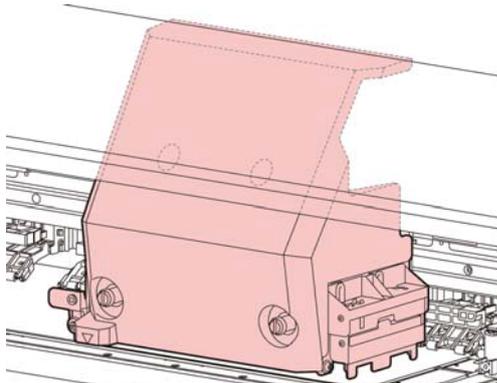
Important!

- Quando configurar uma mídia, certifique-se de cobrir os sensores de mídia localizados na parte de trás da placa. A mídia não pode ser detectada a menos que posicionada sobre o sensor.

Carro

O carro é provido de cabeçotes de tinta para impressão, a unidade de corte para recortar a mídia etc.

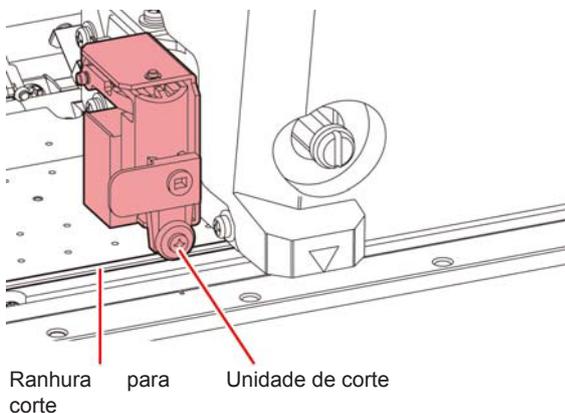
Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do cabeçote em 3 estágios, de acordo com a espessura da mídia. (P.2-4)



Lâmina e ranhura para corte

O carro possui uma unidade para cortar a mídia que foi impressa.

O cortador corta a folha da mídia ao longo da ranhura para corte na placa.



Ranhura para corte Unidade de corte

Unidade de vedação

A unidade de vedação consiste de tampas, limpador de cabeçotes etc.

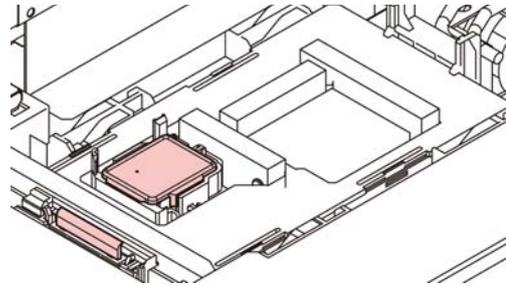
As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes de tinta fiquem secos.

Os limpadores limpam os bicos dos cabeçotes.

O limpador é consumível. Se o limpador estiver deformado ou a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.



- Certifique-se de usar óculos de proteção durante a limpeza da unidade de vedação para proteger seus olhos contra tinta. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.

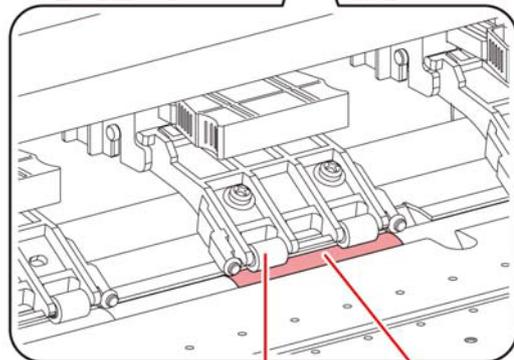
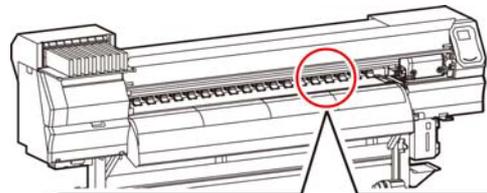


Roletes tensores e de avanço

O equipamento prende a mídia com os roletes tensores e de avanço. Durante a operação de impressão, os roletes de avanço movimentam a mídia para frente.

Important!

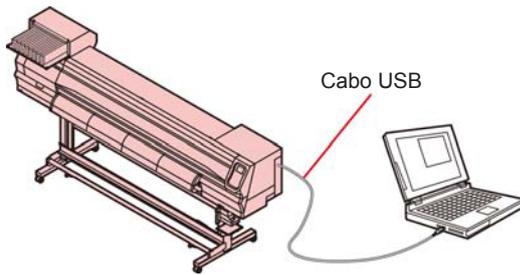
- Mantenha os roletes tensores levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes tensores forem deixados abaixados por um longo período de tempo, eles podem ficar deformados e não segurar a mídia com firmeza.



Rolete tensor Rolete de avanço

Conexão dos cabos

Conexão do cabo de interface USB2.0



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



- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.
- Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso o cabo USB2.0 não esteja conectado ao PC.

Interface USB2.0

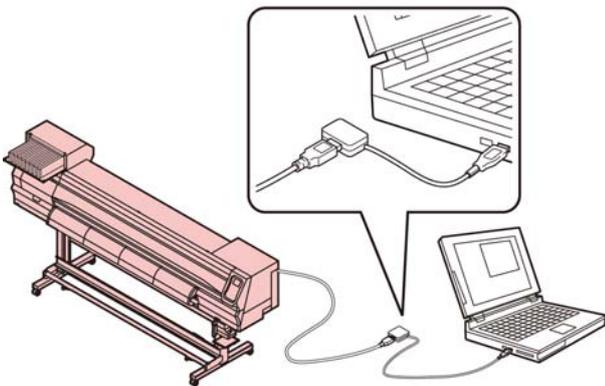


- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.

Quando duas ou mais impressoras JV estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente.

Reconecte a impressora JV150 não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a impressora JV150 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 JV150A, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.

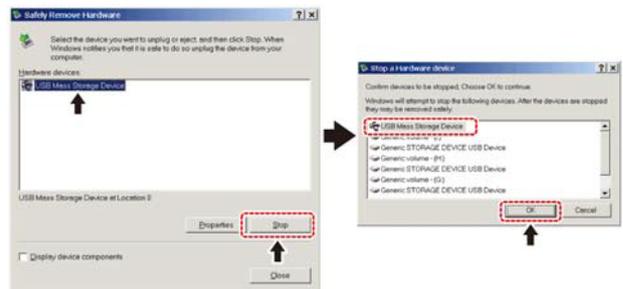
Quando a JV150A estiver conectada a um PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a J150A pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

Remoção da memória USB

Se um módulo de memória USB for inserido no PC ao qual a JV150A estiver conectada, clique em "Parar" na janela "Remove hardware com segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.

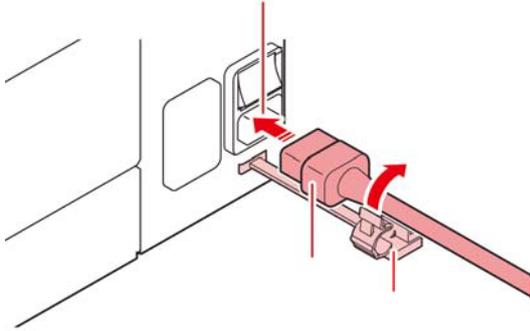
Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar o erro [ERROR 10 COMMAND ERROR].

Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.



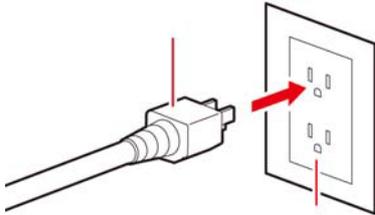
Conexão do cabo de alimentação

- 1** Conecte o cabo de alimentação a uma das entradas do equipamento.



- 2** Prenda um fixador de cabo.
- Conecte o cabo com o fixador fornecido com esse equipamento.

- 3** Insira o plugue em uma tomada.



- Não utilize outros cabos além do cabo de alimentação fornecido com o equipamento.

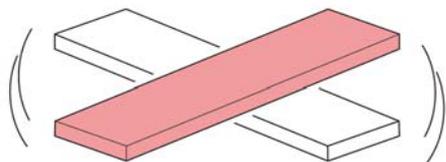


- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada próxima ao equipamento, e certifique-se que possa ser facilmente desconectado.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.

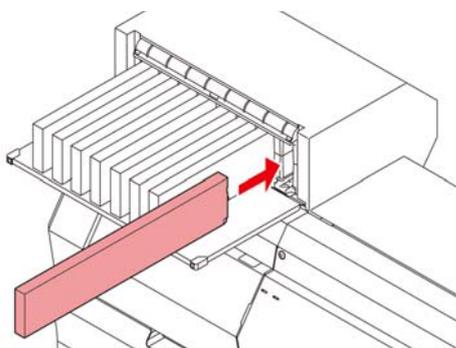
Inserção de cartuchos de tinta

Insira um cartucho de tinta.

- 1** Agite o cartucho de tinta como mostrado à direita.



- 2** Insira o cartucho de tinta.



- Insira o cartucho de tinta longitudinalmente com a superfície com os chips de CI voltada para o lado esquerdo.
- As cores são exibidas no visor como segue. Preto: K, Azul: B, Magenta: M, Amarelo: Y, Azul claro: b, Magenta claro: m

Substituição de um cartucho de tinta

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

● Mensagem [INK END]

- (1) Retire o cartucho de tinta que será substituído.
- (2) Insira um novo cartucho de tinta, prestando atenção na direção do chip de CI.

● Mensagem [INK NEAR END]

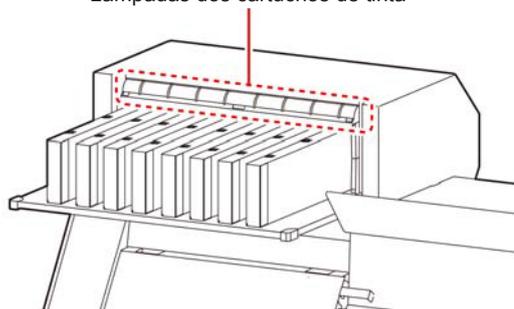
Há pouca tinta no cartucho. Recomenda-se substituir logo o cartucho, já que a tinta pode acabar durante a impressão.

- Important!** • Enquanto [INK NEAR END] for exibido, a limpeza automática não será executada. (P.3-8)

Lâmpadas dos cartuchos de tinta

O status dos cartuchos de tinta pode ser verificado através das lâmpadas localizadas sobre os próprios cartuchos.

Lâmpadas dos cartuchos de tinta



Luz indicativa	Descrição
Luz verde acesa	Sem erro (a tinta está sendo fornecida)
Apagada	Sem erro
Luz amarela acesa ou piscando	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> • Tinta perto do fim • Fim da tinta • A data de validade da tinta expirou (um mês)
Luz vermelha piscando	A data de validade da tinta expirou (dois meses)
Luz vermelha acesa	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> • Sem tinta • Nenhum cartucho de tinta inserido • Outros erros de tinta (P.5-7)

Data de validade da tinta

Os cartuchos de tinta possuem prazo de validade. Ao passar a data de validade, uma mensagem é exibida no modo LOCAL e para a mensagem de orientação.

(P.5-5, P.5-6)

O cartucho ainda poderá ser utilizado até dois meses após a data de validade indicada nele, porém seu uso será proibido quando forem passados três meses da data de validade.

Quando o LED piscar rapidamente para informá-lo disso, substitua o cartucho.

Por exemplo: A data de validade é Abril de 2016
 Maio : Utilizável
 Junho : Utilizável (o LED se acende em amarelo)
 Julho : Inutilizável (o LED pisca em vermelho)

Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



- Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento funciona com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será cancelada, mesmo estando dentro da validade.
- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses.
- Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Armazene os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe os cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada em descarte.
- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Jamais reabasteça os cartuchos de tinta. Isso pode provocar danos.
A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.
- Não toque nem suje os contatos do cartucho. Há o risco de danos ao circuito impresso.
- Não desmonte os cartuchos de tinta.



Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

Tamanhos de mídia utilizáveis

Modelo	JV150-130A	JV150-160A
Tipo de mídia recomendado	Papel fotográfico / Papel sintético / Papel Duplex	
Largura máxima	1371mm	1620mm
Largura Mínima	210mm	210mm
Largura máxima de impressão	1361mm	1610mm ^{*1}
Mídia em rolo	Espessura	1,0mm ou menos
	Diâmetro externo do rolo	Φ250mm ou menos (mídia de papel) Φ210mm ou menos (outros)
	Peso do rolo	Até 40kg
	Diâmetro interno do rolo	3 ou 2 polegadas
	Lado impresso	Lado voltado para fora

*1. Com as margens direita e esquerda "MARGIN (RIGHT/LEFT)" configuradas no Menu "Setup" com o valor mínimo (-10 mm).

Precauções no manuseio das mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio das mídias.



- **Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.**
Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia.
- **Fique atento à expansão e contração da mídia.**
Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem.
A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura, podendo expandir ou contrair.
A mídia deverá aguardar no local em que será utilizada por 30 minutos ou mais após sua retirada da embalagem.
- **Não utilize mídias deformadas.**
Risco de emperramento do papel.
Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.
- **Evite poeira na mídia.**
Alguns rolos recebem a poeira contida na embalagem. Nesse caso, a qualidade da impressão pode ser reduzida devido à obstrução de um bico ou gotejamento de tinta. Insira o rolo somente após remover a poeira presente em sua superfície.

Modo do menu

Esta máquina possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

Modo NOT-READY

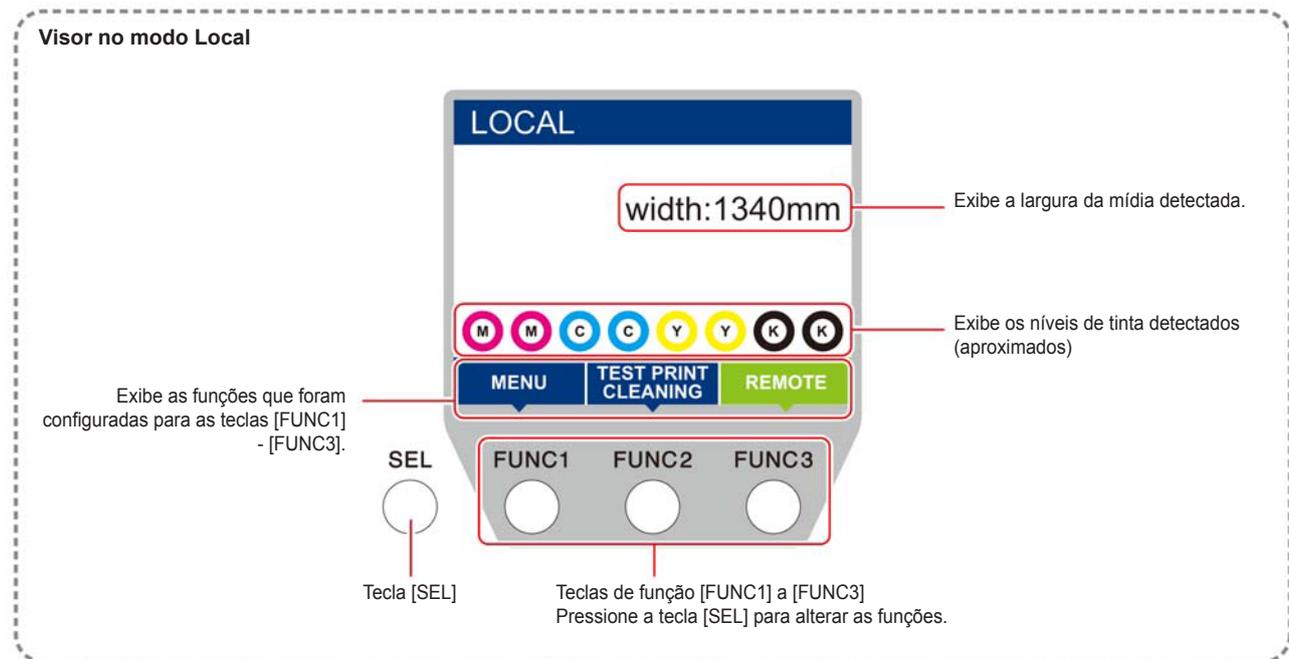
Este é o modo no qual a mídia ainda não foi detectada.

Modo LOCAL

O modo local é o modo para a preparação da impressão.

Todas as teclas estão ativadas.

O equipamento está pronto para receber as informações do computador, porém não realiza a impressão.



Este modo permite as seguintes operações:

- Pressionar as teclas de seleção para determinar a origem e área de impressão.
- Pressionar [ENTER] para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição de erros do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e assim por diante.

Modo MENU

Para configurar o modo MENU, pressione a tecla [FUNC1] quando o equipamento estiver no modo LOCAL.

Neste modo, cada função pode ser configurada.

Modo REMOTE

O equipamento imprime as informações que recebe.

Capítulo 2. Operações Básicas



Este capítulo

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

Fluxo de operação	2-2	Limpeza dos Cabeçotes	2-10
Inicialização e desligamento do equipamento	2-3	Limpeza dos cabeçotes	2-10
Inicialização do equipamento	2-3	Dependendo do resultado da impres- são de teste, realize a limpeza do cabeçote	2-10
Desligamento do equipamento	2-3	Configuração da correção de mídia	2-11
Inserção de uma mídia	2-4	Configuração da correção de mídia	2-11
Ajuste da altura do cabeçote	2-4	Caso a posição dos pontos seja alterada	2-11
Inserção de uma mídia em rolo	2-5	Informações de Impressão	2-12
Inserção da mídia em folha	2-7	Início da impressão	2-12
Alteração do ponto de origem da impressão	2-8	Interrupção de uma impressão	2-12
Impressão de Teste	2-9	Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)	2-12
Impressão de Teste	2-9	Corte de uma mídia	2-12
Impressão de teste com o padrão normal	2-9		
Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca	2-10		

Fluxo de operação

1

“Turning the Power ON/OFF”

Consulte "Inicialização e desligamento 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.2-29)

4

Limpeza dos Cabeçotes

Consulte "Limpeza dos cabeçotes" ( P.2-10)

5

Informações de Impressão

Consulte "Informações de impressão" ( P.2-12)

Inicialização e desligamento do equipamento

Inicialização do equipamento

Este equipamento possui dois botões de alimentação:

Interruptor principal:

Está localizado no lado da máquina. Mantenha-o sempre ligado.

Tecla [END/POWER]:

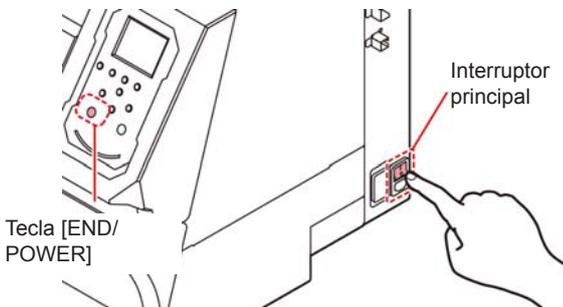
Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de obstrução dos bicos funciona periodicamente 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.

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 o interruptor de energia localizado na parte frontal.

Verifique os critérios 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 (ver P.5-7 "Mensagens de erro")

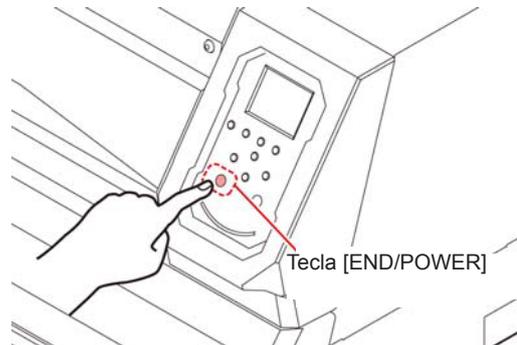
1

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 obstrução dos bicos (função de descarga) será acionada. Se o interruptor principal estiver desligado, as funções de manutenção automática, como a descarga dos bicos, não serão realizadas, podendo resultar em obstrução dos bicos.

● Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Caso uma tampa esteja aberta, as funções de manutenção automática, tais como a função de descarga, não poderão ser utilizadas.

● 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.

2

Inserção de uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado com rolos ou folhas de mídia.

Consulte as mídias que podem ser utilizadas na P.1-11 "Tamanhos de mídia utilizáveis".

Important!

- Tome cuidado para não derrubar a mídia nos seus pés ao inseri-la. Isso pode causar ferimentos.
- Ao instalar uma mídia em rolo, peça o auxílio de uma ou mais pessoas. O peso do rolo pode causar lesões nas costas.
- Ajuste a altura do cabeçote antes de inserir a mídia. Se a altura for ajustada posteriormente, isso pode causar interferência da mídia, deterioração da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.
- O intervalo inicial da altura do cabeçote pode ser regulado em 2 níveis, de acordo com a finalidade pretendida.
- O intervalo da altura de impressão do equipamento pode ser regulado em baixo (2 mm/3 mm) e alto (3 mm/4 mm). (Definida com intervalo baixo de 2mm de fábrica)

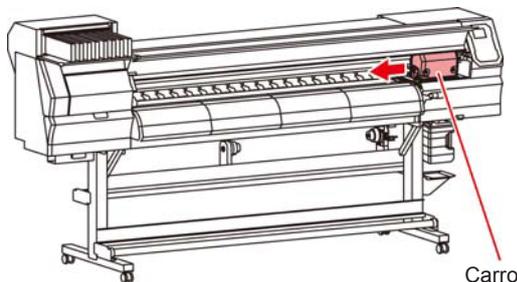
Ajuste da altura do cabeçote

Ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia utilizada.

1

Mova o carro até a placa.

- Com o dispositivo ligado: execute a operação [ST.MAINTENANCE - CARRIAGE OUT] dentre as funções de manutenção. (☞ P.4-6 Etapas 1 e 2)
- Com o dispositivo desligado: Abra a tampa frontal e, em seguida, mova o carro manualmente.

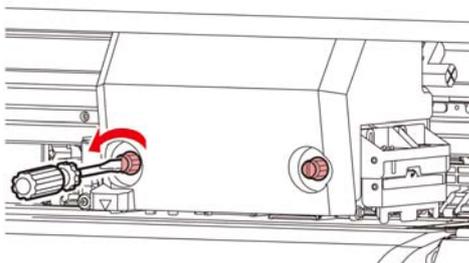


Carro

2

Solte o parafuso na parte frontal.

- Solte os parafusos utilizando uma chave de fenda comum.

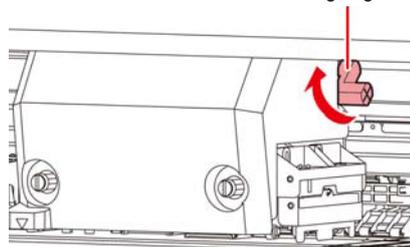


3

Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

- Ajuste a posição da alavanca conforme P.2-4 "Alavanca de regulagem e intervalos".
- Posicione a alavanca de regulagem de altura no estágio mais alto ou mais baixo. Posicioná-la em uma altura intermediária pode causar um erro de impressão.

Alavanca de regulagem de altura



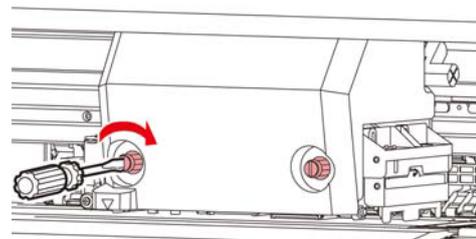
4

Fixe o carro.

- Aperte o parafuso firmemente.

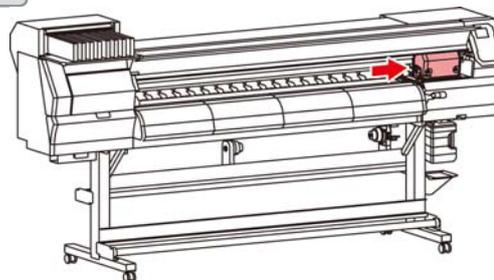
Important!

- Não empurre nem puxe a alavanca de regulagem de altura ao apertar o parafuso com a alavanca no intervalo baixo ou alto.



5

Retorne o carro até a estação.



Alavanca de regulagem e intervalos

Intervalo	Altura do cabeçote	Observação
Baixa	2mm (A posição configurada de fábrica)	É possível levantar a base da altura do cabeçote em 1 ou 2 mm. Para isso, contate um dos nossos representantes de venda.
Média	2,5mm	
Alta	3mm	



- Posicione a alavanca no intervalo alto quando a mídia for propensa ao acúmulo de sujeira no cabeçote ou ficar frequentemente manchada com vestígios de tinta.



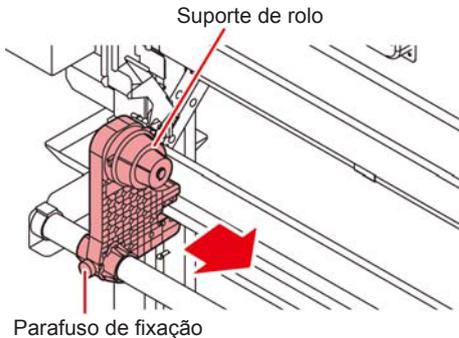
- Quando a tinta for alterada de tinta corante para outras tintas aquosas, ou o contrário, é necessário ajustar a altura inicial do cabeçote (intervalo alto/baixo) após a instalação do equipamento. Consulte nosso escritório de vendas.

Inserção de uma mídia em rolo

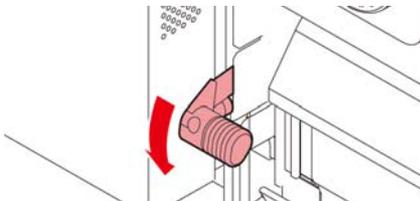
Insira uma mídia em rolo no suporte localizado na parte traseira da máquina.

1 **Mova o suporte de rolo localizado na parte de trás do dispositivo em direção ao meio do mesmo.**

Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e o mova o suporte.



2 **Verifique se a alavanca de fixação está abaixada.**



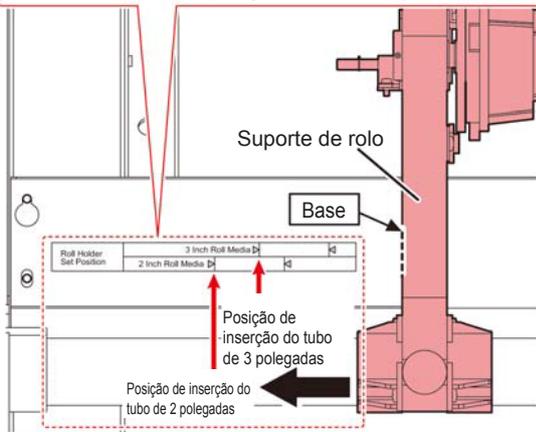
3 **Mova o suporte de rolo até a posição de inserção de rolo.**

- Verifique se a trava do rolo não está presa entre o braço da trava e o equipamento.

Defina a posição de base do suporte de rolo dentro deste intervalo.

Roll Holder Set Position	3 Inch Roll Media	2 Inch Roll Media
--------------------------	-------------------	-------------------

- Há dois tipos de diâmetros internos do tubo de papel de mídia em rolo: 2 e 3 polegadas.



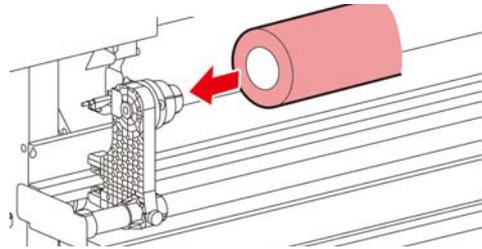
Lado do Suporte de Rolo (Parte traseira da máquina)

4 **Aperte o parafuso de fixação do suporte do rolo.**

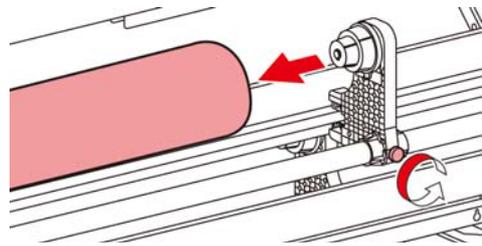
- Consulte as etapas 2 e 3 novamente.

5 **Insira a extremidade esquerda da base da mídia de rolo no suporte de rolo esquerdo.**

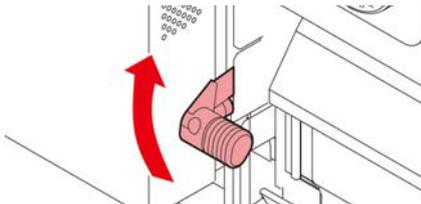
- Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente acomodado.



6 **Solte o parafuso do suporte de rolo do lado direito, e então insira o suporte na base da mídia de rolo.**

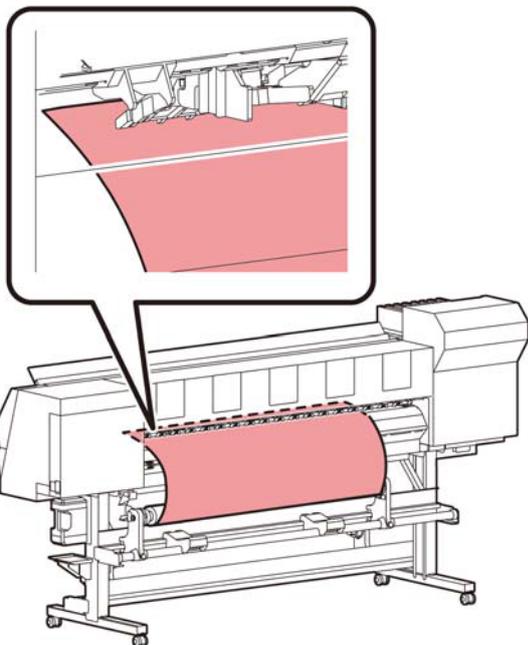


7 **Levante a alavanca de fixação na parte traseira deste equipamento.**



2

8 Insira a mídia em rolo no equipamento.

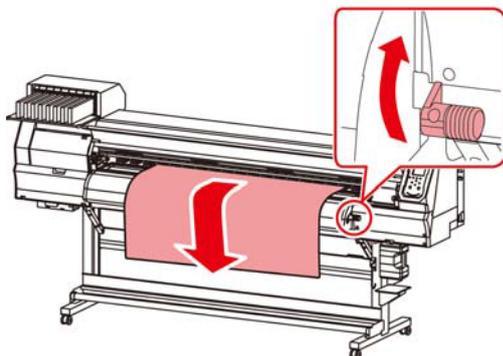


- A mídia em rolo pode ser inserida mais facilmente ao incliná-la.

- (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
- (2) Insira a mídia entre a placa e o rolete tensor.
 - Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.
- (3) Pressione a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.
 - A mídia fica presa.

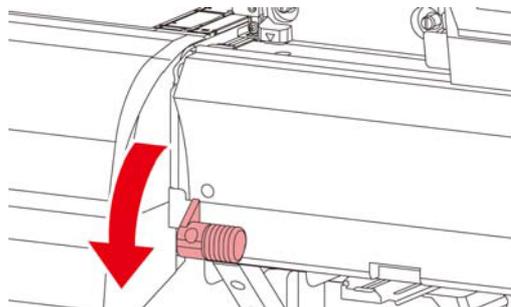
9 Puxe a mídia para fora.

- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Erga a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
- (3) Puxe cuidadosamente a mídia em rolo e solte a alavanca após ocorrer o travamento.



10 Nivele a mídia de rolo e então abaixe a alavanca de fixação.

- Puxando levemente várias posições da mídia, abaixe a alavanca de fixação após confirmar que a quantidade de mídia puxada do rolo está quase nivelada.

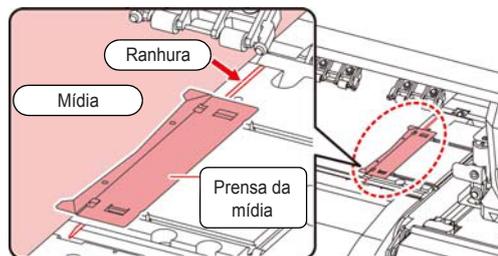


11 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

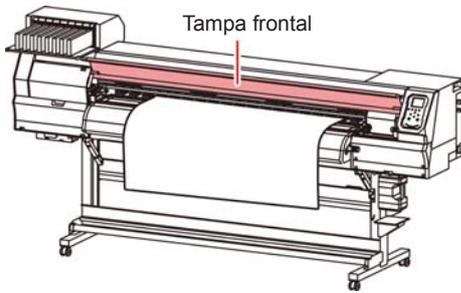
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete tensor do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.



12 Feche a tampa frontal.



13 Pressione para selecionar "ROLL" (ROLO).

- A largura da mídia será detectada.
- Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (P.3-12), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia. (P.2-7)

Registro da quantidade de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (P.3-12), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.

1 Navegue até a tela de inserção da quantidade restante da mídia.



2 Pressione para inserir a quantidade de mídia restante.

3 Pressione .

Impressão de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (P.3-12), é possível imprimir uma lista com a data atual e a mídia restante.

1 No modo Local, pressione .

- O modo de configuração da origem será exibido.

2 Pressione .

- Será exibida a tela de confirmação de impressão de mídia restante.

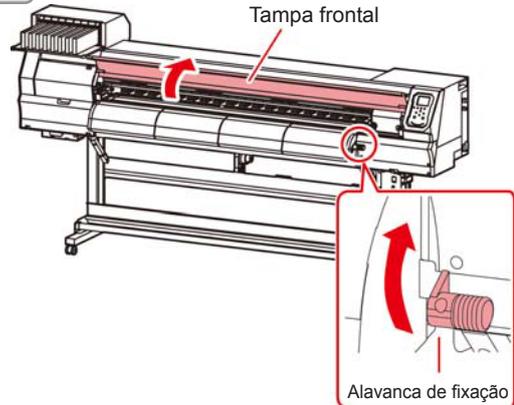
3 Pressione .

- A impressão de mídia restante será iniciada.

Inserção da mídia em folha

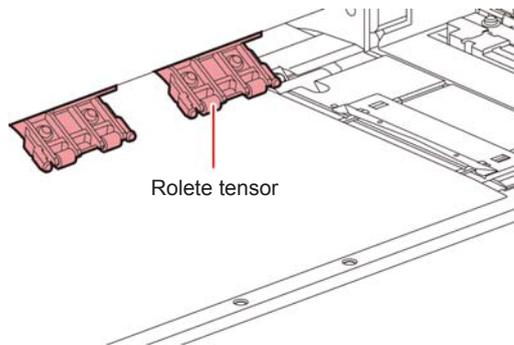
Diferentemente da mídia em rolo, a mídia em folha não precisa ser fixada pelos suportes de rolo.

1 Abra a tampa frontal e levante a alavanca de fixação.



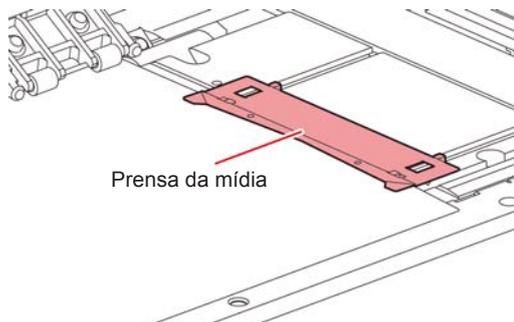
2 Insira a mídia em folha entre a placa e o rolete tensor.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete tensor do lado direito.



3 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

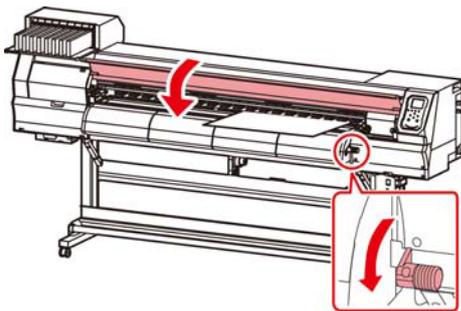
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete tensor do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



2

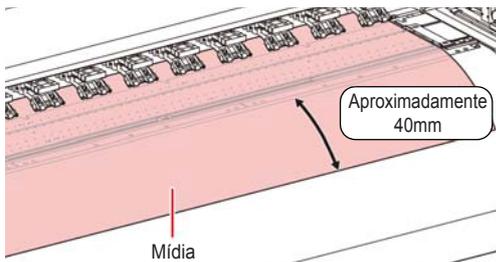
4 Abaixe a alavanca de fixação e feche a tampa frontal.

- Insira a mídia de forma reta.



Important!

- Insira a mídia na parte preta da placa, de modo que ela fique aproximadamente 40mm para fora. Caso essa distância não seja seguida, a mídia poderá não ser detectada.



5 Pressione **ENTER**.

6 Pressione **▶** para selecionar "LEAF" (FOLHA).

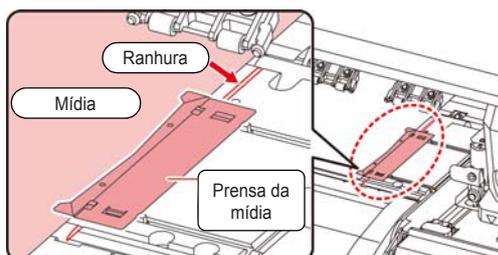
7 A detecção da mídia será iniciada.

- (1) A largura da mídia será detectada.
- (2) Haverá o avanço da mídia e, em seguida, a extremidade traseira da mídia será detectada.
- (3) A tela irá retornar ao modo Local após a conclusão da detecção.

Uso da prensa de mídia



- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.



Alteração do ponto de origem da impressão

A posição de origem da impressão pode ser alterada, ajustando o indicador LED para a posição que permite realizar a alteração e, em seguida, selecionando a posição desejada.

1 No modo Local, pressione **▲▼◀▶**

- O modo de configuração da origem será exibido.

2 Defina um ponto de luz do LED para a posição desejada pressionando **▲▼◀▶**.

- Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor com **[▲][▼][◀][▶]**.

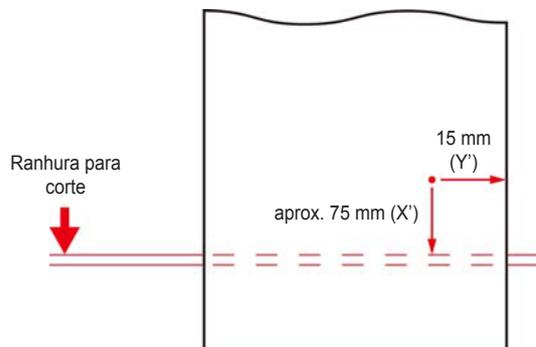
3 Após selecionar o ponto de origem, pressione **ENTER**.

- O ponto de origem é alterado.

Posição padrão selecionada para o ponto de origem para impressão

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') fica posicionado aproximadamente 75mm na parte traseira a partir da ranhura destinada à realização de corte na placa. O ponto de origem na direção de varredura (Y') fica posicionado aproximadamente 15mm a partir da extremidade direita da mídia. O valor da direção de varredura (Y') pode ser alterado utilizando a configuração [MARGIN] no menu de funções. (☞ P.3-7)

A posição pode ser alterada utilizando o botão de seleção.

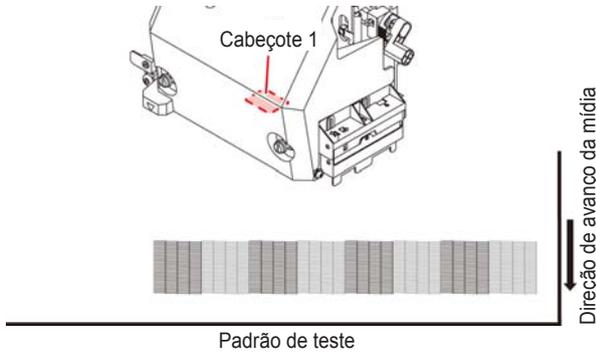


Impressão de Teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

A relação entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste pode ser definida da seguinte forma.

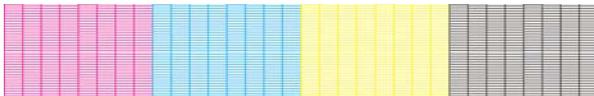


Padrões de teste

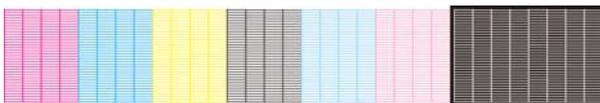
O equipamento oferece dois padrões de teste.

● Padrão de teste normal (quando não houver tinta branca)

Quando utilizar cores que possam ser verificadas na impressão em uma mídia branca, imprima esse padrão.



● Padrão de teste para verificação de tinta branca



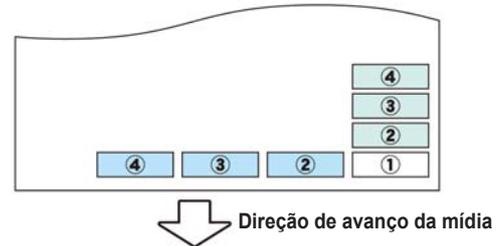
Notas sobre a impressão de teste

- Important!** Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia com largura estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.
- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

Impressão de Teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Além disso, é possível selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir dois tipos e realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione o tipo mais adequado dependendo da finalidade.



- 4 : Quando o valor de ajuste for "FEED DIR."
- 4 : Quando o valor de ajuste for "SCAN DIR."

Antes da impressão de teste, verifique:

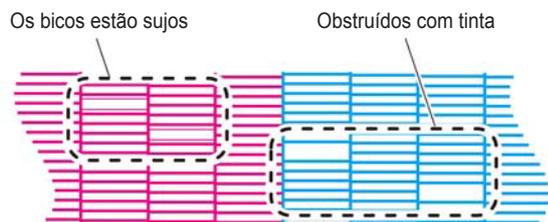
- Se uma mídia foi inserida (P.2-4)
- Se a posição de origem foi definida
- Se a folga do cabeçote foi ajustada (P.2-4)

Impressão de teste com o padrão normal

- 1** Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "TEST PRINT" (Impressão de Teste) será exibido.
 - Pressione **[▲]**/**[▼]** para alterar a orientação do padrão de teste. A orientação selecionada será aplicada na próxima impressão.
 - Ao realizar a impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha irá avançar para a posição da primeira impressão de teste.
- 2** Pressione **ENTER**.
 - A impressão de teste é iniciada.
 - Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.
- 3** Verifique o padrão de teste impresso.
 - Caso o resultado esteja normal, conclua a operação.
 - Quando o resultado estiver anormal, execute a limpeza do cabeçote. (P.2-10)



Padrão irregular



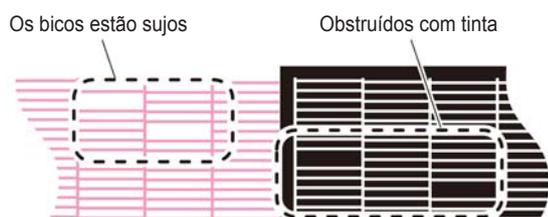
Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca

Essa impressão facilita a verificação da impressão do fundo onde houver tinta branca no padrão.

- 1 Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "TEST PRINT" (Impressão de Teste) será exibido.
- 2 Pressione **▲ ▼** para selecionar "SpotColor Check".
- 3 Pressione **ENTER**.
 - Imprima um padrão de teste na seguinte ordem.
 - (1) Imprima o padrão listrado em preto.
 - (2) Seque o padrão por trinta segundos.
 - Pressione [ENTER] caso deseje pular o tempo de espera, e prossiga para a etapa (3).
 - (3) Retorne a mídia automaticamente e imprima o padrão de impressão.
- 4 Verifique o padrão de teste impresso.
 - Caso o resultado esteja normal, conclua a operação.
 - Caso o resultado esteja irregular, limpe o cabeçote. (P.2-10)



Padrão irregular



Limpeza dos Cabeçotes

Limpeza dos cabeçotes

Verifique o resultado do padrão de teste impresso e execute a limpeza, dependendo das condições.

Selecione um dos quatro tipos abaixo:

- NORMAL** :Quando houver linhas faltando
- SOFT** :Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)
- HARD** :Quando não for possível melhorar a qualidade inferior da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SOFT.
- ULTRA** :Quando não for possível melhorar a qualidade inferior da imagem mesmo com a limpeza HARD

Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote

Existem quatro tipos de limpeza de cabeçote. Escolha uma verificando o padrão de teste.

- 1 Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING) **▼** **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu de limpeza (CLEANING) será exibido.
- 2 Pressione **▲ ▼** para selecionar o tipo de limpeza.
 - NORMAL** :Selecione esta opção se houver falha em alguma linha.
 - SOFT** :Quando for preciso apenas limpar o cabeçote. (no caso de linhas tortas)
 - HARD** :Selecione esta opção se a qualidade inferior da impressão não puder ser melhorada mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT]
 - ULTRA** :Selecione esta opção se a qualidade inferior da impressão não puder ser melhorada mesmo com a limpeza [HARD]
- 3 Pressione **ENTER**.
- 4 Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.
 - Execute continuamente a operação de limpeza e impressão de teste até que o resultado esteja normal.



Caso a qualidade da imagem não melhore após a limpeza de cabeçote.

- Limpe o limpador e a tampa de tinta. (P.4-6)
- Lave os bicos dos cabeçotes. (P.4-7)

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

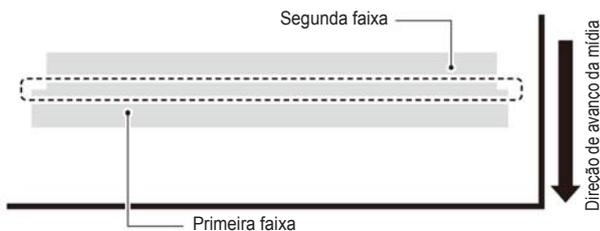
- Important!**
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.

Configuração da correção de mídia

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



- Duas 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 duas faixas.



1 Insira uma mídia. (☞ P.2-4)

2 Pressione **SEL** e, em seguida, pressione **FUNC2** (ADJUST) no modo LOCAL.

- O menu de ajuste (ADJUST) será exibido.

3 Pressione **ENTER** duas vezes para imprimir o padrão de correção.

4 Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.

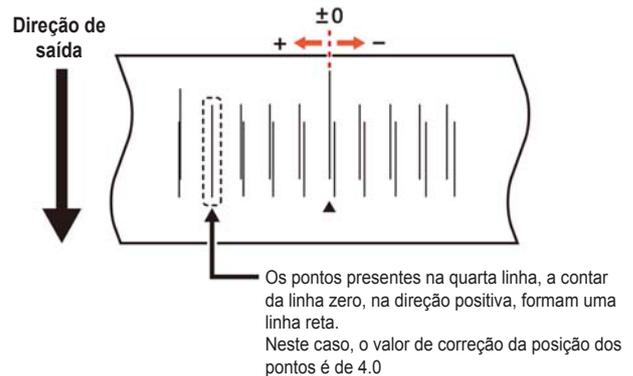
- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- Insira um valor de correção no campo "+":** O limite entre as duas faixas será ampliado.
- Insira um valor de correção no campo "-":** O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando a condição para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiver sido alterada, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

- Important!**
- Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia com largura estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

Exemplo de padrão impresso



1 Pressione **SEL** e, em seguida, pressione **FUNC2** (ADJUST) no modo LOCAL.

- O menu de ajuste (ADJUST) será exibido.

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

- A opção "DROP.POScorrect" será selecionada.

3 Pressione **ENTER**.

- A impressão do padrão de injeção de tinta correto será iniciada.
- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)

4 Pressione **▲** **▼** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **ENTER**.

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

5 Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **ENTER**.

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

Informações de Impressão

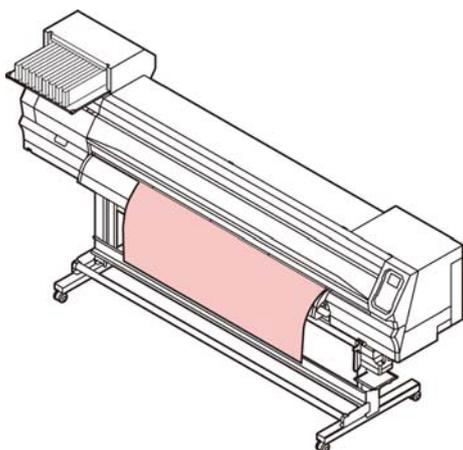
Início da impressão

Important!

- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

1

Insira uma Mídia (P.2-4)



2

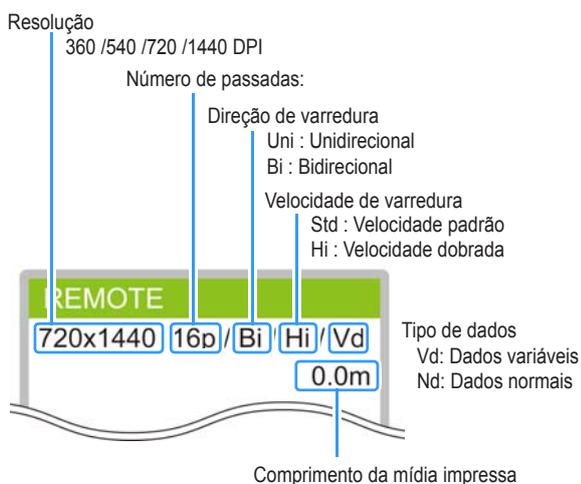
Pressione a tecla **FUNC3 (REMOTE)** no modo LOCAL.

- A visor será alternado para o modo REMOTO e, em seguida, o equipamento poderá receber informações do PC.

3

Inicie a transmissão das informações de impressão a partir do PC.

- A lâmpada pisca, indicando a transmissão ativa, e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.



4

Inicie a impressão.

- A velocidade da operação de impressão pode variar, dependendo da largura da mídia inserida ou do ponto de origem da impressão, mesmo que sejam impressas as mesmas imagens. Essa variação ocorre devido à diferença de resolução.

Interrupção de uma impressão

Realize os procedimentos a seguir para interromper uma impressão durante o seu andamento.

1

Pressione **FUNC3 (LOCAL)** durante a impressão.

- A operação de impressão será interrompida.
- Interrompa o envio de informações pelo PC durante a transmissão de informações.
- A impressão é reiniciada a partir dos dados interrompidos pressionando novamente a tecla [REMOTE].

Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)

Caso seja necessário cancelar a impressão, apague as informações já recebidas.

1

Pressione **SEL** e, em seguida, pressione **FUNC3 (DATA CLEAR)** no modo LOCAL.

2

Pressione **ENTER**.

- As informações recebidas serão apagadas e o equipamento irá retornar ao modo Local.

Corte de uma mídia

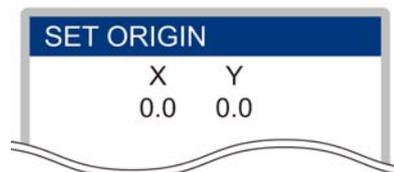
É possível cortar a mídia em qualquer posição utilizando as teclas do painel de operação.

1

No modo Local, pressione



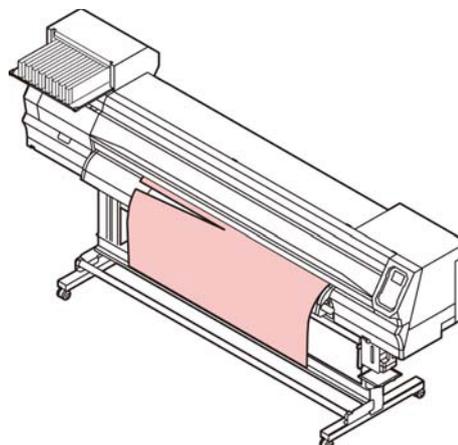
- O modo de configuração da origem será exibido.
- Pressione [▼] para posicionar a mídia na posição de corte.



2

Pressione **FUNC2 (ENTER)**.

- A mídia será cortada.
- Após o corte da mídia ser concluído, o modo atual será alternado para o modo LOCAL.



Capítulo 3. Configurações



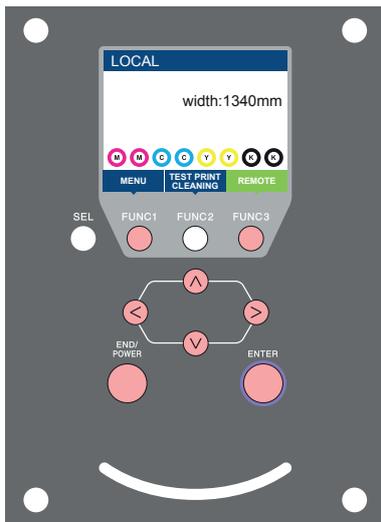
Este capítulo

descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "SETUP" (Configurações).....	3-2	Configuração da exibição da quantidade restante da mídia	3-12
Tabela do menu "SETUP"	3-3	Configuração de um idioma	3-13
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação.....	3-4	Configuração da data e hora.....	3-13
Configuração da correção de mídia	3-5	Configuração da unidade (temperatura/comprimento)	3-13
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-6	Configuração do som das teclas.....	3-13
Configuração da busca lógica	3-6	Configuração da operação de avanço para confirmação.....	3-14
Configuração do tempo de secagem	3-7	Configuração do modo de avanço do espaço... ..	3-14
Configuração das margens esquerda e direita ...	3-7	Configuração da rede.....	3-14
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8	Configuração da função de notificação de ocorrências.....	3-15
Configuração da velocidade de avanço	3-8	Redefinição das configurações	3-19
Configuração do MAPS4.....	3-8	Menu "INFORMATION" (Informações)	3-20
Configuração da limpeza automática	3-8	Tabela do menu "INFORMATION"	3-21
Configuração da limpeza periódica.....	3-9	Exibição das informações	3-21
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)	3-10		
Tabela do Menu "MACHINE SETUP"	3-11		
Configuração do desligamento automático.....	3-12		

Menu "SETUP" (Configurações)

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



- (FUNC1)** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3)** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- (▲▼)** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER)** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração

The sequence of screenshots illustrates the navigation process:

- LOCAL**: Shows the current page width (1340mm).
- MENU**: Accessed via **(FUNC1)**, showing options like SETUP, MAINTENANCE, MACHINE SETUP, and INFORMATION.
- SETUP**: Accessed via **(ENTER)**, showing options for SETUP 1 through 4 and Temporary.
- SETUP 1 1/3**: Accessed via **(FUNC3)**, showing options like FEED COMP., DROP.POScorrect, LOGICAL SEEK, DRYING TIME, and MARGIN/LEFT. A note indicates: "Select 'SETUP 1 to 4' or 'Temporary', and then press the **(ENTER)** key." Navigation is done with **(▲▼)**.
- SETUP 1 2/3**: Accessed via **(FUNC1)**, showing options like MARGIN/RIGHT, VACUUM FAN, FEED SPEED, and AUTO CLEANING. Navigation is done with **(▲▼)**.
- SETUP 1 3/3**: Accessed via **(FUNC3)**, showing options like EXTERNAL HEATER, MAPS, and RESET SETTING. Navigation is done with **(▲▼)**.

Tabela do menu "SETUP"



- No caso dos itens de configuração abaixo, você pode 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:** DRYING TIME/ MARGIN (LEFT e RIGHT)/ VACUUM FAN/ FEED SPEED
- 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	Quando nenhuma instrução do RIP existir ¹	Descrição	
FEED COMP. (P.3-5)	-9999 a 0 a -9999	_____	Utilizado para imprimir um padrão destinado à correção de uma taxa de avanço de mídia.	
DROP.POScorrect (P.3-6)	-40,0 a 0 a 40,0	_____	Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.	
LOGICAL SEEK (P.3-6)	HOST/ ON / OFF	OFF	Ajusta a área móvel de varredura durante a impressão.	
DRYING TIME (P.3-7)	SCAN	HOST/0,0 a 9,9 seg.	Ajusta o tempo de espera de secagem da tinta.	
	PRINT END	HOST/0 a 120 min		
MARGIN/LEFT (P.3-7)	-10 a 85mm	0 mm	Define uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.	
MARGIN/RIGHT (P.3-7)		0 mm		
VACUUM FAN (P.3-8)	HOST/ WEAK/ STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Forte)	STRONG	Define o grau de absorção da mídia.	
FEED SPEED ² (P.3-8)	10 a 100 a 200 %	100 %	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.	
AUTO CLEANING (P.3-8)	OFF, FILE, LENGTH, TIME	_____	Configura a limpeza automática do cabeçote realizada antes da impressão ou durante a mesma.	
	FILE INTERVAL TYPE	1 a 1000		_____
		NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		
	LENGTH INTERVAL TYPE	0,1 a 100,0 m		_____
		NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		
	TIME INTERVAL TYPE	10 a 120 min		_____
NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)				
Cleaning Check	ON/OFF	_____		
INTERVAL WIPING (P.3-9)	3 a 255 min, OFF	_____	Ajusta a operação de limpeza realizada após a impressão ser concluída.	
EXTERNAL HEATER	ON/OFF	_____	Configure em "ON" ao utilizar aquecedor externo para a secagem da mídia. Para mais informações, consulte o manual individual, "Manual de Operação da Caixa de Relés Compacta".	
MAPS (P.3-8)	AUTO		Altera o efeito do "MAPS".	
	MANUAL	Speed		50 ~ 100%
		Smoothing level		0 ~ 100%
RESET SETTING (P.3-5)	As configurações 1-4 podem ser restauradas individualmente.			

*1. Esse é o valor de configuração a ser usado para impressão quando o mesmo não for especificado no software RIP (host), ou a prioridade for dada ao valor definido no equipamento.
 *2. Quando esse valor for definido para 100% ou mais, o tempo necessário para a conclusão da impressão será reduzido. Entretanto, não é possível garantir tempo de secagem suficiente e isso pode afetar a qualidade da imagem.

Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação

Esse equipamento permite registrar previamente condições de impressão (SETUP 1 a 4) únicas adequadas à mídia utilizada. Por exemplo, após a impressão em tipos diferentes de mídia, é possível retornar à configuração para a mídia normalmente utilizada. Nesse caso, basta selecionar uma das configurações registradas para que as condições ideais sejam definidas



- As condições de impressão que podem ser pré-registradas no equipamento são os quatro tipos encontrados em "SETUP 1" a "SETUP 4".
- Para imprimir com condições não utilizadas normalmente, é possível definir as condições de impressão selecionando "Temporary". Ao reiniciar o equipamento, as configurações da opção "Temporary" retornarão ao padrão de fábrica. Além disso, ao reiniciar o equipamento no estado "Temporary", esse estado será o da opção "SETUP 1".

Registro das condições de impressão em "SETUP" 1 a 4

1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O item selecionado estará marcado com um ◦ enquanto os outros estarão com um ○.
- O menu de configuração será exibido.

3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

Como utilizar a configuração temporária [Temporary]

A opção [Temporary] não serve apenas para configurar condições de impressão para serem utilizadas somente uma vez, mas também pode ser usada para mudanças parciais nas configurações registradas 1 a 4 ou para refletir as condições configuradas em [Temporary] nas configurações 1 a 4.

● Registre as condições de impressão em [Temporary]

As condições de impressão podem ser registradas em [Temporary] seguindo o mesmo método para [SETUP] 1 a 4.

1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

● Copie as informações de [SETUP] 1 a 4 para [Temporary]

É possível utilizar essa opção alterando parte das informações registradas nas configurações 1 a 4.

Selecione "RESET SETTING", em seguida "COPY" na tela de registro da opção [Temporary] e especifique a fonte das informações copiadas (SETUP 1 a 4).

1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

3 Pressione **(FUNC1) (<<)**.

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

5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "COPY", em seguida pressione **(ENTER)**.

- A tela de seleção da fonte das informações será exibida.

6 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a fonte das informações (SETUP 1 a 4) e pressione **(ENTER)**.

- A tela de confirmação da cópia será exibida.

7 Pressione **(ENTER)**.

- As configurações selecionadas na etapa 5 serão copiadas para a opção [Temporary].

8 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o item a ser alterado, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

● Utilize as configurações da opção [Temporary] nas opções [Setup] 1 a 4.

1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

4 Abra a última página da opção [Temporary], selecione "SAVE SETTING", e pressione **(ENTER)**.

- A tela de seleção do local em que as informações serão salvas será exibida.

5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o local (SETUP 1 a 4) e pressione **(ENTER)**.

- A tela de confirmação será exibida.

- 6** Pressione **[ENTER]**.
 - As configurações de [Temporary] serão salvas no local selecionado na etapa 5.
- 7** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Restauração das informações registradas

Restaurar as informações registradas em "SETUP" 1 a 4.

- 1** Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[ENTER]** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar o [SETUP] 1 a 4 que deseja restaurar e pressione **[ENTER]**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **[FUNC1] (<<)**.
- 4** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "RESET SETTING" e pressione a tecla **[ENTER]**.
 - A tela de confirmação da restauração será exibida.
- 5** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

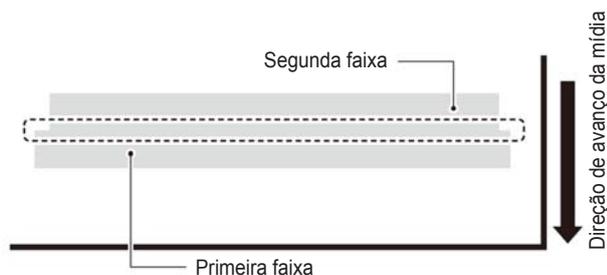
Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

- Important!**
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.

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



- Duas 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 duas faixas.



- 1** Insira uma mídia. (☞ P.2-4)

- 2** Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[ENTER]** no modo LOCAL.

- 3** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **[ENTER]**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

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

- 5** Pressione **[ENTER]** duas vezes para imprimir um padrão de correção.

- 6** 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 "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

- 7** Pressione **[ENTER]**.
 - Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
 - Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 6 para realizar a correção.

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

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.

- 1** Pressione **[FUNC1] (ADJUST)** → **[ENTER]** no modo Remoto.

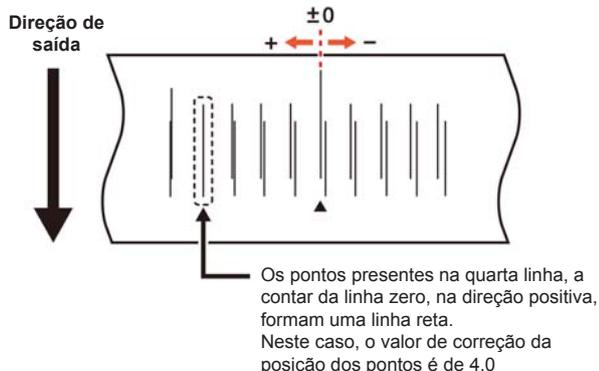
- 2** Pressione **[▲] [▼]** para inserir uma taxa de avanço corrigida.
 - Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
 - O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.

- 3** Pressione a tecla **[ENTER]** duas vezes.
 - tecla. O valor alterado é registrado.
 - Ao pressionar a tecla [ENTER] ao invés da tecla [END], o valor inserido será validado temporariamente. (Quando a operação de detecção de mídia for realizada novamente ou o equipamento for desligado, o valor de correção será apagado.)

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando a condição para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiver sido alterada, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Exemplo de padrão impresso



1 Insira uma mídia no equipamento. (☞ P.2-4)

- Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.

2 Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.

3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.

- Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.
- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "DROP.POS Correct" e pressione **(ENTER)**.

5 Pressione **(ENTER)**.

- Inicie a impressão do padrão.
- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)

6 Pressione **(▲)** **(▼)** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

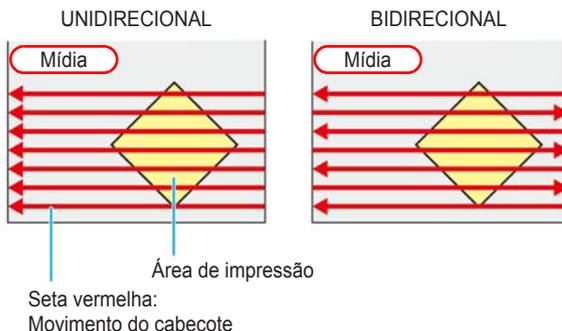
7 Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **(ENTER)**.

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

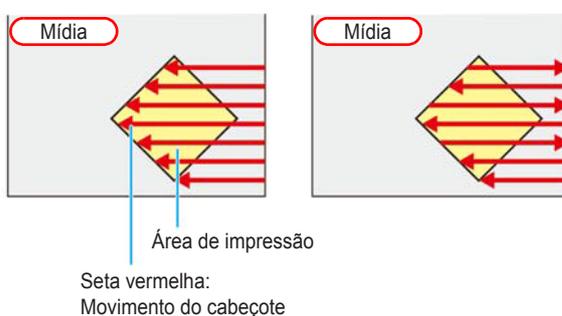
Configuração da busca lógica

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



Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está ligada



1 Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.

2 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.

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

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

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

- Valor de ajuste: HOST / ON / OFF (Host / Ligada / Desligada)

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

Configuração do tempo de secagem

Na configuração do tempo de secagem, podem ser ajustados os seguintes itens para o tempo de secagem da tinta.

- **SCAN:** Define o tempo de secagem para cada varredura. (Durante a impressão bidirecional, o funcionamento do equipamento é interrompido durante um determinado período especificado para cada varredura exterior e de retorno.)
- **PRINT END:** Define o tempo de secagem após a conclusão da impressão.



- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLink, selecione o valor de ajuste "Host".
- O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Varredura) no RasterLink.
- Não é possível especificar o término da impressão no RasterLink. Quando este equipamento for configurado para "Host", a impressão será realizada com "PRINT END = 0 min."

1

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo **LOCAL**.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.

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

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **"DRYING TIME"**, em seguida pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(▲) (▼) (◀) (▶)** para definir o tempo de secagem, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Defina o tempo de secagem para varredura e para uso após o término da impressão. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
- **Valor de ajuste da varredura:**
Host ou 0,0 seg. a 9,9 seg.
- **Valor de ajuste para término de impressão:**
Host ou 0 seg. a 120 min.
- **Seleção de item:** pelas teclas **[▲][▼]**
- **Definição de tempo:** pelas teclas **[◀][▶]**

6

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

Configuração das margens esquerda e direita

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.

O valor de compensação em relação à margem de 15mm é definido aqui.



- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de ajuste como "Host".
- As margens não podem ser especificadas no software RIP conectado (RasterLink). Quando o RasterLink for utilizado, caso o equipamento seja configurado para "Host", a impressão será realizada com valor de compensação das margens direita e esquerda = 0 mm.
- O ajuste das margens é refletido na detecção da largura da mídia.

1

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo **LOCAL**.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.

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

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **"Margin/L" (Margem Esquerda)** ou **"Margin/R" (Margem Direita)**, em seguida pressione **(ENTER)**.

4

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

- Valor de ajuste: HOST / -10 a 85 mm

5

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



- Fique atento, pois a impressão pode ser iniciada na prensa de mídia caso as margens esquerda e direita estejam ajustadas para 5 mm ou menos quando a prensa de mídia for utilizada durante a impressão.

Configuração da ventoinha de vácuo

Define o grau de absorção da mídia.
Configurar o potencial de absorção para que ele corresponda à mídia
permite evitar erros de impressão em decorrência de elevação da mídia.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "VACUUM FAN" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(ENTER)**.
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: HOST/ WEAK /STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Intenso)
- 7 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da velocidade de avanço

Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "FEED SPEED", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(ENTER)**.
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: HOST / 10 a 200%
- 7 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do MAPS4

O MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) serve para dispersar o limite das passagens e deixar as listras menos visíveis. Essa função permite alterar o grau de aplicação do MAPS.

- Important!**
- O MAPS disponibiliza duas opções de configuração: "AUTO" e "MANUAL". O MAPS aplica a opção mais adequada às suas condições de impressão, portanto normalmente utilize "AUTO" (valor padrão).
 - Para o uso dessa função, recomendamos um driver Mimaki Ver 4.2.0 ou mais recente.
- 
- A alteração das configurações do MAPS pode alterar a tonalidade das cores. Verifique os efeitos antes do uso.
 - O MAPS pode não ser eficaz, dependendo da imagem a ser impressa. Use-o somente após verificar o efeito com antecedência.

Configuração da limpeza automática

O equipamento pode ser configurado para contar o número de folhas impressas, o comprimento das folhas, ou o tempo decorrido após a impressão, e realiza a limpeza automaticamente se necessário.

Estão disponíveis três tipos de limpeza automática:

- PAGE: Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- LENGTH: Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- TIME: Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o tempo de impressão.

Também é possível configurar a verificação automática dos bicos após a limpeza automática (Função "Cleaning Check") O equipamento proporciona impressão de qualidade quando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "AUTO CLEANING" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática.
 - Existem três configurações que podem ser aplicadas à limpeza automática: "PAGE" (Página), "LENGTH" (Comprimento) e "TIME" (Tempo).
 - FILE: Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
 - LENGTH: Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
 - TIME: Quando o tempo definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
 - Caso não deseje configurar a limpeza automática, selecione "OFF" e prossiga para a etapa 7.

6 Pressione a tecla **ENTER**, em seguida pressione **▲** **▼** para selecionar o intervalo de limpeza.

- Dependendo do tipo de limpeza automática selecionado na etapa 3, o valor de configuração será diferente.

Para FILE: 1 a 1000 arquivos
Para : 0,1 a 100m (em incrementos de 0,1 m)
Para TIME: 10 a 120 minutos (em incrementos de 10 min.)

7 Pressione a tecla **ENTER**, em seguida pressione **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza.

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

8 Pressione a tecla **ENTER**, em seguida pressione **▲** **▼** para selecionar "Cleaning Check".

9 Pressione **ENTER** e pressione **▲** **▼** para selecionar o valor de ajuste.

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

10 Pressione **ENTER**.

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

Important!

- Dependendo das condições dos cabeçotes etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não apresentar melhora mesmo com a execução dessa função. Nesse caso, entre em contato com nosso escritório de assistência ou distribuidor na sua região.

Configuração da limpeza periódica

Quando o tempo definido tiver passado, a face do bico do cabeçote é limpa automaticamente para remover gotículas de tinta.

Caso ocorra desvio, bico obstruído ou queda de gotas de tinta na impressão, reduza o intervalo entre cada operação.

1 Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

2 Pressione **▲** **▼** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **ENTER**.

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

3 Pressione **FUNC3** (>>).

4 Pressione **▲** **▼** para selecionar "INTERVAL WIPING", em seguida pressione **ENTER**.

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

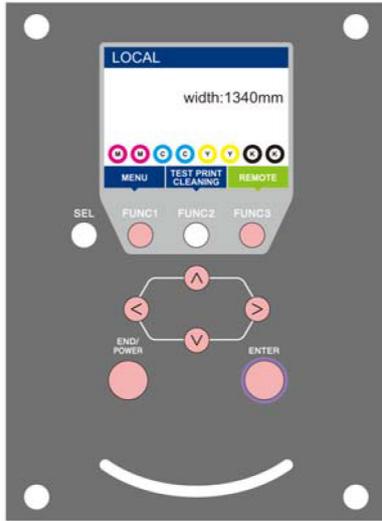
- Valor de ajuste: 3 a 255 minutos, OFF
- Quando [OFF] é selecionado, a limpeza periódica não é executada.

6 Pressione **ENTER**.

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

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.



- (FUNC1)** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3)** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- (↑) (↓)** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER)** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração do equipamento

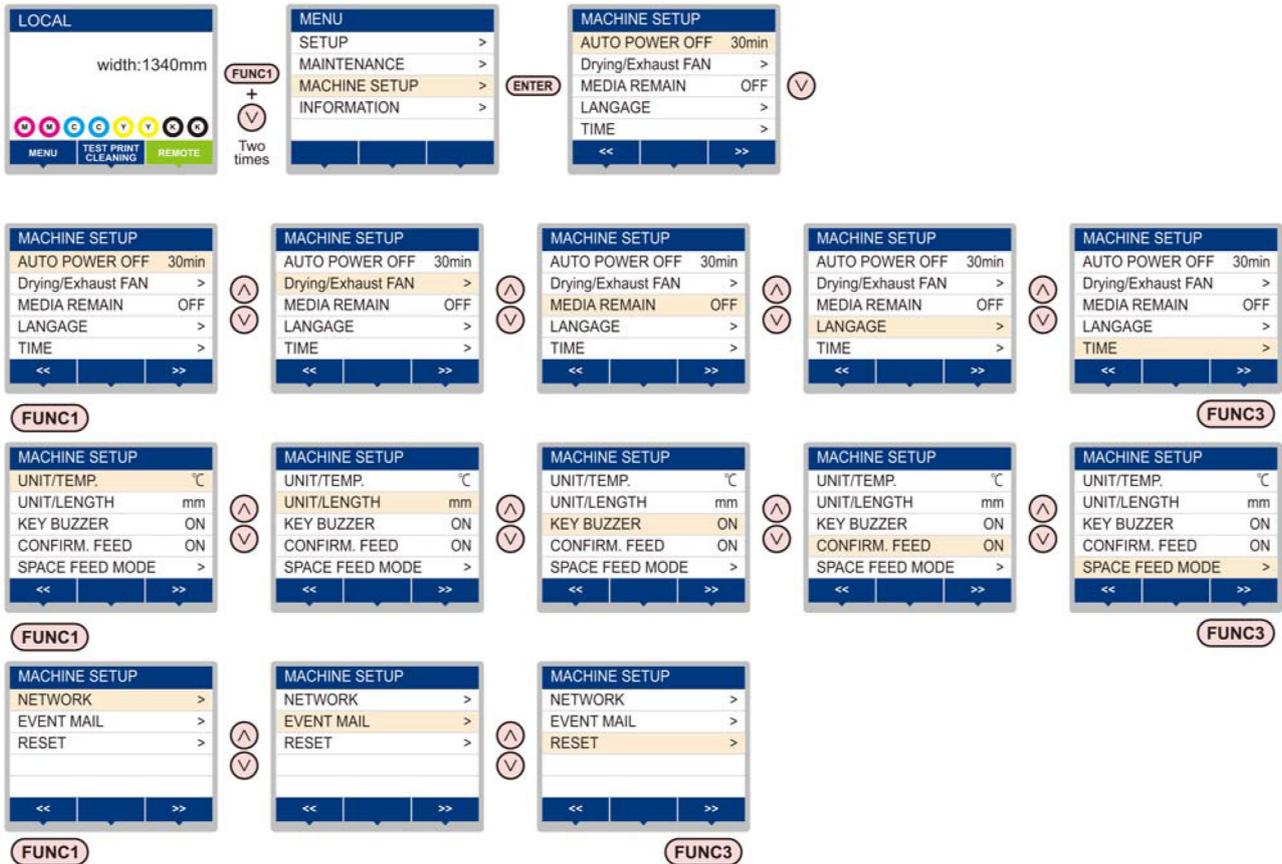


Tabela do Menu "MACHINE SETUP"

Função	Valor de ajuste	Padrão	Descrição		
AUTO Power-off (P.3-12)	NONE (Nenhum)/10 ~ 600min	30min	Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.		
Drying/Exhaust FAN	Configure essa função ao utilizar a ventoinha de exaustão/secagem opcional. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido em conjunto com a ventoinha de exaustão/secagem.				
MEDIA REMAIN (P.3-12)	ON/OFF	OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.		
LANGUAGE (P.3-13)		English	Permite alterar o idioma exibido.		
TIME (P.3-13)	+4h ~ -20h	Horário do Japão	Corrige o fuso horário.		
UNIT/ TEMP. (P.3-13)	°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	°C	Define a unidade de exibição da temperatura.		
UNIT/ LENGTH (P.3-13)	mm / inch (polegadas)	mm	Define a unidade de exibição para comprimento e área.		
KEY BUZZER (P.3-13)	OFF / ON	ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.		
CONFIRM. FEED (P.3-14)	ON / OFF	ON	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.		
SPACE FEED MODE (P.3-14)	INTERMITTENT / CONTINUOUS (Intermitente/ Contínuo)	INTERMITTENT	Altera o modo de avanço da margem inclusa nas informações da imagem.		
NETWORK (P.3-14)	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.3-15)	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.	
	Select Event (P.3-16)	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.3-16)	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.3-16)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
	Server Setup (P.3-17)	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.			

Função	Valor de ajuste	Padrão	Descrição
EVENT MAIL	Authentication	POP before SMTP	Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).
		SMTP Authentication	
		OFF	
	Server Setup (P.3-17)	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)/desativa (OFF) o APOP.	
Transmit Test (P.3-18)	Envia o e-mail de teste.		
RESET (P.3-19)	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 do desligamento automático

Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) e pressione **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲ ▼** para selecionar "AUTO POWER OFF", em seguida pressione **ENTER**.
- 3** Pressione **▲ ▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.
 - Valor de ajuste: None (Nenhum), 10 a 600 min
- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da exibição da quantidade restante da mídia

Define se a tela exibirá a quantidade restante da mídia.

Quando a exibição da quantidade restante da mídia está ativada ("ON")	a quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o comprimento da mídia a ser impressa é exibido.)
Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")	a quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.



- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento de uma mídia (valor inicial da quantidade restante) é inserido quando uma mídia em rolo é detectada. (P.2-7)
- A configuração definida aqui entra em vigor somente após a realização de detecção da mídia.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) e pressione **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲ ▼** para selecionar "MEDIA REMAIN" e pressione **ENTER**.
- 3** Pressione **▲ ▼** para selecionar "ON" ou "OFF".
- 4** Pressione **ENTER**.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.
 - Quando a exibição de mídia restante está ativada, é possível imprimir uma lista da quantidade de mídia restante atualmente e a data. (P.2-7)



- Quando a exibição de mídia restante está ativada, é possível imprimir uma lista da quantidade de mídia restante atualmente e a data. (P.2-7)

Configuração de um idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

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

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

2 Pressione **(▲)** **(▼)** 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: None (Nenhum), 10 a 600 min

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

Configuração da data e hora

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

1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(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)**.

- Seleção de Ano/Mês/Dia/Hora: utilize as teclas [◀][▶].
- Inserir Ano/Mês/Dia/Hora: utilize as teclas [▲][▼].

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



- 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 a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

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

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

3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "UNIT/TEMP" (Unidade/Temperatura) ou "UNIT/LENGTH" (Unidade/Comprimento) e pressione **(ENTER)**.

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

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

- Valor de ajuste da temperatura :°C/°F
- Valor de ajuste do comprimento :mm/inch (polegadas)

5 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 a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

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

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

3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar a opção "KEY BUZZER", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

- Valor de ajuste de temperatura: ON/OFF

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



- 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 operação de avanço para confirmação

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** (duas vezes) e pressione a tecla **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a opção "CONFIRM. FEED" e pressione a tecla **(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 modo de avanço do espaço

Altere o modo de avanço da margem incluído nas informações da imagem (o espaço sem informações impressas). Caso imprima informações com margem muito grande, configure para "continuous" (contínuo) para poder reduzir o tempo de impressão.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** (duas vezes) e pressione a tecla **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "SPACE FEED MODE", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - **INTERMITTENT:** Realiza o avanço intermitente da unidade de divisão da trajetória
 - **CONTINUOUS:** Avança a parte sem informações separadamente
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

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 Configurator de Rede, acesse a seção "Driver / Utility" (Drivers/Utilitários) na página de download da Mimaki Engineering (<http://eng.mimaki.co.jp/download/>).

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** (duas vezes) e pressione a tecla **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "NETWORK", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(ENTER)**.
 - A opção "CHECK IP ADDRESS" (Verificar Endereço IP) será selecionada.
 - O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.
 - Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]
 - 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".
- 5 Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "CHECK MAC ADDRESS" (Verificar Endereço MAC) será selecionada.
 - O endereço MAC atual do equipamento será exibido
 - Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]
- 6 Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "DHCP" será selecionada.
- 7 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.
- 8 Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "AutoIP" será selecionada.
- 9 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.
- 10 Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "IP ADDRESS" (Endereço IP) será selecionada.
- 11 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: ON/OFF
 - Quando as configurações DHCP e AutoIP estão desativadas (OFF), é possível configurar o Endereço IP. Para outros itens não mencionados acima, prossiga para a etapa 14.



12

Pressione **FUNC3**.

- Os itens de configuração DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede) serão exibidos.
- Quando as configurações DHCP e AutoIP estiverem desativadas (OFF), é possível configurar os itens DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede). Para outros itens não mencionados acima, prossiga para a etapa 14.

13

Pressione **▼** várias vezes para selecionar a configuração, em seguida pressione **ENTER**.

14

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

15

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

- 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 Configurator de Rede, acesse a seção "Driver / Utility" (Drivers/Utilitários) na página de download da Mimaki Engineering (<http://eng.mimaki.co.jp/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 a tecla **FUNC1** (MENU) **→** **▼** (duas vezes) **→** **ENTER** no modo LOCAL.

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

2

Pressione **FUNC1** (>>).

3

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

4

Pressione **ENTER**.

- A opção "MAIL DELIVERY" (Envio de Notificação) será selecionada.

5

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

6

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

3

Configuração de ocorrências para envio de notificações

- 1** Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** (duas vezes) e pressione **[ENTER]** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **[FUNC1] (>>)**.
- 3** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **[ENTER]**.
- 4** Pressione **[▼]** e pressione a tecla **[ENTER]**.
 - A opção "SELECT EVENT" (Selecionar Evento) será selecionada.
- 5** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar a ocorrência e pressione **[FUNC2] (✓)**.
 - Após selecionar a ocorrência, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção. Uma notificação será enviada após a ocorrência marcada ocorrer.
 - Para selecionar várias ocorrências, utilize **[▲] [▼]** para posicionar o cursor sobre as ocorrências desejadas e marque suas respectivas caixas de seleção, pressionando a tecla [FUNC2].

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.
etc.	Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

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

Configuração do endereço de e-mail

- 1** Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** (duas vezes) e pressione **[ENTER]** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **[FUNC1] (>>)**.
- 3** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **[ENTER]**.
- 4** Pressione **[▼]** duas vezes e pressione a tecla **[ENTER]**.
 - A opção "MAIL ADDRESS" (Endereço da Notificação) será selecionada.
- 5** 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.
- 6** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Definição do assunto

- 1** Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** (duas vezes) e pressione **[ENTER]** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **[FUNC1] (>>)**.
- 3** Pressione **[▲] [▼]** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **[ENTER]**.
- 4** Pressione **[▼]** 3 vezes e então pressione a tecla **[ENTER]**.
 - A opção "MESSAGE SUBJECT" (Assunto da Mensagem) será selecionada.
- 5** 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.
- 6** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do servidor

- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** **▶** **▼** (duas vezes) **▶** **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
 - 2** Pressione **(FUNC1) (>>)**.
 - 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **(ENTER)**.
 - 4** Pressione **▼** 4 vezes e então pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "SERVER SETUP" (Configuração do Servidor) será selecionada.
 - 5** Pressione **(ENTER)**.
 - A opção "SMTP ADDRESS" (Endereço SMTP) será selecionada.
 - 6** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o endereço SMTP e pressione **(ENTER)**.
 - Pressione o botão de seleção **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** para definir o endereço SMTP.
 - Insira o nome do endereço SMTP.
 - 7** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "SMTP PORT No." (Número da Porta SMTP) será selecionada.
 - 8** Pressione **▲** **▼** para definir o número da porta SMTP, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Define o número da porta SMTP.
 - 9** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente) será selecionada.
 - 10** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o endereço do remetente e pressione **(ENTER)**.
 - Pressione **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** e defina o endereço de e-mail a ser utilizado como o endereço do remetente.
 - Utilize até 64 caracteres alfanuméricos e símbolos.
-  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.
- 11** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "AUTHENTICATION" (Autenticação) será selecionada.

- 12** 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.
 - 13** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "USER NAME" (Nome de Usuário) será selecionada.
 - 14** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o nome de usuário e pressione **(ENTER)**.
 - Pressione **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** para definir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
 - Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.
 - 15** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "PASSWORD" (Senha) será selecionada.
 - 16** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir a senha, em seguida pressione **(ENTER)**.
 - Pressione **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** para definir a senha a ser utilizada na autenticação.
 - Utilize até 15 caracteres alfanuméricos e símbolos.
 - 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 11, configure os itens das etapas 16 a 19.
-  Quando for selecionada a configuração [POP before SMTP] na etapa 11, configure os itens das etapas 16 a 19.
- 17** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "POP3 ADDRESS" (Endereço POP3) será selecionada.
 - 18** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o endereço POP3 e pressione **(ENTER)**.
 - Pressione **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]** para configurar o servidor POP.
 - Insira o nome do servidor POP.
 - 19** Pressione **▼** e pressione a tecla **(ENTER)**.
 - A opção "APOP" será selecionada.
 - 20** Pressione **▲** **▼** para ativar ou desativar a função (ON/OFF) e pressione **(ENTER)**.
 - 21** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

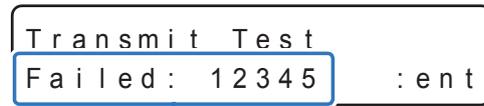
Envio de uma notificação de teste

- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo **LOCAL**.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(FUNC1) (>>)**.
- 3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4** Pressione a tecla **(FUNC3) (>>)** → **(ENTER)**.
 - A opção "TRANSMIT TEST" (Teste de Transmissão) será selecionada.

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.

- 5** Pressione **(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

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

Códigos de erro	Possível causa	Solução
10	Erro de conexão na rede	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Digite o endereço de notificação correto.
11003 11004	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor POP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
11021	Impossível conectar ao servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP. • Verifique a configuração do firewall.
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP.
13000	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor SMTP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
10021	Impossível conectar ao servidor SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme o método de autenticação.
23*** 24*** 25***	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o nome de usuário e a senha.

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

Redefinição das configurações

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

1

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

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

2

Pressione **FUNC1 (>>)**.

3

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

4

Pressione **ENTER**.

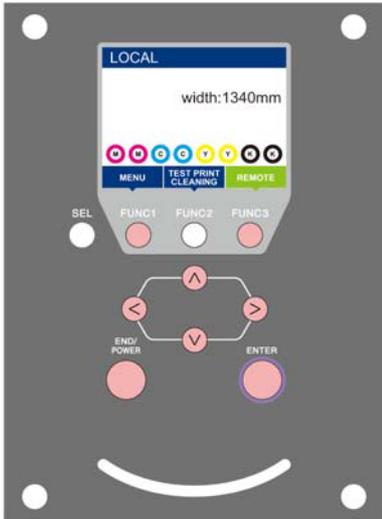
- As configurações já ajustadas serão restauradas.

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.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" (Informações) ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : 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.
	Spout Rubber	Exibe o tempo total de utilização do Bico de Borracha até a data atual. (Exibido somente quando for utilizado o MBIS)
VERSION		Exibe as informações referentes à versão do equipamento.
LIST		Permite imprimir as configurações do equipamento.
Ink REPL. Report		Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.
ERROR HISTORY		Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Caso sejam pressionadas as teclas [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minuto) e as informações do erro/alerta serão exibidas, de forma alternativa, de acordo com a ordem de ocorrência.

Exibição das informações

1 Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[▼]** (duas 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.



- Para reiniciar a contagem de utilizações do limpador, pressione a tecla [FUNC2] enquanto a mensagem [RESET?] estiver exibida. Em seguida, pressione a tecla [ENTER] para reiniciar a contagem.
- Pressione a tecla de função enquanto forem exibidas as mensagens "WIPING information", "WASTE TANK information" e "Spout Rubber" no item "USAGE" para reiniciar as contagens de limpeza, do tanque de tinta residual e do bico de borracha, respectivamente.

Para restaurar as informações de limpeza : Pressione [FUNC2]

Para restaurar as informações do tanque de tinta residual : Pressione [FUNC1]

Para restaurar o bico de borracha : Pressione [FUNC3]

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	4-2	Equipamento ocioso por períodos prolongados	4-9
Precauções durante a manutenção	4-2	Limpeza dos cabeçotes e adjacências	4-11
Solução de limpeza	4-2	Função de manutenção automática	4-11
Limpeza das superfícies externas do equipamento	4-2	Definição dos intervalos de atualização	4-12
Limpeza da placa	4-2	Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	4-12
Limpeza do sensor de mídia	4-3	Abastecimento de tinta	4-13
Limpeza da prensa de mídia	4-3	Substituição de itens consumíveis	4-13
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)	4-4	Substituição do limpador	4-13
Visão geral dos menus de manutenção	4-5	Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual	4-14
Manutenção na unidade de vedação	4-6	Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida	4-16
Limpeza do limpador e da tampa	4-6	Substituição da lâmina de corte	4-16
Limpeza dos bicos dos cabeçotes	4-7		
Lavagem da abertura de descarga de tinta	4-8		

Manutenção

Realize manutenção no equipamento regularmente, ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e para prolongar sua vida útil.

Precauções durante a manutenção

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

	<ul style="list-style-type: none"> Ao utilizar solução de limpeza para realização de manutenção, certifique-se de utilizar os óculos de proteção fornecidos.
	<ul style="list-style-type: none"> Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o equipamento. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação e desconectar o cabo da tomada, caso contrário algum acidente inesperado pode ocorrer.
	<ul style="list-style-type: none"> Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
	<ul style="list-style-type: none"> Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição I) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.
	<ul style="list-style-type: none"> Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. Não utilize benzeno, tiner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. Não utilize lubrificantes etc. em peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não fique grudada na tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.

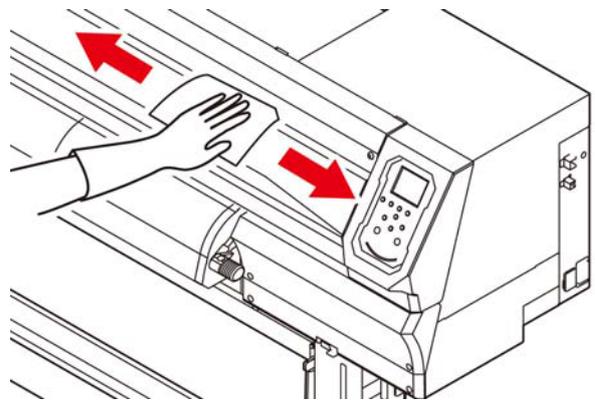
Solução de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta sublimática	Kit de frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137) [vendido separadamente]

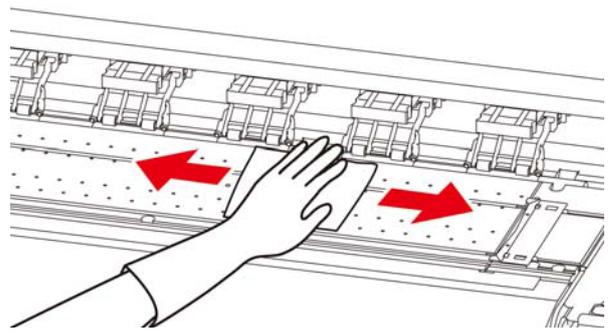
Limpeza das superfícies externas do equipamento

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 placa

A placa se suja facilmente com fiapos, poeira de papel etc. produzidos durante o corte de uma mídia. No caso de manchas visíveis, remova-as utilizando uma escova macia, um pano seco, uma toalha de papel etc.



-  Caso a placa esteja manchada com tinta, limpe-a utilizando uma toalha de papel contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza para manutenção.
-  Antes de limpar a placa, certifique-se de que a mesma esteja fria.
- Certifique-se de limpar os compartimentos de suporte da mídia e corte de papel (linha de corte), pois poeira e sujeira se acumulam facilmente nessas partes.

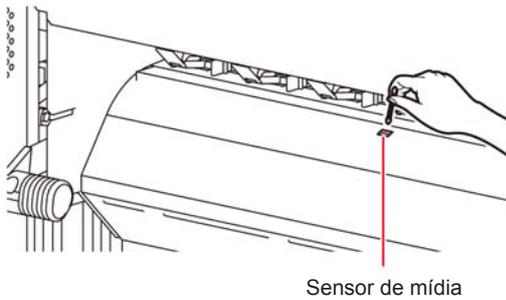
Limpeza do sensor de mídia

Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior da placa e na parte inferior do cabeçote. Quando o sensor estiver coberto de poeira ou similares, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

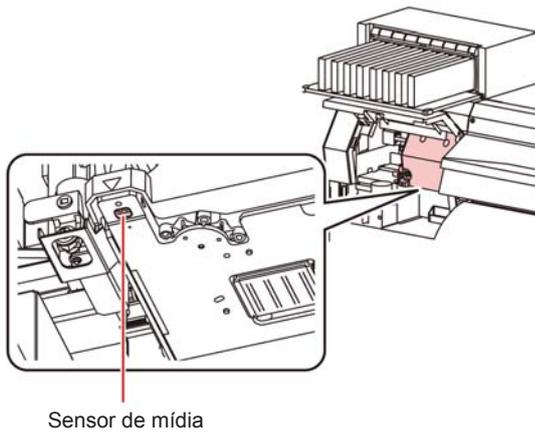
Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-11 "Limpeza dos cabeçotes e adjacências" e então o limpe.

Parte traseira do equipamento



Parte inferior do cabeçote

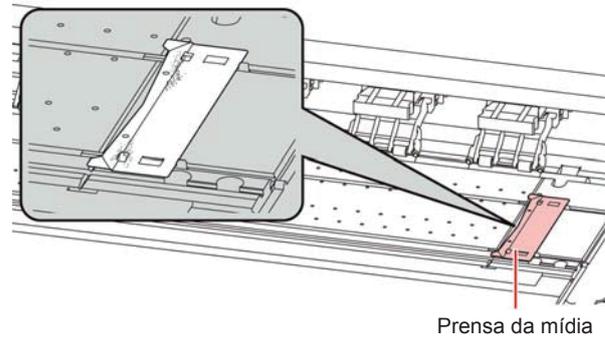


- Não toque na lâmina de corte próxima ao sensor de mídia. A ponta afiada da lâmina pode provocar ferimentos.

Limpeza da prensa de mídia

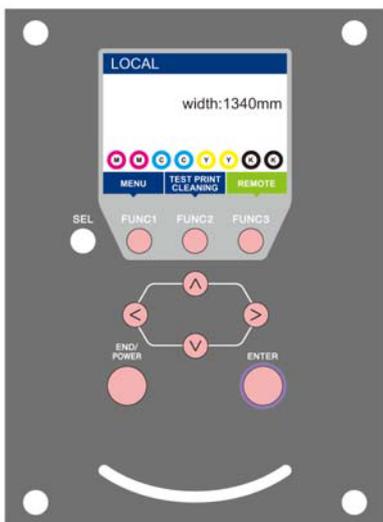
Caso a prensa de mídia esteja coberto de fiapos, poeira etc. ou poeira esteja grudada nos bicos, não será possível avançar a mídia normalmente durante a impressão, o que poderá resultar em impressão incorreta.

Limpe a prensa da mídia periodicamente.



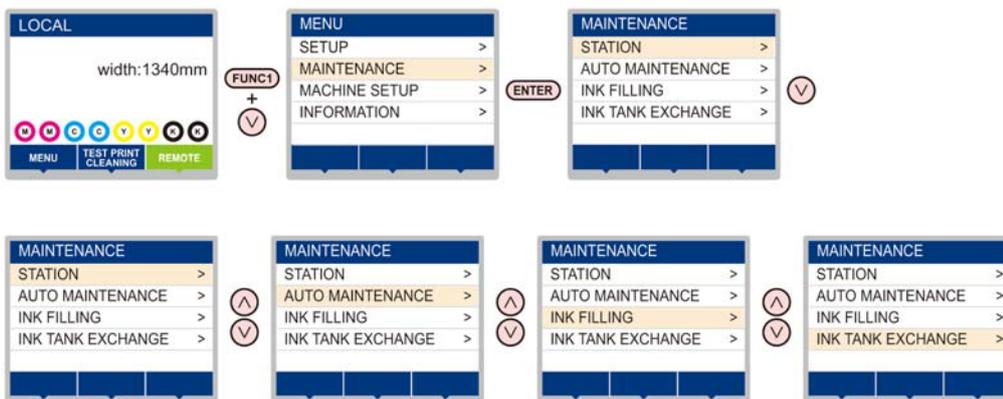
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)

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

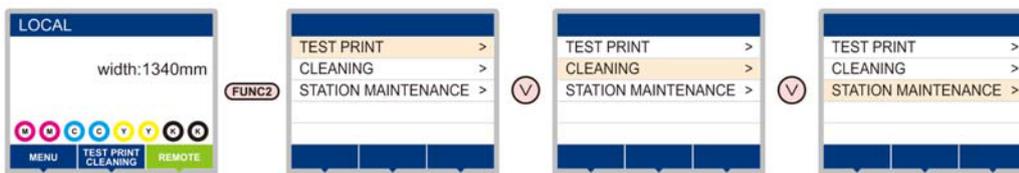


- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "MAINTENANCE" (Manutenção) ou para retornar à tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ↑ ↓ : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de manutenção



◆ Transição de telas quando a tecla FUNC2 é pressionada



Visão geral dos menus de manutenção

Item	Valor de ajuste	Descrição
		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.
NOZZLE WASH ( P.4-7)	1 a 99min	Umedece as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para manutenção para a recuperação de obstrução ou dobra dos bicos.
DISWAY WASH ( P.4-8)	_____	Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.
CUSTODY WASH ( P.4-9)	1 a 99min	Realizada quando o equipamento ficará fora de uso por um período prolongado. Lava os bicos e os tubos antecipadamente para manter o equipamento em boas condições.
WIPER EXCHANGE ( P.4-13)		Usada ao substituir o limpador. Se o limpador for substituído, a contagem do número de vezes que ele foi usado nesse dispositivo será reiniciada.
INK FILLING ( P.4-13)		Fornecer tinta para corrigir o bocal obstruído.
INK TANK EXCHANGE ( P.4-16)		Redefine ou corrige o contador do tanque de tinta residual.

Manutenção na unidade de vedação

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

Important! • 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.

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. Se não for possível corrigir o defeito no bico mesmo após realização da limpeza do cabeçote (☞ P.2-10), use um kit de líquido de manutenção 01 e um cotonete limpo.

Ferramentas necessárias para manutenção		
• Kit com frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137)		
• Cotonete de limpeza (SPC-0527)	• Luvas	• Óculos de proteção

- 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!**
- Substitua o limpador, caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-13)
 - Ao limpar o limpador, tenha cuidado para que fiapos do cotonete de limpeza não sejam deixados nele. Restos de fiapo podem causar deterioração da qualidade da imagem.

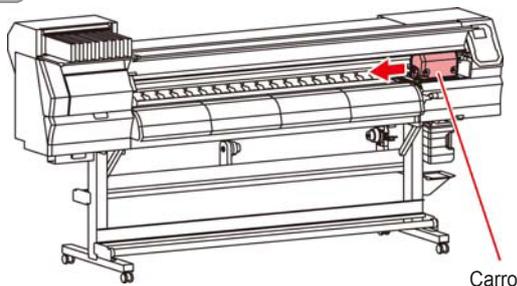
1 Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2 Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

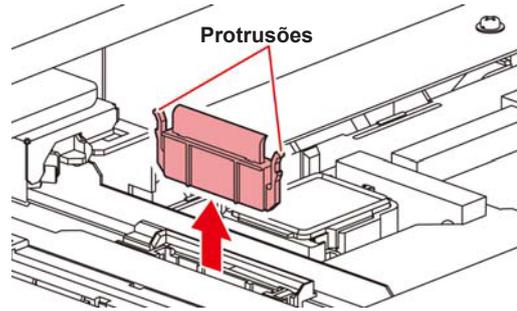
- O carro será movido sobre a placa.

3 Abra a tampa frontal.



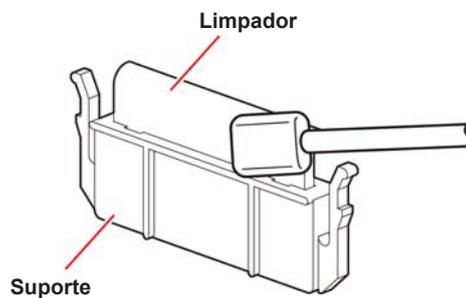
4 Remova o limpador.

- Remova o limpador segurando nas protrusões localizadas em ambas suas extremidades.



5 Limpe o limpador e o suporte.

- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



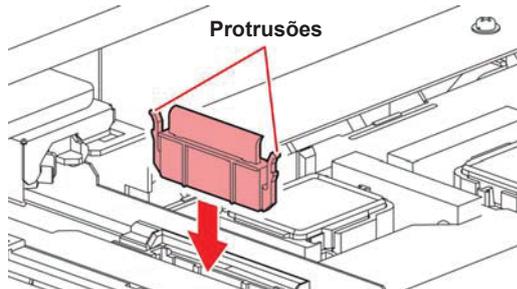
6 Limpe o deslizador do limpador.

- Remova os resíduos de tinta do deslizador do limpador utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



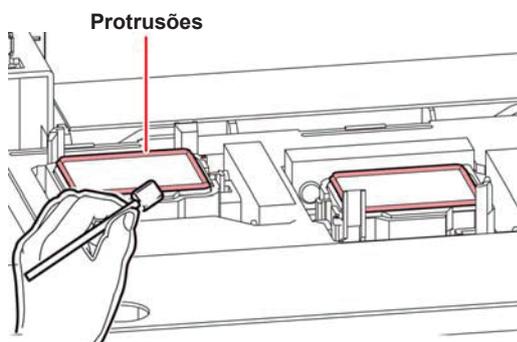
7 Ajuste o limpador para sua posição original.

- Insira o limpador, segurando nas protruções em suas extremidades.



8 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.



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

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

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

Limpeza dos bicos dos cabeçotes

1 Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) e pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL.

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

2 Pressione **ENTER**.

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

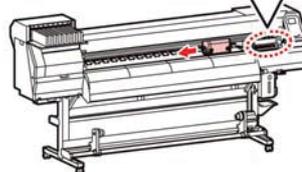
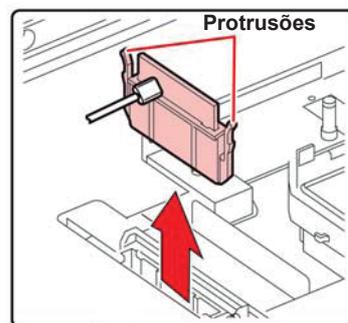
3 Pressione a tecla de seta para baixo e pressione a tecla **ENTER**.

- A opção "NOZZLE WASH" (Lavagem dos Bicos) será selecionada e o carro moverá sobre a placa.

4 Abra a tampa frontal.

5 Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione **ENTER**.

- (1) Abra a tampa de manutenção direita e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2) Limpe o suporte e o limpador com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção. (SPC-0137)
 - Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- (3) Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.



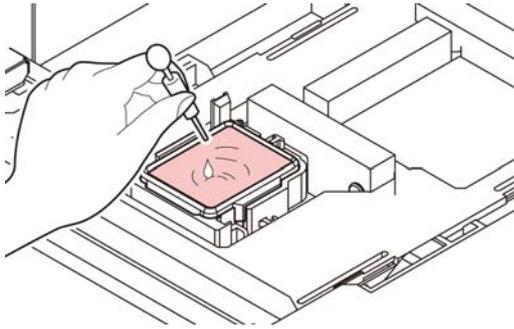
6 Limpe a borracha da tampa e pressione a tecla **ENTER**.

- Limpe os resíduos de tinta na borracha da tampa com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de descarga ocorre automaticamente.

7

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Encha um conta-gotas com solução de limpeza e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



8

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

9

Pressione **▲ **▼** para ajustar o tempo em que o líquido de limpeza será mantido nesse status, em seguida pressione **ENTER**.**

- **Valor de ajuste:** 1 a 99 minutos (Unidade: minuto)
- O líquido de limpeza contido na tampa é absorvido.
- A mensagem "Please Wait" (Por favor aguarde) será exibida na tela até que o tempo definido tenha passado.

Important!

- Caso o problema no bico não seja solucionado mesmo após realizar a lavagem várias vezes, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

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.

Important!

- Antes de iniciar a lavagem da abertura, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado. Caso contrário, a operação pode não ser corretamente executada e a abertura poderá ficar obstruída.

1

Pressione a tecla **FUNC1 (**MENU**) **→** **▼** **→** **ENTER** no modo LOCAL.**

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

2

Pressione **ENTER.**

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

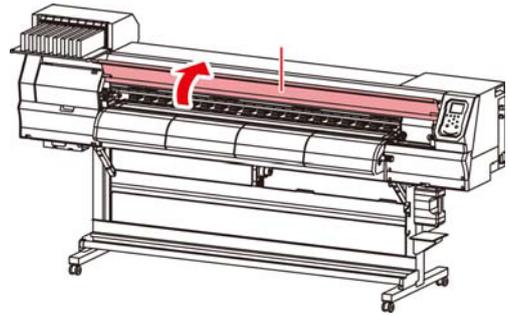
3

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

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

4

Abra a tampa frontal.



5

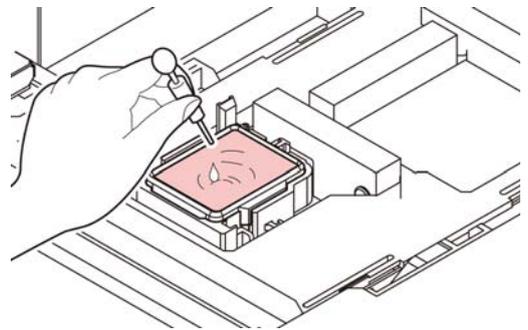
Pressione **ENTER.**

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

6

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Encha um conta-gotas com solução de limpeza e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



7

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

Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de saída de tinta. Depois, mantenha o equipamento armazenado adequadamente.

- Important!**
- Mantenha a alimentação principal do equipamento sempre ligada. Isso permitirá a execução automática da função de prevenção de obstrução nos bicos para protegê-los.
 - Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Verifique os itens à direita antes.

Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]?

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando os bicos são lavados. Neste estágio, se um estado sem tinta [no ink] ou quase sem tinta [almost no ink] for detectado, a operação de limpeza dos bicos não poderá ser iniciada.
- Neste caso, substitua o cartucho atual por outro.



- Quando a mensagem de alerta "Check waste ink" for exibida, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-16 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

1

Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2

Pressione a tecla **ENTER**.

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

3

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

- A opção "CUSTODY WASH" (Lavagem de Proteção) será selecionada e o carro moverá sobre a placa.

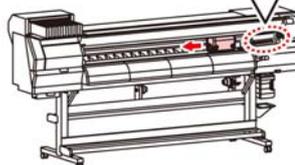
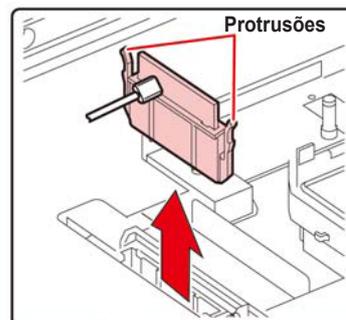
Important!

- Quando a lavagem do limpador/suporte for concluída, a mensagem "COMPLETED" será exibida. Quando os processos até a etapa 3 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, o equipamento seguirá para o próximo procedimento.

4

Limpe o limpador e o suporte.

- Abra a tampa frontal e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- Limpe o suporte e o limpador com um cotonete embebido na solução de limpeza para manutenção. (SPC-0137) Limpe bem para que não permaneçam traços da solução de limpeza.
- Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.



5

Pressione **ENTER**.

Important!

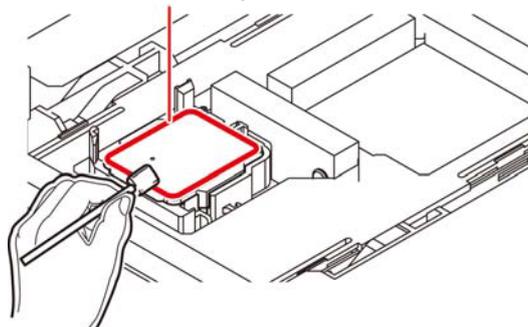
- Até que a limpeza do limpador esteja completa, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Quando os processos até a etapa 5 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, o equipamento seguirá para o próximo procedimento.

6

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.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de descarga ocorre automaticamente.

Borracha da tampa



4

7

Pressione **ENTER**.

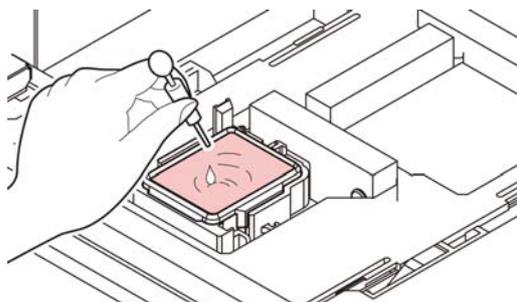
Important!

- Até o preenchimento completo com líquido de limpeza, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Após a conclusão dos procedimentos até a etapa 8 e o fechamento da tampa frontal, pressione [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes do abastecimento de líquido de limpeza, o carro retornará à posição original.

8

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Encha um conta-gotas com solução de limpeza e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



9

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

10

Pressione **▲** **▼** para ajustar o tempo em que o status do líquido de limpeza não será alterado.

- Valor de ajuste: 1 a 99 min (em incrementos de 1 min)

11

Pressione **ENTER**.

- Os bicos serão lavados.
- Após a limpeza completa dos bicos, os cabeçotes se moverão para a posição de manutenção.

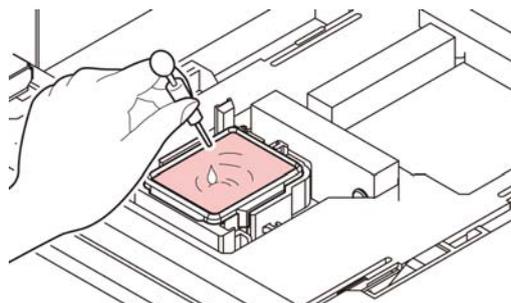
12

Abra a tampa frontal.

13

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Encha um conta-gotas com solução de limpeza e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



14

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

- Após a operação inicial, o equipamento retorna à etapa 2.

Limpeza dos cabeçotes e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza.

Utilizando uma 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)	• Luvas
• Óculos de proteção	



- 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)** → **▼** → **ENTER** no modo **LOCAL**.

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

2

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

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

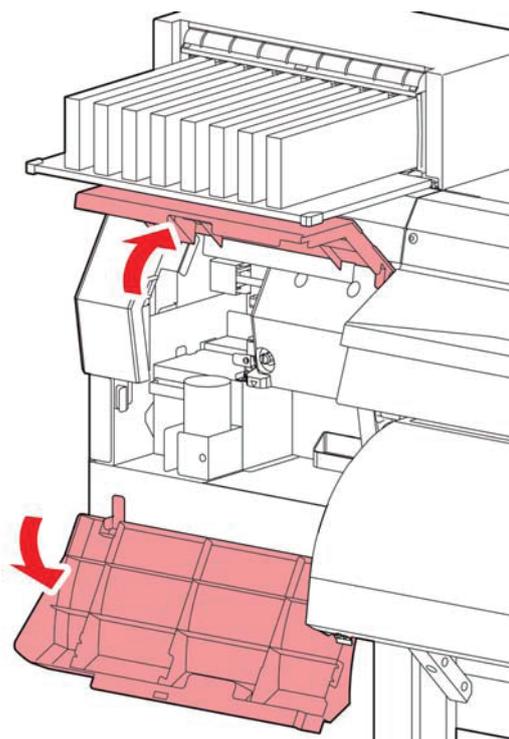
3

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

- A opção "HEAD MAINTENANCE" (Manutenção do Cabeçote) será selecionada e o carro se moverá para a extremidade esquerda do equipamento.

4

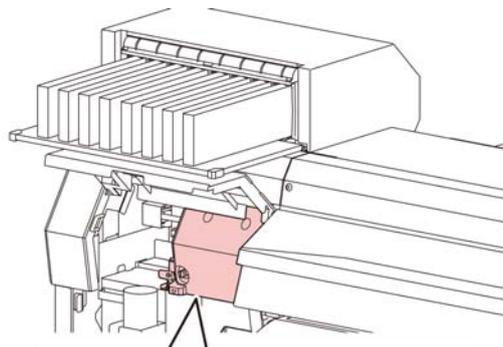
Abra a tampa de manutenção.



5

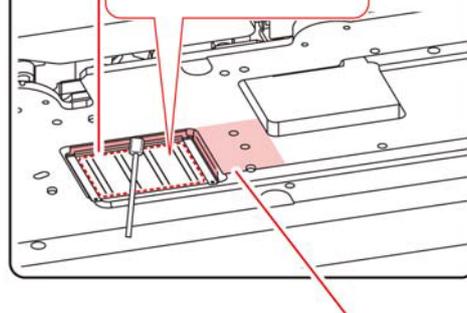
Limpe os resíduos de tinta da superfície do cabeçote ou de outras superfícies com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.

- Nunca esfregue os bicos.



Limpe a lateral do cabeçote (exibido em cinza escuro) com um cotonete de limpeza.

Área do bico (não tocar)



Limpar com cotonete ou pano macio.

6

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

7

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

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

Função de manutenção automática

Para usar este equipamento de forma mais prática, é possível configurar a execução automática de diversas funções de manutenção.

Aqui, ajuste os intervalos para realização de várias manutenções automáticas.

É possível evitar problemas como entupimento de tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente (função de manutenção automática).

Para as funções de manutenção automática, os seguintes itens podem ser definidos:

Important!

- Caso seja realizada manutenção manualmente, após a sua conclusão e ao final do período definido utilizando a função de manutenção automática, a manutenção será iniciada automaticamente.

4

Função	Descrição
REFRESH	O intervalo de tempo entre cada operação de atualização é definido.
CLEANING (Interval)	O intervalo de tempo entre cada operação de limpeza é definido.
CLEANING (Type)	O tipo de limpeza é definido.

- Important!**
- Se a mensagem de alerta "Check waste ink" (Verifique a tinta residual) for exibida, a operação definida na função de manutenção automática não será executada. Realize os procedimentos da P.4-14 "Substituição do tanque de tinta residual", caso seja necessário.
 - Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

Definição dos intervalos de atualização

O intervalo entre cada operação de ejeção de uma pequena quantidade de tinta dos bicos para prevenir obstrução dos mesmos pode ser definido.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "AUTO MAINTENANCE" (Manutenção Automática) será selecionada.
- 3** Pressione **ENTER**.
 - A opção "REFRESH" (Atualizar) será selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** para definir o intervalo, em seguida pressione a tecla **ENTER**.
 - **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Definição dos intervalos e do tipo de limpeza

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza podem ser definidos.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "AUTO MAINTENANCE" (Manutenção Automática) será selecionada.
- 3** Pressione **▼** várias vezes para selecionar "Interval" (Intervalo) ou "Type" (Tipo) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.
 - **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
 - **Valor de ajuste do tipo:** SOFT/ NORMAL/ HARD (Suave/ Normal/ Intenso)
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Abastecimento de tinta

Fornecer tinta para corrigir o bocal obstruído.

- 1 **Pressione a tecla** **(FUNC1) (MENU)** **→** **(▼)** **→** **(ENTER)** **no modo LOCAL.**
 - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 **Pressione** **(▼)** **e pressione a tecla** **(ENTER).**
 - A opção "FILL UP INK" (Abastecimento de Tinta) será selecionada.
- 3 **Pressione** **(▲)** **(▼)** **para selecionar o tipo de abastecimento.**
 - **Soft:** Utilize esta opção nos casos em que a limpeza dos cabeçotes não for capaz de recuperar os bicos, tais como quando houver vários bicos obstruídos ou quando ocorrer vazamento de tinta pelos bicos.
 - **Normal:** Utilize esta opção quando ocorrer vazamento de tinta pelos bicos no abastecimento inicial.
 - **Hard:** Utilize esta opção nos casos em que o descarregador for esvaziado, tal como durante a substituição do mesmo.
- 4 **Pressione** **(ENTER).**
 - Caso tenha selecionado a opção "Soft" na etapa 4, a tela "Select Fill Up Color" (Selecionar Cor para Abastecimento) será exibida. Caso tenha selecionado "Normal" ou "Hard", prossiga para a etapa 6.
- 5 **Pressione** **(▲)** **(▼)** **para selecionar a cor de abastecimento, em seguida pressione a tecla** **(ENTER).**
- 6 **Pressione** **(ENTER).**
 - A tinta será abastecida automaticamente.
- 7 **Pressione** **(END/POWER)** **várias vezes para concluir a configuração.**

Substituição de itens consumíveis

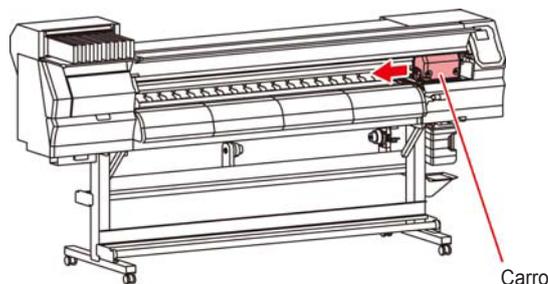
Substituição do limpador

O limpador é um item consumível. Quando a mensagem de alerta "Replace a WIPER" for exibida, será necessário verificar e substituir o limpador. Substitua imediatamente o limpador por um novo.

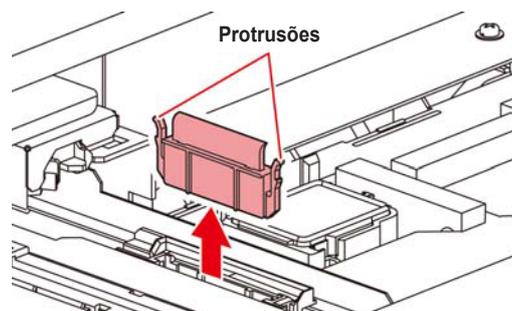
Além disso, remova os resíduos de tinta da parte inferior do deslizador do limpador.

- Important!**
- Quando a mensagem de alerta para substituição de limpador for exibida, confirme se não há danos e fiapos na borda superior do filme limpador. Se não houver nenhum dano na borda superior da película do limpador, é possível utilizar o limpador continuamente sem substituí-lo.
 - O limpador é opcional. Adquirá-lo através de um vendedor local ou por meio do departamento de vendas da MIMAKI.

- 1 **Pressione a tecla** **(FUNC1) (MENU)** **→** **(▼)** **→** **(ENTER)** **no modo LOCAL.**
 - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 **Pressione** **(ENTER).**
 - A opção "STATION" (Estação) será selecionada.
- 3 **Pressione** **(▼)** **e pressione a tecla** **(ENTER).**
 - A opção "WIPER EXCHANGE" (Substituição do Limpador) será selecionada e o número de vezes que o limpador foi usado será restaurado.
- 4 **Pressione** **(ENTER).**
 - O carro será movido sobre a placa.



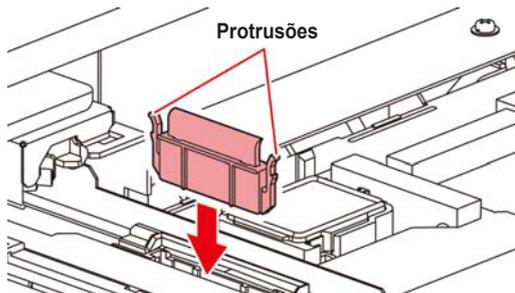
- 5 **Remova o limpador.**
 - Remova o limpador segurando nas protruções localizadas em ambas suas extremidades.



6

Insira um novo limpador.

- Insira o limpador, segurando nas protruções em suas extremidades.



7

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

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

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.)



- A mensagem é exibida quando a tinta atinge 80% (1,6L) da capacidade do tanque de 2 litros.

Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL

1

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

2

Verifique o status do tanque de tinta residual.

- Caso a quantidade exibida seja diferente da quantidade real, pressione [▲][▼] e corrija a mesma.
- Após a correção (80%), pressione a tecla [ENTER] para retornar ao modo LOCAL.
- Após a substituição (descarte) e redefinição do contador, realize os procedimentos apresentados na seção "Substituição do tanque de tinta residual". (P.4-14)

Substituição do tanque de tinta residual

1

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

2

Pressione a tecla **FUNC2** (MAINT.).

3

Verifique o status do tanque de tinta residual.

4

Se a quantidade de tinta residual precisar ser reajustada, pressione a tecla **ENTER**.

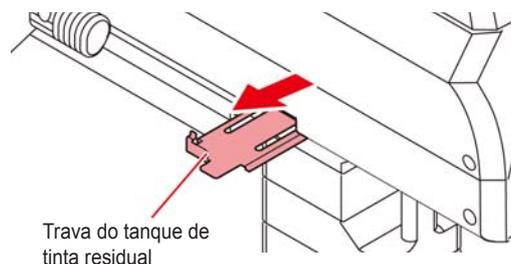
- Compare a quantidade de tinta residual exibida no visor e a quantidade confirmada após a verificação. Se não houver discrepâncias significativas com o valor exibido no visor, ao invés de pressionar a tecla [ENTER], pressione a tecla [END] e prossiga para a Etapa 6.

5

Pressione **▲** **▼** para ajustar o nível, em seguida pressione **ENTER**.

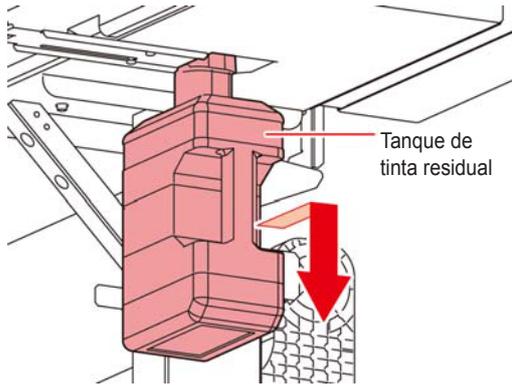
6

Puxe a trava do tanque de tinta residual para abrir para a frente.

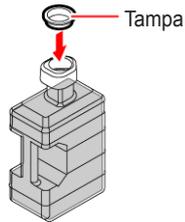


7

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



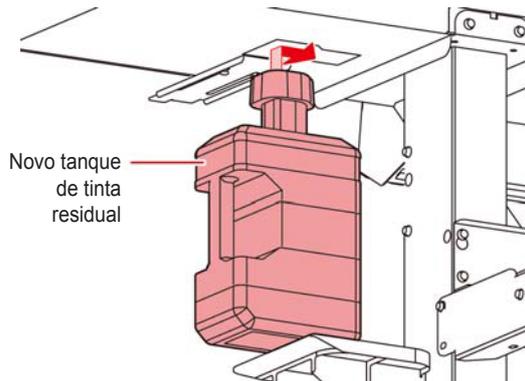
- Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.



8

Reinstale o tanque de tinta residual

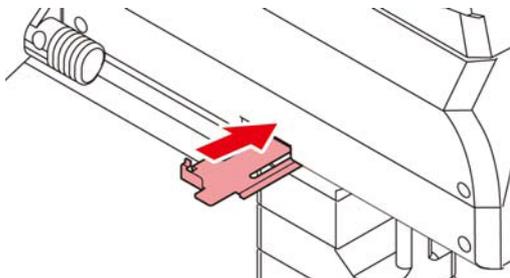
- (1) Prepare outro tanque de tinta residual (SPC-0117).
- (2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.



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

9

Fecha a trava do tanque de tinta residual.



10

Pressione **ENTER**.

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

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

Se o tanque de tinta residual for substituído antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida (antes que o tanque de 2 L esteja 80% (1,6L) cheio), defina os dados de tinta residual em 0% no menu "Information".

1 Realize as etapas 6 a 9 em "Substituição do tanque de tinta residual" (P.4-14) para esvaziar o tanque.

2 Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

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

- A opção "INK TANK EXCHANGE" (Substituição do Tanque de Tinta) será selecionada.

4 Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.

5 Pressione **FUNC2** (v).

- Será exibida a tela de restauração da quantidade no tanque de tinta residual.

6 Pressione **ENTER**.

- O nível atual do tanque de tinta residual deste equipamento será restaurado.

Substituição da lâmina de corte

A lâmina de corte é um item consumível. Caso a lâmina de corte perca seu fio de corte, substitua a mesma (SPA-0107).



- A lâmina é afiada. Cuidado para não se ferir ou ferir outras pessoas.
- Armazene a lâmina de corte em local fora do alcance de crianças. Além disso, descarte as lâminas usadas de acordo com as leis e regulamentos regionais.



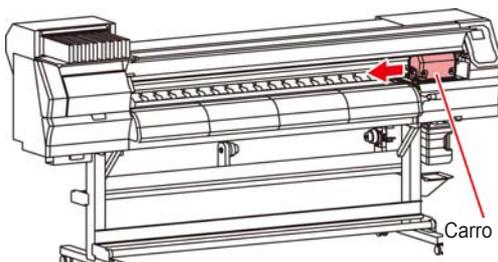
- Ao substituir a lâmina de corte, é recomendado que se coloque uma folha de papel sob a mesma. Isto pode auxiliar no recolhimento da lâmina, caso ela caia.

1 Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2 Pressione a tecla **ENTER** duas vezes e abra a tampa frontal.

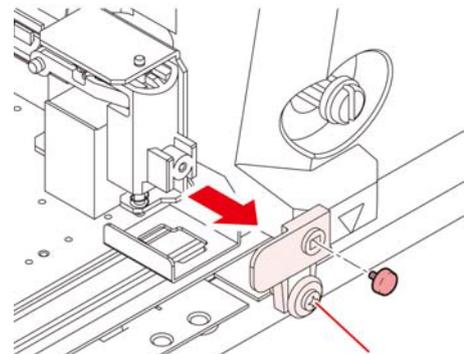
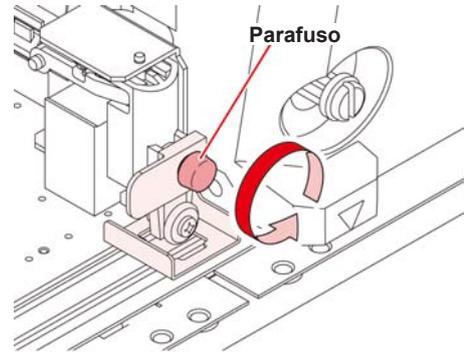
- O carro será movido sobre a placa.



3

Substitua a unidade de corte no carro.

- (1) Solte o parafuso da unidade de corte.
- (2) Remova a unidade de corte.
- (3) Instale outra unidade de corte.
- (4) Aperte o parafuso da unidade de corte para fixá-la.



4

Feche a tampa FRONTAL.

5

Pressione **ENTER**.

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.

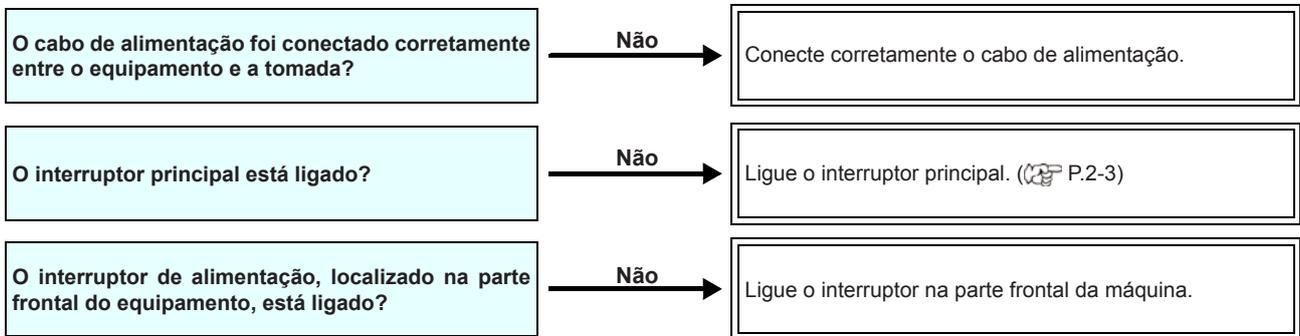
Solução de Problemas.....	5-2	Quando houver vazamento de tinta	5-3
O equipamento não liga	5-2	Uma mensagem de aviso do	
O equipamento não inicia a impressão.....	5-2	cartucho de tinta é exibida	5-4
A mídia fica obstruída / suja	5-2	Mensagens de Erro / Alerta	5-5
A qualidade da imagem está ruim.....	5-3	Mensagens de alerta.....	5-5
Bico obstruído	5-3	Mensagens de erro	5-7

Solução de Problemas

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

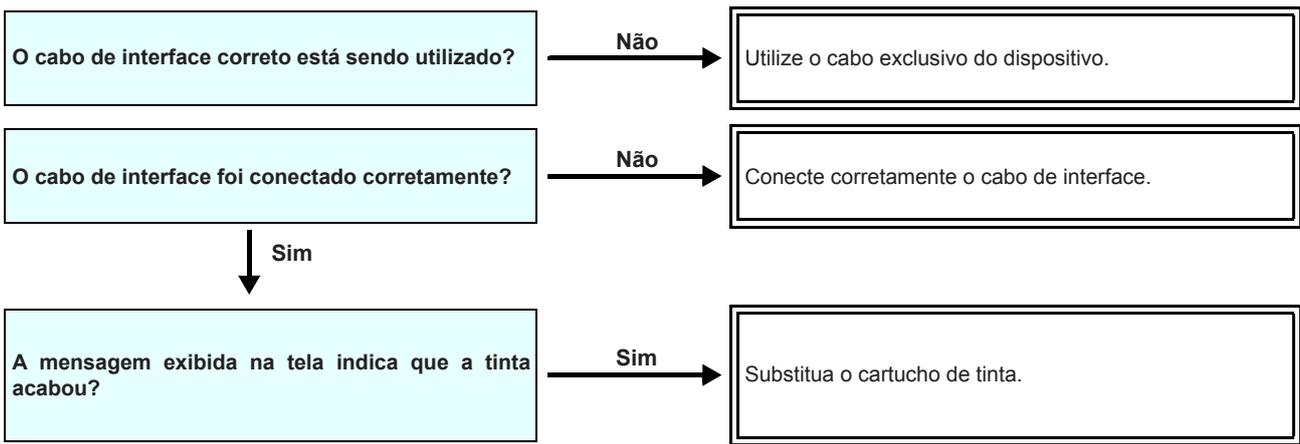
O equipamento não liga

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.



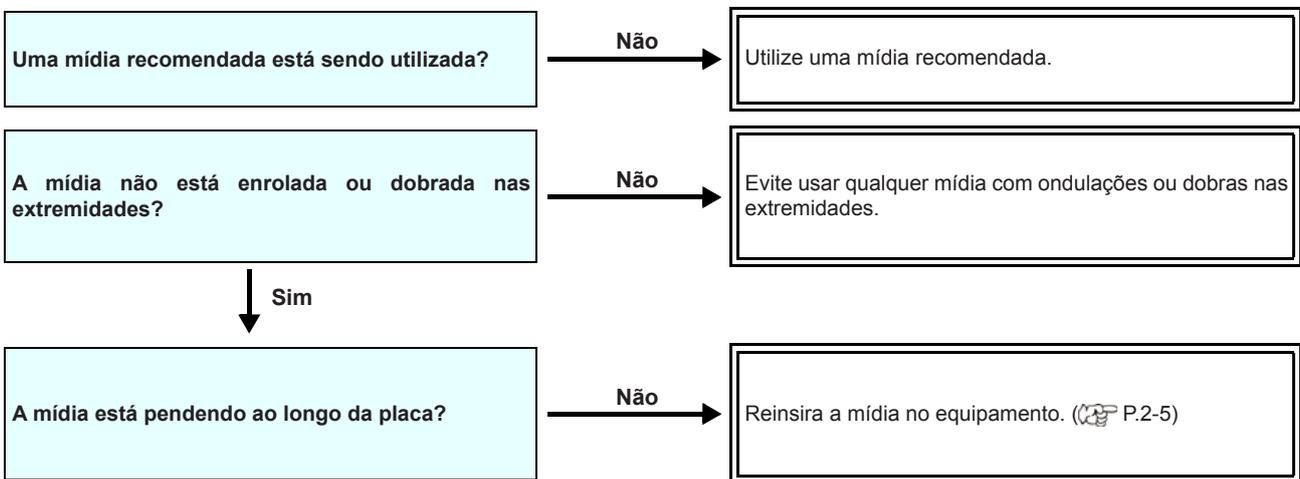
O equipamento não inicia a impressão

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.



A mídia fica obstruída / suja

A mídia acabará presa ou manchada caso seja utilizada mídia imprópria ou a mesma tenha sido inserida incorretamente.



A qualidade da imagem está ruim

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.2-10) (2) Realize manutenção nos componentes internos da estação. (☞ P.4-6) (3) Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-5) (4) Caso haja traços de papel ou pó no caminho dos cabeçotes, tais como na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	(1) Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-5)
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (☞ P.3-6)
Tinta derramada na mídia durante a impressão	(2) Execute a limpeza do limpador. (☞ P.4-6) (3) Execute a limpeza da tampa da tinta. (☞ P.4-6) (4) Limpe ao redor do cabeçote. (☞ P.4-11) (5) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (☞ P.2-10) (6) Configure a operação de limpeza periódica (INTERVAL WIPING). (☞ P.3-9)

Bico obstruído

Quando a obstrução do bico não for resolvida mesmo depois da limpeza do cabeçote referido na P.2-12, proceda as seguintes operações:

- Lave o bico do cabeçote pelas operações da P.4-7.
- Lave a superfície do bico do cabeçote pelas operações da P.4-11.

Quando houver vazamento de tinta

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.

Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida

Caso seja detectado qualquer problema em um cartucho de tinta, o LED vermelho acende e uma mensagem de aviso é exibida. As operações de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta estarão indisponíveis. Neste caso, substitua o cartucho em questão imediatamente.

Exibição da descrição do problema do cartucho

O conteúdo do erro do cartucho é verificável pelas seguintes operações.

1 Pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL.

2 Pressione **ENTER**.

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
INVALID OPERATION :MEDIA UNDETECT	A operação não pode ser realizada, pois nenhuma mídia foi detectada.	<ul style="list-style-type: none"> Execute-a após a mídia ser detectada.
INVALID OPERATION :MOTOR POWER OFF	O motor foi desligado após a tampa ser aberta etc.	<ul style="list-style-type: none"> Retorne ao modo LOCAL e execute a operação após a inicialização ser concluída.
INVALID OPERATION INK ERROR	Ocorreu um problema com a tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após substituir o cartucho de tinta por um novo.
INVALID OPERATION COVER OPEN	A tampa frontal ou a tampa de manutenção está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após fechar a tampa.
INVALID OPERATION DATA REMAIN	As informações foram recebidas.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após apagar as informações. (P.2-14)

Mensagens exibidas no modo LOCAL.

Mensagem	Causa	Solução
Can't print/cartridge	Ocorreram vários erros associados à tinta (a tinta não pode ser utilizada), tornando impossível fornecer tinta (impressão e limpeza etc.).	Substitua o cartucho de tinta por um novo.
Check waste ink	O contador do tanque de tinta residual excedeu a quantidade configurada.	Verifique o nível do tanque de tinta residual. Realize a manutenção e a substituição do tanque de tinta residual e reinicie o contador do mesmo.
Replace WIPER	O contador do limpador excedeu o número configurado.	Realize a manutenção, manutenção na estação e troca do limpador, e substitua o limpador.
NO MEDIA	Nenhuma mídia foi inserida. Ou o sensor está com defeito.	Insira a mídia. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente após inserir a mídia, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.
DATA REMAIN	Informações de impressão recebidas no modo LOCAL.	Altere para o modo REMOTO e realize a impressão. Ou apague as informações e cancele a impressão.

Erros de tinta

Erros de tinta também são exibidos no modo local. (P.3-21)

Mensagem	Causa	Solução
WRONG INK IC	O chip de CI do cartucho de tinta não apresenta leitura normal.	<ul style="list-style-type: none"> • Remova o cartucho que está gerando o aviso e instale-o novamente. • Caso a mesma mensagem de alerta seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
INK TYPE	A tinta do cartucho é de um tipo diferente do atualmente fornecido.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o tipo de tinta do cartucho que está gerando o aviso.
INK COLOR	A tinta do cartucho é de uma cor diferente da atualmente fornecida.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a cor da tinta do cartucho que está gerando o aviso.
WRONG CARTRIDGE	Ocorreu um erro nas informações do chip de CI do cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o cartucho que está gerando o aviso. Certifique-se de que não ocorra obstrução de bicos.
NO CARTRIDGE	Um cartucho de tinta não foi instalado no compartimento.	<ul style="list-style-type: none"> • Instale um cartucho apropriado no compartimento que está gerando o aviso.
INK END	A tinta do cartucho foi esgotada.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.
INK NEAR END	Resta apenas um pouco de tinta no cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> • A tinta esgotará em breve. • Tenha isso em mente.
Expiration	A tinta do cartucho já foi quase toda utilizada.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo. • No entanto, ele pode ser utilizado por mais dois meses.
Expiration:1MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (um mês se passou além da data especificada).	<ul style="list-style-type: none"> • A data de validade expirou. • No entanto, ele pode ser utilizado até o término do segundo mês.
Expiration:2MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (dois meses se passaram além da data especificada).	<ul style="list-style-type: none"> • Dois meses passaram além da data de validade. Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho está vazio. (Somente quando acabar a tinta / com conjunto de 4 cores).	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho por um novo.

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 122 CHECK:SDRAM	A SDRAM está com defeito.	<ul style="list-style-type: none"> 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 128 HDC FIFO OVER	A placa do circuito de controle dos cabeçotes 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.	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.
ERROR 130 HD DATA SEQ	Ocorreu um erro na sequência de transferência de informações do cabeçote.	<ul style="list-style-type: none"> 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 146 E-LOG SEQ	Ocorreu um problema na sequência numérica do registro de ocorrências.	
ERROR 151 Main PCB V1R2	Ocorreu um erro no sistema de alimentação da placa principal.	
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05		
ERROR 157 Main PCB VTT		
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 15f HEAD DRIVE HOT		
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT		
ERROR 186 HDC OVERFLOW		
ERROR 186 HDC UNDERFLOW		
ERROR 187 HDC SLEW RATE		
ERROR 188 HDC MEMORY		
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na PCB principal.	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 18c Main PCB V12	Ocorreu um erro na PCB principal.	
ERROR 190 Main PCB V42-1		
ERROR 192 COMIO PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal PCB COM16/32IO.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 193 COMIO PCB V2R5		
ERROR 194 COMIO PCB V3R3		
ERROR 195 COMIO PCB V24		
ERROR 1a0 SLDR2H PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal PCB SLIDER2H.	
ERROR 1a6 SLDR2H PCB V2R5		
ERROR 1a7 SLDR2H PCB V3R3		
ERROR 1a8 SLDR2H PCB V5		
ERROR 1a9 SLDR2H PCB V42		
ERROR 201 COMMAND ERROR	O equipamento recebeu informações diferentes das informações de impressão enviadas. Ou, ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte firmemente o cabo de interface no local correto. • Utilize um cabo de interface que esteja em conformidade com as especificações.
ERROR 202 PARAMETER ERROR	Ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	
ERROR 304 USB INIT ERR	Ocorreu um erro de comunicação USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum 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 Y.	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. • Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	
ERROR 505 MEDIA JAM	A mídia ficou presa no equipamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Remova a mídia e reinicie o equipamento.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 509 HDC POSCNT	Ocorreu um erro na posição de controle.	
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem de Y.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.
ERROR 50f L-SCALE BLACK	<ul style="list-style-type: none"> Ocorreu um problema na escala linear. 	
ERROR 529 LEnc.Count HPC[]		
ERROR 52a LEnc.Count HDC[]		
ERROR 52c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não pôde ser detectada corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia. (☞ P.2-4) Limpe o sensor de mídia. (☞ P.4-3) Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente.
ERROR 516 MEDIA SET POSITION R	A mídia foi inserida incorretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia. (☞ P.2-5)
ERROR 528 PUMP MOTOR SENSOR	Erro de detecção do sensor da bomba	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.
ERROR 602 CARTRIDGE END	A tinta acabou (não pode ser usada, somente pode ser usada quando for realizada limpeza com o conjunto de tintas de 4 cores)	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o cartucho de tinta por um novo.
ERROR 608 WRONG INK IC	O chip de CI do cartucho de tinta não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cartucho está inserido corretamente. Insira novamente o cartucho. Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.
ERROR 627 RE-INSERT CARTRIDGE	Há um compartimento em que um cartucho não foi inserido.	<ul style="list-style-type: none"> Insira um cartucho.
ERROR 628 WRONG INK CARTRIDGE	Ocorreu um problema com as informações do chip de CI do cartucho de tinta. O contador excedeu o valor configurado.	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que não há obstrução nos bicos (especialmente no caso da tinta branca).
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho está vazio (a tinta acabou/ somente quando o conjunto de tintas com 4 cores for utilizado).	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o cartucho de tinta por um novo.
ERROR 901 INVALID OPERATION	Por conta de um determinado erro, a função não pode ser executada.	<ul style="list-style-type: none"> Retorne à tela local, verifique o status do erro e corrija o problema.
ERROR 902 DATA REMAIN	Ainda existem informações recebidas que não foram impressas.	<ul style="list-style-type: none"> Apague as informações. (☞ P.2-12)
ERROR 90d NO HEAD SELECT	Ocorreu um erro nos cabeçotes instalados.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	A largura e o comprimento de mídia necessários não são suficientes.	<ul style="list-style-type: none"> Utilize uma mídia que tenha largura e comprimento suficientes. Se a largura da mídia tiver diminuído devido ao movimento do ponto de origem, mude a origem para a direita para ampliar a largura efetiva.
ERROR 04 PARAM ROM	Ocorreu um erro na PCB principal.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.

PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Solução
SYSTEM HALT (*) 000: MESSAGE	Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica. ("000" indica o n° do erro.)
SYSTEM HALT (*) 406: WIPER ORG	Limpe ao redor do limpador. Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica.

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 de acordo com o tipo de tinta .	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta.....	6-4
Controle de Verificação.....	6-5

Especificações

Especificações do equipamento

Item		JV150-130A	JV150-160A
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda	
	Especificação	1 cabeçote enfileirado	
Modo de impressão (varredura x avanço)		360×360dpi/ 540×360dpi/ 540×720dpi/ 720×1080dpi/ 720×1440dpi/ 1440×1440dpi	
Tintas utilizáveis		Tinta sublimática (Sb) : 6 cores (Y,M,BI,K ou Dk,LBI,Lm)	
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de reposição dos cartuchos: Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cor (conjunto de 4 cores de tinta)	
Capacidade dos cartuchos de tinta		Y,M,BI,K, Dk,LBI,Lm : Cartucho de 440 cm ³	
Mídias utilizáveis		Papel fotográfico, papel sintético, papel Duplex	
Largura máx. de impressão		1361mm (53,6")	1610mm (63,4")
Tamanho do rolo de mídia	Máximo	1371mm (54,0")	1620mm (63,8")
	Mínimo	210mm (8,3")	
	Espessura	1,0mm ou menos (0,04" ou menos)	1,0mm ou menos (0,04" ou menos)
	Diâmetro externo do rolo ¹	Mídia em papel: Até Φ250mm (até Φ9,8") Outros meios: Até Φ210mm (até Φ8,3")	
	Peso do rolo ^{1, 2}	Até 40kg (até 88,2 lbs.)	
	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas	
	Superfície de impressão	Lado voltado para fora	
Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.		
Tamanho da folha de mídia	Máximo	1371mm (54,0")	1620mm (63,8")
	Mínimo	210mm (8,3")	
Margem	Mídia em folha	Extremidades esquerda e direita: 15 mm (0,6") (Padrão) Frontal:120 mm (4,7") Traseira: 150 mm (5,9")	
	Mídia em rolo	Extremidades esquerda e direita: 15 mm (0,6") (Padrão) Frontal:120 mm (4,7") Traseira: 150 mm (5,9")	
Precisão da distância	Precisão absoluta	O valor maior de ± 0,3 mm (0,01") ou ± 0,3 % do designado	
	Reprodutibilidade	O valor maior de ± 0,2 mm (0,008") ou ± 0,1 % do designado	
Perpendicularidade		± 0,5 mm / 1000 mm (± 0,02" / 39,4")	
Desvio da mídia		5 mm ou menos / 10 m (0,2" ou menos / 32,8 pés)	
Ajuste da altura do cabeçote		Regulagem manual em 3 estágios (2,0/2,5/3,0) + 1 mm (0,04") ou + 2 mm (0,08") na instalação. A altura da base pode ser elevada.	
Tanque de tinta residual		Tipo de recipiente (2.000 cm ³)	
Interface		USB 2.0 (Ethernet 10 BASE/ 100 BASE função de E-mail)	
Comando		MRL- IV	
Ruído	durante o modo de espera	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)	
	durante impressão contínua ³	Inferior a 65 dB (A)	
	durante impressão descontínua	Inferior a 70 dB (A)	
Padrão de segurança		Classe-VCCI A, Classe-FCC A, UL 60950, Marcação CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretriz de Máquinas, Diretriz de RoHS), Relatório CB, RoHS	
Alimentação		100 - 120V CA/ 220 - 240V ±10%, 50/60Hz ± 1Hz	
Consumo de energia		Até 1440W (100 - 120V CA) / Até 1920W (220 - 240V CA)	

Item		JV150-130A	JV150-160A
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °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	
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório	
	Limite de altitude de operação	2000 m (6561,7 pés)	
Peso		160 kg (352,7lb)	185 kg (407,9 lb)
Dimensões externas	Largura	2525mm (99,4")	
	Profundidade	700mm (27,6")	
	Altura	1392 mm (54,8")	

*1. Diâmetro externo e peso após recolher a mídia.

*2. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiveram nos suportes.

*3. 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		Tinta sublimática
Suprimento		Cartucho de tinta por transferência de sublimação dedicada
Cor		Cartucho de tinta preta Cartucho de tinta azul Cartucho de tinta magenta Cartucho de tinta amarela Cartucho de tinta azul-claro Cartucho de tinta magenta-claro Cartucho de tinta preto escuro
Capacidade da tinta		440 cm ³ por cartucho
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	10 a 35°C (32 a 95°F) (Temperatura média diária) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.
	Transporte	0 a 40°C (32 a 104°F) Evite temperatura abaixo de 0 °C (32 °F) e acima de 40 °C (104°F).



- Não desmonte os cartuchos ou carregue-os com tinta.
- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, sua qualidade fica alterada e a tinta torna-se inutilizável. Armazene a tinta em um ambiente onde ela não congelará.

Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

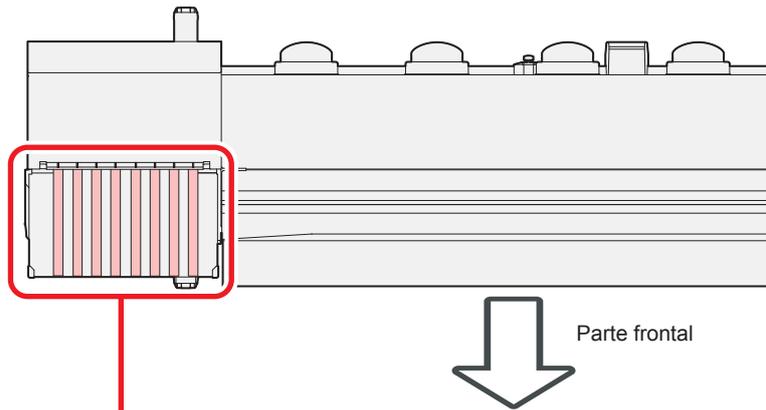
O valor de ajuste e a ordem de instalação dos cartuchos de tinta diferem conforme o tipo de tinta utilizada.

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

As ordens dos cartuchos de tinta instalados na estação de tinta variam de acordo com o conjunto de tintas utilizado.



- Instale o cartucho de tinta de acordo com a etiqueta de instalação, localizada sob a estação de tinta.



Modelo de 4 cores	M	M	Bl	Bl	Y	Y	K	K
Modelo de 8 cores	M	Or	Bl	Lk	Y	Lm	K	LBl

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 da máquina	
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.3-20)

Manual de Operação da AJV150-130A/160A

Abril de 2017

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

D202742-13-14042016

